公司代码：600118　　公司简称：中国卫星

中国东方红卫星股份有限公司
2024 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、立信会计师事务所（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、公司董事长李大明先生、总裁朱楠先生、主管会计工作负责人于丽慧女士及会计机构负责人（会计主管人员）刘冬梅女士声明：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

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2024年度实现归属于上市公司股东的净利润（合并）2,791.40万元，2024年期末可供股东分配的利润（合并）317,757.68万元，母公司可供股东分配的利润为36,342.43万元。2024年期末资本公积余额（合并）175,591.81万元，母公司资本公积余额为150,675.24万元。

根据公司年度经营情况，并统筹考虑公司后续发展资金需求，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方案：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.10元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本1,182,489,135股，以此计算合计拟派发现金红利11,824,891.35元（含税），剩余利润结转至下一年度。

本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。

六、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

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

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

（一）产业政策调整及客户集中风险

公司主要从事小卫星、微小卫星研制业务和卫星应用业务，属于航天产业，是《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》中的战略性新兴产业。公司业务的发展受国家产业政策和行业规划的影响较大，尤其是在商业航天领域国家的政策布局和调整。此外，受航天产业特点影响，公司客户比较集中，公司主要用户调整采购定价政策和具体采购策略，也将对公司的经营业绩产生重大影响。公司需要持续推进深化改革与转型发展，坚持国际化发展战略，以用户需求为牵引，不断开辟新赛道、拓展新领域，以应对政策调整带来的风险。

（二）市场竞争风险

随着政策和市场的变化调整，越来越多的企业进入宇航制造和卫星应用领域，市场参与主体日益多元化，竞争性采购成为常态，民营企业在成本和交付进度等方面有着较强的竞争力。同时，国内外航天产业特别是商业航天的快速崛起，新理念、新模式频现，市场竞争加剧，国内外卫星资源增加，公司宇航制造和卫星应用业务面临的市场格局更加复杂，公司发展面临的不确定性明显增加，盈利压力也明显加大。面对愈发激烈的竞争态势，公司将积极参与商业航天市场竞争，通过数字化转型与产品设计升级迭代，持续推进降本增效，提升自身核心竞争力。

（三）技术创新风险

公司主业宇航制造和卫星应用是涉及多门类学科的综合性高科技产业，对技术创新的要求较高。宇航制造方面，面对未来小卫星需求增长、成本降低、生产的快速响应等发展要求，技术革新正在加速；卫星应用方面，随着在轨运行应用卫星数量的持续增加，我国空间基础设施的不断完善和天基系统的投入使用，应用领域和应用场景正在不断拓宽。快速发展的趋势将引起对技术迭代、产品更新的要求，对参与者研发创新能力的要求也日益提高。同时人工智能和机器人技术正以前所未有的速度融入各行各业，人工智能作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，势必带来技术创新加速和产业优化升级，公司需要不断提升产品的数字化、智能化水平,对产品和服务进行更快、更灵活的调整和更新，如公司不能及时满足市场对技术创新的需求，或研发的新产品未达预期，无法满足市场需求，将对公司的生产经营和业绩实现产生不利影响。公司始终保持较高水平的科技创新与研发投入，贴近用户需求开展系统性、前瞻性研究，确保核心技术与产品在所属行业领域中占据优势地位。

（四）关联交易风险

基于公司业务特点和传统业务布局，市场参与者相当部分仍集中在中国航天科技集团有限公司系统内，因此公司产生了持续的日常经营性关联交易，可能存在实际控制人和控股股东通过关联交易损害公司和中小股东利益的风险。为此，公司控股股东就规范关联交易做出了相关承诺，

公司也针对关联交易制定了明确的关联交易制度，以确保公司重大关联交易均履行必要的决策程序。

十一、 其他

√适用 □不适用

对于部分信息，由于涉及国家秘密、商业秘密等特殊原因导致某些信息不便披露的，公司按照相关规定，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行信息披露。

目录

第一节 释义 6

第二节 公司简介和主要财务指标 7

第三节 管理层讨论与分析 11

第四节 公司治理 29

第五节 环境与社会责任 44

第六节 重要事项 46

第七节 股份变动及股东情况 58

第八节 优先股相关情况 65

第九节 债券相关情况 65

第十节 财务报告 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。
	载有立信会计师事务所（特殊普通合伙）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报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

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		
中国卫星、公司	指	中国东方红卫星股份有限公司
航天科技集团公司	指	中国航天科技集团有限公司
航天科技财务公司	指	航天科技财务有限责任公司
空间院	指	中国空间技术研究院
航天东方红	指	航天东方红卫星有限公司
航天恒星科技	指	航天恒星科技有限公司
深圳东方红	指	深圳航天东方红卫星有限公司
航天智慧	指	航天神舟智慧系统技术有限公司
天津恒电	指	天津恒电空间电源有限公司
航天恒星空间	指	航天恒星空间技术应用有限公司
航宇卫星科技	指	广东航宇卫星科技有限公司
星地恒通	指	北京星地恒通信息科技有限公司
西安天绘	指	西安航天天绘数据技术有限公司
哈尔滨数据	指	哈尔滨航天恒星数据系统科技有限公司
航天中为	指	天津航天中为数据系统科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《股票上市规则》	指	上海证券交易所股票上市规则
“十四五”、第十四个五年	指	2021 年至 2025 年
“十五五”	指	2026 年至 2030 年
报告期	指	2024 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
人民币普通股、A 股	指	用人民币标明面值且以人民币进行买卖之股票
北斗	指	中国自行研制的全球卫星定位与通信系统
Anovo 卫星通信系统	指	公司自主研发的卫星通信系统产品
立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）

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	中国东方红卫星股份有限公司
公司的中文简称	中国卫星
公司的外文名称	China Spacesat Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	China Spacesat
公司的法定代表人	李大明

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万银娟	/
联系地址	北京市海淀区中关村南大街31号神舟科技大厦12层	北京市海淀区中关村南大街31号神舟科技大厦12层
电话	010-68118118（总机）	010-68118118（总机）
传真	010-68197799	010-68197799
电子信箱	600118@spacechina.com	600118@spacechina.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区中关村南大街31号神舟科技大厦12层
公司注册地址的历史变更情况	北京市东三环北路1号、北京市海淀区阜成路16号
公司办公地址	北京市海淀区中关村南大街31号神舟科技大厦12层
公司办公地址的邮政编码	100081
公司网址	http://www.spacesat.com.cn
电子信箱	600118@spacechina.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（www.cnstock.com）
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	公司证券业务与法律事务部

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	中国卫星	600118	中国泛旅

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区安定路 5 号院 7 号楼中海国际中心 A 座 17-20 层
	签字会计师姓名	张帆、黄新玉

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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	5,156,492,934.44	6,881,163,265.72	-25.06	8,242,329,875.73
归属于上市公司股东的净利润	27,913,994.95	157,535,184.46	-82.28	285,242,406.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,785,866.28	143,877,965.41	-96.67	193,436,348.50
经营活动产生的现金流量净额	-316,767,005.05	-1,067,749,937.68	70.33	285,126,939.64
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减（%）	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	6,340,935,472.84	6,336,636,313.02	0.07	6,256,419,153.21
总资产	13,236,759,689.68	13,507,540,791.94	-2.00	13,797,237,491.76

（二）主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元／股）	0.02	0.13	-84.62	0.24
稀释每股收益（元／股）	0.02	0.13	-84.62	0.24
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	0.00	0.12	-100.00	0.16
加权平均净资产收益率（%）	0.44	2.50	减少2.06个百分点	4.64
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	0.08	2.28	减少2.20个百分点	3.13

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

1.由于行业特点，公司客户比较集中，受用户需求计划调整延迟等因素影响，本年度公司的传统行业用户新签订单减少；部分合同因签订时间较晚，报告期内结算收入同比下降，但备产准备等固定支出正常发生；另外，受业务转型调整、部分产品升级换代、市场竞争激烈等影响，部分子公司本年度发生亏损。基于上述主要原因，公司 2024 年度归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润及基本每股收益等指标与上年同期相比均下降50%以上。

2.公司经营活动产生的现金流量净额比上年同期增加 70.33%，主要是报告期支付的货款同比减少。

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、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

	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	330,692,031.09	701,327,894.04	642,433,197.54	3,482,039,811.77
归属于上市公司股东的净利润	-21,336,209.99	29,837,506.89	-23,241,887.93	42,654,585.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-24,284,213.94	26,595,721.20	-26,234,824.45	28,709,183.47
经营活动产生的现金流量净额	-296,315,736.44	-396,527,240.49	-178,180,100.84	554,256,072.72

说明：公司第四季度营业收入和净利润较前三个季度均大幅增加，但净利润的增幅小于营业收入的增幅，是由于公司新签订单集中在第四季度，订单的增加致第四季度可结算的收入大幅增

加，但营业成本、期间费用等支出相应增加，另外，由于一年以上应收款项增加及根据无形资产减值测试结果，计提的资产减值损失额增加，对第四季度的利润影响较大。

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	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-144,018.81	附注七之73、74、75	-7,218,018.91	71,617,227.95
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	35,439,412.13	附注十一	32,699,441.15	44,699,195.29
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	164,070.00	附注七之 5		
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				2,234,189.82
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	25,885.06	附注七之74、75	-1,083,033.61	-1,084,511.34
减：所得税影响额	2,964,236.90		2,836,335.88	6,488,818.93
少数股东权益影响额（税后）	9,392,982.81		7,904,833.70	19,171,224.94
合计	23,128,128.67		13,657,219.05	91,806,057.85

