

公司代码：688387

公司简称：信科移动

中信科移动通信技术股份有限公司 2023 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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。

二、重大风险提示

报告期内，公司不存在对生产经营构成实质性影响的重大风险。公司已于本报告中详述公司在经营过程中可能面临的相关风险，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”的相应内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人罗昆初、主管会计工作负责人张京红及会计机构负责人（会计主管人员）陈伟声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	29
第六节	重要事项.....	32
第七节	股份变动及股东情况.....	57
第八节	优先股相关情况.....	65
第九节	债券相关情况.....	65
第十节	财务报告.....	66

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿
	经现任法定代表人签字和公司盖章的本次半年报全文

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、信科移动	指	中信科移动通信技术股份有限公司
大唐移动	指	大唐移动通信设备有限公司
虹信科技	指	武汉虹信科技发展有限责任公司
武汉信科移动	指	武汉信科移动通信技术有限公司
深圳信科移动	指	深圳信科移动通信技术有限公司
信科移动印尼	指	中信科移动通信（印尼）有限公司
武汉虹服	指	武汉虹信技术服务有限责任公司
虹服软件	指	武汉虹服软件有限责任公司
烽合智达	指	武汉烽合智达信息技术有限责任公司
大唐联仪	指	大唐联仪科技有限公司
上海原动力	指	上海原动力通信科技有限公司
上海大唐	指	上海大唐移动通信设备有限公司
烽火国际	指	武汉烽火国际技术有限责任公司
武汉虹捷	指	武汉虹捷信息技术有限公司
深圳虹远	指	深圳市虹远通信有限责任公司
朵儿信息	指	武汉朵儿信息技术有限责任公司
烽火国际巴西	指	烽火国际（巴西）进出口有限责任公司
集团、中国信科	指	中国信息通信科技集团有限公司
湖北长江 5G 基金	指	湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）
国开制造业基金	指	国开制造业转型升级基金（有限合伙）
国调基金	指	中国国有企业结构调整基金股份有限公司
国开科创	指	国开科技创业投资有限责任公司
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司
中国电信	指	中国电信集团有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
《公司章程》	指	《中信科移动通信技术股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期末、本报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
4G	指	4th Generation Mobile Communication Technology, 第四代移动通信技术
5G	指	5th Generation Mobile Communication Technology, 第五代移动通信技术
6G	指	6th Generation Mobile Communication Technology, 第六代移动通信技术
天馈	指	天馈系统的简称，是通过天线向空间辐射、接收电磁波信号的系统，由天线和馈线两部分组成，天线负责信号（电波）的发射和接收，馈线负责信号从信号源到天线之间的传输
室分	指	室内分布系统，是通过各种室内天线将移动通信基站的信号均匀地分布到室内的每个角落，保证室内

		区域理想的信号覆盖的移动通信方案，DAS 是代表性的室内分布系统之一
TDD	指	Time Division Duplex，时分双工，在相同的频带内在时域上划分不同的时段（时隙）进行上、下行双工通信
AI	指	Artificial Intelligence，人工智能
AAU	指	Active Antenna Unit，有源天线单元
RRU	指	Radio Remote Unit，射频拉远单元
RIS	指	Reconfigurable Intelligent Surface，智能超表面
MIMO	指	Multi Input Multi Output，多输入多输出技术，是一种典型的通过多天线提升传输容量的技术
5G-R	指	将 5G 技术应用于铁路交通应用场景部署的行业专网系统
3GPP	指	3rd Generation Partnership Project，第三代合作伙伴计划，制定移动通信标准的国际标准化组织
ITU	指	International Telecommunication Union，国际电信联盟
ITU-T	指	ITU Telecommunication Standardization Sector，国际电信联盟电信标准化部门
ITU-R	指	ITU Radio communication Sector，国际电信联盟无线电通信部门
NTN	指	Non-terrestrial Network，非地面网络

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	中信科移动通信技术股份有限公司
公司的中文简称	信科移动
公司的外文名称	CICT Mobile Communication Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	CICT Mobile
公司的法定代表人	罗昆初
公司注册地址	武汉东湖新技术开发区邮科院路88号
公司注册地址的历史变更情况	2020年9月，公司注册地址由武汉市洪山区邮科院路88号变更为武汉东湖新技术开发区邮科院路88号
公司办公地址	武汉市江夏区藏龙岛谭湖二路1号
公司办公地址的邮政编码	430205
公司网址	www.cictmobile.com
电子信箱	ir@cictmobile.com
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	江萍	章怀柯
联系地址	武汉市江夏区藏龙岛谭湖二路1号	武汉市江夏区藏龙岛谭湖二路1号

电话	027-87694415	027-87694415
传真	027-87693262	027-87693262
电子信箱	ir@cictmobile.com	ir@cictmobile.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报、经济参考报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股 (A股)	上海证券交易所科创板	信科移动	688387	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	3,445,961,959.51	2,645,807,447.50	30.24
归属于上市公司股东的净利润	-73,012,784.28	-167,762,436.85	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-143,732,006.66	-219,698,827.13	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-1,229,804,036.87	-1,138,050,212.68	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	6,852,244,111.53	6,910,915,560.16	-0.85
总资产	14,843,124,670.46	15,192,118,167.81	-2.30

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减 (%)
基本每股收益 (元 / 股)	-0.02	-0.06	不适用
稀释每股收益 (元 / 股)	-0.02	-0.06	不适用

扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.04	-0.08	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-1.06	-4.86	不适用
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.09	-6.37	不适用
研发投入占营业收入的比例(%)	17.74	21.59	下降3.85个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、营业收入较上年同期增加 30.24%，主要系公司设备类收入及技术服务收入增加所致。

2、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较同期大幅减亏，主要系公司收入增加带来毛利增加所致。

3、研发投入占营业收入比例同比下降 3.85 个百分点，主要系公司收入增幅较大，研发费用增幅小于收入增幅所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-579,641.76	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	41,290,314.34	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	28,187,165.01	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	221,579.50	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,774,108.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	12,828,478.49	
少数股东权益影响额（税后）	345,824.69	
合计	70,719,222.38	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）所属行业情况

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所属行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业”；根据《国民经济行业分类（GB/T4754—2017）》，公司所属行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”中的“C3921 通信系统设备制造”。结合国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》，公司主营业务属于“新一代信息技术产业—下一代信息网络产业—网络设备制造—通信系统设备制造”行业。

2023年上半年，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，强调要打通数字基础设施大动脉，加快5G网络建设，整体提升应用基础设施水平，加强传统基础设施数字化、智能化改造。

1、行业发展阶段

目前，全球5G网络建设稳步推进，5G市场蓬勃发展。根据TD产业联盟《5G产业和市场发展报告（2023Q2）》，截止2023年上半年末，全球104个国家和地区的259个运营商推出基于3GPP

标准的商用 5G 网络，全球 162 个国家和地区的 535 家运营商正在投资部署或者计划投资部署 5G 网络，全球 5G 基站部署总量超过 448 万个，预计到 2023 年底全球 5G 基站将超过 490 万个。

2023 年上半年，我国 5G 建设稳步推进，网络覆盖能力持续增强，处于全球领先水平。截止 2023 年上半年末，中国 5G 基站累计建成开通 293.7 万个，年度累计新增 62.5 万个，占比全球 5G 基站部署量的 65.5%。

中国 5G 应用发展水平全球领先，2023 年 5G 行业应用逐步从“多点开花”向“多领域纵深”发展，聚焦规模拓展与价值落地。5G 应用已经覆盖 52 个国民经济大类，5G 应用案例超过 5 万个。

2、公司所处行业地位分析及其变化情况

2023 年上半年，公司继续聚焦移动通信主业，保持高强度的研发投入水平，专注于移动通信的标准制订、产品技术开发及产业化落地，不断增强自主创新能力和产业竞争优势，行业地位稳步提升。

（1）技术地位

公司是以 5G 为代表的全球移动通信领域自主创新领军企业，是 5G 技术、标准、产业上实现全球引领发展的重要贡献者，是全球 5G 无线移动通信产业的核心推动力量。公司作为我国 IMT-2020（5G）推进组的核心成员，服务国家“5G 引领”的战略目标，是国家“863 计划”和“科技重大专项三”等国家 5G 科技项目的主要承担单位。公司高度重视自主创新及核心技术培育，汇聚了国内外知名的通信技术专家，并在 ITU-R、3GPP、IMT-2020 推进组、CCSA 等国内外标准化组织担任重要职务。

公司全面参与 3GPP 的 5G 系统标准化制定工作，并在多天线技术、TDD 空口设计、节能技术、高精度定位技术等方面有独特的贡献，为全球 5G 标准及其演进做出重要贡献。同时公司高度重视知识产权布局，根据中国信息通信研究院发布的《全球 5G 标准必要专利及标准提案研究报告（2023 年）》，公司在 ETSI 披露的全球 5G 标准必要专利数量上排名第八，是全球 3G、4G 和 5G 移动通信标准的重要专利权人，并多年获得国家知识产权局颁发的专利金奖、专利银奖。

公司持续开展 6G 愿景、需求、能力以及基础理论与核心技术的创新研究工作。重点聚焦超大规模多天线技术、网络人工智能、以用户为中心的接入网架构、星地融合卫星互联网、通感一体化高精度定位等多个研究方向，保持业界领先或先进水平。

在星地融合与卫星互联网领域，公司进行了深度战略布局和研究，大力推动 5G NTN 的国内外标准制定。2023 年 3 月，在国际电信联盟（ITU-T）SG13 全体会议上，公司牵头和主导制定的 2 项星地融合国际标准获批结项；2023 年 6 月，公司作为联合编辑人深度参与的《卫星国际移动通信（IMT）未来技术趋势》项目立项正式获得通过，这是国际电信联盟无线电局（ITU-R）立项的首个面向 6G 卫星的研究项目。2023 年 6 月公司联合无线移动通信全国重点实验室（中国信科）发布了《全域覆盖场景智联-星地融合白皮书》，提出了星地融合网络架构和一系列关键技术，并发布星地融合“九万里计划”，与运营商、商业航天、通信产业、高校院所等合作伙伴共同推动全球全域无缝覆盖的星地融合网络的构建。

（2）市场地位

移动通信系统设备领域，公司持续入围国内通信运营商集采招标，份额稳步上升；天馈和室分设备领域，公司在国内市场份额持续保持行业前列；移动通信技术服务领域，公司移动通信一体化服务、室分集成业务市场份额稳步提升，移动通信网络解决方案和综合服务能力不断增强；行业应用及新业务领域，公司在交通、能源、仪器仪表等领域具备较深技术积累和市场优势，在卫星互联网领域具备独特的先发优势。

（二）主营业务情况说明

公司专注于移动通信技术的开发、应用、服务，面向 5G 新生态、6G 预研、面向数字化转型，为各类客户提供移动通信网络产品、技术服务及综合解决方案。报告期内，公司主营业务未发生变化。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司是我国 IMT-2020（5G）推进组、IMT-2030（6G）推进组的核心成员，服务国家“5G 引领”的战略目标，构建了部署国内外无线网络所需的门类齐全的核心技术体系。报告期内，在 6G 研究

上，持续开展 6G 无线 7 个关键技术方向、6G 网络与安全 6 个关键技术方向研究，支持卫星互联网技术与标准体制研究工作，发布了《星地融合通信白皮书》。

截至报告期末，公司主营业务及主要产品对应的核心技术情况如下：

技术类别	核心技术名称	核心技术来源	核心技术指标	核心技术所处阶段	核心技术先进性
高集成度高性能数字平台技术	5G信号处理平台技术	自主研发	整机/单板容量、吞吐量、交换能力	批量生产	国内先进水平
	大规模天线波束赋形算法	自主研发	频谱效率、上下行MIMO并行传输流数	批量生产	国际先进水平
	业务调度及无线资源管理技术	自主研发	调度用户数、干扰协调等	批量生产	国际先进水平
高效率多通道大带宽射频平台技术	大规模天线AAU实现技术	自主研发	64/32通道AAU带宽、功率、体积、重量、功耗等	批量生产	国际先进水平
	天滤一体化技术	自主研发	-	批量生产	国内先进水平
	宽带大功率功放技术	自主研发	带宽、功放效率	批量生产	国际先进水平
	高频段射频技术	自主研发	前端架构、大规模天线阵列、混合波束赋形	批量生产	国内先进水平
多频段多制式精准控制天馈技术	超宽频去耦单元技术	自主研发	驻波比、增益、波宽	部分商用	国际先进水平
	低损多路移相技术	自主研发	损耗、驻波比、幅度、相位	部分商用	国际先进水平
	小型化传动切换技术	自主研发	传动精度、换挡路数、可靠性	批量生产	国际先进水平
	多频去耦阵列技术	自主研发	驻波比、增益、波宽、前后比	批量生产	国际先进水平
多系统多频融合室分覆盖技术	射频馈入同步技术	自主研发	同步质量	批量生产	国内先进水平
	超宽带高效率功放技术	自主研发	功放效率	批量生产	国内先进水平
	射频采样技术	自主研发	采样速率和精度	批量生产	国内先进水平
	小区智能合并技术	自主研发	小区合并数量	批量生产	国内先进水平
超大型电信网络管理技术	大型无线网络管理技术	自主研发	告警、配置、性能、事件管理	批量生产	国内先进水平
	智能运维技术	自主研发	告警根因、智能优化、智能节能等人工智能应用	部分商用	国内先进水平
	基站系统节能技术	自主研发	符号、通道、载波关断，系统间协同节能	批量生产	国际先进水平
智能融合定制化行业专网类技术	小型轻量化核心网技术	自主研发	单节点支持基站数、吞吐量，可叠加扩容	批量生产	国内先进水平

	网络切片技术	自主研发	端到端切片功能	预商用	国内先进水平
	定制化基站与网络技术	自主研发	供电、发射功率、频段、结构、环境适应性等方面的定制	批量生产	国内先进水平
	智能数据融合技术	自主研发	探测距离、时延、目标识别率、定位精度	预商用	国内先进水平
	AI感知与检测技术	自主研发	检测效率、检测准确度	预商用	国内先进水平
通信专用高效率测试仪表类技术	多制式协同测试技术	自主研发	可支持GSM、WCDMA、LTE、5G NR并能兼容其他通信制式	批量生产	国际先进水平
	智能分析引擎技术	自主研发	可支持定位到具体的消息IE参数	批量生产	国内先进水平
专业移动通信服务类技术	5G规划仿真算法	自主研发	-	规模商用	国内先进水平
	人工智能优化技术	自主研发	-	规模商用	国际先进水平
	无线通信室内分布系统的驻波故障定位方法及系统	自主研发	快速定位故障点位置、分布系统驻波比	规模商用	国际先进水平
	5G网络覆盖微管微缆吹缆系统（JETnet）技术	自主研发	-	规模商用	国内先进水平
	复杂环境下的长距离光缆敷设方案	自主研发	施工成本、敷设工作效率、操作便捷性、安全性	规模商用	国内先进水平
	城市轨道交通民用通信系统集约化解决方案	自主研发	-	规模商用	国内先进水平
	室外天馈新型防水材料及工艺	自主研发	-	规模商用	国内先进水平
	复合材料外罩技术	自主研发	-	规模商用	国内先进水平
	无线网络智能测试分析优化系统	自主研发	-	规模商用	国际先进水平
	基于物联网技术的机房监控系统	自主研发	物联网、传感器、视频监控	规模商用	国际先进水平
	IT化运维管理系统	自主研发	-	规模商用	国内先进水平
	创新测试技术	自主研发	-	规模商用	国内先进水平

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
大唐联仪科技有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2023 年	/

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增知识产权申请项目 732 个（其中新增境内外专利申请 711 件），新增知识产权授权项目 640 个（其中新增境内外授权专利 619 件）。截止 2023 年 6 月 30 日，公司累计取得境内外发明专利 14,044 件、实用新型 285 件、外观设计 71 件、软件著作权 434 件、商标 130 件。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	708	604	18,452	14,044
实用新型专利	0	12	386	285
外观设计专利	3	3	93	71
软件著作权	21	21	434	434
其他	0	0	139	130
合计	732	640	19,504	14,964

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	611,376,452.15	571,119,848.78	7.05
资本化研发投入			
研发投入合计	611,376,452.15	571,119,848.78	7.05
研发投入总额占营业收入比例（%）	17.74	21.59	下降 3.85 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	5G 基站多频协同硬件设备	7,221.00	2,235.41	2,235.41	优化升级阶段	针对国内通信运营商 5G 网络建设，完成系列硬件开发，支持已有频段向 5G 的重耕，通过多频多扇区融合设备，满足 5G 网络持续建设需求，提升网络能力和性能。	国内先进	面向国内通信运营商，应用于 2/3/4G 频段重耕后的多频协同，单设备支持多频段，提升业务支撑能力；同时通过多扇融合设备的开发，降低农村广覆盖的部署成本和能耗。
2	5G 基站软件确定性网络增强	44,460.05	17,035.57	17,035.57	优化升级阶段	完成 5G 基站低时延高可靠、授时、关键业务识别及质量保证等功能开发及现网验证。	国内先进	5G 基站的商用软件需求，支撑工业互联网等典型应用的系统方案。
3	5G 自智网络 and 智能运维	3,392.42	1,057.23	2,377.22	优化升级阶段	满足通信运营商对商用网络的管理运维智能化提升要求，持续提升运维效能，并提升网络性能。	行业先进	面向国内通信运营商网络运维诉求，提升自动化和智能化水平，提升服务能力。
4	4/5G 共模多频基站系统	13,307.83	3,363.13	7,495.81	优化升级阶段	针对国际客户需要 4/5G 共系统的相关硬件、软件开发及小型化核心网容量增强版本开发。	国际先进	满足国际客户在 4/5G 共站同时开启场景下的产品技术规格、网络部署要求。

5	Rel-18 标准	7,689.10	3,998.93	5,552.38	开发阶段	开展 R18 版本关键技术研究、标准化推动等，完成版本冻结前主体工作；完成 R17 版本 RAN2/3/4,CT 等遗留标准化工作和 R19 版本立项推动等准备工作。	国际领先	5G 的进一步演进与增强，可以用于无线宽带业务、工业控制、穿戴设备等领域。
6	6G 网络和安全关键技术研究（II 期）项目	3,383.17	703.8	1,601.58	开发阶段	针对 6G 网络和安全愿景和需求进行研究，提出 6G 网络架构和安全需求，为 6G 网络和安全关键技术研究奠定基础。	国内先进	6G 移动通信系统。
7	5G-R 预商用项目-2023	4,111.60	746.33	2,152.1	开发阶段	完成 5G-R 系统设备（核心网/基站/网管）预商用 1.1 版本的发布，并通过测试。	行业领先	铁路 5G 专用移动通信（5G-R）系统。
8	5G 网络 AI 应用研究和 NR 算法研究三期	2,006.98	324.39	1,071.28	设计阶段	对 5G 网络的关键算法特性进行研究，对影响现网性能的重点环节和技术进行持续优化，提升公司基站产品竞争力。	国内先进	5G 基站产品的无线智能优化、无线物理层、无线调度增强等方向。
9	6G 无线预研 II 期项目	12,040.08	4,405.81	5,646.51	开发阶段	进行 6G 无线新技术储备，开展 6G 核心技术验证，参加	国内先进	可用于未来的 6G 无线接入网设备和仪表开发。

						IMT-2030 (6G) 推进组 6G 关键技术测试。		
10	2L4H 2.6&3.5GHz 超宽频基站天线产品 V2R1.0	5,950.00	745.47	745.47	设计阶段	超宽频融合基站天线的去耦技术, 滤波特性技术积累。	国际领先	移动通信城区覆盖。
11	5G 扩展型皮基站 V2	3,438.80	1,217.88	1,217.88	开发阶段	面向运营商低成本室内外覆盖应用的新型小基站产品开发。	行业领先	酒店、写字楼和中小商业覆盖场景。
12	工业互联网标识解析平台项目-2023	2,900.00	1,000.00	1,000.00	开发阶段	将工业互联网标识解析技术与工业生产关键要素进行融合, 建立拥有核心技术、验证平台、开源生态、应用环境等为一体的协同开发平台。	行业领先	面向企业、高等院校、科研院所等, 提供行业公共服务, 实现产业对接及资源优化配置。
13	基于大数据技术的无线网络智慧运维系统研究	12,755.00	2,658.17	2,658.17	开发阶段	构建通信网络健康度监控与智能分析、异常故障检测与智能告警、基于地理信息技术的资源可视化管理、维护资源关联与智能调度算法等智能化运维处理方法; 实现传统网络监控与运维服务的远程化、网络化、智能化, 为客户提供远	国内领先	可广泛应用于移动、联通、电信、铁塔运营无线网络维护生产中, 实现无线网络的风险预警、故障诊断、修复的信息化、智能化。

						程监控、故障预警、故障诊断、故障分析、维护服务等一系列科学、高效的智慧运维服务与管理。		
14	5G 基站硬件节能及性能提升	6,726.56	2,069.63	7,464.49	结束阶段	针对国内通信运营商 5G 网络建设，通过设备优化改进，提升设备的能耗和性能水平，满足客户网络持续优化的需求。	国内先进	面向国内通信运营商，应用于城市深度覆盖、农村广覆盖。
15	5G 基站软件 R16 性能提升和 R17 Redcap 功能增强版本	45,334.33	6,214.55	39,409.84	结束阶段	完成 3GPP R16 功能完成验证，发布 R17 Redcap 功能版本。	国内先进	5G 基站的商用软件需求。
合计	/	174,716.92	47,776.30	97,663.71	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	2,464	2,181
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	47.9%	44.6%
研发人员薪酬合计	33,906.95	29,502.04
研发人员平均薪酬	13.76	13.53

