

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

2021 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、公司负责人李忠宝、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

2021年4月23日公司第二届董事会第八次会议审议通过《中国卫通2020年度利润分配预案》，详见公司于上交所网站披露的《中国卫通2020年度利润分配方案的公告》（公告编号：2021-012）。该方案已于2021年5月27日通过股东大会审议，现金红利于2021年6月15日发放完毕。

经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2021年度实现归属于上市公司股东的净利润（合并）572,304,982.46元，2021年期末可供股东分配的利润（合并）1,943,683,375.83元，母公司可供股东分配的利润为1,458,692,556.27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2021年末总股本4,000,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.29元（含税），不进行资本公积金转增股本，共计派发现金红利116,000,000.00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.....	22
第五节	环境与社会责任.....	37
第六节	重要事项.....	39
第七节	股份变动及股东情况.....	58
第八节	优先股相关情况.....	64
第九节	债券相关情况.....	65
第十节	财务报告.....	65

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
中国证监会	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	2021 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	李忠宝

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	100086
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	刘均刚、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	王晨宁、刘先丰
	持续督导的期间	2019年6月28日至2021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	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	2,634,240,069.27	2,710,300,289.88	-2.81	2,734,192,645.93
归属于上市公司股东的净利润	572,304,982.46	488,789,159.48	17.09	446,422,541.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	526,771,296.99	410,724,753.54	28.25	408,497,129.58
经营活动产生的现金流量净额	2,269,138,639.35	2,044,045,557.98	11.01	1,963,313,127.71
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	12,005,706,041.68	11,583,778,376.38	3.64	11,303,080,314.42
总资产	19,108,303,142.93	18,289,285,775.32	4.48	18,157,405,439.05

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.1431	0.1222	17.10	0.1175
稀释每股收益(元/股)	0.1431	0.1222	17.10	0.1175
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.1317	0.1027	28.24	0.1075
加权平均净资产收益率(%)	4.8521	4.2638	增加0.5883个百分点	4.2381
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.4564	3.5829	增加0.8735个百分点	3.8781

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

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、2021 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	583,649,850.82	653,235,414.26	613,558,536.30	783,796,267.89
归属于上市公司股东的净利润	103,806,635.27	151,270,518.66	118,647,636.38	198,580,192.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	100,322,617.28	130,958,912.29	114,086,182.78	181,403,584.64
经营活动产生的现金流量净额	15,042,278.83	296,091,671.13	477,221,787.63	1,480,782,901.76

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	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-18,597.51		-84,670.92	-480,915.23
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,129,874.00		13,549,400.00	6,309,364.92
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	46,619,373.54		76,006,271.20	
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				

企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				58,503,439.36
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-405,332.73		-1,779,923.86	-4,260,818.33
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	13,340,470.82			3,830,562.43
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,444,211.99		8,219,198.11	12,578,382.62
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	9,822,743.90		14,467,557.49	12,082,477.19
少数股东权益影响额（税后）	8,753,570.74		3,378,311.10	26,472,126.98
合计	45,533,685.47		78,064,405.94	37,925,411.60

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

适用 不适用

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
交易性金融资产	2,026,731.65	1,621,398.92	-405,332.73	-405,332.73

其他权益工具投资	287,666,376.53	287,606,662.36	-59,714.17	
合计	289,693,108.18	289,228,061.28	-465,046.90	-405,332.73

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

中国卫通坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在董事会的正确领导下，坚持战略定力，圆满完成了以建党 100 周年庆祝活动为代表的各类重大安播任务，很好地完成了各项经营目标。

一是勇于开拓进取，经营效益稳健增长。公司 2021 年实现营业收入 26.34 亿元，归属于上市公司股东的净利润 5.72 亿元，同比增长 17.09%。截至 2021 年末，公司总资产 191.08 亿元，归属于上市公司股东的净资产 120.06 亿元，资产负债率 17.44%，上市公司核心指标保持稳健增长，经济运行质量进一步提升。

二是牢记初心使命，扎实履行社会责任。全年广电安播和通信网络业务系统运行安全稳定，圆满完成了建党 100 周年、党的十九届六中全会等重大活动的广电安全播出任务，全力以赴保障抢险救灾等重大通信任务，在云南大理森林火灾扑救、“7.20”郑州特大暴雨等自然灾害中，打通了应急通信保障生命线，在关键时刻发挥了卫星运营国家队作用，践行了以国为重的崇高使命。

(二) 报告期内公司业务情况

1. 锚定战略目标，改革创新培育发展新动能

(1) 坚定转型方向，发展战略不断深化

深化“12361”发展战略，推动卫星运营服务、行业系统集成、综合信息服务三大主业协同发展。以“业务平台化、平台市场化”为目标，统筹推进各平台数字化、网络化、智能化建设，推动组织、管理、运营、商业模式变革，努力打造卫星通信原创技术策源地。

(2) 科学决策部署，深化改革持续推进

持续推动“优化管控模式、完善法人治理结构、深化三项制度改革”，加速实施公司改革三年行动方案。建立突出经营业绩、刚性考核、刚性兑现的任期制契约化管理机制，开展了经理层任期制契约化改革。以三大主业结构调整牵引，核定子公司主责主业，完善子公司经营业绩考核及领导人员薪酬决定机制，全面提升子公司管控能力。积极推进非公开发行股票再融资，已获得证监会受理。公司持续推进上市公司信息披露工作质量，获得上交所年度信息披露评价 A 级。

(3) 坚持创新引领，发展活力全面增强

强化创新理念，正式发布了公司“十四五”产品体系、技术体系。深入开展三大战略关系研究，在天地网关系、高低轨关系方面开展试验、分析，平台类技术取得突破，公司核心技术自主可控取得新进展。面向重点行业需求，形成多个应用场景的数字仿真，实现解决方案的落地与示范推广，全年申请专利 24 项。

2. 服务产业升级，三大主业发展取得新进展

(1) 加强协同配合，大市场体系逐步完善

深刻把握战略市场、重点市场、关键市场的系统要求，推动了数字化营销平台建设，优化调整了市场组织体系，搭建了多形式的用户互动平台。以公司整体经营目标为核心，完善增量业务考核激励机制，初步实现了责权清晰、协作高效的大市场体系建设目标。

(2) 夯实发展基础，卫星运营服务地位稳固

一是广电业务稳中向好，新增多套高清、4K 超高清节目上星，实现了业务稳增的目标。二是通信业务稳步增长。在境内，进一步盘活资源，创新服务模式，实现卫星互联网面向个人用户的突破，圆满完成了重大活动、抢险救灾等应急通信保障任务。在境外，携手欧洲电视网为海外用户提供冬奥会转播服务，首次获得泰国卫星落地权执照，首次进入马尔代夫视频市场，成功签约南亚地区最大的付费电视运营商，成为公司服务“一带一路”市场又一重要示范项目。

(3) 坚持主动谋划，行业系统集成取得突破

紧盯重点领域，与产业链上下游合作伙伴深入研究分析场景需求，打通通信网络、应用平台、终端产业链条，开发“感传智用”结合的特色行业应用解决方案。发挥运营商产业链优势，在广播通信、国家应急管理、自然资源监测等领域系统集成业务收入取得新突破。

(4) 积极培育能力，综合信息服务成绩显著

在航空互联网综合信息服务领域，统筹推进平台建设、终端适航认证、组网等重点工作。引入娱乐信息服务，实现用户上网、视频、支付等平台核心功能建设，成功获得航材分销商资质。实现多个重要市场 Ka 互联网飞机首飞，推动了自主研发机载通信娱乐系统和国产 Ka 相控阵天线的应用。在海洋综合信息服务领域，“海星通”在网船舶数量实现再次突破。通过自主开发“船载综合应用网关”和“海星通”手机 APP，实现分布式计费管理和智能化运维，船载综合信息服务能力有效提升。

3. 坚持四个统筹，资源能力建设跃上新台阶

(1) 卫星项目建设稳步推动，资源统筹能力显著提升

坚持“市场、资源、星地、资金”四个统筹，系统谋划推动资源建设。成功发射中星 9B 卫星，纳入公司自主研发建设的多星统一测控平台管理。有序推进在建卫星资源建设，深化论证形成后续卫星项目基本建设方案。

(2) 基地站网终端有序布局，基础保障能力明显增强

在基地建设上，怀来地球站一期工程顺利实施，完成主机房楼结构封顶。在站网布局上，深入研究高通量卫星关口站建设方案，统筹推进高通量卫星信关站建设，为高通量卫星网络升级扩容奠定基础。

(3) “1+3”基础平台效能显现，业务支撑能力不断提高

发布《平台战略数字化转型发展规划》，星地一体化设计仿真验证平台完成一期版本开发，多星统一测控平台投入正式运行，大波束综合服务平台全面建成，电信级宽带卫星基础运营平台全年业务安全稳定运行。

4. 强化系统管控，综合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

立足“三高”发展，深化落实“12361”发展战略，编制发布公司“十四五”综合规划，细化分解年度经营工作要点，扎实推动战略落地。充分发挥 KPI 绩效考核的指挥棒作用，强化压力传导、责任传导和利益传导机制，优化精细化经营管控体系，持续加强经营过程监控，引导各级次推动战略和经营目标达成。

(2) 推进业财融合，财金管控效能不断凸显

构建“3+10+X”的成本监测指标体系，开源节流、降本增效工作取得实效。推动业财融合，按照“全要素、多维度、深层次”的全面预算管理体系要求，强化预算编制、执行、分析、考核的全过程管控，促进全年经营指标的完成。推动财务信息化建设，打通数据壁垒，提升管理效率。

(3) 加强风险防控，综合管理体系持续优化

细化“发现、识别、预防、控制”四个环节，提升风险识别的准确性和全面性。深入贯彻“综合安全抓体系、业务安全抓落实”要求，提升核心业务风险防控和安全防护能力。强化疫情防控长效机制，织密织牢联防联控防线。

5. 着力人才强企，人才队伍建设注入新活力

一是完善选聘机制，进一步优化了人才队伍结构，持续优化干部梯队建设及青年骨干人才培养机制，实现了进退管理有序。二是围绕转型发展需求，精准实施共性、专业、特色培训，打造学习型组织，快速提升人才队伍支撑转型发展能力。三是不断完善员工双通道发展机制，强化薪酬与业绩挂钩机制，提升人才市场竞争力。完善公司荣誉奖励体系，优化评选程序，持续激发干部员工干事创业热情。

6. 强化党的领导，政治优势实现新提升

坚持政治引领，把党的领导贯穿始终。紧扣建党百年重大主题，有序有效开展党史学习教育，深刻理解党百年奋斗的重大成就，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，进一步增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。贯彻“两个一以贯之”，强化党委主体责任，深化党建体系建设，不断加强党的领导。坚持正风肃纪，把纪律规矩挺在前面，完善公司党风廉政建设协调小组工作机制。坚持文化立企，深化“航天+电信”文化，营造和谐向上的文化氛围，提升职工群众

幸福感和获得感。

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，根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业属于“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”（I63）。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。

报告期内，国家出台多项政策，为产业发展提供新机遇。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确提出加强原创性引领性科技攻关，推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备等产业创新发展，聚焦新一代信息技术、航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，培育壮大产业发展新动能。2021年12月12日，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，进一步提出积极稳妥推进空间信息基础设施演进升级，加快布局卫星通信网络等，推动卫星互联网建设。

当前，通信卫星运营服务行业正处于转型发展的关键时期，卫星通信运营商不断调整自身发展策略，向着构建天地一体、数智驱动的卫星通信网络基础设施，提供端到端通信、集成与信息服务方向发展。传统运营商牵头部署数字化基础设施，搭建面向垂直行业的服务平台，基于行业特色应用需求，开展增值服务，凭借体制兼容终端系列，打通不同网络间应用。在此新格局下，卫星通信运营服务将实现从人到万物、从有限空间到无限场景、从通道资源提供到综合信息服务发展。

三、报告期内公司从事的业务情况

中国卫通通过运营管理各类通信广播卫星为客户提供卫星空间段运营及综合信息服务等相关应用服务，主要业务流程包括卫星网络申报、协调及维护；卫星项目建设；卫星测控管理；业务运行管理；卫星转发器出租出售；宽带运营管理；综合信息服务。

公司拥有自主可控、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2021年12月31日，公司运营管理着14颗商用通信广播卫星，具备7×24小时全天候高品质服务能力，拥有国内唯一商用卫星干扰排查系统。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，首颗Ka高通量卫星中星16号覆盖我国90%以上的国内空中航线，以及我国中部、东部和近海区域。公司着力打造海洋、航空等行业应用平台，重点发展“感传智用”信息系统集成服务，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

作为亚洲第二大、世界第六大固定通信卫星运营商，中国卫通拥有优质的通信广播卫星资源。截至2021年12月31日，公司运营管理着14颗商用通信广播卫星，拥有的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，资源储备在资料数量、申报频段、业务类型等方面显著增强。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、卓越的系统集成和 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，大力推动由星地一体化仿真验证平台、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）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，为广电相关单位、电信运营商、政府部门、国防单位等大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。

（七）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 2021 年实现营业收入 26.34 亿元，同比下降 2.81%；归属于上市公司股东的净利润 5.72 亿元，同比增长 17.09%。截至 2021 年末，公司总资产 191.08 亿元，归属于上市公司股东的净资产 120.06 亿元，资产负债率 17.44%。

（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	2,634,240,069.27	2,710,300,289.88	-2.81
营业成本	1,645,284,373.76	1,733,559,444.20	-5.09
销售费用	52,346,883.54	41,751,772.97	25.38
管理费用	189,072,423.36	179,059,159.89	5.59
财务费用	-54,924,998.80	-28,315,974.82	不适用
研发费用	72,196,443.32	87,200,106.22	-17.21
经营活动产生的现金流量净额	2,269,138,639.35	2,044,045,557.98	11.01
投资活动产生的现金流量净额	-1,406,929,394.21	-1,954,004,737.56	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-255,612,020.35	-192,177,534.60	不适用

营业收入变动原因说明：与上年同期基本持平。

营业成本变动原因说明：主要因亚太 6 号、中星 9A 卫星离轨，折旧成本较上年同期减少。

销售费用变动原因说明：主要因上年同期公司享受疫情阶段性社会保险费减免政策，同比人工成本增加。

管理费用变动原因说明：主要因上年同期公司享受疫情阶段性社会保险费减免政策，同比人工成本增加。

财务费用变动原因说明：银行存款利息增加以及汇兑损失减少。

研发费用变动原因说明：主要因本期公司费用化研发投入减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期销售回款、预收账款较去年有所增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因本期利用闲置资金开展短期保本理财投资收回，本期投资支出减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因本期支付的现金股利较上年同期增加。

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

(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 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
广播电视和卫星传输服务	263,424.01	164,528.44	37.54	-2.81	-5.09	增加 1.50 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	197,376.48	115,341.65	41.56	-1.25	-4.00	增加 1.67 个百分点
境外	66,047.53	49,186.79	25.53	-7.18	-7.56	增加 0.31 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	118,961.63	72.31	129,640.17	74.78	-8.24	
	职工薪酬	9,580.63	5.82	6,353.91	3.67	50.78	
	运行保障费及其他	35,986.18	21.87	37,361.86	21.55	-3.68	
	合计	164,528.44	100.00	173,355.94	100.00	-5.09	

(3). 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

前五名客户销售额 80,984.23 万元，占年度销售总额 30.74%；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

前五名供应商采购额 119,562.48 万元，占年度采购总额 66.32%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 93,903.06 万元，占年度采购总额 52.08%。

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

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	52,346,883.54	41,751,772.97	25.38
管理费用	189,072,423.36	179,059,159.89	5.59
研发费用	72,196,443.32	87,200,106.22	-17.21
财务费用	-54,924,998.80	-28,315,974.82	不适用

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	72,196,443.32
本期资本化研发投入	76,386,435.59
研发投入合计	148,582,878.91
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.64
研发投入资本化的比重 (%)	51.41

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	103
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	17.6%
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	54
本科	37
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)	32
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	31
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	28
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	12
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

单位：元

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	2,269,138,639.35	2,044,045,557.98	11.01
投资活动产生的现金流量净额	-1,406,929,394.21	-1,954,004,737.56	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-255,612,020.35	-192,177,534.60	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

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
其他收益	109,459,432.44	85,236,723.93	28.42
投资收益	4,362,031.03	48,957,304.42	-91.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）	20,424,199.61	-33,594,832.83	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-42,450,511.47	不适用

2021 年度，公司非主营业务导致利润变化较大的项目，说明如下：

- （1）其他收益：本期确认扩展 C 频段卫星转发器补偿及税费补贴等收益增加。
- （2）投资收益：本期联营企业亏损增加。
- （3）信用减值损失：本期收回长账龄应收账款，冲回信用减值损失。
- （4）资产减值损失：上期确认中星 9A 卫星减值损失。

(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	4,881,027,695.03	25.54	4,036,271,286.02	22.07	20.93	
应收账款	405,843,031.56	2.12	413,805,544.12	2.26	-1.92	
	47,611,759.47	0.25	34,535,407.74	0.19	37.86	

预付款项						
其他流动资产	1,231,077,622.03	6.44	1,587,131,085.85	8.68	-22.43	
长期股权投资	559,450,854.16	2.93	365,754,845.30	2.00	52.96	
固定资产	7,756,918,635.44	40.59	7,911,681,418.11	43.26	-1.96	
在建工程	1,492,362,689.24	7.81	1,318,998,503.46	7.21	13.14	
使用权资产	339,507,100.53	1.78			不适用	
开发支出	247,472,725.45	1.30	171,086,289.86	0.94	44.65	
其他非流动资产	119,523,940.52	0.63	352,827,850.33	1.93	-66.12	
资产总计	19,108,303,142.93	100.00	18,289,285,775.32	100.00	4.48	
应付账款	270,046,091.54	1.41	180,942,824.90	0.99	49.24	
合同负债	1,591,847,944.69	8.33	1,235,295,848.87	6.75	28.86	
应交税费	43,513,130.29	0.23	165,616,562.62	0.91	-73.73	
一年内到期的非流动负债	36,250,511.67	0.19			不适用	
租赁负债	144,166,619.01	0.75			不适用	
负债总计	3,333,198,853.67	17.44	2,866,472,078.61	15.67	16.28	

截止 2021 年 12 月 31 日，公司资产、负债变化较大的项目，说明如下：

- (1) 预付账款变动原因说明：本期预付商品采购款增加。
- (2) 长期股权投资变动原因：本期对亚太星通认缴出资款并参股投资亚太星联等。
- (3) 开发支出变动原因：主要因本期项目推进相应开发支出增加。

- (4) 应付账款变动原因：卫星建设应付款项增加。
- (5) 应交税费变动原因：本期缴纳所得税导致期末应交税费减少。
- (6) 使用权资产、其他非流动资产、一年内到期的非流动负债、租赁负债变动原因说明：本年执行新租赁准则，按准则要求进行调整。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 6,646,148,309.53（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 34.78%。

(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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,117,387,069.75	到期日为 3 个月以上的定期存款及保证金、已质押银行存款
固定资产	2,378,398.40	抵押固定资产
合计	1,119,765,468.15	

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”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司对外股权投资总体情况详见第十节财务报告中“九、在其他主体中的权益”。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

1.2020年11月6日，公司第二届董事会第四次会议审议通过《关于控股子公司关联交易的议案》，2020年12月11日，公司2020年第二次临时股东大会审议通过《关于控股子公司关联交易的议案》。公司控股子公司亚太通信卫星有限公司与中国空间技术研究院、中国长城工业香港有限公司及中国运载火箭技术研究院共同出资设立亚太星联卫星有限公司。2021年8月31日，亚太星联卫星有限公司在香港注册成立，亚太通信卫星有限公司实缴出资6,000,000美元，持有亚太星联20%股权。

2.2016年8月，亚太卫星通信（深圳）有限公司和航天投资控股有限公司、交通运输通信信息集团有限公司等以现金出资的方式共同设立合营企业亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司，主要业务是建造和发展高通量卫星通信系统，注册资本200,000.00万元。亚太卫星通信（深圳）有限公司认缴出资60,000.00万元，持有合营企业30%股权。截至2018年12月31日，亚太卫星（深圳）已经出资人民币39,000.00万元。具体情况见公司披露的《中国卫通首次公开发行A股股票招股说明书》。2021年，亚太卫星通信（深圳）有限公司向亚太星通出资人民币21,000.00万元，完成认缴出资。

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

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
			当期变动	本期新增投资	
交易性金融资产	2,026,731.65	1,621,398.92	-405,332.73		-405,332.73
其他权益工具投资	287,666,376.53	287,606,662.36	-59,714.17		
合计	289,693,108.18	289,228,061.28	-465,046.90		-405,332.73

