公司代码：601698　　公司简称：中国卫通

中国卫通集团股份有限公司
2023 年年度报告

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、公司全体董事出席董事会会议。

三、 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人孙京、主管会计工作负责人王利军及会计机构负责人（会计主管人员）张华林声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 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

2024年3月29日，公司第三届董事会第五次会议审议通过《中国卫通2023年度利润分配预案》，详见公司同日于上交所网站披露的《中国卫通2023年度利润分配方案的公告》（公告编号：2024-014）。

经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2023年度实现归属于上市公司股东的净利润（合并）348,770,555.15元，2023年期末可供股东分配的利润（合并）2,798,476,182.64元，母公司可供股东分配的利润为2,215,102,641.81元。

根据公司上述年度经营情况，并统筹考虑公司后续发展需求，公司按照《公司章程》中的利润分配政策，拟实施以下利润分配预案：以公司2023年末总股本4,224,385,412股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.248元（含税），不进行资本公积金转增股本，共计派发现金红利104,764,758.22元（含税），剩余利润结转至下一年度。

六、 前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、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

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”有关内容。

十一、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 6
第三节 管理层讨论与分析 10
第四节 公司治理 23
第五节 环境与社会责任 40
第六节 重要事项 43
第七节 股份变动及股东情况 69
第八节 优先股相关情况 76
第九节 债券相关情况 76
第十节 财务报告 77

备查文件目录	载有公司负责人、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。
	载有中兴华会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	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本及公告的原稿。

第一节　释义

一、　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		
中国卫通/公司/本公司	指	中国卫通集团股份有限公司，在用以描述资产与业务情况时，根据文意需要，还包括中国卫通集团股份有限公司的子公司
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
航天科技集团公司、控股股东、实际控制人	指	中国航天科技集团有限公司
火箭研究院	指	中国运载火箭技术研究院
五院	指	中国空间技术研究院
中国金电	指	中国金融电子化集团有限公司
航天科技财务公司	指	航天科技财务有限责任公司
元	指	人民币元
报告期	指	2023 年 1-12 月
国际电联	指	国际电信联盟
财政部	指	中华人民共和国财政部
通信广播卫星	指	用作无线电通信广播中继站的人造地球卫星
卫星网络	指	由一个卫星或多个卫星及其相配合的多个地球站组成的卫星系统或卫星系统的一部分
卫星网络资料	指	卫星网络正常工作所涉及的无线电频率和空间轨道等相关信息的技术文件
卫星空间段	指	卫星通信广播系统的核心，主要包括空间轨道中运行的通信广播卫星，以及对卫星进行跟踪、遥测及指令的地面测控和监测系统
卫星地面段	指	卫星通信广播系统的组成部分，包括支持用户访问卫星转发器并实现用户间通信的地面设施
卫星空间段运营服务	指	通过投资、建设和运营通信广播卫星及配套地面测控和监测系统，中国卫通为用户提供广播电视、通信、视频、数据等传输服务
卫星转发器	指	接收地面发来的上行信号，将其过滤、变频并放大，由发射天线向地面转发下行信号的无线电电子设备
轨道	指	由于受到自然力(主要是万有引力)的作用，卫星或其他空间物体的质量中心所描绘的相对于某参照系的轨迹
轨位	指	对地静止轨道卫星在轨道上的位置，通常用东经或西经度数表示
在轨交付	指	卫星达到预定轨位且在轨测试结果满足约定性能指标后所作的在轨验收，并由卫星建设承包商将卫星转移给用户
带宽	指	信号所占用的频率范围，单位为 Hz
点波束	指	一束集中的高功率的卫星信号，它仅覆盖一个小的区域，在这个区域之外检测不到该信号，因其投射到地球表面后覆盖的地表面积较小，从卫星上观察就像一个斑点，故名点波束
亚太星通	指	亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司
亚太星联	指	亚太星联卫星有限公司
星航互联	指	星航互联（北京）科技有限公司

第二节　公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中国卫通集团股份有限公司
公司的中文简称	中国卫通
公司的外文名称	ChinaSatelliteCommunicationsCo.,Ltd.
公司的外文名称缩写	CHINASATCOM
公司的法定代表人	孙京

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吕静伟	关丽
联系地址	北京市海淀区知春路65号	北京市海淀区知春路65号
电话	010-62585605	010-62585601
传真	010-62586677	010-62586677
电子信箱	lvjingwei@chinasatcom.com	guanli@chinasatcom.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区后厂村路59号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	北京市海淀区知春路65号
公司办公地址的邮政编码	10086
公司网址	http://www.chinasatcom.com
电子信箱	chinasatcom@chinasatcom.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《中国证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中国卫通	601698	不适用

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHOB 座 20 层
	签字会计师姓名	张震、李旭
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B、E 座 3 层
	签字的保荐代表人姓名	田九玺、齐海崴

	持续督导的期间	2022 年 10 月 21 日至 2023 年 12 月 31 日

七、 近三年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	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
营业收入	2,615,695,858.73	2,733,338,839.14	2,733,338,839.14	-4.30	2,634,240,069.27
归属于上市公司股东的净利润	348,770,555.15	922,805,449.03	920,731,173.80	-62.21	572,304,982.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	269,105,138.75	476,927,312.65	474,853,037.42	-43.58	526,771,296.99
经营活动产生的现金流量净额	1,792,678,523.80	1,471,097,732.91	1,471,097,732.91	21.86	2,269,138,639.35
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减（%）	2021年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	15,298,446,474.62	15,110,184,700.88	15,107,113,000.11	1.25	12,005,706,041.68
总资产	22,655,663,962.77	22,437,252,283.44	22,428,111,562.56	0.97	19,108,303,142.93

（二）主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
基本每股收益（元／股）	0.0826	0.2286	0.2281	-63.87	0.1431
稀释每股收益（元／股）	0.0826	0.2286	0.2281	-63.87	0.1431
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	0.0637	0.1192	0.1176	-46.56	0.1317
加权平均净资产收益率（%）	2.2858	7.4365	7.1256	减少5.1507个百分点	4.8521
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	1.7683	3.9137	3.7394	减少2.1454个百分点	4.4564

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

项目名称	本期比上年同期增减（%）	主要原因

归属于上市公司股东的净利润	-62.21	主要是本期确认资产减值损失及去年同期确认卫星保险理赔款、税收优惠政策影响等因素导致本年归属于上市公司股东的净利润下降。
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-43.58	主要是本期确认资产减值损失导致本年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降。
基本每股收益	-63.87	主要是本期确认资产减值损失及去年同期确认卫星保险理赔款、税收优惠政策影响等因素导致本年归属于上市公司股东的净利润下降。
稀释每股收益	-63.87	主要是本期确认资产减值损失及去年同期确认卫星保险理赔款、税收优惠政策影响等因素导致本年归属于上市公司股东的净利润下降。
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	-46.56	主要是本期确认资产减值损失导致本年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降。
加权平均净资产收益率（%）	减少 5.1507 个百分点	主要是本期确认资产减值损失及去年同期确认卫星保险理赔款、税收优惠政策影响等因素导致本年归属于上市公司股东的净利润下降。
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	减少 2.1454 个百分点	主要是本期确认资产减值损失导致本年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、 2023 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度（1-3 月份）	第二季度（4-6 月份）	第三季度（7-9 月份）	第四季度（10-12 月份）
营业收入	596,552,541.86	628,075,485.42	637,118,518.10	753,949,313.35
归属于上市公司股东的净利润	141,405,161.76	124,814,709.49	139,841,623.19	-57,290,939.29
归属于上市公司股东的	130,092,062.30	102,186,869.47	115,116,675.76	-78,290,468.78

扣除非经常性损益后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-58,908,325.44	410,875,271.35	363,449,526.00	1,077,262,051.89

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

十、 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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-121,541.57			-18,597.51
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	12,587,770.51		3,185,512.02	2,129,874.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益			-1,621,398.92	-405,332.73
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益	51,251,167.11		31,410,209.89	46,619,373.54
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,062,671.25		1,864,391.98	13,340,470.82
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	419,000.00			
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				

因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	28,635,715.44		139,772,087.97	2,444,211.99
其他符合非经常性损益定义的损益项目			297,785,998.36	
减：所得税影响额	14,585,988.88		26,165,560.18	9,822,743.90
少数股东权益影响额（税后）	2,583,377.46		353,104.74	8,753,570.74
合计	79,665,416.40		445,878,136.38	45,533,685.47

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
□适用 √不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	285,319,393.54	285,287,036.48	-32,357.06	
合计	285,319,393.54	285,287,036.48	-32,357.06	

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

(一)报告期内总体经营情况

在报告期内，中国卫通在董事会的正确领导下，坚持战略定力，不断推进高质量发展，全体干部职工凝心聚力、勇毅奋进，全年经济指标和经营成果符合预期。

2023 年，公司实现营业收入 26.16 亿元，归属于上市公司股东的净利润 3.49 亿元。截至 2023 年末，公司总资产 226.56 亿元，归属于上市公司股东的净资产 152.98 亿元，资产负债率 14.05%。

公司扎实履行社会责任，圆满完成两会、亚运会等重大活动的广电安全播出任务，助力粤港澳大湾区通信广播能力建设，为创造美好数字生活作出了新的贡献。全力以赴保障抢险救灾等重大通信任务，为京津冀特大暴雨、甘肃积石山县地震等灾害事故提供应急通信保障，在大战大考中彰显了央企担当。

(二)报告期内公司业务情况

1.锚定战略目标，改革创新迈出新步伐

（1）深化企业改革，激发组织发展活力。落实关于提高上市公司质量的工作要求，修订完善《公司章程》，将上市公司治理与国资监管要求有机结合，加强法人治理体系的顶层制度保障。高效协调统筹，圆满完成公司董事会、监事会及董事会专门委员会的换届选举和经营层聘任。梳理“四会一层”权责界面清单，规范治理主体行权履职。健全“三重一大”决策机制，持续提升科学决策水平。围绕增强核心功能，提高核心竞争力，统筹制定公司《改革深化提升行动实施方案》，公司成功入选国资委“双百企业”。

（2）坚持创新驱动，发展效能持续增强。深化大波束卫星与点波束卫星、高轨卫星与低轨卫星、卫星网与地面网三大关系论证，更新公司产品技术体系，制定产品开发关键流程，形成公司技术发展路线图。研发星地网融合产品，努力打造卫星通信原创技术策源地。扎实推进前舱实验室建设，搭建飞行仿真测试和演示环境，自主研发适配空客 320 机型的前舱应用试验台。2023 年公司共获得专利 10 件、软件著作权 30 项。

2.服务提质增效，市场拓展开创新局面

（1）狠抓发展机遇，市场开拓取得良好业绩。一是广电市场稳中求进，推动直播星定向覆盖业务进一步拓展，打通广电服务当地群众“最后一公里”，新增多套高清节目上星，积极探索“Ka+直播卫星”广电新应用方式。二是行业市场推试点求突破，加大市场统筹，成功中标电力等行业项目，完成能源行业国产化系统研究，实现林草等行业项目交付验收。三是国际市场取得新进展，不断丰富“卫星通信+无人机”服务，新增维护保障等增值服务包业务，并在国际新市场中获得高通量卫星等业务新突破。四是航空航海市场强能力优服务。航空领域，成功列入民航局前后舱协同应用试点项目，为航司提供卫星互联网服务；航海领域，将中星 26 纳入全球网，补充南美区域覆盖，新增高价值商船、客轮超百艘，在网船舶数量超过 9000 艘。

（2）加强协同配合，市场能力全面增强。以项目制为抓手，成立典型行业论证组，提炼核心产品，形成行业特色解决方案。强化市场营销精细化管理水平，数字化营销平台进入建设实施阶段。SatZone 平台线上销售额再创新高，产品交付效率提升 57%。

（3）强化品牌宣传，行业影响力持续扩大。积极参加中国国际通信展、巴黎卫星商业周等展会，组织策划 40 余场系列业务推介活动，全面提升公司行业影响力。通过新媒体直播、论坛讲座及主流媒体专题报道等途径，进一步提升公司业务传播能力。

3.坚持四个统筹，资源能力迈上新台阶

（1）统筹资源建设，核心竞争力显著提升。年内成功发射中星 26、中星 6E 卫星，至此公司组批采购的五星五箭建设工作圆满完成。中星 26 号卫星是国内首颗超百 Gbps 容量的高通量卫星，该星与中星 16 号、中星 19 号高通量卫星共同组网，初步建成我国首张完整覆盖国土全境及“一带一路”共建国家沿线重点区域的高轨卫星互联网。参加 2023 年世界无线电通信大会，积极维护国家及公司用频权益，有力支撑国家卫星互联网战略。怀来站区一期工程主机房楼及配套工程正式投入使用，完善服务保障工作机制，各站区基础保障和服务能力得到提升。

（2）加快数字转型，运营效能持续增强。统筹算力资源，推动业务中台与数据中台开放融通，实现“网络通、算力通、数据通”，初步形成标准化平台开发与应用能力。多星统一测控平台系统建设不断完善，顺利承接中星 26、中星 6E 两颗新卫星测控任务，有效提升应急处置能力及效率。大波束综合服务平台不断迭代优化，业务运行稳定。宽带业务平台完成二期建设，实现了对宽带网络资源数字化监控和调度，形成全业务服务能力。

（3）坚持自主可控，终端研制取得新进展。扎实推进关键技术重点攻关，持续打造终端产品供应链和生态圈，编制 6 类终端共计 10 项行业级设计与测试标准，牵引带动产业链上下游企业协

同创新。

4.强化系统管控，管理水平实现新提升

（1）强化目标导向，战略闭环管理持续深化。加强世界一流对标研究，构建多维度指标体系，开展与全球领先卫星通信运营企业的对标评价与分析，制定世界一流企业建设重点任务与举措，持续优化面向市场的经营绩效考核管理体系。

（2）推进业财融合，财金管控效能不断提升。建立月度经营暨“两金”管控例会机制，统一业务财务基础数据，完成“两金”管控目标。统筹全级次资金管理，盘活存量资金。

（3）加强风险防控，综合管理体系持续优化。设立首席合规官，发布《合规管理规定》，完善平台建设等关键领域制度体系，建全重大经营风险报告机制。深入贯彻“综合安全抓体系、业务安全抓落实”要求，抓紧抓实安播风险防控机制，优化卫星在轨管理策略。完善质量和安全综合信息管理平台功能，通过安全生产标准化二级考评验收，全年未发生安全生产事故。

5.深化“选用育留”，队伍建设注入新活力

一是深化选人用人改革，提升队伍整体效能。加强干部选拔，干部竞聘上岗率大幅提高，持续提升干部年轻化水平，引进公司急需核心专业人才。二是拓宽发展空间，队伍能力有效提升。推动业务职务与通道晋级融合并轨，加强人才交流培养，组织专业技术培训，进一步提升队伍专业能力。三是优化人才激励，不断激发干事热情。进一步完善经理层任期制契约化，实现经理层薪酬能增能减；提高员工浮动工资占比，优化薪酬结构，进一步激发员工干事创业热情。

6.加强政治建设，党建引领发挥新成效

一是加强党的全面领导，夯实高质量发展政治保障。扎实开展习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，在学思想中凝心铸魂，筑牢根本；聚焦调查研究，在悟思想中以学促干、知行合一；坚持深耕主业，在用思想中增强核心功能与核心竞争力。公司党委坚持对重大经营事项进行前置讨论，为转型发展把关定向。公司各党支部积极开展主题实践活动，党员突击队在安播保障、抢险救灾、创新攻关等一线发挥了先锋模范作用。二是认真落实党委主体责任，督促领导干部落实“一岗双责”。聚焦主责主业，加强对风险易发领域的监督，强化警示教育。三是营造团结向上氛围，汇聚干事创业强大合力。大力传播卫通好声音，讲好“感动卫通”好故事，积极弘扬正能量，坚持为群众办实事，持续传达组织关怀。

二、报告期内公司所处行业情况

公司所处行业为通信卫星运营服务行业，属于“信息传输、软件和信息技术服务业”门类中的“电信、广播电视和卫星传输服务”。卫星通信运营服务主要是为用户提供音、视频广播与数据传输服务。

近年来，国家和各级政府积极部署出台多项政策，加快推进卫星通信、卫星互联网产业高质量发展，引导卫星应用服务发展方向。随着产业应用配套企业的大量涌现和电信领域头部企业的入局，我国卫星通信创新应用场景更加丰富、产业链布局更加完善、业态更加繁荣。

2023 年 2 月，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，提出打通夯实数字中国建设基础，打通数字基础设施大动脉，促进数字公共服务普惠化，构建普惠便捷的数字社会。2023 年 3 月，工业和信息化部发布了《对地静止轨道卫星动中通地球站管理办法》，该办法的出台满足了当前高轨卫星动中通地球站用频日益增长的需求，更加方便动中通地球站在船舶、航空器等空间狭小的移动平台上使用，进一步促进了高轨卫星通信在机载、船载、车载等领域的应用创新与发展。2023 年 10 月，工信部发布《关于创新信息通信行业管理优化营商环境的意见（征求意见稿）》，提出分步骤、分阶段推进卫星互联网业务准入制度改革，不断拓宽民营企业参与电信业务经营的渠道和范围。2024 年 1 月，工信部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，提出前瞻布局 6G、卫星互联网、手机直连卫星等关键技术研究，构建高速泛在、集成互联、智能绿色、安全高效的新型数字基础设施。

三、报告期内公司从事的业务情况

中国卫通运营管理各类通信广播卫星，能够为客户提供卫星运营服务、网络系统集成与服务、综合信息服务等相关应用服务，主要业务流程覆盖卫星网络申报、协调及维护；卫星项目建设；卫星测控管理；业务运行管理等。

公司拥有体系完备的通信广播卫星资源、频率轨道资源和地面站网资源。截至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有 17 颗商用通信广播卫星，是我国拥有自主可控通信广播卫星资源的基础电信运营企业，被工信部列为国家一类应急通信专业保障队伍，是国家行业主管部门直接指挥调度的保障力量。公司广播通信服务覆盖中国全疆域、周边及“一带一路”主要区域。“海星通”全球网服务覆盖范围全球超过 95%的海上航线，Ka 高通量卫星覆盖中国全境及周边区域，能够为我国及“一带一路”沿线航空、航海、应急、能源、林草等行业及普遍服务用户提供高速的专网通信和卫星互联网接入等服务，为边远地区提供安全可靠、无缝覆盖的信息传输手段。公司着力打造海洋、航空等行业应用平台，推动航天特色综合信息服务加快发展。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）专业的资质认证

通信卫星运营行业存在较高的资质壁垒，对于通信卫星运营商而言，具备相应的资质认证对获取项目资源、扩大市场份额、增强自身竞争优势至关重要。公司拥有《基础电信业务经营许可证》《增值电信业务经营许可证》，具备从事卫星移动通信业务、卫星固定通信业务、卫星转发器出租出售业务以及国内甚小口径终端地球站通信业务、互联网接入服务业务的经营资质。严格的资质认定提高了行业新进者的门槛，一定程度上降低了市场竞争程度，有利于公司进一步获得市场份额、增强自身竞争实力。

（二）优质的通信卫星资源

中国卫通拥有优质的通信广播卫星资源。截至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有 17 颗商用通信广播卫星，卫星转发器资源涵盖 C 频段、Ku 频段以及 Ka 频段等。

（三）丰富的频率轨道资源

作为维护我国空间业务卫星频率轨道资源权益“国家队”，中国卫通持续开展卫星频率轨道资源国际规则制修订及技术兼容性研究，频率资源应用地位明显提高，在资料数量、申报频段、业务类型等方面的资源储备能力显著增强。此外，中国卫通不断寻求对外合作机会，通过开展项目合作，拓展了多颗通信广播卫星频率轨道资源使用权益。

（四）高品质的空间段运营服务能力

中国卫通已经构建了完整的卫星空间段运营体系，拥有完善的基础设施、可靠的测控系统、优秀的专业化团队、7X24 小时全天候高品质服务能力，为广大民众提供安全稳定的广播电视信号传输服务。

（五）“1+3+N+1”平台服务能力

中国卫通坚持走数字化、网络化、智能化道路，大力推动由基于星地一体化仿真验证平台的数字化营销平台、多星统一测控平台、大波束卫星综合服务平台和电信级宽带卫星基础运营平台构成的“1+3”基础平台，以及海洋、航空等“N”个行业应用平台建设，推动业务数字化和管理信息化能力双提升，不断提升公司核心竞争力和持续发展能力。

（六）不断提升的创新研发能力

中国卫通坚持创新是企业发展的第一动力，积极推动创新驱动发展，结合公司实际构建了创新体系，围绕全链路核心竞争力，发布了产品体系和技术体系。以“中国卫通创新研究院”为技术总体单位，充分发挥牵引带动作用，大力推动系统创新，增强技术攻关能力，形成了一批软硬件成果及知识产权。

（七）长期稳定的大客户合作关系

中国卫通多年从事通信广播卫星运营服务，凭借高品质、专业化、海陆空天全覆盖的天地一体综合信息服务能力，取得了市场先发优势。目前已在广电、航空、航海、能源、交通运输、国土资源、农林牧渔、应急、电信、教育等领域，为客户提供高效优质的天地一体化综合信息服务。安全可靠的卫星通信保障服务赢得了广大客户的好评和高度信赖，树立了良好信誉和品牌形象。

（八）突出的人才优势

中国卫通大力推进人才强企战略，深化三项制度改革，加强人才队伍建设，实行更加积极、开放、有效的人才政策，引进 985、211 院校毕业生和高层次成熟人才，着力打造经营管理、技术研发、市场开拓和运营保障核心人才队伍。公司经过多年的培养、积淀，拥有一批在卫星通信领域技术精湛、经验丰富的人才；具有在国际电联组织、卫星通信、空间法学会等协会担当重任的

知名专家；培养造就了会管理、执行力强的经营管理队伍，创新强、能攻关的技术研发队伍，业务精、市场熟的市场开拓队伍，技术优、作风硬的运营保障队伍，为打造世界一流卫星通信产业龙头企业提供坚强的人才保证。

五、报告期内主要经营情况

公司 2023 年实现营业收入 26.16 亿元，同比减少 4.30%；归属于上市公司股东的净利润 3.49 亿元，同比减少 62.21%。截至 2023 年末，公司总资产 226.56 亿元，归属于上市公司股东的净资产 152.98 亿元，资产负债率 14.05%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	2,615,695,858.73	2,733,338,839.14	-4.30
营业成本	1,681,711,716.16	1,736,485,825.63	-3.15
销售费用	54,295,044.88	58,096,185.62	-6.54
管理费用	194,403,640.88	193,347,842.40	0.55
财务费用	-149,399,701.62	-86,249,910.71	不适用
研发费用	68,953,695.53	68,593,300.32	0.53
其他收益	84,195,337.62	122,494,945.43	-31.27
资产减值损失	-276,873,465.52	-94,609,701.50	不适用
营业外收入	29,505,659.46	141,389,792.72	-79.13
所得税费用	99,934,873.40	-171,704,539.47	不适用
经营活动产生的现金流量净额	1,792,678,523.80	1,471,097,732.91	21.86
投资活动产生的现金流量净额	-2,303,686,622.56	-2,862,445,848.24	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-349,189,926.30	1,852,884,085.40	不适用

营业收入变动原因说明：主要因境内其他业务减少及境外业务收入减少。
营业成本变动原因说明：伴随业务收入的业务成本减少。
销售费用变动原因说明：与上年同期小幅下降。
管理费用变动原因说明：与上年同期基本持平。
财务费用变动原因说明：主要因银行存款利息增加。
研发费用变动原因说明：与上年同期基本持平。
其他收益变动原因说明：主要因本期摊销扩展 C 频段卫星转发器补偿减少。
资产减值损失变动原因说明：主要是本期计提中星 6C 卫星资产减值损失。
营业外收入变动原因说明：主要是上期收到中星 6A 卫星保险理赔款。
所得税费用变动原因说明：主要是上期享受税收优惠政策导致上期所得税费用大幅减少。
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因本期支付代理转发器款项减少。
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因上期收到非公开发行募集资金款。
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

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:万元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率比上

			（%）	比上年增减（%）	比上年增减（%）	年增减（%）
广播电视和卫星传输服务	261,569.59	168,171.17	35.71	-4.30	-3.15	减少 0.76 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
境内	195,408.40	115,841.85	40.72	-3.74	-5.33	增加 1.00 个百分点
境外	66,161.19	52,329.32	20.91	-5.93	2.05	减少 6.18 个百分点

(2). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
广播电视和卫星传输服务	折摊费用	121,802.12	72.43	122,106.22	70.32	-0.25	
	职工薪酬	9,593.59	5.70	11,796.83	6.79	-18.68	
	运行保障费及其他	36,775.46	21.87	39,745.53	22.89	-7.47	
	合计	168,171.17	100.00	173,648.58	100.00	-3.15	

(3). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(4). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(5). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 77,976.97 万元，占年度销售总额 29.81%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 169,564.92 万元，占年度采购总额 76.15%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 125,561.39 万元，占年度采购总额 56.39%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形
□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	54,295,044.88	58,096,185.62	-6.54
管理费用	194,403,640.88	193,347,842.40	0.55
财务费用	-149,399,701.62	-86,249,910.71	不适用
研发费用	68,953,695.53	68,593,300.32	0.53

4. 研发投入

(1).研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	68,953,695.53
本期资本化研发投入	34,806,397.62
研发投入合计	103,760,093.15
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.97
研发投入资本化的比重（%）	33.55

(2).研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	123
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	20.74%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	12
硕士研究生	66
本科	45
专科	0
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	40
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	36
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	33
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	14
60 岁及以上	0

(3).情况说明

□适用 √不适用

(4).研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	1,792,678,523.80	1,471,097,732.91	21.86
投资活动产生的现金流量净额	-2,303,686,622.56	-2,862,445,848.24	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-349,189,926.30	1,852,884,085.40	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

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
资产减值损失	-276,873,465.52	-94,609,701.50	不适用
其他收益	84,195,337.62	122,494,945.43	-31.27
营业外收入	29,505,659.46	141,389,792.72	-79.13
所得税费用	99,934,873.40	-171,704,539.47	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（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	7,240,743,269.69	31.96	6,335,123,819.71	28.23	14.30	
应收账款	383,253,311.89	1.69	470,327,557.86	2.10	-18.51	
预付账款	97,359,276.35	0.43	31,743,203.03	0.14	206.71	
其他流动资产	223,676,016.77	0.99	1,214,830,381.58	5.41	-81.59	
固定资产	9,499,291,069.89	41.93	8,204,327,552.17	36.57	15.78	
在建工程	1,519,071,523.58	6.71	2,404,074,926.98	10.71	-36.81	
开发支出	55,999,352.39	0.25	22,365,418.78	0.10	150.38	
资产总额	22,655,663,962.77	100.00	22,437,252,283.44	100.00	0.97	
应付账款	611,911,750.01	2.70	360,010,372.00	1.60	69.97	
合同负债	963,587,210.58	4.25	1,187,321,686.61	5.29	-18.84	
应交税费	74,642,416.90	0.33	33,310,280.09	0.15	124.08	