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

□适用 √不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	75,170,243.26	57,412,430.39	-17,757,812.87	962,986.00
合计	75,170,243.26	57,412,430.39	-17,757,812.87	962,986.00

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

2024 年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，我国经济运行总体平稳、稳中有进，高质量发展扎实推进。尽管面临国内需求不足、部分企业生产经营困难等诸多困难和挑战，但总体上看我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大，长期向好的支撑条件和基本趋势没有变。

2024 年宏观政策效应持续释放，以科技创新引领新质生产力发展，以改革开放增强内生动力成为新常态，国民经济延续回升向好态势。公司积极应对政策与环境变化，持续深化改革，努力开拓市场，系统谋划在商业航天、卫星应用等领域布局，推动转型发展。报告期内，公司圆满完成了以鹊桥二号中继星为代表的科研生产任务，积极参与卫星互联网星座建设的产品配套，实现营业收入 515,649.29 万元，比上年同期减少 25.06%，主要原因是基于行业特点，公司客户比较集中，受用户需求计划调整延迟等因素影响，本年度公司的传统行业用户新签订单减少,部分合同订单签订时间较晚，导致收入结算同比下降；实现归属于上市公司股东的净利润 2,791.40 万元，较上年同期减少 82.28%，主要原因是营业收入下降的同时，备产准备等固定费用正常发生，并且受业务转型调整、部分产品升级换代、市场竞争激烈等因素影响，部分子公司报告期内发生亏损，导致公司利润同比下降。

面对挑战与机遇并存的发展现状，公司将积极应对产业政策调整、竞争加剧等变化，坚持强基础、谋发展、促转型，立足新形势、聚焦新任务，一是进一步加大市场开拓力度，巩固传统业务领域优势地位，积累在手订单；二是深化开展国际合作，积极拓展国际市场，优化调整用户结构；三是把握新技术、新产品发展趋势，通过持续深化改革，加强研发创新与成本管控，不断提高核心竞争力；四是不断强化合规管理与规范治理，防范化解经营风险，夯实发展质量；五是抢抓商业航天市场机遇，深刻谋划“商业航天+卫星应用”产业化发展模式，推动业务转型。

二、报告期内公司所处行业情况

2024 年全年，我国累计发射运载火箭 68 次，长征六号丙、长征十二号等新型运载火箭迎来首飞，为我国航天发射能力注入新动力。中国空间站方面完成 2 次货运飞船、2 次载人飞船发射任务和 2 次返回任务，在轨运行稳定、效益发挥良好。嫦娥六号任务取得圆满成功，在人类历史上实现首次月球背面采样返回，为未来我国开展月球和行星探测奠定了坚实基础。卫星互联网星座计划进入密集组网发射阶段，卫星互联网高轨卫星、卫星互联网低轨卫星、千帆极轨卫星等相继发射组网。卫星制造核心技术自主化持续增强，星载高性能计算芯片、激光通信终端等关键部件国产化率持续提升，产业链安全壁垒持续增强。

卫星通信、导航、遥感的行业应用进一步深化。亚太 6D 通信卫星实现新应用，全球首例基于卫星通信链路的超远程手术成功完成；北斗导航系统全面赋能传统行业，高精度定位覆盖智能网

联汽车、精准农业、无人机物流等多个领域，推动了产业的智能化升级；天空地一体化立体遥感感知体系逐步成型，遥感服务边界迅速扩大，遥感应用向立体化、智能化、国际化发展，高分辨率卫星遥感数据在应急管理、双碳监测、生态环境、城市治理等领域实现规模化应用。

产业政策频出推动产业资本加速布局新领域、新赛道。2024 年国家层面政策密集出台，各地方政府积极响应，为拓宽行业赛道、促进产业发展提供了积极的政策环境。“商业航天”首次写入《政府工作报告》，我国商业航天进入快速发展期，鼓励社会资本参与航天产业发展，推动航天技术的商业化应用和产业化发展。地方政府加速布局航天产业园区，形成京津冀、长三角等产业集群。国有资本与市场化基金共同加码卫星制造、测控运营及下游应用赛道，多家头部企业启动 IPO 进程，行业估值体系逐步完善。

中国继续积极推动国际航天合作与交流，以开放的姿态与国际伙伴分享航天技术和数据，共同开展空间科学实验和探索任务。在“一带一路”倡议下，加强与沿线国家的航天合作，推动航天技术在相关国家的应用，促进共同发展。随着“国家卫星互联网工程”全面实施及国际航天合作深化，中国宇航产业将加速向“太空经济”生态升级，持续为全球数字化、绿色化转型提供中国方案。

2024 年商业航天、北斗应用等新兴产业快速发展，为加速培育新质生产力、推动产业转型升级创造了良好机遇。与此同时，越来越多社会资源的进入导致市场竞争异常激烈，行业新业态、新场景尚未成熟，航天领域市场化发展仍面临诸多挑战。受传统航天产业特点影响，公司客户比较集中,主要客户的采购定价政策和采购策略的调整变化对公司经营业绩影响较大,竞争性采购成为常态，两高一低可持续发展理念迫切需要公司及时满足市场的变化要求，这些都给公司经营发展增添了更多不确定性。

三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司围绕宇航制造和卫星应用主责主业，聚焦卫星通导遥一体化产业发展，有序推进各项科研生产任务。

1.宇航制造业务

2024 年,公司积极应对行业政策调整和产业环境变化，拓展新用户、开辟新市场，立足抓科研、保交付，强基础、谋发展的工作主线，全面完成各项科研生产任务。

卫星系统研制：报告期内，公司卫星研制任务有序推进，全年成功发射 24 颗小/微小卫星。其中鹊桥二号中继星作为探月工程的关键一环，为嫦娥四号、嫦娥六号等任务提供中继通信服务，成功支持嫦娥六号完成月球背面采样任务；北京三号 C 星星座以“一箭四星”方式成功发射并顺利通过在轨测试，具备超高敏捷、超高稳定、超高精度、智能规划、智能处理、智能控制的“三超三智”特点，可满足对全球任意地区每日重访的观测需求；东方慧眼高分 01 星作为该智能遥感星座的首发星，是一颗高分辨率光学遥感卫星，可应用服务于国土详查、城市规划、森林调查、灾害监测等领域；阿曼智能遥感卫星采用以载荷为中心一体化设计方式，使用高集成度综合电子，

大大提升了研制效率。公司坚持将“产品化、数字化、国产化、规模化、技术经济一体化”五化融合总体要求融入科研生产工作，强化型号全过程风险管控，确保数十颗卫星在研任务稳步推进，百余颗在轨卫星状态良好、运行平稳。

宇航部组件制造：星载导航产品和载人飞船、货运飞船等空间站配套宇航单机产品按计划交付；卫星互联网星座组网星载荷产品完成组批生产，成功试点商业航天产品研制模式转型；按计划完成载人月球探测任务TTE芯片流片，高轨星载接收机、SoC2.0平台接收机首飞表现优异，产品型谱序列进一步拓展；全力完成90余万片空间太阳电池生产及交付，年产量创新高，保障了所服务的空间工程项目单体太阳电池的生产任务需求。

2.卫星应用业务

报告期内，公司围绕卫星应用技术设备制造、卫星应用服务等方面积极推动工作，空间光电混合组网与网络调优技术等国家重点研发项目成功立项，前沿技术领域取得新突破。

(1)卫星应用技术设备制造

卫星通导遥终端产品制造：高通量终端向用户持续稳定批量供货，中星26系统入网终端数量稳定增加；北斗三号民航追踪监视终端通过适航认证，进入国产大飞机选装目录，为后续民航终端批量装机奠定基础；中标中石油北斗导航能源安全生产综合监管系统项目第二期第一批任务，品牌获得用户持续认可；根据用户要求开展内蒙、湖南示范项目售后运维任务，持续发挥示范应用成效。

大型地面应用系统集成：国际气象卫星接收处理系统完成海外交付，获得央视新闻报道和用户感谢信，品牌效应进一步增强；国际遥感项目地面系统顺利交付，成为两国在“一带一路”倡议框架内航天合作的重要成果；完成中科院海外站项目现场验收测试，进一步巩固海外建站主力军地位；成功中标生态环境部“援外气候变化监测系统项目”，连续五年实现援外项目落地，有力支撑“一带一路”倡议与“南南合作”等国际合作框架体系的构建。

无人机系统集成：无人值守无人机在祁连山国家公园开展三北防护工程业务化巡检，示范应用效果显著，牵引未来新一代产品的创新和销售；无人机+卫星通信融合监测系统布局国债海洋专项，辽宁省海洋灾害观测能力提升无人机采购项目完成交付验收；积极探索卫星遥感与无人机在能源行业的应用场景，落地了云南电网无人机无信号区域卫星自动巡检等项目；提前布局研发低空物流应用相关产品，为进入无人机智能配送、eVTOL飞行试验等低空经济新赛道奠定基础。

（2）卫星应用服务

卫星综合运营服务：完成140套广播电视节目安全传输，圆满完成以“中非合作论坛”“新中国成立75周年”为代表的各类安播保障任务，报告期安全播出率优于99.9999%。风四数据广播上行站等综合运营业务运行稳定，全年无事故。

信息系统及综合应用平台：新疆卡拉麦里国家公园“空天地”监测能力提升项目顺利验收，标志着卫星综合应用产品支撑大型国家公园监测体系建设取得新突破，产品已经覆盖青海、甘肃、新疆西部地区；水利部重大科技项目顺利结题验收，实现了“通导遥”技术在水利领域的初步应