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

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

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	控股子公司	卫星空间段运营及	587,314.31	490,711.55	77,203.85	20,531.59

(合并)		应用服务				
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	77,300.52	72,134.78	13,211.99	2,893.01

(八) 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

近年来,卫星通信在国家安全、经济发展、社会民生等领域的作用日益突出,各国政府均将通信卫星作为战略性、牵引性的信息基础设施,加大投入推动本国卫星通信系统建设与服务的发展。面对复杂多变的国际政治、经济环境和“十四五”新发展阶段的高质量发展要求,国家做出了构建“双循环”新发展格局的重大战略部署,以国内大循环为主体,重点支持“两新一重”建设。2021年,国家航天局发布了《“十四五”及未来一个时期发展重点规划》,指出要完善国家民用空间基础设施和配套地面设施,提升卫星通信广播服务能力,推动卫星通信应用产业化,开发面向大众消费的新型信息消费产品与服务,丰富应用场景。以“航天+”“卫星应用+”为代表的航天战略性新兴产业孕育发展,有望成为国民经济新的增长点。

数字技术为核心驱动力的新一轮科技革命和产业革命正深刻影响经济增长路径、生产力发展方向和各行各业转型升级进程。从国际市场看,面向全球泛在互联、高速率、大带宽的通信需求,高轨高通量卫星系统大量部署。从国内市场看,工业互联网、云计算、大数据、人工智能等数字技术深度渗透到实体经济中,加速推动数字产业化、产业数字化发展,卫星通信在构建我国高速泛在、天地一体、云网融合、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施中承担着重要作用。随着卫星通信市场容量和应用范围得到扩展,尤其是高通量卫星的成熟发展,通信卫星在服务能力、系统容量等方面大幅增强,在船载、机载、应急等行业,以及“感传智用”综合信息服务领域将迎来发展机会,衍生出以数字化、网络化驱动的新商业模式。

(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。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,构建“卫星运营服务、行业系统集成和综合信息服务”三大主业体系架构,形成天地一体综合信息服务产业链生态圈,提高卫星运营服务竞争力,肩负起支撑航天强国、网络强国建设的重大责任。直面卫星通信产业发展的新形势、新机遇和新挑战,打造世界一流卫星通信产业龙头企业,以全球化视野和国际化格局高水平全方位推动公司数字化转型、国际化发展。

2. 两翼齐飞、引领发展

中国卫通实施创新驱动发展战略,持续完善创新体系,准确研判技术、市场、政策发展趋势,重点突破制约卫星通信发展的系统级关键技术和平台级专业技术。坚持互联网思维,大力推动“业务平台化、平台市场化”建设,实现卫星通信业务模式和商业模式创新发展。坚持全面深化改革,调整优化管控模式和完善法人治理结构,以市场和投融资为驱动,在混合所有制改革、管理市场化转型等改革上取得新突破,推动公司治理能力和治理体系现代化。

3. 三位一体、合作共赢

中国卫通坚持“三位一体”发展路径,强化星地一体的设计能力,在“市场、资源、星地、资金”四个统筹基础上,系统推进资源布局和“1+3”基础运营平台建设,构建全球天基信息网络,扩展全球化运营服务能力。与内容服务商、互联网企业和行业部门开展全方位应用合作,搭建航空、海洋等“N”个行业应用平台并与互联网信息服务高度融合,策划典型业务应用场景,构建天

地一体综合信息服务商业生态。经济、有效地实现网络建设、系统集成、设备维护、技术研究、应用开发、终端配套，推动公司业务数字化和管理信息化能力双提升，保证卫星通信产业的健康发展。

4.统筹兼顾、协调开放

中国卫通坚持在全业务境内外市场需求分析的基础上，分类制定“战略、重点、关键”三类市场策略。顺应“新基建”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

2022 年，公司将继续推动“12361”转型发展战略落地，坚持稳中求进工作总基调，将稳增长、调结构、抓政策、跑市场、强创新、聚生态、夯基础、促改革、带队伍、塑文化有机结合，确保 2022 年经营目标和重大任务圆满完成，推动公司高质量、高效率、高效益发展。

1.深化创新改革，坚定不移贯彻公司转型发展战略

保持战略定力，加快推动“十四五”规划落地；强化创新策源，倾力打造卫星通信产业链链长；务求改革实效，提升现代化治理和运营管理效率。

2.聚焦三大市场，精准施策推动三大主业协同发展

突出效益导向，提升大市场精准营销和统筹策划能力；坚持稳中求进，巩固卫星运营服务战略市场优势地位；探索以点带面，聚合行业系统集成关键市场新能力；深化场景应用，拓展综合信息服务重点市场增值空间。

3.强化四个统筹，迭代优化提升全链路供给侧能力

统筹推进空间资源建设，优化完善资源战略布局；全面完成基础平台建设，发挥平台数字化服务能力；全面提升业务服务效率，提高业务市场前端保证能力。

4.坚持质量至上，规范有序确保业务运营稳定可靠

持续改进运维管理，全面提升运营服务质量效率；加强数字化建设，推动业务与管理信息化融合发展；建好基地站网设施，为业务转型和发展提供基础保障。

5.狠抓体系建设，大力协同提升公司精益管理能力

以全面预算体系为牵引，提高财金价值创造能力；以综合保障体系为基础，提高安全质量风控能力；以人力资源体系为支撑，提高人才队伍质量水平。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1.市场价格下降的风险

由于新冠疫情尚未消除、全球经济形势存在不确定性等因素影响，部分境外用户需求有所下降；国际市场卫星资源投放供大于求，导致市场价格呈现下降趋势。公司可能面临境外主要市场服务价格下降的风险，从而影响公司整体的盈利能力。

2.境外经营的风险

拓展境外业务时，公司将受到疫情、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、境外落地权以及汇率变化等因素的影响，一旦当地法律法规和经营环境发生对公司开展业务的不利变化，或未申请到落地权，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的风险

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

2021 年，公司持续提高公司治理水平，健全公司治理体系，提升信息披露质量，有效维护全体股东的权益。

报告期内，公司按照上市公司监管要求，认真贯彻并有效落实《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等各项法律法规对公司治理的重要指导，强化党的领导和公司治理有效统一，有效运行以“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，持续完善各司其职、各负其责、协调运转、有效制衡的法人治理结构，建立健全内部控制制度，努力提高公司治理水平，确保公司科学决策，规范运作，高效实施。

全年公司共召开 1 次股东大会、10 次董事会、5 次监事会和 9 次董事会专门委员会，围绕定期报告编制、关联交易管控、中长期发展战略制定、经理层成员选聘、董事会考核机制和内控规范实施等治理重点，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公平性，所作决议均得到有效落实。

报告期内，公司进一步加强对信息披露的有效管理，不断提升信息披露质量，严格把控内幕信息，有效运行与在香港上市的控股子公司亚太卫星（1045.HK）之间的信息披露联动机制，保证历次定期报告和临时公告披露的真实性、准确性、完整性、及时性和公平性，切实保护股东特别是中小股东权益，获评上海证券交易所 2020-2021 年度信息披露评价最高级一A 级。

公司控股股东严格依照《公司法》要求，通过股东大会行使出资人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 2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 27 日	www.sse.com.cn	2021 年 5 月 27 日	详见 2021-018 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(注)	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
李忠宝	董事长	男	54	2020.8	2023.8	0	0	0	/	94.54	否
孙京	董事、总经理	男	49	2020.8	2023.8	0	0	0	/	88.44	否
朱家正	董事	男	60	2020.8	2023.8	0	0	0	/	6.17	是
程广仁	董事	男	59	2020.8	2023.8	0	0	0	/	449.64	否
李海东	董事	男	58	2020.8	2023.8	0	0	0	/	0	是
何星	董事	男	59	2020.8	2023.8	0	0	0	/	0	是
吕廷杰	独立董事	男	67	2020.8	2023.8	0	0	0	/	10	否
雷世文	独立董事	男	58	2020.8	2023.8	0	0	0	/	10	否
李明高	独立董事	男	52	2020.8	2023.8	0	0	0	/	10	否
胡肖传	监事会主席	男	57	2020.8	2023.8	0	0	0	/	0	是
刘富友	监事	男	59	2020.8	2023.8	0	0	0	/	0	是
冯建勋	监事	男	50	2020.8	2023.8	0	0	0	/	0	是
鲁征	职工监事	男	44	2020.8	2023.8	0	0	0	/	61.13	否
姚远	职工监事	女	39	2020.8	2023.8	0	0	0	/	37.84	否
李海金	副总经理	男	51	2020.8	2023.8	0	0	0	/	70	否
王利军	财务总监(总会计师)	男	49	2021.10	2023.8	0	0	0	/	13.02	否
汪鸿滨	副总经理	男	53	2020.8	2023.8	0	0	0	/	72.27	否
刘晓东	副总经理	男	56	2020.8	2023.8	0	0	0	/	70.86	否
吕静伟	副总经理、董事会秘书	男	49	2020.8	2023.8	0	0	0	/	70.52	否
陈文胜	副总经理	男	51	2020.8	2023.8	0	0	0	/	70.99	否

郑海燕	离任财务总监 (总会计师)	男	57	2017.6	2021.10	0	0	0	/	57.25	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	1,192.67	/

姓名	主要工作经历
李忠宝	<p>李忠宝，男，汉族，中共党员，1967年12月出生，大学本科学历，1990年7月参加工作，研究员。</p> <p>曾任中国空间技术研究院510所副所长，503所副所长，中国空间技术研究院卫星应用系统部部长、党委副书记，503所所长，航天恒星科技有限公司总经理，中国东方红卫星股份有限公司高级副总裁、临时党委书记，中国空间技术研究院院长助理，中国空间技术研究院副院长、中国航天科技集团公司卫星应用研究院院长，中国卫通集团股份有限公司董事、总经理、党委副书记。</p> <p>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。</p>
孙京	<p>孙京，男，汉族，中共党员，1972年8月出生，博士研究生学历，1997年8月参加工作，研究员。</p> <p>曾任中国空间技术研究院总体部机械工程技术研究室主任，529厂副厂长，529厂厂长、党委副书记，中国空间技术研究院总体部部长、党委副书记。</p> <p>现任中国卫通集团股份有限公司董事、总经理、党委副书记，鑫诺卫星通信有限公司董事长，星航互联（北京）科技有限公司董事长，中国东方通信卫星有限责任公司执行董事、总经理。</p>
朱家正	<p>朱家正，男，汉族，中共党员，1961年5月出生，硕士研究生学历，1983年8月参加工作，研究员。</p> <p>曾任国防科工委综合计划司科研处处长，中国空间技术研究院经营发展部副部长，中国航天科技集团公司发展计划部副部长，规划计划部副部长（正局级），规划计划部部长兼任中国宇航学会第七届理事会理事、中国航天工程科技发展战略研究院副院长，中国航天科技集团有限公司资产经营部部长，中国航天科技集团有限公司资产经营部一级专务。</p> <p>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。</p>
程广仁	<p>程广仁，男，汉族，中共党员，1963年2月出生，博士研究生学历，1984年8月参加工作，研究员。</p> <p>曾任航天工业部办公厅副主任科员，中国长城工业总公司宇航部副处长，鑫诺卫星通信有限公司副总裁，总裁，中国直播卫星有限公司董事长，中国航天科技集团公司副总经济师，中国卫星通信集团公司党委书记。</p> <p>现任中国卫通集团股份有限公司董事，亚太卫星控股有限公司执行董事、总裁，亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司董事长。</p>
李海东	<p>李海东，男，汉族，中共党员，1963年9月出生，大学本科学历，1986年8月参加工作，高级会计师。</p> <p>曾任中国航天工业总公司财务局协理员（副处级），财务局国有资产处处长，国防科学技术工业委员会财务司基建技改财务处处长，信息中心副主任，航天科技财务有限责任公司副总经理、党委副书记，总经理、党委书记，兼北京国际信托有限公司监事会主席。</p> <p>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。</p>
何星	<p>何星，男，汉族，中共党员，1963年2月出生，硕士研究生学历，1984年8月参加工作，研究员。</p> <p>曾任中国运载火箭技术研究院工程师，中国长城工业总公司宇航部副处长，宇航部副总经理，宇航部总经理，总裁助理，中国长城工业集团有限公司副总裁。</p>

	<p>现任中国卫通集团股份有限公司董事，中国长城工业集团有限公司调研员（公司副职级），中国乐凯集团有限公司董事，亚太卫星控股有限公司董事。</p>
吕廷杰	<p>吕廷杰，男，汉族，中共党员，1955年8月出生，博士研究生学历，1972年10月参加工作，教授。</p> <p>曾任北京邮电大学管理工程系副主任、副教授，管理与人文学院副院长、教授，研究生院常务副院长，经济管理学院院长、执行院长，校长助理。</p> <p>现任中国卫通集团股份有限公司独立董事，北京邮电大学教授，深圳市爱施德股份有限公司独立董事，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。</p>
雷世文	<p>雷世文，男，汉族，1964年2月出生，硕士研究生学历，1985年7月参加工作，经济师。曾就职于国家工商行政管理局。</p> <p>曾任北京天驰律师事务所律师、高级合伙人，北京天驰洪范律师事务所律师、高级合伙人，中国东方红卫星股份有限公司独立董事，北京中关村科技发展（控股）股份有限公司独立董事。</p> <p>现任中国卫通集团股份有限公司独立董事，重庆国际信托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。</p>
李明高	<p>李明高，男，1970年11月出生，硕士研究生学历，1992年7月参加工作。</p> <p>曾任中国建筑科学研究院财务处会计师，北京新生代会计师事务所所长、主任会计师，天华中兴会计师事务所副总经理、副主任会计师，山西永东化工股份有限公司独立董事，北京捷成世纪科技股份有限公司独立董事，北京君正集成电路股份有限公司独立董事，国机汽车股份有限公司独立董事。</p> <p>现任中国卫通集团股份有限公司独立董事，立信会计师事务所（特殊普通合伙）权益合伙人，北京盈建科软件股份有限公司董事，方正证券股份有限公司独立董事。</p>
胡肖传	<p>胡肖传，男，汉族，中共党员，1965年2月出生，硕士研究生学历，1989年3月参加工作，研究员。</p> <p>曾任中国空间技术研究院504所开电中心副主任，西安航天恒星集团公司筹备组长，常务副总经理，总经理，中国空间技术研究院504所副所长，西安航天恒星科技股份有限公司筹备组长，总经理，中国空间技术研究院卫星应用系统部副部长、航天恒星科技股份有限公司副总裁、卫星应用系统部党委书记，中国东方红卫星股份有限公司副总裁，神舟天辰科技实业有限公司总经理，航天神舟投资管理有限公司副总裁、北京康拓红外技术股份有限公司董事，航天神舟生物科技集团有限公司总经理。</p> <p>现任中国卫通集团股份有限公司监事会主席，中国空间技术研究院经营投资与产业发展部高级总监，中国四维测绘技术有限公司董事。</p>
刘富友	<p>刘富友，男，汉族，中共党员，1962年5月出生，硕士研究生学历，1984年8月参加工作，高级会计师。</p> <p>曾任中国运载火箭技术研究院综合计划财务部价格处副处长，综合计划财务部机关财务处副处长，财务部机关财务处副处长，财务部机关财务处处长，中国运载火箭技术研究院102所科技处挂职副处长，中国运载火箭技术研究院财务部会计核算二处处长，审计部审计二处处长，中国运载火箭技术研究院特车事业部519厂总会计师，中国运载火箭技术研究院702所总会计师。</p> <p>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高级专务，航天万源实业有限公司董事，天津航天瑞莱科技有限公司董事。</p>
冯建勋	<p>冯建勋，男，汉族，中共党员，1971年5月出生，硕士研究生学历，1995年8月参加工作，高级工程师。</p>

	<p>曾任西安财经学院助教，中国金融电子化公司软件开发中心干部，办公室总经理助理，办公室副主任、办公室资深业务主管。</p> <p>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办公室总经理、资深业务主管，中国四维测绘技术有限公司监事，首都信息发展股份有限公司（1075.HK）董事。</p>
鲁征	<p>鲁征，男，汉族，中共党员，1978年5月出生，硕士研究生学历，2001年7月参加工作，经济师。</p> <p>曾任中国卫星通信集团有限公司企业文化部部长助理、团委书记，党群与纪检监察部(企业文化部)副部长，中国卫通集团股份有限公司党群与纪检监察部(企业文化部)副部长。</p> <p>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。</p>
姚远	<p>姚远，女，汉族，中共党员，1983年2月出生，硕士研究生学历，2005年8月参加工作，拥有法律职业资格。</p> <p>曾任北京市建筑装饰设计工程公司法律办公室副主任，北京吉威数源信息技术有限公司总经理办公室总经理助理，中国亚太移动通信卫星有限公司法务专员，中国长征火箭有限公司法务专员，综合部副部长、副总法律顾问，国开东方城镇发展投资有限公司行政法务中心法务经理，中国卫通集团股份有限公司法律与审计部法律顾问。</p> <p>现任中国卫通集团股份有限公司职工监事，法律与审计部副部长。</p>
王利军	<p>王利军，男，汉族，中共党员，1973年1月出生，硕士研究生学历，1995年8月参加工作，高级会计师。</p> <p>曾任中国运载火箭技术研究院综合计划财务部综合财务处副处长，中国运载火箭技术研究院财务部综合财务处副处长，中国运载火箭技术研究院财务部基建财务与资产管理处处长，中国运载火箭技术研究院财务部综合财务处处长，北京万源工业公司总会计师，北京航天万源科技公司总会计师，香港航通公司总会计师，航天万源国际（集团）有限公司财务总监，中国运载火箭技术研究院战术武器事业部总会计师，东方红卫星移动通信有限公司总会计师。</p> <p>现任中国卫通集团股份有限公司财务总监（总会计师）。</p>
李海金	<p>李海金，男，汉族，中共党员，1970年11月出生，硕士研究生学历，1992年7月参加工作，研究员。</p> <p>曾任中国航天科技集团公司宇航部卫星处副处长，宇航部卫星一处处长，宇航部综合管理处处长。</p> <p>现任中国卫通集团股份有限公司副总经理，北京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，挂职陕西省汉中市人民政府副市长。</p>
汪鸿滨	<p>汪鸿滨，男，汉族，中共党员，1968年12月出生，硕士研究生学历，1989年7月参加工作，工程师。</p> <p>曾任鑫诺卫星通信有限公司市场部副经理，开发部经理，中国直播卫星有限公司市场销售部经理，中国卫星通信集团公司市场销售部总经理，中国卫星通信集团有限公司总经理助理兼市场销售部总经理，中国卫通集团有限公司总经理助理、鑫诺卫星通信有限公司总经理。</p> <p>现任中国卫通集团股份有限公司副总经理，中国卫星通信（香港）有限公司董事长。</p>
刘晓东	<p>刘晓东，男，汉族，中共党员，1966年3月出生，大学本科学历，1984年9月参加工作，工程师。</p> <p>曾任总参通信部指挥自动化工作站管理处副处长，处长(党委委员)，总参通信部全军指挥自动化网络中心站站长，全国人大常委会华侨委员会驻会秘书，总参首长驻地秘书，中国卫星通信集团有限公司总经理办公室副主任，主任，中国卫通集团有限公司总经理助理兼企业发展部部长，中国卫通集团股份有限公司董事会秘书。</p>

	现任中国卫通集团股份有限公司副总经理，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，中共党员，1972年10月出生，硕士研究生学历，1996年8月参加工作，研究员。 曾任中国航天科技集团公司办公厅总经理办副主任，宇航部卫星处副处长，经济合作部服务业发展处(卫星应用处)处长，中国航天科技集团有限公司战略管理部改革处处长。 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，中共党员，1971年3月出生，硕士研究生学历，1993年8月参加工作，研究员。 曾任中国通信广播卫星公司卫星测控中心副主任，亚太通信卫星有限公司工程技术部副总经理、总经理，中国卫星通信集团有限公司业务运行中心主任工程师，中国卫通集团股份有限公司业务运行中心主任。 现任中国卫通集团股份有限公司副总经理。
郑海燕	郑海燕，男，汉族，中共党员，1964年8月出生，硕士研究生学历，1986年7月参加工作，研究员级高级会计师。 曾任航天工业总公司财务经济调节部价格处副处长，财务局价格处副处长，中国航天科技集团公司财务部价格处处长，财务部成本价格管理处处长，中国空间技术研究院财务部副部长、北京控制工程研究所总会计师，中国长城工业总公司总会计师，中国长城工业集团有限公司财务总监，中国卫通集团股份有限公司财务总监（总会计师）。 现任中国卫通集团股份有限公司调研员。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 1.公司董事朱家正于2021年5月22日退休，2021年1-5月在中国航天科技集团有限公司领取报酬，2021年6-12月在公司领取专职董事津贴；
- 2.郑海燕自2021年10月起不再担任公司财务总监（总会计师）职务，王利军于2021年10月被公司董事会聘任为财务总监（总会计师），上表中报酬数据均为其担任公司财务总监（总会计师）期间的数据。