货币资金变动原因说明：主要是本期购买结构性理财产品减少导致货币资金余额增加。

预付账款变动原因说明：主要是本期预付商品采购款增加。
其他流动资产变动原因说明：主要是本期购买结构性理财产品减少。
固定资产变动原因说明：主要是本期工程项目转固增加。
在建工程变动原因说明：主要是本期工程项目转固导致在建工程减少。
开发支出变动原因说明：主要是本期资本化研发项目增加。
应付账款变动原因说明：主要是本期卫星建设应付款项增加。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 7,257,475,449.98（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 32.03%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

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	受限原因
货币资金	3,635,187,177.87	到期日为 3 个月以上的定期存款及保证金
固定资产	2,425,322.02	抵押固定资产用于开具银行保函
合计	3,637,612,499.89	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

关于卫星通信行业的行业经营性信息分析，详见本报告第三节“二、报告期内公司所处行业情况”。

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
其他权益工具投资	285,319,393.54	-32,357.06	-2,319,625.88					285,287,036.48
合计	285,319,393.54	-32,357.06	-2,319,625.88					285,287,036.48

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	01000.HK	北青传媒	3,238,800.00	自有资金	1,770,813.54	-32,357.06	-701,410.64	-	-	-	1,738,456.48	其他权益工具投资
合计	/	/	3,238,800.00	/	1,770,813.54	-32,357.06	-701,410.64	-	-	-	1,738,456.48	/

证券投资情况的说明

□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

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□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

单位：万元币种：人民币

单位名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
亚太卫星国际有限公司（合并）	控股子公司	卫星空间段运营及应用服务	635,631.75	541,510.42	75,281.03	21,086.47
中国卫星通信（香港）有限公司	全资子公司	卫星空间段运营及应用服务	90,115.80	85,811.17	14,634.12	2,087.62

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一)行业格局和趋势

√适用 □不适用

全球卫星通信产业正迈入卫星互联网新阶段。低轨宽带星座加速部署，高轨卫星性能取得新突破，手机直连卫星开启大众应用。星链（Starlink）一代、一网已经完成了星座部署，初步实现了全球覆盖，并在军事、航空、海洋、能源、电信等多个垂直行业实践应用。灵活载荷、软件定义卫星的发展推动通信卫星更新迭代，软件定义网络技术的应用提升了卫星通信网络资源调度的灵活性，多天线波束赋形以及频率复用技术提升了通信卫星的传输能力，促进了卫星通信走进千家万户，服务千行百业。未来，随着卫星通信网络系统性能、终端设备性价比的进一步提升，卫星通信将进一步加快应用普及，丰富应用场景。

我国卫星通信产业生态日益繁荣，中星 26 号卫星成功发射，单星容量突破百 Gbps，初步建成了我国首张完整覆盖国土全境及“一带一路”重点地区的高轨卫星互联网。低轨卫星互联网加速部署，已发射了多颗卫星互联网技术试验卫星。电信运营商、航天企业、设备商、终端商等产业上下游企业共同推进天地一体融合应用研究，并在高轨通信卫星上开展了多项关键技术试验与业务测试，试验初步验证了高轨通信场景下 NTN（非地面网络）技术在网络架构、接口协议和性能等方面的技术可行性。在自然、生态环境监测、石油管线监测、应急通信等领域，一批卫星应用与终端研制企业,积极开展模式创新与试点应用，深入细分应用场景，提升信息服务能力，加速推进我国卫星通信产业应用做深做实。

(二)公司发展战略

√适用 □不适用

1.担当使命、争创一流

中国卫通坚持以国为重,始终将国家利益摆在首要位置,把满足国家战略需求作为最高追求。直面卫星通信产业发展的新形势、新机遇和新挑战，系统把握高通量卫星网络应用领域由“专网”向“公网+专网”融合拓展的发展趋势，持续深化“12361”发展战略，贯彻以用户为中心、“资源为根、网络为本、端为关键，发展信息服务”的发展理念，通过市场化资源配置、全球化业务布局、专业化能力构建、产业化生态聚集，提高卫星运营服务竞争力，引领卫星通信产业链发展，

以打造世界一流卫星通信产业龙头企业为目标，以全球化视野高水平全方位推动公司数字化转型、国际化发展。

2.改革创新、引领发展

中国卫通贯彻落实高质量发展要求，坚持创新引领，持续完善创新体系，准确研判技术、市场、政策发展趋势，加强关键技术攻关和产品创新，进一步强化对卫星通信产业链的影响力、对核心技术的掌控力。坚持“两个一以贯之”，深化体制机制改革，完善法人治理结构，优化管控模式，在市场化转型、提高核心竞争力等改革上不断取得新突破，建立健全现代化治理体系。

3.能力建设、深耕主业

增强全链路核心竞争力，以高通量资源投入为契机，持续强化资源、网络、平台、端系统建设，加快形成新一代通信基础网络服务能力。坚持互联网思维，以“业务平台化、平台市场化”为总体方针，不断深化“1+3+N+1”平台建设，以“平台+人”营销为中心，打通营销平台、业务中台和数据中心，加快推动数字化转型。精耕细作广电等战略市场，抓住海洋、航空等重点市场，打造林草等关键市场示范项目，推动公司向卫星运营服务、网络系统集成与服务和综合信息服务三大主业协同发展格局转变。

4.融合发展、协调开放

顺应“新基建”、数字中国建设部署要求，推动大波束卫星与点波束卫星、高轨卫星与低轨星座、卫星网与地面网的天地一体化融合发展。积极开展资本运作，汇聚社会优质资源，打造发展路径清晰、技术体系完整、商业模式成熟、资源运营协同的能力开放平台，共同做强生态，构建产业链上下游联动发展机制，形成运营带动制造、制造支持运营的良性互动局面。

(三)经营计划

√适用　□不适用

2024 年，公司将深耕主责主业、全面深化改革、强化市场开拓、坚持创新引领、增强核心功能，深入贯彻“12361”发展战略，坚定不移推进公司转型发展，稳中求进、以进促稳，确保 2024 年经营目标和重点任务圆满完成。

1.坚定战略转型，统筹布局谋划发展路径

优化发展战略布局，开展“十五五”规划和中长期发展规划先期研究，谋划部署后续发展重点任务。聚焦公司三大主业发展，优化组织结构及运行机制，形成高效协同的经营体系。围绕市场增量和价值贡献，优化经营和绩效考核体系。探索建立“环境、社会和公司治理（ESG）”闭环管理体系。

2.聚焦市场开拓，固本开源推进业务增长

深耕各领域市场，稳定广电、通信业务基本盘，扩大行业市场业务规模，打开国际市场新空间，加速海洋航空市场布局。加强市场模式创新，加强经营目标、市场拓展、预算考核的联动管理，强化市场解决方案能力和履约能力，推广网络集成业务标准化产品，开展新领域应用模式创新，持续深化国际市场拓展模式。

3.笃行创新驱动，聚焦重点增强核心能力

深入开展三大关系研究，优化产业链布局。提升产品研发能力，加快形成产品定义能力，提升产品抓总设计能力和面向用户的服务能力。围绕市场开拓与核心竞争力提升，加强创新体系建设，优化创新组织模式。

4.强化资源建设，天地一体提升网络效能

统筹星队资源建设，有序推进中星 10R、中星 9C 卫星及配套火箭研制计划。积极参与国内国际无线电规则制修订，推动频轨资源公平、合理开发利用。强化网络服务能力，推动站网优化布局，稳步推动公司智慧站区建设。

5.加速平台建设，数字赋能提高运营效率

统筹建设业务网安全协同运营系统，增强主动防御和业务运营安全保障能力。推动数据融合贯通，迭代优化业务中台和数字中台，推动市场、业务、财务的数据贯通与流程融合。提高平台运营能力，实现数字化营销平台上线运营。

6.加强经营管控，规范运作优化治理水平

以全面预算管理为抓手，强化财务管控机制，优化公司主要成本指标。健全合规管控机制，持续推进公司制度体系建设，不断完善风险防控体系。加强上市公司规范运作，提高信息披露质量，加强投资者关系维护，关注公司市值波动，推动公司高质量发展。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1.市场开拓风险

随着高通量卫星陆续投入使用，公司高通量卫星资源大幅增加，受市场培育期、经济形势下行、市场竞争等不利因素影响，公司境内业务拓展存在一定困难，同时受境外卫星资源增加、国际市场竞争持续加剧以及海外落地政策的影响，公司面临境外市场开拓的风险。

2.境外经营风险

拓展境外业务时，公司将受到国际政治、经济环境、双边贸易关系、业务所在地相关法规政策差异、经营环境差异、境外落地权限制以及汇率变化等因素的影响，一旦发生对公司不利的情况或变化，将会对公司在当地的业务及整体经营业绩产生不利影响。

3.卫星在轨运行出现重大故障风险

公司在轨卫星长期运行，加上空间环境的影响，可能造成卫星在轨故障的概率增加，公司对于卫星在轨运行均购买了商业保险，因此，卫星在轨运行出现重大故障不会对公司造成严重的直接经济损失。卫星在轨出现重大故障可能导致星上原有客户流失，尽管公司已经建立了由多颗卫星组成的通信广播卫星体系，可以有效分散卫星在轨出现重大故障造成的风险，但上述情况的发生也会对业务发展产生一定的负面影响。

(五)其他

□适用 √不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

2023 年，中国卫通贯彻落实国资委、中国证监会和上海证券交易所等各监管主体要求，完善法人治理的相关制度，落实独立董事改革措施，持续优化以“党委前置把关，股东大会依法行权，董事会战略决策，监事会有效监督，经理层授权经营”为核心的法人治理结构和决策体系，为实现公司高质量、高效率、高效益发展奠定坚实基础。

报告期内，中国卫通落实关于提高上市公司质量的工作要求，结合外部监管规则的变化、国资委关于公司治理中加强党建的新要求和公司再融资完成后的股本变动情况修订《公司章程》，并配套修订《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等六项公司治理制度，在加强法人治理体系的顶层制度保障的基础上，夯实公司法人治理体系各层级的制度支撑。2023 年 8 月完成董事会及董事会专门委员会和监事会的换届选举工作，并由新一届董事会聘任经营层，制定第三届董事会授权决策方案，同步更新《董事长专题会议事规则》《总经理办公会议事规则》，规范了各法人治理主体的权责界面。

公司紧扣独立董事制度改革要求，落实中国证监会新修订的《上市公司独立董事管理办法》和上海证券交易所配套制度对于独立董事职责定位、履职方式、履职管理、选任制度、履职保障等方面的改革措施。在董事会换届时审慎判断独立董事任职资格，严格审查新任、继任独立董事候选人独立性和任职数量要求，确保独立董事均不在公司担任除董事外的其它职务，并与公司及其主要股东不存在可能妨碍其进行独立客观判断的关系。

报告期内，公司共召开 4 次股东大会、15 次董事会、7 次监事会和 17 次董事会专门委员会，围绕公司定期报告、董监事会换届提名、决算报告、利润分配、关联交易、内部管理机构调整、

募集资金管理等治理重点，积极发挥独立董事、董事会各专门委员会和监事会的重要作用，通过规范运作、合规履职提升决策的科学性和规范性，年内各项决议均得到有效落实。

报告期内，公司不断强化外部董事、监事履职保障，确保外部董事、监事投入足够的时间和精力密切跟踪公司业务开展情况。组织实地考察公司北京、喀什两个地球站，出席公司经济运行分析会，促进专职董监事深入了解生产经营关键业务环节。2023 年外部董事、监事累计参加国资委、北京证监局、上交所、北京上市公司协会举办的上市公司规范管理培训共 15 人次，及时掌握资本市场注册制新规定和上市公司独立董事管理办法等公司治理新要求，不断提高履行职责所需要的素质和能力。

报告期内，公司进一步优化信息披露工作机制，完善信息披露管理体系。以监管规则为导向，坚守信息披露“真实、准确、完整，及时、公平、简明清晰，通俗易懂”原则，针对税收减免事项触及业绩预告、股价异动等情况积极与监管沟通协调，及时核实市场传闻并主动予以披露澄清。全年高质量完成历次定期报告和重大事项临时公告的编制及披露，依法公告自愿性披露的信息，不断提升公司透明度。

公司控股股东严格依照《公司法》要求，通过股东大会行使股东权利并承担相应义务，在业务、人员、资产、组织架构和财务等方面与公司保持独立，不存在侵占公司资产、损害公司及公司股东特别是中小股东利益的情形，保障上市公司的独立性。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、 公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

□适用 √不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

□适用 √不适用

三、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
中国卫通 2023 年第一次临时股东大会	2023 年 2 月 9 日	www.sse.com.cn	2023 年 2 月 10 日	详见 2023-006 号临时公告
中国卫通 2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 31 日	www.sse.com.cn	2023 年 6 月 1 日	详见 2023-034 号临时公告
中国卫通 2023 年第二次临时股东大会	2023 年 7 月 21 日	www.sse.com.cn	2023 年 7 月 22 日	详见 2023-042 号临时公告
中国卫通 2023 年第三次临时股东大会	2023 年 8 月 30 日	www.sse.com.cn	2023 年 8 月 31 日	详见 2023-056 号临时公告

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

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
孙京	董事长	男	51	2023.8	2026.8	0	0	0	/	100.63	否
彭涛	董事、总经理	男	49	2023.8	2026.8	0	0	0	/	72.27	否
李海金	董事	男	53	2023.8	2026.8	0	0	0	/	79.30	否
朱家正	董事	男	62	2023.8	2026.8	0	0	0	/	11.10	是
李海东	董事	男	60	2023.8	2026.8	0	0	0	/	1.93	是
徐文	董事	男	60	2023.8	2026.8	0	0	0	/	1.17	是
金野	独立董事	男	57	2023.8	2026.8	0	0	0	/	3.33	否
雷世文	独立董事	男	59	2023.8	2026.8	0	0	0	/	10.00	否
李明高	独立董事	男	53	2023.8	2026.8	0	0	0	/	10.00	否
王文涛	监事会主席	男	55	2023.8	2026.8	0	0	0	/	0	是
郭晓梅	监事	女	52	2023.8	2026.8	0	0	0	/	0	是
姜巍	监事	男	41	2023.8	2026.8	0	0	0	/	0	否
鲁征	职工代表监事	男	45	2023.8	2026.8	0	0	0	/	70.95	否
姚远	职工代表监事	女	40	2023.8	2026.8	0	0	0	/	56.77	否
王利军	总会计师	男	50	2023.8	2026.8	0	0	0	/	78.82	否
刘晓东	副总经理	男	57	2023.8	2026.8	0	0	0	/	77.47	否
吕静伟	副总经	男	51	2023.8	2026.8	0	0	0	/	80.56	否

	理、董事会秘书										
陈文胜	副总经理	男	52	2023.8	2026.8	0	0	0	/	82.22	否
沈宇飞	副总经理	男	45	2023.8	2026.8	0	0	0	/	16.70	否
李忠宝	董事长（离任）	男	56	2020.8	2023.5	0	0	0	/	61.37	是
何星	董事（离任）	男	60	2020.8	2023.7	0	0	0	/	4.73	是
吕廷杰	独立董事（离任）	男	69	2020.8	2023.8	0	0	0	/	6.67	否
胡肖传	监事会主席（离任）	男	58	2020.8	2023.8	0	0	0	/	0	是
冯建勋	监事（离任）	男	52	2020.8	2023.8	0	0	0	/	0	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	825.99	/

姓名	主要工作经历
孙京	孙京，男，汉族，1972 年 8 月出生，博士研究生学历，中共党员。 现任中国卫通集团股份有限公司董事长、党委书记，亚太卫星控股有限公司董事会主席。
彭涛	彭涛，男，汉族，1974 年 5 月出生，硕士研究生学历，中共党员。 现任中国卫通集团股份有限公司董事、总经理、党委副书记。
李海金	李海金，男，汉族，1970 年 11 月出生，硕士研究生学历，中共党员。 现任中国卫通集团股份有限公司董事、党委副书记。北京卫星电信研究所有限公司董事长，中卫普信宽带通信有限公司董事。
朱家正	朱家正，男，汉族，1961 年 5 月出生，硕士研究生学历，中共党员。 现任中国卫通集团股份有限公司董事，中国乐凯集团有限公司董事，中国长城工业集团有限公司董事。
李海东	李海东，男，汉族，1963 年 9 月出生，大学本科学历，中共党员。 现任中国卫通集团股份有限公司董事，航天科技财务有限责任公司董事，航天投资控股有限公司董事。
徐文	徐文，男，汉族，1963 年 11 月出生，博士研究生学历，中共党员。 现任中国卫通集团股份有限公司董事，北京神舟航天软件技术股份有限公司董事，北京航天医疗有限公司董事，国际宇航科学院院

	士。
金野	金野，男，满族，1966 年 10 月出生，硕士研究生学历。 现任北京大学信息科学技术学院教授，博士生导师。
雷世文	雷世文，男，汉族，1964 年 2 月出生，硕士研究生学历。 现任中国卫通集团股份有限公司独立董事，北京天驰君泰律师事务所律师、高级合伙人，同方国信投资控股有限公司独立董事。
李明高	李明高，男，汉族，中共党员，1970 年 11 月出生，硕士研究生学历。 现任中国卫通集团股份有限公司独立董事，中国建筑设计研究院有限公司董事，深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司董事，北京盈建科软件股份有限公司顾问，阳光财产保险股份有限公司独立董事。
王文涛	王文涛，男，汉族，中共党员，1968 年 11 月出生，硕士研究生学历。 现任中国东方红卫星股份有限公司一级业务经理，中国四维测绘技术有限公司监事会主席。
郭晓梅	郭晓梅，女，汉族，中共党员，1971 年 7 月出生，硕士研究生学历。 现任中国卫通集团股份有限公司监事，中国运载火箭技术研究院产业发展部四级业务经理，航天新长征电动汽车技术有限公司监事会主席，山西航天长征科技有限公司监事会主席，长征航天发射技术与特种车装备有限公司监事，北京航天爱锐科技有限责任公司监事，北京航天拓扑高科技有限责任公司监事会主席。
姜巍	姜巍，男，汉族，中共党员，1982 年 6 月出生，硕士研究生学历。 现任中国卫通集团股份有限公司监事，中国金融电子化集团有限公司财务管理部总经理，中国四维测绘技术有限公司监事。
鲁征	鲁征，男，汉族，中共党员，1978 年 5 月出生，硕士研究生学历。 现任中国卫通集团股份有限公司职工监事，党群与纪检部(企业文化部)部长。
姚远	姚远，女，汉族，中共党员，1983 年 2 月出生，硕士研究生学历。 现任中国卫通集团股份有限公司职工监事，副总法律顾问兼法律与审计部副部长。
王利军	王利军，男，汉族，1973 年 1 月出生，硕士研究生学历，中共党员。 现任中国卫通集团股份有限公司总会计师。
刘晓东	刘晓东，男，汉族，1966 年 3 月出生，大学本科学历，中共党员。 现任中国卫通集团股份有限公司副总经理、总法律顾问、首席合规官，中国通信广播卫星有限公司执行董事、总经理，航天数字传媒有限公司副董事长。
吕静伟	吕静伟，男，满族，1972 年 10 月出生，硕士研究生学历，中共党员。 现任中国卫通集团股份有限公司副总经理、董事会秘书。
陈文胜	陈文胜，男，汉族，1971 年 3 月出生，硕士研究生学历，中共党员。 现任中国卫通集团股份有限公司副总经理。
沈宇飞	沈宇飞，男，汉族，1978 年 6 月出生，博士研究生学历，中共党员。 现任中国卫通集团股份有限公司副总经理、创新研究院院长。

李忠宝	李忠宝，男，汉族，1967 年 12 月出生，大学本科学历，中共党员。 现任中国航天科技集团有限公司总工程师。
何星	何星，男，汉族，1963 年 2 月出生，硕士研究生学历，中共党员。
吕廷杰	吕廷杰，男，汉族，1955 年 8 月出生，博士研究生学历，中共党员。 现任北京邮电大学教授，中国通信服务股份有限公司独立董事，北京迪信通商贸股份有限公司独立董事，哇棒移动传媒股份有限公司（430346.OC）董事。
胡肖传	胡肖传，男，汉族，1965 年 2 月出生，硕士研究生学历，中共党员。 现任中国空间技术研究院经营投资与产业发展部高级总监。
冯建勋	冯建勋，男，汉族，1971 年 5 月出生，硕士研究生学历，中共党员。 现任中国金融电子化集团有限公司办公室总经理.

其它情况说明

√适用 □不适用

李忠宝自 2023 年 5 月起不再担任公司董事长、党委书记职务，上表中报酬数据为其担任公司董事长期间的数据；沈宇飞于 2023 年 8 月被公司董事会聘任为副总经理，上表中报酬数据为其担任公司副总经理期间的数据。除上表报酬数据外，公司副总经理、董事会秘书吕静伟于 2023 年 1 月 13 日获得航天科技集团 2022 年度航天贡献奖，奖励 20 万元。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李忠宝	中国航天科技集团有限公司	总工程师	2023 年 5 月	/
郭晓梅	中国运载火箭技术研究院	产业发展部四级业务经理	2021 年 8 月	/
姜巍	中国金融电子化集团有限公司	财务管理部总经理	2022 年 11 月	/
胡肖传	中国空间技术研究院	经营投资与产业发展部高级总监	2020 年 9 月	/
冯建勋	中国金融电子化集团有限公司	办公室总经理	2019 年 12 月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
朱家正	中国乐凯集团有限公司	董事	2020 年 3 月	
朱家正	中国长城工业集团	董事	2020 年 3 月	
徐文	北京神舟航天软件技术股份有限公司	董事	2023 年 3 月	
徐文	北京航天医疗有限公司	董事	2022 年 8 月	
李海东	航天科技财务有限责任公司	董事	2011 年 4 月	
李海东	航天投资控股有限公司	董事	2017 年 9 月	
金野	北京大学信息科学技术学院	教授、博士生导师	无任期	
雷世文	同方国信投资控股有限公司	独立董事	2023 年 2 月	
雷世文	北京天驰君泰律师事务所	律师、高级合伙人	2015 年 10 月	
李明高	中国建筑设计研究院有限公司	董事	2021 年 12 月	
李明高	深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司	董事	2021 年 12 月	
李明高	北京盈建科软件股份有限公司	顾问	2023 年 9 月	
李明高	阳光财产保险股份有限公司	董事	2023 年 8 月	
王文涛	中国东方红卫星股份有限公司	一级业务经理	2024 年 1 月	

王文涛	中国四维测绘技术有限公司	监事会主席	2023 年 11 月	
郭晓梅	航天新长征电动汽车技术有限公司	监事会主席	2018 年 6 月	
郭晓梅	山西航天长征科技有限公司	监事会主席	2021 年 10 月	
郭晓梅	长征航天发射技术与特种车装备有限公司	监事	2021 年 6 月	
郭晓梅	北京航天爱锐科技有限责任公司	监事	2023 年 1 月	
郭晓梅	北京航天拓扑高科技有限责任公司	监事会主席	2024 年 1 月	
姜巍	中国四维测绘技术有限公司	监事	2023 年 9 月	
李海金	中卫普信宽带通信有限公司	董事	2017 年 4 月	/
刘晓东	航天数字传媒有限公司	副董事长	2017 年 9 月	/
吕廷杰	北京邮电大学	教授	无任期	
吕廷杰	中国通信服务股份有限公司	独立董事	2015 年 6 月	
吕廷杰	北京迪信通商贸股份有限公司	独立董事	2009 年 11 月	
吕廷杰	哇棒移动传媒股份有限公司	独立董事	2016 年 7 月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	2018 年 3 月 12 日，公司召开 2018 年第一次临时股东大会，调整公司独立董事津贴为每人每年 10 万元人民币（税前）。公司经理层薪酬方案分别经董事会薪酬与考核委员会、董事会审议通过。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2023 年 8 月 14 日，公司董事会薪酬与考核委员会召开会议，审议通过《中国卫通关于经理层成员 2022 年度经营业绩考核结果及薪酬方案的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司领薪的董事（独立董事、专职董事除外）、高级管理人员的报酬实行年薪制，由基本年薪及绩效年薪构成，其中绩效年薪与本人绩效成绩挂钩；公司独立董事按照市场水平发放固定津贴；公司专职董事按照上级单位专职董事薪酬相关管理办法确定。职工监事薪酬由所在工作岗位的岗位薪酬确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内公司董事、监事和高级管理人员的应付报酬详见本节“（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和	报告期末，公司全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬

高级管理人员实际获得的报酬合计	合计为 825.99 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李忠宝	董事长	离任	因工作调整,自 2023 年 5 月起不再担任公司董事长、董事
孙京	董事长	选举	因工作调整,自 2023 年 5 月起被选举为公司董事长
孙京	总经理	离任	因工作调整,自 2023 年 5 月起不再担任公司总经理
彭涛	董事	选举	因工作调整,自 2023 年 7 月起被选举为公司董事
彭涛	总经理	聘任	因工作调整,自 2023 年 7 月起担任公司总经理
彭涛	副总经理	离任	因工作调整,自 2023 年 7 月起不再担任公司副总经理
李海金	董事	选举	因工作调整,自 2023 年 7 月起被选举为公司董事
李海金	副总经理	离任	因工作调整,自 2023 年 6 月起不再担任为公司副总经理
沈宇飞	副总经理	聘任	因工作调整,自 2023 年 8 月起担任为公司副总经理
何星	董事	离任	因工作调整,自 2023 年 5 月起不再担任公司董事
吕廷杰	董事	离任	因董事任期届满离任,自 2023 年 8 月起不再担任公司董事
胡肖传	监事	离任	因监事任期届满离任,自 2023 年 8 月起不再担任公司监事会主席、监事
冯建勋	监事	离任	因监事任期届满离任,自 2023 年 8 月起不再担任公司监事