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	59	2.39%
硕士研究生	1,042	42.29%
本科	1,298	52.68%
专科	65	2.64%
高中及以下	0	0%
合计	2,464	100%
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	754	30.60%
30-40岁(含30岁,不含40岁)	1,048	42.53%
40-50岁(含40岁,不含50岁)	574	23.30%
50-60岁(含50岁,不含60岁)	88	3.57%
60岁及以上	0	0%
合计	2,464	100%

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、长期聚焦于移动通信网络的技术创新和产业化应用

作为我国移动通信领域的科技创新企业，公司始终坚持自主创新驱动价值创造，自成立以来紧跟我国移动通信网络部署和演进需求，集中资源持续聚焦于自主知识产权的移动通信技术标准、核心关键技术以及与基站相关设备的研发、生产及服务提供，持续推动民族移动通信产业进步。

公司业务方向与国家战略发展方向高度契合，未来将继续专注于5G技术演进和6G发展，承担更多关键核心技术的攻关任务，肩负增强产业链、供应链自主可控能力的责任和使命。

2、掌握独特的移动通信核心技术

公司在我国移动通信发展道路上有鲜明的特点和地位，在TDD相关技术领域有着深厚的理解和积累，在5G大规模天线技术、超密集组网技术领域具有全球第一阵营的技术影响力，系统设备测试阶段和现网运行性能居业界前列。

另外，在行业专网设备领域，公司在产品的定制化、功能多样化等方面业界领先，并在能源、交通等行业领域已具备优势市场地位。

3、公司具备专业的技术团队与强大的研发能力

公司是我国无线移动通信国家重点实验室和新一代移动通信无线网络与芯片技术国家工程实验室主要参建单位，公司一直以来高度重视技术团队的建设与研发能力的提升。公司汇聚了国内外知名的通信技术专家，在 ITU、3GPP、IMT-2020（5G）推进组、IMT-2030（6G）推进组、CCSA 等国内外标准化组织担任重要职务，具有丰富的研发经验，并对行业未来的技术发展趋势具有前瞻性的洞察力。

同时，公司结合国家技术创新体系，围绕企业发展战略，开放合作，建立起“产学研用”相结合的技术创新平台，积极承担并参与国家重大科技专项、国家级重大实验室的建设；与央企、通信运营商合作，积极开发自主基站芯片、中高频元器件等核心零部件；与国内知名高校与科研院所展开全面战略合作，持续推动 5G 移动通信产业应用人才培养，共同创新，让创新成果为全产业共享。

（二） 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

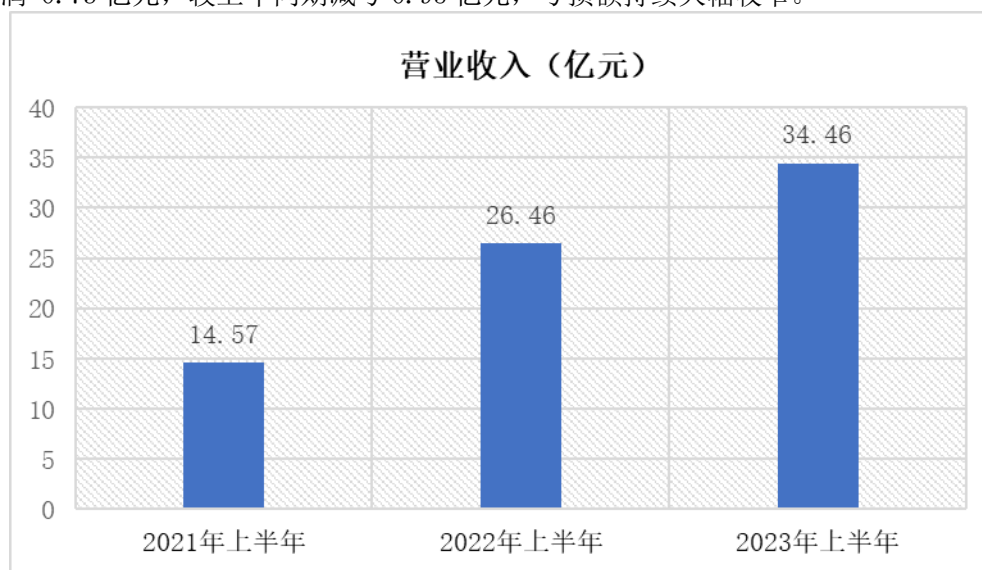
适用 不适用

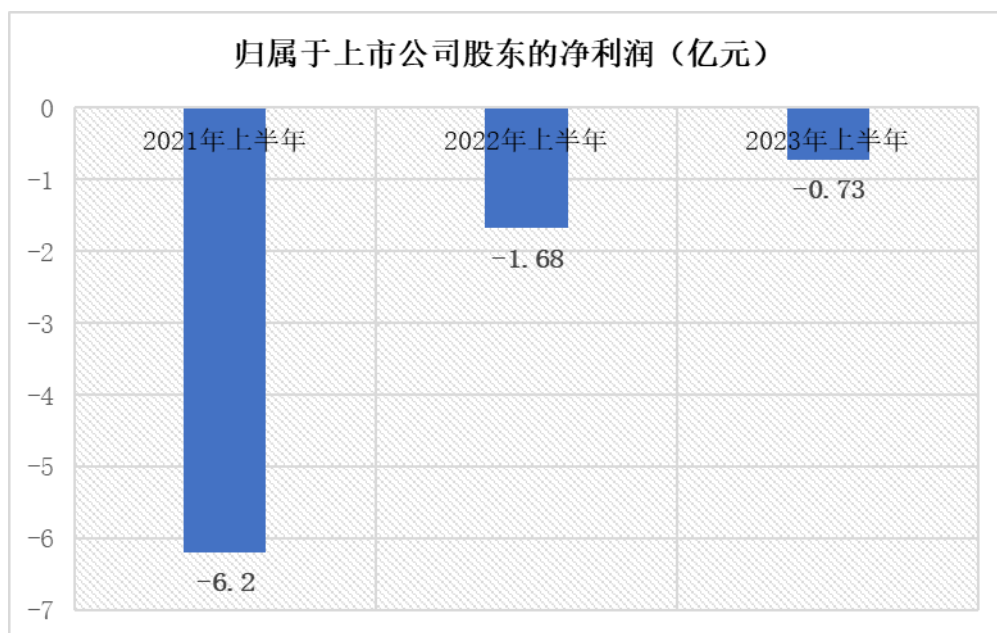
四、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年，公司持续加大新产品、新技术的研发力度，坚持“拓增量、稳增长”，推动公司经营高质量持续健康发展。2023 年上半年公司总体经营情况总结如下：

（一）经济指标持续提升

2023 年上半年公司实现营业收入 34.46 亿元，较上年同期增长 30.24%；归属于上市公司股东的净利润-0.73 亿元，较上年同期减亏 0.95 亿元，亏损额持续大幅收窄。





（二）国内运营商市场

紧跟国内运营商 5G 网络建设需求，助力客户构建“绿色·极简·极致”的 5G 网络。主设备业务，中标中国移动 2023 年至 2024 年 5G 无线主设备集采，综合中标份额实现了较快增长；天馈业务，中标中国移动 2023 至 2024 年城区及农村基站天线集采，中标份额排名第二；室分业务，省采新增中标份额行业领先；服务业务，项目拓展进一步加快，室分集成、主设备安装等优势业务市场份额稳步提升，综合代维取得多省份新市场突破。

（三）国际市场

继续聚焦东南亚、中东、南美等目标区域市场，进一步完善营销服务体系，不断提升产品规划及交付能力。主设备业务首个 5G FWA 端到端商用网络在中东落地，天馈业务在欧美高端市场实现突破。

（四）行业应用及新业务市场

持续深化传统优势领域市场布局，5G 垂直应用在煤矿、石油石化、电网等领域落地多个项目，参与 CCSA、矿山、铁路 5G-R 相关标准制定。

公司 5G 卫星互联网解决方案取得重大突破，实现首次上星应用。同时，公司进一步丰富卫星互联网产品序列，打造通信载荷、天线、核心网、仪器仪表等全系列产品能力，并积极拓展民用卫星互联网市场。

（五）科技创新

持续开展 6G 关键技术研究，在超大规模多天线、网络人工智能、6G 无线和网络架构、通感一体化等多个技术方面取得突破，积极参加 IMT-2030(6G) 推进组的各项测试任务。研制 RIS 新一代大规模天线传输系统、新型超大规模天线阵列等 6G 原理验证设备，并开展技术验证。推动《卫星国际移动通信 (IMT) 未来技术趋势》作为首个面向 6G 的卫星研究项目通过 ITU-R 立项。

稳步推进 Re1-19 预研与标准化，重点布局 18 个预研方向，向 RAN 全会提交 Re1-19 文稿 28 篇，举办面向 Re1-19 及未来的定位技术演进研讨会。2023 上半年共提交 3GPP R18 和 R19 标准提案 2100 余篇，其中牵头提交 1500 余篇，在业内具备较高影响力。

（六）专利运营

通过多种方式与国内外终端厂商、互联网厂商、车企开展专利运营相关工作，并持续取得规模化的专利运营收入。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

√适用 □不适用

（一）尚未盈利的风险

报告期内，公司归属于上市公司普通股股东的净利润金额为-7,301.28 万元。公司未来一定期间内仍存在无法盈利或无法进行利润分配的风险，将对股东的投资收益造成不利影响。

（二）核心竞争力风险

未来若公司不能正确判断和及时把握移动通信行业的发展趋势和技术的演进路线，未能持续研发推出迭代更新的产品并实现大批量供应，可能对公司未来持续发展经营造成不利影响。

若因公司核心技术人员流动、或知识产权保护措施不力等，导致公司知识产权受到侵害或泄密，将在一定程度上削弱公司的技术优势，对公司竞争力产生不利影响。

（三）经营风险

1、原材料价格上涨的风险

公司基站所需部分原材料供应面临价格上涨的挑战，若原材料价格短期内剧烈波动，可能导致公司产品成本上升，进而影响公司未来的经营业绩。

2、境外经营风险

因境外各地的法律、政治经济局势各不相同，公司经营涉及的法律、政治经济环境将十分复杂，对公司海外业务拓展带来一定的风险。

3、市场竞争进一步加剧的风险

公司所处的移动通信行业竞争格局愈发复杂多变，将对公司市场份额提升、经营业绩改善产生较大影响。

（四）财务风险

1、经营活动现金流量净额为负的风险

报告期内，公司经营活动现金流量净额为-122,980.40 万元。如未来公司经营活动现金流量净额为负的情况不能得到有效改善，随着公司经营规模不断扩大与研发活动的持续投入，公司在营运资金周转上将会存在一定的风险。

2、应收款项金额较大的风险

报告期末，公司应收账款（含合同资产）净额为 502,650.62 万元，占公司总资产的比例为 33.86%。虽然公司客户主要为大型国企，发生坏账的可能性较小，但若应收账款不能及时收回，对公司资产质量以及财务状况将产生较大不利影响。

3、营业收入季节性波动的风险

公司主要客户为通信运营商等大型国企，其通常集中在上半年招标，下半年完成交付或验收，公司据此确认销售收入。因此，公司下半年实现的营业收入普遍高于上半年，经营业绩存在季节性波动或者季节性亏损的风险。

（五）行业风险

从全球范围看，以 5G 为代表的信息通信产业对数字经济发展的战略性、基础性、先导性作用仍未充分发挥，5G 网络建设仍存在较大的区域差距，5G 行业应用仍在培育、演化，此外，通信与其他领域的跨界融合、跨界竞争将更加广泛，通信行业发展面临的挑战将更加多元。

（六）宏观环境风险

2023 年上半年，随着经济社会全面恢复常态化运行，宏观政策显效发力，国民经济回升向好，高质量发展稳步推进。但世界政治经济形势错综复杂，国内经济持续恢复发展的基础仍不稳固。面对不确定的经营环境，公司将持续关注风险变化，及时调整应对策略。

六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”。

(一) 主营业务分析**1 财务报表相关科目变动分析表**

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,445,961,959.51	2,645,807,447.50	30.24
营业成本	2,579,833,330.25	2,023,456,328.21	27.50
销售费用	176,499,123.63	160,296,725.63	10.11
管理费用	77,758,884.77	75,468,607.53	3.03
财务费用	-11,418,372.30	16,348,255.22	不适用
研发费用	611,376,452.15	571,119,848.78	7.05
经营活动产生的现金流量净额	-1,229,804,036.87	-1,138,050,212.68	不适用
投资活动产生的现金流量净额	1,176,930,097.42	-18,422,192.40	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	100,798,952.48	313,399,472.36	-67.84

营业收入变动原因说明:营业收入比上年同期增加 30.24%,主要系公司设备类收入及技术服务收入增加所致。

营业成本变动原因说明:营业成本较上年同期增加 27.50%,主要系销售规模同比增加所致。

销售费用变动原因说明:销售费用同比增加 10.11%,主要系公司销售规模增加,市场投入力度加大所致。

管理费用变动原因说明:管理费用同比上升 3.03%,较上年同期基本持平。

财务费用变动原因说明:主要系公司贷款结构改善,利息费用下降,以及募集资金带来利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明:研发费用同比上升 7.05%,主要系公司加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系销售规模增加,采购力度加大所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系上半年赎回年初购买的结构性存款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系上半年新增借款净额较同期减少所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产			1,204,618,997.73	7.93	-100%	主要系上半年赎回年初购买的结构性存款所致
存货	2,691,467,407.34	18.13	2,232,692,620.51	14.70	20.55	主要是大

						规模集采中标项目备货所致
其他流动资产	208,365,212.99	1.40	165,905,750.91	1.09	25.59	主要是待抵扣进项税增加所致
短期借款	1,120,782,476.87	7.55	880,796,921.89	5.80	27.25	主要是新增借款所致
合同负债	173,826,550.55	1.17	137,490,939.14	0.91	26.43	主要是合同预收款增加所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 97,839,867.77（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.66%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值（人民币元）	受限原因
货币资金	53,361,035.12	各类保证金

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	1,204,618,997.73				3,860,000,000.00	5,064,618,997.73		
合计	1,204,618,997.73				3,860,000,000.00	5,064,618,997.73		

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

序号	公司名称	公司类型	主营业务	注册资本 (万元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	净利润 (万元)
1	武汉虹信科技发展有限公司	子公司	主要从事天馈设备及室分设备的研发、生产、销售	60,000.00	216,036.95	68,662.19	71,334.76	-2,648.04
2	大唐移动通信设备有限公司	子公司	主要从事移动通信系统设备以及4/5G行业应用相关产品的研发、生产、销售	150,113.06	391,102.34	13,542.86	123,188.07	-5,261.25
3	武汉烽合智达信息技术有限公司	子公司	主要从事移动通信相关软件开发	5,000.00	6,835.41	6,598.58	640.71	360.09
4	武汉虹信技术服务有限责任公司	子公司	主要从事移动通信技术服务业务	10,000.00	363,241.90	31,027.41	109,323.83	-1,121.68
5	武汉信科移动通信技术有限公司	子公司	目前尚未开展具体业务,未来主要作为中信科移动未来主营业务新增产能及其他增量业务的载体	200,000.00	203,538.57	201,905.14	1,438.76	314.37
6	深圳信科移动通信技术有限公司	子公司	公司于2021年6月成立,目前尚未开展具体业务,未	5,000.00	5,123.61	5,108.97	42.45	31.52

			来主要作为中信科移动在广东区域的业务平台					
7	大唐联仪科技有限公司	子公司	主要从事移动通信测试仪器仪表的研发、生产、销售	5,000.00	12,451.28	3,666.48	5,053.97	-2,304.74
8	上海大唐移动通信设备有限公司	子公司	主要从事移动通信技术服务业务	10,500.00	55,549.82	13,552.96	19,748.00	-95.48
9	上海原动力通信科技有限公司	子公司	主要从事移动通信系统设备等相关产品的生产	4,000.00	2,919.26	2,350.65	1,469.87	64.84
10	武汉虹服软件有限责任公司	子公司	主要从事移动通信技术服务业务相关的软件开发	1,000.00	2,203.49	1,976.54	548.67	66.22
11	中信科移动通信（印尼）有限公司	子公司	主要在印度尼西亚地区开展移动通信业务	2,700,000.00（万印尼盾）	9,783.99	2,841.49	18,120.64	-162.62
12	深圳市虹远通信有限责任公司	参股公司	主要从事射频模块、光模块、定制电源、滤波器等产品的研发、生产及销售	3,000.00	4,332.38	2,533.56	1,563.14	-227.29
13	武汉虹捷信息技术有限公司	参股公司	主要从事教育信息化、智慧校园业务，向学校提供配套装备及专业化解决方案	1,000.00	2,845.46	1,660.55	825.95	-507.28

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 12 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 13 日	通过《关于公司 2022 年年度报告及其摘要的议案》 通过《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》 通过《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》 通过《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》 通过《关于公司 2023 年度财务预算报告的议案》 通过《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》 通过《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》 通过《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》 通过《关于向银行申请综合授信额度及授权操作的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开年度股东大会 1 次。公司股东大会的召集、召开程序符合《公司法》等有关法律、法规及《公司章程》的规定，出席股东大会的人员及会议召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
江萍	副总经理、财务总监	离任
张京红	副总经理、财务总监	聘任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

2023 年 6 月 30 日，公司召开第一届董事会第十八次会议，审议通过了《关于聘任公司副总经理、财务总监的议案》，同意聘任张京红先生为公司副总经理、财务总监，任期自公司董事会审议通过之日起至第一届董事会任期届满之日止，江萍女士不再担任公司副总经理、财务总监职务，仍担任公司董事会秘书职务。

报告期内，公司其他董事、监事、高级管理人员及核心技术人员无变化。

公司核心技术人员的认定情况说明

□适用 √不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	155

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

报告期内各单位均切实履行环保责任，积极协调解决各类环保问题，全面提升环保管理水平和保障能力，未发生环境保护污染事件，生产经营过程中产生的污染物均达标排放。

公司主要消耗的能源为水、电、天然气；主要排放物为废气、生活污水、固体废物、噪声及少量危废、少量电磁辐射。

公司主营业务为移动通信网络设备的研发、生产和销售，以及提供相关移动通信技术服务，生产经营主要消耗水、电、气等能源；生产过程主要消耗纸箱包装材料等资源，少量消耗锡膏；主要排放物为废气、生活污水、固体废物、噪声及少量危废、少量电磁辐射，公司采取高效、节能、清洁的环保设施进行治理，污染物均可达到国家标准排放。

公司生产过程中产生的一般固体废弃物和少量危废，由具有环保局相关资质认证的回收单位进行回收处置；生活污水经配套建设的隔油池、化粪池等设施预处理后，由市政污水管网排至污水处理厂；生产焊接工序产生的少量焊接烟气，采用焊烟收集净化装置回收处理；选用新型低噪声级设备，对厂房采取隔声、吸声等措施；部分通信设备运行产生少量电磁辐射，信号发射、传输均在屏蔽条件下进行。

公司及子公司生产场所的环保设施完善，设备运行稳定良好，各项污染物均能够达标排放，符合国家和地方环保要求。

公司按照《中华人民共和国环境保护法》及相应环保法律法规标准要求，建立了《固体废物污染防治管理制度》并有效实施，规范管理。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司通过创新突破，不断提升产品平台竞争力，通过新算法、新材料、新设计、软特性实现 5G 基站产品节能降耗，有力促进绿色低碳可持续发展。十四五期间，公司将绿色运营纳入重点管理项目，积极推进能耗管理制度、产品能耗标准建设，组建能耗/耗材改善专项小组，积极开发绿色工艺，持续开展节能降耗行动。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	研发过程中，通过新算法、新材料、新设计等实现 AAU/RRU 产品节能降耗、减重 30%以上。

具体说明

√适用 不适用

公司坚持绿色低碳的可持续发展理念，积极践行“双碳”举措，努力抓好环境整治、节能降耗工作，助力生态建设新征程。在产品研发上通过创新突破，不断提升产品平台竞争力，通过新算法、新材料、新设计、软特性实现 5G 基站产品节能降耗、减重 30%以上，有力促进绿色低碳可持续发展。同时公司将绿色运营纳入重点管理项目，积极推进能耗管理制度、产品能耗标准建设，组建能耗/耗材改善专项小组，积极开发绿色工艺。公司已经建立一整套电子化工作系统，充分利用现代信息技术手段，推进公司办公无纸化、移动化和网络化。公司倡导低碳生活、绿色办公的环保意识，鼓励公司全员参与节能管理，对办公用品的使用、消耗等进行了严格规范，努力实现资源及能源消耗最小化。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况√适用 不适用