(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
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	2019年9月	/
刘富友	中国运载火箭技术研究院	产业发展部高级专务	2019年2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	中国长城工业集团有限公司	董事	2020年3月	/
程广仁	亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	董事长	2016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	/
何星	中国长城工业集团有限公司	调研员(公司副职级)	2019年8月	/
何星	中国乐凯集团有限公司	董事	2020年3月	/
吕廷杰	北京邮电大学	教授	无任期	/
吕廷杰	深圳市爱施德股份有限公司	独立董事	2016年10月	/
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	/
雷世文	重庆国际信托股份有限公司	独立董事	2012年1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	立信会计师事务所	权益合伙人	2008年1月	/
李明高	北京盈建科软件股份有限公司	董事	2014年7月	/
李明高	方正证券股份有限公司	独立董事	2016年11月	/
胡肖传	中国四维测绘技术有限公司	董事	2021年12月	/
刘富友	北京航天万源科技	董事	2019年12月	/

	有限公司			
刘富友	航天万源实业有限公司	董事	2020年8月	/
刘富友	天津航天瑞莱科技有限公司	董事	2019年11月	/
冯建勋	中国四维测绘技术有限公司	监事	2020年9月	/
冯建勋	首都信息发展股份有限公司	监事	2018年6月	/
李海金	中卫普信宽带通信有限公司	董事	2017年4月	/
李海金	陕西省汉中市人民政府	副市长	2020年6月	/
刘晓东	航天数字传媒有限公司	副董事长	2017年9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、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、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	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合计为1,192.67万元。

(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
王利军	财务总监 (总会计师)	聘任	自2021年10月起担任公司财务总监(总会计师)
郑海燕	财务总监 (总会计师)	离任	自2021年10月起不再担任公司财务总监(总会计师)

(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
第二届董事会第七次会议	2021年1月4日	本次董事会以通讯方式召开,全体董事均亲自出席会议,会议审议通过《关于2020年公司经营业绩考核董事会考核结果的议案》,表决结果为9票赞成、0票弃权、0票反对。公司董事会对公司2020年度经营业绩的考核得分为119.6分。
第二届董事会第八次会议	2021年4月23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 2021-004 号临时公告。
第二届董事会第九次会议	2021年4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 2021-013 号临时公告。
第二届董事会第十次会议	2021年7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 2021-020 号临时公告。
第二届董事会第十一次会议	2021年8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 2021-022 号临时公告。
第二届董事会第十二次会议	2021年9月10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 2021-029 号临时公告。
第二届董事会第十三次会议	2021年10月8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 2021-033 号临时公告。
第二届董事会第十四次会议	2021年10月28日	本次董事会以通讯方式召开,全体董事均亲自出席会议,会议审议通过《中国卫通2021年第三季度报告》,表决结果为9票赞成、0票弃权、0票反对。具体内容详见2021年10月28日于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《中国卫通2021年第三季度报告》。
第二届董事会第十五次会议	2021年11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 2021-035 号临时公告。
第二届董事会第十六次会议	2021年12月17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 2021-037 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
李忠宝	否	10	10	8	0	0	否	1
孙京	否	10	10	7	0	0	否	0
朱家正	否	10	10	7	0	0	否	1
程广仁	否	10	10	8	0	0	否	1
李海东	否	10	10	7	0	0	否	0
何星	否	10	10	7	0	0	否	1
吕廷杰	是	10	10	8	0	0	否	0
雷世文	是	10	9	7	1	0	否	1
李明高	是	10	10	7	0	0	否	1

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	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(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

(1). 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	李忠宝、孙京、朱家正、程广仁、何星
审计委员会	李明高、李海东、雷世文
提名委员会	吕廷杰、李忠宝、孙京、雷世文、李明高
薪酬与考核委员会	雷世文、李海东、李明高

(2). 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
2021 年 11 月 28 日	第二届董事会战略与投资委员会第四次会议	审议通过了《关于中国卫通“十四五”综合规划的议案》，同意将该议案提交第二届董事会第十五次会议审议。	报告期内，公司董事会战略与投资委员会勤勉尽职，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相关工作。2021 年，董事会战略与投资委员会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，为战略制定提出建设性的意见和建议，推动提升公司决策科学性与合规性。

(3). 报告期内审计委员会召开 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
2021 年 4 月 22 日	第二届董事会审计委员会第七次会议	审议通过了《中国卫通 2020 年年度报告》《中国卫通 2020 年度财务决算报告》《中国卫通 2021 年全面预算报告》《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》《中国卫通关于会计政策变更的议案》《关于使用中星 18 号卫星保险赔款进行现金管理的议案》《关于使用自有资金进行现金管	报告期内，公司董事会审计委员会以监督把关财务报告编制、强化关联交易管控、督导内控规范实施等作为重点工作，对公司定期财务报告、关联交易事项、募集资金使用情况、内控自我评价报告、续聘会计师事务所等事项进行审议，全面细致审阅了各期财务报告，重点关注公司核心财经指标在各期的变化趋势，确保公司定期报告能够真实准确的反映公司的实际发展情况。强化公司关联交易的审核力度，确保合法合规，把控风险。充分听取公司关于内控规范实施情况汇报，提出相关意见建议，指导公司进一步优化内部控制规范实施以及内控

		理的议案》《中国卫通关于 2021 年度日常经营性关联交易的议案》《中国卫通 2020 年利润分配预案》《中国卫通 2020 年度内部控制评价报告》十项议案，同意将上述议案提交第二届董事会第八次会议审议。	体系有效运行。
2021 年 4 月 29 日	第二届董事会 审计委员会 第八次会议	审议通过了《中国卫通 2021 年第一季度报告》《关于中国卫通集团股份有限公司前次募集资金使用情况报告的议案》《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》三项议案，同意将上述议案提交第二届董事会第九次会议审议。	
2021 年 8 月 25 日	第二届董事会 审计委员会 第九次会议	审议通过了《中国卫通 2021 年半年度报告》，同意将该议案提交第二届董事会第十一次会议审议。	
2021 年 10 月 27 日	第二届董事会 审计委员会 第十次会议	审议通过了《中国卫通 2021 年第三季度报告》，同意将该议案提交第二届董事会第十四次会议审议。	

(4). 报告期内提名委员会召开 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
2021 年 10 月 8 日	第二届董事会提名委员会第二次会议	审议通过了《关于变更公司高级管理人员的议案》，同意将该议案提交第二届董事会第十三次会议审议。	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，完成了公司高级管理人员变更的提名工作，公司提名委员会对新任财务总监（总会计师）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。

(5). 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 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
2021 年 1 月 3 日	第二届董事会薪酬与考核委员会第二次会议	审议通过了《关于 2020 年公司经营业绩考核董事会考核结果的议案》，同意将该议案提交第二届董事会第七次会议审议。	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，在董事会审议相关议案时发表明确意见并提出相关建

2021 年 8 月 25 日	第二届董事会薪酬与考核委员会第三次会议	审议通过了《关于公司 2021 年经营业绩考核目标的议案》，同意将该议案提交第二届董事会第十一次会议审议。	议。
2021 年 12 月 16 日	第二届董事会薪酬与考核委员会第四次会议	审议通过了《关于中国卫通集团股份有限公司经理层成员任期制和契约化管理相关工作方案和办法的议案》，同意将该议案提交第二届董事会第十六次会议审议。	

(6). 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

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	341
主要子公司在职员工的数量	244
在职员工的数量合计	585
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	76
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
管理人才	189
其中：领导人员	66
其中：以上领导人员中担任研究室、车间、研发中心等科技创新机构的领导人员	39
科技人才	391
技能人才	5
合计	585
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	14
硕士	257
大学本科	266
大专	38
中专（高中）及以下	10
合计	585

(二) 薪酬政策

适用 不适用

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，根据公司和员工绩效考核情况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，按照相关制度办法为员工提供企业年金、补充医疗

保险、带薪休假等福利待遇。

公司以建立健全市场化机制、引导价值创造为导向，通过推进经理层成员任期制和契约化改革，进一步落实了董事会对经理层的考核权和薪酬分配权，突出经营业绩、突出刚性考核刚性兑现的任期制契约化管理机制，实现人人有指标，事事有责任，件件有考核，薪酬能升降，激发经理层经营活力。

(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，策划共性培训 15 项、专业培训 16 项、特色培训 8 项。开展党史学习教育活动、学习贯彻十九届五中、六中全会精神专题讲座、部门领导上讲台活动、中层干部领导力提升培训，提高干部队伍政治素养和经营管理能力、业务发展水平；开展数字化转型、卫星通信体制、5G 垂直行业应用等外部专家讲座，完善干部自身知识结构，提升引领发展能力；组织市场营销、客户服务、项目管理、平台建设、技术发展规划以及上市公司规范运作等专业培训，提高业务开拓、平台研发实战能力；组织团队建设、压力管理、EXCEL 技能、新员工入职以及制度宣贯等各类培训，营造良好学习氛围，全面提升各类人才综合素质。

(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

2021 年，公司严格执行《公司章程》中规定的现金分红政策，于 5 月 27 日召开公司 2020 年年度股东大会审议通过了《中国卫通 2020 年度利润分配方案》的议案，并于 6 月完成了 2020 年度利润分配。本次利润分配以公司总股本 4,000,000,000 股为基数，每股派发现金红利 0.025 元（含税），共计派发现金红利 100,000,000.00 元。

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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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

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**

公司对董事会聘任的高级管理人员实行年薪制。制定经理层成员任期制和契约化管理有关制度，董事会对经理层成员进行年度和任期经营业绩考核，根据经理层成员的经营业绩考核结果兑现绩效薪酬，以激发调动工作积极性，促进公司经济效益和竞争实力的不断提升，推动公司实现高质量发展。

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，开展内部控制建设工作。根据公司转型发展需要，成立了“规章制度体系建设领导小组”，制定了《深化规章制度体系建设方案》，明确了内部控制建设工作的总体目标、具体目标、实施途径及重点工作计划安排，力求通过制度的科学制定、有效执行，支撑公司战略落地和转型发展。

报告期内，公司积极推进内部控制建设工作，将外部合规管理和内部管控要求嵌入到公司制度和业务流程中，对各项内部控制制度进行了系统梳理、持续优化和迭代完善，有效促进了公司战略的稳步实施。

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。公司第二届董事会第十九次会议审议通过了公司《2021 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

中国卫通依据法律法规和公司章程规定行使股东权利、履行股东义务，通过合理的放权、授权，形成中国卫通与子公司管控界面清单，建立了产权清晰、界面明确、管理规范的母子公司管控模式，激发子公司的生产经营活力。

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 2021 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

(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评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。报告期内，发布实施《中国卫通集团股份有限公司能源节约与生态环境保护管理办法》，推动公司高质量绿色发展。

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。

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。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内，公司在开展各类经营活动中积极履行环保责任，采取实有效的减少碳排放措施，

确保各项工作合法合规。

1、积极引进成熟技术，推广绿色能源。报告期内，公司对北京地球站区生活热水系统进行改造，充分利用太阳能等清洁能源，减少燃气使用时间，节省燃气使用费用和减少碳排放。

2、严格日常管理，规范废弃物处置。废气排放方面，公司食堂安装净化排烟装置，且每两个月对排烟道进行清洗，年度抽查排烟指标均合格。

二、社会责任工作情况

√适用 不适用

中国卫通积极履行社会责任，相关详细信息参见后续发布的《中国卫通社会责任报告》。

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

中国卫通参与陕西洋县的定点帮扶工作，报告期内中国卫通捐赠定点帮扶专项资金 70 万元，该资金已于 2021 年 5 月拨付。

在广播电视领域“村村通工程”、“户户通工程”中，公司提供直播卫星电视传输服务，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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	详见说明 1	详见说明 1	详见说明 1	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	详见说明 2	详见说明 2	详见说明 2	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	详见说明 3	详见说明 3	详见说明 3	是	是	不适用	不适用
	其他	详见说明 4	详见说明 4	详见说明 4	是	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	详见说明 5	详见说明 5	详见说明 5	是	是	不适用	不适用

1. 关于股份限售的承诺

航天科技集团公司于 2017 年 12 月 21 日承诺：“一、航天科技集团所持发行人股份自发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理，也不由发行人回购航天科技集团持有的股份。二、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末(如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价，航天科技集团持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。”

火箭研究院于 2017 年 12 月 21 日承诺：“一、中国运载火箭技术研究院所持发行人股票自发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理，也不由发行人回购中国运载火箭技术研究院持有的股份。二、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末(如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价，本单位持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。”

五院于 2017 年 12 月 21 日承诺：“一、中国空间技术研究院所持发行人股票自发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理，也不由发行人回购中国空间技术研究院持有的股份。二、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末(如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价，本单位持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。”

2. 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得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得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得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。”

3.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。”

4.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(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(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(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。”

5.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

参见第十节财务报告“五”重要会计政策及会计估计——42、重要会计政策和会计估计的变更。

(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) 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	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 2021 年 4 月 29 日召开的第二届董事会第九次会议和 2021 年 5 月 27 日召开的 2020 年年度股东大会审议通过，公司聘请中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 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

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/接受劳务情况表

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	交易定价原则	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	166,000,000.00	9.21	货币资金/票据
中国空间技术研究院	星体建设	协议定价	713,480,647.85	39.57	货币资金/票据
中国空间技术研究院	接受星体相关研发服务	协议定价	59,550,000.00	3.30	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	224,126.43	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	320,754.71	0.02	货币资金/票据
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	采购商品	协议定价	36,434,945.46	2.02	货币资金/票据
航天印刷所	采购商品	协议定价	1,415.09	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	1,726,225.80	0.10	货币资金/票据
航天通信中心	接受劳务	协议定价	48,550.45	0.00	货币资金/票据
航天数字传媒有限公司	采购商品	协议定价	3,647.00	0.00	货币资金/票据

航天人才开发交流中心	管理费用	协议定价	32,572.17	0.00	货币资金/票据
航天恒星科技有限公司	采购商品	协议定价	2,759,007.05	0.15	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	750,136.94	0.04	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	10,398,490.95	0.58	货币资金/票据
北京神舟航天软件技术有限公司	接受劳务	协议定价	70,566.04	0.00	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	92,452.83	0.01	货币资金/票据
北京航天万达高科技有限公司	采购商品	协议定价	396,460.18	0.02	货币资金/票据
航天人才培训中心	接受劳务	协议定价	88,537.74	0.00	货币资金/票据
中国航天科技国际交流中心	接受劳务	协议定价	11,850.50	0.00	货币资金/票据
北京空间飞行器总体设计部	采购商品	协议定价	1,769,911.50	0.10	货币资金/票据
上海航天动力科技工程有限公司	采购商品	协议定价	11,295.70	0.00	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	2,302,507.09	0.13	货币资金/票据
四川航天神坤科技有限公司	采购商品	协议定价	801,886.80	0.04	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	355,998.11	0.02	货币资金/票据
合计			997,631,986.39	55.33	

(2) 出售商品/提供劳务情况表

单位:元币种:人民币

关联方	关联交易内容	交易定价原则	本期金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式
中国长征火箭有限公司	提供劳务	协议定价	7,547.17	0.00	货币资金/票据
中国长城工业集团有限公司	空间段运营服务	协议定价	191,839.62	0.01	货币资金/票据
中国长城工业集团有限公司	提供劳务	协议定价	7,547.17	0.00	货币资金/票据
中国空间技术研究院	提供劳务	协议定价	2,177,358.48	0.08	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	1,698,113.21	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	283,018.87	0.01	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	8,587,364.89	0.33	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	48,071,691.30	1.82	货币资金/票据
天津航天中为数据系统科技有限公司	提供劳务	协议定价	20,042.09	0.00	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	6,603.77	0.00	货币资金/票据
四川航天神坤科技有限公司	提供劳务	协议定价	35,660.27	0.00	货币资金/票据
山东航天电子技术研究所	提供劳务	协议定价	1,163,238.06	0.04	货币资金/票据
航天恒空间技术应用有限公司	提供劳务	协议定价	35,094.34	0.00	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	13,886,430.13	0.53	货币资金/票据
航天恒星科技有限公司	提供劳务	协议定价	16,627,375.18	0.63	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	11,743,221.68	0.45	货币资金/票据
彩虹无人机科技有限公司	销售商品	协议定价	1,502,344.06	0.06	货币资金/票据
无锡航天江南数据系统科技有限公司	提供劳务	协议定价	140,353.87	0.01	货币资金/票据
中国航天标准化研究所	提供劳务	协议定价	47,169.81	0.00	货币资金/票据
北京航天万达高科技有限公司	空间段运营服务	协议定价	33,207.54	0.00	货币资金/票据
北京航天万达高科技有限公司	销售商品	协议定价	88,495.58	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	330,188.68	0.01	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	212,769.32	0.01	货币资金/票据
中卫普信宽带通信有限公司	提供劳务	协议定价	14,335.03	0.00	货币资金/票据
航天数字传媒有限公司	空间段运营服务	协议定价	69,076.42	0.00	货币资金/票据
亚太星联卫星有限公司	提供劳务	协议定价	2,282,054.55	0.09	货币资金/票据
中国航天系统科学与工程研究院	提供劳务	协议定价	433,962.27	0.02	货币资金/票据
航天四创科技有限责任公司	销售商品	协议定价	285,133.71	0.01	货币资金/票据
合计			109,981,237.07	4.18	

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

2020年11月6日，公司第二届董事会第四次会议审议通过《关于控股子公司关联交易的议案》，2020年12月11日，公司2020年第二次临时股东大会审议通过《关于控股子公司关联交易的议案》。公司控股子公司亚太通信卫星有限公司与中国空间技术研究院、中国长城工业香港有限公司及中国运载火箭技术研究院共同出资设立亚太星联卫星有限公司。2021年8月31日，亚太星联卫星有限公司在香港注册成立，亚太通信卫星有限公司实缴出资6,000,000美元，持有亚太星联20%股权。

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
中寰卫星导航通信有限公司	其他	740,771.75	-639,156.80	101,614.95
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	-6,424.02	3,601,176.97

山东航天电子技术研究所	母公司的控股子公司		180,000.00	180,000.00
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	联营公司		3,600.00	3,600.00
中国航天科技集团有限公司	母公司		3,290.00	3,290.00
合计		4,348,372.74	-458,690.82	3,889,681.92
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: 万元币种: 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	日均存款余额不超过9.14亿元	优于或等于商业银行提供存款的利率	90,787.14	144,733.12	144,073.83	91,446.43
合计	/	/	/	90,787.14	144,733.12	144,073.83	91,446.43

2. 贷款业务

□适用 √不适用

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位: 万元币种: 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	80,000.00	-

注: 本期实际开立保函 27.45 万元, 但未使用授信额度。

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

(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	160,000.00	50,000.00	-
结构性存款	中星 18 号卫星 赔款专户资金	270,000.00	60,000.00	-
可转让大额存单	自有资金	4,000.00	4,000.00	-
可转让大额存单	中星 18 号卫星 赔款专户资金	30,000.00		-

(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	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	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)
交通银行	结构性存款	50,000.00	2020/10/22	2021/4/26	自有资金	交通银行结构性存款	到期支付本金和利息	1.75%-3.00%		764.38	已收回	是	否	
交通银行	结构性存款	35,000.00	2020/12/23	2021/6/28	中星18号卫星赔款专户资金	交通银行结构性存款	到期支付本金和利息	1.75%-4.35%		780.02	已收回	是	否	
交通银行	结构性存款	35,000.00	2020/12/23	2021/6/28	中星18号卫星赔款专户资金	交通银行结构性存款	到期支付本金和利息	1.75%-4.35%		313.80	已收回	是	否	
招商银行	可转让大额存单	30,000.00	2020/12/28	2021/12/27	中星18号卫星赔款专户资金	招商银行可转让大额存单	固定利率型(按月付息)	3.80%		1,152.67	已收回	是	否	
交通银行	结构性存款	25,000.00	2021/5/12	2021/11/15	自有资金	交通银行结构性存款	到期支付本金和利息	1.75%-4.23%		541.79	已收回	是	否	
交通银行	结构性存款	25,000.00	2021/5/12	2021/11/15	自有资金	交通银行结构性存款	到期支付本金和利息	1.75%-4.23%		224.14	已收回	是	否	
招商银行	可转让大额存单	1,000.00	2021/6/2	2022/4/1	自有资金	招商银行可转让大额存单	固定利率型(按月付息)	3.79%		19.16	未收回	是	否	
交通银行	结构性存款	35,000.00	2021/6/30	2021/10/8	中星18号卫星	交通银行结构	到期支付本金	1.80%-4.64%		444.93	已收回	是	否	