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第二十八次会议	2023 年 1 月 6 日	具体内容详见刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的公司 2023-001 号临时公告。
第二届董事会第二十九次会议	2023 年 2 月 9 日	具体内容详见刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的公司 2023-007 号临时公告。
第二届董事会第三十次会议	2023 年 4 月 26 日	具体内容详见刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的公司 2023-016 号临时公告。
第二届董事会第三十一次会议	2023 年 4 月 28 日	具体内容详见刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的公司 2023-027 号临时公告。
第二届董事会第三十二次会议	2023 年 5 月 24 日	具体内容详见刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的公司 2023-031 号临时公告。
第二届董事会第三十三次会议	2023 年 6 月 12 日	第二届董事会第三十三次会议决议已报备上海证券交易所。
第二届董事会第三十四次会议	2023 年 6 月 19 日	具体内容详见刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的公司 2023-036 号临时公告。
第二届董事会第三十五次会议	2023 年 7 月 5 日	具体内容详见刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的公司 2023-038 号临时公告。
第二届董事会第三十六次会议	2023 年 7 月 21 日	具体内容详见刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的公司 2023-043 号临时公告。
第二届董事会第三十七次会议	2023 年 8 月 14 日	具体内容详见刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的公司 2023-045 号临时公告。
第二届董事会第三十八次会议	2023 年 8 月 29 日	具体内容详见刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的公司 2023-053 号临时公告。
第三届董事会第一次会议	2023 年 8 月 30 日	具体内容详见刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的公司 2023-058 号临时公告。
第三届董事会第二次会议	2023 年 10 月 30 日	具体内容详见刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的公司 2023-062 号临时公告。
第三届董事会第三次会议	2023 年 12 月 11 日	第三届董事会第三次会议决议已报备上海证券交易所。
第三届董事会第四次会议	2023 年 12 月 21 日	具体内容详见刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的公司 2023-067 号临时公告。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
孙京	否	15	15	12	0	0	否	4
彭涛	否	7	7	5	0	0	否	1
李海金	否	7	7	5	0	0	否	1
朱家正	否	15	15	12	0	0	否	4

李海东	否	15	15	12	0	0	否	2
徐文	否	15	15	12	0	0	否	4
金野	是	4	4	3	0	0	否	0
雷世文	是	15	15	12	0	0	否	2
李明高	是	15	14	12	1	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	15
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	12
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 √不适用

(三) 其他

☐适用 √不适用

七、 董事会下设专门委员会情况

√适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
战略与投资委员会	孙京、彭涛、李海金、朱家正、徐文
审计委员会	李明高、李海东、雷世文
提名委员会	金野、孙京、彭涛、雷世文、李明高
薪酬与考核委员会	雷世文、李海东、李明高

(二) 报告期内战略与投资委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 12 月 11 日	第三届董事会战略与投资委员会第一次会议	审议通过《中国卫通关于转让参股公司股权的议案》一项议案，同意将上述议案提交第三届董事会第三次会议审议。	报告期内，公司董事会战略与投资委员会不断优化工作模式，完成换届选举工作，严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略与投资委员会工作细则》的有关规定积极开展工作。全年各位委员勤勉尽责，深入研究行业发展形势和国家经济政策，借助自身经验与专业能力，把关公司股权转让事项，推动提升公司决策科学性与合规性。

(三)报告期内审计委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 1 月 6 日	第二届董事会审计委员会第十五次会议	审议通过《关于公司与中国空间技术研究院关联交易的议案》一项议案，同意将上述议案提交第二届董事会第二十八次会议审议。	报告期内，公司董事会审计委员会本着对公司、对股东负责的态度，秉承客观、公正、独立的原则，勤勉尽责地履行了审计委员会职责，继续重点围绕加强外部审计工作监督和内部审计工作指导、强化公司财务报告规范编制、关联交易管控、募集资金合理使用、提升内部控制实施效果、关注公司重点业务发展以及规范公司治理等事项开展工作，对公司重大经营决策发表了专业意见，有效地促进了公司合法合规的运营，维护了公司利益和全体股东特别是中小股东的合法权益。
2023 年 4 月 25 日	第二届董事会审计委员会第十六次会议	审议通过《中国卫通 2022 年年度报告》《中国卫通 2022 年度财务决算报告》《中国卫通 2023 年度全面预算报告》《中国卫通 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《中国卫通关于与航天科技财务有限责任公司关联交易预计及继续执行金融服务协议的议案》《中国卫通关于航天科技财务有限责任公司的风险持续评估报告》《中国卫通关于与航天科技财务有限责任公司办理存款业务风险应急处置预案》《中国卫通关于为星航互联公司提供担保的议案》《中国卫通关于控股子公司为其参股公司提供担保的议案》《中国卫通关于使用自有资金进行现金管理的议案》《中国卫通关于 2022 年度固定资产计提资产减值准备的议案》《中国卫通董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告》《中国卫通 2022 年度内部控制评价报告》《中国卫通关于 2023 年度日常经营性关联交易的议案》《中国卫通 2022 年度利润分配预案》《中国卫通关于 2022 年度内部审计工作总结、内部审计工作质量评估报告和 2023 年内部审计计划的议案》十六项议案，同意将上述议案提交第二届董事会第三十次会议审议。	
2023 年 4 月 28 日	第二届董事会审计委员会第十七次会议	审议通过《中国卫通 2023 年第一季度报告》一项议案，同意将上述议案提交第二届董事会第三十一次会议审议。	

2023 年 8 月 14 日	第二届董事会审计委员会第十八次会议	审议通过《中国卫通关于续聘财务报告审计师及内部控制审计机构的议案》一项议案，同意将上述议案提交第二届董事会第三十七次会议审议。	
2023 年 8 月 29 日	第二届董事会审计委员会第十九次会议	审议通过《中国卫通 2023 年半年度报告的议案》《中国卫通 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《中国卫通关于航天科技财务有限责任公司的风险持续评估报告》三项议案，同意将上述议案提交第二届董事会第三十八次会议审议。	
2023 年 10 月 30 日	第三届董事会审计委员会第一次会议	审议通过《中国卫通 2023 年第三季度报告》一项议案，同意将上述议案提交第三届董事会第二次会议审议。	
2023 年 12 月 21 日	第三届董事会审计委员会第二次会议	审议通过《中国卫通关于 2023 年度内部审计工作总结、内部审计工作质量评估报告和 2024 年度重点工作安排的议案》一项议案。	

(四)报告期内提名委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 6 月 19 日	第二届董事会提名委员会第五会议	审议通过《关于提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》一项议案，同意将上述议案提交第二届董事会第三十四次会议审议。	报告期内，公司董事会提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会提名委员会工作细则》的有关规定认真履职，完成了公司董事和高级管理人员换届选举和聘任的提名工作，公司提名委员会对新任董事和信任经理层成员的任职资格、专业背景、履职经历、任职条件等进行了审查，确保候选人任职资格、任职决策程序的合法合规。
2023 年 7 月 5 日	第二届董事会提名委员会第六次会议	审议通过《关于提名公司总经理的议案》《关于提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》两项议案，同意将上述议案提交第二届董事会第三十五次会议审议。	
2023 年 8 月 14 日	第二届董事会提名委员会第七次会议	审议通过《中国卫通关于公司董事会换届暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》《中国卫通关于公司董事会换届暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》两项议案，同意将上述议案提交第二届董事会第三十七次会议审议。	

2023 年 8 月 30 日	第三届董事会提名委员会第一次会议	审议通过《关于提名公司总经理的议案》《关于提名公司总会计师、副总经理和董事会秘书的议案》两项议案，同意将上述议案提交第三届董事会第二次会议审议。	
2023 年 10 月 30 日	第三届董事会提名委员会第二次会议	审议通过《中国卫通关于聘任总法律顾问的议案》一项议案，同意将上述议案提交第三届董事会第二次会议审议。	

(五) 报告期内薪酬与考核委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 26 日	第二届董事会薪酬与考核委员会第九次会议	审议通过《中国卫通关于 2022 年公司经营业绩考核董事会考核结果的议案》一项议案，同意将上述议案提交第二届董事会第三十次会议审议。	报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会勤勉尽责、审慎履职，对公司经营业绩考核目标以及公司年度经营业绩完成情况进行考核评估，调整经理层成员任期经营业绩考核指标，在董事会审议相关议案时发表明确意见并提出相关建议。
2023 年 8 月 14 日	第二届董事会薪酬与考核委员会第十次会议	审议通过《中国卫通关于经理层成员 2022 年度经营业绩考核结果及薪酬方案的议案》一项议案，同意将上述议案提交第二届董事会第三十七次会议审议。	
2023 年 10 月 30 日	第三届董事会薪酬与考核委员会第一次会议	审议通过《中国卫通关于公司 2023 年经营业绩考核目标的议案》《中国卫通关于经理层成员 2023 年度经营业绩考核指标的议案》两项议案，同意将上述议案提交第三届董事会第二次会议审议。	
2023 年 12 月 21 日	第三届董事会薪酬与考核委员会第二次会议	审议通过《中国卫通关于经理层成员 2021 年-2023 年任期经营业绩考核指标的议案》一项议案，同意将上述议案提交第三届董事会第四次会议审议。	

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用　√不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用　√不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	360
主要子公司在职员工的数量	233
在职员工的数量合计	593
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	93
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
管理人员	136
科技人员	453
技能人员	4
合计	593
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	14
硕士	283
大学本科	254
大专	23
中专（高中）及以下	19
合计	593

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司建立健全与劳动力市场相适应、与效益效率相挂钩的工资决定机制和正常增长机制，完善薪酬管理体系，持续深化内部收入分配制度改革，确保薪酬激励向经济贡献大，任务完成好的单位倾斜，向关键岗位、高层次人才、骨干员工等业绩贡献大的员工倾斜；不断优化薪酬结构，持续提高浮动工资占比，加大激励力度，实现精准激励，充分激发人才创新活力。公司实行以岗位价值为基础，以业绩贡献为导向的收入分配体系，建立多种激励并存的薪酬激励约束机制。根据岗位价值、个人能力核定岗位工资标准，根据员工绩效考核成绩兑现绩效工资收入和其他奖励性收入，加大技术创新、市场开拓、重点工作目标完成情况的激励力度。公司依法为员工缴纳社会保险和住房公积金，按照相关制度为员工缴纳企业年金，提供补充医疗保险、商业保险、带薪休假等福利待遇。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司始终高度重视员工培训，将其作为持续提高员工能力素质、提升企业核心竞争力、实现公司转型发展目标和构建和谐企业的重要举措。综合分析年度重点工作任务对人才队伍提出的态度、知识、能力三方面的需求，精心策划理论培训 4 项、共性培训 6 项、专业培训 14 项、特色培训 6 项。开展学习贯彻党的二十大精神集中轮训、青年骨干人才能力提升培训、青年骨干大讲堂等活动，持续提高人才队伍的政治素养、经营管理能力和业务发展水平；开展卫星通信与数字化转型、卫星通信网络、卫星频率轨道资源的获取和利用以及大波束业务运行等专题培训，定制数据中台、数据应用等专业课程，组织产品经理认证、敏捷开发认证、项目管理认证以及上市公司规范运作等专业培训，进一步更新专业知识体系、提高业务本领；组织安全保密教育、质量管理、中央企业境外中方员工安全风险防范以及新员工入职培训等各类培训，营造良好学习氛围，全面提升各类人才综合素质，着力锻造忠诚干净担当的高素质专业化人才队伍。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

2023 年，公司严格执行《公司章程》中规定的现金分红政策，于 2023 年 5 月 31 日召开公司 2022 年年度股东大会审议通过了《中国卫通 2022 年度利润分配预案》的议案，并于 2023 年 6 月完成了 2022 年度利润分配。本次利润分配以公司总股本 4,224,385,412 股为基数，每股派发现金红利 0.0436 元（含税），共计派发现金红利 184,183,203.96 元（含税）。

上述利润分配符合《公司章程》相关规定以及股东大会决议的有关要求，现金分红比例符合《公司章程》规定，方案制定履行了规范的决策程序，公司独立董事发表了明确的同意意见。在召开股东大会审议利润分配方案时，公司为中小股东提供了充分表达意见的机会和途径，认真听取股东提出的意见和建议，切实保障广大中小投资者的合法权益。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数（元）（含税）	0.248
每 10 股转增数（股）	/
现金分红金额（含税）	104,764,758.22
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	348,770,555.15
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.04
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	/
合计分红金额（含税）	104,764,758.22
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.04

十一、 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

（三） 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

（四） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司对董事会聘任的高级管理人员实行年薪制。根据经理层成员任期制和契约化管理相关制度，按照刚性考核、刚性兑现的原则，完成经理层成员 2022 年度经营业绩考核和薪酬兑现，切实拉开收入差距，充分激发经理层干事创业活力。组织经理层成员签订 2023 年度经营业绩责任书，将主要经济指标按市场领域分解至各经理层成员，充分传导压力、压实责任。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司严格依照《公司法》《证券法》等法律法规，中国证监会、上海证券交易所及《公司章程》的相关要求，根据公司战略转型、改革调整和业务发展实际，不断完善制度体系、强化制度执行，推动落实转型发展各项要求。公司切实提高制度管理水平，进一步完善了涵盖重要管理领域、具有卫星运营业务特色、符合国有上市公司监管要求的规章制度体系，通过制度的科学制定、有效执行，有效提升了公司的治理能力。

2023 年，公司持续优化内控体系建设，开展制度全面评估，积极推行制度立、改、废工作，填补新领域制度空白，确保了制度体系的完整性、有效性和一致性。持续完善业务内控管理流程，对重点领域业务流程进行全面梳理，优化流程控制。采用风险、内控、合规“三合一”控制矩阵开展全级次公司内控自评价，有效识别公司业务经营风险和缺陷。针对发现的内控缺陷，压实整改责任，加大“举一反三”力度，提升整改效果。

公司内部控制体系完善，内部控制制度能够适应公司发展的需要，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。公司第三届董事会第五次会议审议通过了公司《2023 年度内部控制自我评价报告》，全文详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内部控制存在重大缺陷情况的说明
□适用 √不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

2023 年 11 月，中国卫通印发了《中国卫通集团股份有限公司控股子公司管理规定（2023 年修订版）》，进一步促进子公司规范运作、有序发展，持续完善对控股子公司的管理，提高整体运作效率和抗风险能力，维护中国卫通和全体股东的合法权益。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

中国卫通集团股份有限公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

□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）	69.87

说明：报告期内环保资金投入主要是公司卫通地球站的环保投入，总资金为 69.87 万元。主要用于北京地球站区和怀来地球站区电力设备改造。

(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环保情况说明

√适用 □不适用

中国卫通及其子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。同时，中国卫通及其子公司均已根据建设项目的环境影响评价报告文件及环保主管部门的批复，落实了相关环境保护措施，并进行了相应的环保投入。中国卫通及其子公司的环保设施均处于正常运转状态，污染物处理与生产经营同步开展。报告期内，没有发生污染事故和纠纷，未出现因违法违规而受到处罚的情况。

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

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 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

公司重视履行企业环境责任，积极践行绿色发展观，确保各项经营活动合法、合规、环境友好及可持续，扎实推进高质量绿色发展。

公司严格按照 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 建立并贯彻实施环境管理体系，严格遵守国家和属地政府能源节约与生态环境保护相关法律法规，控制能源消耗总量，减少温室气体排放，确

保各类能源消耗、废水、废气、噪声、辐射等符合国家相关标准要求，报告期内，公司通过了年度环境管理体系的监督审核。

公司建设项目符合国家产业政策和节能环保标准，严格执行节能评估、环境影响评价、环境保护“三同时”等相关制度。公司按照国家、属地政府和上级有关要求，配备必要的计量监测设备仪器，及时监控公司能源消耗、污染物排放、环境风险的状态及变化，定期进行统计分析，委托有资质的第三方监测机构开展相关环境监测工作。

公司积极参加森林防灭火应急指挥项目，助力智慧森防，护航绿水青山，践行绿色发展理念。在日常办公中，公司加大绿色采购力度，采购更多节能、低碳、节水、环保、再生等绿色产品。公司以全国节能宣传周和低碳日活动为契机，组织开展形式多样的宣传教育活动，向全体员工普及节能降碳基本知识，有效引导员工树立文明、节约、绿色、低碳的生产生活理念与方式。

(四) 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）	141.38
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）	充分利用太阳能等清洁能源。

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司在开展各类经营活动中积极履行环保责任，采取实施有效的减少碳排放措施，确保各项工作合法合规。

一、厉行能源节约，提高资源利用率

1.积极开展北京地球站节能与环境改造工作。针对北京地球站老站区设备设施老旧等特点，站区管理部门结合安全生产标准化建设工作，对设备设施进行系统梳理并建立台账，进一步加强设备设施维保、电器设备管理。同时对各楼宇门窗结构、部件品类进行统计分析、风险排查，逐一比对设计，对站区内门窗五金、密封件等进行了全面升级改造，显著降低了能源消耗。

2.积极推进怀来地球站智慧站区、绿色站区建设。怀来站建设过程中坚持节能环保理念，建筑外墙、窗户和屋顶引入航天保温材料，减少热量损失和能源消耗。站内建筑物配备高效的采光系统，可最大程度地利用自然光，减少对人工照明的使用，同时使用智能照明控制系统，实现分区、分回路、定时、感应等节能控制措施。通过采取上述节能措施，每年预计可减少折合 6.26 吨标准煤的消耗。怀来站因地制宜，充分利用当地充沛的太阳能资源来减少传统能源的消耗，园区道路照明均选用太阳能储能路灯。在空调制冷能效满足规范的前提下，机房部分新风系统增设排风热回收装置等，极大的降低了能耗依赖。在水资源的节约和管理方面，怀来站综合场地特性、用地分区及高程分布，采用海绵城市设计理念，设置两个雨水调蓄池，收集雨水用于浇灌植物和冲洗路面，预计每年可节水 1.3 万立方米；此外还采用高效节水装置，大量减少对淡水资源的浪费。

3.持续加强业务保障用车的规范管理。车辆主管部门统筹用车人数、地点、用途等情况，合理调度车辆使用，避免车辆空驶，加强车辆日常维护，减少了燃油消耗。

二、加强日常监管，严守环境合规

1.废弃物处理。公司严格按照国家及各级政府颁布实施的垃圾处理相关管理条例，对生活垃圾分类投放、清运。对自行管理的办公、生产场地，与当地专业生活垃圾清运单位签订清运协议，做到生活垃圾日产日清，并统一由生活垃圾清运服务单位转运至政府指定的回收处理站；可利用的废弃物通过旧物捐赠、交换等形式实现废物利用；落叶等进行粉碎沤肥处理；灯管、电池、硒鼓、墨盒等危险废物均委托第三方有资质的单位进行处理，力求做到环境友好。

2.污水处理。公司定期委托第三方开展废水检测，检测值包含 PH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂、动植物油等，各污染物均达标。年内，北京地球站搬迁工作全面启动，结合安全标准化建设，全面推动对北京站区、怀来站区安全目视化管理，持续推动站区一体化智能管控平台优化完善，加强设备设施维保、电器设备管理、加装安全防护设施，落实安全防护用品配备，强化危化品管控（新增柴油）等工作，系统提升作业现场环境管理的合规性。

3.电磁监测。针对公司业务特点，公司每年定期委托第三方检查机构对北京地球站和怀来地球站电磁辐射进行监测，确保环境合规，业务安全运营。

4.项目环评。针对公司怀来地球站建设运营，高通量卫星地面信关站建设、地面系统应用示范工程项目等建设项目，公司按有关法律法规要求，开展了环境影响评价工作。各项目经评价均符合国家有关政策，采取了有效的污染防治措施，各项污染物均能达标排放，环境影响达到可接受水平。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

中国卫通积极履行社会责任，相关详细信息参见公司同日于上交所网站披露的《中国卫通 2023 年度环境、社会和治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

三、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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	76.00	
其中：资金（万元）	76.00	
物资折款（万元）	0.00	
惠及人数（户）	2,500	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业帮扶、科技帮扶、教育帮扶等	

具体说明

√适用 □不适用

中国卫通以航天精神和文化为内核，以项目帮扶、科普体验活动为载体，扶持乡村经济发展。2023 年，中国卫通积极参与陕西洋县的定点帮扶工作，报告期内捐赠定点帮扶专项资金 76 万元，该资金已于 2023 年 4 月拨付。帮扶项目累计带动农户 2500 余户，社会救助及扶贫日、航天日活动累计惠及 1000 户以上，帮扶工作取得显著成效。

在广播电视领域“村村通工程”、“户户通工程”中，中国卫通为青海、新疆、西藏等地广播电视台提供广电专用卫星电视传输服务，提供惠农政策、农业科技服务等信息，服务农村地区精神文化建设，帮扶偏远地区实现脱贫致富。

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	是否有履行期限	承诺期限	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	解决同业竞争	详见说明 1	详见说明 1	详见说明 1	是	详见说明 1	是	不适用	不适用
	解决关联交易	详见说明 2	详见说明 2	详见说明 2	是	详见说明 2	是	不适用	不适用
	其他	详见说明 3	详见说明 3	详见说明 3	是	详见说明 3	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	详见说明 4	详见说明 4	详见说明 4	是	详见说明 4	是	不适用	不适用

1.避免同业竞争的承诺

航天科技集团公司于 2017 年 12 月 21 日承诺："一、截至本承诺函出具之日，本单位没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何和中国卫通(含其下属公司，下同)构成竞争的业务及活动，或拥有与中国卫通存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。二、本单位承诺，本单位在作为中国卫通的控股股东期间，将采取合法及有效的措施，促使本单位、本单位控制的其他单位不以任何形式直接或间接从事与中国卫通业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害中国卫通及其他股东合法权益的活动。三、本单位承诺，本单位在作为中国卫通的控股股东期间，如本单位及本单位控制的其他单位有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与中国卫通构成竞争的业务，本单位将按照中国卫通的书面要求，将该等商业机会让与中国卫通，以避免与中国卫通存在同业竞争。四、本单位承诺，若违反本承诺，本单位将在中国卫通股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履承诺的具体原因并向中国卫通股东和社会公众投资者道歉；如果本单位违反上述承诺导致中国卫通受损失的，本单位将及时、足额地向中国卫通作出赔偿或补偿。五、本承诺函自签署之日起在本单位作为中国卫通控股股东期间持续有效。"

火箭研究院于 2017 年 12 月 21 日承诺："一、截至本承诺函出具之日，本单位没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何和中国卫通(含其下属公司，下同)构成竞争的业务及活动，或拥有与中国卫通存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。二、本单位承诺，本单位将采取合法及有效的措施，促使本单位、本单位控制的其他单位不以任何形式直接或间接从事与中国卫

通业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害中国卫通及其他股东合法权益的活动。三、本单位承诺，如本单位及本单位控制的其他单位有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与中国卫通构成竞争的业务，本单位将按照中国卫通的书面要求，将该等商业机会让与中国卫通，以避免与中国卫通存在同业竞争。四、本单位承诺，若违反本承诺，本单位将在中国卫通股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向中国卫通股东和社会公众投资者道歉；如果本单位违反上述承诺导致中国卫通受损失的，本单位将及时、足额地向中国卫通作出赔偿或补偿。五、本承诺函自签署之日起在本单位作为中国卫通持股 5%以上股东或与中国卫通存在《上海证券交易所股票上市规则》规定的关联关系期间持续有效。”

五院于 2017 年 12 月 21 日承诺：“一、截至本承诺函出具之日，本单位没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何和中国卫通(含其下属公司，下同)构成竞争的业务及活动，或拥有与中国卫通存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。二、本单位承诺，本单位将采取合法及有效的措施，促使本单位、本单位控制的其他单位不以任何形式直接或间接从事与中国卫通业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害中国卫通及其他股东合法权益的活动。三、本单位承诺，如本单位及本单位控制的其他单位有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与中国卫通构成竞争的业务，本单位将按照中国卫通的书面要求，将该等商业机会让与中国卫通，以避免与中国卫通存在同业竞争。四、本单位承诺，若违反本承诺，本单位将在中国卫通股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向中国卫通股东和社会公众投资者道歉；如果本单位违反上述承诺导致中国卫通受损失的，本单位将及时、足额地向中国卫通作出赔偿或补偿。五、本承诺函自签署之日起在本单位作为中国卫通持股 5%以上股东或与中国卫通存在《上海证券交易所股票上市规则》规定的关联关系期间持续有效。”

2.规范关联交易的承诺

航天科技集团公司于 2019 年 4 月 29 日承诺：“一、本公司将自觉维护中国卫通及全体股东的利益，规范关联交易，在符合法律法规及国家有关政策监管要求的前提下，在适当的市场时机，尽量减少不必要的非经常性关联交易。本公司将不利用本公司作为中国卫通的控股股东地位在关联交易中谋取不正当利益。二、本公司现在和将来均不利用自身作为中国卫通的控股股东地位及控制性影响谋求中国卫通在业务合作等方面给予本公司或本公司控制的企业、单位优于独立第三方的条件或利益。三、本公司现在和将来均不利用自身作为中国卫通的控股股东地位及控制性影响谋求本公司或本公司控制企业、单位与中国卫通达成交易的优先权利。四、在进行确属必要且无法避免的关联交易时，本公司保证关联交易按照公平、公允、等价有偿和市场化的原则进行。本公司及本公司控制的企业、单位，依法与中国卫通签署相关交易协议，以与无关联关系第三方进行相同或相似交易的价格或国内外市场相同或相似交易的价格为基础确定关联交易价格以确保其公允性、合理性，并按照约定严格履行已签署的关联交易协议。五、本单位保证将按照法律法规、规范性文件和中国卫通公司章程及相关管理制度规定的决策程序，对关联交易进行决策，在审议涉及中国卫通的关联交易时，切实遵守中国卫通董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序。严格遵守中国卫通关于关联交易的决策制度，确保不损害中国卫通及其他非关联股东的合法权益。六、本承诺函于本公司对中国卫通拥有控制权期间持续有效。”

火箭研究院于 2017 年 12 月 21 日承诺：“本单位及本单位控制的单位将尽最大努力控制或减少与中国卫通之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，本单位及本单位控制的单位与中国卫通之间的关联交易定价将按照有关法律、法规及规范性文件的规定，依据公平、公允和市场化的原则执行，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。本单位保证将按照法律法规、规范性文件和中国卫通公司章程及相关管理制度规定的决策程序，对关联交易进行决策，在审议涉及中国卫通的关联交易时，切实遵守中国卫通董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序。严格遵守中国卫通关于关联交易的决策制度，确保不损害中国卫通及其他股东的合法权益。”

五院于 2017 年 12 月 21 日承诺：“本单位及本单位控制的单位将尽最大努力控制或减少与中国卫通之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，本单位及本单位控制的单位与中国卫通之间的关联交易定价将按照有关法律、法规及规范性文件的规定，依据公平、公允和市场化的原则

执行，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。本单位保证将按照法律法规、规范性文件和中国卫通公司章程及相关管理制度规定的决策程序，对关联交易进行决策，在审议涉及中国卫通的关联交易时，切实遵守中国卫通董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序。严格遵守中国卫通关于关联交易的决策制度，确保不损害中国卫通及其他股东的合法权益。”