报告期内，公司派驻员工到湖北大悟县金墩村任驻村第一书记，驻村期间金墩村通过 11 个项目，科学有序的从产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴五个方面推动金墩村的乡村振兴工作。驻村期间金墩村连续 2 年荣获“巩固拓展脱贫攻坚成果及‘三项行动’优胜单位”、荣获湖北省百佳村民委员会等多项荣誉，顺利通过国家级“第十二批全国‘一村一品’示范村”、“国家乡村振兴局调研联农带农机制”以及省、县级多项检查。报告期内，公司继续定点帮扶河南省沈丘县实现乡村振兴，因地施策、精准发力，累计承担扶贫基金 10 万元。同时，公司积极开展“春暖行动”，向贵州省黔东南州剑河县久仰民族小学捐赠棉褥 1048 套、图书 1150 册、电脑 15 台、球类体育用品近百件，用实际行动肩负乡村振兴责任、践行建设网络强国的伟大使命。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	中国信科	注 1	注 1	是	是	无	无
	股份限售	湖北长江 5G 基金	注 2	注 2	是	是	无	无
	股份限售	国开制造业基金、国开科创、国调基金等 17 位股东	注 3	注 3	是	是	无	无
	其他	中国信科、湖北长江 5G 基金、国开制造业基金、国开科创	注 4	注 4	是	是	无	无
	其他	信科移动、中国信科、独立和非独立董事、高级管理人员	注 5	注 5	是	是	无	无
	其他	信科移动、中国信科、董事及高级管理人员	注 6	注 6	是	是	无	无
	分红	信科移动	注 7	注 7	是	是	无	无
	其他	信科移动、中国信科、董事、监事、高级管理人员、保荐机构、会计师事务所、律师事务所、评估机构	注 8	注 8	是	是	无	无
	其他	中国信科	注 9	注 9	是	是	无	无
	其他	中国信科、湖北长江 5G 基金、国开制造业基金、国开科创、董事、监事与高级管理人员	注 10	注 10	是	是	无	无

	其他	中国信科	注 11	注 11	是	是	无	无
	其他	信科移动	注 12	注 12	是	是	无	无
	其他	信科移动、中国信科、国开制造业基金、国开科创、湖北长江 5G 基金、董事、监事、高级管理人员	注 13	注 13	是	是	无	无

注 1：公司控股股东中国信科关于股份锁定的承诺，主要内容如下：

1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由发行人回购该部分股份。

2、在发行人实现盈利前，自发行人股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不转让或者委托他人管理本公司持有的首发前股份，也不提议由发行人回购该部分股份；自发行人股票上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，每年减持的本公司持有的首发前股份不超过发行人股份总数的 2%。前述期间内，在发行人实现盈利后，本公司可以自发行人当年年度报告披露后次日与发行人股票上市之日起 36 个月届满之日中较晚之日起减持本公司持有的首发前股份，而不再受本第二项承诺所述的减持限制。

3、发行人上市后 6 个月内，如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行上市时发行人股票的发行价（以下简称“发行价”，若发行人在本次发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，应对发行价进行除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本公司持有的首发前股份的锁定期限将自动延长 6 个月。

4、在上述锁定期届满后两年内，本公司减持首发前股份的，减持价格不低于发行价。

5、如本公司违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本公司承诺违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本公司未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本公司现金分红中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。

说明：鉴于发行人上市后 6 个月内，存在连续 20 个交易日收盘价均低于公司首次公开发行股票价格 6.05 元/股的情形，触发上述承诺的履行条件。依照关于股份锁定等相关承诺，公司控股股东中国信科持有的公司股份在原锁定期基础上自动延长 6 个月。即原股份锁定到期日 2025 年 9 月 25 日延长至 2026 年 3 月 25 日，在延长的锁定期内，上述股东不得转让或委托他人管理其直接或间接持有的公司本次发行前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份，详见公司于 2023 年 1 月 17 日披露于上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）及相关指定信息披露媒体的《关于相关股东延长股份锁定期的公告》（2023-002）。

注 2：公司股东湖北长江 5G 基金关于股份锁定的承诺，主要内容如下：

1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由发行人回购该部分股份。

2、如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本企业承诺违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本企业未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本企业现金分红中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。

注 3：公司股东国开制造业基金、国开科创、国调基金等 17 位主要股东关于股份锁定的承诺，主要内容如下：

1、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由发行人回购该部分股份。

2、自发行人办理完毕本企业取得发行人股份的工商变更登记之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业持有的首发前股份，也不由发行人回购该部分股份。

3、如本企业违反上述承诺或法律法规的强制性规定减持发行人股份的，本企业将根据中国证监会和上海证券交易所的规定承担相关责任。

注 4：公司股东中国信科、湖北长江 5G 基金、国开制造业基金、国开科创关于持股意向与减持意向的承诺，主要内容如下：

1、减持股份的条件

本公司作为发行人控股股东/主要股东，严格遵守本公司出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持所持发行人的股份。

2、减持股份的方式

锁定期届满后，本公司拟减持发行人股份的，应按照相关法律法规及上海证券交易所的规则要求进行减持，且不违反本公司已作出的承诺，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式。

3、减持股份的价格

本公司减持所持有的发行人股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。

4、减持股份的数量

本公司持有的发行人股份的锁定期届满后，在本公司及本公司一致行动人所持发行人股份数量合计占发行人股份总数的比例不低于 5%期间，若本公司拟减持所持发行人股份，应按照《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》和上海证券交易所关于股份减持的相关规定在实施减持前履行信息披露义务。

5、减持股份的程序

在本公司减持所持发行人股份时，本公司亦将遵守本公司届时应遵守的相关法律、法规、规章以及中国证监会或者发行人所上市的交易所关于股东减持股份的相关规定。

6、严格履行上述承诺事项

本公司将严格履行上述承诺事项，如果未履行上述承诺事项，将根据中国证监会和证券交易所的规定承担相关责任。

注 5、发行人及其控股股东、发行人独立和非独立董事、高级管理人员关于稳定股价的承诺，主要内容如下：

1、发行人承诺：

（1）本公司认可相关董事会和股东大会审议通过的《中信科移动通信技术股份有限公司关于上市后稳定股价的预案》（下称“《预案》”）中规定的稳定股价措施，已经完全知悉和明白该等措施的内容和法律效力。

（2）本公司将无条件遵守《预案》中的相关规定，履行《预案》中涉及本公司的各项义务。

2、发行人控股股东中国信科承诺：

（1）本公司已经审阅发行人相关董事会和股东大会审议通过的《中信科移动通信技术股份有限公司关于上市后稳定股价的预案》（下称“《预案》”）中规定的稳定股价措施，已经完全知悉和明白该等措施的内容和法律效力，本公司愿意遵守。

（2）在发行人稳定股价具体措施的议案经董事会审议通过并提交股东大会进行审议和表决时（如需），本公司将依法对董事会提出的符合《预案》规定的稳定股价具体措施的议案投赞成票。

（3）在有关稳定股价具体措施的议案经发行人内部决策程序审议通过后，如相关措施包括发行人控股股东增持发行人的股票的，本公司将按照相关决议内容和《预案》规定的方式，实施稳定股价措施。

3、发行人独立董事承诺：

（1）本人已经审阅发行人相关董事会和股东大会审议通过的《中信科移动通信技术股份有限公司关于上市后稳定股价的预案》（下称“《预案》”）中规定的稳定股价措施，已经完全知悉和明白该等措施的内容和法律效力。

（2）在触发启动稳定股价措施的条件后，本人将积极履行独立董事义务，促使董事会依据《预案》规定及时召开董事会会议并提出符合《预案》规定的有关稳定股价的详细措施的议案，并促使董事会及时履行内部决策程序对相关议案进行审议和表决。

（3）在发行人董事会有关稳定股价具体措施的议案进行审议和表决时，本人将依法对董事会提出的符合《预案》规定的稳定股价具体措施的议案投赞成票。

4、发行人非独立董事承诺：

（1）本人已经审阅发行人相关董事会和股东大会审议通过的《中信科移动通信技术股份有限公司关于上市后稳定股价的预案》（下称“《预案》”）中规定的稳定股价措施，已经完全知悉和明白该等措施的内容和法律效力，本人愿意遵守。

（2）在触发启动稳定股价措施的条件后，本人将积极履行董事义务，促使董事会依据《预案》规定及时召开董事会会议并提出符合《预案》规定的有关稳定股价具体措施的议案，并促使董事会及时履行内部决策程序对相关议案进行审议和表决。

(3) 在发行人董事会对有关稳定股价具体措施的议案进行审议和表决时，本人将依法对董事会提出的符合《预案》规定的稳定股价具体措施的议案投赞成票。

(4) 在有关稳定股价具体措施的议案经发行人内部决策程序审议通过后，如相关措施包括发行人董事增持发行人的股票的，本人将按照相关决议内容和《预案》规定的方式，实施稳定股价措施。

(5) 本人同意接受和遵守如下约束措施：如本人应采取稳定股价措施而未采取的，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并致歉。

5、发行人高级管理人员承诺：

(1) 本人已经审阅发行人相关董事会和股东大会审议通过的《中信科移动通信技术股份有限公司上市后稳定股价的预案》（下称“《预案》”）中规定的稳定股价措施，已经完全知悉和明白该等措施的内容和法律效力，本人愿意遵守。

(2) 在有关稳定股价具体措施的议案经发行人内部决策程序审议通过后，如相关措施包括发行人高级管理人员增持发行人股票的，本人将按照相关决议内容和《预案》规定的方式，实施稳定股价措施。

(3) 本人同意接受和遵守如下约束措施：如本人应采取稳定股价措施而未采取的，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并致歉；同时，发行人有权对本人的薪酬、津贴予以扣留，直至本人履行上述稳定股价具体措施。

注 6、发行人、控股股东中国信科、董事及高级管理人员关于填补被摊薄即期回报措施的承诺，主要内容如下：

1、发行人承诺：

(1) 加强市场开拓，提升公司收入水平

公司将借助资本市场和良好的发展机遇，以现有的营销体系为发展基石，通过一流的技术产品优势，以及不断优化的销售服务体系建设，持续增强品牌影响力，实现客户数量和质量的同步良性发展。同时，公司将积极培育和开拓海外市场，以领先技术和优秀产品为基础，充分发挥与战略合作伙伴的协同优势，促进销售规模的持续增长和盈利能力的不断提升。

(2) 推进技术创新，保持竞争优势

本次发行完成后，公司财务结构将更加稳健合理，经营抗风险能力将进一步加强。公司将依托自身的技术研发能力，加大研发力度，坚持自主研发与产品创新，不断丰富和完善产品种类，提升产品技术含量，持续扩大优势产品的市场占有率，保持主导产品的竞争优势，形成规模效益，实现良好的现金流回报。

(3) 加强募集资金管理，积极稳妥实施募集资金投资项目

本次募集资金投资项目均围绕公司主营业务展开，有利于提升公司的综合竞争力和盈利能力。本次募集资金到位后，公司将根据相关法规和《中信科移动通信技术股份有限公司募集资金管理制度》的要求，加强募集资金管理，对募集资金进行专项存储，保证募集资金合理、规范、有效地使用，防

范募集资金使用风险。同时，公司将加快募投项目实施进度，确保募集资金使用效率，随着公司募集资金投资项目的全部完成，有利于进一步提高公司竞争力和可持续发展能力。

(4) 加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力

公司已根据法律、法规以及规范性文件的规定建立健全了股东大会、董事会及其各专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和高级管理层的管理结构，夯实了公司经营管理和内部控制的基础。未来几年，公司将进一步提高经营管理水平，提升公司的整体盈利能力。

另外，公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计更为合理的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制公司资金成本，节省财务费用支出。同时，公司也将继续加强企业内部控制，全面推进预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理并强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。

(5) 进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制

为完善公司利润分配政策，增强利润分配的透明度，保护公众投资者的合法权益，公司已根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关规定，对公司上市后适用的《公司章程（草案）》中关于利润分配政策条款进行了相应规定。公司股东大会已对《关于公司上市后三年股东分红回报规划的议案》进行了审议，强化对投资者的收益回报，建立了对股东持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配做出制度化安排，保证利润分配政策的连续性和稳定性。

2、发行人控股股东中国信科承诺：

(1) 不越权干预发行人经营管理活动，不得侵占发行人利益。

(2) 在中国证监会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果发行人的相关规定及本公司承诺与该等规定不符时，本公司将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进发行人作出新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所要求。

3、发行人董事与高级管理人员承诺：

(1) 承诺本人将忠实、勤勉地履行职责，维护发行人和全体股东的合法权益。

(2) 为确保发行人股东大会审议通过的《关于公司填补被摊薄即期回报相关措施的议案》中所述的填补即期回报措施的切实履行，承诺：

① 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益；

② 对职务消费行为进行约束；

③ 不动用发行人资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

④ 由董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；

⑤ 若发行人后续推出股权激励政策，则拟公布的发行人股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；

⑥切实履行发行人制订的有关填补回报措施以及本承诺，若违反该等承诺并给发行人或者投资者造成损失的，本人届时将依据有权主管部门的认定依法承担相应责任；

⑦在中国证监会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果发行人的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进发行人作出新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所要求。

注 7、发行人关于利润分配政策的承诺，主要内容如下：

1、上市后三年股东分红回报规划

为充分考虑全体股东的利益，公司上市后三年股东分红回报规划具体如下：

（1）利润分配的原则

公司的利润分配应重视对社会公众股东的合理投资回报，以可持续发展和维护股东权益为宗旨，保持利润分配政策的连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定，公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

（2）利润分配的方式

公司采取现金方式或者现金与股票相结合方式分配股利，其中优先以现金分红方式分配股利。具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

（3）现金分红的条件

公司在同时满足下列条件时，可以进行现金分红：

- ①公司当年或中期实现盈利，且公司弥补亏损、提取公积金后，实现的可分配利润为正值，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；
- ②公司累计可供分配利润为正值；
- ③审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- ④公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）；
- ⑤法律法规、规范性文件规定的其他条件。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%；公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或进行固定资产投资累计支出预计达到或超过公司最近一期经审计总资产的 10%；分红年度净现金流量为负数，且年底货币资金余额不足以支付现金分红金额的。

（4）现金分红的比例

公司在满足上述现金分红条件的情况下，原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红，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 30%。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程（草案）》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

- ①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；
- ②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；
- ③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；
- ④公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

前述“重大资金支出安排”是指公司未来十二个月内拟对外投资、购买资产等交易累计支出达到或超过公司最近一次经审计净资产的 30%或资产总额的 10%。

(5) 如公司不满足现金分红条件，公司可采取股票方式进行利润分配。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应当充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保利润分配方案符合全体股东的整体利益和长远利益。

(6) 股东分红回报规划的制订周期和调整机制

①公司应以三年为一个周期，制订股东回报规划，公司应当在总结之前三年股东回报规划执行情况的基础上，充分考虑公司所面临各项因素，以及股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见，确定是否需对公司利润分配政策及未来三年的股东回报规划予以调整。

②如遇到战争、自然灾害等不可抗力，或者公司外部经营环境发生重大变化并对公司生产经营造成重大影响，或公司自身经营状况发生较大变化，或现行的具体股东回报规划影响公司的可持续经营，确有必要对股东回报规划进行调整的，公司可以根据本条确定的利润分配基本原则，重新制订股东回报规划。

2、利润分配政策的承诺

发行人承诺：

在本次发行上市后，本公司将严格按照本次发行上市后适用的公司章程，以及本公司上市后三年股东分红回报规划等相关文件的规定执行相关利润分配政策，充分维护股东利益。

如违反上述承诺，本公司将依照中国证监会、上海证券交易所的规定承担相应责任。

注 8、发行人、控股股东中国信科、董事、监事、高级管理人员、保荐机构、会计师事务所、律师事务所、评估机构关于不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺，主要内容如下：

1、发行人承诺：

(1) 本公司确认，本次发行上市不存在欺诈发行的情形，本次发行上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。

(2) 本公司承诺，若中国证监会、证券交易所或有权机构认定本公司本次发行上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或本公司存在欺诈发行的情形，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在该等有权部门作出前述认定后五个工作日内启动股份购回程序，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格不低于本公司股票发行价，并根据相关法律、法规及本公司章程规定的程序实施。上述回购实施时法律法规另有规定的，从其规定。若本公司在本次发行上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，应对前述发行价进行除权除息调整。

(3) 若因本公司本次发行上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或本公司存在欺诈发行的情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

2、发行人控股股东中国信科的承诺：

(1) 本公司确认，发行人本次发行上市不存在欺诈发行的情形，发行人本次发行上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 本公司承诺，若经中国证监会、证券交易所或有权机构认定，发行人本次发行上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或发行人存在欺诈发行的情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失，亦将在该等有权机构作出前述认定后五个工作日内促使发行人启动股份购回程序，积极督促发行人履行相关股份回购承诺并披露相关承诺的履行情况及补救和改正措施。

3、发行人董事、监事、高级管理人员承诺：

(1) 本人确认，发行人本次发行上市不存在欺诈发行的情形，发行人本次发行上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 本人承诺，若经中国证监会、证券交易所或有权机构认定，发行人本次发行上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或发行人存在欺诈发行的情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，积极督促发行人履行相关股份回购承诺并披露相关承诺的履行情况及补救和改正措施。

4、发行人保荐机构承诺：

本公司已对招股说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。

5、发行人会计师事务所承诺：

本所及签字注册会计师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本所出具的审计报告、内部控制鉴证报告及经本所核验的非经常性损益明细表无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股说明书中引用的审计报告、内部控制鉴证报告及经本所核验的非经常性损益明细表的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。

6、发行人律师事务所承诺：

本所及经办律师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。

7、发行人评估机构承诺：

本机构及签字资产评估师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本机构出具的评估报告均无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对发行人在招股说明书中引用的本公司出具的资产评估报告内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对本公司出具的资产评估报告内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

注 9、公司控股股东中国信科关于避免同业竞争的承诺，主要内容如下：

1、本公司声明，自本承诺函出具之日，本公司已向发行人准确、全面地披露了本公司直接或间接控制的除发行人及其下属公司以外的企业。发行人及其下属公司为本公司控制的企业和经济组织中唯一从事 4/5G 移动通信系统设备、天馈设备、室分设备、行业专网设备以及移动通信技术服务的企业，本公司以及本公司直接或间接控制的除发行人及其下属公司以外的企业未以任何方式从事与发行人主营业务相竞争的业务。

2、本公司承诺，本公司及本公司现有或将来成立的实质上受本公司控制的企业（发行人控制的企业除外，下称“本公司所控制的其他企业”）不会以任何方式直接或间接从事对发行人的主营业务构成或可能构成重大不利影响的相竞争业务（以下简称“重大不利影响的相竞争业务”）。

3、自本承诺函出具之日起，如本公司及本公司所控制的其他企业违背本承诺之内容，从事与发行人主营业务相同或相似的业务，且该等业务与发行人的主营业务存在竞争性、替代性的（该等业务以下简称“相竞争业务”，该等从事相竞争业务的主体以下简称“竞争方”），本公司将在知悉该等情形后及时书面通知发行人，向发行人提供该等企业的财务报表及收入、毛利明细等发行人所需的相关资料，并结合证券监管部门的要求，促使发行人召开董事会和股东大会审议相竞争业务是否对发行人的主营业务构成重大不利影响等相关事项；发行人股东大会在审议该等事项时，本公司将回避表决。

“重大不利影响”的判断标准按照中国证券监督管理委员会或上海证券交易所届时有效的相关规则执行。

4、就重大不利影响的相竞争业务，本公司将在履行内部审批决策程序并沟通利益相关方后，采取包括但不限于减少竞争方的相竞争业务规模、调整其业务方向等方式，将重大不利影响的相竞争业务规模降低至相关法律法规及监管部门允许的范围内。竞争方拟转让相竞争业务的，若发行人或其下属公司提出受让请求，本公司将促使竞争方将相竞争业务按公允价格和法定程序优先转让给发行人或其下属公司。

5、本公司承诺，本公司将对本公司控制的各企业或经济组织的业务定位和业务方向进行规划和明确，并通过各公司的内部决策机制引导各主体根据自身情况和优势制定符合实际的业务发展定位和业务发展方向，避免本公司所控制的其他企业或经济组织直接或间接从事对发行人的主营业务构成或可能构成重大不利影响的相竞争业务。特别地，本公司将促使本公司控制的从事网信安全和特种通信相关业务的下属企业，不从事与发行人相同或相似且与发行人的主营业务存在替代性、竞争性、有利益冲突的业务。

6、本公司保证遵循有关上市公司法人治理结构的法律法规和相关规范性文件规定，确保发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，具有独立完整的业务体系和直接面向市场独立持续经营的能力。

7、本函件所述声明及承诺事项已经本公司确认，为本公司的真实意思表示，对本公司具有法律约束力。本公司自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

8、本函件自签署之日起生效，在本公司和本公司的一致行动人（如有）控制发行人期间有效。

注 10、公司控股股东中国信科、湖北长江 5G 基金、国开制造业基金、国开科创、董事、监事与高级管理人员关于减少与规范关联交易的承诺，主要内容如下：

1、发行人控股股东中国信科承诺：

（1）本公司将善意履行作为发行人控股股东的义务，充分尊重发行人的独立法人地位，保障发行人独立经营、自主决策。本公司将严格按照《公司法》以及发行人公司章程的规定，促使经本公司提名的发行人董事（如有）依法履行其应尽的诚信和勤勉责任。

（2）除已经招股说明书、审计报告和律师工作报告等文件披露的情形外，本公司及本公司直接或间接控制的除发行人及其下属公司以外的企业（以下统称“本公司控制的其他企业”）、本公司现任董事、监事、高级管理人员直接或间接控制的或者担任董事、高级管理人员的除发行人及其下属公司以外的法人或其他组织与发行人及其下属公司不存在其他关联交易。