					赔款专 户资金	性存款	和利息							
交通银行	结构性存款	35,000.00	2021/6/30	2021/10/8	中星 18 号卫星 赔款专 户资金	交通银行 结构性 存款	到期支 付本金 和利息	1.80%- 4.65%		172.60	已收回	是	否	
交通银行	结构性存款	5,000.00	2021/7/23	2021/10/25	自有资 金	交通银行 结构性 存款	到期支 付本金 和利息	1.80%- 4.64%		59.75	已收回	是	否	
交通银行	结构性存款	5,000.00	2021/7/23	2021/10/25	自有资 金	交通银行 结构性 存款	到期支 付本金 和利息	1.80%- 4.64%		23.18	已收回	是	否	
招商银行	可转让 大额存 单	3,000.00	2021/10/9	2022/7/24	自有资 金	招商银行 可转让 大额存 单	固定利 率型 (按月 付息)	3.15%		19.95	未收回	是	否	
交通银行	结构性存款	25,000.00	2021/10/11	2021/12/13	中星 18 号卫星 赔款专 户资金	交通银行 结构性 存款	到期支 付本金 和利息	1.85%- 4.15%		179.08	已收回	是	否	
交通银行	结构性存款	25,000.00	2021/10/11	2021/12/13	中星 18 号卫星 赔款专 户资金	交通银行 结构性 存款	到期支 付本金 和利息	1.85%- 4.15%		79.83	已收回	是	否	
中国银行	结构性存款	10,050.00	2021/10/11	2021/12/11	中星 18 号卫星 赔款专 户资金	中国银行 结构性 存款	到期支 付本金 和利息	1.49%- 4.19%		25.19	已收回	是	否	
中国银行	结构性存款	9,950.00	2021/10/11	2021/12/11	中星 18 号卫星 赔款专 户资金	中国银行 结构性 存款	到期支 付本金 和利息	1.50%- 4.18%		69.67	已收回	是	否	
中国银行	结构性存款	14,900.00	2021/12/9	2022/6/7	自有资 金	中国银行 结构性 存款	到期支 付本金 和利息	1.5%- 4.52%		-	未收回	是	否	
中国银	结构性	15,100.00	2021/12/9	2022/6/7	自有资	中国银	到期支	1.49%-			未收回	是	否	

行	存款				金	行结构 性存款	付本金 和利息	4.53%						
中国银 行	结构 性存 款	10,050.00	2021/12/23	2022/6/23	自有资 金	中国银 行结构 性存款	到期支 付本金 和利息	1.5%- 4.52%			未收回	是	否	
中国银 行	结构 性存 款	9,950.00	2021/12/23	2022/6/23	自有资 金	中国银 行结构 性存款	到期支 付本金 和利息	1.49%- 4.53%			未收回	是	否	
交通银 行	结构 性存 款	15,000.00	2021/12/29	2022/7/5	中星 18 号卫星 赔款专 户资金	交通银 行结构 性存款	到期支 付本金 和利息	2.05%- 4.07%			未收回	是	否	
交通银 行	结构 性存 款	15,000.00	2021/12/29	2022/7/5	中星 18 号卫星 赔款专 户资金	交通银 行结构 性存款	到期支 付本金 和利息	2.05%- 4.07%			未收回	是	否	
中国银 行	结构 性存 款	10,050.00	2021/12/29	2022/6/29	中星 18 号卫星 赔款专 户资金	中国银 行结构 性存款	到期支 付本金 和利息	1.5%- 4.52%			未收回	是	否	
中国银 行	结构 性存 款	9,950.00	2021/12/29	2022/6/29	中星 18 号卫星 赔款专 户资金	中国银 行结构 性存款	到期支 付本金 和利息	1.49%- 4.53%			未收回	是	否	
交通银 行	结构 性存 款	5,000.00	2021/12/31	2022/4/6	中星 18 号卫星 赔款专 户资金	交通银 行结构 性存款	到期支 付本金 和利息	1.85%- 4.27%			未收回	是	否	
交通银 行	结构 性存 款	5,000.00	2021/12/31	2022/4/6	中星 18 号卫星 赔款专 户资金	交通银 行结构 性存款	到期支 付本金 和利息	1.85%- 4.27%			未收回	是	否	
合计		464,000.00								4,870.14				

(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、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

报告期内，公司非公开发行股票事项相关工作有序推进，进展情况如下：

公司于 2021 年 12 月 22 日向中国证券监督管理委员会报送了公司非公开发行 A 股股票的申请文件，于 2021 年 12 月 28 日收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（213501 号）。具体情况见公司于 2021 年 12 月 30 日发布的《中国卫通关于非公开发行股票申请获得中国证监会受理的公告》（公告编号：2021-038）。2022 年 4 月 18 日，中国证券监督管理委员会发行审核委员会对公司非公开发行股票申请进行审核。根据会议审核结果，公司本次非公开发行股票申请获得审核通过。具体情况见公司于 2022 年 4 月 19 日发布的《中国卫通集团股份有限公司关于非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》（公告编号：2022-011）。

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

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

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

(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)	95,200
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	90,986
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							
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	79.73	3,189,099,928	无	/	国有法人
中国运载火箭技术研究院	0	201,631,262	5.04	201,631,262	无	/	国有法人
中国空间技术研究院	0	201,631,262	5.04	201,631,262	无	/	国有法人
中国金融电子化集团有限公司	0	7,637,548	0.19	0	无	/	国有法人
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	-1,649,683	3,828,917	0.10	0	无	/	其他

冯汉华	1,708,900	2,341,900	0.06	0	无	/	其他
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数型证券投资基金	-1,989,800	2,247,472	0.06	0	无	/	其他
吴小亮	2,190,171	2,190,171	0.05	0	无	/	其他
刘健楠	0	2,000,000	0.05	0	无	/	其他
梁树	302,410	1,983,710	0.05	0	无	/	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
中国金融电子化集团有限公司	7,637,548	人民币普通股	7,637,548
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	3,828,917	人民币普通股	3,828,917
冯汉华	2,341,900	人民币普通股	2,341,900
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数型证券投资基金	2,247,472	人民币普通股	2,247,472
吴小亮	2,190,171	人民币普通股	2,190,171
刘健楠	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
梁树	1,983,710	人民币普通股	1,983,710
温炳逢	1,799,510	人民币普通股	1,799,510
香港中央结算有限公司	1,522,268	人民币普通股	1,522,268
薛桂范	1,412,000	人民币普通股	1,412,000
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		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国航天科技集团有限公司	3,189,099,928	2022年6月28日	0	自本公司首次公开发行股票并在上交所上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理，也不由本公司回购其持有的股份

2	中国运载火箭研究院	201,631,262	2022年6月28日	0	自本公司首次公开发行股票并在上交所上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理,也不由本公司回购其持有的股份
3	中国空间技术研究院	201,631,262	2022年6月28日	0	自本公司首次公开发行股票并在上交所上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理,也不由本公司回购其持有的股份
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司限售条件股东中,火箭研究院和五院均为航天科技集团公司直属的事业单位			

(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	吴燕生
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)、乐凯新材(300446)、康拓红外(300455)、航天彩虹(002389)、中天火箭(003009)、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

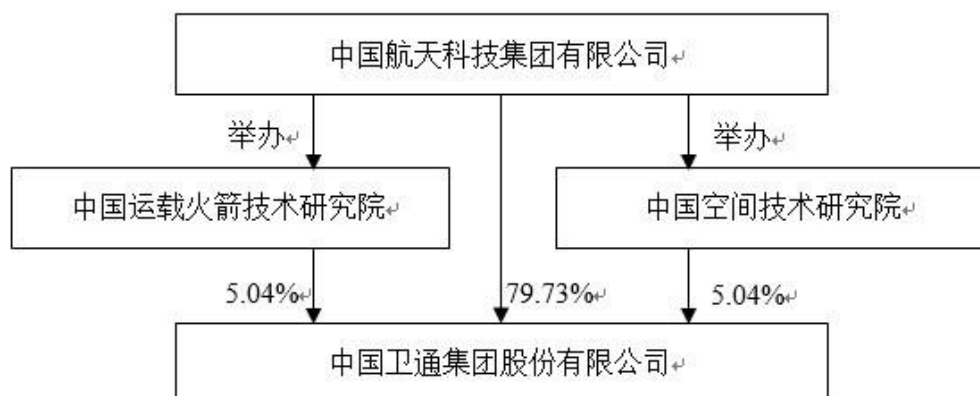
□适用 √不适用

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	吴燕生
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)、

	乐凯新材(300446)、康拓红外(300455)、航天彩虹(002389)、中天火箭(003009)、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

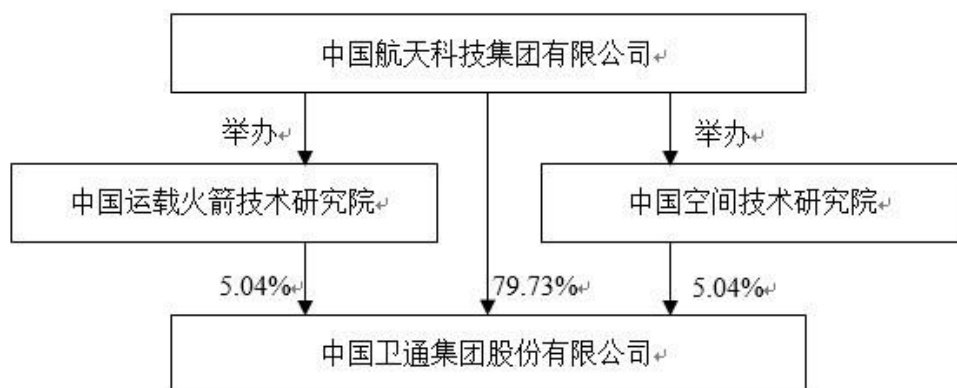
适用 不适用

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

航天科技集团公司于2017年12月21日承诺：“一、航天科技集团所持发行人股份自发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理，也不由发行人回购航天科技集团持有的股份。二、发行人上市后6个月内如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末(如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价，航天科技集团持有发行人股票的锁定期限自动延长6个月。”

火箭研究院于2017年12月21日承诺：“一、中国运载火箭技术研究院所持发行人股票自发

行人首次公开发行股票并在上海证券交易所上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理，也不由发行人回购中国运载火箭技术研究院持有的股份。二、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末(如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价，本单位持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。”

五院于 2017 年 12 月 21 日承诺：“一、中国空间技术研究院所持发行人股票自发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理，也不由发行人回购中国空间技术研究院持有的股份。二、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末(如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价，本单位持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。”

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（2022）第 011142 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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 2021 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2021 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

关键审计事项是我们根据职业判断，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。

（一）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 36 所述的会计政策以及“七、合并财务报表项目”注释 33。

中国卫通 2021 年度确认空间段运营收入为 225,237.46 万元，占中国卫通 2021 年度营业收入总额的比重为 85.50%，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 2021 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。错报可能由舞弊或错误导致，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，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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：刘均刚
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：李旭

2022 年 4 月 27 日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	4,881,027,695.03	4,036,271,286.02
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,621,398.92	2,026,731.65
衍生金融资产			
应收票据	七、3	12,390,618.99	5,824,497.00
应收账款	七、4	405,843,031.56	413,805,544.12
应收款项融资			
预付款项	七、5	47,611,759.47	34,535,407.74
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、6	8,915,520.15	6,280,854.96
其中: 应收利息		3,228,586.43	227,114.60
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、7	8,292,429.93	12,080,185.28
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、8	1,231,077,622.03	1,587,131,085.85
流动资产合计		6,596,780,076.08	6,097,955,592.62
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、9	559,450,854.16	365,754,845.30
其他权益工具投资	七、10	287,606,662.36	287,666,376.53
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、11	334,338,910.27	345,892,423.31
固定资产	七、12	7,756,918,635.44	7,911,681,418.11
在建工程	七、13	1,492,362,689.24	1,318,998,503.46
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、14	339,507,100.53	
无形资产	七、15	1,308,565,883.44	1,352,478,060.81
开发支出	七、16	247,472,725.45	171,086,289.86
商誉			
长期待摊费用	七、17	18,856,934.59	19,817,232.19
递延所得税资产	七、18	46,918,730.85	65,127,182.80

2021 年年度报告

其他非流动资产	七、19	119,523,940.52	352,827,850.33
非流动资产合计		12,511,523,066.85	12,191,330,182.70
资产总计		19,108,303,142.93	18,289,285,775.32
流动负债：			
短期借款			
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、20	270,046,091.54	180,942,824.90
预收款项			
合同负债	七、21	1,591,847,944.69	1,235,295,848.87
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、22	111,292,073.67	94,041,753.22
应交税费	七、23	43,513,130.29	165,616,562.62
其他应付款	七、24	110,443,085.92	105,096,933.36
其中：应付利息			
应付股利		4,580,778.81	2,101,995.95
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、25	36,250,511.67	
其他流动负债			
流动负债合计		2,163,392,837.78	1,780,993,922.97
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	144,166,619.01	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、27	438,596,790.02	476,488,167.69
递延所得税负债	七、18	587,042,606.86	608,989,987.95
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,169,806,015.89	1,085,478,155.64
负债合计		3,333,198,853.67	2,866,472,078.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、28	4,000,000,000.00	4,000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、29	5,874,705,511.70	5,874,705,511.70

2021 年年度报告

减：库存股			
其他综合收益	七、30	3,906,870.12	48,825,015.30
专项储备			
盈余公积	七、31	183,410,284.03	133,190,747.80
一般风险准备			
未分配利润	七、32	1,943,683,375.83	1,527,057,101.58
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		12,005,706,041.68	11,583,778,376.38
少数股东权益		3,769,398,247.58	3,839,035,320.33
所有者权益(或股东权益) 合计		15,775,104,289.26	15,422,813,696.71
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		19,108,303,142.93	18,289,285,775.32

公司负责人：李忠宝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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		3,020,223,884.22	2,316,568,946.28
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		11,242,993.19	
应收账款	十六、1	299,077,666.15	299,866,610.14
应收款项融资			
预付款项		20,811,188.74	12,975,208.86
其他应收款	十六、2	76,424,319.72	74,570,556.43
其中：应收利息			31,666.66
应收股利			
存货			806,109.91
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		1,229,192,319.51	1,586,998,953.55
流动资产合计		4,656,972,371.53	4,291,786,385.17
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	十六、3	4,139,725,756.59	4,144,368,010.53
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		331,719,161.90	343,142,716.34
固定资产		3,877,264,714.50	3,639,446,283.47
在建工程		1,492,089,036.05	1,315,813,913.01

2021 年年度报告

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		31,701,571.90	
无形资产		339,208,104.32	360,448,509.72
开发支出		247,964,637.27	171,260,768.05
商誉			
长期待摊费用		18,856,934.59	19,817,232.19
递延所得税资产		40,370,969.30	56,090,618.28
其他非流动资产		43,203,185.60	52,553,413.22
非流动资产合计		10,845,652,652.02	10,386,490,044.81
资产总计		15,502,625,023.55	14,678,276,429.98
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		305,197,739.85	206,904,880.93
预收款项			
合同负债		1,438,664,823.73	1,096,428,540.39
应付职工薪酬		52,340,462.06	42,670,525.48
应交税费		6,448,101.69	48,813,706.54
其他应付款		2,142,002,474.53	2,136,023,689.74
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,172,991.66	
其他流动负债			
流动负债合计		3,946,826,593.52	3,530,841,343.08
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		28,601,035.37	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		425,145,097.72	464,690,434.36
递延所得税负债		61,369,670.92	44,257,387.92
其他非流动负债			
非流动负债合计		515,115,804.01	508,947,822.28
负债合计		4,461,942,397.53	4,039,789,165.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		4,000,000,000.00	4,000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,398,579,785.72	5,398,579,785.72
减：库存股			

2021 年年度报告

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		183,410,284.03	133,190,747.80
未分配利润		1,458,692,556.27	1,106,716,731.10
所有者权益（或股东权益）合计		11,040,682,626.02	10,638,487,264.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		15,502,625,023.55	14,678,276,429.98

公司负责人：李忠宝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

2021 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	七、33	2,634,240,069.27	2,710,300,289.88
其中：营业收入	七、33	2,634,240,069.27	2,710,300,289.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,926,230,428.06	2,036,556,924.76
其中：营业成本	七、33	1,645,284,373.76	1,733,559,444.20
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、34	22,255,302.88	23,302,416.30
销售费用	七、35	52,346,883.54	41,751,772.97
管理费用	七、36	189,072,423.36	179,059,159.89
研发费用	七、37	72,196,443.32	87,200,106.22
财务费用	七、38	-54,924,998.80	-28,315,974.82
其中：利息费用	七、38	6,780,188.31	
利息收入	七、38	55,642,631.94	44,014,776.76
加：其他收益	七、39	109,459,432.44	85,236,723.93
投资收益（损失以“-”号填列）	七、40	4,362,031.03	48,957,304.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、40	-54,619,563.47	-38,176,934.10
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、41	-405,332.73	-1,779,923.86

2021 年年度报告

“－”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、42	20,424,199.61	-33,594,832.83
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、43		-42,450,511.47
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		841,849,971.56	730,112,125.31
加: 营业外收入	七、44	3,992,309.54	11,387,275.28
减: 营业外支出	七、45	766,695.06	770,848.09
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		845,075,586.04	740,728,552.50
减: 所得税费用	七、46	117,594,507.03	94,549,105.44
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		727,481,079.01	646,179,447.06
(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		727,481,079.01	646,179,447.06
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)		572,304,982.46	488,789,159.48
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		155,176,096.55	157,390,287.58
六、其他综合收益的税后净额		-143,586,866.98	-339,308,254.58
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、30	-50,918,145.18	-116,091,098.26
1.不能重分类进损益的其他综合收益	七、30	-922,070.52	-1,775,694.28
(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、30	-922,070.52	-1,775,694.28
(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、30	-49,996,074.66	-114,315,403.98
(1)权益法下可转损益的其他综合收益	七、30	5,891.89	14,120.96
(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、30	-50,001,966.55	-114,329,524.94
(7)其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、30	-92,668,721.80	-223,217,156.32

2021 年年度报告

七、综合收益总额		583,894,212.03	306,871,192.48
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		521,386,837.28	372,698,061.22
（二）归属于少数股东的综合收益总额		62,507,374.75	-65,826,868.74
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.1431	0.1222
（二）稀释每股收益(元/股)		0.1431	0.1222

公司负责人：李忠宝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

2021 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十六、5	1,827,672,188.58	1,802,911,361.50
减：营业成本	十六、5	1,300,619,535.60	1,281,883,254.60
税金及附加		17,295,493.74	18,706,042.84
销售费用		24,480,785.19	17,925,223.00
管理费用		93,950,865.31	80,475,553.09
研发费用		57,385,188.54	74,958,585.23
财务费用		-23,184,732.36	12,616,977.53
其中：利息费用		1,617,800.98	
利息收入		33,504,696.00	21,257,885.36
加：其他收益		105,737,269.83	79,249,398.21
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、6	93,386,982.36	95,303,430.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十六、6	-4,642,253.94	-24,483,879.26
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）		14,389,522.05	-13,497,847.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-42,450,511.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		570,638,826.80	434,950,194.63
加：营业外收入		2,910,152.46	4,052,560.05
减：营业外支出		705,435.69	764,076.16
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		572,843,543.57	438,238,678.52
减：所得税费用		70,648,181.27	44,688,355.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		502,195,362.30	393,550,322.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		502,195,362.30	393,550,322.93

2021 年年度报告

(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		502,195,362.30	393,550,322.93
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：李忠宝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

2021 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,263,633,877.05	2,615,897,693.11
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			

2021 年年度报告

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、48	128,460,507.03	277,220,768.59
经营活动现金流入小计		3,392,094,384.08	2,893,118,461.70
购买商品、接受劳务支付的现金		445,557,843.99	413,734,084.13
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		293,781,797.54	232,245,930.81
支付的各项税费		287,684,772.67	119,870,996.94
支付其他与经营活动有关的现金	七、48	95,931,330.53	83,221,891.84
经营活动现金流出小计		1,122,955,744.73	849,072,903.72
经营活动产生的现金流量净额		2,269,138,639.35	2,044,045,557.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,000,000,000.00	9,679,000,000.00
取得投资收益收到的现金		61,095,357.24	91,435,222.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,310.00	3,000.00
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			
投资活动现金流入小计		3,061,104,667.24	9,770,438,222.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,356,147,557.68	1,370,681,676.77
投资支付的现金		3,111,886,503.77	10,353,761,283.45
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		4,468,034,061.45	11,724,442,960.22
投资活动产生的现金流量净额		-1,406,929,394.21	-1,954,004,737.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			15,000,000.00