用；西藏多源一站式获取与服务平台顺利竣工验收，显著提升藏区气候变化应对，防灾减灾和生态监测能力，成功在国内省级平台实现高分和气象卫星数据资源全面整合应用；落地哈尔滨沿江泵站及宁波镇海一体化排水项目，有力支撑持续创新智慧水务产品；行业用天、仿真及数字化等卫星应用业务持续开展，落地了多个体系用天软件工程项目。智慧医疗领域着力推进数字化医疗建设与运营，深化“数字化单体医院+数字化医疗健康联合体”业务布局，医院装备数字化保障服务业务取得市场突破。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司作为央企控股上市公司，聚焦主责主业，具有天地一体化设计、研制、集成和运营能力，旗下有航天东方红、航天恒星科技等多家具有竞争力的企业。依托“小卫星及其应用国家工程研究中心”和“空间信息体系与融合应用全国重点实验室”两个国家级平台，公司在关键核心技术攻关、卫星及卫星应用装备制造等方面拥有较为雄厚的研究开发实力，研制与生产基地主要分布在北京、天津、深圳、西安等地，同时具备关键系统、核心部组件与产品的研制交付能力以及为用户提供系统解决方案和信息/数据服务能力。

在宇航制造方面，公司开发了覆盖完整序列的小卫星/微小卫星公用平台型谱，产品涉及光学遥感、电磁与微波遥感、通信、科学与技术试验等领域，具备复杂星座系统设计、全链路仿真、自主任务规划、星上智能处理、AIT 一体化管控、组批生产等核心技术能力，可为航天器提供星上导航接收机、空间太阳电池片、星上电子通信设备等产品，产品质量稳定、性能可靠。

在卫星应用方面，公司面向低空经济、商业航天领域积极开展研究，不断增强产业链供应链韧性和竞争力，业务产品主要包括卫星通导遥终端产品制造、大型地面应用系统集成、无人机系统集成、卫星综合运营服务、信息系统及综合应用平台建设等领域，在星群智能管控、多波束相控阵天线、目标特性识别、抗干扰、高精度时间同步、高通量卫星通信波束无缝切换等技术方面具有竞争力，打造了卫星互联网导航增强载荷、Anovo 卫星通信系统、北斗三代宇航级芯片、高通量机载宽带终端、北斗导航终端、信息链终端、遥感卫星地面站、民航机载追踪监视设备等一批具备竞争优势的核心产品，具备设计、建设和运营大型地面应用系统的核心能力，能够为行业用户、区域用户和国际市场提供卫星测控及遥感数据运营服务和增值服务、卫星广播电视传播服务、天空地一体综合信息系统及信息化解决方案，以及满足生态环保、农业生产、应急指挥等领域需求的综合信息平台建设及运营服务。

报告期内，公司获得省部级各类技术进步奖和技术发明奖 13 项，新增专利、软件著作权 266 项。截至报告期末，公司拥有国家级科技创新平台 2 个、省级科技创新平台 8 个；享受国务院政府特殊津贴 10 人、国家级高层次人才 9 人、省部级高层次人才 32 人；拥有科技人员共计 2549 人，占公司员工总数的 80.69%。

报告期内，公司没有发生导致核心竞争力受到严重影响的事项。

五、报告期内主要经营情况

由于行业特点，公司客户比较集中，受用户需求计划调整延迟等因素影响，本年度公司传统行业用户的新签订单减少；部分合同因签订时间较晚，报告期内结算收入同比下降，但备产准备等固定支出正常发生；另外，受业务转型调整、部分产品升级换代、市场竞争激烈等影响，部分子公司本年度发生亏损。

基于上述主要原因，公司 2024 年度营业收入、归属于上市公司股东的净利润均有所下降。公司实现营业收入 515,649.29 万元，同比下降 25.06%，归属于上市公司股东的净利润 2,791.40 万元，同比下降 82.28%。

（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	5,156,492,934.44	6,881,163,265.72	-25.06
营业成本	4,549,375,328.85	6,063,038,148.09	-24.97
销售费用	43,364,634.46	66,201,067.16	-34.50
管理费用	393,524,412.42	391,771,251.38	0.45
财务费用	-5,036,015.24	-31,343,696.33	83.93
研发费用	113,756,256.12	155,143,092.31	-26.68
经营活动产生的现金流量净额	-316,767,005.05	-1,067,749,937.68	70.33
投资活动产生的现金流量净额	-212,415,298.79	-213,943,035.94	0.71
筹资活动产生的现金流量净额	-148,868,226.95	-289,925,277.70	48.65
投资收益	16,991,713.53	6,811,881.49	149.44
资产减值损失	-97,938,373.80	-19,275,481.20	-408.10
资产处置收益	11,349.12	161,168.20	-92.96
营业外支出	480,976.08	1,586,972.56	-69.69
利润总额	-60,116,650.88	165,673,042.61	-136.29
所得税费用	-29,535,568.80	-3,820,079.91	-673.17
净利润	-30,581,082.08	169,493,122.52	-118.04
归属于上市公司股东的净利润	27,913,994.95	157,535,184.46	-82.28

（1）营业收入变动原因说明：营业收入减少，主要原因是由于行业特点，公司客户比较集中，受用户需求计划调整延迟等因素影响，本年度公司传统行业用户的新签订单减少；部分合同因签订时间较晚，报告期内结算收入同比下降。

（2）营业成本变动原因说明：营业成本减少，主要原因是与收入变动相匹配，公司营业成本相应减少。

（3）销售费用变动原因说明：销售费用减少，主要原因是子公司航天恒星科技 2023 年 7 月基于科研项目管理需求，对部分组织机构职能进行了优化，销售费用较上年同期减少。

（4）管理费用变动原因说明：管理费用较上年同期基本持平。

（5）财务费用变动原因说明：财务费用增加，主要原因是报告期日均存款较上年同期减少，相应利息收入减少，财务费用增加。

（6）研发费用变动原因说明：研发费用减少，主要原因是报告期子公司的研发投入主要为资本化的研发投入。

（7）经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额增加，主要原因是报告期支付的货款同比减少。

（8）投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额与上年同期基本持平。

（9）筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额增加，主要原因是子公司部分租赁款用票据支付。

（10）投资收益变动原因说明：投资收益增加，主要是上年同期公司将持有西安航天飞邻测控技术有限公司 33.21%的股权进行转让，产生投资损失 590.71 万元，报告期公司无此类业务发生。

（11）资产减值损失变动原因说明：报告期计提的资产减值损失额增加，主要原因一是部分项目进度推迟未达节点验收条件，公司一年以上合同资产增加，相应计提的资产减值损失额增加；二是子公司航天智慧因业务转型，前期在政府泛安全领域形成的无形资产已无法为新领域发挥有效作用，基于谨慎性原则，航天智慧对前期形成的无形资产账面价值全额计提了减值准备。

（12）资产处置收益变动原因说明：资产处置收益减少，主要原因是上年同期处置了部分固定资产产生的利得。

（13）营业外支出变动原因说明：营业外支出减少，主要是上年同期某项目因生产进度延误而支付了罚款。

（14）所得税费用变动原因说明：所得税费用减少，主要是因报告期资产减值准备、亏损额等可抵扣暂时性差异增加，递延所得税资产增加，相应计提的递延所得税费用减少。

（15）利润总额、净利润变动原因说明：利润总额、净利润减少，主要原因一是由于行业特点，公司客户比较集中，受用户需求计划调整延迟等因素影响，本年度公司传统行业用户的新签订单减少，另外，部分合同因签订时间较晚，报告期内结算收入同比下降；二是受业务转型调整、部分产品升级换代、市场竞争激烈等影响，部分子公司本年度发生亏损，公司报告期利润总额、净利润均大幅下降。

（16）归属于上市公司股东的净利润变动原因说明：归属于上市公司股东的净利润减少，主要是受公司净利润减少的影响，归属于上市公司股东的净利润相应减少，同时由于本年度发生亏损的子公司存在少数股东持股，导致二者减少幅度有所不同。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
□适用 √不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用
详见下表

(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(%)
宇航制造及卫星应用	509,933.67	453,287.41	11.11	-25.23	-25.09	减少0.16个百分点
合计	**509,933.67**	**453,287.41**	**11.11**	**-25.23**	**-25.09**	**减少0.16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(%)
华北	469,804.98	417,403.19	11.15	-25.30	-25.64	增加0.40个百分点
西北	10,941.16	6,870.61	37.20	-12.63	-15.81	增加2.37个百分点
华南	23,961.68	25,193.17	-5.14	-29.40	-19.29	减少13.18个百分点
其他	5,225.85	3,820.44	26.89	-20.46	-12.60	减少6.58个百分点
合计	**509,933.67**	**453,287.41**	**11.11**	**-25.23**	**-25.09**	**减少0.16个百分点**

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
不适用

(2) 产销量情况分析表

□适用 √不适用

(3) 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4) 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
宇航制造及卫星应用	材料和外协费	308,330.72	67.78	446,588.77	73.65	-30.96	
	人工成本	91,586.66	20.13	102,075.57	16.84	-10.28	
	其他	55,020.15	12.09	57,639.47	9.51	-4.54	
	合计	**454,937.53**	**100.00**	**606,303.81**	**100.00**	**-24.97**	

成本分析其他情况说明

无

(5) 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

报告期内，公司拥有的全资、控股子公司由 11 家变更为 10 家，其中所属子公司航天中为成为航天恒星科技全资子公司后，由航天恒星科技承接航天中为的全部资产、债权、债务、业务、人员等，并吸收合并航天中为。

(6) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7) 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