（3）本公司将采取措施规范与发行人发生的关联交易，并在不对发行人及其他股东的利益构成不利影响的前提下尽量减少该等关联交易。如果发行人及其下属公司在今后的经营活动中与本公司或本公司控制的其他企业发生不可避免的关联交易，本公司将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、发行人公司章程和其他有关规定履行相应程序，并按照正常的商业条件进行。本公司承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会利用发行人的实际控制人地位和经营决策权损害发行人及其他股东的合法权益。

2、湖北长江 5G 基金承诺：

（1）本企业将善意履行作为发行人主要股东的义务，充分尊重发行人的独立法人地位，保障发行人独立经营、自主决策。本企业将严格按照《公司法》以及发行人公司章程的规定，促使经本企业提名的发行人董事（如有）依法履行其应尽的诚信和勤勉责任。

(2) 除已经招股说明书、审计报告和律师工作报告等文件披露的情形外，本企业及本企业直接或间接控制的除发行人及其下属公司以外的企业或者经济组织（以下统称“本企业控制的其他企业或者经济组织”）（如有）、本企业现任董事、监事、高级管理人员（如适用）直接或间接控制的或者担任董事、高级管理人员（如适用）的除发行人及其下属公司以外的法人或其他组织与发行人及其下属公司不存在其他关联交易。

(3) 保证本企业及本企业控制的其他企业或者经济组织，今后原则上不与发行人及其下属公司发生关联交易。如果发行人及其下属公司在今后的经营活动中必须与本企业或本企业控制的其他企业或者经济组织发生不可避免的关联交易，本企业将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、发行人公司章程和其他有关规定履行相应程序，并按照正常的商业条件进行；保证本企业及本企业控制的其他企业或者经济组织将不会要求或接受发行人及其下属公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件；保证不利用股东地位，就发行人及其下属公司与本企业或本企业控制的其他企业或者经济组织相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使发行人的股东大会或董事会作出侵犯发行人或其他股东合法权益的决议。

(4) 保证本企业及本企业控制的其他企业或者经济组织将严格和善意地履行其与发行人及其下属公司签订的各种关联交易协议。本企业及本企业控制的其他企业或者经济组织将不会向发行人及其下属公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。

3、国开制造业基金与国开科创承诺：

(1) 本企业将善意履行作为信科移动股东的义务，充分尊重信科移动的独立法人地位，保障信科移动独立经营、自主决策。本企业将严格按照《公司法》以及信科移动公司章程的规定，促使经本企业提名的信科移动董事（如有）依法履行其应尽的诚信和勤勉责任。

(2) 如果信科移动及其下属公司在今后的经营活动中必须与本企业或本企业控制的企业或者经济组织发生不可避免的关联交易，本企业将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、信科移动公司章程和其他有关规定履行相应程序，并按照正常的商业条件进行；保证本企业及本企业控制的企业或者经济组织将不会要求或接受信科移动及其下属公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件；保证不利用股东地位，就信科移动及其下属公司与本企业或本企业控制的企业或者经济组织相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使信科移动的股东大会或董事会作出侵犯信科移动或其他股东合法权益的决议。

(3) 保证本企业及本企业控制的企业或者经济组织将严格和善意地履行其与信科移动及其下属公司签订的各种关联交易协议。本企业及本企业控制的企业或者经济组织将不会向信科移动及其下属公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。

(4) 如违反上述承诺，本企业将根据中国证监会和证券交易所的规定承担相关责任。

4、发行人董事、监事与高级管理人员承诺：

(1) 本人将严格按照《公司法》以及公司章程的规定，履行本人应尽的诚信和勤勉责任。

(2) 本人已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对发行人的关联方以及关联交易进行了完整、详尽披露，本人及本人直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人及其下属公司以外的企业或者经济组织（以下统称“本人控制或任职的企业或者经济组织”）与发行人及其下属公司不存依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

(3) 保证本人以及本人控制或任职的企业或者经济组织，今后原则上不与发行人及其下属公司发生关联交易。如果发行人及其下属公司在今后的经营活动中必须与本人或本人控制或任职的企业或者经济组织发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、发行人公司章程和其他有关规定履行相应程序，并按照正常的商业条件进行；保证将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；保证不利用本人在公司所任职务，就发行人及其下属公司与本人或本人控制或任职的企业或者经济组织相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使发行人的股东大会或董事会作出侵犯发行人或其他股东合法权益的决议。

(4) 保证本人及本人控制或任职的企业或者经济组织将严格和善意地履行其与发行人及其下属公司签订的各种关联交易协议。本人及本人控制或任职的企业或者经济组织将不会向发行人及其下属公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。

注 11、公司控股股东中国信科关于避免资金占用的承诺，主要内容如下：

1、除正常业务外，本公司及本公司直接或间接控制的除发行人及其下属公司以外的企业和经济组织不存在以任何形式违规占用或转移发行人及其下属公司资金、资产及其他资源的情况；

2、本公司承诺，本公司及本公司直接或间接控制的除发行人及其下属公司以外的企业和经济组织将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用发行人及其下属公司之资金、资产及其他资源，且将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定及公司相关制度，自本函件签署之日起，避免本公司及本公司直接或间接控制的除发行人及其下属公司以外的企业和经济组织与发行人及其下属公司发生除正常业务外的一切资金往来；保证不促使发行人及其下属公司为本公司及本公司直接或间接控制的除发行人及其下属公司以外的企业和经济组织提供担保。如违反上述承诺，本公司愿意承担相应的法律责任。

注 12、发行人关于其他专项承诺，主要内容如下：

- 1、本公司股东均具备持有本公司股份的主体资格，不存在相关法律、法规和规范性文件规定的禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；
- 2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份的情形；
- 3、本公司股东不存在以所持本公司股份进行不当利益输送的情形。

注 13、发行人及其控股股东中国信科、国开制造业基金、国开科创、湖北长江 5G 基金、董事、监事、高级管理人员关于未能履行承诺事项的约束措施承诺，主要内容如下：

1、发行人承诺：

- (1) 本公司将严格履行本次发行上市各项声明承诺，积极接受监管部门和投资者的监督。
- (2) 如非因不可抗力因素等本公司无法控制的客观原因，本公司未能履行、未能完全履行或未能按时履行本次发行上市各项声明承诺，本公司将：

①在股东大会以及中国证监会指定媒体上公开说明具体原因，并向公众投资者道歉；

②以自有资金赔偿公众投资者因依赖本次发行上市各项声明承诺实施交易而遭受的直接损失，赔偿金额由本公司与相关投资者协商确定，或根据司法机关裁判结果确定。

2、发行人控股股东中国信科承诺：

(1) 本公司将严格履行本次发行上市各项声明承诺，积极接受监管部门和投资者的监督。

(2) 如非因不可抗力因素等本公司无法控制的客观原因，本公司未能履行、未能完全履行或未能按时履行本次发行上市各项声明承诺的，本公司将：

①在中国证监会指定媒体上公开说明具体原因；

②如相关承诺确已无法履行或履行承诺将不利于维护发行人权益，本公司无法对已有承诺作出履行的，向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，并提交发行人股东大会审议；

③因未履行或未完全履行承诺给发行人或其投资者造成损失且相关损失数额经司法机关以司法最终裁决形式予以认定的，将依法承担赔偿责任，并按照下述程序进行赔偿：将本公司应得的现金分红由发行人直接用于赔偿因未履行或未完全履行承诺而给发行人或其投资者造成的损失；若本公司在按前述承诺承担赔偿责任前进行股份减持，则需将减持所获资金首先用于承担赔偿责任。

3、国开制造业基金、国开科创与湖北长江 5G 基金承诺：

(1) 本企业将严格履行本次发行上市各项声明承诺，积极接受监管部门的监督。

(2) 如非因不可抗力因素等本企业无法控制的客观原因导致本企业未能履行、未能完全履行或未能按时履行本次发行上市各项声明承诺，本企业将：

①在中国证监会指定媒体上公开说明具体原因，并向公众投资者道歉；

②如相关承诺确已无法履行或履行承诺将不利于维护发行人权益，本企业无法对已有承诺作出履行的，向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，并提交发行人股东大会审议；

③因未履行或未完全履行承诺给发行人或其投资者造成损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的，将依法承担赔偿责任，并按照下述程序进行赔偿：将本企业应得的现金分红由发行人直接用于赔偿因未履行或未完全履行承诺而给发行人或其投资者造成的损失；若本企业在按前述承诺承担赔偿责任前进行股份减持，则需将减持所获资金首先用于承担赔偿责任。

4、公司董事、监事、高级管理人员承诺：

(1) 本人将严格履行本次发行上市各项声明承诺，积极接受监管部门和投资者的监督。

(2) 如非因不可抗力因素等本人无法控制的客观原因，本人未能履行、未能完全履行或未能按时履行本次发行上市各项声明承诺，本人将：

①在中国证监会指定媒体上公开说明具体原因，并向公众投资者道歉；

②如持有发行人股份的，在履行相关声明承诺之前，不要求发行人进行任何形式的分红、不从发行人处领取任何形式的分红，且发行人有权扣留应付本人的任何形式的分红；

③如持有发行人股份的，在履行相关声明承诺之前，不以任何形式转让所持发行人的股份；

④不要求发行人发放或增加、也不从发行人处领取任何形式的工资、津贴等报酬，且发行人有权扣留应付本人的任何报酬；

⑤以自有资金（如持有发行人股份的，含发行人应付本人的分红）赔偿公众投资者因依赖本次发行上市各项声明承诺实施交易而遭受的直接损失，赔偿金额由本人与相关投资者协商确定，或根据司法机关裁判结果确定。

（3）如发行人等主体未能履行、未能完全履行或未能按时履行本次发行上市各项声明承诺，且本人负有直接责任的，本人也将执行上述约束措施。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
公司全资子公司大唐移动、大唐移动子公司上海大唐移动就其与三星（中国）投资有限公司等公司侵害发明专利权纠纷向福州市中级人民法院提起诉讼。本次专利侵权诉讼共计 6 个案件，每个侵害发明专利权纠纷案涉及赔偿经济损失人民币 2,000 万元以及制止侵权行为所支付的合理开支人民币 50 万元，全部涉案金额合计人民币 12,300 万元。本次诉讼尚未开庭审理，最终实际影响需以法院生效判决结果为准。	详见公司于 2023 年 2 月 6 日披露于上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 及相关指定信息披露媒体的《中信科移动通信技术股份有限公司关于子公司提起诉讼的公告》（公告编号：2023-004）

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

单位：万元

关联交易类别	关联人	2023 年 预计金额	截至 2023 年 6 月 30 日实 际发生金额	实际发生 金额占预 计金额的 比例
向关联人采购 商品劳务	武汉光迅科技股份有限公司 及其控制的公司	2,000.00	916.19	45.81%
	武汉理工光科股份有限公司 及其控制的公司	6,600.00	450.39	6.82%
	烽火通信科技股份有限公司 及其控制的公司	15,000.00	903.35	6.02%
	宸芯科技股份有限公司	6,000.00	0	0%
	长飞光纤光缆股份有限公司 及其控制的公司	12,000.00	0	0%
	其他关联方	8,000.00	1212.95	15.16%
向关联人销售 商品及劳务	中国信息通信科技集团有限公司	3,000.00	0	0%
	武汉理工光科股份有限公司 及其控制的公司	800.00	0	0%
	烽火通信科技股份有限公司 及其控制的公司	65,000.00	18,518.62	28.49%
	武汉长江通信产业集团股份有限公 司及其控制的公司	1,500.00	0	0%
	大唐电信科技股份有限公司 及其控制的公司	3,500.00	714.50	20.41%
	武汉智慧地铁科技有限公司	8,000.00	930.89	11.64%
	其他关联方	5,000.00	473.22	9.46%
向关联人 租入房屋	中国信息通信科技集团有限公司 及其控制的公司	2,000.00	646.78	32.34%
向关联人 租出房屋	中国信息通信科技集团有限公司 及其控制的公司	800.00	137.42	17.18%

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
信科（北京）财务有限公司	同一最终控制方	500,000,000.00	0.42%-1.38%	14,149,668.97	1,084,837,634.35	877,104,894.26	221,882,409.06
合计	/	/	/	14,149,668.97	1,084,837,634.35	877,104,894.26	221,882,409.06

2. 贷款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
信科（北京）财	同一最终控制方	550,000,000.00	3.90%	20,000,000.00		20,000,000.00	

务有限公司							
合计	/	/	/	20,000,000.00		20,000,000.00	

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
信科（北京） 财务有限公司	同一最终控制方	授信业务	550,000,000.00	78,703,501.00

4. 其他说明

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2022年9月21日	4,136,687,500.00	4,011,325,337.31	4,000,000,000.00	4,011,325,337.31	844,157,507.11	21.04	646,819,771.28	16.12

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用	项目募集资金承诺	调整后募集资金投资	截至报告期末累计	截至报告期末累计	项目达到预定可使	是否已	投入进度是否符合	投入进度未达计划的	报告期内是否	本项目已实现的效益	项目可行性是否发	节余的金额及
------	------	----------	--------	----------	------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----	----------	-----------	--------	-----------	----------	--------

					超募资金	投资总额	资总额 (1)	投入募集资金总额 (2)	投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	用状态日期	结项	计划的进度	具体原因	实现效益	或者研发成果	生重大变化, 如是, 请说明具体情况	形成原因
5G 无线系统产品升级与技术演进研发项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2022/9/21	否	2,280,219,100.00	2,280,219,100.00	232,791,526.71	10.21	2025/6/30	否	不适用	不适用	是	不适用	否	不适用
5G 行业专网与智能应用研发项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2022/9/21	否	419,647,000.00	419,647,000.00	14,460,748.56	3.45	2025/6/30	否	不适用	不适用	是	不适用	否	不适用
5G 融合天线与新	研发	不适用	首次公开发行股票	2022/9/21	否	300,133,900.00	311,459,237.31	54,721,291.32	17.57	2025/6/30	否	不适用	不适用	是	不适用	否	不适用

型室 分设 备研 发项 目																	
补充 流动 资金	补流 还贷	不适用	首次 公开 发行 股票	2022/ 9/21	否	1,000 ,000, 000.0 0	1,000 ,000, 000.0 0	542,1 83,94 0.52	54.22	不适 用	否	不适 用	不适用	是	不适用	否	不适 用

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

公司于 2022 年 11 月 11 日分别召开了第一届董事会第十五次会议和第一届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用以及公司正常业务开展的情况下，使用额度不超过人民币 120,000 万元的部分暂时闲置募集资金购买安全性高、流动性好、风险等级低的现金管理产品。2023 年 4 月 19 日分别召开了第一届董事会第十七次会议和第一届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整使用部分闲置募集资金进行现金管理额度及期限的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施的前提下，将闲置募集资金现金管理额度从不超过人民币 120,000.00 万元（含本数）调整至不超过人民币 180,000.00 万元（含本数），并将使用期限延长至公司第一届董事会第十七次会议审议通过之日后 12 个月。本次调整现金管理额度及期限的风险控制要求与前次使用暂时闲置募集资金进行现金管理一致。公司监事会、独立董事和保荐机构申万宏源证券承销保荐有限责任公司（以下简称“保荐机构”）对上述事项发表了明确的同意意见。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司对暂时闲置募集资金进行现金管理余额为 0。使用闲置募集资金进行现金管理情况如下：

序号	受托人	产品名称	投资金额 (万元)	起息日	到期日	预期收益	备注
1	中信银行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 12494 期	20,000.00	2022/11/17	2023/5/17	1.5%/2.65%/3.05%	已到期
2	广发银行	“广银创富”G 款 2022 年第 127 期人民币结构性存款(挂钩中证 500 指数看涨阶梯式)	20,000.00	2022/11/18	2023/2/16	1.3%/3.15%/3.2%	已到期
3	工商银行	中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型 2022 年第 425 期 K 款	50,000.00	2022/11/21	2023/5/23	1.4%-3.6%	已到期

4	交通银行	交通银行蕴通财富定期型结构性存款 134 天（黄金挂钩看涨）	30,000.00	2022/12/1	2023/4/14	1.65%/2.75%/2.95%	已到期
5	广发银行	“广银创富”G 款定制版人民币结构性存款(挂钩沪深 300 指数看涨阶梯式结构)(武汉分行)	20,000.00	2023/3/16	2023/6/30	1.2%/3.2%/3.3%	已到期
6	广发银行	“物华添宝”G 款定制版人民币结构性存款(挂钩黄金现货看涨阶梯式)(武汉分行)	10,000.00	2023/4/17	2023/6/29	1.1%/2.95%/3%	已到期
7	交通银行	交通银行蕴通财富定期型结构性存款 51 天（挂钩黄金看涨）	80,000.00	2023/5/8	2023/6/28	1.75%/2.7%/2.9%	已到期
8	中信银行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 15243 期	10,000.00	2023/5/20	2023/6/27	1.05%/2.45%/2.85%	已到期
9	工商银行	中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型 2023 年第 202 期 A 款	45,000.00	2023/6/2	2023/6/29	0.95%-2.94%	已到期

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行 新股	送 股	公 积 金 转 股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	2,955,438,258	86.45				-27,494,223	-27,494,223	2,927,944,035	85.64
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,630,388,651	47.69				-1,664,000	-1,664,000	1,628,724,651	47.64
3、其他内资持股	1,324,836,069	38.75				-25,616,685	-25,616,685	1,299,219,384	38.00
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股	213,538	0.01				-213,538	-213,538		
其中：境外法人持股	213,538	0.01				-213,538	-213,538		
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	463,311,742	13.55				27,494,223	27,494,223	490,805,965	14.36
1、人民币普通股	463,311,742	13.55				27,494,223	27,494,223	490,805,965	14.36
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

4、其他									
三、股份总数	3,418,750,000	100						3,418,750,000	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023 年 3 月 27 日，公司首次公开发行网下配售限售股份 23,516,523 股上市流通，详见公司于 2023 年 3 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中信科移动通信技术股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2023-006）。

申银万国创新证券投资有限公司参与公司首次公开发行战略配售获得的部分限售股份在报告期内通过转融通方式借出，借出部分体现为无限售条件流通股。截止本报告期末，借出数量为 2,175,000 股。

究矿资本管理有限公司参与公司首次公开发行战略配售获得的部分限售股份在报告期内通过转融通方式借出，借出部分体现为无限售条件流通股。截止本报告期末，借出数量为 2,675,100 股。

申万宏源信科移动员工参与科创板战略配售 1 号集合资产管理计划参与公司首次公开发行战略配售获得的部分限售股份在报告期内通过转融通方式借出，借出部分体现为无限售条件流通股。截止本报告期末，借出数量为 938,400 股。

申万宏源信科移动员工参与科创板战略配售 2 号集合资产管理计划参与公司首次公开发行战略配售获得的部分限售股份在报告期内通过转融通方式借出，借出部分体现为无限售条件流通股。截止本报告期末，借出数量为 625,000 股。

申万宏源信科移动员工参与科创板战略配售 3 号集合资产管理计划参与公司首次公开发行战略配售获得的部分限售股份在报告期内通过转融通方式借出，借出部分体现为无限售条件流通股。截止本报告期末，借出数量为 355,900 股。

申万宏源信科移动员工参与科创板战略配售 4 号集合资产管理计划参与公司首次公开发行战略配售获得的部分限售股份在报告期内通过转融通方式借出，借出部分体现为无限售条件流通股。截止本报告期末，借出数量为 481,800 股。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
网下限售股份	23,516,523	23,516,523	-	-	首发网下配售限售	2023年3月27日
合计	23,516,523	23,516,523	-	-	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	65,812
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售	质押、标记或冻结情况	股东性质

					股份数量	股份 状态	数量	
中国信息通信科技集团有限公司	0	1,401,972,800	41.01	1,401,972,800	1,401,972,800	无	0	国有法人
湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）	0	638,027,200	18.66	638,027,200	638,027,200	无	0	其他
国开制造业转型升级基金（有限合伙）	0	310,000,000	9.07	310,000,000	310,000,000	无	0	其他
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	0	120,000,000	3.51	120,000,000	120,000,000	无	0	国有法人
深圳海德复兴资本管理有限公司—共青城海德麦克斯韦股权投资合伙企业（有限合伙）	0	60,000,000	1.76	60,000,000	60,000,000	无	0	其他
产业投资基金有限责任公司	0	32,893,384	0.96	32,893,384	32,893,384	无	0	国有法人
杭州东方嘉富资产管理有限公司—杭州嘉富泽甬投资合伙企业（有限合伙）	0	30,000,000	0.88	30,000,000	30,000,000	无	0	其他
广州越秀产业投资基金管理股份有限公司—广州国资产业发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	30,000,000	0.88	30,000,000	30,000,000	无	0	其他