2021 年年度报告

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			15,000,000.00
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			15,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		231,412,475.92	206,980,395.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		131,412,475.02	114,980,396.28
支付其他与筹资活动有关的现金	七、48	24,199,544.43	197,139.06
筹资活动现金流出小计		255,612,020.35	207,177,534.60
筹资活动产生的现金流量净额		-255,612,020.35	-192,177,534.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		14,552,155.04	-99,524,719.48
五、现金及现金等价物净增加额	七、49	621,149,379.83	-201,661,433.66
加：期初现金及现金等价物余额	七、49	3,142,491,245.45	3,344,152,679.11
六、期末现金及现金等价物余额	七、49	3,763,640,625.28	3,142,491,245.45

公司负责人：李忠宝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

2021 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		2,340,621,463.13	1,724,160,007.23
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		99,990,297.86	237,382,554.18
经营活动现金流入小计		2,440,611,760.99	1,961,542,561.41
购买商品、接受劳务支付的现金		458,502,876.46	342,555,159.59
支付给职工及为职工支付的现金		168,355,778.90	133,646,182.19
支付的各项税费		122,513,944.26	83,700,450.34
支付其他与经营活动有关的现金		60,143,372.11	48,033,732.88
经营活动现金流出小计		809,515,971.73	607,935,525.00
经营活动产生的现金流量净额		1,631,095,789.26	1,353,607,036.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,000,000,000.00	9,679,000,000.00
取得投资收益收到的现金		100,142,999.04	124,088,293.48
处置固定资产、无形资产和其		2,510.00	

2021 年年度报告

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,100,145,509.04	9,803,088,293.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,275,258,685.97	1,217,533,248.86
投资支付的现金		2,640,000,000.00	10,248,000,000.00
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		3,915,258,685.97	11,465,533,248.86
投资活动产生的现金流量净额		-815,113,176.93	-1,662,444,955.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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		100,000,000.90	91,999,999.26
支付其他与筹资活动有关的现金		4,140,000.00	
筹资活动现金流出小计		104,140,000.90	91,999,999.26
筹资活动产生的现金流量净额		-104,140,000.90	-91,999,999.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-8,187,673.49	-33,977,107.06
五、现金及现金等价物净增加额		703,654,937.94	-434,815,025.29
加：期初现金及现金等价物余额		2,316,568,946.28	2,751,383,971.57
六、期末现金及现金等价物余额		3,020,223,884.22	2,316,568,946.28

公司负责人：李忠宝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
2021 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
		优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	4,000,000,000.00				5,874,705,511.70		48,825,015.30		133,190,747.80		1,527,057,101.58		11,583,778,376.38	3,839,035,320.33	15,422,813,696.71	
加：会计政策变更													540,828.92	540,828.92	1,746,810.38	2,287,639.30
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	4,000,000,000.00				5,874,705,511.70		48,825,015.30		133,190,747.80		1,527,597,930.50		11,584,319,205.30	3,840,782,130.71	15,425,101,336.01	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-44,918,145.18		50,219,536.23		416,085,445.33		421,386,836.38	-71,383,883.13	350,002,953.25	
(一) 综合收益总额							-50,918,145.18				572,304,982.46		521,386,837.28	62,507,374.75	583,894,212.03	
(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									50,219,536.23		-150,219,537.13		-100,000,000.90	-133,891,257.88	-233,891,258.78	
1. 提取盈余公积									50,219,536.23		-50,219,536.23					
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配													-100,000,000.90	-100,000,000.90	-133,891,257.88	
4. 其他																

2021 年年度报告

(四)所有者权益内部结转						6,000,000.00				-6,000,000.00									
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						6,000,000.00				-6,000,000.00									
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	4,000,000,000.00					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	

项目	2020 年度														少数股东权益	所有者权益合计				
	归属于母公司所有者权益																			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计							
	优先股	永续债	其他																	
一、上年年末余额	4,000,000,000.00				5,874,705,511.70		164,916,113.56		93,835,715.51		1,169,622,973.65		11,303,080,314.42		4,006,944,581.25		15,310,024,895.67			
加: 会计政策变更																				
前期差错更正																				
同一控制下企业合并																				
其他																				
二、本年期初余额	4,000,000,000.00				5,874,705,511.70		164,916,113.56		93,835,715.51		1,169,622,973.65		11,303,080,314.42		4,006,944,581.25		15,310,024,895.67			
三、本期增减变动金额(减少以“-”							116,091,098.26	-	39,355,032.29		357,434,127.93		280,698,061.96		-167,909,260.92		112,788,801.04			

号填列)																	
(一) 综合收益总额																	
(二) 所有者投入和减少资本																	
1. 所有者投入的普通股																	
2. 其他权益工具持有者投入资本																	
3. 股份支付计入所有者权益的金额																	
4. 其他																	
(三) 利润分配																	
1. 提取盈余公积																	
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者(或股东)的分配																	
4. 其他																	
(四) 所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本(或股本)																	
2. 盈余公积转增资本(或股本)																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	

2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	4,000,000,000.00				5,874,705,511.70		48,825,015.30		133,190,747.80		1,527,057,101.58		11,583,778,376.38	3,839,035,320.33	15,422,813,696.71

公司负责人：李忠宝 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
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年度										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	未分配利润	
		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				133,190,747.80	1,106,716,731.10	10,638,487,264.62
加：会计政策变更											
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				133,190,747.80	1,106,716,731.10	10,638,487,264.62
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									50,219,536.23	351,975,825.17	402,195,361.40
(一) 综合收益总额										502,195,362.30	502,195,362.30
(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									50,219,536.23	-150,219,537.13	-100,000,000.90
1. 提取盈余公积									50,219,536.23	-50,219,536.23	
2. 对所有者(或股东)的分配										-100,000,000.90	-100,000,000.90
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

项目	2020 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				93,835,715.51	844,521,439.72	10,336,936,940.95
加：会计政策变更											
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				93,835,715.51	844,521,439.72	10,336,936,940.95
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									39,355,032.29	262,195,291.38	301,550,323.67
（一）综合收益总额										393,550,322.93	393,550,322.93
（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								39,355,032.29	-131,355,031.55	-91,999,999.26	
1. 提取盈余公积								39,355,032.29	-39,355,032.29		
2. 对所有者(或股东)的分配									-91,999,999.26	-91,999,999.26	
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	4,000,000,000.00					5,398,579,785.72			133,190,747.80	1,106,716,731.10	10,638,487,264.62

公司负责人：李忠宝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。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 400,000.00 万股，注册资本为 400,000.00 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：李忠宝。

(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 2022 年 4 月 27 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2021 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
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

序号	子公司名称
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 2021 年度纳入合并范围的子公司共 8 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本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、36“收入”各项描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2021 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司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、5（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. 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、21“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、21、

(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、21（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
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

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.金融工具

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具

13. 应收款项融资

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

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.金融工具

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

(1). 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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、10、金融工具。

17. 持有待售资产

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. 债权投资

（1）. 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具

21. 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四、9“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。

22. 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。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、28“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。

23. 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). 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、28“长期资产减值”。

(4). 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。

(5). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程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、28“长期资产减值”。

25. 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。

26. 使用权资产

适用 不适用

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、28 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。

27. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

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). 内部研究开发支出会计政策

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。

(3). 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、28“长期资产减值”。

28. 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。

29. 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。

30. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

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。

31. 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。

32. 租赁负债

适用 不适用

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。

33. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

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

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

34. 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。

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、19“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

36. 收入

(1). 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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

37. 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。

38. 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。

39. 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，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。

40. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

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

a) 本公司作为承租人

A 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、28 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。

B 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。

C 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。

D 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。

b) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

A 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。

B 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

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

(4). 售后租回交易

公司按照本附注“五、36 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 作为承租人

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

② 作为出租人

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

41. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

(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) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

42. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
<p>财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。</p> <p>本公司作为承租人本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。</p> <p>本公司作为出租人对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。</p>	<p>经本公司第二届董事会第八次会议于 2021 年 4 月 23 日决议通过，本公司于 2021 年 1 月 1 日起开始执行新租赁准则。</p>	<p>对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额</p> <p>单位：元币种：人民币</p> <p>合并报表</p> <p>预付款项-7,352,567.04</p> <p>使用权资产 353,142,893.66</p> <p>其他非流动资产-162,413,641.29</p> <p>一年内到期的非流动负债 30,600,955.11</p> <p>租赁负债 150,488,090.92</p> <p>未分配利润 540,828.92</p> <p>少数股东权益 1,746,810.38</p> <p>母公司报表</p> <p>使用权资产 16,528,500.13</p> <p>一年内到期的非流动负债 618,674.94</p> <p>租赁负债 15,909,825.19</p>

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	4,036,271,286.02	4,036,271,286.02	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2,026,731.65	2,026,731.65	
衍生金融资产			
应收票据	5,824,497.00	5,824,497.00	
应收账款	413,805,544.12	413,805,544.12	
应收款项融资			
预付款项	34,535,407.74	27,182,840.70	-7,352,567.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,280,854.96	6,280,854.96	
其中: 应收利息	227,114.60	227,114.60	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	12,080,185.28	12,080,185.28	
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	1,587,131,085.85	1,587,131,085.85	
流动资产合计	6,097,955,592.62	6,090,603,025.58	-7,352,567.04
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	365,754,845.30	365,754,845.30	
其他权益工具投资	287,666,376.53	287,666,376.53	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	345,892,423.31	345,892,423.31	
固定资产	7,911,681,418.11	7,911,681,418.11	

在建工程	1,318,998,503.46	1,318,998,503.46	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		353,142,893.66	353,142,893.66
无形资产	1,352,478,060.81	1,352,478,060.81	
开发支出	171,086,289.86	171,086,289.86	
商誉			
长期待摊费用	19,817,232.19	19,817,232.19	
递延所得税资产	65,127,182.80	65,127,182.80	
其他非流动资产	352,827,850.33	190,414,209.04	-162,413,641.29
非流动资产合计	12,191,330,182.70	12,382,059,435.07	190,729,252.37
资产总计	18,289,285,775.32	18,472,662,460.65	183,376,685.33
流动负债：			
短期借款			
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	180,942,824.90	180,942,824.90	
预收款项			
合同负债	1,235,295,848.87	1,235,295,848.87	
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	94,041,753.22	94,041,753.22	
应交税费	165,616,562.62	165,616,562.62	
其他应付款	105,096,933.36	105,096,933.36	
其中：应付利息			
应付股利	2,101,995.95	2,101,995.95	
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		30,600,955.11	30,600,955.11
其他流动负债			
流动负债合计	1,780,993,922.97	1,811,594,878.08	30,600,955.11
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		150,488,090.92	150,488,090.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	476,488,167.69	476,488,167.69	
递延所得税负债	608,989,987.95	608,989,987.95	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,085,478,155.64	1,235,966,246.56	150,488,090.92
负债合计	2,866,472,078.61	3,047,561,124.64	181,089,046.03
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	4,000,000,000.00	4,000,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,874,705,511.70	5,874,705,511.70	
减：库存股			
其他综合收益	48,825,015.30	48,825,015.30	
专项储备			
盈余公积	133,190,747.80	133,190,747.80	
一般风险准备			
未分配利润	1,527,057,101.58	1,527,597,930.50	540,828.92
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	11,583,778,376.38	11,584,319,205.30	540,828.92
少数股东权益	3,839,035,320.33	3,840,782,130.71	1,746,810.38
所有者权益（或股东权益）合计	15,422,813,696.71	15,425,101,336.01	2,287,639.30
负债和所有者权益（或股东权益）总计	18,289,285,775.32	18,472,662,460.65	183,376,685.33

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,316,568,946.28	2,316,568,946.28	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	299,866,610.14	299,866,610.14	
应收款项融资			
预付款项	12,975,208.86	12,975,208.86	

其他应收款	74,570,556.43	74,570,556.43	
其中：应收利息	31,666.66	31,666.66	
应收股利			
存货	806,109.91	806,109.91	
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	1,586,998,953.55	1,586,998,953.55	
流动资产合计	4,291,786,385.17	4,291,786,385.17	
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	4,144,368,010.53	4,144,368,010.53	
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	343,142,716.34	343,142,716.34	
固定资产	3,639,446,283.47	3,639,446,283.47	
在建工程	1,315,813,913.01	1,315,813,913.01	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		16,528,500.13	16,528,500.13
无形资产	360,448,509.72	360,448,509.72	
开发支出	171,260,768.05	171,260,768.05	
商誉			
长期待摊费用	19,817,232.19	19,817,232.19	
递延所得税资产	56,090,618.28	56,090,618.28	
其他非流动资产	52,553,413.22	52,553,413.22	
非流动资产合计	10,386,490,044.81	10,403,018,544.94	16,528,500.13
资产总计	14,678,276,429.98	14,694,804,930.11	16,528,500.13
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	206,904,880.93	206,904,880.93	
预收款项			
合同负债	1,096,428,540.39	1,096,428,540.39	
应付职工薪酬	42,670,525.48	42,670,525.48	
应交税费	48,813,706.54	48,813,706.54	
其他应付款	2,136,023,689.74	2,136,023,689.74	
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		618,674.94	618,674.94
其他流动负债			
流动负债合计	3,530,841,343.08	3,531,460,018.02	618,674.94
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		15,909,825.19	15,909,825.19
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	464,690,434.36	464,690,434.36	
递延所得税负债	44,257,387.92	44,257,387.92	
其他非流动负债			
非流动负债合计	508,947,822.28	524,857,647.47	15,909,825.19
负债合计	4,039,789,165.36	4,056,317,665.49	16,528,500.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	4,000,000,000.00	4,000,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,398,579,785.72	5,398,579,785.72	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	133,190,747.80	133,190,747.80	
未分配利润	1,106,716,731.10	1,106,716,731.10	
所有者权益（或股东权益）合计	10,638,487,264.62	10,638,487,264.62	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	14,678,276,429.98	14,694,804,930.11	16,528,500.13

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，具体影响科目及金额见上述调整报表。

43. 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	25.00

注：亚太卫星国际有限公司注册地在英属维尔京群岛，2021 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2019年第二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2019年10月15日取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期三年，证书编号GR201911002256。根据《企业所得税法》有关规定，2021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，2021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《关于公示北京市2019年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，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2019年7月15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GR201911000189。根据《企业所得税法》有关规定，2021年度适用15.00%的所得税税率。

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。

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	195,735.37	257,635.22
银行存款	4,878,391,106.72	4,034,571,260.80
其他货币资金	2,440,852.94	1,442,390.00
合计	4,881,027,695.03	4,036,271,286.02
其中：存放在境外的款项总额	1,555,237,541.28	1,320,822,172.79

注：于2021年12月31日，因抵押、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	1,114,764,507.75	892,027,904.95
已质押的银行存款	302,512.00	309,745.62
保函保证金	237,000.00	237,000.00
履约保证金	2,083,050.00	1,205,390.00
合计	1,117,387,069.75	893,780,040.57

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,621,398.92	2,026,731.65
其中：		
权益工具投资	1,621,398.92	2,026,731.65
合计	1,621,398.92	2,026,731.65

其他说明：

□适用 √不适用

3、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	11,342,993.19	5,824,497.00
商业承兑票据	1,047,625.80	
合计	12,390,618.99	5,824,497.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,740,601.00	
商业承兑票据		210,444.00
合计	3,740,601.00	210,444.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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	12,445,757.19	100.00	55,138.20	0.44	12,390,618.99	5,824,497.00	100.00			5,824,497.00
其中：										
商业承兑汇票	1,102,764.00	8.86	55,138.20	5.00	1,047,625.80					
银行承兑汇票	11,342,993.19	91.14			11,342,993.19	5,824,497.00	100.00			5,824,497.00
合计	12,445,757.19	/	55,138.20	/	12,390,618.99	5,824,497.00	/		/	5,824,497.00

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按账龄组合计提坏账准备的应收票据

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	1,102,764.00	55,138.20	5.00%
合计	1,102,764.00	55,138.20	

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

(6). 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	
商业承兑汇票		55,138.20			55,138.20
合计		55,138.20			55,138.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	413,141,666.78
1至2年	24,975,704.25
2至3年	24,107,778.62
3至4年	17,815,751.41
4至5年	12,151,782.46
5年以上	26,846,831.02
合计	519,039,514.54

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	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	73,829,208.61	14.22	72,251,068.54	97.86	1,578,140.07	79,919,018.84	14.44	79,632,642.90	99.64	286,375.94
按组合计提坏账准备	445,210,305.93	85.78	40,945,414.44	9.20	404,264,891.49	473,488,366.64	85.56	59,969,198.46	12.67	413,519,168.18
其中：										
账龄分析法	445,210,305.93	85.78	40,945,414.44	9.20	404,264,891.49	473,488,366.64	85.56	59,969,198.46	12.67	413,519,168.18
无风险组合										
合计	519,039,514.54	/	113,196,482.98	/	405,843,031.56	553,407,385.48	/	139,601,841.36	/	413,805,544.12

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.CITRASARIMAKMUR	10,610,178.38	10,610,178.38	100.00	预计无法收回
TSGLOBALNETWORKSDN BHD	5,297,107.73	4,037,531.92	76.22	预计部分款项无法收回
NIUGINIINFOCOMLIMITED	3,358,462.69	3,330,880.95	99.18	预计部分款项无法收回
BIRDSEYEMASSMEDIA&COMMUNICATIONLIMITED	2,710,586.34	2,710,586.34	100.00	预计无法收回
新华电视亚太台运营有限公司	2,236,654.74	2,236,654.74	100.00	预计无法收回
视康科技有限公司	2,192,163.92	2,192,163.92	100.00	预计无法收回
JAMUNATELEVISIONLTD	1,613,292.41	1,613,292.41	100.00	预计无法收回
TALIALIMITED	1,594,320.00	1,594,320.00	100.00	预计无法收回
BANGLATVLIMITED	1,587,942.72	1,587,942.72	100.00	预计无法收回
SACHANNELPVTLTD	1,548,237.77	1,532,167.03	98.96	预计部分款项无法收回
JADOOMEDIA LIMITED	1,377,492.48	1,377,492.48	100.00	预计无法收回
ASIANTELECASTLIMITED	1,367,365.39	1,367,365.39	100.00	预计无法收回
INFORMATIONTVPRIVATE LIMITED	1,113,509.68	1,113,509.68	100.00	预计无法收回
INTERNATIONALTELEVISIONCHANNELLIMITED	1,073,838.29	1,073,838.29	100.00	预计无法收回
DHAKABANGLAMEDIANDCOMMUNICATIONLTD	1,041,544.83	1,022,412.99	98.16	预计部分款项无法收回
SEAVSATB.V.	1,040,405.53	1,040,405.53	100.00	预计无法收回
JANATAPRASARANTATHAPRAKASHANLIMITED	979,932.84	899,579.12	91.80	预计部分款项无法收回
航天四创科技有限责任公司	966,000.00	966,000.00	100.00	预计无法收回
AVENUESTELEVISIONPVT LTD	906,955.46	906,955.46	100.00	预计无法收回
SOUTHEASTASIATVANDRADIOFM106COLTD	896,082.00	819,554.64	91.46	预计部分款项无法收回
BIJOYTELEVISIONLIMITED	827,350.04	827,350.04	100.00	预计无法收回
PEOPLE'STELEVISIONNET	767,552.39	696,126.85	90.69	预计部分款项无