3.其他承诺

(1)关于持股及减持股份意向的承诺

航天科技集团公司于 2017 年 12 月 21 日承诺如下：

“航天科技集团作为发行人的控股股东，将严格根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定以及其就持股锁定事项出具的相关承诺执行有关股份限售事项，在证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定以及其股份锁定承诺规定的限售期内，将不会进行任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为。具体持股及减持计划如下：

一、持有股份的意向

作为发行人的控股股东，航天科技集团未来持续看好发行人以及所处行业的发展前景，愿意长期持有发行人股票；航天科技集团认为上市即公开发行股份的行为是发行人融资的一种重要手段，而非短期套利的投机行为。因此，航天科技集团将会在较长时期较稳定持有发行人的股份。

二、减持股份的计划

如航天科技集团计划在股份锁定期满后 2 年内减持其持有的部分发行人股份的，航天科技集团承诺所持股份的减持计划如下：

1.减持满足的条件

本单位严格按照中国卫通首次公开发行股票招股说明书及本单位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，在锁定期内不减持直接或间接持有发行人的股份。

本单位承诺：锁定期届满后的 2 年内，若本单位减持直接或间接持有的发行人股份，减持后本单位仍能保持对发行人的控股股东地位。

2.减持股份的方式

锁定期届满后，本单位拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的发行人股份。

3.减持股份的价格

本单位减持直接或间接所持有的发行人股份的价格(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整，下同)根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；本单位在发行人首次公开发行前直接或间接所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。

4.减持股份的数量

本单位将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、发行人股票走势及公开信息、本单位的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。

5.减持股份的期限

本单位直接或间接持有的发行人股份的锁定期限(包括延长的锁定期)届满后，本单位减持直接或间接所持发行人股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，本单位方可减持发行人股份，自公告之日起 6 个月内完成，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

6.本单位将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：

(1)如果未履行上述承诺事项，本单位将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。

(2)如本单位违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本单位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，同时本单位直接或间接持有的剩余发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 6 个月。如本单位未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本单位现金分红中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。

(3)如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本单位将依法赔偿投资者损失。”

火箭研究院于 2017 年 12 月 21 日承诺如下：

“中国运载火箭技术研究院将严格根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定以及其就持股锁定事项出具的相关承诺执行有关股份限售事项，在证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定以及其股份锁定承诺规定的限售期内，将不会进行任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为。具体持股及减持计划如下：

一、持有股份的意向

中国运载火箭技术研究院未来持续看好发行人以及所处行业的发展前景，愿意长期持有发行人股票；中国运载火箭技术研究院认为上市即公开发行股份的行为是发行人融资的一种重要手段，而非短期套利的投机行为。因此，中国运载火箭技术研究院将会在较长一定时期较稳定持有发行人的股份。

二、减持股份的计划

如中国运载火箭技术研究院计划在股份锁定期满后 2 年内减持其持有的部分发行人股份的，中国运载火箭技术研究院承诺所持股份的减持计划如下：

1.减持满足的条件

本单位严格按照中国卫通首次公开发行股票招股说明书及本单位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，在锁定期内不减持直接或间接持有发行人的股份。

2.减持股份的方式

锁定期届满后，本单位拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的发行人股份。

3.减持股份的价格

本单位减持直接或间接所持有的发行人股份的价格(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整，下同)根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；本单位在发行人首次公开发行前直接或间接所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。

4.减持股份的数量

本单位将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、发行人股票走势及公开信息、本单位的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。

5.减持股份的期限

本单位直接或间接持有的发行人股份的锁定期限(包括延长的锁定期)届满后，本单位减持直接或间接所持发行人股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，本单位方可减持发行人股份，自公告之日起 6 个

月内完成，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

6.本单位将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：

(1)如果未履行上述承诺事项，本单位将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。

(2)如本单位违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本单位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，同时本单位直接或间接持有的剩余发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 6 个月。如本单位未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本单位现金分红中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。

(3)如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本单位将依法赔偿投资者损失。”

五院于 2017 年 12 月 21 日承诺如下：

“中国空间技术研究院将严格根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定以及其就持股锁定事项出具的相关承诺执行有关股份限售事项，在证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定以及其股份锁定承诺规定的限售期内，将不会进行任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为。具体持股及减持计划如下：

一、持有股份的意向

中国空间技术研究院未来持续看好发行人以及所处行业的发展前景，愿意长期持有发行人股票；中国空间技术研究院认为上市即公开发行股份的行为是发行人融资的一种重要手段，而非短期套利的投机行为。因此，中国空间技术研究院将会在较长一定时期较稳定持有发行人的股份。

二、减持股份的计划

如中国空间技术研究院计划在股份锁定期满后 2 年内减持其持有的部分发行人股份的，中国空间技术研究院承诺所持股份的减持计划如下：

1.减持满足的条件

本单位严格按照中国卫通首次公开发行股票招股说明书及本单位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，在锁定期内不减持直接或间接持有发行人的股份。

2.减持股份的方式

锁定期届满后，本单位拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的发行人股份。

3.减持股份的价格

本单位减持直接或间接所持有的发行人股份的价格(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整，下同)根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；本单位在发行人首次公开发行前直接或间接所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。

4.减持股份的数量

本单位将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、发行人股票走势及公开信息、本单位的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。

5.减持股份的期限

本单位直接或间接持有的发行人股份的锁定期限(包括延长的锁定期)届满后，本单位减持直接或间接所持发行人股份时，应提前将减持意向和拟减

持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，本单位方可减持发行人股份，自公告之日起 6 个月内完成，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

6.本单位将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：

(1)如果未履行上述承诺事项，本单位将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。

(2)如本单位违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本单位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，同时本单位直接或间接持有的剩余发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 6 个月。如本单位未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本单位现金分红中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。

(3)如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本单位将依法赔偿投资者损失。”

(2)关于稳定股价的承诺

航天科技集团公司于 2017 年 12 月 21 日承诺：“一、航天科技集团认可发行人股东大会审议通过的《中国卫通集团股份有限公司稳定股价预案》。二、根据《中国卫通集团股份有限公司稳定股价预案》相关规定，在发行人就回购股份事宜召开的股东大会上，航天科技集团对回购股份的相关决议投赞成票。三、航天科技集团将无条件遵守《中国卫通集团股份有限公司稳定股价预案》中的相关规定，履行相关各项义务。”

(3)关于招股说明书中虚假记载、误导性陈述或重大遗漏情况的承诺

航天科技集团公司于 2017 年 12 月 21 日承诺：“一、发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，航天科技集团将在中国证监会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后，依法购回已转让的原限售股份，购回价格为不低于发行人股票发行价加算股票发行后至回购要约发出时相关期间银行活期存款利息或中国证监会认可的其他价格，并根据相关法律法规规定的程序实施。如发行人上市后有利润分配、资本公积金转增股本、增发或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。二、发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，航天科技集团将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。三、发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，并已由中国证监会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决的，航天科技集团承诺将督促发行人履行回购首次公开发行的全部新股事宜的决策程序，并在发行人召开股东大会对回购股份做出决议时，承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。”

(4)关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺

航天科技集团公司于 2017 年 12 月 21 日承诺：“一、作为控股股东，不越权干预中国卫通经营管理活动，不侵占发行人利益；二、 本单位将根据未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使中国卫通填补回报措施能够得到有效的实施；三、如本单位未能履行上述承诺，本单位将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使中国卫通填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会指定网站上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向股东及公众投资者道歉。”

(5)关于避免资金占用的承诺

航天科技集团公司于 2017 年 12 月 21 日承诺：“截至本承诺函出具之日，本单位不存在占用中国卫通资金的情况，且本单位承诺未来不以任何方式占用中国卫通资金。”

火箭研究院于 2017 年 12 月 21 日承诺："截至本承诺函出具之日，本单位不存在占用中国卫通资金的情况，且本单位承诺未来不以任何方式占用中国卫通资金。"

五院于 2017 年 12 月 21 日承诺："截至本承诺函出具之日，本单位不存在占用中国卫通资金的情况，且本单位承诺未来不以任何方式占用中国卫通资金。"

(6)关于未履行承诺的约束措施的承诺

航天科技集团于 2017 年 12 月 21 日承诺如下：

"一、如航天科技集团承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外)，航天科技集团将采取以下措施：

1．通过发行人及时、充分披露航天科技集团承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2．向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益；

3．将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；

4．航天科技集团违反承诺所得收益将归属于发行人，因此给发行人或投资者造成损失的，将依法对发行人或投资者进行赔偿，并按照下述程序进行赔偿：

(1)将航天科技集团应得的现金分红由发行人直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给发行人或投资者带来的损失；

(2)若航天科技集团在未完全履行承诺或赔偿完毕前进行股份减持，则需将减持所获资金交由发行人董事会监管并专项用于履行承诺或用于赔偿，直至航天科技集团承诺履行完毕或弥补完发行人、投资者的损失为止。

二、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等航天科技集团无法控制的客观原因导致航天科技集团承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，航天科技集团将采取以下措施：

1．通过发行人及时、充分披露航天科技集团承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2．向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益。"

火箭研究院于 2017 年 12 月 21 日承诺如下：

"一、如中国运载火箭技术研究院承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外)，中国运载火箭技术研究院将采取以下措施：

1．通过发行人及时、充分披露中国运载火箭技术研究院承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2．向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益；

3．将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；

4．中国运载火箭技术研究院违反承诺所得收益将归属于发行人，因此给发行人或投资者造成损失的，将依法对发行人或投资者进行赔偿，并按照下述程序进行赔偿：

(1)将中国运载火箭技术研究院应得的现金分红由发行人直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给发行人或投资者带来的损失；

(2)若中国运载火箭技术研究院在未完全履行承诺或赔偿完毕前进行股份减持，则需将减持所获资金交由发行人董事会监管并专项用于履行承诺或用于赔偿，直至中国运载火箭技术研究院承诺履行完毕或弥补完发行人、投资者的损失为止。

二、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等中国运载火箭技术研究院无法控制的客观原因导致中国运载火箭技术研究院承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，中国运载火箭技术研究院将采取以下措施：

1．通过发行人及时、充分披露中国运载火箭技术研究院承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2．向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益。”

五院于 2017 年 12 月 21 日承诺如下：

“一、如中国空间技术研究院承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外)，中国空间技术研究院将采取以下措施：

1．通过发行人及时、充分披露中国空间技术研究院承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2．向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益；

3．将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；

4．中国空间技术研究院违反承诺所得收益将归属于发行人，因此给发行人或投资者造成损失的，将依法对发行人或投资者进行赔偿，并按照下述程序进行赔偿：

(1)将中国空间技术研究院应得的现金分红由发行人直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给发行人或投资者带来的损失；

(2)若中国空间技术研究院在未完全履行承诺或赔偿完毕前进行股份减持，则需将减持所获资金交由发行人董事会监管并专项用于履行承诺或用于赔偿，直至中国空间技术研究院承诺履行完毕或弥补完发行人、投资者的损失为止。

二、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等中国空间技术研究院无法控制的客观原因导致中国空间技术研究院承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，中国空间技术研究院将采取以下措施：

1．通过发行人及时、充分披露中国空间技术研究院承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2．向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益。”

(7)关于履行保密义务的承诺

航天科技集团公司于 2018 年 7 月 13 日承诺：“在本次公开发行与上市申请中，航天科技提供的中国卫通有关信息不存在泄露国家秘密的情形；航天科技已履行并将坚持履行保密义务。后续，将持续督促中国卫通及其全体董事、监事、高级管理人员严格遵守保密承诺与声明内容。”

4.再融资相关承诺-关于非公开发行股票填补回报措施能够得到切实履行的承诺

（1）2020 年 12 月 29 日，航天科技集团出具承诺如下：

“1.不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

2.自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，航天科技集团承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

若航天科技集团违反上述承诺或拒不履行上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，航天科技集团将依照相关法律、法规、规章及规范性文件承担相应的法律责任。”

（2）2020 年 12 月 29 日，公司董事及高级管理人员出具承诺如下：

“1.承诺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公司利益。

2.承诺对本人的职务消费行为进行约束。

3.承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。

4.承诺在自身职责和权限范围内，促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5.若公司后续推出公司股权激励政策，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

自本承诺函出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人采取相关措施。”

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

□已达到 □未达到 √不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

√适用 □不适用

公司执行 2022 年 11 月发布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）规定，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次执行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初，本公司应采用解释 16 号的会计处理并进行追溯调整。

上述会计政策变更引起的追溯调整对财务报表的主要影响如下：

受影响的合并资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日	会计政策变更	2023 年 1 月 1 日
递延所得税资产	566,329,639.27	9,140,720.88	575,470,360.15
递延所得税负债	889,357,784.05	217,298.18	889,575,082.23
其他综合收益	160,707,662.87	174,020.30	160,881,683.17
未分配利润	2,661,509,332.58	2,897,680.47	2,664,407,013.05
少数股东权益	4,093,761,708.77	5,851,721.93	4,099,613,430.70
受影响的合并利润表项目	**2022 年度**	**会计政策变更**	**2022 年度(变更后)**
所得税费用	-168,502,255.52	-3,202,283.95	-171,704,539.47
净利润（亏损以“-”号填列）	1,084,030,037.35	3,202,283.95	1,087,232,321.30
归属于母公司所有者的净利润	920,731,173.80	2,074,275.23	922,805,449.03
少数股东损益	163,298,863.55	1,128,008.72	164,426,872.27

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四）审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000
境内会计师事务所审计年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张震、李旭
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	张震（1 年）、李旭（3 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明
√适用 □不适用
经公司 2023 年 8 月 14 日召开的第二届董事会第三十七次会议和 2023 年 8 月 30 日召开的 2023 年第三次临时股东大会审议通过，公司聘请中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2023 年度审计机构和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明
□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明
□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

(二)公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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
报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、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

(1)采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	交易原则	本期金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式
中国运载火箭技术研究院	火箭采购	协议定价	240,000,000.00	10.78	货币资金/票据
中国空间技术研究院	星体建设	协议定价	1,015,613,902.26	45.61	货币资金/票据
中国航天系统科学与工程研究院	接受劳务	协议定价	56,263.13	0.00	货币资金/票据
中国航天报社有限责任公司	接受劳务	协议定价	292,452.83	0.01	货币资金/票据
中国航天报社有限责任公司	采购商品	协议定价	90,155.66	0.00	货币资金/票据
长城国际展览有限责任公司	接受劳务	协议定价	759,283.30	0.03	货币资金/票据
长城国际展览有限责任公司	采购商品	协议定价	1,153,199.57	0.05	货币资金/票据
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	接受劳务	协议定价	11,691,845.73	0.53	货币资金/票据
西安航天天绘数据技术有限公司	采购商品	协议定价	292,035.40	0.01	货币资金/票据
西安航天天绘数据技术有限公司	接受劳务	协议定价	199,115.05	0.01	货币资金/票据
无锡航天江南数据系统科技有限公司	接受劳务	协议定价	2,061,150.00	0.09	货币资金/票据
天津航天中为数据系统科技有限公司	采购商品	协议定价	428,318.58	0.02	货币资金/票据
上海航天探维传媒科技有限公司	接受劳务	协议定价	157,783.02	0.01	货币资金/票据
陕西航天技术应用研究院有限公司	采购商品	协议定价	13,684,485.39	0.61	货币资金/票据
航天印刷所	采购商品	协议定价	5,206.60	0.00	货币资金/票据
航天新商务信息科技有限公司	采购商品	协议定价	4,774,255.46	0.21	货币资金/票据
航天万源实业有限公司	采购商品	协议定价	358,490.57	0.02	货币资金/票据
航天通信中心	接受劳务	协议定价	467,082.27	0.02	货币资金/票据
航天四创科技有限责任公司	采购商品	协议定价	259,115.05	0.01	货币资金/票据
航天四创科技有限责任公司	接受劳务	协议定价	101,394.36	0.00	货币资金/票据
航天人才培训中心	接受劳务	协议定价	400,191.51	0.02	货币资金/票据

航天人才开发交流中心	接受劳务	协议定价	208,185.50	0.01	货币资金/票据
航天恒星科技有限公司	采购商品	协议定价	20,651,637.17	0.93	货币资金/票据
航天恒星科技有限公司	接受劳务	协议定价	505,849.06	0.02	货币资金/票据
北京中科航天人才服务有限公司	接受劳务	协议定价	5,656,132.66	0.25	货币资金/票据
北京神舟天辰物业服务有限公司	接受劳务	协议定价	10,173,092.50	0.46	货币资金/票据
北京神舟航天软件技术股份有限公司	接受劳务	协议定价	750,303.02	0.03	货币资金/票据
北京空间科技信息研究所	接受劳务	协议定价	188,679.25	0.01	货币资金/票据
北京空间科技信息研究所	采购商品	协议定价	37,169.81	0.00	货币资金/票据
北京航天愿景科技有限公司	接受劳务	协议定价	18,747.17	0.00	货币资金/票据
北京航天特种设备检测研究发展有限公司	接受劳务	协议定价	990.57	0.00	货币资金/票据
北京东方计量测试研究所	接受劳务	协议定价	51,320.76	0.00	货币资金/票据
合计			1,331,087,833.21	59.75	

(2)出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	交易原则	本期金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式
北京航天万达高科技有限公司	空间段运营服务	协议定价	74,000.60	0.00	货币资金/票据
北京控制工程研究所	提供劳务	协议定价	188,679.25	0.01	货币资金/票据
北京卫星信息工程研究所	提供劳务	协议定价	235,849.06	0.01	货币资金/票据
彩虹无人机科技有限公司	空间段运营服务	协议定价	12,006,630.70	0.46	货币资金/票据
彩虹无人机科技有限公司	销售商品、提供劳务	协议定价	385,436.32	0.01	货币资金/票据
航天恒星科技有限公司	空间段运营服务	协议定价	18,952,082.92	0.72	货币资金/票据
航天恒星空间技术应用有限公司	空间段运营服务	协议定价	24,528.30	0.00	货币资金/票据
航天神舟智慧系统技术有限公司	空间段运营服务	协议定价	83,195.26	0.00	货币资金/票据
航天神舟智慧系统技术有限公司	销售商品	协议定价	411,504.42	0.02	货币资金/票据
航天时代飞鸿技术有限公司	空间段运营服务	协议定价	123,905.66	0.00	货币资金/票据
航天新商务信息科技有限公司	提供劳务	协议定价	754,716.98	0.03	货币资金/票据

航天长征国际贸易有限公司	空间段运营服务	协议定价	6,087,610.41	0.23	货币资金/票据
山东航天电子技术研究所	空间段运营服务	协议定价	323,113.22	0.01	货币资金/票据
四川航天神坤科技有限公司	空间段运营服务	协议定价	15,636.79	0.00	货币资金/票据
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	空间段运营服务	协议定价	30,209,643.16	1.15	货币资金/票据
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	提供劳务	协议定价	42,875,344.32	1.64	货币资金/票据
亚太星联卫星有限公司	提供劳务	协议定价	1,365,303.32	0.05	货币资金/票据
中国航天科技集团有限公司	空间段运营服务	协议定价	1,698,113.25	0.06	货币资金/票据
中国航天科技集团有限公司	提供劳务	协议定价	3,122,641.51	0.12	货币资金/票据
合计			118,937,935.45	4.52	

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二)资产或股权收购、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

单位：元币种：人民币

关联方	关联关系	关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额
航天新商务信息科技有限公司	母公司的控股子公司	33,136.98	-33,136.98	
山东航天电子技术研究所	母公司的控股子公司		840,000.00	840,000.00
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	联营公司	3,600.00		3,600.00
长城国际展览有限责任公司	母公司的控股子公司	226,226.40	-226,226.40	
中国航天科技集团有限公司	母公司	400.00	316,870.00	317,270.00
中国四维测绘技术有限公司	母公司的控股子公司	3,607,600.99	-3,607,600.99	
中寰卫星导航通信有限公司	其他	740,771.75	-740,771.75	
合计		4,611,736.12	-3,450,866.12	1,160,870.00
关联债权债务形成原因		日常业务形成的押金或尚未结清的往来款。		
关联债权债务对公司的影响		关联债权债务金额较小，对公司经营成果及财务状况影响很小。		

(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	
航天科技财务有限责任公司	母公司的控股子公司	不超过11.214亿元	优于或等于商业银行提供存款的利率	955,414,265.77	11,622,069,557.74	11,457,479,971.27	1,120,003,852.24
合计	/	/	/	955,414,265.77	11,622,069,557.74	11,457,479,971.27	1,120,003,852.24

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	
航天科技财务有限责任公司	母公司的控股子公司	70,000,000.00	3.23%-3.65%	15,000,000.00	28,000,000.00	33,000,000.00	10,000,000.00
合计	/	/	/	15,000,000.00	28,000,000.00	33,000,000.00	10,000,000.00

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
航天科技财务有限责任公司	母公司的控股子公司	授信	300,000,000.00	28,000,000.00

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

（二）担保情况

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
亚太通信卫星有限公司	控股子公司	亚太星联卫星有限公司	16,592.32	2024年3月20日	债务履行期届满	债务履行期届满之日起三年	连带责任担保	/	否	否	/	亚太星联卫星有限公司提供不可撤销反担保函的承诺函	是	参股子公司

报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	28,000,000.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）	10,000,000.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	10,000,000.00
担保总额占公司净资产的比例(%)	0.07
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	

未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
结构性存款	自有资金	350,000.00		

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国银行	银行理财产品	24,950.00	2022/10/12	2023/7/10	自有资金	中国银行结构性存款	否	到期支付本金和利息	1.59%-4.40%		815.08			是	否	
中国银行	银行理财产品	25,050.00	2022/10/12	2023/7/9	自有资金	中国银行结构性存款	否	到期支付本金和利息	1.60%-4.39%		296.48			是	否	
中国银行	银行理财产品	24,950.00	2022/12/8	2023/6/6	自有资金	中国银行结构性存款	否	到期支付本金和利息	1.40%-4.49%		552.45			是	否	
中国银行	银行理财产品	25,050.00	2022/12/8	2023/6/7	自有资金	中国银行结构性存款	否	到期支付本金和利息	1.39%-4.50%		172.67			是	否	
交通银行	银行理财产品	80,000.00	2023/1/4	2023/7/12	自有资金	交通银行结构性存款	否	到期支付本金和利息	1.95%或3.05%		1,263.45			是	否	

招商银行	银行理财产品	35,000.00	2023/6/12	2023/12/12	自有资金	招商银行结构性存款	否	到期支付本金和利息	1.95%或2.81%		493.10			是	否	
招商银行	银行理财产品	35,000.00	2023/6/13	2023/12/13	自有资金	招商银行结构性存款	否	到期支付本金和利息	1.95%或2.81%		493.10			是	否	
交通银行	银行理财产品	100,000.00	2023/7/18	2023/12/27	自有资金	交通银行结构性存款	否	到期支付本金和利息	1.75%或2.90%		1,287.12			是	否	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、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：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	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)	变更用途的募集资金总额	
向特定对象发行股票	2022 年 9 月 30 日	215,410.00		214,117.54	330,000.00	213,987.50	214,748.41	100.36	7,652.56	3.58		

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

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	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	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)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说	节余金额

														体原因			明具体情况	
中星 6D 卫星项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2022 年 9 月 30 日	否	90,000.00	90,000.00	39.15	90,000.00	100.00	2022 年 6 月	是	是		36,671.22	是		
中星 6E 卫星项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2022 年 9 月 30 日	否	90,000.00	20,000.00		20,440.00	102.20	不适用	否	是		不适用	不适用		
中星 26 号卫星项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2022 年 9 月 30 日	否	120,000.00	103,987.50	7,613.41	104,308.41	100.31	2023 年 12 月	是	是		279.69	注		

注：中星 26 号卫星的预计效益为内部收益率，该卫星的设计寿命为 15 年，运营期较长，中星 26 号卫星于 2023 年 12 月投入使用，截至目前营运时间相对较短，因此难以在目前阶段确定该卫星是否达到整个项目营运期的预计内部收益率。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□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

单位：人民币万元

序号	项目名称	拟使用募集资金	自筹资金预先投入金额	置换金额
1	中星 6D 卫星项目	90,000.00	59,241.85	53,285.85
2	中星 6E 卫星项目	20,000.00	16,630.00	12,010.00
3	中星 26 号卫星项目	103,987.50	40,020.00	34,080.00
合计		213,987.50	115,891.85	99,375.85

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

单位：万元币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2022 年 10 月 28 日	100,000	2022 年 10 月 28 日	2023 年 10 月 28 日	-	否

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

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

√适用 □不适用

（一）控股股东发行可交换公司债券情况

公司控股股东航天科技集团拟以其直接持有的公司部分股票为标的非公开发行可交换公司债券，拟募集资金规模为不超过 61 亿元（含）。航天科技集团本次非公开发行可交换债券事宜已获得国务院国资委批复，并已收到上交所出具的《关于对中国航天科技集团有限公司非公开发行可交换公司债券挂牌转让无异议的函》，具体情况见公司于 2023 年 9 月 6 日发布的《中国卫通关于控股股东发行可交换公司债券获得上海证券交易所无异议函的公告》（公告编号：2023-060）。截至目前，控股股东本次可交换债券发行事宜正在推进中。

（二）中星 6C 卫星减值及保险理赔情况

报告期内，公司中星 6C 卫星因卫星推力器出现故障，导致推进剂消耗增加，预计卫星剩余寿命减少。具体情况见公司于 2023 年 12 月 26 日公布的《中国卫通关于中星 6C 卫星运行情况的公告》（公告编号：2023-068）。目前中星 6C 卫星已恢复正常使用状态，公司根据中星 6C 卫星预计使用寿命情况，按照企业会计准则，计提 2023 年度资产减值准备 2.68 亿元。公司已向首席承保商提起保险理赔程序，目前正在积极推进中。

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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、　股份变动情况说明

☐适用　√不适用

3、　股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	104,166,666	104,166,666	0	0	非公开发行	2023/4/24
财通基金管理有限公司	39,093,749	39,093,749	0	0	非公开发行	2023/4/24
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	31,250,000	31,250,000	0	0	非公开发行	2023/4/24
诺德基金管理有限公司	21,562,499	21,562,499	0	0	非公开发行	2023/4/24
中船资本控股（天津）有限公司	10,416,666	10,416,666	0	0	非公开发行	2023/4/24
中国银河证券股份有限公司	3,645,833	3,645,833	0	0	非公开发行	2023/4/24
兴证全球	2,937,500	2,937,500	0	0	非公开发	2023/4/24