申万宏源证券—中信银行—申万宏源信科移动员工参与科创板战略配售 1 号集合资产管理计划	0	24,376,724	0.71	24,376,724	25,315,124	无	0	其他
申万宏源证券—中信银行—申万宏源信科移动员工参与科创板战略配售 2 号集合资产管理计划	0	22,303,614	0.65	22,303,614	22,928,614	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金四二三组合	5,345,749		人民币普通股	5,345,749				
中国建设银行股份有限公司—鹏华优选成长混合型证券投资基金	3,588,391		人民币普通股	3,588,391				
张武	3,300,000		人民币普通股	3,300,000				
中国工商银行股份有限公司—汇添富科技创新灵活配置混合型证券投资基金	3,153,302		人民币普通股	3,153,302				
中国工商银行股份有限公司—汇添富民营活力混合型证券投资基金	3,143,731		人民币普通股	3,143,731				
裴红伟	3,100,804		人民币普通股	3,100,804				
中信证券股份有限公司	2,861,771		人民币普通股	2,861,771				
李杰生	2,308,882		人民币普通股	2,308,882				
基本养老保险基金八零六组合	2,160,811		人民币普通股	2,160,811				
中国工商银行股份有限公司—汇添富科创板 2 年定期开放混合型证券投资基金	2,093,644		人民币普通股	2,093,644				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中国信息通信科技集团有限公司间接持有湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）部分财产份额，能够对其决策施加重大影响，与其构成一致行动关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国信息通信科技集团有限公司	1,401,972,800	2026年3月26日	0	公司股票上市之日起锁定36个月；公司上市后6个月内，股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，持有的首发前股份的锁定期自动延长6个月。
2	湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）	638,027,200	2025年9月26日	0	完成增资扩股工商变更登记手续之日起锁定3年
3	国开制造业转型升级基金（有限合伙）	310,000,000	2024年7月1日	0	完成增资扩股工商变更登记手续之日起锁定3年
4	中国国有企业结构调整基金股份有限公司	120,000,000	2024年7月1日	0	完成增资扩股工商变更登记手续之日起锁定3年
5	共青城海德麦克斯韦股权投资合伙企业（有限合伙）	60,000,000	2024年7月1日	0	完成增资扩股工商变更登记手续之日起锁定3年

6	产业投资基金有限责任公司	32,893,384	2023年9月26日		公司股票上市之日起锁定12个月
7	杭州嘉富泽甬投资合伙企业（有限合伙）	30,000,000	2024年7月1日	0	完成增资扩股工商变更登记手续之日起锁定3年
8	广州国资产业发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	30,000,000	2024年7月1日	0	完成增资扩股工商变更登记手续之日起锁定3年
9	申万宏源证券—中信银行—申万宏源信科移动员工参与科创板战略配售1号集合资产管理计划	24,376,724	2023年9月26日	0	公司股票上市之日起锁定12个月
10	申万宏源证券—中信银行—申万宏源信科移动员工参与科创板战略配售2号集合资产管理计划	22,303,614	2023年9月26日	0	公司股票上市之日起锁定12个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，中国信息通信科技集团有限公司间接持有湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）部分财产份额，能够对其决策施加重大影响，与其构成一致行动关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

√适用 □不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
产业投资基金有限责任公司	2022年9月26日	不适用
申万宏源证券—中信银行—申万宏源信科移动员工参与科创板战略配售1号集合资产管理计划	2022年9月26日	不适用
申万宏源证券—中信银行—申万宏源信科移动员工参与科创板战略配售2号集合资产管理计划	2022年9月26日	不适用
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	上述战略投资者及公司员工参与发行的战略配售，自上市之日起锁定12个月。	

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况**(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
李秉成	独立董事	500	10,000	9,500	二级市场买入

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：中信科移动通信技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	5,425,148,704.24	5,399,056,939.73
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		1,204,618,997.73
衍生金融资产			
应收票据	七、4	219,022,632.87	262,640,207.66
应收账款	七、5	4,989,952,652.36	4,631,190,908.69
应收款项融资	七、6	26,253,735.12	19,281,590.88
预付款项	七、7	33,331,596.81	18,057,450.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	207,342,630.40	195,130,745.15
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	2,691,467,407.34	2,232,692,620.51
合同资产	七、10	36,553,527.03	35,148,400.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	208,365,212.99	165,905,750.91
流动资产合计		13,837,438,099.16	14,163,723,612.27
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	9,112,886.56	10,648,421.40
其他权益工具投资	七、18	164,866,227.03	150,766,734.35
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	49,035,212.17	48,245,964.77
固定资产	七、21	475,418,957.64	476,334,117.68
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	85,646,575.15	115,567,053.02
无形资产	七、26	141,761,225.82	147,824,230.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	7,723,891.67	9,525,891.89
递延所得税资产	七、30	50,552,214.17	47,707,661.11
其他非流动资产	七、31	21,569,381.09	21,774,480.71
非流动资产合计		1,005,686,571.30	1,028,394,555.54
资产总计		14,843,124,670.46	15,192,118,167.81
流动负债：			
短期借款	七、32	1,120,782,476.87	880,796,921.89
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	1,045,342,934.23	1,293,851,822.88
应付账款	七、36	3,990,210,014.91	3,936,361,921.14
预收款项			
合同负债	七、38	173,826,550.55	137,490,939.14
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	104,881,360.41	286,245,727.98
应交税费	七、40	43,573,726.59	86,781,100.00
其他应付款	七、41	109,702,789.01	126,527,838.17
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	260,634,745.27	233,403,996.87
其他流动负债	七、44	20,067,318.79	82,528,238.36
流动负债合计		6,869,021,916.63	7,063,988,506.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	730,000,000.00	790,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	44,427,848.78	62,321,026.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	54,061,323.24	46,376,532.28
递延收益	七、51	180,472,159.44	192,917,734.01
递延所得税负债	七、30	17,964,026.94	15,982,873.50

其他非流动负债			
非流动负债合计		1,026,925,358.40	1,107,598,166.19
负债合计		7,895,947,275.03	8,171,586,672.62
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	3,418,750,000.00	3,418,750,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	11,836,884,539.07	11,836,884,539.07
减：库存股			
其他综合收益	七、57	87,927,772.55	73,586,436.90
专项储备			
盈余公积	七、59	6,563,310.39	6,563,310.39
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-8,497,881,510.48	-8,424,868,726.20
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		6,852,244,111.53	6,910,915,560.16
少数股东权益		94,933,283.90	109,615,935.03
所有者权益（或股东权益）合计		6,947,177,395.43	7,020,531,495.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14,843,124,670.46	15,192,118,167.81

公司负责人：罗昆初 主管会计工作负责人：张京红 会计机构负责人：陈伟

母公司资产负债表

2023年6月30日

编制单位：中信科移动通信技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		4,017,425,669.62	2,883,895,556.54
交易性金融资产			1,204,618,997.73
衍生金融资产			
应收票据		11,701,366.04	58,765,945.15
应收账款	十七、1	1,239,789,456.81	1,155,146,480.57
应收款项融资		4,912,280.72	6,184,375.29
预付款项		3,125,413.39	400,219.52
其他应收款	十七、2	954,701,834.80	467,860,340.87
其中：应收利息			
应收股利			
存货		9,220,951.37	6,398,637.50
合同资产			6,120.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		80,289,843.33	69,436,282.62
流动资产合计		6,321,166,816.08	5,852,712,955.79
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	7,289,122,916.89	7,289,122,916.89
其他权益工具投资		164,866,227.03	150,766,734.35
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		14,884,519.51	13,047,595.35
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,708,198.43	1,718,382.25
无形资产		11,284,868.36	12,014,037.13
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		12,024,347.85	511,360.97
非流动资产合计		7,495,891,078.07	7,467,181,026.94
资产总计		13,817,057,894.15	13,319,893,982.73
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		178,718.54	184,222,363.62
应付账款		600,162,224.77	794,995,342.95
预收款项			
合同负债		25,882,499.00	47,897,460.35
应付职工薪酬		17,391,490.84	34,204,215.97
应交税费		524,034.26	1,430,595.82
其他应付款		1,723,240,080.88	848,034,293.61
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,402,903.41	632,136.37
其他流动负债		3,364,724.87	5,104,028.34
流动负债合计		2,372,146,676.57	1,916,520,437.03
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,906,020.43	908,129.71
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		41,222,678.37	36,735,025.65
递延收益		67,501,132.88	71,315,705.72
递延所得税负债		15,123,323.07	13,008,947.69

其他非流动负债			
非流动负债合计		125,753,154.75	121,967,808.77
负债合计		2,497,899,831.32	2,038,488,245.80
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		3,418,750,000.00	3,418,750,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,166,471,079.22	8,166,471,079.22
减：库存股			
其他综合收益		85,708,513.16	73,723,395.86
专项储备			
盈余公积		6,563,310.39	6,563,310.39
未分配利润		-358,334,839.94	-384,102,048.54
所有者权益（或股东权益）合计		11,319,158,062.83	11,281,405,736.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,817,057,894.15	13,319,893,982.73

公司负责人：罗昆初 主管会计工作负责人：张京红 会计机构负责人：陈伟

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		3,445,961,959.51	2,645,807,447.50
其中：营业收入	七、61	3,445,961,959.51	2,645,807,447.50
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,449,815,565.44	2,859,367,198.06
其中：营业成本	七、61	2,579,833,330.25	2,023,456,328.21
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	15,766,146.94	12,677,432.69
销售费用	七、63	176,499,123.63	160,296,725.63
管理费用	七、64	77,758,884.77	75,468,607.53
研发费用	七、65	611,376,452.15	571,119,848.78
财务费用	七、66	-11,418,372.30	16,348,255.22
其中：利息费用		19,191,427.74	29,579,291.47
利息收入		28,527,787.42	7,176,669.63
加：其他收益	七、67	47,118,869.11	47,467,852.76

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	26,651,630.17	17,770,361.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,535,534.84	919,300.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-34,455,234.95	-9,649,068.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-134,304,501.42	-26,364,787.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-1,252.22	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-98,844,095.24	-184,335,392.41
加：营业外收入	七、74	14,914,594.01	3,371,084.20
减：营业外支出	七、75	718,875.08	1,350,211.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-84,648,376.31	-182,314,519.35
减：所得税费用	七、76	3,047,059.10	2,150,528.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-87,695,435.41	-184,465,047.80
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-87,695,435.41	-184,465,047.80
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-73,012,784.28	-167,762,436.85
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-14,682,651.13	-16,702,610.95
六、其他综合收益的税后净额		14,341,335.65	18,030,616.15
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		14,341,335.65	18,030,616.15
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		11,985,117.30	17,146,037.49
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		11,985,117.30	17,146,037.49

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		2,356,218.35	884,578.66
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		2,356,218.35	884,578.66
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-73,354,099.76	-166,434,431.65
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-58,671,448.63	-149,731,820.70
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-14,682,651.13	-16,702,610.95
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.02	-0.06
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.02	-0.06

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：罗昆初 主管会计工作负责人：张京红 会计机构负责人：陈伟

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	693,709,729.26	609,781,117.28
减：营业成本	十七、4	640,423,283.86	530,585,894.77
税金及附加		1,655,431.50	2,650,380.64
销售费用		62,774,697.10	22,338,809.48
管理费用		8,298,787.00	17,518,079.53
研发费用		11,711,741.11	11,788,582.23
财务费用		-27,905,463.18	-8,436,722.82
其中：利息费用		63,854.13	1,230.03
利息收入		23,988,688.22	880,823.36
加：其他收益		6,784,272.84	14,184,377.32
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	25,610,299.25	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,904,121.04	1,979,590.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,514,854.10	733,073.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,756,557.02	50,233,134.63
加：营业外收入		10,651.58	1,373,223.15
减：营业外支出			99,439.70
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		25,767,208.60	51,506,918.08
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,767,208.60	51,506,918.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		25,767,208.60	51,506,918.08
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		11,985,117.30	17,146,037.49
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		11,985,117.30	17,146,037.49
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		11,985,117.30	17,146,037.49
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		37,752,325.90	68,652,955.57
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.01	0.02
（二）稀释每股收益(元/股)		0.01	0.02

公司负责人：罗昆初 主管会计工作负责人：张京红 会计机构负责人：陈伟

合并现金流量表

2023年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,454,066,121.20	2,796,080,073.30
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		5,048,606.98	6,716,360.72
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	194,686,998.29	133,483,576.51
经营活动现金流入小计		3,653,801,726.47	2,936,280,010.53
购买商品、接受劳务支付的现金		3,517,241,423.43	2,790,721,567.73
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		830,553,266.51	806,041,892.50
支付的各项税费		132,483,349.07	125,499,695.94
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	403,327,724.33	352,067,067.04
经营活动现金流出小计		4,883,605,763.34	4,074,330,223.21
经营活动产生的现金流量净额	七、79	-1,229,804,036.87	-1,138,050,212.68

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,060,000,000.00	4,876,851,060.58
取得投资收益收到的现金		32,806,162.74	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		663,341.56	959.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		5,093,469,504.30	4,876,852,020.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		56,539,406.88	35,274,212.83
投资支付的现金		3,860,000,000.00	4,860,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,916,539,406.88	4,895,274,212.83
投资活动产生的现金流量净额		1,176,930,097.42	-18,422,192.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		300,000,000.00	1,322,489,462.50
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		300,000,000.00	1,322,489,462.50
偿还债务支付的现金		138,500,000.00	933,836,738.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		23,743,498.92	26,884,953.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	36,957,548.60	48,368,299.14
筹资活动现金流出小计		199,201,047.52	1,009,089,990.14
筹资活动产生的现金流量净额		100,798,952.48	313,399,472.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,265,815.51	5,051,440.11
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	53,190,828.54	-838,021,492.61
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	5,318,596,840.58	3,366,271,367.33
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	5,371,787,669.12	2,528,249,874.72

公司负责人：罗昆初 主管会计工作负责人：张京红 会计机构负责人：陈伟

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		731,461,164.75	660,438,403.66
收到的税费返还			6,729.63
收到其他与经营活动有关的现金		67,022,938.18	48,035,297.01
经营活动现金流入小计		798,484,102.93	708,480,430.30
购买商品、接受劳务支付的现金		1,124,113,905.56	761,669,797.70
支付给职工及为职工支付的现金		29,730,970.33	27,832,229.20
支付的各项税费		14,979,630.25	44,036,586.09
支付其他与经营活动有关的现金		115,622,437.31	46,229,519.43
经营活动现金流出小计		1,284,446,943.45	879,768,132.42
经营活动产生的现金流量净额		-485,962,840.52	-171,287,702.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,600,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		30,229,296.98	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		201,779,166.67	
投资活动现金流入小计		4,832,008,463.65	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,766,153.08	2,971,120.00
投资支付的现金		3,400,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		694,390,000.00	
投资活动现金流出小计		4,110,156,153.08	2,971,120.00
投资活动产生的现金流量净额		721,852,310.57	-2,971,120.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		900,000,000.00	400,000,000.00
筹资活动现金流入小计		900,000,000.00	400,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		5,000,000.00	400,000,000.00
筹资活动现金流出小计		5,000,000.00	400,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		895,000,000.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,877,630.14	
五、现金及现金等价物净增加额		1,133,767,100.19	-174,258,822.12
加：期初现金及现金等价物余额		2,883,658,569.43	249,086,733.82
六、期末现金及现金等价物余额		4,017,425,669.62	74,827,911.70

公司负责人：罗昆初 主管会计工作负责人：张京红 会计机构负责人：陈伟

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	3,418,750,000.00				11,836,884,539.07		73,586,436.90		6,563,310.39		8,424,868,726.20	-	6,910,915,560.16	109,615,935.03	7,020,531,495.19
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	3,418,750,000.00				11,836,884,539.07		73,586,436.90		6,563,310.39		8,424,868,726.20	-	6,910,915,560.16	109,615,935.03	7,020,531,495.19

入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															

(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			

5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	3,418,750,000.00				11,836,884,539.07	87,927,772.55	6,563,310.39		8,497,881,510.48	-	6,852,244,111.53	94,933,283.90	6,947,177,395.43	

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													

一、 上年 期末 余额	2,735,000,0 00.00				8,509,309,2 01.76	34,431,45 7.15	6,563,31 0.39	7,751,080,2 76.07	- 3,534,223,6 93.23	97,089,10 3.69	3,631,312,7 96.92
加： 会计 政策 变更											
前 期差 错更 正											
同 一控 制下 企业 合并											
其 他											
二、 本年 期初 余额	2,735,000,0 00.00				8,509,309,2 01.76	34,431,45 7.15	6,563,31 0.39	7,751,080,2 76.07	- 3,534,223,6 93.23	97,089,10 3.69	3,631,312,7 96.92
三、 本期 增减 变动 金额 (减少以 “一”号 填列)						18,030,61 6.15		- 167,762,436 .85	- 149,731,820 .70	- 16,702,61 0.95	- 166,434,431 .65

(一) 综合收益总额						18,030,616.15						-167,762,436.85		-149,731,820.70		-16,702,610.95		-166,434,431.65
(二) 所有者投入和减少资本																		
1. 所有者投入的普通股																		
2. 其他权益工具持有者投入资本																		
3. 股份支付计入所有者权益的金额																		
4. 其他																		

(三) 利润分配																		
1. 提取 盈余 公积																		
2. 提取 一般 风险 准备																		
3. 对所 有者 (或 股 东) 的分 配																		
4. 其他																		
(四) 所有 者权 益内 部结 转																		
1. 资本 公积 转增 资本 (或																		

股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专															

项 储 备														
1. 本 期 提 取														
2. 本 期 使 用														
(六) 其 他														
四、 本 期 末 余 额	2,735,000,000.00			8,509,309,201.76	52,462,073.30	6,563,310.39	7,918,842,712.92	-	3,384,491,872.53	80,386,492.74	3,464,878,365.27			

公司负责人：罗昆初 主管会计工作负责人：张京红 会计机构负责人：陈伟

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	3,418,750,000.00				8,166,471,079.22		73,723,395.86		6,563,310.39	-384,102,048.54	11,281,405,736.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	3,418,750,000.00				8,166,471,079.22		73,723,395.86		6,563,310.39	-384,102,048.54	11,281,405,736.93
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							11,985,117.30			25,767,208.60	37,752,325.90
（一）综合收益总额							11,985,117.30			25,767,208.60	37,752,325.90
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

(六) 其他											
四、本期期末余额	3,418,750,000.00				8,166,471,079.22		85,708,513.16		6,563,310.39	-358,334,839.94	11,319,158,062.83

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,735,000,000.00				4,838,895,741.91		34,436,050.52		6,563,310.39	59,069,793.56	7,673,964,896.38
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,735,000,000.00				4,838,895,741.91		34,436,050.52		6,563,310.39	59,069,793.56	7,673,964,896.38
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							17,146,037.49			51,506,918.08	68,652,955.57
（一）综合收益总额							17,146,037.49			51,506,918.08	68,652,955.57
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,735,000,000.00				4,838,895,741.91		51,582,088.01		6,563,310.39	110,576,711.64	7,742,617,851.95

公司负责人：罗昆初 主管会计工作负责人：张京红 会计机构负责人：陈伟

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

中信科移动通信技术股份有限公司原名武汉虹信通信技术有限责任公司（以下简称公司或本公司），由武汉邮电科学研究院全资子公司武汉光通信技术公司和武汉邮电科学研究院工会共同出资，经武汉市工商行政管理局批准，于1998年12月29日在武汉成立。公司统一社会信用代码为91420100714508850F，法定代表人为罗昆初，注册地为武汉东湖新技术开发区邮科院路88号。

公司以自主研发的移动通信核心技术为基础，为国内外电信运营商提供移动通信网络设备及移动通信技术服务，同时，重点聚焦交通、能源等行业市场，为行业客户提供移动通信网络覆盖及智慧化综合解决方案。

本财务报表经公司董事会于2023年8月25日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2023年6月30日的合并及母公司财务状况以及2023年1-6月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

同一控制下企业合并：合并方在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），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类

进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3)购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4)不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，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汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具

(1)金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用

数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

比照本附注“五、10（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

比照本附注“五、10（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13. 应收款项融资

√适用 不适用

比照本附注“五、10 金融工具”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

比照本附注“五、10（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品、委托加工物资、工程施工/合同履行成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

本公司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。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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本附注“五、10（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出

售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

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，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

固定资产折旧采用年限平均法类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-45	5%	2.11%-9.50%
机器设备	年限平均法	3-7	5%	13.57%-31.67%
运输工具	年限平均法	5-7	5%	13.57%-19.00%
电子设备	年限平均法	3-7	5%	13.57%-31.67%
办公设备及其他	年限平均法	3-7	5%	13.57%-31.67%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

- 2) 借款费用已经发生；
3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

比照本附注“五、42 租赁”。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

3) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	依据
土地使用权	40-50	年限平均法	土地出让合同
软件	2-8	年限平均法	购买合同、协议；预计可使用年限
非专利技术	3-10	年限平均法	预计可使用年限

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	依据
专利权	2-10	年限平均法	预计可使用年限
其他	3-5	年限平均法	预计可使用年限

4) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：

- ①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；
- ②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①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；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③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；
- ④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；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回

金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。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，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后

续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

比照本附注“五、42 租赁”。

35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

本公司在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。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入确认一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品的控制权时确认收入。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。在确定交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以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计入交易价格。合同中如果

存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时间点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2) 收入确认具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

① 移动通信网络设备

公司向通信运营商、政企客户等销售移动通信网络设备，在客户取得相关商品控制权时确认收入。公司根据合同约定将销售的商品交付给客户，经客户到货验收后确认收入，公司通常在综合考虑如下因素：已经取得收款凭证，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，客户已实物占有该商品，商品相关法定所有权已经转移给客户。

② 移动通信技术服务

移动通信一体化服务

移动通信一体化服务主要是公司为国内外电信运营商提供无线网络规划、无线网络优化和无线通信工程建设等移动通信一体化服务。公司在项目完工并经客户验收后确认收入。公司在取得客户或第三方出具的审计报告当期调整对应项目收入。