公司订单主要来源于国家政府部门、特定用户、行业用户。前五名客户销售额396,575.11万元（按照同一实际控制人合并计算），占年度销售总额76.91%；其中前五名客户销售额中关联方销售额241,902.45万元，占年度销售总额46.91% 。

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

□适用 √不适用

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额230,991.94万元（按照同一实际控制人合并计算），占年度采购总额57.94%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额142,330.41万元，占年度采购总额35.70%。

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

其他说明：

无

3. 费用

√适用 □不适用

报告期内，销售费用较上年同期减少 34.50%，主要是子公司航天恒星科技 2023 年 7 月基于科研项目管理需求，对部分组织机构职能进行了优化，销售费用较上年同期减少；管理费用较上年同期增加 0.45%，与上年同期基本持平；研发费用较上年同期减少 26.68%，主要是报告期子公司的研发投入主要为资本化的研发投入；财务费用较上年同期增加 83.93%，主要是报告期日均存款较上年同期减少，相应利息收入减少，财务费用增加。

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	113,756,256.12
本期资本化研发投入	354,872,062.05
研发投入合计	468,628,318.17
研发投入总额占营业收入比例（%）	9.09
研发投入资本化的比重（%）	75.73

(2).研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,217
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	38.52
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	116
硕士研究生	715
本科	354
专科	29
高中及以下	3
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）	263
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	737
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	191
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	26
60 岁及以上	0

(3).情况说明

√适用 □不适用

为了提高核心竞争力，公司持续进行技术和产品迭代创新，报告期内，费用化研发投入为 11,375.63 万元，资本化研发投入为 35,487.21 万元，研发投入合计 46,862.83 万元，主要投入的项目包括某通信综合应用系统（一期）、安全应用研究等项目研制，具体情况如下：

1）某通信综合应用系统（一期）：按照通用化、系列化、模块化原则，科学构建型谱精干、运用灵活、自主可控的新一代综合应用系统装备，全新打造体系架构、全面升级技术体制，为第三代某通信系统开展通用装备研制。

2）安全应用研究项目：重点探索北斗位置服务技术在能源安全领域的应用，面向能源行业领域的安全生产、应急救援、精准管控等需求，结合行业应用特点，形成以北斗导航位置服务平台为核心的重点面向能源领域的特色北斗综合安全应用产品体系。

(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

（1）报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-3.17亿元，较上年同期增加70.33%，主要是报告期支付的货款同比减少。公司2024年净利润为-0.31亿元，与经营活动产生的现金流量净额的差额为2.86亿元，具体情况详见财务报表附注七、79。

（2）投资活动产生的现金流量净额为-2.12亿元，与上年同期基本持平。

（3）筹资活动产生的现金流量净额为-1.49亿元，较上年同期增加48.65%，主要是子公司部分租赁款用票据支付。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

（三）资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	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	1,758,118,223.20	13.28	2,443,597,261.02	18.09	-28.05	
应收票据	100,155,169.64	0.76	176,543,823.12	1.31	-43.27	
应收账款	1,912,886,038.75	14.45	1,760,980,262.69	13.04	8.63	
存货	2,241,740,623.37	16.94	1,880,993,364.45	13.93	19.18	
合同资产	3,056,940,727.64	23.09	2,995,570,337.40	22.18	2.05	
其他流动资产	60,559,402.08	0.46	108,816,000.51	0.81	-44.35	
固定资产	916,021,802.61	6.92	951,082,531.05	7.04	-3.69	
无形资产	1,245,128,586.11	9.41	1,268,472,042.42	9.39	-1.84	
开发支出	481,997,170.74	3.64	309,572,417.77	2.29	55.70	

递延所得税资产	72,019,224.32	0.54	114,648,625.84	0.85	-37.18	
其他非流动资产	22,888,875.62	0.17	35,249,138.07	0.26	-35.07	
资产总额	**13,236,759,689.68**	**100.00**	**13,507,540,791.94**	**100.00**	**-2.00**	
应付账款	2,882,256,865.64	21.77	2,993,935,443.97	22.16	-3.73	
合同负债	1,104,674,735.10	8.35	1,008,813,660.44	7.47	9.50	
应付职工薪酬	62,094,085.45	0.47	19,366,006.28	0.14	220.63	
其他流动负债	11,450,985.74	0.09	94,688,867.42	0.70	-87.91	
递延所得税负债	2,170,826.97	0.02	70,292,691.72	0.52	-96.91	
负债总额	**5,154,302,082.66**	**38.94**	**5,315,208,147.05**	**39.35**	**-3.03**	

其他说明：

（1）应收票据变动原因说明：应收票据减少，主要原因是子公司收到的商业承兑汇票减少。

（2）其他流动资产变动原因说明：其他流动资产减少，主要原因是上年年底已背书或贴现但尚未到期的商业承兑汇票，报告期终止确认，其他流动资产减少。报告期末的其他流动资产主要为待抵扣进项税额。

（3）开发支出变动原因说明：开发支出增加，主要原因是报告期符合资本化条件的研发投入增加。

（4）递延所得税资产变动原因说明：递延所得税资产减少，主要原因是报告期末各子公司报表将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示。

（5）其他非流动资产变动原因说明：其他非流动资产减少，主要原因是预付长期资产购置款减少。

（6）应付职工薪酬变动原因说明：应付职工薪酬增加，主要原因是年底计提的工资、奖金等职工薪酬于报告期末暂未支付。

（7）其他流动负债变动原因说明：其他流动负债减少，主要原因是上年年底已背书或贴现但尚未到期的商业承兑汇票，报告期终止确认，其他流动负债减少。

（8）递延所得税负债变动原因说明：递延所得税负债减少，主要原因是报告期末各子公司报表将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1).资产规模

其中：境外资产292.62（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为0.02%。

(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	4,699,357.04	保证金等

固定资产	89,591,760.48	抵押借款
无形资产	6,722,717.62	抵押借款
投资性房地产	133,880,710.19	抵押借款
合计	**234,894,545.33**	

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

（五）投资状况分析

对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

1、 重大的股权投资

□适用 √不适用

2、 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他－应收款项融资	75,170,243.26			-962,986.00			-18,720,798.87	57,412,430.39
合计	75,170,243.26			-962,986.00			-18,720,798.87	57,412,430.39

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况
□适用 √不适用

衍生品投资情况
□适用 √不适用

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

（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

1.控股参股公司总体情况

截至报告期末，公司共拥有全资、控股子公司 10 家。具体情况详见第十节财务报告、十、在其他主体中的权益、1、在子公司中的权益。公司共拥有参股公司 5 家。具体情况详见第十节财务报告、十、在其他主体中的权益、3 在合营企业或联营企业中的权益。

2.子公司变更情况

（1）经公司第九届董事会第二十四次会议审议通过，中国卫星同意对子公司航天中为进行股权重组，公司向航天恒星科技转让公司所持有的航天中为的 10%股权，同时航天恒星科技收购天津中为科技合伙企业（有限合伙）所持有的航天中为 20%股权，并由航天恒星科技吸收合并航天中为。该事项详细情况见 2024 年 9 月 21 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 及《上海证券报》上的《中国东方红卫星股份有限公司第九届董事会第二十四次会议决议公告》。

截至报告期末，航天恒星科技与公司、航天恒星科技与天津中为科技合伙企业（有限合伙）已分别完成股权转让协议签订，航天中为于 2024 年 10 月 8 日完成工商变更，成为航天恒星科技的全资子公司。截至报告披露日，正在开展吸收合并工作。

（2）经公司第九届董事会第二十六次会议审议通过，公司控股子公司航天恒星科技将所持航天恒星空间 36.1286%股权（对应注册资本 9280 万元）协议转让给中国卫星。截至报告期末，中国卫星与航天恒星科技完成股权转让协议签订，并结清股权转让价款，航天恒星空间由控股子公司变为全资子公司。航天恒星空间于 2025 年 3 月 28 日完成工商变更登记。

3.对公司净利润影响达到 10%以上的子公司情况

单位：万元

公司名称	业务性质	注册资本	总资产	净资产	净利润
航天东方红卫星有限公司	宇航制造	69,500.00	469,289.53	248,935.17	9,523.51
航天恒星科技有限公司	卫星应用	137,986.89	536,230.89	355,603.76	4,519.99
天津恒电空间电源有限公司	宇航制造	14,000.00	41,629.51	27,227.85	1,755.84

公司名称	业务性质	注册资本	总资产	净资产	净利润
西安航天天绘数据技术有限公司	卫星应用	5,864.71	24,235.52	12,322.17	483.72
航天神舟智慧系统技术有限公司	卫星应用	20,970.09	27,366.06	18,051.79	-6,945.96
北京星地恒通信息科技有限公司	卫星应用	1,000.00	19,991.28	8,921.19	-5,052.37
深圳航天东方红卫星有限公司	宇航制造及卫星应用	9,529.41	83,790.55	23,878.20	-3,779.01

说明：

（1）航天智慧因业务转型，前期在政府泛安全领域形成的无形资产已无法为新领域发挥有效作用，航天智慧对前期形成的无形资产账面价值全额计提了减值准备；另外，受相关业务资格获取以及用户需求立项进度等影响，合同签署时间较晚，对本期收入贡献较少，本期亏损 6,945.96 万元。

（2）星地恒通从事业务较为单一，受主要产品升级换代影响，新签订单大幅减少，本期亏损 5,052.37 万元。

（3）深圳东方红本期合同签署时间较晚，对收入贡献较少；另外，商业航天竞争进一步加剧，其业务利润空间下降较大，本期亏损 3,779.01 万元。

4.参股公司变更情况

（1）经公司第九届董事会第十三次会议审议通过，公司同意参股公司东方蓝天钛金科技有限公司（简称：钛金科技）股东方----中国航发资产管理有限公司、北京国发航空发动机产业投资基金中心、国华卫星应用产业基金（南京）合伙企业（有限合伙）、空间院 4 名股东转让其分别所持钛金科技 7.84%、7.84%、19.32%、7.66%股权并放弃优先购买权。2023 年，中国国投高新产业投资有限公司(简称：国投高新）购买三个原股东所持钛金科技 35%股权，成为钛金科技控股股东。