WORK,INC				法收回
INTELSATVENTURESS.ÅR.L.	546,405.35	546,405.35	100.00	预计无法收回
VTV,ISLANDBROADCASTINGCOMPANY	489,775.10	474,469.63	96.88	预计部分款项无法收回
SAVYTECHNOLOGY(HONGKONG)COMPANYLIMITED	435,313.13	435,313.13	100.00	预计无法收回
GOPIKRISHNAENTERTAINMENTPVT.LTD.	431,610.03	431,610.03	100.00	预计无法收回
ATNBANGLALIMITED	335,087.80	322,919.95	96.37	预计部分款项无法收回
INDIASIGNPVT.LIMITED	262,153.16	262,153.16	100.00	预计无法收回
CHANNELSBDLTD	238,829.14	238,829.14	100.00	预计无法收回
DIMSUMTELEVISIONCOLTD	226,851.30	226,851.30	100.00	预计无法收回
SKBANGLAMEDIALTD.(SKBANGLAMOVIE)	191,318.40	191,318.40	100.00	预计无法收回
AISHYCORPORATIONS DN.BHD	125,828.01	125,828.01	100.00	预计无法收回
YTLINKLIMITED	23,003.18	23,003.18	100.00	预计无法收回
INTOTALCOMMUNICATIONLTD.	19,344.46	19,344.46	100.00	预计无法收回
PT.KARYATELEKOMUNIKASIINDONESIA	19,004.29	19,004.29	100.00	预计无法收回
ITERAITGLOBAISOLUTIONS	14,603.33	14,603.33	100.00	预计无法收回
西藏通信服务公司	9,703.00	9,703.00	100.00	预计无法收回
MANNANTRADE&ASSOCIATESLTD	7,333.87	7,333.87	100.00	预计无法收回
合计	73,829,208.61	72,251,068.54	97.86	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：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)	404,421,233.12	20,221,061.65	5.00
1-2 年(含 2 年)	21,180,113.55	4,236,022.70	20.00

2-3 年(含 3 年)	6,234,201.55	3,117,100.78	50.00
3-4 年(含 4 年)			
4-5 年(含 5 年)	17,642.02	14,113.62	80.00
5 年以上	13,357,115.69	13,357,115.69	100.00
合计	445,210,305.93	40,945,414.44	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收账款	79,632,642.90	8,970,467.59	13,340,470.82	1,531,993.31	1,479,577.82	72,251,068.54
按组合计提坏账准备的应收账款	59,969,198.46		18,514,220.50		509,563.52	40,945,414.44
合计	139,601,841.36	8,970,467.59	31,854,691.32	1,531,993.31	1,989,141.34	113,196,482.98

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
SPEEDCASTLTD	7,921,252.26	银行存款
TALIALIMITED	2,939,550.12	银行存款
其他	2,479,668.44	银行存款
合计	13,340,470.82	/

(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	1,531,993.31

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
EMERGINGMARKETSCOMMUNICATIONS,LLC	货款	1,291,250.99	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
EKUSHEYTELEVISIONLTD.	货款	240,742.32	客户已按债务重组执行	公司审批程序	否
合计	/	1,531,993.31	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	162,809,807.30	31.37	8,140,490.37
第二名	25,346,069.43	4.88	25,346,069.43
第三名	23,714,760.67	4.57	1,185,738.04
第四名	11,521,526.06	2.22	576,076.30
第五名	11,375,063.25	2.19	568,753.16
合计	234,767,226.71	45.23	35,817,127.30

5、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	41,663,767.84	87.50	25,567,960.21	94.06
1 至 2 年	4,478,225.46	9.41	1,614,880.49	5.94
2 至 3 年	1,469,766.17	3.09		
3 年以上				
合计	47,611,759.47	100.00	27,182,840.70	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	5,493,924.00	11.54
第二名	4,847,469.00	10.18
第三名	4,335,530.47	9.11
第四名	3,613,467.60	7.59
第五名	2,890,771.09	6.07
合计	21,181,162.16	44.49

6、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	3,228,586.43	227,114.60
应收股利		
其他应收款	5,686,933.72	6,053,740.36
合计	8,915,520.15	6,280,854.96

应收利息**(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,228,586.43	227,114.60
合计	3,228,586.43	227,114.60

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他应收款**(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
1 年以内	5,492,503.90
1 至 2 年	591,361.04
2 至 3 年	650,337.90
3 至 4 年	3,760,148.34
4 至 5 年	
5 年以上	5,224,401.08
合计	15,718,752.26

(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	6,280,978.46	4,047,938.48
往来款项	9,183,015.76	9,237,505.56
备用金	254,758.04	498,739.85
合计	15,718,752.26	13,784,183.89

(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)	
2021年1月1日余额	2,641,111.85		5,089,331.68	7,730,443.53
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-704,936.99		704,936.99	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			3,247,176.73	3,247,176.73
本期转回	842,290.80			842,290.80
本期转销				
本期核销				
其他变动	-23,831.20		127,342.12	103,510.92
2021年12月31日余额	1,117,715.26		8,914,103.28	10,031,818.54

(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应收账款	5,089,331.68	3,952,113.72			127,342.12	8,914,103.28
按组合计提坏账准备的应收账款	2,641,111.85		1,547,227.79		-23,831.20	1,117,715.26
合计	7,730,443.53	3,952,113.72	1,547,227.79		103,510.92	10,031,818.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	4,645,454.54	5 年以上	29.55	4,645,454.54
第二名	往来款	3,970,139.61	1 年以内 132,878.17 元;1-2 年 312,576.49 元; 3-4 年 3,524,684.95 元;	25.26	3,970,139.61
第三名	保证金	1,269,700.00	1 年以内	8.08	63,485.00
第四名	保证金	860,000.00	1 年以内	5.47	43,000.00
第五名	保证金	588,992.00	1 年以内	3.75	29,449.60
合计	/	11,334,286.15	/	72.11	8,751,528.75

7、 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	8,292,429.93		8,292,429.93	6,922,146.72		6,922,146.72
合同履约成本				58,711.68		58,711.68
发出商品				2,311,716.26		2,311,716.26
在途物资				2,787,610.62		2,787,610.62
合计	8,292,429.93		8,292,429.93	12,080,185.28		12,080,185.28

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

8、 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	1,140,000,000.00	1,500,000,000.00

预缴税金	16,166,744.16	132,132.30
待抵扣进项税	74,910,877.87	86,998,953.55
合计	1,231,077,622.03	1,587,131,085.85

9、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备期末余 额
		追加投资	减 少 投 资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收 益调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减 值准备	其 他		
一、联营企业											
航天数字传 媒有限公司	20,812,253.94			-4,642,253.94						16,170,000.00	16,170,000.00
亚太卫星宽 带通信(深圳) 有限公司	361,112,591.36	210,000,000.00		-49,975,210.70	25,681.50					521,163,062.16	
亚太星联卫 星有限公司		38,263,680.00								38,263,680.00	
SIAMSATCO .,LTD.		26,210.83		-2,098.83						24,112.00	
合计	381,924,845.30	248,289,890.83		-54,619,563.47	25,681.50					575,620,854.16	16,170,000.00

10、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
航天科技财务有限责任公司	73,550,000.00	73,550,000.00
航天新商务信息科技有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
中国星网网络应用有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
航天投资控股有限公司	99,998,580.00	99,998,580.00
联合信源数字音视频技术(北京)有限公司	1,618,215.24	1,391,064.27
北青传媒股份有限公司	2,439,867.12	2,726,732.26
合计	287,606,662.36	287,666,376.53

注：东方红卫星移动通信有限公司更名为中国星网网络应用有限公司。

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
航天科技财务有限责任公司	8,645,000.00				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	3,717,220.96				并非用于交易目的而计划长期持有	
合计	12,362,220.96					

11、 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	396,579,621.85	396,579,621.85
2.本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3.本期减少金额	108,273.68	108,273.68

(1) 处置		
(2) 其他	108,273.68	108,273.68
4.期末余额	396,471,348.17	396,471,348.17
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	50,687,198.54	50,687,198.54
2.本期增加金额	11,474,972.39	11,474,972.39
(1) 计提或摊销	11,474,972.39	11,474,972.39
(2) 其他		
3.本期减少金额	29,733.03	29,733.03
(1) 处置		
(2) 其他	29,733.03	29,733.03
4.期末余额	62,132,437.90	62,132,437.90
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
(2) 其他		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	334,338,910.27	334,338,910.27
2.期初账面价值	345,892,423.31	345,892,423.31

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

□适用 √不适用

12、 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	7,756,918,635.44	7,911,681,418.11
固定资产清理		
合计	7,756,918,635.44	7,911,681,418.11

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	565,922,487.26	17,011,255,878.56	12,361,619.30	51,689,407.61	41,897,046.27	17,683,126,439.00
2.本期增加金额	268,942.44	1,109,263,439.49		3,332,945.74	598,529.48	1,113,463,857.15
(1) 购置	268,942.44	96,239,913.98		3,332,945.74	598,529.48	100,440,331.64
(2) 在建工程转入		1,013,023,525.51				1,013,023,525.51
(3) 企业合并增加						
(4) 其他						
3.本期减少金额	4,506,285.23	416,123,960.67	676,314.01	246,450.49	3,886,100.16	425,439,110.56
(1) 处置或报废		244,453,951.05	547,002.58	79,744.93	28,237.23	245,108,935.79
(2) 其他	4,506,285.23	171,670,009.62	129,311.43	166,705.56	3,857,862.93	180,330,174.77
4.期末余额	561,685,144.47	17,704,395,357.38	11,685,305.29	54,775,902.86	38,609,475.59	18,371,151,185.59
二、累计折旧						
1.期初余额	168,335,823.44	9,370,876,693.78	10,017,252.36	34,539,438.23	35,640,901.61	9,619,410,109.42
2.本期增加金额	16,477,725.70	1,127,593,167.03	557,043.76	6,828,316.30	1,625,472.82	1,153,081,725.61
(1) 计提	16,477,725.70	1,127,593,167.03	557,043.76	6,828,316.30	1,625,472.82	1,153,081,725.61
(2) 其他						
3.本期减少金额	1,552,515.73	262,445,696.94	652,710.08	177,334.98	3,015,427.15	267,843,684.88
(1) 处置或报废		202,963,037.23	539,076.79	18,141.84	25,911.40	203,546,167.26
(2) 其他	1,552,515.73	59,482,659.71	113,633.29	159,193.14	2,989,515.75	64,297,517.62
4.期末余额	183,261,033.41	10,236,024,163.87	9,921,586.04	41,190,419.55	34,250,947.28	10,504,648,150.15
三、减值准备						

1.期初余额		152,034,911.47				152,034,911.47
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他						
3.本期减少金额		42,450,511.47				42,450,511.47
(1) 处置或报废		42,450,511.47				42,450,511.47
(2) 其他						
4.期末余额		109,584,400.00				109,584,400.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	378,424,111.06	7,358,786,793.51	1,763,719.25	13,585,483.31	4,358,528.31	7,756,918,635.44
2.期初账面价值	397,586,663.82	7,488,344,273.31	2,344,366.94	17,149,969.38	6,256,144.66	7,911,681,418.11

固定资产清理

适用 不适用

13、 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	1,492,362,689.24	1,318,998,503.46
工程物资		
合计	1,492,362,689.24	1,318,998,503.46

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
应急通信项目	20,975,599.40		20,975,599.40	20,975,599.40		20,975,599.40
怀来地球站	101,139,486.44		101,139,486.44	46,582,711.05		46,582,711.05
中星 26 号卫星	364,599,805.27		364,599,805.27	337,465,737.13		337,465,737.13
中星 9B 号卫星				283,035,899.11		283,035,899.11
北京地球站测控通道资源集中控制项目				4,107,600.00		4,107,600.00
应急通信工程技术验证平台	9,636,670.50		9,636,670.50	7,005,021.94		7,005,021.94
重点领域工业互联网赋能与公共服务平台建设项目	76,679,323.09		76,679,323.09	11,550,505.96		11,550,505.96
中星 6D 卫星	393,369,928.16		393,369,928.16	258,407,964.56		258,407,964.56
中星 6E 号卫星	157,744,108.93		157,744,108.93	119,700,000.00		119,700,000.00
中星 19 号卫星	348,257,087.04		348,257,087.04	221,612,389.34		221,612,389.34
其他	19,960,680.41		19,960,680.41	8,555,074.97		8,555,074.97
合计	1,492,362,689.24		1,492,362,689.24	1,318,998,503.46		1,318,998,503.46

(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
应急通信项目	27,920,000.00	20,975,599.40				20,975,599.40	75.13	75.00				自筹
怀来地球站	242,998,500.00	46,582,711.05	54,556,775.39			101,139,486.44	41.62	42.00				自筹
中星 26 号卫星	2,310,731,600.00	337,465,737.13	27,134,068.14			364,599,805.27	15.78	16.00				自筹
中星 9B 号卫星	1,361,878,100.00	283,035,899.11	716,357,815.55	997,654,324.03	1,739,390.63		73.38	100.00				自筹
北京地球站测 控通道资源集 中控制项目	5,900,000.00	4,107,600.00	201,600.00	4,309,200.00			73.04	100.00				自筹
应急通信工程 技术验证平台	12,860,000.00	7,005,021.94	2,631,648.56			9,636,670.50	74.94	75.00				自筹
重点领域工业 互联网赋能与 公共服务平台 建设项目	156,000,000.00	11,550,505.96	65,128,817.13			76,679,323.09	49.15	49.00				自筹
中星 6D 卫星	1,433,887,100.00	258,407,964.56	134,961,963.60			393,369,928.16	27.43	27.00				自筹
中星 6E 号卫星	1,450,556,100.00	119,700,000.00	38,044,108.93			157,744,108.93	10.87	11.00				自筹

中星 19 号卫星	1,748,860,100.00	221,612,389.34	126,644,697.70			348,257,087.04	19.91	20.00				自筹
其他		8,555,074.97	22,465,606.92	11,060,001.48		19,960,680.41						自筹
合计	8,751,591,500.00	1,318,998,503.46	1,188,127,101.92	1,013,023,525.51	1,739,390.63	1,492,362,689.24						

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

14、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	轨道位置	合计
一、账面原值				
1.期初余额	18,768,348.37	229,898,899.78	150,874,701.38	399,541,949.53
2.本期增加金额	16,551,397.27	11,651,148.71		28,202,545.98
(1) 购置	16,551,397.27	11,651,148.71		28,202,545.98
(2) 其他				
3.本期减少金额	41,441.04	10,959,092.80	4,309,476.52	15,310,010.36
(1) 处置或报废		4,567,652.27		4,567,652.27
(2) 其他	41,441.04	6,391,440.53	4,309,476.52	10,742,358.09
4.期末余额	35,278,304.60	230,590,955.69	146,565,224.86	412,434,485.15
二、累计折旧				
1.期初余额	829,577.27	30,864,344.52	14,705,134.08	46,399,055.87
2.本期增加金额	2,407,339.53	22,008,881.37	7,251,753.58	31,667,974.48
(1) 计提	2,407,339.53	22,008,881.37	7,251,753.58	31,667,974.48
(2) 其他				
3.本期减少金额		4,610,418.85	529,226.88	5,139,645.73
(1) 处置		4,567,652.27		4,567,652.27
(2) 其他		42,766.58	529,226.88	571,993.46
4.期末余额	3,236,916.80	48,262,807.04	21,427,660.78	72,927,384.62
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				

(2)其他				
3.本期减少金额				
(1)处置				
(2)其他				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	32,041,387.80	182,328,148.65	125,137,564.08	339,507,100.53
2.期初账面价值	17,938,771.10	199,034,555.26	136,169,567.30	353,142,893.66

15、 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	轨道位置	转发器使用权	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	37,474,765.39	1,198,839,514.46	112,030,553.55	195,840,000.00	4,986,456.75	1,549,171,290.15
2.本期增加金额	2,040,275.59					2,040,275.59
(1)购置	300,884.96					300,884.96
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
(4)其他	1,739,390.63					1,739,390.63
3.本期减少金额	4,935,091.55	463,053.72	3,199,960.21		142,429.56	8,740,535.04
(1)处置	4,935,091.55					4,935,091.55
(2)其他		463,053.72	3,199,960.21		142,429.56	3,805,443.49

4.期末余额	34,579,949.43	1,198,376,460.74	108,830,593.34	195,840,000.00	4,844,027.19	1,542,471,030.70
二、累计摊销						
1.期初余额	15,055,921.59	110,881,466.98		66,488,888.95		192,426,277.52
2.本期增加金额	3,060,575.95	24,091,850.53		14,506,666.68		41,659,093.16
(1) 计提	3,060,575.95	24,091,850.53		14,506,666.68		41,659,093.16
(2)其他						
3.本期减少金额	3,974,682.67	350,614.39				4,325,297.06
(1)处置	3,974,682.67					3,974,682.67
(2)其他		350,614.39				350,614.39
4.期末余额	14,141,814.87	134,622,703.12		80,995,555.63		229,760,073.62
三、减值准备						
1.期初余额					4,266,951.82	4,266,951.82
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2)其他						
3.本期减少金额					121,878.18	121,878.18
(1)处置						
(2)其他					121,878.18	121,878.18
4.期末余额					4,145,073.64	4,145,073.64
四、账面价值						
1.期末账面价值	20,438,134.56	1,063,753,757.62	108,830,593.34	114,844,444.37	698,953.55	1,308,565,883.44
2.期初账面价值	22,418,843.80	1,087,958,047.48	112,030,553.55	129,351,111.05	719,504.93	1,352,478,060.81

注：本期软件新增 1,739,390.63 元为在建工程转入。

(2) 使用寿命不确定的无形资产情况

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	使用寿命不确定的判断依据
轨道位置	112,030,553.55	轨道使用年限不确定
合计	112,030,553.55	

16、 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	
Ka 星运控系统	51,188,580.90					51,188,580.90
多星统一测控平台第一阶段项目	17,309,876.25	6,859,750.39				24,169,626.64
DFH-4E 平台卫星减重技术开发合同	20,000,000.00	4,750,000.00				24,750,000.00
多星多频段高通量系统资源调配与优化传输技术开发合同	30,000,000.00	32,015,000.00				62,015,000.00
产品及元器件国产化替代验证技术开发合同	25,600,000.00	6,080,000.00				31,680,000.00
通信卫星星地联合测控技术开发	10,000,000.00	12,425,000.00				22,425,000.00
新型广电上行传输技术开发	13,600,000.00	3,230,000.00				16,830,000.00

基于信息流仿真的卫星互联网应用模式研究	1,511,101.91	1,793,108.09				3,304,210.00
卫星赋能物联网体系架构与应用模式研究	1,876,730.80	3,458,568.32				5,335,299.12
星地一体化仿真设计验证平台（一期）		1,797,870.22				1,797,870.22
基于卫星宽带平台的应急融合端系统产品设计与开发		1,294,572.20				1,294,572.20
高通量卫星标校技术开发		950,000.00				950,000.00
天地一体综合管控卫星系统技术研究		1,050,000.00				1,050,000.00
基于 8K 视频业务传输服务应用研究		682,566.37				682,566.37
研发费用		72,196,443.32			72,196,443.32	
合计	171,086,289.86	148,582,878.91			72,196,443.32	247,472,725.45

17、 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	18,697,597.64		768,360.35		17,929,237.29
三号楼机房装修	1,119,634.55		191,937.25		927,697.30
合计	19,817,232.19		960,297.60		18,856,934.59

18、 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	66,851,060.84	10,297,514.98	86,115,422.43	13,262,309.28
固定资产计提折旧的时间性差异	41,108,972.56	6,430,744.90	113,510,728.51	17,365,561.06
递延收益	182,576,833.69	27,386,525.05	213,508,892.57	32,026,333.89
应付职工薪酬	15,624,736.27	2,343,710.45	7,669,245.00	1,150,386.75
其他权益工具公允价值变动	2,535,614.46	460,235.47	8,475,900.30	1,322,591.82
合计	308,697,217.82	46,918,730.85	429,280,188.81	65,127,182.80

(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	3,595,242,111.96	587,042,606.86	3,717,671,071.13	608,989,987.95
合计	3,595,242,111.96	587,042,606.86	3,717,671,071.13	608,989,987.95

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	74,341,247.43	80,020,667.75
可抵扣亏损	348,449,287.41	393,493,642.38
合计	422,790,534.84	473,514,310.13

(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
2023 年	4,048,369.50	18,744,268.19	
2024 年	23,987,014.39	23,987,014.39	
合计	28,035,383.89	42,731,282.58	/

19、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	77,982,270.29		77,982,270.29	133,198,621.28		133,198,621.28
购建长期资产款项	41,541,670.23		41,541,670.23	57,215,587.76		57,215,587.76
合计	119,523,940.52		119,523,940.52	190,414,209.04		190,414,209.04

20、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)	162,570,832.79	60,698,411.67
1-2 年(含 2 年)	12,057,000.82	21,312,309.33
2-3 年(含 3 年)	15,373,455.73	7,824,507.23
3 年以上	80,044,802.20	91,107,596.67
合计	270,046,091.54	180,942,824.90

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√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
STELECTRONICSPTELTD	3,671,936.88	尚未结算
TELESATCANADA	3,228,570.90	尚未结算
中国电子科技集团公司第五十四研究所	2,851,663.36	尚未结算
合计	78,421,779.91	/

21、 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	1,591,847,944.69	1,235,295,848.87
合计	1,591,847,944.69	1,235,295,848.87