移动通信网络运维服务

移动通信网络运维服务主要是公司为客户提供移动通信网络综合维护服务，包括日常巡检、硬件故障处理应急保障等内容。在合同约定的服务期限内，公司依据经客户确认的结算单金额或工作量确认单确认提供的无线网络维护服务收入金额。

③ 向客户授予知识产权许可

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时间段内履行还是在某一时间点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

1) 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公司提供贷款的，本公司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。

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；

- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该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。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；

- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1) 本公司作为承租人

①使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 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；

- 本公司发生的初始直接费用；

- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照附注“五、30 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

• 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

• 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

⑤新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

本公司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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3) 售后租回交易

公司按照本附注“五、38. 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、10 金融工具”。

②作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2) 本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10 金融工具”。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
	简易征收	5%、3%
房产税	房产余值	1.2%
	房产租金收入	12%
土地使用税	实际占用的土地面积	每平方米 4 元/6 元
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%、1.5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、22%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
中信科移动通信（印尼）有限公司	22

2. 税收优惠

√适用 □不适用

高新技术优惠：

(1) 中信科移动通信技术股份有限公司

本公司取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局于 2020 年 12 月 1 日颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202042000809，有效期三年。根据国家相关税收规定，本期享受企业所得税税率 15% 的税收优惠政策。

(2) 大唐移动通信设备有限公司（以下简称“大唐移动”）

子公司大唐移动取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局于 2020 年 12 月 2 日颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202011004533，有效期三年。根据国家相关税收规定，本期享受企业所得税税率 15% 的税收优惠政策。

(3) 武汉虹信技术服务有限责任公司（以下简称“虹信技服”）

子公司虹信技服取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局于 2020 年 12 月 1 日颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202042001741，有效期三年。根据国家相关税收规定，本期享受企业所得税税率 15% 的税收优惠政策。

(4) 武汉虹服软件有限责任公司（以下简称“虹服软件”）

子公司虹服软件 2020 年 12 月 1 日经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局认定为高新技术企业，证书编号：GR202042002312，有效期三年，根据国家相关税收规定，本期享受企业所得税税率 15% 的税收优惠政策。

(5) 武汉烽合智达信息技术有限责任公司（以下简称“烽合智达”）

子公司烽合智达取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局于 2020 年 12 月 1 日颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202042004517，有效期三年。根据国家相关税收规定，本期享受企业所得税税率 15% 的税收优惠政策。

(6) 大唐联仪科技有限公司（以下简称“大唐联仪”）

子公司大唐联仪取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局于 2022 年 11 月 2 日颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202211002416，有效期三年。根据国家相关税收规定，本期享受企业所得税税率 15% 的税收优惠政策。

(7) 上海大唐移动通信设备有限公司（以下简称“上海大唐”）

子公司上海大唐取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市税务局于 2020 年 11 月 18 日颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202031004771，有效期三年。根据国家相关税收规定，本期享受企业所得税税率 15% 的税收优惠政策。

(8) 上海原动力通信科技有限公司（以下简称“上海原动力”）

子公司上海原动力取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市税务局于 2020 年 11 月 18 日颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202031005833，有效期三年。根据国家相关税收规定，本期享受企业所得税税率 15% 的税收优惠政策。

(9) 武汉虹信科技发展有限公司（以下简称“虹信科技”）

子公司虹信科技取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局于 2022 年 12 月 14 日颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202242007488，有效期三年。根据国家相关税收规定，本期享受企业所得税税率 15% 的税收优惠政策。

软件企业税收优惠：

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），子公司大唐移动、上海大唐、大唐联仪、烽合智达、虹服软件销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

增值税免税税收优惠：

根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》财税（2016）36 号：“纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税”，子公司大唐移动、上海大唐、大唐联仪享受该优惠。

根据《营业税改征增值税跨境应税行为增值税免税管理办法（试行）》，子公司大唐移动提供的向境外单位提供的完全在境外消费的专业技术服务、向境外单位提供的知识产权服务享受该增值税免税政策。

增值税期末留抵退税优惠：

根据《财政部税务总局关于明确部分先进制造业增值税期末留抵退税政策的公告》（财政部税务总局公告 2019 年第 84 号），符合条件的主体可享受增值税期末留抵退税政策。

小微企业优惠：

根据财政部税务总局公告 2022 年第 10 号文件《财政部税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。子公司虹服软件、上海原动力作为小型微利企业，本期享受此优惠政策。此优惠政策执行期间为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	27,151.00	30,822.21
银行存款	5,371,760,518.12	5,318,559,108.56
其他货币资金	53,361,035.12	80,467,008.96
合计	5,425,148,704.24	5,399,056,939.73
其中：存放在境外的款项总额	65,548,431.25	88,064,177.33
存放财务公司款项	221,882,409.06	14,149,668.97

其他说明：

受限资金说明如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	49,571,233.25	73,292,938.82
履约保证金	3,789,801.87	7,167,160.33
合计	53,361,035.12	80,460,099.15

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,204,618,997.73
其中：		
其他		1,204,618,997.73
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计		1,204,618,997.73

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	24,483,351.56	24,506,555.28
财务公司承兑票据	7,622,309.92	38,826,062.97
商业承兑汇票	196,577,224.13	211,514,442.18
减：坏账准备	9,660,252.74	12,206,852.77

合计	219,022,632.87	262,640,207.66
----	----------------	----------------

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		4,087,837.70
商业承兑票据		
财务公司承兑汇票		800,000.00
合计		4,887,837.70

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	4,130,799,242.95
1 至 2 年	883,081,754.00
2 至 3 年	354,516,907.14
3 年以上	
3 至 4 年	99,767,372.98
4 至 5 年	68,680,705.74
5 年以上	139,479,623.73
合计	5,676,325,606.54

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	14,070,950.79	0.25	14,070,950.79	100.00		14,292,530.29	0.27	14,292,530.29	100.00	
按组合计提坏账准备	5,662,254,655.75	99.75	672,302,003.39	11.87	4,989,952,652.36	5,264,793,125.14	99.73	633,602,216.45	12.03	4,631,190,908.69
其中：										
账龄组合	5,662,254,655.75	99.75	672,302,003.39	11.87	4,989,952,652.36	5,264,793,125.14	99.73	633,602,216.45	12.03	4,631,190,908.69
合计	5,676,325,606.54	100.00	686,372,954.18		4,989,952,652.36	5,279,085,655.43	100.00	647,894,746.74	/	4,631,190,908.69

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
河南安德置业有限公司	7,357,500.00	7,357,500.00	100.00	预计无法收回
广州纳斯威尔信息技术有限公司	2,021,829.38	2,021,829.38	100.00	预计无法收回
北京大友智造科技有限公司	1,930,000.00	1,930,000.00	100.00	预计无法收回
内蒙古齐华矿业有限责任公司	1,650,000.00	1,650,000.00	100.00	预计无法收回
北京大友迅捷科技有限公司	320,000.00	320,000.00	100.00	预计无法收回
广东北讯电信有限公司	791,621.41	791,621.41	100.00	预计无法收回
合计	14,070,950.79	14,070,950.79	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	5,662,254,655.75	672,302,003.39	11.87
合计	5,662,254,655.75	672,302,003.39	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本附注“五、10 金融工具”。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	647,894,746.74	115,133,127.83	76,654,920.39			686,372,954.18
合计	647,894,746.74	115,133,127.83	76,654,920.39			686,372,954.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司	176,195,766.31	3.10	2,324,144.78
客户 A	127,609,771.62	2.25	10,367,518.26
武汉智慧地铁科技有限公司	126,215,357.70	2.22	9,162,577.85
客户 B	117,035,222.10	2.06	9,998,363.03
客户 C	100,399,761.28	1.77	5,019,988.06
合计	647,455,879.01	11.40	36,872,591.98

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	26,253,735.12	19,281,590.88
合计	26,253,735.12	19,281,590.88

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	19,281,590.88	36,106,088.48	29,133,944.24		26,253,735.12	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	33,331,596.81	100.00	18,057,450.91	100.00
合计	33,331,596.81	100.00	18,057,450.91	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
12000229	5,901,276.17	17.70
20002355	2,941,509.44	8.82
20001965	2,574,810.00	7.72
403138	1,749,000.00	5.25
20000929	1,489,238.86	4.47
合计	14,655,834.47	43.96

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息		
应收股利		
其他应收款	207,342,630.40	195,130,745.15
合计	207,342,630.40	195,130,745.15

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	158,947,060.45
1 至 2 年	21,092,393.06
2 至 3 年	19,399,426.14
3 年以上	
3 至 4 年	11,781,105.43
4 至 5 年	19,066,186.70
5 年以上	33,927,183.11
合计	264,213,354.89

(5). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	122,707,335.70	139,394,659.01
办事处日常经费	24,769,298.67	21,802,842.93
备用金	23,258,934.23	21,270,726.08
往来款	36,453,505.90	33,839,863.52
供应商返利	41,767,775.87	27,309,297.01
其他	15,256,504.52	9,789,883.19
合计	264,213,354.89	253,407,271.74

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	5,005,479.54	17,016,307.60	36,254,739.45	58,276,526.59
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	118,013.48	280,960.93	6,631,440.49	7,030,414.90
本期转回	1,458,102.91	6,887,736.12	90,377.97	8,436,217.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	3,665,390.11	10,409,532.41	42,795,801.97	56,870,724.49

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	58,276,526.59	7,030,414.90	8,436,217.00			56,870,724.49
合计	58,276,526.59	7,030,414.90	8,436,217.00			56,870,724.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
302711	采购返利	41,767,775.87	1 年以内	15.81	417,677.76
70000611	往来款	13,562,264.04	5 年以上	5.13	13,562,264.04
客户 A	押金、保证金	8,788,762.00	1 年以内、2-3 年、3-4 年	3.33	2,293,991.44
10002520	押金、保证金	8,739,500.00	3-4 年、4-5 年、5 年以上	3.31	4,619,500.00
19999946	押金、保证金	4,500,000.00	1 年以内、2-3 年、5 年以上	1.70	1,073,000.00
合计	/	77,358,301.91	/	29.28	21,966,433.24

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	595,739,988.37	81,372,137.23	514,367,851.14	607,012,778.20	97,865,221.83	509,147,556.37
在产品	10,902,380.58	19,963.84	10,882,416.74	11,202,466.20	252,281.66	10,950,184.54
库存商品	447,903,627.51	220,692,492.62	227,211,134.89	212,223,848.16	146,984,397.22	65,239,450.94
合同履约成本	960,037,898.25	12,512,110.00	947,525,788.25	771,099,331.79	12,347,870.48	758,751,461.31
半成品	132,936,943.16	55,838,126.84	77,098,816.32	124,971,869.40	58,485,537.98	66,486,331.42

发出商品	1,185,064,927.01	270,683,527.01	914,381,400.00	1,062,375,453.88	240,257,817.95	822,117,635.93
合计	3,332,585,764.88	641,118,357.54	2,691,467,407.34	2,788,885,747.63	556,193,127.12	2,232,692,620.51

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	97,865,221.83	4,381,256.11		20,874,340.71		81,372,137.23
在产品	252,281.66			232,317.82		19,963.84
库存商品	146,984,397.22	80,475,416.75		6,767,321.35		220,692,492.62
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	12,347,870.48	498,238.66		333,999.14		12,512,110.00
半成品	58,485,537.98	2,580,674.02		5,228,085.16		55,838,126.84
发出商品	240,257,817.95	48,760,389.01		18,334,679.95		270,683,527.01
合计	556,193,127.12	136,695,974.55		51,770,744.13		641,118,357.54

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	38,575,078.98	2,021,551.95	36,553,527.03	37,099,580.71	1,951,180.61	35,148,400.10
合计	38,575,078.98	2,021,551.95	36,553,527.03	37,099,580.71	1,951,180.61	35,148,400.10

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	521,704.58	451,333.24		预期损失
合计	521,704.58	451,333.24		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	38,575,078.98	2,021,551.95	5.24
合计	38,575,078.98	2,021,551.95	/

其他说明:

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的进项税	193,474,516.09	149,467,043.22
预缴增值税		2,705,832.67
预缴企业所得税	14,890,653.48	13,732,831.60
其他	43.42	43.42
合计	208,365,212.99	165,905,750.91

其他说明:

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
武汉朵儿信息技术有限公司											1,397,681.19
深圳市虹远通信有限责任公司	7,773,541.04			-663,006.33						7,110,534.71	
武汉虹捷信息技术	2,874,880.36			-872,528.51						2,002,351.85	

有限公司											
小计	10,648,421.40			-	1,535,534.84					9,112,886.56	1,397,681.19
合计	10,648,421.40			-	1,535,534.84					9,112,886.56	1,397,681.19

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
武汉烽火国际技术有限责任公司	164,765,065.83	150,669,229.95
烽火国际（巴西）进出口有限责任公司	101,161.20	97,504.40
合计	164,866,227.03	150,766,734.35

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	69,106,185.27	69,106,185.27
2. 本期增加金额	5,966,478.79	5,966,478.79
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	5,966,478.79	5,966,478.79
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	75,072,664.06	75,072,664.06

二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	20,860,220.50	20,860,220.50
2. 本期增加金额	5,177,231.39	5,177,231.39
(1) 计提或摊销	888,093.92	888,093.92
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	4,289,137.47	4,289,137.47
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	26,037,451.89	26,037,451.89
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	49,035,212.17	49,035,212.17
2. 期初账面价值	48,245,964.77	48,245,964.77

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	475,418,957.64	476,334,117.68
固定资产清理		
合计	475,418,957.64	476,334,117.68

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值:						
1. 期初余额	279,324,157.11	157,640,266.76	27,409,067.87	665,880,659.61	52,901,210.10	1,183,155,361.45

2. 本期增加金额		4,682,871.07	731,114.84	30,831,545.95	2,277,482.04	38,523,013.90
(1) 购置		4,682,871.07	731,114.84	30,831,545.95	2,277,482.04	38,523,013.90
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	5,966,478.79	3,753,322.59	1,150,169.59	10,059,953.72	420,445.45	21,350,370.14
(1) 处置或报废	5,966,478.79	3,753,322.59	1,150,169.59	10,059,953.72	420,445.45	21,350,370.14
4. 期末余额	273,357,678.32	158,569,815.24	26,990,013.12	686,652,251.84	54,758,246.69	1,200,328,005.21
二、累计折旧						
1. 期初余额	67,627,664.23	115,079,267.44	21,479,167.96	470,741,368.48	31,102,309.52	706,029,777.63
2. 本期增加金额	3,869,348.14	4,706,097.57	1,194,605.10	23,518,309.22	3,150,915.77	36,439,275.80
(1) 计提	3,869,348.14	4,706,097.57	1,194,605.10	23,518,309.22	3,150,915.77	36,439,275.80
3. 本期减少金额	4,289,137.47	3,252,238.55	969,520.17	9,412,191.36	310,635.75	18,233,723.30
(1) 处置或报废	4,289,137.47	3,252,238.55	969,520.17	9,412,191.36	310,635.75	18,233,723.30
4. 期末余额	67,207,874.90	116,533,126.46	21,704,252.89	484,847,486.34	33,942,589.54	724,235,330.13
三、减值准备						
1. 期初余额				791,466.14		791,466.14
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额				117,748.70		117,748.70

(1)						
) 处置或 报废				117,748.70		117,748.70
4. 期 末余额				673,717.44		673,717.44
四、账面 价值						
1. 期 末账面价 值	206,149,803 .42	42,036,688. 78	5,285,760. 23	201,131,048 .06	20,815,657 .15	475,418,957.6 4
2. 期 初账面价 值	211,696,492 .88	42,560,999. 32	5,929,899. 91	194,347,824 .99	21,798,900 .58	476,334,117.6 8

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

□适用 √不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	254,069,445.14	254,069,445.14
2. 本期增加金额	3,383,399.77	3,383,399.77
(1) 新增租赁	3,383,399.77	3,383,399.77
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	257,452,844.91	257,452,844.91
二、累计折旧		
1. 期初余额	138,502,392.12	138,502,392.12
2. 本期增加金额	33,303,877.64	33,303,877.64
(1) 计提	33,303,877.64	33,303,877.64
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	171,806,269.76	171,806,269.76
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	85,646,575.15	85,646,575.15
2. 期初账面价值	115,567,053.02	115,567,053.02

其他说明：

无

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	105,611,751.33	15,375,068.84	291,262.14	158,421,332.71	279,699,415.02
2. 本期增加金额				2,812,202.60	2,812,202.60
(1) 购置				2,812,202.60	2,812,202.60
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		339,622.64		417,190.86	756,813.50
(1) 处置		339,622.64		417,190.86	756,813.50
4. 期末余额	105,611,751.33	15,035,446.20	291,262.14	160,816,344.45	281,754,804.12
二、累计摊销					
1. 期初余额	10,497,677.15	7,636,119.46	90,152.57	113,651,235.23	131,875,184.41
2. 本期增加金额	1,075,753.39	595,166.99	20,804.44	6,974,501.14	8,666,225.96
(1) 计提	1,075,753.39	595,166.99	20,804.44	6,974,501.14	8,666,225.96
3. 本期减少金额		328,301.89		219,530.18	547,832.07
(1) 处置		328,301.89		219,530.18	547,832.07
4. 期末余额	11,573,430.54	7,902,984.56	110,957.01	120,406,206.19	139,993,578.30
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					

四、账面价值					
1. 期末账面价值	94,038,320.79	7,132,461.64	180,305.13	40,410,138.26	141,761,225.82
2. 期初账面价值	95,114,074.18	7,738,949.38	201,109.57	44,770,097.48	147,824,230.61

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
西安研发中心机房施工	356,258.51		356,258.51		
上海松江生产基地修缮施工	523,296.55		262,307.51		260,989.04

北京研发中心装修工程	8,646,336.83		1,183,434.20		7,462,902.63
合计	9,525,891.89		1,802,000.22		7,723,891.67

其他说明：
无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	334,931,834.36	50,387,214.17	316,064,034.91	47,542,661.11
递延收益	1,100,000.00	165,000.00	1,100,000.00	165,000.00
合计	336,031,834.36	50,552,214.17	317,164,034.91	47,707,661.11

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	100,822,153.80	15,123,323.07	86,726,317.93	13,008,947.69
固定资产折旧会计与税法差异	18,938,025.70	2,840,703.87	19,826,171.99	2,973,925.81
合计	119,760,179.50	17,964,026.94	106,552,489.92	15,982,873.50

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,291,980,036.96	1,201,916,508.01
可抵扣亏损	7,285,903,195.75	7,098,450,420.65
合计	8,577,883,232.71	8,300,366,928.66

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	10,720,342.48	1,973,955.35	
2026 年	35,441,282.60	87,499,679.53	

2027 年	360,154,258.22	358,853,554.55	
2028 年	804,925,858.16	804,925,858.16	
2029 年	1,289,196,249.74	1,289,199,674.74	
2030 年	1,724,830,423.21	1,783,743,127.93	
2031 年	1,652,444,300.82	1,568,169,447.68	
2032 年	1,159,998,777.58	1,204,085,122.71	
2033 年	248,191,702.94		
合计	7,285,903,195.75	7,098,450,420.65	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	19,833,762.08		19,833,762.08	19,005,910.52		19,005,910.52
合同资产	2,401,914.99	666,295.98	1,735,619.01	3,843,265.66	1,074,695.47	2,768,570.19
合计	22,235,677.07	666,295.98	21,569,381.09	22,849,176.18	1,074,695.47	21,774,480.71

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
已贴现未到期票据		
信用借款	416,145,291.78	237,133,597.63
供应链金融	704,637,185.09	641,001,602.08
短期借款-应付利息		2,661,722.18
合计	1,120,782,476.87	880,796,921.89

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	178,656,343.05	238,111,445.05
银行承兑汇票	787,983,090.18	963,487,909.52
财务公司承兑汇票	78,703,501.00	92,252,468.31
合计	1,045,342,934.23	1,293,851,822.88

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	1,668,760,044.01	1,520,960,146.68
服务采购款	2,293,157,792.94	2,382,607,860.25
设备采购款	20,404,687.26	16,775,903.45
其他	7,887,490.70	16,018,010.76
合计	3,990,210,014.91	3,936,361,921.14

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收款项	173,826,550.55	137,490,939.14

合计	173,826,550.55	137,490,939.14
----	----------------	----------------

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	280,314,592.85	569,597,192.45	746,453,555.75	103,458,229.55
二、离职后福利-设定提存计划	5,931,135.13	72,691,739.74	77,199,744.01	1,423,130.86
三、辞退福利		1,156,672.00	1,156,672.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	286,245,727.98	643,445,604.19	824,809,971.76	104,881,360.41

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	205,360,066.83	447,423,876.64	623,872,339.62	28,911,603.85
二、职工福利费		20,858,378.58	20,858,378.58	
三、社会保险费	3,881,224.26	42,519,278.37	44,787,605.31	1,612,897.32
其中：医疗保险费	3,818,804.73	40,766,236.55	43,005,552.64	1,579,488.64
工伤保险费	62,419.53	908,437.54	937,448.39	33,408.68
生育保险费		192,870.67	192,870.67	
其他		651,733.61	651,733.61	
四、住房公积金	432,485.67	51,799,749.96	52,232,235.63	
五、工会经费和职工教育经费	70,505,310.98	6,744,843.09	4,451,930.80	72,798,223.27
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	135,505.11	251,065.81	251,065.81	135,505.11
合计	280,314,592.85	569,597,192.45	746,453,555.75	103,458,229.55