2023 年 8 月至 2024 年 7 月，空间院在北京产权交易所公开挂牌转让所持钛金科技 7.66%股权。挂牌披露公告期满，征集到一位意向受让方国投高新。国投高新与空间院签署了《产权交易合同》并已取得产权交易凭证，交易完成后，国投高新持有钛金科技股权比例由 35%上升至 42.66%，仍为钛金科技控股股东，钛金科技于 2025 年 3 月 24 日完成工商变更登记。

（2）中国卫星通过北京产权交易所转让所持大连航天北斗科技有限公司 40%股权，神舟航天科技发展（大连）有限公司进场摘牌，并与公司完成产权交易合同签订，公司收到全部股权转让款，并就大连航天北斗科技有限公司股权转让事项完成股东会决议签署。截至报告披露日，大连航天北斗科技有限公司工商变更尚未完成。公司曾先后在公司官网、全国性发行的报纸等公开渠道进行声明，大连航天北斗科技有限公司已不再是中国卫星的参股公司。

（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

1.从宏观格局看，中央经济工作会提出，当前外部环境变化带来的不利影响加深，我国经济运行仍面临不少困难和挑战，但我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大，长期向好的支撑条件和基本趋势没有变，新质生产力稳步发展，以集成电路、人工智能、量子技术等为代表的科技创新取得重要进展，传统产业智能化改造和数字化转型持续推进，绿色低碳转型步伐加快。2025年我国将以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系；加强基础研究和关键核心技术攻关，超前布局重大科技项目，开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动；开展“人工智能+”行动，培育未来产业。

航天产业作为高端装备制造的细分领域，既是国家战略性新兴产业，又是新质生产力的典型代表，凭借其高技术密集度和强创新驱动性，高度契合国家创新驱动战略和高质量发展要求。国家持续强化航天强国建设战略地位，进一步完善政策支持体系，出台包括加大科研投入补贴、优化税收优惠政策、加强产业规划引导等多项措施，鼓励企业加大研究开发投入，促进卫星产业提升整体竞争力。我国卫星制造与发射市场增速迅猛，技术迭代成本降低、一箭多星、自动化、规模化生产成为主要趋势。

2.从行业领域看，在技术层面，卫星设计与制造技术朝着更高集成度、智能化方向发展，模块化、标准化设计进一步普及，自动化、数字化生产线应用更加广泛，智能制造水平显著提升，有效降低了成本；卫星在轨维护、延寿等技术取得突破，提升了卫星使用的寿命和性价比；同时，卫星技术也正与人工智能（AI）、大数据、云计算等新兴技术深度融合，尤其是人工智能技术已成为推动医疗、金融、制造等领域产业升级的核心引擎，也将为航天产业创新发展注入新动力。在需求层面，卫星应用需求爆发式增长，应用场景更加多元化，从传统单一需求向商业、民生、科研等多样化需求转变，技术创新与多领域融合特征愈发显著，应用场景进一步下沉，将构建起全域感知协同化、通信网络立体化、数据处理一体化、服务应用智能化的卫星应用体系，“万物互联+天基赋能”新生态逐步显现，尤其是卫星互联网在通信、应急救援、智能交通等领域的应用前景广阔，为公司带来潜在市场扩容机遇。在资本层面，自商业航天作为“新增长引擎”被写入政府工作报告，多地围绕推动商业航天发展，出台行动计划、方案，商业航天吸引了大量资本、社会力量和地方政府的积极投入，设立产业基金，打造产业园区，吸引优质项目和人才，2025 年商业航天再度写入政府工作报告，在政策利好与技术进步双重推动下，国内商业航天迎来新的增长高峰。

然而，行业竞争也愈发激烈，除传统同行竞争外，跨界企业的进入加剧了市场竞争态势。竞争性采购常态化对公司产品和服务的质量、成本、创新能力提出更高要求。公司处于机遇与挑战并存的重要历史时期，需积极应对内外部环境变化，加强技术创新与自主可控能力建设，提升综合实力，以在激烈的市场竞争中占据优势地位。

(二)公司发展战略

√适用 □不适用

公司以航天强国建设为己任，以用户需求为牵引，以改革创新为引擎，积极构建不断优化、可持续发展的产业结构；坚持深化市场化改革，持续完善创新激励机制，实施人才强企战略，不断提升公司自主创新能力；用实际行动加快实现商业模式的转型，提升发展质量，成为我国宇航产业市场化发展的核心力量和商业航天发展的重要力量，努力建设成为世界一流的宇航产业平台公司。

宇航制造领域：巩固公司在小卫星研制领域的传统优势地位，加大卫星向“低成本、短周期、高质量”方向发展的研发力度，积极拓展在轨服务、深空探测等领域的新应用，提升在商业航天市场的竞争优势。立足公司高质量发展要求，把握领先一步的系统级、总体级、专业级创新技术，下好引领发展的先手棋。进一步提高卫星研制生产效率，增强卫星制造的产业能力，满足卫星装备体系和卫星业务服务体系对应用卫星产品的需求，推动卫星研制和生产向业务服务型转变。

卫星应用领域：抓住载人月球探测任务、卫星互联网星座建设等重大工程的机遇，深入挖掘国防安全、国土资源、农业、林业、水利、环境保护、城市规划、灾害防治等领域对卫星应用的需求，集中资源发展卫星通信、卫星导航、卫星遥感等优势业务，实现在新方向、新产品的突破；发挥天地一体化资源优势，将卫星“通导遥”技术与人工智能、大数据等新兴技术深度融合，提升空间设施的商业应用能力，加快通导遥一体化应用，大力推进“行业+航天”业务开展，聚焦遥感数据处理、时空大数据应用业务方向，开展技术产品开发，成为国内领先的以卫星信息综合服务为核心，终端制造、系统集成、数据应用与信息运营服务并重的综合型卫星应用服务的一流提供商。

(三)经营计划

√适用 □不适用

2025 年是“十四五”规划收官之年，是公司深入贯彻落实党的二十届三中全会精神、深化改革的重要一年，是加快推进航天强国建设的关键之年，公司以强基础、谋发展为主线，聚焦主责主业，践行高质量发展理念，全面提高上市公司运行质量，积极应对产业政策调整、竞争加剧、产品创新、成本管控等变化，为加快建设世界一流宇航产业平台公司的目标而奋斗。

一是坚守初心使命，强化责任担当，圆满完成型号科研生产任务；二是聚焦行业用户需求，围绕卫星互联网、通导遥一体化应用等方向，持续优化产品与服务，深入推进系统重构与能力重塑；三是在确保重点项目重点推进的同时，充分发挥传统业务领域的技术与产品优势，努力开辟商业航天、卫星应用等领域新赛道，不断挖掘新客户、拓展新业务领域；四是持续完善创新体系建设，加强关键核心技术联合攻关，推动“行业+航天”科研成果转化应用，积极发展新质生产力；五是持续深化改革，系统谋划“十五五”发展规划，加快推动有关业务转型，不断优化

产业布局；六是持续加强成本管理和风险防控，以精细化管理应对行业环境变化带来的挑战，推动公司实现高质量发展。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1.产业政策调整及客户集中风险

公司主要从事小卫星、微小卫星研制业务和卫星应用业务，属于航天产业，是《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》中的战略性新兴产业。公司业务的发展受国家产业政策和行业规划的影响较大，尤其是商业航天领域国家的政策布局和调整。此外，受航天产业特点影响，公司客户比较集中，公司主要用户调整采购定价政策和具体采购策略，也将对公司的经营业绩产生重大影响。公司需要持续推进深化改革与转型发展，坚持国际化发展战略，以用户需求为牵引，不断开辟新赛道、拓展新领域，以应对政策调整带来的风险。

2.市场竞争风险

随着政策和市场的变化调整，越来越多的企业进入宇航制造和卫星应用领域，市场参与主体日益多元化，竞争性采购成为常态，民营企业在成本和交付进度等方面有着较强的竞争力。同时，国内外航天产业特别是商业航天的快速崛起，新理念、新模式频现，市场竞争加剧，国内外卫星资源增加，公司宇航制造和卫星应用业务面临的市场格局更加复杂，公司发展面临的不确定性明显增加，盈利压力也明显加大。面对愈发激烈的竞争态势，公司将积极参与商业航天市场竞争，通过数字化转型与产品设计升级迭代，持续推进降本增效，提升自身核心竞争力。

3.技术创新风险

公司主业宇航制造和卫星应用是涉及多门类学科的综合性高科技产业，对技术创新的要求较高。宇航制造方面，面对未来小卫星需求增长、成本降低、生产的快速响应等发展要求，技术革新正在加速；卫星应用方面，随着在轨运行应用卫星数量的持续增加，我国空间基础设施的不断完善和天基系统的投入使用，应用领域和应用场景正在不断拓宽。快速发展的趋势将引起对技术迭代、产品更新的要求，对参与者研发创新能力的要求也日益提高。同时，人工智能和机器人技术正以前所未有的速度融入各行各业，人工智能作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，势必带来技术创新加速和产业优化升级，公司需要不断提升产品的数字化、智能化水平,对产品和服务进行更快、更灵活的调整和更新，如公司不能及时满足市场对技术创新的需求，或研发的新产品未达预期，无法满足市场需求，将对公司的生产经营和业绩实现产生不利影响。 公司始终保持较高水平的科技创新与研发投入，贴近用户需求开展系统性、前瞻性研究，确保核心技术与产品在所属行业领域中占据优势地位。