22、 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	85,263,331.04	274,404,100.03	255,586,412.98	104,081,018.09
二、离职后福利-设定提存计划	8,778,422.18	35,785,651.81	37,353,018.41	7,211,055.58
三、辞退福利		95,043.00	95,043.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	94,041,753.22	310,284,794.84	293,034,474.39	111,292,073.67

(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	80,618,268.24	229,577,251.39	211,236,166.73	98,959,352.90
二、职工福利费		16,185,449.82	16,185,449.82	
三、社会保险费	92,760.55	12,358,618.01	12,280,473.40	170,905.16
其中：医疗保险费	92,760.55	12,087,188.41	12,017,669.60	162,279.36
工伤保险费		227,093.96	223,384.86	3,709.10
生育保险费		44,335.64	39,418.94	4,916.70
四、住房公积金		12,594,581.00	12,594,581.00	

五、工会经费和职工教育经费	4,552,302.25	3,688,199.81	3,289,742.03	4,950,760.03
六、其他短期薪酬				
合计	85,263,331.04	274,404,100.03	255,586,412.98	104,081,018.09

(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	22,724.28	18,746,588.14	18,474,264.10	295,048.32
2、失业保险费		583,894.85	575,364.17	8,530.68
3、企业年金缴费	8,755,697.90	16,455,168.82	18,303,390.14	6,907,476.58
合计	8,778,422.18	35,785,651.81	37,353,018.41	7,211,055.58

23、 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	7,695,163.94	4,731,945.61
企业所得税	32,859,438.18	159,416,335.96
个人所得税	2,304,242.76	943,351.18
城市维护建设税	247,560.42	257,975.50
教育费附加（含地方教育费附加）	177,929.84	185,238.22
其他税费	228,795.15	81,716.15
合计	43,513,130.29	165,616,562.62

24、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	4,580,778.81	2,101,995.95
其他应付款	105,862,307.11	102,994,937.41
合计	110,443,085.92	105,096,933.36

应付股利

(1). 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	4,580,778.81	2,101,995.95

合计	4,580,778.81	2,101,995.95
----	--------------	--------------

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	58,664,491.26	53,333,267.35
往来款项	40,088,917.51	41,930,219.95
其他款项	7,108,898.34	7,731,450.11
合计	105,862,307.11	102,994,937.41

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√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
北京字节跳动科技有限公司	24,395,550.27	尚未结算
SHWETHANLWINMEDIACO.LTD.	9,128,183.50	尚未结算
合计	33,523,733.77	/

25、 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	36,250,511.67	30,600,955.11
合计	36,250,511.67	30,600,955.11

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	213,825,223.59	214,880,245.46
减：未确认的融资费用	-33,408,092.91	-33,791,199.43
重分类至一年内到期的非流动负债	-36,250,511.67	-30,600,955.11
合计	144,166,619.01	150,488,090.92

27、 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
政府补助及其他补贴	476,488,167.69	60,249,610.58	98,140,988.25	438,596,790.02	
合计	476,488,167.69	60,249,610.58	98,140,988.25	438,596,790.02	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

其中，涉及政府补助的项目：

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中星 11 号通信卫星战略新型产业补贴	106,666,666.79			17,777,777.76		88,888,889.03	与资产相关
应急通信项目	25,790,000.00					25,790,000.00	与资产相关
中星 16 号运控系统	52,100,000.00					52,100,000.00	与资产相关
ka 频段宽带多媒体通信卫星关键设备研制	21,000,000.00					21,000,000.00	与资产相关
多波束船载卫星宽带通信运营平台项目	7,979,375.00			1,147,500.00		6,831,875.00	与资产相关
重点领域工业互联网赋能与公共服务平台	14,696,000.00	2,004,000.00				16,700,000.00	与资产相关

建设项目							
基于北斗时空基准服务的工业互联网安全保障平台	1,755,000.00	1,170,000.00				2,925,000.00	与资产相关
超大容量宽带通信卫星系统技术	1,200,000.00					1,200,000.00	与收益相关
高承载比宽带通信卫星系统总体技术	780,000.00					780,000.00	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
天基信息网络服务系统关键技术与验证课题费	4,000,000.00					4,000,000.00	与收益相关
国防科工局项目经费补贴	608,000.00					608,000.00	与收益相关
战备应急通信运行维护费用补贴款		138,000.00				138,000.00	与收益相关
高精尖产业发展资金之商业航天发射保险贴费资金		5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
合计	237,625,041.79	8,312,000.00			18,925,277.76	227,011,764.03	

其中，涉及其他补贴的项目：

单位：元币种：人民币

补助项目	年初余额	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	71,609,260.14		1,526,307.48			70,082,952.66	与资产相关
扩展 C 频段卫星转发器补偿	153,697,365.76	49,937,610.58		77,689,403.01		125,945,573.33	与资产相关
应急通信工程技术验证平台	6,430,000.00					6,430,000.00	与资产相关
基于信息流仿真的卫星互联网应用模式研究	1,200,000.00	800,000.00				2,000,000.00	与资产相关
卫星赋能物联网体系架构与应用模式研究	1,800,000.00	1,200,000.00				3,000,000.00	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
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
民用卫星通信设备在军事领域的应用、保障 与运行管理研究课题费	400,000.00					400,000.00	与收益相关
合计	238,863,125.90	51,937,610.58	1,526,307.48	77,689,403.01		211,585,025.99	

28、 股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	4,000,000,000.00						4,000,000,000.00

29、 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）	5,874,216,060.44			5,874,216,060.44
其他资本公积	489,451.26			489,451.26
合计	5,874,705,511.70			5,874,705,511.70

30、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	-7,426,607.43	-959,714.17		-6,000,000.00	-37,643.65	5,077,929.48		-2,348,677.95
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	-7,426,607.43	-959,714.17		-6,000,000.00	-37,643.65	5,077,929.48		-2,348,677.95
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	56,251,622.73	-143,071,155.86				-49,996,074.66	-93,075,081.20	6,255,548.07

其中：权益法下可转损益的其他综合收益	36,047.68	25,681.50				5,891.89	19,789.61	41,939.57
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	56,215,575.05	-143,096,837.36				-50,001,966.55	-93,094,870.81	6,213,608.50
其他综合收益合计	48,825,015.30	-144,030,870.03		-6,000,000.00	-37,643.65	-44,918,145.18	-93,075,081.20	3,906,870.12

注：本期“前期计入其他综合收益当期转入损益（或留存收益）”为本公司指定为非交易性权益投资的中星互联通信技术有限公司 2021 年 12 月 30 日已注销，根据准则规定，将原计入其他综合收益中的公允价值变动根据准则相关规定调整至留存收益引起。

31、 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	133,190,747.80	50,219,536.23		183,410,284.03
合计	133,190,747.80	50,219,536.23		183,410,284.03

32、 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	1,527,057,101.58	1,169,622,973.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	540,828.92	
调整后期初未分配利润	1,527,597,930.50	1,169,622,973.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	572,304,982.46	488,789,159.48
减：提取法定盈余公积	50,219,536.23	39,355,032.29
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	100,000,000.90	91,999,999.26
转作股本的普通股股利		
其他减少	6,000,000.00	
期末未分配利润	1,943,683,375.83	1,527,057,101.58

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 540,828.92 元。
- 2、其他减少为本公司指定为非交易性权益投资的中星互联通信技术有限公司 2021 年 12 月 30 日已注销，根据准则规定，将原计入其他综合收益中的公允价值变动根据准则相关规定调整至留存收益引起。

33、 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	2,531,943,171.61	1,625,443,502.48	2,607,579,214.88	1,714,373,485.19
其他业务	102,296,897.66	19,840,871.28	102,721,075.00	19,185,959.01
合计	2,634,240,069.27	1,645,284,373.76	2,710,300,289.88	1,733,559,444.20

34、 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	1,011,022.44	2,623,089.23
教育费附加	722,158.90	1,873,635.19

房产税	17,079,295.41	16,966,541.82
土地使用税	825,095.12	825,095.12
车船使用税	14,200.00	15,700.00
印花税	2,569,073.80	998,024.91
其他	34,457.21	330.03
合计	22,255,302.88	23,302,416.30

35、 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	36,984,562.04	27,262,210.96
业务经费	9,369,554.42	9,876,109.98
差旅费	1,745,529.83	1,329,361.28
业务招待费	1,094,061.78	901,646.10
咨询费	363,138.11	211,038.58
其他	2,790,037.36	2,171,406.07
合计	52,346,883.54	41,751,772.97

36、 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	114,891,893.67	99,038,361.19
无形资产摊销	21,025,683.29	20,720,791.92
折旧费	11,103,254.17	10,138,032.43
办公费	8,583,638.99	15,235,534.70
聘请中介机构费	7,728,753.53	7,038,946.70
物业费	5,632,781.64	6,516,655.86
信息化费用	3,275,018.32	1,341,124.83
业务招待费	1,749,406.64	1,150,188.94
差旅费	1,576,216.17	1,004,677.47
董事会费	1,440,797.00	1,585,929.63
邮电通讯费	1,252,258.71	1,197,995.68
咨询费	187,682.85	293,738.50
其他	10,625,038.38	13,797,182.04
合计	189,072,423.36	179,059,159.89

37、 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	72,196,443.32	87,200,106.22
合计	72,196,443.32	87,200,106.22

38、 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	6,780,188.31	
减：利息收入	-55,642,631.94	-44,014,776.76
汇兑净损失	-6,563,181.42	15,154,413.78
其他	500,626.25	544,388.16
合计	-54,924,998.80	-28,315,974.82

39、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
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	1,147,500.00
工业和信息化部应急保障费用		500,000.00	
高通量卫星分布式信关站系统关键技术研究		4,500,000.00	
超大容量宽带通信卫星系统技术		3,000,000.00	
渔业船联网专用卫星地面站设计与构建		1,920,000.00	
商务部鼓励重点服务进口项目补助	182,374.00		182,374.00
扩展 C 频段卫星转发器补偿	77,689,402.97	46,426,394.24	
税费补贴	12,631,119.56	8,726,311.08	
社保维稳补贴	31,258.15	1,238,740.85	
合计	109,459,432.44	85,236,723.93	1,329,874.00

40、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	-54,619,563.47	-38,176,934.10
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	12,362,220.96	11,127,967.32
理财产品的投资收益	46,619,373.54	76,006,271.20
合计	4,362,031.03	48,957,304.42

41、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	-405,332.73	-1,779,923.86
合计	-405,332.73	-1,779,923.86

42、 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	55,138.20	-3,003,012.10
应收账款坏账损失	-22,884,223.73	34,343,876.60
其他应收款坏账损失	2,404,885.92	2,253,968.33
合计	-20,424,199.61	33,594,832.83

43、 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		42,450,511.47
合计		42,450,511.47

44、 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
非流动资产处置利得	48,097.55	2,296.27	48,097.55
其中：固定资产处置利得	48,097.55	2,296.27	48,097.55
政府补助	800,000.00	2,481,900.00	800,000.00
无法支付的款项	868,698.63	7,047,156.43	868,698.63
违约赔偿	577,000.00	315,262.53	577,000.00
其他	1,698,513.36	1,540,660.05	1,698,513.36
合计	3,992,309.54	11,387,275.28	3,992,309.54

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
北京市企业上市市级补贴资金	800,000.00	1,200,000.00	与收益相关
上市（挂牌）企业中介费用补贴		1,000,000.00	
北京市商务委员会境外展会资金支持		281,900.00	
合计	800,000.00	2,481,900.00	

45、 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
非流动资产处置损失合计	66,695.06	86,967.19	66,695.06
其中：固定资产处置损失	66,695.06	86,967.19	66,695.06
对外捐赠	700,000.00	679,610.02	700,000.00
违约赔偿损失		4,270.88	
合计	766,695.06	770,848.09	766,695.06

46、 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	106,023,678.68	114,148,122.38
递延所得税费用	11,570,828.35	-19,599,016.94
合计	117,594,507.03	94,549,105.44

(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	845,075,586.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	126,761,337.91
子公司适用不同税率的影响	14,900,343.74
调整以前期间所得税的影响	7,842,040.68
非应税收入的影响	-43,033,647.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,302,281.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,614,963.70
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	1,437,113.53
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
其他	
所得税费用	117,594,507.03

47、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、30。

48、 现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	55,642,631.94	44,014,776.76
保证金、押金	10,977,632.36	16,547,452.79
政府补助及其他补贴款	61,263,242.73	216,328,923.94
其他	577,000.00	329,615.10
合计	128,460,507.03	277,220,768.59

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用、管理费用、财务费用、研发费用	77,649,392.39	76,821,504.87
保证金、押金	18,281,938.14	4,780,944.40
其他		1,619,442.57
合计	95,931,330.53	83,221,891.84

(3). 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	24,199,544.43	
其他		197,139.06
合计	24,199,544.43	197,139.06

49、 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	727,481,079.01	646,179,447.06
加：资产减值准备		42,450,511.47
信用减值损失	-20,424,199.61	33,594,832.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,164,556,698.00	1,275,062,039.37
使用权资产摊销	31,667,974.48	
无形资产摊销	41,659,093.16	43,186,771.91
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）	18,597.51	84,670.92

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	405,332.73	1,779,923.86
财务费用（收益以“-”号填列）	217,006.89	15,154,413.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,362,031.03	-48,957,304.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	16,432,210.12	-36,598,621.70
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,861,381.77	-19,537,635.96
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,787,755.35	1,178,833.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-78,678,667.49	-57,602,101.81
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	390,278,874.40	147,109,479.26
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,269,138,639.35	2,044,045,557.98
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	3,763,640,625.28	3,142,491,245.45
减：现金的期初余额	3,142,491,245.45	3,344,152,679.11
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	621,149,379.83	-201,661,433.66

(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	3,763,640,625.28	3,142,491,245.45
其中：库存现金	195,735.37	257,635.22
可随时用于支付的银行存款	3,763,324,086.97	3,142,233,610.23
可随时用于支付的其他货币资金	120,802.94	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,763,640,625.28	3,142,491,245.45
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

50、 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,117,387,069.75	到期日为 3 个月以上的定期存款

		及保证金、已质押银行存款
固定资产	2,378,398.40	抵押固定资产
合计	1,119,765,468.15	/

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	-	-	1,382,375,737.97
其中：美元	205,760,053.01	6.3757	1,311,864,369.98
欧元	6,886.88	7.2197	49,721.21
港币	85,853,757.51	0.8176	70,194,032.14
英镑	694.43	8.6083	5,977.86
新加坡元	36,390.00	4.3553	158,489.37
瑞士法郎	0.01	6.9776	0.07
迪拉姆	59,413.25	1.7361	103,147.34
应收账款	-	-	111,804,624.39
其中：美元	14,127,250.94	6.3757	90,071,113.82
港币	26,582,082.40	0.8176	21,733,510.57
其他应收款	-	-	7,761,660.54
其中：美元	404,731.79	6.3757	2,580,448.47
港币	6,336,461.89	0.8176	5,180,691.24
迪拉姆	300.00	1.7361	520.83
应付账款	-	-	35,726,373.62
其中：美元	3,838,834.32	6.3757	24,475,255.97
港币	13,637,145.90	0.8176	11,149,730.49
迪拉姆	36,843.24	1.7361	63,963.55
印尼盾	5,735,543.95	0.0004	2,294.22
泰铢	122,500.00	0.1912	23,422.00
澳元	2,532.97	4.622	11,707.39
其他应付款	-	-	53,354,083.39
其中：美元	5,448,967.09	6.3757	34,740,979.48
港币	22,752,563.06	0.8176	18,602,495.56
迪拉姆	6,110.45	1.7361	10,608.35
租赁负债	-	-	162,948,045.38
其中：美元	988,574.00	6.3757	6,302,851.25
港币	191,591,480.10	0.8176	156,645,194.13

(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、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

①与资产相关的政府补助

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
中星 11 号通信卫星战略新兴产业补贴	240,000,000.00	其他收益	17,777,777.76
应急通信项目	25,790,000.00		
中星 16 号运控系统	52,100,000.00		
ka 频段宽带多媒体通信卫星关键设备研制	21,000,000.00		
多波束船载卫星宽带通信运营平台项目	10,200,000.00	其他收益	1,147,500.00
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		
基于北斗时空基准服务的工业互联网安全保障平台	2,925,000.00		
高精尖产业发展资金之商业航天发射保险贴费资金	5,000,000.00		
合计	373,715,000.00		18,925,277.76

②与收益相关的政府补助

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
北京市企业上市市级补贴资金	800,000.00	营业外收入	800,000.00
税费补贴	12,631,119.56	其他收益	12,631,119.56
社保维稳补贴	31,258.15	其他收益	31,258.15
商务部鼓励重点服务进口项目补助	182,374.00	其他收益	182,374.00
超大容量宽带通信卫星系统技术	1,200,000.00		
高承载比宽带通信卫星系统总体技术	780,000.00		
智能 5G 卫星地面站样机研制及应用	1,050,000.00		
国防科工局项目经费补贴	608,000.00		
天基信息网络服务系统关键技术与验证课题费	4,000,000.00		

战备应急通信运行维护费用补贴款	138,000.00		
合计	21,420,751.71		13,644,751.71

八、并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
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

其他说明:

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	158,292,237.52	133,891,257.88	3,757,496,627.75
星航互联(北京)科技有限公司	25.00	-3,116,140.97		11,901,619.83

(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	1,254,520,185.22	4,618,622,884.99	5,873,143,070.21	311,691,071.12	654,336,466.64	966,027,537.76	1,232,492,568.18	4,841,694,706.29	6,074,187,274.47	360,870,765.57	711,012,960.76	1,071,883,726.33
星航互联(北京)科技有限公司	48,067,287.53	60,770.65	48,128,058.18	521,578.86		521,578.86	60,102,224.25		60,102,224.25	31,181.06		31,181.06

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	772,038,535.14	205,315,928.59	80,462,512.74	519,014,464.10	792,342,669.04	205,991,844.43	-86,391,371.78	623,616,683.73
星航互联(北京)科技有限公司	94,339.62	-12,464,563.87	-12,464,563.87	-12,436,463.53		71,043.19	71,043.19	102,224.25

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

单位:元币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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
航天数字传媒有限公司	北京	北京	传媒	27.92		权益法
SIAMSATCO.,LTD.	香港	香港	卫星通信	49.00		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	航天数字传媒有限公司	亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	航天数字传媒有限公司
流动资产	67,312,190.40	912,852,904.52	49,136,843.68	333,095,202.32	74,154,927.96
非流动资产	126,288,264.08	4,765,258,793.22	89,553,448.80	3,867,037,809.68	107,550,893.00
资产合计	193,600,454.48	5,678,111,697.74	138,690,292.48	4,200,133,012.00	181,705,820.96
流动负债	2,282,054.48	309,543,616.04	137,831,772.16	89,860,198.71	125,499,274.51
非流动负债		3,378,207,615.14	36,010,778.40	2,752,703,330.10	39,633,653.12
负债合计	2,282,054.48	3,687,751,231.18	173,842,550.56	2,842,563,528.81	165,132,927.63
少数股东权益			-11,319,560.72		-54,090.70
归属于母公司股东权益	191,318,400.00	1,990,360,466.56	-23,832,697.36	1,357,569,483.19	16,626,984.03
按持股比例计算的净资产份额	38,263,680.00	597,108,139.97	-6,654,089.10	407,270,844.96	4,642,253.94
调整事项		-75,945,077.81	6,654,089.10	-46,158,253.60	
--其他		-75,945,077.81	6,654,089.10	-46,158,253.60	
对联营企业权益投资的账面价值	38,263,680.00	521,163,062.16		361,112,591.36	4,642,253.94
营业收入		261,646,445.21	4,182,390.71	105,827,772.28	1,590,666.77
净利润		-120,971,274.12	-44,103,480.01	-13,664,093.87	-96,060,827.46
终止经营的净利润					
其他综合收益		194,221,951.92		199,099.75	
综合收益总额		73,250,677.80	-44,103,480.01	-13,664,093.87	-96,060,827.46
本年度收到的来自联营企业的股利					

(3). 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		-2,011,835.16	-2,011,835.16

十、与金融工具相关的风险

√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七相关项目。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，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司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：

单位：万元币种：人民币

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
现金及现金等价物	1,382,375,737.97	1,426,105,222.83
应收账款	111,804,624.39	95,886,424.90

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他应收款	7,761,660.54	305,418.95
应付账款	35,726,373.62	24,528,576.47
其他应付款	53,354,083.39	35,705,624.99
租赁负债	162,948,045.38	
合计	1,753,970,525.29	1,582,531,268.14