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,641,372.11	67,537,213.65	71,962,640.56	1,215,945.20
2、失业保险费	241,611.02	2,463,490.89	2,546,068.25	159,033.66
3、企业年金缴费	48,152.00	2,691,035.20	2,691,035.20	48,152.00
合计	5,931,135.13	72,691,739.74	77,199,744.01	1,423,130.86

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	38,488,625.52	75,214,114.74
房产税	55,431.41	691,568.87
土地使用税	6,400.46	132,245.05
企业所得税	1,100,445.42	1,140,487.87
个人所得税	2,342,139.70	6,420,247.10
城市维护建设税	910,339.29	1,931,917.81
教育费附加	480,854.03	1,107,457.17
地方教育费附加	136,718.14	143,061.39
其他	52,772.62	
合计	43,573,726.59	86,781,100.00

其他说明：

无

41、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	109,702,789.01	126,527,838.17
合计	109,702,789.01	126,527,838.17

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金等	46,758,871.80	47,513,206.57
代收代付-社保款	9,770,980.93	8,389,523.93
代收代付-政府补助	3,170,635.42	14,621,742.92
往来款	39,281,876.77	32,310,015.97
未支付日常费用	4,693,513.37	14,115,694.65
其他	6,026,910.72	9,577,654.13
合计	109,702,789.01	126,527,838.17

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	213,500,000.00	177,500,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	47,134,745.27	55,903,996.87
合计	260,634,745.27	233,403,996.87

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	15,179,481.09	13,127,262.99
票据背书未到期	4,887,837.70	69,400,975.37
合计	20,067,318.79	82,528,238.36

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	730,000,000.00	790,000,000.00
合计	730,000,000.00	790,000,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	101,175,694.23	128,821,333.33
减：未确认融资费用	9,613,100.18	10,596,310.06
减：一年内到期的租赁负债	47,134,745.27	55,903,996.87

合计	44,427,848.78	62,321,026.40
----	---------------	---------------

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	4,218,406.30	4,218,406.30	未决诉讼
产品质量保证	42,158,125.98	49,842,916.94	产品质量保证
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	46,376,532.28	54,061,323.24	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
科研经费补贴	192,917,734.01	23,637,950.00	36,083,524.57	180,472,159.44	与资产相关/与收益相关
合计	192,917,734.01	23,637,950.00	36,083,524.57	180,472,159.44	/

其他说明：

适用 不适用

政府补助计入当期损益金额情况详见本附注“七、84 政府补助”之说明。

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	3,418,750,000.00						3,418,750,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	10,891,525,714.76			10,891,525,714.76
其他资本公积	945,358,824.31			945,358,824.31
合计	11,836,884,539.07			11,836,884,539.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入	减：前期计入其他	减：所得税费用	税后归属于母公司	

			其他综合收益 当期转入 损益	综合收益 当期转入 留存收益			于少数 股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	73,723,395.86	14,099,492.68			2,114,375.38	11,985,117.30		85,708,513.16
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	73,723,395.86	14,099,492.68			2,114,375.38	11,985,117.30		85,708,513.16
企业自身信用风险公允价值变动								

二、将重分类进损益的其他综合收益	-136,958.96	2,356,218.35				2,356,218.35		2,219,259.39
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表	-136,958.96	2,356,218.35				2,356,218.35		2,219,259.39

表折算差额								
其他综合收益合计	73,586,436.90	16,455,711.03			2,114,375.38	14,341,335.65		87,927,772.55

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	6,563,310.39			6,563,310.39
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	6,563,310.39			6,563,310.39

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-8,424,868,726.20	-7,751,080,276.07
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-8,424,868,726.20	-7,751,080,276.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-73,012,784.28	-673,788,450.13
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-8,497,881,510.48	-8,424,868,726.20

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,442,002,194.44	2,577,407,435.51	2,642,064,897.02	2,021,125,697.03
其他业务	3,959,765.07	2,425,894.74	3,742,550.48	2,330,631.18
合计	3,445,961,959.51	2,579,833,330.25	2,645,807,447.50	2,023,456,328.21

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,263,983.65	5,074,592.72
教育费附加	2,779,773.15	2,218,847.04
地方教育费附加	1,831,333.44	1,594,091.46
房产税	1,078,454.05	841,314.05
土地使用税	319,336.03	222,590.31
车船使用税	16,229.36	13,389.36
印花税	3,471,398.19	2,691,526.42
其他税费	5,639.07	21,081.33
合计	15,766,146.94	12,677,432.69

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	83,726,792.81	84,547,694.17
业务招待费	35,629,793.21	26,685,749.27

市场推广与服务费	14,853,866.07	16,650,799.53
产品质量保证金	9,014,393.60	7,798,710.48
折旧与摊销	5,956,509.11	6,600,284.20
差旅费	11,055,445.03	5,498,149.31
办公费	5,960,279.29	4,385,866.23
租赁费	1,331,407.81	1,432,742.00
技术服务费	2,912,440.59	3,236,808.21
中介服务费	1,051,404.66	1,200,455.20
其他	5,006,791.45	2,259,467.03
合计	176,499,123.63	160,296,725.63

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	46,890,043.39	47,003,511.79
折旧与摊销	7,812,184.44	9,754,621.88
中介服务费	8,786,215.90	7,787,611.24
办公费	5,881,495.99	4,684,472.11
信息系统维护费	1,250,587.17	1,204,727.67
修理费	1,266,135.17	1,007,292.49
差旅费	1,385,116.29	382,066.07
业务招待费	387,821.90	324,506.33
租赁费	1,481,545.22	20,213.86
其他	2,617,739.30	3,299,584.09
合计	77,758,884.77	75,468,607.53

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	392,986,771.52	366,741,914.64
折旧与摊销费	56,751,097.17	60,436,817.42
专利费	57,940,462.89	54,119,345.45
技术服务费	34,215,540.11	41,543,662.05
机物料消耗	43,618,703.65	29,977,226.60
差旅费	13,811,239.68	7,925,535.42
办公费	3,411,909.17	2,651,165.61
租赁费	3,820,394.47	2,495,619.94
合作开发费	165,094.34	16,509.43
其他	4,655,239.15	5,212,052.22
合计	611,376,452.15	571,119,848.78

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	19,191,427.74	29,579,291.47
其中：租赁负债利息费用	2,549,351.13	3,799,614.86
利息收入	-28,527,787.42	-7,176,669.63
汇兑损益	-9,379,679.48	-9,804,568.88
手续费支出	7,297,666.86	3,750,202.26
合计	-11,418,372.30	16,348,255.22

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
科研经费补贴	36,053,224.57	35,125,510.29
知识产权补助及奖金	3,000.00	5,023,000.00
即征即退增值税	4,924,385.60	1,519,082.23
科技创新补助及奖励	590,000.00	1,027,600.00
代扣个人所得税手续费	904,169.17	662,266.54
其他	4,644,089.77	4,110,393.70
合计	47,118,869.11	47,467,852.76

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,535,534.84	919,300.71
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	28,187,165.01	16,851,060.58
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	26,651,630.17	17,770,361.29

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,546,600.03	-1,410,693.58
应收账款坏账损失	38,407,719.45	9,782,889.53
其他应收款坏账损失	-1,405,884.47	1,276,872.86
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	34,455,234.95	9,649,068.81

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	134,642,529.57	27,228,607.46
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十四、合同资产减值损失	70,371.34	-426,714.71
十五、其他非流动资产减值损失	-408,399.49	-437,105.66
合计	134,304,501.42	26,364,787.09

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	-1,252.22	
合计	-1,252.22	

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金及罚款收入	14,621,886.60	1,589,931.85	14,621,886.60
非流动资产毁损报废利得	11,377.75		11,377.75
其他	281,329.66	1,781,152.35	281,329.66
合计	14,914,594.01	3,371,084.20	14,914,594.01

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	70,000.00	6,000.00	70,000.00
非流动资产毁损报废损失	589,767.29	231,640.03	589,767.29
违约、诉讼赔偿	36,950.02	936,414.89	36,950.02
行政罚款、税务滞纳金等	22,157.77		22,157.77
其他		176,156.22	
合计	718,875.08	1,350,211.14	718,875.08

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	6,009,308.62	2,757,371.18
递延所得税费用	-2,962,249.52	-606,842.73
合计	3,047,059.10	2,150,528.45

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额
利润总额	-84,648,376.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	-12,697,256.45
子公司适用不同税率的影响	-7,788,182.35
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	383,883.71
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,652,385.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	18,496,228.91
所得税费用	3,047,059.10

其他说明:

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注“七、57 其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	29,044,704.46	33,867,668.27
利息收入	28,527,787.42	9,114,857.23
其他单位及个人往来款	137,114,506.41	88,769,765.04
其他		1,731,285.97
合计	194,686,998.29	133,483,576.51

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	282,531,571.17	153,062,411.77
往来支出	120,796,153.16	199,004,655.27
合计	403,327,724.33	352,067,067.04

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁租金	36,957,548.60	48,368,299.14
合计	36,957,548.60	48,368,299.14

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-87,695,435.41	-184,465,047.80
加：资产减值准备	134,304,501.42	26,364,787.09
信用减值损失	34,455,234.95	9,649,068.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,327,369.72	46,510,051.77
使用权资产摊销	33,303,877.64	41,422,601.26
无形资产摊销	8,666,225.96	11,906,464.32
长期待摊费用摊销	1,802,000.22	2,354,805.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,252.22	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	578,389.54	231,640.03
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	12,247,355.14	19,766,259.52
投资损失（收益以“-”号填列）	-26,651,630.17	-17,770,361.29

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,844,553.06	-559,246.36
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,981,153.44	2,977,345.58
存货的减少（增加以“－”号填列）	-545,906,431.64	-815,013,169.52
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-402,407,323.41	-168,224,802.09
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-428,966,023.43	-113,200,609.86
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,229,804,036.87	-1,138,050,212.68
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,371,787,669.12	2,528,249,874.72
减：现金的期初余额	5,318,596,840.58	3,366,271,367.33
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	53,190,828.54	-838,021,492.61

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,371,787,669.12	5,318,596,840.58
其中：库存现金	27,151.00	30,822.21
可随时用于支付的银行存款	5,371,760,518.12	5,318,559,108.56
可随时用于支付的其他货币资金		6,909.81
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,371,787,669.12	5,318,596,840.58

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		
-----------------------------	--	--

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	53,361,035.12	各类保证金
合计	53,361,035.12	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	123,872,327.36
其中：美元	16,963,372.74	7.2258	122,573,938.74
印尼盾	26,826,211.08	0.0484	1,298,388.62
应收账款	-	-	221,845,245.12
其中：美元	11,306,122.16	7.2258	81,695,777.50
令吉特	342,016.07	1.5512	530,535.33
泰铢	537,631,813.57	0.2034	109,354,310.88
卢布	276,626,722.22	0.0834	23,070,668.63
里亚尔	281,185.71	1.4919	419,500.96
印尼盾	13,548,903,625.33	0.0005	6,774,451.81
其他应收款	-	-	67,903,453.11
其中：美元	7,237,809.17	7.2258	52,298,961.50
欧元	1,972,207.20	7.8771	15,535,273.34
印尼盾	1,430,129.52	0.0484	69,218.27
应付账款			191,296,470.59
印尼盾	3,952,406,417.24	0.0484	191,296,470.59
其他应付款			483,638.97
印尼盾	9,992,540.73	0.0484	483,638.97

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本

位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	78,036,134.26	递延收益	13,957,750.28
与收益相关的政府补助	195,456,311.34	其他收益	32,256,949.66
合计	273,492,445.60	/	46,214,699.94

与资产相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
科研经费补贴	78,036,134.26	13,957,750.28	15,560,553.24	其他收益
合计	78,036,134.26	13,957,750.28	15,560,553.24	/

与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
科研经费补贴	173,614,760.04	22,095,474.29	19,564,957.05	其他收益
知识产权补助及奖金	5,026,000.00	3,000.00	5,023,000.00	其他收益
即征即退增值税	6,443,467.83	4,924,385.60	1,519,082.23	其他收益
科技创新补助及奖励	1,617,600.00	590,000.00	1,027,600.00	其他收益
其他	8,754,483.47	4,644,089.77	4,110,393.70	其他收益
合计	195,456,311.34	32,256,949.66	31,245,032.98	/

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
武汉信科移动通信技术有限公司	湖北武汉	湖北武汉	目前尚未开展具体业务	100.00		投资设立
武汉虹信科技发展有限责任公司	湖北武汉	湖北武汉	天馈设备及室分设备的研发、生产、销售	100.00		投资设立
武汉烽合智达信息技术有限公司	湖北武汉	湖北武汉	移动通信相关软件开发		100.00	投资设立
武汉虹信技术服务有限责任公司	湖北武汉	湖北武汉	移动通信技术服务业务		75.00	投资设立
武汉虹服软件有限责任公司	湖北武汉	湖北武汉	移动通信技术服务业务相关的软件开发		100.00	投资设立
大唐移动通信设备有限公司	北京	北京	移动通信系统设备以及4/5G行业专网相关产品的研发、生产、销售	100.00		企业合并
上海原动力通信科技有限公司	上海	上海	移动通信系统设备等相关产品的生产		100.00	企业合并
大唐联仪科技有限公司	北京	北京	移动通信测试仪器仪表的研发、生产、销售		54.00	企业合并
上海大唐移动通信设备有限公司	上海	上海	移动通信技术服务业务		99.00	企业合并
中信科移动通信(印尼)有限公司	印度尼西亚	印度尼西亚	通信工程的施工、设备安装等业务	1.00	99.00	投资设立

深圳信科移动通信技术有限公司	广东深圳	广东深圳	尚未开展具体业务	100.00		投资设立
----------------	------	------	----------	--------	--	------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海大唐移动通信设备有限公司	1.00	-9,548.03		16,865,827.28
武汉虹信技术服务有限责任公司	25.00	-4,010,324.37		76,773,141.41

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海大唐移动通信设备有限公司	528,811,499.47	26,686,665.51	555,498,164.98	417,935,328.03	2,033,259.00	419,968,587.03	613,747,022.13	27,371,126.26	641,118,148.39	502,728,729.65	1,905,037.92	504,633,767.57

武汉虹信技术服务有限责任公司	3,509,994,424.32	102,792,566.59	3,612,786,990.91	3,288,593,163.67	17,101,261.57	3,305,694,425.24	3,273,321,135.84	111,278,787.45	3,384,599,923.29	3,038,876,450.98	22,589,609.15	3,061,466,060.13
----------------	------------------	----------------	------------------	------------------	---------------	------------------	------------------	----------------	------------------	------------------	---------------	------------------

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海大唐移动通信设备有限公司	197,479,984.64	-954,802.87	-954,802.87	-47,030,892.27	163,612,890.44	-1,754,695.53	-1,754,695.53	-101,199,360.39
武汉虹信技术服务有限责任公司	1,093,238,318.58	-16,041,297.49	-16,041,297.49	-316,011,678.63	827,681,718.51	-39,535,757.74	-39,535,757.74	-464,976,144.02

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市虹远通信有限责任公司	广东深圳	广东深圳	光通讯模块制造	29.17		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	深圳市虹远通信有限责 任公司	深圳市虹远通信有限责 任公司
流动资产	42,269,171.58	44,705,319.67
非流动资产	1,054,653.98	1,525,780.64
资产合计	43,323,825.56	46,231,100.31
流动负债	17,787,262.66	18,476,229.38
非流动负债	200,977.72	200,977.72
负债合计	17,988,240.38	18,677,207.10
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	25,335,585.18	27,553,893.21
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公 允价值		
营业收入	15,631,366.96	17,125,490.80
净利润	-2,272,904.81	3,166,648.27
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,272,904.81	3,166,648.27
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息适用 不适用**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**适用 不适用**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**适用 不适用**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

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

(一)信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	1,120,782,476.87				1,120,782,476.87
应付票据	1,045,342,934.23				1,045,342,934.23
应付账款	2,475,014,186.65	932,962,531.33	226,362,603.06	355,870,693.87	3,990,210,014.91
其他应付款	37,953,028.13	41,257,765.70	9,384,943.15	21,107,052.03	109,702,789.01
一年内到期的非流动负债	260,634,745.27				260,634,745.27
长期借款		730,000,000.00			730,000,000.00
合计	4,939,727,371.15	1,704,220,297.03	235,747,546.21	376,977,745.90	7,256,672,960.29

项目	上年年末数				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	880,796,921.89				880,796,921.89
应付票据	1,293,851,822.88				1,293,851,822.88
应付账款	3,037,941,004.59	443,445,170.09	224,516,537.60	230,459,208.86	3,936,361,921.14
其他应付款	68,628,938.92	31,994,308.86	3,143,568.48	22,761,021.91	126,527,838.17
一年内到期的非流动负债	233,403,996.87				233,403,996.87
长期借款		390,000,000.00	400,000,000.00		790,000,000.00
合计	5,514,622,685.15	865,439,478.95	627,660,106.08	253,220,230.77	7,260,942,500.95

(三) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适

当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2023 年 6 月 30 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 1,690,319.44 元（2022 年 6 月 30 日：1,799,362.64 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	122,573,938.74	1,298,388.62	123,872,327.36	85,854,666.99	3,907,615.97	89,762,282.96
应收账款	81,695,777.50	140,149,467.61	221,845,245.11	111,663,950.94	197,880,649.54	309,544,600.48
其他应收款	52,298,961.50	15,604,491.61	67,903,453.11	37,461,604.25	14,681,132.39	52,142,736.64
应付账款		191,296,470.59	191,296,470.59		65,764,817.57	65,764,817.57
其他应付款		483,638.97	483,638.97		1,209,020.55	1,209,020.55
合计	256,568,677.74	348,832,457.40	605,401,135.14	234,980,222.18	283,443,236.02	518,423,458.20

于 2023 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 10,904,168.81 元（2022 年 6 月 30 日：14,495,296.27 元）。管理层认为 5% 合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

3、其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			164,866,227.03	164,866,227.03
(四) 投资性房地产				
(五) 应收款项融资			26,253,735.12	26,253,735.12
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			191,119,962.15	191,119,962.15
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国信息通信科技集团有限公司	湖北武汉	信息传输、软件和信息技术服务业	3,000,000 万元	41.01	41.01

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明:

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
武汉朵儿信息技术有限责任公司	联营企业
深圳市虹远通信有限责任公司	联营企业
武汉朵儿网络科技有限公司	联营企业子公司
武汉虹捷信息技术有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京北方烽火科技有限公司	同一最终控制方
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	同一集团其他成员单位联营企业
北京大唐物业管理有限公司	同一最终控制方
北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	同一最终控制方
辰芯科技有限公司	同一最终控制方
宸芯科技有限公司	同一最终控制方
成都大唐线缆有限公司	同一最终控制方
大唐电信国际技术有限公司	同一最终控制方
大唐电信科技产业控股有限公司	同一最终控制方
大唐电信科技股份有限公司	同一最终控制方
大唐互联科技（武汉）有限公司	同一集团其他成员单位联营企业
大唐联诚信息系统技术有限公司	同一最终控制方
大唐奇安网络科技有限公司	同一最终控制方
大唐软件技术股份有限公司	同一最终控制方
大唐实创（北京）投资有限公司	同一最终控制方
迪爱斯信息技术股份有限公司	同一最终控制方
电信科学技术第十研究所有限公司	同一最终控制方
电信科学技术第四研究所有限公司	同一最终控制方
电信科学技术第一研究所有限公司	同一最终控制方
电信科学技术研究院有限公司	同一最终控制方
电信科学技术仪表研究所有限公司	同一最终控制方
烽火超微信息科技有限公司	同一最终控制方
烽火国际（巴西）进出口有限责任公司	同一最终控制方
烽火国际（泰国）有限责任公司	同一最终控制方
烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司	同一最终控制方
烽火通信科技股份有限公司	同一最终控制方
国家无线电频谱管理研究所有限公司	同一最终控制方
湖北烽火平安智能消防科技有限公司	同一最终控制方
联芯科技有限公司	同一最终控制方
南京烽火星空通信发展有限公司	同一最终控制方
上海泰峰检测认证有限公司	同一最终控制方
武汉电信器件有限公司	同一最终控制方
武汉烽火创新谷管理有限公司	同一最终控制方
武汉烽火富华电气有限责任公司	同一集团其他成员单位联营企业
武汉烽火国际技术有限责任公司	同一最终控制方
武汉烽火技术服务有限公司	同一最终控制方

武汉烽火网络有限责任公司	同一最终控制方
武汉烽火信息集成技术有限公司	同一最终控制方
武汉光谷机电科技有限公司	同一集团其他成员单位联营企业
武汉光迅科技股份有限公司	同一最终控制方
武汉虹旭信息技术有限责任公司	同一最终控制方
武汉理工光科股份有限公司	同一最终控制方
武汉同博科技有限公司	同一最终控制方
武汉同博物业管理有限公司	同一最终控制方
武汉网锐检测科技有限公司	同一最终控制方
武汉长飞通用电缆有限公司	同一集团其他成员单位联营企业
武汉长江通信智联技术有限公司	同一最终控制方
武汉智慧地铁科技有限公司	同一集团其他成员单位联营企业
武汉众智数字技术有限公司	同一最终控制方
西安大唐电信有限公司	同一最终控制方
西安通和电信设备检测有限公司	同一最终控制方
信科（北京）财务有限公司	同一最终控制方
兴唐通信科技有限公司	同一最终控制方
长飞（武汉）光系统股份有限公司	同一集团其他成员单位联营企业
长飞光纤光缆股份有限公司	同一集团其他成员单位联营企业
中信科智联科技有限公司	同一最终控制方