基金管理有限公司					行	
国泰君安证券股份有限公司	2,562,500	2,562,500	0	0	非公开发行	2023/4/24
夏同山	2,083,333	2,083,333	0	0	非公开发行	2023/4/24
重庆沐桥股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,979,166	1,979,166	0	0	非公开发行	2023/4/24
厦门博芮东方投资管理有限公司-博芮东方价值 29 号私募证券投资基金	1,562,500	1,562,500	0	0	非公开发行	2023/4/24
一重集团融创科技发展有限公司	1,562,500	1,562,500	0	0	非公开发行	2023/4/24
知行利他私募基金管理（北京）有限公司-知行利他荣友稳健一期私募证券投资基金	1,562,500	1,562,500	0	0	非公开发行	2023/4/24
合计	224,385,412	224,385,412	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2022/10/21	9.60	224,385,412	2023/04/24	/	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

经中国证监会证监许可证监许可〔2022〕870 号文核准，公司非公开发行股票数量总计 224,385,412 股，发行价格为 9.60 元/股，新增股份已于 2022 年 10 月 21 日在中国证券登记结算

有限责任公司办理完成登记托管手续。本次非公开发行后公司总股本增至 4,224,385,412 股，本次非公开发行股票新增股份性质为有限售条件流通股。上述非公开发行限售股已于 2023 年 4 月 24 日限售期满上市流通,具体情况详见 2023 年 4 月 18 日公司在上海证券交易所网站披露的《中国卫通关于非公开发行限售股上市流通的公告》（临 2023-015）。

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三)现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	138,950
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	131,700
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国航天科技集团有限公司	0	3,189,099,928	75.49	0	无	0	国有法人
中国运载火箭技术研究院	0	201,631,262	4.77	0	无	0	国有法人
中国空间技术研究院	0	201,631,262	4.77	0	无	0	国有法人
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	-52,521,001	51,645,665	1.22	0	无	0	国有法人
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	-20,833,319	10,416,681	0.25	0	无	0	国有法人
中国金融电子化集团有限公司	0	7,637,548	0.18	0	无	0	国有法人
李廷玉	5,217,430	5,217,430	0.12	0	无	0	境内自然人

中国建设银行股份有限公司－国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	1,536,115	4,514,933	0.11	0	无	0	其他
全国社保基金一零四组合	4,412,617	4,412,617	0.10	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	2,359,895	3,829,595	0.09	0	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
中国航天科技集团有限公司	3,189,099,928	人民币普通股	3,189,099,928
中国运载火箭技术研究院	201,631,262	人民币普通股	201,631,262
中国空间技术研究院	201,631,262	人民币普通股	201,631,262
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	51,645,665	人民币普通股	51,645,665
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	10,416,681	人民币普通股	10,416,681
中国金融电子化集团有限公司	7,637,548	人民币普通股	7,637,548
李廷玉	5,217,430	人民币普通股	5,217,430
中国建设银行股份有限公司－国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	4,514,933	人民币普通股	4,514,933
全国社保基金一零四组合	4,412,617	人民币普通股	4,412,617
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	3,829,595	人民币普通股	3,829,595
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，火箭研究院与五院均为航天科技集团公司直属的事业单位；除此之外，公司未知其余股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况
√适用 □不适用

单位:股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）

中国建设银行股份有限公司－国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	2,978,818	0.07	907,800	0.02	4,514,933	0.11	1,113,000	0.03
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	1,469,700	0.03	316,000	0.01	3,829,595	0.09	793,600	0.02

前十名股东较上期发生变化
□适用 √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

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东
□适用 √不适用

四、 控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	中国航天科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈鸣波
成立日期	1999 年 6 月 29 日
主要经营业务	战略导弹武器系统、战术导弹武器系统、火箭武器系统、精确制导武器系统,各类空间飞行器、航天运输系统、临近空间飞行器系统、地效飞行器系统、无人装备系统,以及相关配套产品的研制、试验、生产销售及服务；军品贸易、各类商业卫星及宇航产品出口、商业卫星发射(含搭载)及卫星运营服务；卫星通信广播电视传输服务；国务院授权范围内的国有资产投资、经营管理；航天工程和技术的研究、试验、技术咨询与推广应用服务；各类卫星应用系统及相关产品的研发、销售与服务；地理信息测绘技术及产品研发、销售与服务；电器机械、仪器仪表、计算机、通信和其他电子信息设备的研发、销售与服务；化学原料、化学制品(不含危险化学品)和特种材料研发及应用；通用设备、专用设备及装备研发；销售汽车及零部件；进出口贸易及投资服务；组织文化艺术交流服务。(企业依法自主选择经营项目，开展

	经营活动；依法须经批准的项目；经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	直接或通过下属单位间接控股的上市公司有中国卫星（600118）、航天机电（600151）、航天动力（600343）、航天电子(600879)、乐凯胶片(600135)、航天工程 603698)、航天智造（300446）、康拓红外（300455）、航天彩虹（002389）、中天火箭（003009）、航天软件（688562）、航天万源（1185HK）、航天控股（0031HK）、亚太卫星（01045HK）。
其他情况说明	无

2 自然人

☐适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

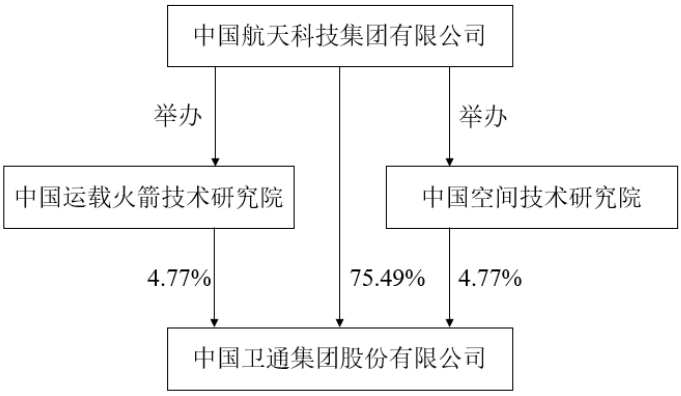
☐适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 ☐不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

√适用 ☐不适用

名称	中国航天科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈鸣波
成立日期	1999 年 6 月 29 日
主要经营业务	战略导弹武器系统、战术导弹武器系统、火箭武器系统、精确制导武器系统,各类空间飞行器、航天运输系统、临近空间飞行器系统、地效飞行器系统、无人装备系统,以及相关配套产品的研制、试验、生产销售及服务；军品贸易、各类商业卫星及宇航产品出口、商业卫星发射(含搭载)及卫

	星运营服务；卫星通信广播电视传输服务；国务院授权范围内的国有资产投资、经营管理；航天工程和技术的研究、试验、技术咨询与推广应用服务；各类卫星应用系统及相关产品的研发、销售与服务；地理信息测绘技术及产品研发、销售与服务；电器机械、仪器仪表、计算机、通信和其他电子信息设备的研发、销售与服务；化学原料、化学制品(不含危险化学品)和特种材料研发及应用；通用设备、专用设备及装备研发；销售汽车及零部件；进出口贸易及投资服务；组织文化艺术交流服务。(企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目；经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	直接或通过下属单位间接控股的上市公司有中国卫星（600118）、航天机电（600151）、航天动力（600343）、航天电子(600879)、乐凯胶片(600135)、航天工程 603698)、航天智造（300446）、康拓红外（300455）、航天彩虹（002389）、中天火箭（003009）、航天软件（688562）、航天万源（1185HK）、航天控股（0031HK）、亚太卫星（01045HK）。
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

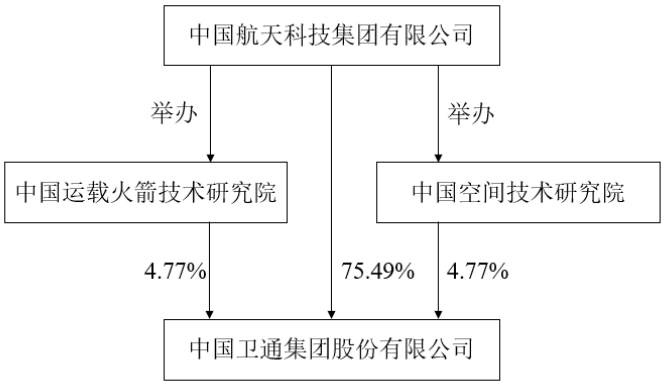
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 √不适用

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

☐适用 √不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 √不适用

七、 股份限制减持情况说明

☐适用 √不适用

八、 股份回购在报告期的具体实施情况

☐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

审计报告

中兴华审字（2024）第 012359 号

中国卫通集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中国卫通集团股份有限公司（以下简称“中国卫通”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中国卫通 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中国卫通，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认：

1、事项描述

收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”注释 30 所述的会计政策以及“七、合并财务报表项目”注释 34。

中国卫通 2023 年度确认空间段运营收入为 226,486.31 万元，占中国卫通 2023 年度营业收入总额的比重为 86.59%，金额及比例均比较重大。中国卫通根据签署的卫星空间段运营服务合同的合同金额和服务期间按照直线法确认收入。

由于收入是衡量中国卫通业绩的重要指标，存在管理层为了达到特定目标或满足期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将空间段运营收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关会计政策是否正确且一贯的运用；

（2）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）对收入及毛利率进行分析，判断报告期内收入金额是否出现异常波动的情况；

（4）对本报告期记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票，评价相关收入确认是否符合中国卫通收入确认的会计政策；

（5）就资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，核对销售合同及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

中国卫通管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括中国卫通 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

中国卫通管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中国卫通的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中国卫通、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国卫通的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中国卫通持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中国卫通不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就中国卫通中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：张震（项目合伙人）

中国・北京　　中国注册会计师：李旭

2024 年 3 月 29 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:中国卫通集团股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	7,240,743,269.69	6,335,123,819.71
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、2	16,174,666.77	6,002,157.90
应收账款	七、3	383,253,311.89	470,327,557.86
应收款项融资			
预付款项	七、4	97,359,276.35	31,743,203.03
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、5	18,267,599.64	8,662,769.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、6	14,733,771.04	16,469,348.94
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、7	223,676,016.77	1,214,830,381.58
流动资产合计		7,994,207,912.15	8,083,159,238.97
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、8	472,766,852.68	526,652,048.28
其他权益工具投资	七、9	285,287,036.48	285,319,393.54
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、10	311,661,713.10	323,101,734.62
固定资产	七、11	9,499,291,069.89	8,204,327,552.17
在建工程	七、12	1,519,071,523.58	2,404,074,926.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、13	403,272,205.57	358,727,436.31
无形资产	七、14	1,489,851,563.08	1,541,021,939.90
开发支出	八、2	55,999,352.39	22,365,418.78
商誉			
长期待摊费用	七、15	16,936,339.39	17,896,636.99
递延所得税资产	七、16	513,636,389.19	575,470,360.15

其他非流动资产	七、17	93,682,005.27	95,135,596.75
非流动资产合计		14,661,456,050.62	14,354,093,044.47
资产总计		22,655,663,962.77	22,437,252,283.44
流动负债：			
短期借款	七、18	10,000,000.00	15,000,000.00
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			
应付账款	七、19	611,911,750.01	360,010,372.00
预收款项			
合同负债	七、20	963,587,210.58	1,187,321,686.61
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、21	86,297,098.38	114,902,197.13
应交税费	七、22	74,642,416.90	33,310,280.09
其他应付款	七、23	84,020,326.10	100,334,918.85
其中：应付利息			
应付股利		10,888,186.65	8,080,089.40
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、24	34,169,188.79	30,787,903.95
其他流动负债	七、25	1,287,585.00	
流动负债合计		1,865,915,575.76	1,841,667,358.63
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、26	130,791,777.71	147,077,147.10
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、27	8,656,560.82	
递延收益	七、28	318,701,430.39	349,134,563.90
递延所得税负债	七、16	859,827,110.03	889,575,082.23
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,317,976,878.95	1,385,786,793.23
负债合计		3,183,892,454.71	3,227,454,151.86
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、29	4,224,385,412.00	4,224,385,412.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、30	7,790,195,091.58	7,790,195,091.58
减：库存股			
其他综合收益	七、31	184,556,105.73	160,881,683.17
专项储备			
盈余公积	七、32	300,833,682.67	270,315,501.08
一般风险准备			
未分配利润	七、33	2,798,476,182.64	2,664,407,013.05
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		15,298,446,474.62	15,110,184,700.88
少数股东权益		4,173,325,033.44	4,099,613,430.70
所有者权益（或股东权益）合计		19,471,771,508.06	19,209,798,131.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		22,655,663,962.77	22,437,252,283.44

公司负责人：孙京　　主管会计工作负责人：王利军　　会计机构负责人：张华林

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:中国卫通集团股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		4,389,719,522.41	3,928,798,706.27
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十七、1	13,191,946.32	6,002,157.90
应收账款	十七、2	274,980,835.05	343,608,279.09
应收款项融资			
预付款项		52,970,034.27	29,022,430.60
其他应收款	十七、3	87,622,572.97	79,376,390.04
其中：应收利息			
应收股利		9,358,780.50	
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		208,528,003.98	1,202,458,057.75
流动资产合计		5,027,012,915.00	5,589,266,021.65
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、4	4,169,725,756.59	4,139,725,756.59
其他权益工具投资		283,548,580.00	283,548,580.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		308,872,053.02	320,295,607.46
固定资产		5,982,851,495.01	4,367,948,582.03

在建工程		1,475,498,101.79	2,364,231,859.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		29,119,386.35	29,411,026.12
无形资产		528,572,134.71	577,618,988.06
开发支出		41,763,764.30	17,675,592.37
商誉			
长期待摊费用		16,936,339.39	17,896,636.99
递延所得税资产		506,905,807.57	559,668,854.51
其他非流动资产		85,655,097.01	9,960,726.29
非流动资产合计		13,429,448,515.74	12,687,982,209.60
资产总计		18,456,461,430.74	18,277,248,231.25
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			
应付账款		713,361,084.90	389,660,237.73
预收款项			
合同负债		804,013,030.26	1,015,864,262.01
应付职工薪酬		38,602,347.97	59,256,746.66
应交税费		11,558,389.26	13,624,419.53
其他应付款		2,136,006,241.45	2,143,959,396.42
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		1,355,314.05	2,278,874.98
其他流动负债			
流动负债合计		3,704,896,407.89	3,624,643,937.33
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		25,438,695.67	25,683,496.59
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		8,656,560.82	
递延收益		310,160,756.27	338,138,380.69
递延所得税负债		352,917,908.01	355,389,926.43
其他非流动负债			
非流动负债合计		697,173,920.77	719,211,803.71
负债合计		4,402,070,328.66	4,343,855,741.04
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		4,224,385,412.00	4,224,385,412.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		7,314,069,365.60	7,314,069,365.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		300,833,682.67	270,315,501.08
未分配利润		2,215,102,641.81	2,124,622,211.53
所有者权益（或股东权益）合计		14,054,391,102.08	13,933,392,490.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		18,456,461,430.74	18,277,248,231.25

公司负责人：孙京　　主管会计工作负责人：王利军　　会计机构负责人：张华林

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		2,615,695,858.73	2,733,338,839.14
其中：营业收入	七、34	2,615,695,858.73	2,733,338,839.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,867,485,831.60	1,991,938,409.29
其中：营业成本	七、34	1,681,711,716.16	1,736,485,825.63
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、35	17,521,435.77	21,665,166.03
销售费用	七、36	54,295,044.88	58,096,185.62
管理费用	七、37	194,403,640.88	193,347,842.40
研发费用	七、38	68,953,695.53	68,593,300.32
财务费用	七、39	-149,399,701.62	-86,249,910.71
其中：利息费用	七、39	7,749,390.51	7,108,496.83
利息收入	七、39	162,168,192.84	92,598,552.78
加：其他收益	七、40	84,195,337.62	122,494,945.43
投资收益（损失以“－”号填列）	七、41	14,194,876.76	10,816,811.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、41	-54,003,487.42	-32,823,613.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	七、42		-1,621,398.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、43	10,701,972.74	-2,725,392.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、44	-276,873,465.52	-94,609,701.50
资产处置收益（损失以“—”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		580,428,748.73	775,755,693.86
加：营业外收入	七、45	29,505,659.46	141,389,792.72
减：营业外支出	七、46	991,485.59	1,617,704.75
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		608,942,922.60	915,527,781.83
减：所得税费用	七、47	99,934,873.40	-171,704,539.47
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		509,008,049.20	1,087,232,321.30
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		509,008,049.20	1,087,232,321.30
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）		348,770,555.15	922,805,449.03
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		160,237,494.05	164,426,872.27
六、其他综合收益的税后净额	七、31	65,342,317.05	470,694,651.85
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、31	23,674,422.56	156,974,813.05
1．不能重分类进损益的其他综合收益	七、31	-24,267.79	-1,877,273.15
（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	七、31	-24,267.79	-1,877,273.15
（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	七、31	23,698,690.35	158,852,086.20
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	七、31	27,138.71	12,845.18
（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	七、31	23,671,551.64	158,839,241.02
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、31	41,667,894.49	313,719,838.80
七、综合收益总额		574,350,366.25	1,557,926,973.15
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		372,444,977.71	1,079,780,262.08
（二）归属于少数股东的综合收益总额		201,905,388.54	478,146,711.07
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.0826	0.2286
（二）稀释每股收益(元/股)		0.0826	0.2286

公司负责人：孙京　　主管会计工作负责人：王利军　　会计机构负责人：张华林

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十七、5	1,808,301,770.09	1,884,255,452.04
减：营业成本	十七、5	1,269,809,380.77	1,354,665,443.44
税金及附加		12,922,905.76	17,657,243.09
销售费用		21,209,644.90	25,921,098.69
管理费用		100,816,346.22	101,191,032.53
研发费用		61,584,357.15	56,927,226.93
财务费用		-72,945,535.08	-80,885,840.22
其中：利息费用		1,492,476.92	972,586.69
利息收入		77,713,355.61	57,528,598.83
加：其他收益		81,663,872.67	115,956,179.23
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、6	109,823,560.68	91,594,518.87
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			
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）		7,009,097.82	-8,082,357.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-276,873,465.52	-94,609,701.50

资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		336,527,736.02	513,637,886.94
加：营业外收入		29,445,556.21	141,000,150.42
减：营业外支出		810,400.09	1,442,789.32
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		365,162,892.14	653,195,248.04
减：所得税费用		59,981,076.30	-216,104,704.75
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		305,181,815.84	869,299,952.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		305,181,815.84	869,299,952.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（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		305,181,815.84	869,299,952.79
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：孙京　　主管会计工作负责人：王利军　　会计机构负责人：张华林

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		2,979,119,467.82	2,900,837,337.97
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			
收到其他与经营活动有关的现金	七、49	268,300,711.64	127,499,760.68
经营活动现金流入小计		3,247,420,179.46	3,028,337,098.65
购买商品、接受劳务支付的现金		887,146,879.61	1,006,979,044.52
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		343,202,803.21	332,058,866.94
支付的各项税费		115,995,949.34	122,782,340.42
支付其他与经营活动有关的现金	七、49	108,396,023.50	95,419,113.86
经营活动现金流出小计		1,454,741,655.66	1,557,239,365.74
经营活动产生的现金流量净额	七、50	1,792,678,523.80	1,471,097,732.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,500,000,000.00	3,270,000,000.00
取得投资收益收到的现金		70,262,717.49	45,483,594.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			621,934.40
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	七、49	1,345,840.00	137,740,658.40

投资活动现金流入小计		3,571,608,557.49	3,453,846,187.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,647,559,077.13	2,395,468,567.06
投资支付的现金		4,227,736,102.92	3,920,823,468.42
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		5,875,295,180.05	6,316,292,035.48
投资活动产生的现金流量净额		-2,303,686,622.56	-2,862,445,848.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,000,000.00	2,141,175,355.47
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		10,000,000.00	
取得借款收到的现金		28,000,000.00	15,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		38,000,000.00	2,156,175,355.47
偿还债务支付的现金		33,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		320,261,909.76	264,650,745.73
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		135,385,688.55	148,593,866.57
支付其他与筹资活动有关的现金	七、49	33,928,016.54	38,640,524.34
筹资活动现金流出小计		387,189,926.30	303,291,270.07
筹资活动产生的现金流量净额		-349,189,926.30	1,852,884,085.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		38,193,124.62	202,384,396.91
五、现金及现金等价物净增加额	七、50	-822,004,900.44	663,920,366.98
加：期初现金及现金等价物余额	七、50	4,427,560,992.26	3,763,640,625.28
六、期末现金及现金等价物余额	七、50	3,605,556,091.82	4,427,560,992.26

公司负责人：孙京　　主管会计工作负责人：王利军　　会计机构负责人：张华林

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022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		2,123,899,075.11	2,087,243,916.13

收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		181,489,052.22	90,664,471.08
经营活动现金流入小计		2,305,388,127.33	2,177,908,387.21
购买商品、接受劳务支付的现金		793,897,511.80	1,061,638,553.10
支付给职工及为职工支付的现金		209,374,762.73	197,183,753.56
支付的各项税费		57,412,636.60	32,376,771.34
支付其他与经营活动有关的现金		68,437,703.03	63,550,619.85
经营活动现金流出小计		1,129,122,614.16	1,354,749,697.85
经营活动产生的现金流量净额		1,176,265,513.17	823,158,689.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,500,000,000.00	3,270,000,000.00
取得投资收益收到的现金		102,529,133.49	93,437,688.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			74,400.00
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		1,345,840.00	137,740,658.40
投资活动现金流入小计		3,603,874,973.49	3,501,252,746.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,599,136,930.07	2,338,993,703.97
投资支付的现金		3,730,000,000.00	3,130,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		5,329,136,930.07	5,468,993,703.97
投资活动产生的现金流量净额		-1,725,261,956.58	-1,967,740,957.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			2,141,175,355.47
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			2,141,175,355.47
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		184,183,203.97	116,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		5,281,358.49	3,639,861.39
筹资活动现金流出小计		189,464,562.46	119,639,861.39
筹资活动产生的现金流量净额		-189,464,562.46	2,021,535,494.08

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-618,177.99	31,621,595.89
五、现金及现金等价物净增加额		-739,079,183.86	908,574,822.05
加：期初现金及现金等价物余额		3,928,798,706.27	3,020,223,884.22
六、期末现金及现金等价物余额		3,189,719,522.41	3,928,798,706.27

公司负责人：孙京　　主管会计工作负责人：王利军　　会计机构负责人：张华林

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 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、上年年末余额	4,224,385,412.00				7,790,195,091.58		160,707,662.87		270,315,501.08		2,661,509,332.58		15,107,113,000.11	4,093,761,708.77	19,200,874,708.88
加：会计政策变更							174,020.30				2,897,680.47		3,071,700.77	5,851,721.93	8,923,422.70
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	4,224,385,412.00				7,790,195,091.58		160,881,683.17		270,315,501.08		2,664,407,013.05		15,110,184,700.88	4,099,613,430.70	19,209,798,131.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							23,674,422.56		30,518,181.59		134,069,169.59		188,261,773.74	73,711,602.74	261,973,376.48
（一）综合收益总额							23,674,422.56				348,770,555.15		372,444,977.71	201,905,388.54	574,350,366.25
（二）所有者投入和减少资本														10,000,000.00	10,000,000.00
1．所有者投入的普通股														10,000,000.00	10,000,000.00
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									30,518,181.59		-214,701,385.56		-184,183,203.97	-138,193,785.80	-322,376,989.77
1．提取盈余公积									30,518,181.59		-30,518,181.59				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-184,183,203.97		-184,183,203.97	-138,193,785.80	-322,376,989.77
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															

2．盈余公积转增资本（或股本）																
3．盈余公积弥补亏损																
4．设定受益计划变动额结转留存收益																
5．其他综合收益结转留存收益																
6．其他																
（五）专项储备																
1．本期提取																
2．本期使用																
（六）其他																
四、本期期末余额	4,224,385,412.00				7,790,195,091.58		184,556,105.73		300,833,682.67		2,798,476,182.64		15,298,446,474.62	4,173,325,033.44	19,471,771,508.06

项目	2022 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、上年年末余额	4,000,000,000.00				5,874,705,511.70		3,906,870.12		183,410,284.03		1,943,683,375.83		12,005,706,041.68	3,769,398,247.58	15,775,104,289.26
加：会计政策变更											823,405.24		823,405.24	4,161,649.21	4,985,054.45
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	4,000,000,000.00				5,874,705,511.70		3,906,870.12		183,410,284.03		1,944,506,781.07		12,006,529,446.92	3,773,559,896.79	15,780,089,343.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	224,385,412.00				1,915,489,579.88		156,974,813.05		86,905,217.05		719,900,231.98		3,103,655,253.96	326,053,533.91	3,429,708,787.87
（一）综合收益总额							156,974,813.05				922,805,449.03		1,079,780,262.08	478,146,711.07	1,557,926,973.15
（二）所有者投入和减少资本	224,385,412.00				1,915,489,579.88								2,139,874,991.88		2,139,874,991.88
1．所有者投入的普通股	224,385,412.00				1,915,489,579.88								2,139,874,991.88		2,139,874,991.88
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									86,905,217.05		-202,905,217.05		-116,000,000.00	-152,093,177.16	-268,093,177.16
1．提取盈余公积									86,905,217.05		-86,905,217.05				
2．提取一般风险准备															

3．对所有者（或股东）的分配											-116,000,000.00		-116,000,000.00	-152,093,177.16	-268,093,177.16
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	4,224,385,412.00				7,790,195,091.58		160,881,683.17		270,315,501.08		2,664,407,013.05		15,110,184,700.88	4,099,613,430.70	19,209,798,131.58

公司负责人：孙京　　主管会计工作负责人：王利军　　会计机构负责人：张华林

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 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、上年年末余额	4,224,385,412.00				7,314,069,365.60				270,315,501.08	2,124,839,509.71	13,933,609,788.39
加：会计政策变更										-217,298.18	-217,298.18
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,224,385,412.00				7,314,069,365.60				270,315,501.08	2,124,622,211.53	13,933,392,490.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									30,518,181.59	90,480,430.28	120,998,611.87
（一）综合收益总额										305,181,815.84	305,181,815.84
（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									30,518,181.59	-214,701,385.56	-184,183,203.97
1．提取盈余公积									30,518,181.59	-30,518,181.59	
2．对所有者（或股东）的分配										-184,183,203.97	-184,183,203.97
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	4,224,385,412.00				7,314,069,365.60				300,833,682.67	2,215,102,641.81	14,054,391,102.08