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：

单位：万元币种：人民币

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%	62,495,676.03	62,495,676.03	73,103,143.26	73,103,143.26
美元	对人民币贬值 5%	-62,495,676.03	-62,495,676.03	-73,103,143.26	-73,103,143.26

(2) 其他价格风险

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：

单位：万元币种：人民币

项目	本期	上期
现有假设下金融工具的公允价值	4,061,266.04	4,753,463.91
最有利假设下金融工具的公允价值	4,264,329.34	4,991,137.11
最不利假设下金融工具的公允价值	3,858,202.74	4,515,790.71

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 2021 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：

单位：万元币种：人民币

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	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

(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	180,942,824.90				180,942,824.90
应付职工薪酬	94,041,753.22				94,041,753.22
应交税费	165,616,562.62				165,616,562.62
其他应付款	105,096,933.36				105,096,933.36
合计	545,698,074.10				545,698,074.10

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	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	1,621,398.92			1,621,398.92
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的	1,621,398.92			1,621,398.92

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				
(4) 其他	1,621,398.92			1,621,398.92
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	2,439,867.12		285,166,795.24	287,606,662.36
持续以公允价值计量的资产总额	4,061,266.04		285,166,795.24	289,228,061.28
(四) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

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。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国航天科技集团有限公司	北京市	航天器制造	2,000,000.00	79.73	89.81

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

详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注九、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

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
SIAMSATCO.,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

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国运载火箭技术研究院	公司股东
中国空间技术研究院	公司股东
中国航天系统科学与工程研究院	最终控制方之直属事业单位
航天通信中心	最终控制方之直属事业单位
航天人才开发交流中心	最终控制方之直属事业单位
航天人才培训中心	最终控制方之直属事业单位
中国航天科技国际交流中心	最终控制方之直属事业单位
北京空间飞行器总体设计部	最终控制方之下属事业单位
北京航天控制仪器研究所	最终控制方之下属事业单位
山东航天电子技术研究所	最终控制方之下属事业单位
航天印刷所	最终控制方之下属事业单位
航天四创科技有限责任公司	同一最终控制方
航天恒星科技有限公司	同一最终控制方
航天恒星空间技术应用有限公司	同一最终控制方
北京神舟天辰物业服务服务有限公司	同一最终控制方
航天长征火箭技术有限公司	同一最终控制方
彩虹无人机科技有限公司	同一最终控制方
中国四维测绘技术有限公司	同一最终控制方
北京航天万达高科技有限公司	同一最终控制方
航天新商务信息科技有限公司	同一最终控制方
北京中科航天人才服务有限公司	同一最终控制方

陕西航天技术应用研究院有限公司	同一最终控制方
天津航天中为数据系统科技有限公司	同一最终控制方
四川航天神坤科技有限公司	同一最终控制方
航天科技财务有限责任公司	受同一母公司控制
中国长城工业集团有限公司	受同一母公司控制
北京神舟航天软件技术有限公司	受同一母公司控制
中国航天报社有限责任公司	受同一母公司控制
中寰卫星导航通信有限公司	其他
北京空间科技信息研究所	最终控制方之下属事业单位
中星互联通信技术有限公司	其他
中卫普信宽带通信有限公司	其他
中国长征火箭有限公司	同一最终控制方
航天东方红卫星信息技术有限公司	同一最终控制方
西安空间无线电技术研究所	最终控制方之下属事业单位
亚太星联卫星有限公司	同一最终控制方
航天档案馆	最终控制方之下属事业单位
无锡航天江南数据系统科技有限公司	同一最终控制方
上海卫星工程研究所	最终控制方之下属事业单位
上海航天动力科技工程有限公司	同一最终控制方
中国航天标准化研究所	同一最终控制方
航天长征国际贸易有限公司	同一最终控制方
北京通保科润通信技术有限公司	同一最终控制方
深圳证券通信有限公司	历史关联方

5、关联交易情况

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	166,000,000.00	332,000,000.00
中国空间技术研究院	星体建设	713,480,647.85	841,395,575.04
中国空间技术研究院	接受星体相关研发服务	59,550,000.00	99,293,867.93
中国航天系统科学与工程研究院	接受劳务	224,126.43	99,972.64
中国航天报社有限责任公司	采购商品	320,754.71	132,458.49
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	采购商品	36,434,945.46	10,872,917.54
航天印刷所	采购商品	1,415.09	
航天新商务信息科技有限公司	采购商品	1,726,225.80	4,166,578.79
航天通信中心	接受劳务	48,550.45	33,137.61
航天数字传媒有限公司	采购商品	3,647.00	151,090.00
航天人才开发交流中心	管理费用	32,572.17	331,548.08
航天恒星科技有限公司	采购商品	2,759,007.05	4,604,247.78

北京中科航天人才服务有限公司	接受劳务	750,136.94	185,912.62
北京神舟天辰物业服务服务有限公司	接受劳务	10,398,490.95	10,761,341.17
北京神舟航天软件技术有限公司	接受劳务	70,566.04	264,767.97
北京空间科技信息研究所	接受劳务		301,886.79
北京空间科技信息研究所	采购商品	92,452.83	191,094.33
北京航天万达高科技有限公司	采购商品	396,460.18	191,150.44
航天档案馆	接受劳务		80,000.00
航天人才培训中心	接受劳务	88,537.74	
中国航天科技国际交流中心	接受劳务	11,850.50	
北京空间飞行器总体设计部	采购商品	1,769,911.50	
上海航天动力科技工程有限公司	采购商品	11,295.70	
天津航天中为数据系统科技有限公司	采购商品	2,302,507.09	
四川航天神坤科技有限公司	采购商品	801,886.80	
陕西航天技术应用研究院有限公司	采购商品	355,998.11	
合计		997,631,986.39	1,305,057,547.22

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
中星互联通信技术有限公司	空间段运营服务		5,094,339.64
中国长征火箭有限公司	提供劳务	7,547.17	7,547.17
中国长城工业集团有限公司	空间段运营服务	191,839.62	244,292.46
中国长城工业集团有限公司	提供劳务	7,547.17	
中国空间技术研究院	提供劳务	2,177,358.48	2,097,830.63
中国航天科技集团有限公司	空间段运营服务	1,698,113.21	1,981,132.09
中国航天科技集团有限公司	提供劳务	283,018.87	
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	空间段运营服务	8,587,364.89	15,476,911.56
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	提供劳务	48,071,691.30	9,183,823.03

天津航天中为数据系统 科技有限公司	提供劳务	20,042.09	132,314.81
四川航天神坤科技有限 公司	空间段运营服务	6,603.77	271,550.77
四川航天神坤科技有限 公司	提供劳务	35,660.27	
陕西航天技术应用研究 院有限公司	销售商品		1,472,762.84
山东航天电子技术研究 所	提供劳务	1,163,238.06	340,370.11
航天长征火箭技术有限 公司	空间段运营服务		566,037.76
航天数字传媒有限公司	空间段运营服务	69,076.42	657,338.69
航天恒星空间技术应用 有限公司	提供劳务	35,094.34	63,770.91
航天恒星科技有限公司	空间段运营服务	13,886,430.13	16,100,217.93
航天恒星科技有限公司	提供劳务	16,627,375.18	3,054,905.66
航天恒星科技有限公司	销售商品		1,037,604.42
航天东方红卫星信息技 术有限公司	提供劳务		7,547.17
彩虹无人机科技有限公 司	空间段运营服务	11,743,221.68	10,897,349.23
彩虹无人机科技有限公 司	销售商品	1,502,344.06	3,593,982.31
北京空间飞行器总体设 计部	空间段运营服务		94,339.62
西安空间无线电技术研 究所	提供劳务		132,530.97
无锡航天江南数据系统 科技有限公司	提供劳务	140,353.87	1,700,000.00
上海卫星工程研究所	提供劳务		7,547.17
中国航天标准化研究所	提供劳务	47,169.81	
北京航天万达高科技有 限公司	空间段运营服务	33,207.54	
北京航天万达高科技有 限公司	销售商品	88,495.58	
航天新商务信息科技有 限公司	提供劳务	330,188.68	
航天长征国际贸易有限 公司	空间段运营服务	212,769.32	
中卫普信宽带通信有限 公司	提供劳务	14,335.03	
深圳证券通信有限公司	空间段运营服务		2,239,821.70
亚太星联卫星有限公司	提供劳务	2,282,054.55	
中国航天系统科学与工 程研究院	提供劳务	433,962.27	
航天四创科技有限责任 公司	销售商品	285,133.71	
合计		109,981,237.07	76,455,868.65

关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,140.95	1,071.00

其他关联交易

√适用 □不适用

关联方利息情况

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	10,223,359.43	8,251,987.20
合计		10,223,359.43	8,251,987.20

5、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款：					
	航天科技财务有限责任公司	914,464,315.36		907,871,424.74	
	合计	914,464,315.36		907,871,424.74	
应收账款：					
	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
	航天恒星科技有限公司	7,238,879.85	361,943.99	5,553,059.82	277,652.99
	航天四创科技有限责任公司	966,000.00	966,000.00	966,000.00	966,000.00
	航天长征火箭技术有限公司	866,037.74	263,207.54	866,037.74	88,301.88
	陕西航天技术应用研究院有限公司	329,000.00	65,800.00	329,000.00	16,450.00
	彩虹无人机科技有限公司	871,600.00	186,054.51	1,186,600.00	206,947.26
	亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	0.25			
	北京空间飞	50,000.00	10,000.00	50,000.00	2,500.00

	行器总体设计部				
	航天恒星空间技术应用有限公司			30,000.00	1,500.00
	西安空间无线电技术研究所			149,760.00	7,488.00
	中国空间技术研究院	129,244.34	6,462.22		
	四川航天神坤科技有限公司	31,131.94	1,556.60		
	中国航天科技集团有限公司	150,943.41	7,547.17		
	亚太星联卫星有限公司	2,282,054.55	114,102.73		
	合计	38,260,961.51	27,328,744.19	34,476,526.99	26,912,909.56
预付款项:					
	航天新商务信息科技有限公司	125,446.67		127,410.03	
	中国航天科技国际交流中心			11,850.50	
	北京中科航天人才服务有限公司			32,040.00	
	亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司			1,637,168.14	
	北京航天万达高科技有限公司			341,336.24	
	天津航天中为数据系统科技有限公司	4,847,469.00			
	航天数字传媒有限公司	521.00			
	合计	4,973,436.67		2,149,804.91	
其他非流动资产:					
	中国空间技术研究院	32,075,471.69		40,094,339.61	
	中国航天系统科学与工程研究院	358,490.57		358,490.57	
	合计	32,433,962.26		40,452,830.18	

(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:			
	陕西航天技术应用研究院有限公司	286,394.34	286,394.34
	北京神舟航天软件技术有限公司	18,252.00	13,825.50
	航天恒星科技有限公司	1,443,737.98	2,521,914.52
	北京航天控制仪器研究所	928,000.00	928,000.00
	航天新商务信息科技有限公司	316,922.47	
	北京航天万达高科技有限公司	899,990.00	191,150.44
	中国空间技术研究院	63,512,038.73	
	北京空间飞行器总体设计部	1,769,911.50	
	中国航天报社有限责任公司	100,000.00	
	亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	1,130,665.21	
	SIAM SATCO.,LTD.	23,526.64	
	北京通保科润通信技术有限公司	128,500.00	
	合计	70,557,938.87	3,941,284.80
合同负债:			
	中国空间技术研究院		2,512,455.66
	山东航天电子技术研究所	0.12	787,131.99
	彩虹无人机科技有限公司	4,429,076.68	1,508,669.00
	天津航天中为数据系统科技有限公司	95.93	20,138.02
	亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	3,851,290.52	11,817.91
	四川航天神坤科技有限公司		7,358.51
	航天长征国际贸易有限公司	1,369,229.62	
	航天恒星空间技术应用有限公司	20,392.45	
	北京神舟天辰物业服务有限公司	74,057.14	
	中国航天科技集团有限公司	200,000.00	
	合计	9,944,142.46	4,847,571.09
其他应付款:			
	中寰卫星导航通信有限公司	101,614.95	740,771.75
	中国四维测绘技术有限公司	3,601,176.97	3,607,600.99
	山东航天电子技术研究所	180,000.00	
	亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	3,600.00	
	中国航天科技集团有限公司	3,290.00	
	合计	3,889,681.92	4,348,372.74
应付股利:			
	中国航天科技集团有限公司	4,580,778.81	2,101,995.95
	合计	4,580,778.81	2,101,995.95

6、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:

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}	802,000,000.00	968,000,000.00
	中国空间技术研究院 ^{注2}	2,026,250,000.00	2,804,970,000.00
卫星研制相关服务	中国空间技术研究院 ^{注3}	11,000,000.00	69,500,000.00
物业服务	北京神舟天辰物业服务有限公司	13,696,966.87	21,429,940.80
股权投资	亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司		210,000,000.00
股权投资	亚太星联卫星有限公司		39,149,400.00
应用系统研制相关服务	航天恒星科技有限公司		10,090,956.90

注 1：公司与中国运载火箭技术研究院的关联方承诺为：

公司计划向中国运载火箭技术研究院采购长征三号乙运载火箭，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 1,300,000,000.00 元，已付 498,000,000.00 元，剩余 802,000,000.00 元。

注 2：公司与中国空间技术研究院的关联方承诺为：

公司计划向中国空间技术研究院采购中星 9B 号、中星 19 号、中星 6D 号、中星 6E 号卫星、中星 26 号，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 3,703,800,000.00 元，已付 1,606,294,000.00 元，暂估 71,256,000.00 元，剩余 2,026,250,000.00 元。

注 3：公司与中国空间技术研究院的关联方承诺为：

公司委托中国空间技术研究院进行技术开发，目前公司已经与中国空间技术研究院签署技术开发合同，总合同金额为 168,700,000.00 元，已付 157,700,000.00 元，剩余 11,000,000.00 元。

十三、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2021 年 12 月 31 日已签约而尚不必在资产负债表上列示的重大承诺事项：

项目名称	供应商	期末余额	期初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的			
—购建长期资产承诺			
中国卫通怀柔地球站基础设施项目一期工程动力中心、电缆隧道及围墙工程	中建一局集团第二建筑有限公司	1,629,356.60	4,013,966.56
中国卫通怀柔地球站基础设施项目一期工程（主机房及配套工程）电缆隧道工程	中建一局集团第二建筑有限公司	244,261.00	244,261.00
中国卫通怀柔地球站基础设施项目一期工程（武警保障用房、职工宿舍、	河北京西建设集团有限公司	3,170,631.76	12,892,329.84

传达室) 工程			
中国卫通怀来地球站基础设施项目 一期工程项目(主机房楼)施工合同	中航天建设工程集团有限公司	56,805,157.24	
合计		61,849,406.60	17,150,557.40

说明：与关联方相关的承诺事项详见本附注“十二、关联方及关联交易”部分相应内容。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

截至 2021 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 237.84 万元的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 208.31 万元作为开具银行保函的质押物。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	116,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	116,000,000.00

公司 2021 年利润分配预案为：以公司 2021 年末总股本 4,000,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.29 元（含税），不进行资本公积金转增股本，共计派发现金红利 116,000,000.00 元（含税），剩余利润结转至下一年度。

2、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十五、其他重要事项

1、其他

√适用 □不适用

(1) 本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注七、14、26。

②计入本年损益情况

单位：元币种：人民币

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	6,780,188.31
短期租赁费用	主营业务成本	1,243,036.66
低价值资产租赁费用	主营业务成本	304,260.36

注：上表中“短期租赁费用”不包含租赁期在 1 个月以内的租赁相关费用；“低价值资产租赁费用”不包含包括在“短期租赁费用”中的低价值资产短期租赁费用。

(2) 本公司作为出租人

与经营租赁有关的信息

A、计入本年损益的情况

单位：元币种：人民币

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁收入	其他业务收入	91,400,424.07
与未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关的收入		
合计		91,400,424.07

十六、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	296,501,148.00
1 至 2 年	17,558,660.17
2 至 3 年	9,570,333.19
3 至 4 年	8,633,600.00
4 至 5 年	10,932,037.74
5 年以上	2,879,536.95
合计	346,075,316.05

(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	26,321,772.43	7.61	26,321,772.43	100.00		26,394,637.43	7.30	26,394,637.43	100.00	
按组合计提坏账准备	319,753,543.62	92.39	20,675,877.47	6.47	299,077,666.15	335,067,783.23	92.70	35,201,173.09	10.51	299,866,610.14
其中：										
账龄组合	309,597,949.92	89.46	20,675,877.47	6.68	288,922,072.45	334,602,509.97	92.57	35,201,173.09	10.52	299,401,336.88
无收回风险组合	10,155,593.70	2.93			10,155,593.70	465,273.26	0.13			465,273.26
合计	346,075,316.05	/	46,997,649.90	/	299,077,666.15	361,462,420.66	/	61,595,810.52	/	299,866,610.14

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	无法收回
航天四创科技有限责任公司	966,000.00	966,000.00	100.00	无法收回
西藏通信服务公司	9,703.00	9,703.00	100.00	无法收回
合计	26,321,772.43	26,321,772.43	100.00	

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	286,345,554.30	14,317,277.71	5.00
1 至 2 年	17,558,660.17	3,511,732.03	20.00
2 至 3 年	5,693,735.45	2,846,867.73	50.00
3 年以上			
合计	309,597,949.92	20,675,877.47	

(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	26,394,637.43		72,865.00			26,321,772.43
账龄组合	35,201,173.09		14,525,295.62			20,675,877.47
合计	61,595,810.52		14,598,160.62			46,997,649.90

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	162,809,807.30	47.04	8,140,490.37
第二名	25,346,069.43	7.32	25,346,069.43
第三名	11,521,526.06	3.33	576,076.30
第四名	10,139,479.68	2.93	
第五名	9,845,694.29	2.84	492,284.71
合计	219,662,576.76	63.46	34,554,920.81

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		31,666.66
应收股利		
其他应收款	76,424,319.72	74,538,889.77
合计	76,424,319.72	74,570,556.43

应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		31,666.66
合计		31,666.66

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他应收款

(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
1 年以内	4,463,900.31
1 至 2 年	200,000.00
2 至 3 年	190,018.00
3 至 4 年	125,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	71,903,605.42
合计	76,882,523.73

(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	4,786,907.68	2,447,657.35
往来款项	71,903,605.42	71,903,605.42
备用金	184,710.63	428,692.44
其他	7,300.00	8,500.00
合计	76,882,523.73	74,788,455.21

(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)	
2021年1月1日余额	249,565.44			249,565.44

2021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	208,638.57			208,638.57
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	458,204.01			458,204.01

(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	
账龄组合	249,565.44	208,638.57				458,204.01
合计	249,565.44	208,638.57				458,204.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	内部往来	59,363,605.42	5年以上	77.21	
第二名	内部往来	12,540,000.00	5年以上	16.31	
第三名	保证金	1,269,700.00	1年以内	1.65	63,485.00
第四名	保证金	860,000.00	1年以内	1.12	43,000.00
第五名	保证金	588,992.00	1年以内	0.77	29,449.60
合计	/	74,622,297.42	/	97.06	135,934.60

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	4,139,725,756.59		4,139,725,756.59	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		20,812,253.94	16,170,000.00	4,642,253.94
合计	4,155,895,756.59	16,170,000.00	4,139,725,756.59	4,160,538,010.53	16,170,000.00	4,144,368,010.53

(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			45,000,000.00		
合计	4,139,725,756.59			4,139,725,756.59		

(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	计提减值准备	其他		

								润			
一、联营企业											
航天数字传媒有限公司	20,812,253.94			-4,642,253.94						16,170,000.00	16,170,000.00
合计	20,812,253.94			-4,642,253.94						16,170,000.00	16,170,000.00

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,726,745,963.89	1,280,778,664.32	1,701,183,586.79	1,262,697,295.59
其他业务	100,926,224.69	19,840,871.28	101,727,774.71	19,185,959.01
合计	1,827,672,188.58	1,300,619,535.60	1,802,911,361.50	1,281,883,254.60

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	39,047,641.80	34,314,436.80
权益法核算的长期股权投资收益	-4,642,253.94	-24,483,879.26
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	12,362,220.96	11,127,967.32
理财产品的投资收益	46,619,373.54	74,344,905.22
合计	93,386,982.36	95,303,430.08

十七、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-18,597.51	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,129,874.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	46,619,373.54	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初		

至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-405,332.73	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	13,340,470.82	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,444,211.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	9,822,743.90	
少数股东权益影响额	8,753,570.74	
合计	45,533,685.47	

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	4.8521	0.1431	0.1431
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.4564	0.1317	0.1317

3、其他

□适用 √不适用

董事长：李忠宝

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 27 日

修订信息

□适用 √不适用