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宸芯科技有限公司	采购货物及服务		199,615.97
北京大唐物业管理有限公司	采购货物及服务	369,283.02	482,400.24
电信科学技术研究院有限公司	采购货物及服务	104,371.24	130,481.63
电信科学技术第十研究所有限公司	采购货物及服务	2,347,627.57	5,011,208.73
电信科学技术第一研究所有限公司	采购货物及服务		148,316.04
烽火超微信息科技有限公司	采购货物及服务	2,678,898.08	14,941,525.71
烽火通信科技股份有限公司	采购货物及服务	621,125.61	55,817.64
武汉烽火国际技术有限责任公司	采购货物及服务	5,526,017.42	717,630.79
成都大唐线缆有限公司	采购货物及服务	207,500.00	1,968.00
武汉电信器件有限公司	采购货物及服务	9,161,853.90	8,485,019.40
电信科学技术仪表研究所有限公司	采购货物及服务	79,646.05	319,880.08

武汉理工光科股份有限公司	采购货物及服务	4,503,934.37	28,080,462.98
湖北烽火平安智能消防科技有限公司	采购货物及服务		5,620,460.19
大唐电信科技股份有限公司	采购货物及服务		138,645.14
武汉同博科技有限公司	采购货物及服务	2,238,136.72	3,579,141.70
武汉同博物业管理有限公司	采购货物及服务	1,884,189.41	884,083.60
电信科学技术第四研究所有限公司	采购货物及服务	15,750.00	75,000.00
长飞光纤光缆股份有限公司	采购货物及服务		8,304,452.45
长飞（武汉）光系统股份有限公司	采购货物及服务		8,566.30
大唐实创（北京）投资有限公司	采购货物及服务	1,749,955.00	1,582,650.00
上海泰峰检测认证有限公司	采购货物及服务	4,075.47	
兴唐通信科技有限公司	采购货物及服务	407,079.65	
北京大唐物业管理有限公司陕西分公司	采购货物及服务	483,099.41	
北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	采购货物及服务	1,997,148.11	
武汉网锐检测科技有限公司	采购货物及服务	5,660.38	
西安通和电信设备检测有限公司	采购货物及服务	443,490.55	

出售商品/提供劳务情况表
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大唐联诚信息系统技术有限公司	销售货物及提供服务	7,145,017.88	8,948,805.18
西安大唐电信有限公司	销售货物及提供服务		114,424.77
电信科学技术研究院有限公司	销售货物及提供服务	80,943.40	162,075.47
武汉烽火技术服务有限公司	销售货物及提供服务	1,944,782.22	992,219.94
南京烽火星空通信发展有限公司	销售货物及提供服务	132,743.36	862.07
烽火通信科技股份有限公司	销售货物及提供服务		34,542.33
武汉理工光科股份有限公司	销售货物及提供服务		13,598,230.09
国家无线电频谱管理研究所有限公司	销售货物及提供服务		3,509,734.52

大唐奇安网络科技有限公司	销售货物及提供服务		70,188.68
武汉智慧地铁科技有限公司	销售货物及提供服务	9,308,902.59	10,713,392.64
北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	销售货物及提供服务		1,961,211.32
武汉虹旭信息技术有限责任公司	销售货物及提供服务	944,225.40	208,672.57
烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司	销售货物及提供服务	182,583,996.02	264,863,071.38
宸芯科技有限公司	销售货物及提供服务		253,097.35
武汉烽火富华电气有限责任公司	销售货物及提供服务		233,817.48
中国信息通信科技集团有限公司	销售货物及提供服务		169,811.32
武汉长江通信智联技术有限公司	销售货物及提供服务		2,396,247.79
上海泰峰检测认证有限公司	销售货物及提供服务	71,589.62	
兴唐通信科技有限公司	销售货物及提供服务	1,588,705.21	
武汉烽火创新谷管理有限公司	销售货物及提供服务	2,853,773.50	
武汉网锐检测科技有限公司	销售货物及提供服务	1,466,695.16	
烽火国际（巴西）进出口有限责任公司	销售货物及提供服务	524,709.61	
辰芯科技有限公司	销售货物及提供服务	580,000.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
武汉网锐检测科技有限公司	房屋建筑物		1,324,326.61

兴唐通信科技有限公司	房屋建筑物	316,615.17	1,085,270.24
武汉虹旭信息技术有限责任公司	房屋建筑物	1,044,770.40	958,504.95

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	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（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
大唐电信科技股份有限公司	房屋建筑物					117,505.20	95,674.14	6,922.46	10,371.61		535,096.67
武汉同博科技有限公司	房屋建筑物		20,000.00				167,714.29		3,654.24		
电信科学技术第十研究所有限公司	房屋建筑物					3,484,485.29	2,931,654.35	518,323.88	627,854.14		
北京北方烽火科技有限公司	房屋建筑物					2,865,852.25	5,258,444.50	119,480.91	350,359.96		
烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司		143,720.07				143,720.07					

烽火通信 科技股份 有限公司		12,817.68				12,817.68					
----------------------	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
信科（北京）财务有限公司	20,000,000.00	2022/2/23	2023/2/22	贷款已到期

(6). 关联方资产转让、债务重组情况适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,089.44	1,266.74

(8). 其他关联交易适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易及余额内容	2023.6.30/2023年 1-6月	2022.12.31/2022年 1-6月
信科（北京）财务有限公司	存款余额	221,882,409.06	14,149,668.97
信科（北京）财务有限公司	利息支出	136,500.00	871,805.55
信科（北京）财务有限公司	利息收入	454,919.67	133,136.14
信科（北京）财务有限公司	开具的承兑汇票	78,703,501.00	92,252,468.31

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					

	烽火国际 (印度尼西亚) 有限责任公司	176,195,766.31	5,574,043.53	166,660,232.54	2,228,789.44
	武汉智慧地 铁科技有限 公司	126,215,357.70	9,162,577.85	122,891,923.68	7,781,818.36
	武汉虹旭信 息技术有限 责任公司	34,583,297.41	6,296,508.96	33,359,763.07	5,763,389.68
	大唐联诚信 息系统技术 有限公司	36,667,015.47	2,333,109.42	30,550,094.01	1,673,194.98
	大唐电信国 际技术有限 公司	8,316,972.74	8,316,972.74	8,316,972.74	8,316,972.74
	大唐软件技 术股份有限 公司	6,363,018.46	6,363,018.46	6,363,018.46	6,363,018.46
	武汉烽火信 息集成技术 有限公司	5,789,160.72	57,891.61	5,789,160.72	57,891.61
	武汉理工光 科股份有限 公司	2,383,760.00	238,376.00	4,883,760.00	48,837.60
	兴唐通信科 技有限公司	465,000.00	10,978.00	4,650,000.00	46,500.00
	北京大唐高 鸿数据网络 技术有限公 司	4,501,192.71	3,614,538.17	4,501,192.71	2,440,828.22
	武汉烽火国 际技术有限 责任公司	3,478,458.13	732,111.81	3,478,458.13	732,111.81
	武汉烽火技 术服务有限 公司	3,843,492.45	1,007,501.25	3,335,052.45	999,114.41
	武汉烽火创 新谷管理有 限公司	2,284,471.67	47,088.99	2,356,422.07	471,284.41
	北京北方烽 火科技有限 公司	1,985,291.69	441,169.35	1,985,291.69	441,169.35
	西安大唐电 信有限公司	1,516,913.00	195,628.50	1,528,100.00	122,185.00
	烽火通信科 技股份有限 公司	1,353,054.00	595,998.53	1,368,936.09	590,071.89
	烽火国际 (巴西)进	518,748.52	10,851.90	638,077.56	6,380.78

	出口有限责任公司				
	国家无线电频谱管理研究所有限公司	600,000.00	300,000.00	600,000.00	300,000.00
	联芯科技有限公司	566,400.00	566,400.00	566,400.00	566,400.00
	上海泰峰检测认证有限公司			420,000.00	4,200.00
	北京通和实益电信科学技术研究所有限公司			368,400.00	3,684.00
	中信科智联科技有限公司			350,000.00	3,500.00
	武汉众智数字技术有限公司	157,833.50	15,783.35	157,833.50	15,783.35
	武汉朵儿信息技术有限责任公司			139,204.60	69,602.30
	武汉烽火网络有限责任公司	69,570.00	47,620.39	69,570.00	47,620.39
	武汉烽火富华电气有限责任公司	36,124.80	3,612.48	36,124.80	361.25
	武汉长江通信智联技术有限公司			19,130.68	191.31
	迪爱斯信息技术股份有限公司			4,380.00	43.80
	武汉网锐检测科技有限公司	1,160,155.87	11,601.56		
	南京烽火星空通信发展有限公司	46,000.00	460.00		
应收票据					
	武汉智慧地铁科技有限公司	17,213,637.33	172,136.37	16,679,873.23	166,798.73
	大唐联诚信息系统技术有限公司	2,500,000.00	200,000.00	4,176,900.00	41,769.00

	烽火通信科技股份有限公司			8,949.60	89.50
	武汉虹旭信息技术有限公司	329,000.00			
	武汉理工光科股份有限公司	500,000.00			
预付款项					
	电信科学技术研究院有限公司	365,000.00		365,000.00	
	烽火通信科技股份有限公司	244,827.32		247,843.07	
	武汉烽火信息集成技术有限公司	150,000.00		150,000.00	
	电信科学技术第四研究所有限公司	52,500.00			
	武汉理工光科股份有限公司	1,027,763.34			
其他应收款					
	武汉虹旭信息技术有限公司	4,314,084.44	44,310.98	2,847,313.23	28,914.34
	电信科学技术第十研究所有限公司	396,246.53	394,662.53	396,246.53	198,123.27
	西安通和电信设备检测有限公司	216,000.00	21,600.00	216,000.00	2,160.00
	北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	138,541.00	138,541.00	138,541.00	138,541.00
	北京北方烽火科技有限公司	121,100.00	60,550.00	121,100.00	24,220.00
	武汉烽火技术服务有限公司	28,427.00	14,213.50	28,427.00	14,213.50
	烽火通信科技股份有限公司	16,000.00	6,200.00	16,000.00	6,200.00

	武汉网锐检测科技有限公司	10,000.00	2,000.00	16,000.00	1,060.00
合同资产					
	大唐联诚信息系统技术有限公司	633,800.93	6,338.01	633,800.93	6,338.01
	武汉智慧地铁科技有限公司	527,957.46	5,279.57	527,957.46	5,279.57
	武汉虹旭信息技术有限公司			47,160.00	471.60
其他非流动资产					
	武汉虹旭信息技术有限公司	89,340.00	8,934.00	349,920.00	65,766.00
	烽火超微信信息科技有限公司				

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	武汉虹旭信息技术有限公司	26,063,910.63	26,663,276.85
	武汉众智数字技术有限公司	16,312,400.00	18,850,759.20
	武汉电信器件有限公司	9,901,806.44	9,667,117.85
	长飞光纤光缆股份有限公司	3,497,109.45	8,607,527.56
	武汉理工光科股份有限公司		7,380,377.45
	北京北方烽火科技有限公司	8,711,584.49	5,915,844.81
	武汉虹捷信息技术有限公司	3,742,262.17	3,742,262.17
	武汉长江通信智联技术有限公司	3,681,709.80	3,681,709.80
	武汉长飞通用电缆有限公司		3,219,889.26
	武汉烽火国际技术有限公司	1,059,701.46	2,583,629.73
	大唐软件技术股份有限公司	2,468,599.86	2,468,599.86

	深圳市虹远通信有限责任公司	1,705,141.06	1,761,967.31
	湖北烽火平安智能消防科技有限公司	258,995.22	1,736,722.20
	烽火超微信息科技有限公司	428,271.49	1,446,064.61
	兴唐通信科技有限公司	460,000.00	919,469.02
	武汉朵儿信息技术有限责任公司	3,331.96	690,328.64
	烽火通信科技股份有限公司	589,265.86	390,474.96
	武汉烽火网络有限责任公司	360,835.81	360,835.81
	成都大唐线缆有限公司	258,135.04	183,073.56
	电信科学技术研究院有限公司		115,044.42
	宸芯科技有限公司		90,970.00
	电信科学技术仪表研究所有限公司	90,000.03	34,500.03
	大唐互联科技（武汉）有限公司		28,250.00
	北京大唐高鸿数据网络技术有限公司		28,000.00
	武汉光谷机电科技有限公司	5,100.00	6,316.43
	武汉同博科技有限公司		2,030.40
	武汉光迅科技股份有限公司	478.82	478.82
	电信科学技术第十研究所有限公司	157,852.80	
应付票据			
	武汉电信器件有限公司	6,877,602.46	6,780,892.16
	烽火通信科技股份有限公司		4,218,039.71
	烽火超微信息科技有限公司	1,946,959.94	46,743.58
	长飞光纤光缆股份有限公司	7,530,991.65	
	深圳市虹远通信有限责任公司	388,274.56	
	武汉长飞通用电缆有限公司	4,461,245.68	
其他应付款			
	中国信息通信科技集团有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00

	武汉虹旭信息技术有限责任公司	3,386,420.50	3,705,990.50
	武汉烽火国际技术有限责任公司	2,128,456.83	2,136,830.19
	烽火通信科技股份有限公司	1,827,787.95	1,827,787.95
	烽火超微信息科技有限公司	1,360,559.00	1,360,559.00
	武汉同博科技有限公司	1,597,013.40	790,179.28
	大唐电信科技产业控股有限公司	68,000.00	68,000.00
	武汉电信器件有限公司	60,000.00	60,000.00
	深圳市虹远通信有限责任公司	26,000.00	36,000.00
	北京北方烽火科技有限公司	16,234.48	16,234.48
	武汉朵儿信息技术有限责任公司	10,000.00	10,000.00
	武汉同博物业管理有限公司	2,913.00	2,913.00
	武汉智慧地铁科技有限公司		1,000.00
合同负债			
	中国信息通信科技集团有限公司	7,716,981.13	16,207,547.17
	南京烽火星空通信发展有限公司		89,000.00
	电信科学技术研究院有限公司		399,277.10
其他流动负债			
	中国信息通信科技集团有限公司	2,418,771.08	972,452.83
	武汉电信器件有限公司		110,000.00
	大唐联诚信息系统技术有限公司	34,398.23	

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用

1、信科移动（被告）与深圳市凡牛致信投资有限合伙（有限合伙）（原告）的重大诉讼。

信科移动与深圳市凡牛致信投资有限合伙(有限合伙)就保理合同的应收账款债权产生纠纷。2021年8月27日，广东省深圳市中级人民法院作出一审判决（2020粤03民初209号），判令信科移动偿还所欠原告应收账款债权本金3,171,770.91元及相应利息。2021年9月28日，信科移动已向广东省高级人民法院提起上诉，2022年12月29日广东省高级人民法院二审裁定发回深圳市中级人民法院重审，现深圳市中级人民法院定于2023年8月1日重新一审开庭。

2、大唐移动（原告）、上海大唐（原告）与三星（中国）投资有限公司等公司（被告）侵害发明专利权纠纷。

2023年2月大唐移动、上海大唐就其与三星（中国）投资有限公司等公司侵害发明专利权向福州市中级人民法院提起诉讼，本次专利侵权诉讼共计6个案件，每个侵害发明专利权纠纷案涉及赔偿经济损失人民币2,000.00万元以及制止侵权行为所支付的合理开支人民币50.00万元，6个案件全部涉案金额合计人民币12,300.00万元。截至报告日尚未开庭审理。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1、武汉虹信技术服务有限责任公司（以下简称：虹信技服）转让其持有武汉朵儿信息技术有限责任公司的股权。

2023 年 4 月 10 日至 2023 年 5 月 8 日期间，虹信技服所持有的朵儿信息全部 19.69%股权在北京产权交易所挂牌，公开征集受让方，挂牌价格为人民币 0.0001 万元。至挂牌期满，收到了两家意向受让方的申报材料，经过竞价，最终鼎丰昌和按意向受让方的最后出价行使了优先认购权。虹信技服于 2023 年 6 月 28 日与鼎丰昌和签署了《产权交易合同》。2023 年 7 月 18 日，北京产权交易所出具了《企业国有资产交易凭证》。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	1,160,446,683.72
1 至 2 年	95,941,069.57
2 至 3 年	62,971,848.23
3 年以上	
3 至 4 年	5,558,530.52
4 至 5 年	21,101,441.06
5 年以上	32,054,004.15
合计	1,378,073,577.25

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,021,829.38	0.15	2,021,829.38	100.00		2,243,408.88	0.17	2,243,408.88	100.00	
按组合计提坏账准备	1,376,051,747.87	99.85	136,262,291.06	9.90	1,239,789,456.81	1,283,515,882.22	99.83	128,369,401.65	10.00	1,155,146,480.57
其中：										
账龄组合	1,361,624,504.99	98.80	136,262,291.06	10.01	1,225,362,213.93	1,265,187,329.03	98.40	128,369,401.65	10.15	1,136,817,927.38

合并范围内关联方组合	14,427,242.88	1.05			14,427,242.88	18,328,553.19	1.43			18,328,553.19
合计	1,378,073,577.25	100.00	138,284,120.44		1,239,789,456.81	1,285,759,291.10	100.00	130,612,810.53		1,155,146,480.57

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广州纳斯威尔信息技术有限公司	2,021,829.38	2,021,829.38	100.00	无法收回
合计	2,021,829.38	2,021,829.38	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

逾期无法收回

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,361,624,504.99	136,262,291.06	10.01
合并范围内关联方组合	14,427,242.88		
合计	1,376,051,747.87	136,262,291.06	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

详见本附注“五、10(6)“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	130,612,810.53	22,427,875.56	14,756,565.65			138,284,120.44
合计	130,612,810.53	22,427,875.56	14,756,565.65			138,284,120.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 C	100,399,761.28	7.29	5,019,988.06
烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司	81,916,979.07	5.94	1,381,356.90
客户 D	64,131,699.29	4.65	6,413,169.93
武汉智慧地铁科技有限公司	54,483,680.40	3.95	5,176,326.53
客户 E	40,428,529.36	2.93	2,087,044.68
合计	341,360,649.40	24.76	20,077,886.11

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	954,701,834.80	467,860,340.87
合计	954,701,834.80	467,860,340.87

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	906,118,096.50
1 至 2 年	2,265,745.20
2 至 3 年	39,624,111.19
3 年以上	
3 至 4 年	7,193,244.69
4 至 5 年	628,343.14
5 年以上	3,890,289.08
合计	959,719,829.80

(8). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	939,132,811.12	456,689,965.44
押金、保证金	12,470,290.74	13,427,401.41
备用金	6,099,643.18	1,707,693.82
其他	2,017,084.76	1,416,558.31
合计	959,719,829.80	473,241,618.98

(9). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	807,570.47	346,360.74	4,227,346.90	5,381,278.11
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		7,902.71		7,902.71
本期转回	348,299.57		22,886.25	371,185.82
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	459,270.90	354,263.45	4,204,460.65	5,017,995.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	5,381,278.11	7,902.71	371,185.82			5,017,995.00
合计	5,381,278.11	7,902.71	371,185.82			5,017,995.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	---------------------	----------

大唐移动通信设备有限公司	往来款	814,844,995.54	1 年以内、 1-4 年	84.90	
武汉虹信科技发展有限公司	往来款	110,961,284.07	1 年以内、 1-3 年	11.56	
19999985	押金及保证金	1,414,150.00	1-2 年	0.15	141,415.00
19999946	押金及保证金	1,000,000.00	5 年以上	0.10	1,000,000.00
客户 F	押金及保证金	877,000.00	1 年以内	0.09	8,770.00
合计	/	929,097,429.61	/	96.80	1,150,185.00

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,289,122,916.89		7,289,122,916.89	7,289,122,916.89		7,289,122,916.89
合计	7,289,122,916.89		7,289,122,916.89	7,289,122,916.89		7,289,122,916.89

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额

武汉虹信科技发展有限公司	738,013,295.29			738,013,295.29		
武汉信科移动通信技术有限公司	2,000,987,900.00			2,000,987,900.00		
大唐移动通信设备有限公司	4,500,000,000.00			4,500,000,000.00		
深圳信科移动通信技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
中信科移动通信(印尼)有限公司	121,721.60			121,721.60		
合计	7,289,122,916.89			7,289,122,916.89		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	693,709,729.26	640,423,283.86	609,781,117.28	530,585,894.77
其他业务				
合计	693,709,729.26	640,423,283.86	609,781,117.28	530,585,894.77

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明:

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	25,610,299.25	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	25,610,299.25	

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-579,641.76	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	41,290,314.34	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		

企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	28,187,165.01	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	221,579.50	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,774,108.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	12,828,478.49	
少数股东权益影响额（税后）	345,824.69	
合计	70,719,222.38	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.06	-0.02	-0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.09	-0.04	-0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：罗昆初

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 25 日

修订信息

适用 不适用