	2022 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、上年年末余额	4,000,000,000.00				5,398,579,785.72				183,410,284.03	1,458,692,556.27	11,040,682,626.02
加：会计政策变更										-465,080.48	-465,080.48
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,000,000,000.00				5,398,579,785.72				183,410,284.03	1,458,227,475.79	11,040,217,545.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	224,385,412.00				1,915,489,579.88				86,905,217.05	666,394,735.74	2,893,174,944.67
（一）综合收益总额										869,299,952.79	869,299,952.79
（二）所有者投入和减少资本	224,385,412.00				1,915,489,579.88						2,139,874,991.88
1．所有者投入的普通股	224,385,412.00				1,915,489,579.88						2,139,874,991.88
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									86,905,217.05	-202,905,217.05	-116,000,000.00
1．提取盈余公积									86,905,217.05	-86,905,217.05	
2．对所有者（或股东）的分配										-116,000,000.00	-116,000,000.00
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	4,224,385,412.00				7,314,069,365.60				270,315,501.08	2,124,622,211.53	13,933,392,490.21

公司负责人：孙京　　主管会计工作负责人：王利军　　会计机构负责人：张华林

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

（1）公司注册地、组织形式和总部地址

中国卫通集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）成立于 2001 年 11 月 27 日，于 2017 年 6 月 26 日根据国务院国有资产监督管理委员会《关于中国卫通集团股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》（国资产权［2017］446 号）整体变更设立中国卫通集团股份有限公司。公司于 2019 年 6 月 28 日在上海证券交易所上市。

2022 年 4 月 27 日，经中国证券监督管理委员会证监许可〔2022〕870 号核准，公司非公开发行了人民币普通股股票（A 股）224,385,412 股，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 10 月 10 日对本次发行的资金到位情况进行了审验，并出具了中兴华验字（2022）第 010116 号《验资报告》，新增股份于 2022 年 10 月 21 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 422,438.54 万股，注册资本为 422,438.54 万元。

统一社会信用代码：91110000710929113P

注册地址：北京市海淀区后厂村路 59 号

本公司组织形式：股份有限公司

法定代表人：孙京

（2）公司的业务性质和主要经营活动

本公司所属行业为：通信卫星运营行业

公司法人营业执照规定经营范围：经营基础电信业务（业务范围详见许可证，基础电信业务经营许可证有效期至 2025 年 06 月 03 日）；经营增值电信业务（业务范围详见许可证）；通信广播卫星系统的开发、管理；卫星地面应用系统及相关设备的设计、开发；与上述卫星业务相关的应用技术开发、技术咨询、工程设计、工程承包；进出口业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；基础电信业务经营、经营增值电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。

（3）财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 3 月 29 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称
1	亚太卫星国际有限公司

序号	子公司名称
2	鑫诺卫星通信有限公司
3	中国卫星通信（香港）有限公司
4	北京卫星电信研究所有限公司
5	中国通信广播卫星有限公司
6	中国东方通信卫星有限责任公司
7	中国直播卫星有限公司
8	星航互联（北京）科技有限公司

本公司 2023 年度纳入合并范围的子公司共 8 户，详见本附注十“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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》（2014 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

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

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、30“收入”描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号－财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。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

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购

买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、21“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流

量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、18“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、18（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权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；但是，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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、18（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、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）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“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/当期平均汇率/当期加权平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率/当期平均汇率/当期加权平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益/所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用　□不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认

金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按

上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（8）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个

存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

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。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1） 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

2） 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

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

4） 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5） 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③已发生信用减值的金融资产的判断标准：

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

1） 发行方或债务人发生重大财务困难；

2） 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3） 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

4） 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5） 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6） 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

④以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

⑤金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

⑥各类金融资产信用损失的确定方法

1）应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此定义为无风险组合。
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

2）应收账款、其他应收款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收款项外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：按账龄分析法计提坏账准备的组合	根据以前年度与之相同或类似的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定组合计提坏账准备的比例
组合 2：关联方组合	合并范围内的关联方

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

项目	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00

项目	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 至 2 年（含 2 年）	20.00	20.00
2 至 3 年（含 3 年）	50.00	50.00
3 至 4 年（含 4 年）	80.00	80.00
4 至 5 年（含 5 年）	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

3）其他的应收款项

对于除应收票据、应收账款、其他应收款以外其他的应收款项（包括其他债权投资、长期应收款等）的减值损失计量，本公司选择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。

11. 应收票据

√适用 □不适用

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

详见附注五、重要会计政策及会计估计 10、（8）金融资产减值。

12. 应收账款

√适用 □不适用

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

详见附注五、重要会计政策及会计估计 10、（8）金融资产减值。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

14. 其他应收款

√适用 □不适用

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

详见附注五、重要会计政策及会计估计 10、（8）金融资产减值。

15. 存货

√适用 □不适用

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品、发出商品、在途物资、合同履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16. 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、10、（8）金融资产减值。

17. 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

18. 长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交

易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的

基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而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进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将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的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

19. 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、已出租的建筑物等。投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

20. 固定资产

(1).确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

(2).折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
卫星星体	年限平均法	13.5-18.5 年或设计寿命减 1.5 年	0.00-5.00%	5.14%-7.41%
房屋及建筑物	年限平均法	25-45	0.00-5.00%	2.11%-4.00%
机器设备	年限平均法	4-18	0.00-5.00%	5.28%-25.00%
运输设备	年限平均法	5-6	0.00-5.00%	15.83%-20.00%
电子设备	年限平均法	3-5	0.00-5.00%	19.00%-33.33%
办公设备	年限平均法	4-5	0.00-5.00%	19.00%-25.00%
其他	年限平均法	4-20	0.00-5.00%	4.75%-25.00%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3).其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

21. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

22. 借款费用

√适用 □不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

23. 无形资产

(1).使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

(2).研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出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。

24. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

25. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

26. 合同负债

√适用 □不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

27. 职工薪酬

(1).短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2).离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划，具体为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。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，

并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(3).辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4).其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

28. 预计负债

√适用 □不适用

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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

29. 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具

的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续的每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

30. 收入

(1).按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

具体方法：

（1）公司提供空间段运营服务，属于在某一时段履行履约义务。公司根据合同约定提供空间段运营服务，在合同期间内分期确认收入。

（2）公司销售产品，属于在某一时点履行履约义务。公司根据合同约定，将产品交付给客户，并在客户签收或出具验收单据，取得商品控制权时确认收入。

31. 合同成本

√适用 □不适用

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。为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

32. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助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，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

33. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有

关的递延所得税负债。此外，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，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

34. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√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。

本公司按照本附注“五、24 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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

□适用 √不适用

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“四、9 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

35. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、17“持有待售资产”相关描述。

36. 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

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司执行 2022 年 11 月发布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）规定，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确	递延所得税资产	9,140,720.88
	递延所得税负债	217,298.18
	其他综合收益	174,020.30
	未分配利润	2,897,680.47
	少数股东权益	5,851,721.93
	所得税费用	-3,202,283.95
	净利润（亏损以“-”号填列）	3,202,283.95

认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次执行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初，本公司应采用解释 16 号的会计处理并进行追溯调整。	归属于母公司所有者的净利润	2,074,275.23
	少数股东损益	1,128,008.72

(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

37. 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	税率
增值税	应税收入按 13.00%、9.00%、6.00%、5.00%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7.00%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25.00%、16.50%、15.00%计缴，详见下表。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3.00%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2.00%计缴。

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（%）
本公司	15.00
鑫诺卫星通信有限公司	15.00
亚太卫星国际有限公司	见注
亚太卫星控股有限公司及所属香港子公司	16.50
中国卫星通信（香港）有限公司	16.50
北京卫星电信研究所有限公司	15.00
中国通信广播卫星有限公司	25.00
中国东方通信卫星有限责任公司	25.00
中国直播卫星有限公司	25.00

星航互联（北京）科技有限公司	15.00

注：亚太卫星国际有限公司注册地在英属维尔京群岛，2023 年度无需缴纳企业所得税。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）根据《关于公示北京市 2022 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司已通过高新技术企业复审并于 2022 年 10 月 18 日取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期三年，证书编号 GR202211008937。根据《企业所得税法》有关规定，2023 年度适用 15.00%的企业所得税税率。

根据财政部和国家税务总局的相关文件，报告期内本公司在计算应纳税所得额时享受优惠。

（2）根据《关于公示北京市 2020 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司之子公司鑫诺卫星通信有限公司已通过高新技术企业复审并于 2020 年 12 月 23 日取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期三年，证书编号 GR202011003129。根据《企业所得税法》有关规定，2023 年度适用 15.00%的企业所得税税率。

根据财政部和国家税务总局的相关文件，报告期内本公司之子公司鑫诺卫星通信有限公司在计算应纳税所得额时享受优惠。

（3）根据《关于对北京市认定机构 2022 年认定的第二批高新技术企业进行备案公示的通知》，本公司之子公司北京卫星电信研究所有限公司已通过高新技术企业审核并于 2022 年 11 月 2 日取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期三年，证书编号 GR202211002070。根据《企业所得税法》有关规定，2023 年度适用 15.00%的企业所得税税率。

根据财政部和国家税务总局的相关文件，报告期内本公司之子公司北京卫星电信研究所有限公司在计算应纳税所得额时享受优惠。

（4）根据《关于对北京市认定机构 2022 年认定的第二批高新技术企业进行备案公示的通知》，本公司之子公司星航互联（北京）科技有限公司已通过高新技术企业审核并于 2022 年 11 月 2 日取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期三年，证书编号 GR202211002341。根据《企业所得税法》有关规定，2023 年度适用 15.00%的企业所得税税率。

根据财政部和国家税务总局的相关文件，报告期内本公司之子公司星航互联（北京）科技有限公司在计算应纳税所得额时享受优惠。

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	281,249.97	347,728.72
银行存款	6,117,985,091.90	5,376,771,939.90
其他货币资金	2,473,075.58	2,589,885.32
存放财务公司存款	1,120,003,852.24	955,414,265.77
合计	7,240,743,269.69	6,335,123,819.71
其中：存放在境外的款项总额	2,616,313,964.41	2,126,167,424.61

注：于 2023 年 12 月 31 日，没有抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
到期日超过 3 个月的定期存款	3,632,725,621.87	1,904,989,518.95
保函保证金	237,000.00	237,000.00
履约保证金	2,224,556.00	2,336,308.50
合计	3,635,187,177.87	1,907,562,827.45

2、 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	11,686,187.52	6,002,157.90
商业承兑票据	4,488,479.25	
合计	16,174,666.77	6,002,157.90

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

期末无应说明的已质押的应收票据情况。

(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		
商业承兑票据		1,287,585.00
合计		1,287,585.00

(4). 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										
按组合计提坏账准备	16,410,902.52	100.00	236,235.75	1.44	16,174,666.77	6,002,157.90	100.00			6,002,157.90
其中：										
银行承兑汇票	11,686,187.52	71.21			11,686,187.52	6,002,157.90	100.00			6,002,157.90
商业承兑汇票	4,724,715.00	28.79	236,235.75	5.00	4,488,479.25					
合计	16,410,902.52	/	236,235.75	/	16,174,666.77	6,002,157.90	/		/	6,002,157.90

按坏账准备的情况
√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	
商业承兑汇票		236,235.75				236,235.75
合计		236,235.75				236,235.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：
□适用 √不适用

应收票据核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
√适用 □不适用

3、 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	期初账面余额
1 年以内	378,464,327.85	459,621,334.00
1 至 2 年	28,201,999.04	40,035,624.50
2 至 3 年	8,250,150.32	15,412,303.16
3 至 4 年	3,294,095.35	17,550,841.40
4 至 5 年	8,428,557.27	17,983,017.40
5 年以上	53,223,128.31	39,194,225.10
减：坏账准备	-96,608,946.25	-119,469,787.70
合计	383,253,311.89	470,327,557.86

(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	54,872,027.21	11.43	54,169,168.88	98.72	702,858.33	69,477,348.99	11.78	68,679,369.90	98.85	797,979.09
按组合计提坏账准备	424,990,230.93	88.57	42,439,777.37	9.99	382,550,453.56	520,319,996.57	88.22	50,790,417.80	9.76	469,529,578.77
其中：										
账龄分析法	424,990,230.93	88.57	42,439,777.37	9.99	382,550,453.56	520,319,996.57	88.22	50,790,417.80	9.76	469,529,578.77
关联方组合										
合计	479,862,258.14	/	96,608,946.25	/	383,253,311.89	589,797,345.56	/	119,469,787.70	/	470,327,557.86

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
航天数字传媒有限公司	25,346,069.43	25,346,069.43	100.00	预计无法收回
PT.CITRA SARI MAKMUR	11,759,960.45	11,759,960.45	100.00	预计无法收回
BIRDSEYE MASS MEDIA&COMMUNICATIONLIMITED	2,615,561.80	2,615,561.80	100.00	预计无法收回
视康科技有限公司	2,429,719.84	2,104,964.40	86.63	预计部分无法收回

新疆天宇北斗卫星科技有限公司	2,137,264.15	2,137,264.15	100.00	预计无法收回
BANGLA TV LIMITED	1,760,021.64	1,760,021.64	100.00	预计无法收回
ASIAN TELECAST LIMITED	1,515,541.20	1,515,541.20	100.00	预计无法收回
JADOO MEDIA LIMITED	1,437,370.09	1,437,370.09	100.00	预计无法收回
DHAKA BANGLA MEDIAAND COMMUNICATION LTD	1,154,412.83	1,133,207.75	98.16	预计部分无法收回
JANATA PRASARAN TATHA PRAKASHAN LIMITED	997,062.86	997,062.86	100.00	预计无法收回
PEOPLE'STELEVISIONNETWORK,INC	966,925.55	658,092.59	68.06	预计部分无法收回
INTERNATIONAL TELEVISION CHANNEL LIMITED	925,142.30	925,142.30	100.00	预计无法收回
BIJOY TELEVISION LIMITED	917,006.62	917,006.62	100.00	预计无法收回
FORTUNE MARKETING PVT LTD	375,494.82	327,429.97	87.20	预计部分无法收回
CHANNEL S BD LTD	264,710.08	264,710.08	100.00	预计无法收回
LINKERS NETWORK LTD	172,337.65	172,337.65	100.00	预计无法收回
GREEN BROADCASTER(PRIVATE) LIMITED	41,703.32	41,703.32	100.00	预计无法收回
YTLINK LIMITED	25,495.94	25,495.94	100.00	预计无法收回
JOY JATRA MULTIMEDIA LTD	11,544.96	11,544.96	100.00	预计无法收回
KRISHNA COMMUNICATIOS LIMITED	8,856.66	8,856.66	100.00	预计无法收回
MANNAN TRADE&ASSOCIATES LTD	8,128.61	8,128.61	100.00	预计无法收回
TELESUNFZ-LLC	1,696.41	1,696.41	100.00	预计无法收回
合计	54,872,027.21	54,169,168.88	98.72	

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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（%）
1 年以内(含 1 年)	377,164,652.98	18,858,232.68	5.00
1 至 2 年(含 2 年)	26,473,698.56	5,294,739.73	20.00
2 至 3 年(含 3 年)	5,078,418.44	2,539,209.26	50.00
3 至 4 年(含 4 年)	2,511,218.98	2,008,975.19	80.00
4 至 5 年(含 5 年)	118,107.32	94,485.86	80.00

5 年以上	13,644,134.65	13,644,134.65	100.00
合计	424,990,230.93	42,439,777.37	

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	68,679,369.90	456,705.07	4,062,671.25	11,689,207.18	784,972.34	54,169,168.88
按组合计提坏账准备的应收账款	50,790,417.80	-8,392,144.13			41,503.70	42,439,777.37
合计	119,469,787.70	-7,935,439.06	4,062,671.25	11,689,207.18	826,476.04	96,608,946.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
Jamuna Television Ltd	1,639,859.52	银行存款
PEOPLE’ STELEVISIONNETWORK,INC	694,711.05	银行存款
SA CHANNEL PVT LTD	680,357.92	银行存款
BIRDSEYE MASS MEDIA&COMMUNICATION LIMITED	388,759.80	银行存款
HB MEDIA PRIVATE LIMITED	229,352.94	银行存款
TALIA LIMITED	212,050.80	银行存款
TELENEST(SMC-PRIVATE) LIMITED	116,140.22	银行存款
International Television Channel Limited	53,012.70	银行存款
Jadoo Media Limited	38,723.30	银行存款
西藏通信服务有限公司	9,703.00	银行存款
合计	4,062,671.25	/

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	11,689,207.18

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
Niugini Infocom Limited	货款	3,691,835.03	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
新华电视亚太台运营有限公司	货款	1,697,584.46	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
Information TV	货款	1,242,166.55	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
Avenue Television Pvt Ltd	货款	1,005,238.55	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
航天四创科技有限责任公司	货款	966,000.00	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
Southeast Asia Tv And Radio Fm 106 CoLtd	货款	908,366.46	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
新华电视亚太台运营有限公司	货款	775,586.38	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
Savy Technology(HongKong) Co	货款	482,486.25	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
Gopi Krishna Entertainment Pvt.	货款	478,381.87	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
SK Bangla Media Ltd.	货款	212,050.80	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
AISHY CORPORATION SDN.BHD	货款	139,463.48	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
YTLINK LIMITED	货款	25,495.94	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
Intotal Communication Ltd.	货款	21,440.74	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
PT.KARYA TELEKOMUNIKASI INDONESIA	货款	21,063.71	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
Itera IT Global Solutions	货款	16,185.84	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
新华电视亚太台运营有限公司	货款	5,861.12	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
合计	/	11,689,207.18	/	/	/

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备期末余额

第一名	83,129,610.66	17.32	4,156,480.53
第二名	25,346,069.43	5.28	25,346,069.43
第三名	21,388,812.64	4.46	1,069,440.63
第四名	17,053,130.00	3.55	852,656.50
第五名	16,642,939.00	3.47	832,146.95
合计	163,560,561.73	34.08	32,256,794.04

4、 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	90,133,689.87	92.58	23,625,951.99	74.43
1 至 2 年	3,156,260.32	3.24	2,724,736.55	8.58
2 至 3 年	604,369.43	0.62	3,816,007.68	12.02
3 年以上	3,464,956.73	3.56	1,576,506.81	4.97
合计	97,359,276.35	100.00	31,743,203.03	100.00

(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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	19,794,577.67	20.33
第二名	9,034,525.76	9.28
第三名	8,158,419.31	8.38
第四名	5,040,334.07	5.18
第五名	4,949,975.79	5.08
合计	46,977,832.60	48.25

5、 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	18,267,599.64	8,662,769.95
合计	18,267,599.64	8,662,769.95

其他应收款

(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	期初账面余额
1 年以内	16,294,528.00	7,431,023.89
1 至 2 年	2,563,615.71	1,936,963.97
2 至 3 年	1,697,256.89	397,091.11
3 至 4 年	352,203.09	560,747.69
4 至 5 年	520,875.37	3,678,333.69
5 年以上	8,926,952.44	5,654,285.70
减：坏账准备	-12,087,831.86	-10,995,676.10
合计	18,267,599.64	8,662,769.95

(2). 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
保证金及押金	17,456,845.98	7,688,369.73
往来款项	12,769,221.28	10,160,340.72
备用金	129,364.24	469,735.60
其他		1,340,000.00
减：坏账准备	-12,087,831.86	-10,995,676.10
合计	18,267,599.64	8,662,769.95

(3). 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	1,588,884.06		9,406,792.04	10,995,676.10
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	1,059,901.82			1,059,901.82
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	1,761.72		30,492.22	32,253.94
2023年12月31日余额	2,650,547.60		9,437,284.26	12,087,831.86

(4). 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	
按单项计提坏账准备的其他应收款	9,406,792.04				30,492.22	9,437,284.26
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,588,884.06	1,059,901.82			1,761.72	2,650,547.60
合计	10,995,676.10	1,059,901.82			32,253.94	12,087,831.86

(5). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	8,547,800.00	28.16	保证金	1 年以内	427,390.00
第二名	5,148,863.63	16.96	往来款	5 年以上	5,148,863.63
第三名	3,957,563.28	13.04	往来款	1 年以内、2-4 年、5 年以上	3,957,563.28
第四名	2,838,950.00	9.35	保证金	1 年以内、1-2 年	225,943.00
第五名	1,919,500.00	6.32	保证金	1 年以内、2-3 年	667,340.00
合计	22,412,676.91	73.83	/	/	10,427,099.91

6、 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
库存商品	14,733,771.04		14,733,771.04	16,469,348.94		16,469,348.94
合计	14,733,771.04		14,733,771.04	16,469,348.94		16,469,348.94

7、 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
理财产品		1,000,000,000.00
预缴税金	10,331,475.38	17,880,915.26
待抵扣进项税	213,344,541.39	196,949,466.32
合计	223,676,016.77	1,214,830,381.58

8、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√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		
二、联营企业											
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	488,771,212.23			-53,579,986.08	118,291.82					435,309,517.97	
亚太星联卫星有限公司	37,858,755.72			-424,394.96						37,434,360.76	
SIAMSATCO.,LTD.	22,080.33			893.62						22,973.95	
航天数字传媒有限公司	16,170,000.00									16,170,000.00	16,170,000.00
合计	542,822,048.28			-54,003,487.42	118,291.82					488,936,852.68	16,170,000.00

9、 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	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计利得	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他				
北青传媒股份有限公司	1,770,813.54				-32,357.06		1,738,456.48			并非用于交易目的而计划长期持有
航天科技财务有限责任公司	73,550,000.00						73,550,000.00	9,791,815.95	41,214,154.91	并非用于交易目的而计划长期持有
航天新商务信息科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00			并非用于交易目的而计划长期持有
中国星网网络应用有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00			并非用于交易目的而计划长期持有
航天投资控股有限公司	99,998,580.00						99,998,580.00	4,936,381.12	15,968,445.57	并非用于交易目的而计划长期持有
合计	285,319,393.54				-32,357.06		285,287,036.48	14,728,197.07	57,182,600.48	/

10、 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	396,812,293.16	396,812,293.16
2.本期增加金额	58,100.27	58,100.27
（1）外购		
（2）其他	58,100.27	58,100.27
3.本期减少金额		
4.期末余额	396,870,393.43	396,870,393.43
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	73,710,558.54	73,710,558.54
2.本期增加金额	11,498,121.79	11,498,121.79
（1）计提或摊销	11,480,167.01	11,480,167.01
（2）其他	17,954.78	17,954.78
3.本期减少金额		
4.期末余额	85,208,680.33	85,208,680.33
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3、本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	311,661,713.10	311,661,713.10
2.期初账面价值	323,101,734.62	323,101,734.62

11、 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	9,499,291,069.89	8,204,327,552.17
合计	9,499,291,069.89	8,204,327,552.17

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	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	731,360,144.68	18,209,997,748.58	12,559,463.58	60,277,566.58	40,092,055.99	19,054,286,979.41
2.本期增加金额	6,391,830.26	2,740,936,969.12	80,411.37	8,507,476.09	3,032,338.90	2,758,949,025.74
（1）购置		8,071,839.68		8,369,356.52	1,481,864.47	17,923,060.67
（2）在建工程转入		2,631,543,831.97				2,631,543,831.97
（3）其他	6,391,830.26	101,321,297.47	80,411.37	138,119.57	1,550,474.43	109,482,133.10
3.本期减少金额		2,068,525.40		944,244.61	1,386.49	3,014,156.50
（1）处置或报废		2,068,525.40		944,244.61	1,386.49	3,014,156.50
（2）其他						
4.期末余额	737,751,974.94	20,948,866,192.30	12,639,874.95	67,840,798.06	43,123,008.40	21,810,221,848.65
二、累计折旧						
1.期初余额	209,002,688.03	10,343,876,386.64	10,859,097.06	44,534,787.19	37,492,366.82	10,645,765,325.74
2.本期增加金额	23,018,083.63	1,165,777,209.93	447,085.55	4,707,846.95	1,643,177.05	1,195,593,403.11
（1）计提	18,293,052.87	1,112,862,305.68	422,268.34	4,580,237.74	574,645.58	1,136,732,510.21
（2）其他	4,725,030.76	52,914,904.25	24,817.21	127,609.21	1,068,531.47	58,860,892.90
3.本期减少金额		1,940,067.61		897,511.37	1,377.31	2,838,956.29
（1）处置或报废		1,940,067.61		897,511.37	1,377.31	2,838,956.29
（2）其他						
4.期末余额	232,020,771.66	11,507,713,528.96	11,306,182.61	48,345,122.77	39,134,166.56	11,838,519,772.56
三、减值准备						
1.期初余额		204,194,101.50				204,194,101.50
2.本期增加金额		268,216,904.70				268,216,904.70
（1）计提		268,216,904.70				268,216,904.70
（2）其他						

3.本期减少金额						
4.期末余额		472,411,006.20				472,411,006.20
四、账面价值						
1.期末账面价值	505,731,203.28	8,968,741,657.14	1,333,692.34	19,495,675.29	3,988,841.84	9,499,291,069.89
2.期初账面价值	522,357,456.65	7,661,927,260.44	1,700,366.52	15,742,779.39	2,599,689.17	8,204,327,552.17

12、 在建工程

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
在建工程	1,519,071,523.58	2,404,074,926.98
工程物资		
合计	1,519,071,523.58	2,404,074,926.98

在建工程

(1).在建工程情况

√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
中星 26 号卫星				902,797,196.37		902,797,196.37
中星 19 号卫星				1,118,483,121.57		1,118,483,121.57
中星 6E 卫星	1,075,330,002.22		1,075,330,002.22	249,910,146.66		249,910,146.66
中星 9C 卫星	144,536,460.18		144,536,460.18	23,300,000.00		23,300,000.00
中星 10R 卫星	180,371,681.42		180,371,681.42	23,300,000.00		23,300,000.00
专项卫星通信项目				21,205,599.40		21,205,599.40
高通量卫星地面系统应用示范工程项目	71,542,616.52		71,542,616.52	24,651,701.78		24,651,701.78
川航卫星通信设备	21,471,713.61		21,471,713.61	34,541,610.32		34,541,610.32

春坎角地面站基建	18,787,248.52		18,787,248.52	5,737,437.68		5,737,437.68
其他	7,031,801.11		7,031,801.11	148,113.20		148,113.20
合计	1,519,071,523.58		1,519,071,523.58	2,404,074,926.98		2,404,074,926.98

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
中星 26 号卫星	2,310,731,600.00	902,797,196.37	411,438,596.20	1,314,235,792.57			56.89	100.00				自筹
中星 19 号卫星	1,748,860,100.00	1,118,483,121.57	142,919,795.15	1,261,402,916.72			72.13	100.00				自筹
中星 6E 卫星	1,450,556,100.00	249,910,146.66	825,419,855.56			1,075,330,002.22	74.13	75.00				自筹
中星 9C 卫星	1,083,100,000.00	23,300,000.00	121,236,460.18			144,536,460.18	13.34	14.00				自筹
中星 10R 卫星	1,231,670,000.00	23,300,000.00	157,071,681.42			180,371,681.42	14.64	15.00				自筹
专项卫星通信项目	27,920,000.00	21,205,599.40	2,470,604.99	23,676,204.39			84.80	85.00				自筹
高通量卫星地面系统应用示范工程项目	198,770,000.00	24,651,701.78	46,890,914.74			71,542,616.52	41.18	42.00				自筹+国拨
川航卫星通信设备	56,564,000.00	34,541,610.32	15,869,395.27	28,939,291.98		21,471,713.61	89.12	90.00				自筹
春坎角地面站基建	76,500,000.00	5,737,437.68	13,049,810.84			18,787,248.52	24.56	25.00				自筹
其他		148,113.20	10,173,314.22	3,289,626.31		7,031,801.11						自筹
合计	8,184,671,800.00	2,404,074,926.98	1,746,540,428.57	2,631,543,831.97		1,519,071,523.58	/	/			/	/