4.管理创新与机制创新风险

管理创新一直是推动航天产业发展的重要动力之一，航天项目管理复杂程度较高，长期形成的传统型号项目管理模式对于推进单一型号的项目快速完成具有优势，但随着商业航天对产业影

响日益扩大，面向跨系列、多项目的管理对管理创新的需求更加迫切，特别是人工智能作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，势必带来技术创新加速，若不能适应产业发展变革传统管理模式，会对公司发展形成不利影响。同时作为高科技企业，高素质的管理和技术人才对公司的发展至关重要，推动机制创新，激发人才队伍活力是当务之急，随着公司业务的不断扩展，公司需要持续地建设优秀的专业人才队伍，特别是要加强高端人才和核心技术人才储备，同时也需要防范由于行业竞争格局变化导致的骨干人才流失的风险，如果公司无法通过机制创新吸引、培养及留住足够数量的经营管理和技术人才，公司的生产经营可能受到不利影响。 公司始终坚持深化市场化改革，通过构建完善现代企业制度、健全市场化选人用人机制、强化市场化激励约束机制等措施，将制度和机制优势转化为管理效能与创新动能。

5.关联交易风险

基于公司业务特点和传统业务布局，市场参与者相当部分仍集中在中国航天科技集团有限公司系统内，因此公司产生了持续的日常经营性关联交易，可能存在实际控制人和控股股东通过关联交易损害公司和中小股东利益的风险。为此，公司控股股东就规范关联交易做出了相关承诺，公司也针对关联交易制定了明确的关联交易制度，以确保公司重大关联交易均履行必要的决策程序。

6.税收政策变动风险

报告期本公司下属子公司均属于高新技术企业，所得税享受 15%的优惠税率；研究开发费用，在计算应纳税所得额时按规定实行加计扣除。未来年度内由于政策调整等原因，公司不能继续享受上述税收优惠时，会对公司的经营业绩产生较大影响。公司作为央企控股上市公司，始终坚定航天报国使命，在更好承担社会责任的同时，坚持以高质量发展为股东创造价值回报。

7.控股股东控制风险

截至报告期末，公司控股股东空间院持有公司 51%以上的股份，可以通过选举董事或行使股东大会投票表决权对本公司的人事任免、经营决策、投资方向等重大事项施加较大影响。在控股股东的利益与少数股东的利益不一致时，可能存在控股股东控制的风险。公司将一如既往履行好信息披露义务，积极维护广大中小股东利益。

(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

对于部分信息，由于涉及国家秘密、商业秘密等特殊原因导致某些信息不便披露的，公司按照相关规定，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行信息披露。

第四节　公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用　□不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《股票上市规则》等法律、法规的要求，结合实际情况，持续完善公司法人治理结构，股东大会、董事会、监事会权责明确，合规、高效运转,建立和健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作行为，提升了公司治理水平。

1.关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。股东大会会议均由董事会召集，时间选择在工作日工作时间，有利于让尽可能多的股东参加会议。公司采用现场和网络投票相结合的方式召开股东大会，充分保证了公司股东尤其是中小股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会，1 次临时股东大会，公司聘请专业律师现场见证，对会议召集、出席人员资格、表决程序及结果等事项出具法律意见书，保障股东大会的规范运作。

2.关于控股股东与上市公司

公司控股股东严格遵守《上市公司治理准则》《股票上市规则》《上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会权限直接或间接干预公司决策和生产经营活动的情形。公司董事会、监事会和内部机构均独立运作，确保了公司独立运转、独立经营、独立承担责任和风险。

报告期内，公司控股股东和实际控制人依法行使权利并承担相应义务，严格规范自己的行为，对公司的治理结构、独立性均没有产生不利影响，不存在控股股东非经营性占用资金及违规担保的情形。

3.关于董事与董事会

公司董事会设董事 11 名，其中独立董事 4 名，董事会的人数和人员构成符合相关法律、法规以及《公司章程》的要求。报告期内，公司共召开 6 次董事会。会议的召集、召开及表决程序严格依据相关法律、法规及规定。

各位董事能够按照相关规定开展工作,出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习相关法律法规，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务。公司董事会下设四个专门委员会，包括战略、薪酬与考核、提名和审计委员会（关联交易控制委员会）。董事会专门委员会持续关注公司运营状况，在促进公司规范运作、健康发展等方面发挥了作用。

4.监事与监事会

公司监事会设监事 5 名，其中职工监事 2 名。监事会中的职工代表由公司职工通过职工代表大会、职工大会或者其他形式民主选举产生。监事会的人数、构成及聘任程序均符合法律、法规的要求。报告期内，公司监事会召开 4 次。全体监事按照《监事会议事规则》，认真履行职责，对公司财务状况、重大事项、关联交易以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5.关于绩效评价与激励约束机制

公司建立并完善公正、透明、有效的董事、监事和高级管理人员的绩效标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

6.关于信息披露与透明度

公司严格按照《公司章程》《股票上市规则》和《上市公司自律监管指引第 2 号——信息披露事务管理》和中国证监会、上海证券交易所的相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务。公司指定《上海证券报》和上海证券交易所官方网站（www.sse.com.cn）为公司指定信息披露媒体和网站，保障投资者的知情权，确保公司的所有股东能公平获取公司信息。同时，公司建立了多样化的投资者沟通渠道，包括投资者接待电话、专用邮箱、上证 e 互动平台等多种形式，充分保证了投资者的知情权。

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

报告期内，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面均能够保持独立性，不存在影响公司自主经营的情况。

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
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 22 日	上海证券交易所	2024 年 5 月 23 日	审议议案全部通过
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 11 月 14 日	上海证券交易所	2024 年 11 月 15 日	审议议案全部通过

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

□适用 √不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
李大明	董事长	男	43	2023-02-17	2024-06-28						是
任顺	董事	男	46	2023-02-17	2024-06-28						是
孔延辉	董事	女	56	2022-07-14	2024-06-28						是
朱楠	董事	男	46	2022-01-24	2024-06-28					86	否
	总裁			2021-06-29	2024-06-28						否
金其明	董事	女	67	2021-06-29	2024-06-28					7	否
吴江	董事	男	63	2021-06-29	2024-06-28					7	否
谭红旭	独立董事	男	58	2021-06-29	2024-06-28					10	否
张忠	独立董事	男	56	2021-06-29	2024-06-28					10	否
俞明轩	独立董事	男	57	2021-06-29	2024-06-28					10	否
穆月英	独立董事	女	61	2022-07-14	2024-06-28					10	否
姚钧	监事会主席	男	56	2022-01-24	2024-06-28						是
童明姗	监事	女	44	2022-07-14	2024-06-28						是
王胜利	监事	男	56	2022-01-24	2024-06-28						是
边凤梅	职工代表监事	女	61	2009-08-10	2024-06-28						否
刘小布	职工代表监事	男	50	2021-06-29	2024-06-28					93	否
宋海丰	副总裁	男	54	2021-06-29	2024-06-28					86	否

姜军	副总裁	男	53	2019-08-21	2024-06-28					112	否
常明	副总裁	男	47	2022-08-25	2024-06-28					111	否
万银娟	董事会秘书	女	54	2005-06-13	2024-06-28	32,240	32,240	0		69	否
于丽慧	财务总监	女	45	2024-12-06	至新一届董事会换届工作完成					0	否
邓文浩	副总裁	男	50	2021-11-05	2024-06-28					70	否
赵强	财务总监（离任）	男	45	2021-11-05	2024-12-05					69	否
合计	/	/	/	/	/	32,240	32,240	0	/	750	/

姓名	主要工作经历
李大明	曾任中国空间技术研究院总体设计部副部长，中国空间技术研究院科研生产部部长，中国空间技术研究院遥感卫星总体设计部部长兼党委副书记，中国空间技术研究院副院长。现任中国空间技术研究院院长兼党委副书记，2023年2月起任兼任公司董事长。
任顺	曾任中国空间技术研究院总体设计部财务处副处长、财务处处长，中国空间技术研究院财务部财务处处长，北京卫星制造厂有限公司财务总监，中国空间技术研究院发展计划部副部长、发展计划部部长。现任中国航天科技集团有限公司财务金融部副部长，2023年2月起兼任公司董事。
孔延辉	曾任中国空间技术研究院人力资源部劳资处副处长、计划调配处处长，航天恒星科技有限公司党委副书记、党委副书记兼纪委书记，北京空间科技信息研究所党委书记兼副所长，中国空间技术研究院政治工作部部长。现任中国空间技术研究院人力资源部部长，2022年7月起兼任公司董事。
朱楠	曾任中国空间技术研究院总体设计部北斗二号卫星总指挥助理、副总指挥，中国空间技术研究院总体设计部副部长，中国空间技术研究院经营投资与产业发展部部长，中国空间技术研究院卫星应用总体部部长，中国东方红卫星股份有限公司党委书记兼副总裁。2021年6月起任公司总裁兼党委副书记，2022年1月起兼任公司董事。
金其明	曾任北京机械设备研究所副所长，中国航天科工防御技术研究院副院长，中国航天科技集团有限公司科技委常委、总工程师。2021年6月起任公司董事。
吴江	曾任中国运载火箭技术研究院财务部部长，中国运载火箭技术研究院总会计师、副院长、副院级调研员。2021年6月起任公司董事。
谭红旭	曾任中国证监会第十届及第十一届专职发审委委员和第三届创业板专职发审委委员，北京市建筑设计研究院有限公司外部董事，北京同仁堂股份有限公司独立董事。现任北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）高级合伙人、合伙人管理委员会委员，兼任北京京城机电控