13、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

√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	轨道位置	合计
一、账面原值				
1.期初余额	35,582,921.35	256,780,961.91	160,135,415.08	452,499,298.34
2.本期增加金额	2,124,183.85	99,832,760.90	2,312,489.48	104,269,434.23
（1）新增租赁	2,088,038.10	97,356,595.71		99,444,633.81
（2）其他	36,145.75	2,476,165.19	2,312,489.48	4,824,800.42
3.本期减少金额				
（1）租赁到期				
（2）其他				
4.期末余额	37,707,105.20	356,613,722.81	162,447,904.56	556,768,732.57
二、累计折旧				
1.期初余额	5,248,596.82	62,360,124.59	26,163,140.62	93,771,862.03
2.本期增加金额	3,234,825.81	27,237,037.42	29,252,801.74	59,724,664.97
(1)计提	3,206,502.32	25,783,634.99	7,864,147.20	36,854,284.51
（2）其他	28,323.49	1,453,402.43	21,388,654.54	22,870,380.46
3.本期减少金额				
(1)处置				
（2）其他				
4.期末余额	8,483,422.63	89,597,162.01	55,415,942.36	153,496,527.00
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				

1.期末账面价值	29,223,682.57	267,016,560.80	107,031,962.20	403,272,205.57
2.期初账面价值	30,334,324.53	194,420,837.32	133,972,274.46	358,727,436.31

14、 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	软件	土地使用权	非专利技术	转发器使用权	轨道位置	其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	141,158,337.59	1,199,834,579.16	177,906,183.13	195,840,000.00	118,907,007.13	5,292,526.28	1,838,938,633.29
2.本期增加金额	1,522,791.06	240,951.77			17,375,920.71	70,302.50	19,209,966.04
(1)购置	350,327.05						350,327.05
(2)内部研发	1,172,464.01						1,172,464.01
（3）其他		240,951.77			17,375,920.71	70,302.50	17,687,174.98
3.本期减少金额							
4.期末余额	142,681,128.65	1,200,075,530.93	177,906,183.13	195,840,000.00	136,282,927.84	5,362,828.78	1,858,148,599.33
二、累计摊销							
1.期初余额	25,723,519.37	159,413,597.16	12,748,496.57	95,502,222.31			293,387,835.41
2.本期增加金额	31,565,497.86	24,242,777.79		14,506,666.68			70,314,942.33
（1）计提	31,565,497.86	24,118,148.65		14,506,666.68			70,190,313.19
（2）其他		124,629.14					124,629.14
3.本期减少金额							
4.期末余额	57,289,017.23	183,656,374.95	12,748,496.57	110,008,888.99			363,702,777.74
三、减值准备							
1.期初余额						4,528,857.98	4,528,857.98
2.本期增加金额						65,400.53	65,400.53

（1）计提							
（2）其他						65,400.53	65,400.53
3.本期减少金额							
4.期末余额						4,594,258.51	4,594,258.51
四、账面价值							
1.期末账面价值	85,392,111.42	1,016,419,155.98	165,157,686.56	85,831,111.01	136,282,927.84	768,570.27	1,489,851,563.08
2.期初账面价值	115,434,818.22	1,040,420,982.00	165,157,686.56	100,337,777.69	118,907,007.13	763,668.30	1,541,021,939.90

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是 0.08%
其他说明：
√适用 □不适用

（2）使用寿命不确定的无形资产情况

项目	期末账面价值	使用寿命不确定的判断依据
轨道位置	136,282,927.84	轨道使用年限不确定

15、 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
喀什地球站构筑物及辅助设施	17,160,876.94		768,360.24		16,392,516.70
三号楼机房装修	735,760.05		191,937.36		543,822.69
合计	17,896,636.99		960,297.60		16,936,339.39

16、 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	74,578,245.92	11,417,337.05	74,229,445.62	11,383,962.93
固定资产计提折旧的时间性差异	353,776,675.78	53,069,205.63	119,026,991.13	18,102,896.16
递延收益	67,030,337.70	10,054,550.66	99,967,246.13	14,995,086.92
应付职工薪酬	13,616,365.00	2,042,454.75	17,580,648.27	2,637,097.24
其他权益工具公允价值变动	4,855,240.34	878,320.41	4,822,883.28	870,231.14
可抵扣亏损	2,888,909,282.00	433,336,392.30	3,455,602,432.55	518,340,364.88
合计	3,402,766,146.74	510,798,260.80	3,771,229,646.98	566,329,639.27

(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
固定资产加速折旧	5,379,762,874.86	852,241,240.29	5,605,801,492.76	889,357,784.05
合计	5,379,762,874.86	852,241,240.29	5,605,801,492.76	889,357,784.05

(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

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额

递延所得税资产		2,838,128.39		9,140,720.88
递延所得税负债		7,585,869.74		217,298.18

(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	28,422,261.94	72,406,018.18
可抵扣亏损	135,726,276.15	313,583,399.61
合计	164,148,538.09	385,989,417.79

(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
2024 年	13,996,875.64	13,996,875.64	
2025 年			
2026 年	16,842,608.38	16,842,608.38	
2027 年	8,367,005.60	1,211,142.89	
2028 年	8,866,998.78		
合计	48,073,488.40	32,050,626.91	/

17、 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
卫星测控设备款	13,682,005.27		13,682,005.27	86,188,598.21		86,188,598.21
购建长期资产款项	80,000,000.00		80,000,000.00	8,946,998.54		8,946,998.54
合计	93,682,005.27		93,682,005.27	95,135,596.75		95,135,596.75

18、 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
保证借款	10,000,000.00	15,000,000.00
合计	10,000,000.00	15,000,000.00

19、 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
1 年以内(含 1 年)	480,795,422.66	248,275,284.82
1 至 2 年(含 2 年)	40,205,629.47	23,939,608.36
2 至 3 年(含 3 年)	8,465,251.23	5,424,444.31
3 年以上	82,445,446.65	82,371,034.51
合计	611,911,750.01	360,010,372.00

(2).账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国仪器进出口集团有限公司	54,901,488.99	尚未结算
中国建筑一局（集团）有限公司	13,768,119.78	尚未结算
中国电子科技集团公司第五十四研究所	5,708,412.62	尚未结算
中航天建设工程集团有限公司	5,315,346.84	尚未结算
合计	79,693,368.23	/

20、 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	963,587,210.58	1,187,321,686.61
合计	963,587,210.58	1,187,321,686.61

21、 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	104,833,596.21	276,742,680.53	296,963,427.90	84,612,848.84
二、离职后福利-设定提存计划	10,068,600.92	38,085,642.04	46,469,993.42	1,684,249.54
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	114,902,197.13	314,828,322.57	343,433,421.32	86,297,098.38

(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	99,171,051.61	215,050,121.66	232,860,119.51	81,361,053.76
二、职工福利费		19,943,188.32	19,943,188.32	
三、社会保险费	425,189.33	15,522,170.86	15,710,767.85	236,592.34
其中：医疗保险费	419,399.91	15,190,291.94	15,379,219.17	230,472.68
工伤保险费	5,789.42	331,878.92	331,548.68	6,119.66
其他				

四、住房公积金	7,002.00	16,237,966.45	16,244,968.45	
五、工会经费和职工教育经费	5,230,353.27	4,082,012.92	6,297,163.45	3,015,202.74
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		5,907,220.32	5,907,220.32	
合计	104,833,596.21	276,742,680.53	296,963,427.90	84,612,848.84

(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	373,664.74	24,739,622.63	24,717,975.25	395,312.12
2、失业保险费	11,091.01	659,431.18	658,763.09	11,759.10
3、企业年金缴费	9,683,845.17	12,686,588.23	21,093,255.08	1,277,178.32
合计	10,068,600.92	38,085,642.04	46,469,993.42	1,684,249.54

22、 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	6,316,367.35	11,381,038.08
企业所得税	58,503,887.96	16,071,305.66
个人所得税	1,630,103.48	5,609,138.68
城市维护建设税	376,310.99	126,260.80
教育费附加（含地方教育费附加）	238,410.26	59,802.98
其他税费	7,577,336.86	62,733.89
合计	74,642,416.90	33,310,280.09

23、 其他应付款

(1). 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
应付股利	10,888,186.65	8,080,089.40
其他应付款	73,132,139.45	92,254,829.45
合计	84,020,326.10	100,334,918.85

(2). 应付股利

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
普通股股利	10,888,186.65	8,080,089.40
合计	10,888,186.65	8,080,089.40

(3). 其他应付款

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
保证金及押金	21,970,238.21	55,702,466.45
往来款项	45,031,749.35	30,249,096.80
其他款项	6,130,151.89	6,303,266.20
合计	73,132,139.45	92,254,829.45

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
SHWETHANLWINMEDIACO.LTD.	9,685,740.23	尚未结算
合计	9,685,740.23	/

24、 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 年内到期的租赁负债	34,169,188.79	30,787,903.95
合计	34,169,188.79	30,787,903.95

25、 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
不符合终止确认条件的票据	1,287,585.00	
合计	1,287,585.00	

26、 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	194,675,273.95	204,352,337.28
减：未确认的融资费用	29,714,307.45	26,487,286.23
重分类至一年内到期的非流动负债	34,169,188.79	30,787,903.95
合计	130,791,777.71	147,077,147.10

27、 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
未决诉讼		8,656,560.82	
合计		8,656,560.82	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：预计负债为公司可能因回购的联营公司航天数字传媒有限公司相关股权成本。

28、 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
政府补助	349,134,563.90	47,955,000.00	78,388,133.51	318,701,430.39	
合计	349,134,563.90	47,955,000.00	78,388,133.51	318,701,430.39	/

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
KA 频段宽带多媒体通信卫星关键设备研制	21,000,000.00			1,615,384.62		19,384,615.38	与资产相关
多波束船载卫星宽带通信运营平台项目	5,684,375.00			1,147,500.00		4,536,875.00	与资产相关
高精尖产业发展资金之商业航天发射保险贴费资金	9,444,444.40	10,000,000.00		1,007,916.38		18,436,528.02	与资产相关
高通量卫星地面系统应用示范工程项目	15,900,000.00	23,850,000.00				39,750,000.00	与资产相关
基于北斗时空基准服务的工业互联网安全保障平台	2,778,750.00	2,223,000.00		335,250.00		4,666,500.00	与资产相关
中星 11 号通信卫星战略新型产业补贴	71,111,111.27			17,777,777.76		53,333,333.51	与资产相关
中星 16 号运控系统	46,889,999.96			5,210,000.04		41,679,999.92	与资产相关
重点领域工业互联网赋能与公共服务平台建设项目	16,700,000.00	9,352,000.00		1,840,036.40		24,211,963.60	与资产相关
专项卫星通信项目	25,790,000.00			429,833.34		25,360,166.66	与资产相关
天基信息网络服务系统关键技术与验证	4,000,000.00			4,000,000.00			与收益相关
通信卫星技术项目	1,200,000.00			1,200,000.00			与收益相关
智能 5G 卫星地面站样机研制及应用	1,050,000.00			1,050,000.00			与收益相关

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
通信卫星总体技术项目	780,000.00			780,000.00			与收益相关
一类保障队伍补贴		1,100,000.00				1,100,000.00	与收益相关
合计	222,328,680.63	46,525,000.00		36,393,698.54		232,459,982.09	

其中，涉及其他补贴的项目：

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
产业基金	68,556,645.18		1,526,307.48			67,030,337.70	与资产相关
基于信息流仿真的卫星互联网应用模式研究	1,883,333.31			200,000.04		1,683,333.27	与资产相关
扩展 C 频段卫星转发器补偿	43,498,738.10			34,958,063.98		8,540,674.12	与资产相关
卫星赋能物联网体系架构与应用模式研究	2,825,000.00			300,000.00		2,525,000.00	与资产相关
通信技术验证项目	6,215,666.68			642,999.96		5,572,666.72	与资产相关
宽带卫星高可信服务技术研究	3,000,000.00			3,000,000.00			与收益相关
卫星通信链路研究	426,500.00			426,500.00			与收益相关
民用卫星通信装备在军事领域的应用、保障与运行管理研究	400,000.00			400,000.00			与收益相关
甚高通量卫星系统技术		1,130,000.00		540,563.51		589,436.49	与收益相关
卫星通信系统天地一体化仿真建模技术研究		300,000.00				300,000.00	与收益相关
合计	126,805,883.27	1,430,000.00	1,526,307.48	40,468,127.49		86,241,448.30	

29、 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（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	4,224,385,412.00						4,224,385,412.00

30、 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）	7,789,705,640.32			7,789,705,640.32
其他资本公积	489,451.26			489,451.26
合计	7,790,195,091.58			7,790,195,091.58

31、 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：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-4,225,951.10	-32,357.06			-8,089.27	-24,267.79		-4,250,218.89
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	-4,225,951.10	-32,357.06			-8,089.27	-24,267.79		-4,250,218.89
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	165,107,634.27	65,376,691.34			10,106.50	23,698,690.35	41,667,894.49	188,806,324.62
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	54,784.75	71,358.00			10,106.50	27,138.71	34,112.79	81,923.46
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								
外币财务报表折算差额	165,052,849.52	65,305,333.34				23,671,551.64	41,633,781.70	188,724,401.16
其他综合收益合计	160,881,683.17	65,344,334.28			2,017.23	23,674,422.56	41,667,894.49	184,556,105.73

32、 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	270,315,501.08	30,518,181.59		300,833,682.67
合计	270,315,501.08	30,518,181.59		300,833,682.67

33、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,661,509,332.58	1,943,683,375.83
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）	2,897,680.47	823,405.24
调整后期初未分配利润	2,664,407,013.05	1,944,506,781.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	348,770,555.15	922,805,449.03
减：提取法定盈余公积	30,518,181.59	86,905,217.05
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	184,183,203.97	116,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,798,476,182.64	2,664,407,013.05

调整期初未分配利润明细：

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 2,897,680.47 元。

34、 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	2,580,451,747.18	1,662,600,679.99	2,628,680,598.87	1,716,644,954.35
其他业务	35,244,111.55	19,111,036.17	104,658,240.27	19,840,871.28
合计	2,615,695,858.73	1,681,711,716.16	2,733,338,839.14	1,736,485,825.63

35、 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	706,621.09	538,518.46
教育费附加	527,743.61	359,094.09
房产税	13,894,252.80	17,412,877.60
土地使用税	826,783.52	826,333.64
车船使用税	13,698.00	14,000.00
印花税	1,551,886.41	2,505,471.81
其他	450.34	8,870.43

合计	17,521,435.77	21,665,166.03

36、 **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	33,532,909.50	38,702,368.04
业务经费	10,815,316.61	10,433,960.34
差旅费	6,114,874.53	4,528,524.84
业务招待费	2,233,894.75	2,057,996.57
咨询费	159,458.26	206,916.23
其他	1,438,591.23	2,166,419.60
合计	54,295,044.88	58,096,185.62

37、 **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	119,393,902.55	123,734,386.07
无形资产摊销	21,242,954.07	21,152,899.22
折旧费	6,633,929.90	9,048,447.93
办公费	10,438,434.27	9,159,083.37
聘请中介机构费	5,039,050.59	6,354,392.20
物业费	3,481,020.36	3,231,026.74
信息化费用	4,242,238.33	2,458,986.03
业务招待费	1,252,067.12	2,017,321.01
差旅费	2,133,946.55	1,162,705.47
宣传费	2,306,717.76	1,077,191.34
董事会费	1,863,377.88	1,587,652.45
邮电通讯费	357,927.53	755,828.28
咨询服务费	4,182,515.20	639,134.19
其他	11,835,558.77	10,968,788.10
合计	194,403,640.88	193,347,842.40

38、 **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
卫星应用相关研发项目	68,953,695.53	68,593,300.32
合计	68,953,695.53	68,593,300.32

39、 **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
利息支出	7,749,390.51	7,108,496.83
减：利息收入	162,168,192.84	92,598,552.78

汇兑净损失	4,570,764.39	-1,243,263.46
其他	448,336.32	483,408.70
合计	-149,399,701.62	-86,249,910.71

40、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
中星 11 号通信卫星战略新型产业补贴	17,777,777.76	17,777,777.76
多波束船载卫星宽带通信运营平台项目	1,147,500.00	1,147,500.00
商务部鼓励重点服务进口项目补助	43,207.00	218,421.00
扩展 C 频段卫星转发器补偿	34,958,063.98	82,446,835.23
税费补贴	7,290,304.59	10,437,745.97
社保维稳补贴		2,229,268.80
中星 16 号运控系统	5,210,000.04	5,210,000.04
高精尖产业发展资金之商业航天发射保险贴费资金	1,007,916.38	555,555.60
基于信息流仿真的卫星互联网应用模式研究	200,000.04	116,666.69
卫星赋能物联网体系架构与应用模式研究	300,000.00	175,000.00
2022 年首都标准化战略补助资金		100,000.00
通信技术验证项目	642,999.96	214,333.32
基于北斗时空基准服务的工业互联网安全保障平台	335,250.00	146,250.00
卫星通信系统天地一体化仿真建模技术研究		300,000.00
全球 NGSO 卫星体系研究及我国 NGSO 卫星系统体系架构项目		815,000.00
一类保障队伍补贴		238,100.00
中关村国家自主创新示范区 2022 年科技型小微企业关键技术创新项目补助款		200,000.00
大学生毕业生启航计划津贴		85,491.02
渔业船联网专用卫星地面站设计与构建		80,000.00
2022 年北京市知识产权资助金		1,000.00
天基信息网络服务系统关键技术与验证	4,000,000.00	
宽带卫星高可信服务技术研究	3,000,000.00	
重点领域工业互联网赋能与公共服务平台建设	1,840,036.40	
ka 频段宽带多媒体通信卫星关键设备研制	1,615,384.62	
通信卫星技术项目	1,200,000.00	
智能 5G 卫星地面站样机研制及应用	1,050,000.00	
通信卫星总体技术项目	780,000.00	
甚高通量卫星系统技术研究	540,563.51	
专项卫星通信项目	429,833.34	
卫星通信链路研究	426,500.00	
民用卫星通信装备在军事领域的应用、保障与运行管理研究	400,000.00	
合计	84,195,337.62	122,494,945.43

41、 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	-54,003,487.42	-32,823,613.10
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	14,728,197.07	12,230,215.13
理财产品的投资收益	51,251,167.11	31,410,209.89
债务重组产生的投资收益	419,000.00	
其他	1,800,000.00	
合计	14,194,876.76	10,816,811.92

42、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-1,621,398.92
合计		-1,621,398.92

43、 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	236,235.75	-55,138.20
应收账款坏账损失	-11,998,110.31	2,319,338.67
其他应收款坏账损失	1,059,901.82	461,192.45
合计	-10,701,972.74	2,725,392.92

44、 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
固定资产减值损失	268,216,904.70	94,609,701.50
其他非流动资产减值损失	8,656,560.82	
合计	276,873,465.52	94,609,701.50

45、 营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	103.10	13,332.41	103.10
无法支付的款项		253,173.50	

与企业日常活动无关的政府补助			
违约赔偿	27,903,557.94	330,000.00	27,903,557.94
保险理赔款		139,080,658.40	
其他	1,601,998.42	1,712,628.41	1,601,998.42
合计	29,505,659.46	141,389,792.72	29,505,659.46

46、 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
非流动资产毁损报废损失	121,644.67	876,050.86	121,644.67
对外捐赠支出	800,000.00	732,576.70	800,000.00
赔偿金、违约金	69,840.92	9,077.19	69,840.92
合计	991,485.59	1,617,704.75	991,485.59

47、 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	90,031,055.90	66,849,240.18
递延所得税费用	9,903,817.50	-238,553,779.65
合计	99,934,873.40	-171,704,539.47

(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	608,942,922.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	91,341,438.39
子公司适用不同税率的影响	5,428,613.17
调整以前期间所得税的影响	4,808,497.37
非应税收入的影响	-22,772,112.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,960,814.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	8,265,883.00
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	4,901,739.82
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	
其他	
所得税费用	99,934,873.40

48、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、31。

49、 现金流量表项目

(1).与经营活动有关的现金

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
政府补助及其他补贴款	48,180,552.71	24,121,280.82
利息收入	162,168,192.84	92,949,842.34
保证金、押金	20,266,860.91	10,098,637.52
企业所得税退税	37,182,327.43	
其他款项	502,777.75	330,000.00
合计	268,300,711.64	127,499,760.68

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
销售费用、管理费用、财务费用、研发费用	85,023,309.48	88,140,809.22
保证金、押金	23,372,714.02	7,278,304.64
合计	108,396,023.50	95,419,113.86

(2).与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√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
卫星保险理赔款	1,345,840.00	137,740,658.40
合计	1,345,840.00	137,740,658.40

(3).与筹资活动有关的现金

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
租赁资产付款	32,839,337.30	38,428,839.99
非公开发行相关费用	1,088,679.24	211,684.35
合计	33,928,016.54	38,640,524.34

50、 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	509,008,049.20	1,087,232,321.30
加：资产减值准备	276,873,465.52	94,609,701.50
信用减值损失	-10,701,972.74	2,725,392.92

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,148,212,677.22	1,172,684,443.98
使用权资产摊销	36,854,284.51	33,864,976.61
无形资产摊销	70,190,313.19	62,939,522.64
长期待摊费用摊销	960,297.60	960,297.60
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	121,541.57	862,718.45
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		1,621,398.92
财务费用（收益以“－”号填列）	12,320,154.90	5,865,233.37
投资损失（收益以“－”号填列）	-14,194,876.76	-10,816,811.92
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	61,842,060.23	-522,613,192.37
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-29,747,972.20	284,059,412.72
存货的减少（增加以“－”号填列）	1,735,577.90	-8,176,919.01
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	23,213,284.03	-52,385,369.08
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-294,008,360.37	-682,335,394.72
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,792,678,523.80	1,471,097,732.91
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	3,605,556,091.82	4,427,560,992.26
减：现金的期初余额	4,427,560,992.26	3,763,640,625.28
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	-822,004,900.44	663,920,366.98

(2).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	3,605,556,091.82	4,427,560,992.26
其中：库存现金	281,249.97	347,728.72
可随时用于支付的银行存款	3,605,263,322.27	4,427,196,686.72
可随时用于支付的其他货币资金	11,519.58	16,576.82
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	3,605,556,091.82	4,427,560,992.26
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		

51、 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	-	-	2,633,181,402.97
其中：美元	359,095,376.11	7.0827	2,543,364,820.37
欧元	6,886.88	7.8592	54,125.37
港币	98,158,941.49	0.9062	88,951,632.78
新加坡元	36,390.00	5.3772	195,676.31
瑞士法郎	0.01	8.4184	0.08
阿聯酋迪拉姆	315,084.69	1.9324	608,869.65
英镑	694.43	9.0411	6,278.41
应收账款	-	-	90,706,212.13
其中：美元	9,766,348.01	7.0827	69,172,113.05
港币	23,508,429.79	0.9062	21,303,339.08
菲律宾比索	1,800,000.00	0.1282	230,760.00
其他应收款	-	-	5,983,899.03
其中：阿聯酋迪拉姆	300.00	1.9324	579.72
美元	86,808.22	7.0827	614,836.58
香港元	5,924,169.86	0.9062	5,368,482.73
应付账款	-	-	39,645,284.74
其中：阿聯酋迪拉姆	24,542.94	1.9324	47,426.78
澳元	437,635.06	4.8484	2,121,829.82
菲律宾比索	310,845.94	0.1282	39,850.45
马来西亚林吉特	711,480.00	1.5415	1,096,746.42
美元	2,757,938.79	7.0827	19,533,653.07
泰銖	122,500.00	0.2074	25,406.50
港币	18,517,293.86	0.9062	16,780,371.70
其他应付款	-	-	36,807,289.53
其中：港币	1,356,819.76	0.9062	1,229,550.07
美元	5,023,188.82	7.0827	35,577,739.46
租赁负债	-	-	90,783,457.36
其中：港币	100,180,376.69	0.9062	90,783,457.36

(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

亚太卫星国际有限公司为本公司重要境外子公司，主要经营地为香港，记账本位币为港币。

52、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

使用权资产、租赁负债情况参见本附注七、13、26。
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
√适用 □不适用

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	7,056,373.27
短期租赁费用	主营业务成本	4,412,012.92
低价值资产租赁费用	主营业务成本	227,812.05

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入
租赁收入	33,673,754.50
合计	33,673,754.50

作为出租人的融资租赁
□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额
□适用 √不适用

53、 其他

√适用 □不适用

所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,635,187,177.87	到期日为 3 个月以上的定期存款及保证金
固定资产	2,425,322.02	抵押固定资产用于开具银行保函
合计	3,637,612,499.89	

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

√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
星地一体化设计仿真验证平台（二期）	145,812.87	1,026,651.14
高通量卫星地面系统应用示范工程项目-国产化基带系统研发（一期）	20,177,165.70	16,648,941.23
星航互联综合信息服务平台开发	8,263,513.12	6,368,179.87
面向数字化转型的数据应用平台研发与示范（一期）	2,738,591.22	
高通量卫星平板便携终端开发	2,199,066.15	
运维服务数智化平台	1,282,248.56	
多星统一测控平台第一阶段项目		15,946,833.85
基于信息流仿真的卫星互联网应用模式研究		38,953.93
卫星赋能物联网体系架构与应用模式研究		329,654.27
通信卫星应用天基测控技术开发		8,575,000.00
多星多频段高通量系统资源调配与优化传输技术开发		1,685,000.00
产品及元器件国产化替代验证技术开发		320,000.00
DFH-4E 平台卫星减重技术开发		250,000.00
新型广电抗干扰传输技术开发		170,000.00
基于卫星宽带平台的应急融合端系统产品设计与开发		246,657.54
星地一体化仿真设计验证平台（一期）		342,339.63
基于 SatZone 的 Ku/Ka 船载综合应用网关及 APP 开发		587,433.63
研发费用	68,953,695.53	67,285,564.47
合计	103,760,093.15	119,821,209.56
其中：费用化研发支出	68,953,695.53	67,285,564.47
资本化研发支出	34,806,397.62	52,535,645.09

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
星地一体化设计仿真验证平台（二期）	1,026,651.14	145,812.87		1,172,464.01		
高通量卫星地面系统应用示范工程项目-国产化基带系统研发（一期）	16,648,941.23	20,177,165.70				36,826,106.93
星航互联综合信息服务平台开发	4,689,826.41	8,263,513.12				12,953,339.53

面向数字化转型的数据应用平台研发与示范（一期）		2,738,591.22				2,738,591.22
高通量卫星平板便携终端开发		2,199,066.15				2,199,066.15
运维服务数智化平台		1,282,248.56				1,282,248.56
合计	22,365,418.78	34,806,397.62		1,172,464.01		55,999,352.39

重要的资本化研发项目
□适用 √不适用

开发支出减值准备
□适用 √不适用

(3).重要的外购在研项目
□适用 √不适用

九、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
本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
□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

十、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

单位:元 币种:人民币

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	
亚太卫星国际有限公司	香港	英属维尔京群岛	卫星空间段运营	42.86		投资设立
鑫诺卫星通信有限公司	北京	北京	卫星空间段运营及应用服务	100.00		投资设立
中国卫星通信（香港）有限公司	香港	香港	卫星空间段运营	100.00		投资设立
北京卫星电信研究所有限公司	北京	北京	卫星电信技术及终端销售	100.00		投资设立
中国通信广播卫星有限公司	北京	北京	卫星空间段运营	100.00		投资设立
中国东方通信卫星有限责任公司	北京	北京	卫星空间段运营	100.00		投资设立
中国直播卫星有限公司	北京	北京	卫星空间段运营	100.00		投资设立
星航互联（北京）科技有限公司	北京	北京	宽带卫星接入和互联网信息服务	75.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：本公司持有亚太卫星国际有限公司 42.86%的股权，为第一大股东。本公司与同受中国航天科技集团有限公司控股的航天科技卫星控股有限公司合计持有亚太卫星国际有限公司的表决权比例为 57.14%。

(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
亚太卫星国际有限公司	57.14	162,454,243.75	138,193,785.80	4,156,925,103.83
星航互联（北京）科技有限公司	25.00	-2,216,749.70		17,538,611.55

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
亚太卫星国际有限公司	2,090,477,063.01	4,265,840,436.45	6,356,317,499.46	324,540,814.60	616,672,515.02	941,213,329.62	1,681,589,835.29	4,630,916,467.74	6,312,506,303.03	313,062,441.48	665,682,209.57	978,744,651.05
星航互联（北京）科技有限公司	12,790,008.02	72,344,250.75	85,134,258.77	14,979,812.59		14,979,812.59	14,517,817.48	42,976,169.61	57,493,987.09	18,472,542.13		18,472,542.13

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
亚太卫星国际有限公司	752,810,268.73	210,864,651.88	264,393,191.75	590,435,276.36	814,252,841.21	217,549,410.06	624,820,091.33	565,038,639.90
星航互联（北京）科技有限公司	8,614,638.96	-8,866,998.78	-8,866,998.78	-11,297,496.00	5,049,502.32	-8,585,034.36	-8,585,034.36	-11,939,254.08

2、 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

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	
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	深圳	深圳	卫星通信	30.00		权益法
亚太星联卫星有限公司	香港	香港	卫星通信	20.00		权益法

(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	
	亚太星联卫星有限公司	亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	亚太星联卫星有限公司	亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司
流动资产	54,402,867.76	544,625,237.47	56,925,036.00	598,419,242.79
非流动资产	946,012,289.70	4,613,782,917.64	600,064,147.66	4,522,181,730.01
资产合计	1,000,415,157.46	5,158,408,155.11	656,989,183.66	5,120,600,972.80
流动负债	774,022,693.94	1,212,354,817.93	450,062,693.64	808,313,025.07
非流动负债		2,511,679,810.27		2,799,415,297.85
负债合计	774,022,693.94	3,724,034,628.20	450,062,693.64	3,607,728,322.92
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	226,392,463.52	1,434,373,526.91	206,926,490.01	1,512,872,649.88
按持股比例计算的净资产份额	45,278,492.70	430,312,058.07	41,385,298.00	453,861,794.96
调整事项	-7,844,131.94	4,997,459.90	-3,526,542.28	34,909,417.27
--其他	-7,844,131.94	4,997,459.90	-3,526,542.28	34,909,417.27
对联营企业权益投资的账面价值	37,434,360.76	435,309,517.97	37,858,755.72	488,771,212.23
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		482,073,478.16	80,340.65	384,755,271.60
净利润	-5,250,310.52	-178,599,953.59	-2,024,621.41	-108,055,523.82
终止经营的净利润				
其他综合收益		394,306.05		82,690.74

综合收益总额	-5,250,310.52	-178,205,647.54	-2,024,621.41	-107,972,833.08
本年度收到的来自联营企业的股利				

(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

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
联营企业：		
投资账面价值合计	22,973.95	22,080.33
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	893.62	-2,031.67
--其他综合收益		
--综合收益总额	893.62	-2,031.67

(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

单位:元币种:人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 （或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
航天数字传媒有限公司	-14,356,810.89	416,574.54	-13,940,236.35

十一、 政府补助

1、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	215,298,680.63	45,425,000.00	-	29,363,698.54	-	231,359,982.09	与资产相关
递延收益	7,030,000.00	1,100,000.00	-	7,030,000.00	-	1,100,000.00	与收益相关
合计	222,328,680.63	46,525,000.00	-	36,393,698.54	-	232,459,982.09	/

2、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	29,363,698.54	24,837,083.40
与收益相关	14,363,511.59	14,705,026.79
合计	43,727,210.13	39,542,110.19

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要因外汇汇率变动而发生波动的风险，本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。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。

本公司面临的外汇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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
现金及现金等价物	2,543,364,820.37	1,909,778,020.40
应收账款	69,172,113.05	74,983,615.74
其他应收款	614,836.58	971,878.52
应付账款	19,533,653.07	28,806,268.06
其他应付款	35,577,739.46	44,785,875.00
租赁负债		5,052,512.32
合　计	2,558,040,377.47	1,907,088,859.28

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本期		上期	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 5%	2,915,200.87	127,902,018.87	7,829,934.50	95,354,442.96
美元	对人民币贬值 5%	-2,915,200.87	-127,902,018.87	-7,829,934.50	-95,354,442.96

（2）其他价格风险

本公司持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

其他价格风险敏感性分析：

本公司因持有以公允价值计量的金融资产而面临价格风险。

由于某些金融工具的公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。改变估值假设可能产生的影响如下：

项目	本期	上期
现有假设下金融工具的公允价值	1,738,456.48	1,770,813.54
最有利假设下金融工具的公允价值	1,825,379.30	1,859,354.22
最不利假设下金融工具的公允价值	1,651,533.66	1,682,272.86

注：在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的单价上涨或下跌 5%为管理层认为最有利或最不利假设变动的合理范围。

2、流动风险

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。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
应付账款	611,911,750.01				611,911,750.01
应付职工薪酬	86,297,098.38				86,297,098.38
应交税费	74,642,416.90				74,642,416.90
其他应付款	84,020,326.10				84,020,326.10
合计	856,871,591.39				856,871,591.39

（续）

项目	上年年末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
应付账款	270,046,091.54				270,046,091.54
应付职工薪酬	111,292,073.67				111,292,073.67
应交税费	43,513,130.29				43,513,130.29
其他应付款	110,443,085.92				110,443,085.92
合计	535,294,381.42				535,294,381.42

十三、 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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
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	1,738,456.48		283,548,580.00	285,287,036.48

持续以公允价值计量的资产总额	1,738,456.48		283,548,580.00	285,287,036.48
（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				
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

本公司以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产以及以公允价值计量的其他权益工具系公司持有的上市公司股票，该资产的公允价值确定依据为期末股票的收盘价。

十四、 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(%)
中国航天科技集团有限公司	北京市	航天器制造	2,000,000.00	75.49	85.03

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的合营和联营企业详见附注十、2、在合营企业或联营企业中的权益。

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
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	联营企业
航天数字传媒有限公司	联营企业
SIAM SAT CO.,LTD.	联营企业
亚太星联卫星有限公司	联营企业

4、 其他关联方情况

□适用 √不适用

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
中国运载火箭技术研究院	火箭采购	240,000,000.00	562,000,000.00
中国宇航学会	接受劳务		60,000.00
中国空间技术研究院	星体建设	1,015,613,902.26	1,202,035,965.99
中国空间技术研究院	接受星体相关研发服务		11,000,000.00
中国航天系统科学与工程研究院	采购商品		28,724.38
中国航天系统科学与工程研究院	接受劳务	56,263.13	18,867.92
中国航天科技国际交流中心	接受劳务		7,014.00
中国航天报社有限责任公司	接受劳务	292,452.83	
中国航天报社有限责任公司	采购商品	90,155.66	174,986.32
长城国际展览有限责任公司	接受劳务	759,283.30	1,337,761.16
长城国际展览有限责任公司	采购商品	1,153,199.57	1,897,006.06
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	接受劳务	11,691,845.73	12,770,961.35
西安航天天绘数据技术有限公司	采购商品	292,035.40	
西安航天天绘数据技术有限公司	接受劳务	199,115.05	
无锡航天江南数据系统科技有限公司	接受劳务	2,061,150.00	
天津航天中为数据系统科技有限公司	采购商品	428,318.58	11,863,770.24
天津航天中为数据系统科技有限公司	接受劳务		264,867.26
上海航天探维传媒科技有限公司	接受劳务	157,783.02	366,792.46
陕西航天技术应用研究院有限公司	采购商品	13,684,485.39	6,098,291.59
航天印刷所	采购商品	5,206.60	667.00
航天新商务信息科技有限公司	采购商品	4,774,255.46	1,885,255.33
航天万源实业有限公司	采购商品	358,490.57	75,471.70
航天通信中心	接受劳务	467,082.27	371,164.89
航天四创科技有限责任公司	采购商品	259,115.05	

航天四创科技有限责任公司	接受劳务	101,394.36	25,471.70
航天数字传媒有限公司	采购商品		521.00
航天人才培训中心	接受劳务	400,191.51	9,483.42
航天人才开发交流中心	接受劳务	208,185.50	60,396.23
航天恒星科技有限公司	采购商品	20,651,637.17	19,905,568.91
航天恒星科技有限公司	接受劳务	505,849.06	1,896,933.97
北京中科航天人才服务有限公司	接受劳务	5,656,132.66	3,364,633.45
北京神舟天辰物业服务有限公司	接受劳务	10,173,092.50	10,108,462.68
北京神舟航天软件技术股份有限公司	接受劳务	750,303.02	
北京空间科技信息研究所	接受劳务	188,679.25	207,537.74
北京空间科技信息研究所	采购商品	37,169.81	54,633.95
北京空间飞行器总体设计部	接受劳务		9,230,754.70
北京航天愿景科技有限公司	接受劳务	18,747.17	
北京航天特种设备检测研究发展有限公司	接受劳务	990.57	990.57
北京东方计量测试研究所	接受劳务	51,320.76	
合计		1,331,087,833.21	1,857,122,955.97

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
北京航天万达高科技有限公司	空间段运营服务	74,000.60	116,941.95
北京航天万达高科技有限公司	销售商品、提供劳务		663,716.81
北京控制工程研究所	提供劳务	188,679.25	
北京卫星信息工程研究所	提供劳务	235,849.06	
彩虹无人机科技有限公司	空间段运营服务	12,006,630.70	11,573,921.25
彩虹无人机科技有限公司	销售商品、提供劳务	385,436.32	1,936,358.31
航天恒星科技有限公司	空间段运营服务	18,952,082.92	10,801,620.69
航天恒星科技有限公司	提供劳务		740,943.40
航天恒星空间技术应用有限公司	空间段运营服务	24,528.30	18,490.57
航天神舟智慧系统技术有限公司	空间段运营服务	83,195.26	
航天神舟智慧系统技术有限公司	销售商品	411,504.42	
航天时代飞鸿技术有限公司	空间段运营服务	123,905.66	
航天数字传媒有限公司	空间段运营服务		2,212.39
航天新商务信息科技有限公司	提供劳务	754,716.98	663,679.25
航天长征国际贸易有限公司	空间段运营服务	6,087,610.41	3,800,064.53
山东航天电子技术研究所	空间段运营服务	323,113.22	53,301.88
深圳航天智慧城市系统技术研究院有限公司	空间段运营服务		49,528.31
四川航天神坤科技有限公司	空间段运营服务	15,636.79	12,028.30
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	空间段运营服务	30,209,643.16	8,012,205.47
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	提供劳务	42,875,344.32	47,737,327.35
亚太星联卫星有限公司	提供劳务	1,365,303.32	930,475.01
中国航天标准化研究所	提供劳务		18,867.92

中国航天科技集团有限公司	空间段运营服务	1,698,113.25	1,698,113.16
中国航天科技集团有限公司	提供劳务	3,122,641.51	188,679.25
中国航天系统科学与工程研究院	提供劳务		37,735.85
合计		118,937,935.45	89,056,211.65

(2).关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

(3).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

(4).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	759.19	838.78

(5).其他关联交易

√适用 □不适用

①利息收入

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
航天科技财务有限责任公司	利息收入	12,572,588.91	15,594,099.71
合计		12,572,588.91	15,594,099.71

②利息支出

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
航天科技财务有限责任公司	利息支出	693,017.24	56,879.16
合计		693,017.24	56,879.16

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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：					

	北京空间飞行器总体设计部	50,000.00	40,000.00	50,000.00	25,000.00
	彩虹无人机科技有限公司	3,421,332.58	171,066.63	938,465.08	439,143.25
	航天恒星科技有限公司	7,756,621.24	387,831.06	9,533,934.53	476,696.73
	航天数字传媒有限公司	25,346,069.43	25,346,069.43	25,346,069.43	25,346,069.43
	航天四创科技有限责任公司			966,000.00	966,000.00
	航天长征火箭技术有限公司			566,037.74	283,018.87
	山东航天电子技术研究所	376,414.98	26,816.01	53,301.76	2,665.09
	四川航天神坤科技有限公司	1,061.19	53.06		
	中国航天科技集团有限公司	362,830.19	18,141.51	150,943.36	7,547.17
	亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	2,191,780.22	109,589.00		
	北京控制工程研究所	200,000.00	10,000.00		
	合计	39,706,109.83	26,109,566.70	37,604,751.90	27,546,140.54
预付款项：					
	航天新商务信息科技有限公司	106,986.11		330,010.14	
	亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	19,828,279.61			
	航天神舟智慧系统技术有限公司	120,267.99			
	合计	20,055,533.71		330,010.14	
其他非流动资产：					
	中国航天系统科学与工程研究院	358,490.57		358,490.57	

	中国空间技术研究院	2,000,000.00			
	中国运载火箭技术研究院	78,000,000.00			
	合计	80,358,490.57		358,490.57	

(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：			
	SIAMSATCO.,LTD.	24,988.24	24,501.21
	北京航天控制仪器研究所	632,000.00	632,000.00
	北京航天万达高科技有限公司	128,570.00	128,570.00
	北京空间飞行器总体设计部	2,946,217.57	2,946,217.57
	北京神舟航天软件技术有限公司		13,825.50
	北京神舟天辰物业服务有限公司	10,108,462.68	2,527,115.67
	北京中科航天人才服务有限公司	591,787.01	427,435.78
	航天恒星科技有限公司	1,606,054.20	1,969,474.79
	航天万源实业有限公司	37,735.84	37,735.84
	航天新商务信息科技有限公司	484,155.38	144,415.72
	陕西航天技术应用研究院有限公司	6,726,614.52	1,742,369.03
	天津航天中为数据系统科技有限公司	272,479.69	3,806,867.28
	亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	33,271,604.28	4,739,977.86
	中国航天系统科学与工程研究院		56,603.78
	中国空间技术研究院	334,429,203.57	39,435,932.56
	合计	391,259,872.98	58,633,042.59
合同负债：			
	北京航天万达高科技有限公司	237,987.99	120,888.24
	北京神舟天辰物业服务有限公司	137,931.43	74,057.14
	北京轩宇信息技术有限公司	4,424.78	4,424.78
	彩虹无人机科技有限公司	930,643.87	1,065,066.61

	航天恒星空间技术应用有限公司		26,000.00
	航天长征国际贸易有限公司	10,618,754.09	473,440.91
	四川航天神坤科技有限公司		14,575.60
	天津航天中为数据系统科技有限公司	95.93	95.93
	亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司		130,195.17
	中国航天科技集团有限公司		200,000.00
	中国航天空气动力技术研究院	966,509.44	989,433.96
	中国空间技术研究院	39,268,259.19	2,622,055.66
	航天神舟智慧系统技术有限公司	207,497.67	
	中国长城工业集团有限公司	89,622.64	
	山东航天智能科技有限公司	36,792.45	
	深圳航天智慧城市系统技术研究院有限公司	4,716.98	
	合计	52,503,236.46	5,720,234.00
应付股利：			
	中国航天科技集团有限公司	10,888,186.65	8,080,089.40
	合计	10,888,186.65	8,080,089.40
其他应付款：			
	航天新商务信息科技有限公司		33,136.98
	山东航天电子技术研究所	840,000.00	
	亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	3,600.00	3,600.00
	长城国际展览有限责任公司		226,226.40
	中国航天科技集团有限公司	317,270.00	400.00
	中国四维测绘技术有限公司		3,607,600.99
	中寰卫星导航通信有限公司		740,771.75
	合计	1,160,870.00	4,611,736.12

(3).其他项目

√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

货币资金：			
	航天科技财务有限责任公司	1,120,003,852.24	955,414,265.77
	合计	1,120,003,852.24	955,414,265.77
短期借款：			
	航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	15,000,000.00
	合计	10,000,000.00	15,000,000.00

7、 关联方承诺

√适用 □不适用

以下为本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

单位：元人民币

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
采购卫星及相关服务	中国运载火箭技术研究院[注1]	442,000,000.00	240,000,000.00
	中国空间技术研究院[注2]	1,060,851,800.00	2,070,840,000.00
应用系统研制相关服务	航天恒星科技有限公司	2,024,850.00	24,298,200.00

注 1：公司与中国运载火箭技术研究院的关联方承诺为：

公司向中国运载火箭技术研究院采购长征三号乙运载火箭发射中星 9C 和 10R，目前公司已经与中国运载火箭技术研究院签署用长征三号乙增强型运载火箭发射中星系列卫星合同，总合同金额 52,000.00 万元，已付 7,800.00 万元，剩余 44,200.00 万元。

注 2：公司与中国空间技术研究院的关联方承诺为：

公司向中国空间技术研究院采购中星 19 号、中星 6E 卫星、中星 26 号、中星 9C 卫星、中星 10R 卫星，目前公司已经与中国空间技术研究院签署卫星交付合同，总合同金额为 361,234.00.万元，已付 219,288.82 万元，暂估 35,860.00 万元，剩余 106,085.18 万元。

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 承诺及或有事项

1、 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

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司重大或有事项如下：

本公司之子公司亚太卫星国际有限公司以一项净值 242.53 万元的固定资产作为开具银行保函的抵押物。

本公司之子公司北京卫星电信研究所有限公司以银行存款 23.70 万元作为开具银行保函的质押物。

本公司之子公司鑫诺卫星通信有限公司以银行存款 222.46 万元作为开具银行保函的质押物。

(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

2、 其他

□适用 √不适用

十六、 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

公司 2023 年利润分配预案为：以公司 2023 年末总股本 4,224,385,412.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2480 元（含税），不进行资本公积金转增股本，共计派发现金红利 104,764,758.22 元（含税），剩余利润结转至下一年度。

3、 其他资产负债表日后事项说明

□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	期初账面余额
1 年以内	273,870,893.88	332,393,705.69
1 至 2 年	15,240,789.16	27,614,472.51
2 至 3 年	4,616,358.35	10,983,205.73
3 至 4 年	1,428,267.98	4,848,848.40
4 至 5 年	3,876,967.36	8,633,600.00
5 年以上	21,469,471.69	13,811,574.69
减：坏账准备	-45,521,913.37	-54,677,127.93
合计	274,980,835.05	343,608,279.09

(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	25,346,069.43	7.91	25,346,069.43	100.00		26,321,772.43	6.61	26,321,772.43	100.00	
按组合计提坏账准备	295,156,678.99	92.09	20,175,843.94	6.84	274,980,835.05	371,963,634.59	93.39	28,355,355.50	7.62	343,608,279.09
其中：										
账龄分析法	294,817,720.92	91.98	20,175,843.94	6.84	274,641,876.98	370,831,080.31	93.11	28,355,355.50	7.65	342,475,724.81
关联方组合	338,958.07	0.11		6.84	338,958.07	1,132,554.28	0.28			1,132,554.28
合计	320,502,748.42	/	45,521,913.37	/	274,980,835.05	398,285,407.02	/	54,677,127.93	/	343,608,279.09

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

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
航天数字传媒有限公司	25,346,069.43	25,346,069.43	100.00	预计无法收回
合计	25,346,069.43	25,346,069.43	100.00	/

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄分析法

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（%）
1 年以内(含 1 年)	273,531,935.81	13,676,596.79	5.00
1 至 2 年(含 2 年)	15,240,789.16	3,048,157.84	20.00
2 至 3 年(含 3 年)	4,616,358.35	2,308,179.22	50.00
3 至 4 年(含 4 年)	1,428,267.98	1,142,614.39	80.00
4 至 5 年(含 5 年)	369.62	295.70	80.00
5 年以上			
合计	294,817,720.92	20,175,843.94	

(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	
单项计提坏账准备的应收账款	26,321,772.43		9,703.00	966,000.00		25,346,069.43
账龄组合	28,355,355.50	-8,179,511.56				20,175,843.94
合计	54,677,127.93	-8,179,511.56	9,703.00	966,000.00		45,521,913.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式
西藏通信服务有限公司	9,703.00	收回欠款	银行存款
合计	9,703.00	/	/

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	966,000.00

其中重要的应收账款核销情况
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
航天四创科技有限责任公司	货款	966,000.00	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
合计	/	966,000.00	/	/	/

(5).按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	83,129,610.66	25.94	4,156,480.53
第二名	25,346,069.43	7.91	25,346,069.43
第三名	21,388,812.64	6.67	1,069,440.63
第四名	16,642,939.00	5.19	832,146.95
第五名	16,221,205.81	5.06	811,060.29
合计	162,728,637.54	50.77	32,215,197.83

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
应收股利	9,358,780.50	
其他应收款	78,263,792.47	79,376,390.04
合计	87,622,572.97	79,376,390.04

应收股利

(1).应收股利

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
亚太卫星国际有限公司	9,358,780.50	
小计	9,358,780.50	
减：坏账准备		
合计	9,358,780.50	

(2).坏账准备的情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他应收款

(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	期初账面余额
1 年以内	17,897,538.80	6,417,803.90
1 至 2 年	1,186,417.76	1,601,045.94
2 至 3 年	1,517,097.45	
3 至 4 年		190,018.00
4 至 5 年	190,018.00	125,000.00
5 年以上	59,363,605.42	71,903,605.42
减：坏账准备	-1,890,884.96	-861,083.22
合计	78,263,792.47	79,376,390.04

(2). 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
保证金及押金	16,858,213.45	5,626,259.86
往来款项	63,237,147.15	72,863,025.21
备用金	59,316.83	399,688.19
其他		1,348,500.00
减：坏账准备	-1,890,884.96	-861,083.22
合计	78,263,792.47	79,376,390.04

(3). 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	861,083.22			861,083.22
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	1,029,801.74			1,029,801.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	1,890,884.96			1,890,884.96

(4). 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	
按组合计提坏账准备的应收账款	861,083.22	1,029,801.74				1,890,884.96
合计	861,083.22	1,029,801.74				1,890,884.96

(5). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	59,363,605.42	74.06	往来款项	5 年以上	
第二名	8,547,800.00	10.66	保证金及押金	1 年以内	427,390.00
第三名	2,838,950.00	3.54	保证金及押金	1 年以内	225,943.00
第四名	1,919,500.00	2.39	保证金及押金	5 年以上	667,340.00
第五名	1,485,934.12	1.85	往来款项	1 年以内	
合计	74,155,789.54	92.50	/	/	1,320,673.00

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	4,169,725,756.59		4,169,725,756.59	4,139,725,756.59		4,139,725,756.59
对联营、合营企业投资	16,170,000.00	16,170,000.00		16,170,000.00	16,170,000.00	
合计	4,185,895,756.59	16,170,000.00	4,169,725,756.59	4,155,895,756.59	16,170,000.00	4,139,725,756.59

(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
中国直播卫星有限公司	102,816,167.17			102,816,167.17		
鑫诺卫星通信有限公司	72,074,190.32			72,074,190.32		
亚太卫星国际有限公司	309,315,379.23			309,315,379.23		
中国通信广播卫星有限公司	886,659,149.57			886,659,149.57		
中国东方通信卫星有限责任公司	2,076,429,122.33			2,076,429,122.33		
中国卫星通信（香港）有限公司	615,080,965.40			615,080,965.40		
北京卫星电信研究所有限公司	32,350,782.57			32,350,782.57		
星航互联（北京）科技有限公司	45,000,000.00	30,000,000.00		75,000,000.00		
合计	4,139,725,756.59	30,000,000.00		4,169,725,756.59		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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		
二、联营企业											
航天数字传媒有限公司	16,170,000.00									16,170,000.00	16,170,000.00
合计	16,170,000.00									16,170,000.00	16,170,000.00

5、 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	1,774,900,817.55	1,250,754,957.17	1,780,581,853.82	1,334,824,572.16
其他业务	33,400,952.54	19,054,423.60	103,673,598.22	19,840,871.28
合计	1,808,301,770.09	1,269,809,380.77	1,884,255,452.04	1,354,665,443.44

6、 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	41,625,196.50	47,954,093.85
持有其他权益工具期间取得的股利收入（新准则适用）	14,728,197.07	12,230,215.13
银行理财产品收益	51,251,167.11	31,410,209.89
债务重组产生的投资收益	419,000.00	
其他	1,800,000.00	
合计	109,823,560.68	91,594,518.87

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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-121,541.57	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	12,587,770.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	51,251,167.11	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,062,671.25	
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		
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		

非货币性资产交换损益		
债务重组损益	419,000.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	28,635,715.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-14,585,988.88	
少数股东权益影响额（税后）	-2,583,377.46	
合计	79,665,416.40	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，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	2.2858	0.0826	0.0826
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.7683	0.0637	0.0637

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：孙京

董事会批准报送日期：2024 年 3 月 29 日

修订信息

□适用 √不适用