姓名	主要工作经历
	股有限责任公司外部董事、北京国家会计学院研究生导师，2021年6月起兼任公司独立董事。
张忠	现任北京市中伦律师事务所律师、合伙人，兼任协合新能源集团有限公司独立非执行董事、中国重汽（香港）有限公司独立非执行董事。2021年6月起兼任公司独立董事。
俞明轩	现任中国人民大学副教授，兼任全国资产评估专业学位研究生教育指导委员会委员、中国资产评估协会知识产权无形资产评估专业委员会委员、新华网股份有限公司独立董事。2021年6月起兼任公司独立董事。
穆月英	曾任山西省社科院副研究员，日本学术振兴会博士后研究员。现任中国农业大学教授，2022年7月起兼任公司董事。
姚钧	曾任中国空间技术研究院财务部会计核算中心副主任，中国空间技术研究院总体设计部财务处处长、总会计师，中国空间技术研究院北京控制工程研究所总会计师。现任中国空间技术研究院总经济师，兼任财务部部长、财务共享中心主任，2022年1月起兼任公司监事会主席。
童明姗	曾任中国空间技术研究院财务部会计核算中心副主任，中国空间技术研究院总装与环境工程部财务处处长，中国空间技术研究院财务部成本价格处处长、综合会计处处长，中国空间技术研究院财务部副部长。现任中国空间技术研究院审计与风险管理部部长，2022年7月起兼任公司监事。
王胜利	曾任中国空间技术研究院政治工作部保卫处副处长、保密处副处长、保卫处处长，中国空间技术研究院载人航天总体部部长助理，中国空间技术研究院纪检监察部副部长。现任中国空间技术研究院纪委副书记兼纪检部部长，2022年1月起兼任公司监事。
边凤梅	曾任中国空间技术研究院小卫星工程办公室副主任，航天东方红卫星有限公司项目管理部经理，航天东方红卫星有限公司副总经济师、总工程师、副总经理、党委副书记兼纪委书记、工会主席。2009年8月起任公司职工代表监事。
刘小布	刘小布　曾任中国空间技术研究院总装与环境工程部航天器总装中心副主任、副主任兼支部书记，中国空间技术研究院总装与环境工程部检验中心主任兼支部书记，中国空间技术研究院通信卫星事业部型号总指挥助理，中国空间技术研究院纪检监察部纪检处处长、副局级纪检监察员，航天恒星科技有限公司党委副书记兼纪委书记、工会主席。现任航天恒星科技有限公司三级业务经理，2021年6月起任公司职工代表监事。
宋海丰	曾任中国空间技术研究院经营发展部研究发展处副处长，中国空间技术研究院研究发展部研究发展处处长，北京空间科技信息研究所副所长，航天恒星科技有限公司副总经理，北京空间科技信息研究所党委书记兼副所长，中国空间技术研究院办公室主任，中国空间技术研究院发展计划部部长。2021年6月起任公司党委书记兼副总裁。
姜军	曾任中国空间技术研究院总体设计部热控工程技术研究室副主任、主任，中国空间技术研究院总体设计部部长助理，中国空间技术研究院载人航天总体部副部长，中国空间技术研究院研究发展部副部长。现任航天东方红卫星有限公司党委书记、董事长，2019年8月起任公司副总裁。
常明	曾任中国空间技术研究院办公室秘书处副处长、处长，中国空间技术研究院经营发展部基础条件建设处处长，中国空间技术研究院发展计划部基础条件建设处处长、副部长，中国空间技术研究院宇航物资保障事业部部长兼党委副书记，中国空间技术研究院发展计划部部长。现任航天恒星科技有限公司党委书记、董事长，2022年8月起任公司副总裁。

姓名	主要工作经历
万银娟	曾任职于大鹏证券有限责任公司研究所投资银行部从事市场研究、行业研究及投资银行工作，中国东方红卫星股份有限公司经营发展部总经理。2005年6月起任公司董事会秘书。
于丽慧	曾任首都航天机械公司综合财务处副处长，中国空间技术研究院财务部成本价格处副处长、成本价格处处长、财务处处长，中国空间技术研究院财务部副部长，中国空间技术研究院总体部总会计师，中国空间技术研究院总体设计部总会计师，北京控制工程研究所总会计师。2024年12月起任公司财务总监。
邓文浩	曾任中国空间技术研究院515所研究发展中心副主任，汕头高新区航宇电子技术有限公司总经理助理、副总经理、总经理，广东航宇卫星科技有限公司总经理。2021年11月起任公司副总裁。

其他情况说明

√适用 □不适用

1.经公司第九届董事会第二十六次会议审议通过，聘任于丽慧女士担任公司财务总监。详细情况见2024年12月10日披露于上海证券交易所www.sse.com.cn以及《上海证券报》上的《中国东方红卫星股份有限公司第九届董事会第二十六次会议决议公告》。

2.公司第九届董事会、监事会于2024年6月28日任期届满，鉴于公司新一届董事会和监事会的候选人提名工作尚未完成，公司董事会、监事会延期换届，董事会各专门委员会、高级管理人员的任期亦将相应顺延。在换届工作完成前，公司第九届董事会、监事会全体成员及高级管理人员将依照法律法规和《公司章程》等相关规定，继续履行相应的职责和义务。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李大明	空间院	院长兼党委副书记	2022 年 12 月	
任顺	空间院	发展计划部部长	2022 年 8 月	2024 年 9 月
孔延辉	空间院	人力资源部部长	2022 年 2 月	
姚钧	空间院	财务部部长	2021 年 7 月	
		总经济师、财务共享中心主任	2025 年 2 月	
童明姗	空间院	审计与风险管理部部长	2022 年 1 月	
王胜利	空间院	纪委副书记兼纪检部部长	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
任顺	航天恒星科技有限公司	董事	2022 年 11 月	
	航天东方红卫星有限公司	董事	2022 年 10 月	
	航天神舟投资管理有限公司	董事	2022 年 6 月	
孔延辉	航天神舟投资管理有限公司	董事	2022 年 6 月	
朱楠	航天神舟智慧系统技术有限公司	董事长	2022 年 8 月	
金其明	中国船舶集团有限公司	科技委特聘顾问	2020 年 8 月	2024 年 8 月
谭红旭	北京国家会计学院	研究生导师	2022 年 6 月	
	北京京城机电控股有限责任公司	外部董事	2023 年 9 月	
	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	高级合伙人、合伙人管理委员会委员	2012 年 9 月	
张忠	中国重汽（香港）有限公司	独立非执行董事	2021 年 9 月	
	协合新能源集团有限公司	独立非执行董事	2018 年 6 月	
	北京市中伦律师事务所	合伙人	2007 年 9 月	
俞明轩	新华网股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月	
	中国人民大学	副教授	1999 年 9 月	
穆月英	中国农业大学	教授	2004 年 10 月	
姚钧	北京航天神舟智能装备科技股份有限公司	董事	2022 年 9 月	
	北京卫星制造厂有限公司	监事	2022 年 1 月	
童明姗	北京航天神舟智能装备科技股份有限公司	监事会主席	2022 年 7 月	
	航天神舟投资管理有限公司	监事会主席	2022 年 6 月	
	北京中关村航天创新园科技	董事	2019 年 12 月	

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
	发展有限公司			
姜军	航天东方红卫星有限公司	党委书记、董事长	2019 年 9 月	
常明	航天恒星科技有限公司	党委书记、董事长	2022 年 6 月	
	北京卫星信息工程研究所	所长	2022 年 6 月	
万银娟	航天恒星科技有限公司	董事	2019 年 10 月	
	深圳航天东方红卫星有限公司	董事	2018 年 4 月	
	北京星地恒通信息科技有限公司	董事长	2016 年 5 月	
邓文浩	深圳航天东方红卫星有限公司	董事	2022 年 11 月	
	航天恒星科技有限公司	董事	2022 年 4 月	
	航天东方红卫星有限公司	监事会主席	2022 年 3 月	
	广东航宇卫星科技有限公司	董事长	2025 年 1 月	
	广东航宇卫星科技有限公司	总经理	2011 年 9 月	2024 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	1.公司 2017 年第一次临时股东大会审议通过了《关于调整独立董事及外部董事津贴的议案》，将公司独立董事的津贴标准调整为 10 万元/人，将公司外部董事津贴标准确定为 7 万元/人。 2.公司第九届董事会第九次会议审议通过了《中国卫星经营管理层人员薪酬与考核管理办法》，按照公司董事会审定的经营管理层人员薪酬与考核制度，下达公司年度经营业绩考核指标，审定考核结果及经营管理层人员相关薪酬方案。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	第九届董事会第二十一次会议薪酬与考核委员会审议《中国卫星关于 2023 年度经理层经营业绩考核结果的议案》《中国卫星关于审议经理层成员 2023 年度考核结论的议案》两项议案，认为经理层勤勉地履行了岗位职责，基本完成了董事会下达的各项指标，经理层成员 2023 年度考核结论能够反映工作实际情况。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	除控股股东委派的董事、监事外，其余董事、监事、高级管理人员均在公司领取报酬。按照董事会审议通过的制度，结合年度考核成绩，并根据董事会审定情况，开展高级管理人员的薪酬兑现工作。
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“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 750 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
赵强	财务总监	离任	因工作变动离任

(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
第九届董事会第二十一次会议	2024 年 4 月 15 日	详见公司于 2024 年 4 月 17 日在上海证券交易所网站披露的相关公告。
第九届董事会第二十二次会议	2024 年 4 月 28 日	详见公司于 2024 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站披露的相关公告。
第九届董事会第二十三次会议	2024 年 8 月 21 日	详见公司于 2024 年 8 月 23 日在上海证券交易所网站披露的相关公告。
第九届董事会第二十四次会议	2024 年 9 月 19 日	详见公司于 2024 年 9 月 21 日在上海证券交易所网站披露的相关公告。
第九届董事会第二十五次会议	2024 年 10 月 23 日	详见公司于 2024 年 10 月 25 日在上海证券交易所网站披露的相关公告。
第九届董事会第二十六次会议	2024 年 12 月 6 日	详见公司于 2024 年 12 月 10 日在上海证券交易所网站披露的相关公告。

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
李大明	否	6	6	5	0	0	否	0
任顺	否	6	6	5	0	0	否	0
孔延辉	否	6	6	5	0	0	否	0
朱楠	否	6	6	5	0	0	否	2
金其明	否	6	6	6	0	0	否	2
吴江	否	6	6	5	0	0	否	2
谭红旭	是	6	6	5	0	0	否	1
张忠	是	6	6	6	0	0	否	0
俞明轩	是	6	6	5	0	0	否	2
穆月英	是	6	6	5	0	0	否	2

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	6
其中：现场会议次数	0

通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	谭红旭、吴江、俞明轩
提名委员会	张忠、孔延辉、谭红旭
薪酬与考核委员会	俞明轩、金其明、张忠
战略委员会	李大明、任顺、朱楠、穆月英

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 12 日	1.中国卫星 2023 年年度报告	同意	指导公司内部审计与内部控制规范实施工作,与年审会计师进行年报审计情况沟通,监督并评估外部审计机构,听取了会计师年报审计工作汇报、中国卫星 2023 年内控规范实施工作汇报、中国卫星 2023 年度计提资产减值准备、中国卫星 2024 年度全面预算报告,结合公司实际情况审阅年度报告。
	2.中国卫星董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告		
	3.中国卫星关于 2024 年日常经营性关联交易的议案		
	4.中国卫星关于对航天科技财务有限责任公司的风险评估报告		
	5.中国卫星 2023 年度内部控制评价报告		
	6.中国卫星董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告		
	7.关联方名单		
	8.中国卫星关于签订《金融服务协议》暨确定 2024 年度公司在财务公司存款及其他金融服务额度的议案		
2024 年 4 月 28 日	1.中国卫星 2024 年第一季度报告	同意	听取中国卫星 2024 年第一季度内控规范实施工作汇报,结合公司实际情况审阅公司一季度报告。
	2.中国卫星关于与航天科技财务有限责任公司签订《金融服务协议》暨确定关联交易额度的议案		
	3.中国卫星关于对航天科技财务有限责任公司的风险评估报告		
2024 年 8 月 20 日	1.中国卫星 2024 年半年度报告	同意	听取中国卫星 2024 年半年度内控规范实施工作汇报,结合公司
	2.中国卫星关于对航天科技财务有限		

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
	责任公司的风险持续评估报告		实际情况审阅公司半年度报告。
	3.关联方名单		
2024 年 10 月 23 日	1.中国卫星 2024 年第三季度报告	同意	听取中国卫星 2024 年第三季度内控规范实施工作汇报，结合公司实际情况审阅公司三季度报告。
	2.中国卫星关于变更会计师事务所暨聘请“立信会计师事务所（特殊普通合伙）”为公司 2024 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构的议案		
2024 年 12月6日	1.中国卫星关于赵强先生辞任公司财务总监暨聘任于丽慧女士担任公司财务总监的议案	同意	

(三) 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
2024 年 12 月 6 日	1.中国卫星关于赵强先生辞任公司财务总监暨聘任于丽慧女士担任公司财务总监的议案	同意	

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开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
2024 年 4 月 15 日	1.中国卫星关于 2023 年度经理层经营业绩考核结果的议案	同意	根据相关规定和公司实际情况，审议相关议案并提出客观建议。
	2.中国卫星关于审议经理层成员 2023 年度考核结论的议案		

(五) 报告期内战略委员会召开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
2024 年 4 月 15 日	1.中国卫星 2024 年全面预算报告	同意	

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	60
主要子公司在职员工的数量	2,387

在职员工的数量合计	3,159
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	
销售人员	
技术人员	
财务人员	
行政人员	
管理人员	362
科技人员	2,549
技能人员	248
合计	3,159
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	164
硕士研究生	1,608
本科	1,098
专科及以下	289
合计	3,159

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司按照《中国东方红卫星股份有限公司总部员工薪酬管理办法》《中国东方红卫星股份有限公司总部员工绩效考核管理办法》，落实员工薪酬与考核相关要求，持续强化薪酬与业绩紧密挂钩，加大考核与薪酬的联动力度，对于业绩好、贡献大的骨干，加大资源倾斜、实施充分激励，最大程度调动骨干积极性，充分发挥市场化激励优势。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司高度重视员工培训工作，紧密围绕公司发展目标，瞄准各业务领域发展需要和短板，持续实施系统、专业、针对性强的培训，助推员工成长成才。年初制定培训计划，并在预算中予以专项经费支持。在全年培训工作中，各单位较好地完成了各项培训计划，通过培训，有效提升了公司人才队伍的专业素养和管理能力，为公司高质量发展筑牢了坚实的人才根基。报告期内，中国卫星母子公司在职职工参加教育培训 18,248 人次,培训学时达 51,542.5 学时。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	426,000 工时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	2,741.66 万元

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

为进一步增强公司现金分红力度，强化回报股东的意识，2012 年，公司按照相关规范要求对《公司章程》中的现金分红政策进行了修订，并经公司六届六次董事会、六届五次监事会以及 2012 年第一次临时股东大会审议通过，决策程序合法合规。报告期内，公司未发生利润分配政策制定或调整情况。上述对《公司章程》中现金分红政策的调整、决策程序以及独立董事发表意见情况请见公司 2012 年年度报告“第四节、董事会报告，三，（一）”。

报告期，公司继续严格执行《公司章程》中规定的现金分红政策，于 2024 年 5 月 22 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过《中国卫星 2023 年度利润分配方案》议案，并于 2024 年 6 月 21 日发布《中国东方红卫星股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》，股权登记日为 2024 年 6 月 27 日，以方案实施前的公司总股本 1,182,489,135 股为基数，每股派发现金红利 0.04 元（含税）。公司 2023 年利润分配方案已于 2024 年 6 月 28 日实施完毕，共计派发现金红利 47,299,565.40 元（含税）。

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

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.10
每 10 股转增数（股）	0

现金分红金额（含税）	11,824,891.35
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	27,913,994.95
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	42.36
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	11,824,891.35
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	42.36

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	147,811,154.53
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	147,811,154.53
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	157,076,009.81
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	94.10
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	27,913,994.95
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	363,424,261.30

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

（二） 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

（三） 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

（四） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

按照经理层成员任期制和契约化管理要求，组织完成经理层成员年度薪酬结果的确定及兑现。持续完善与公司发展相符合的指标考核体系，经营业绩指标贯穿分解到个人，全面落实“刚性考核、刚性兑现”。组织签订新一年度经营业绩责任书，优化经营业绩考核指标体系设计，落实考

核要求，建立健全机制，层层落实责任，激励约束并存，有效激发了经理层成员干事创业热情，中国卫星积极落实以评促改、以考促效，连续三年在“科改示范企业”专项评估中取得“标杆”，现代企业制度建设水平进一步提升。

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

2024 年，公司内部控制工作继续以“深度融合、持续推进、突出重点”为原则，围绕公司战略目标稳步开展，持续优化内控体系建设，确保内控管理制度体系的完整性、有效性和一致性。深化合规管理体系建设，持续更新完善内控矩阵和各领域控制点，组织公司及子公司开展风险、内控、合规“三合一”控制矩阵自评工作及合规管理体系有效性评价工作，针对重点模块开展内控现场评价，扎实开展内控审计，落实内控缺陷整改，实现管理闭环，持续加强内部控制的执行和监督力度，提升内控管理水平和风险防范能力。

报告期内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司已建立《三重一大决策管理办法》，从重大决策事项分类、决策机构、审批流程对两级公司重大事项的决策进行规范，确保依法决策、民主决策、科学决策，防范决策风险；公司建立的《子公司经营业绩考核管理办法》从年度、任期两个维度对子公司经营层工作重点事项进行引导，并逐年优化经营考核指标体系，充分发挥考核指挥棒的作用，确保子公司的经营管理符合公司总的发展战略要求。

报告期内公司以高质量发展为导向,开展经营质量评价以及亏损子公司专项治理,引导子公司加速业务转型,打造可持续发展的竞争力；持续构建两级公司协同创新体系，深化行业用天领域市场开拓，加强业务论证，为发展积蓄力量。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

无

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

无

十六、其他

√适用 □不适用

第五节　环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	107.35

（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

经核查，公司及所属子公司均不属于北京市/天津市/西安市/深圳市/汕头市/哈尔滨市重点排污单位。

公司及所属子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内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

（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司秉承绿色环保的管理理念，积极开展节能减排宣贯，不断提高设备使用效率，持续推行降本增效工作。制定节约用电规范，合理设置空调温度。同时倡导绿色出行，提倡绿色办公，采用OA办公系统、远程视频、网络会议等方式，大力推进无纸化办公，倡导双面打印，在提高工作效率的同时降低资源消耗，不断提升员工节能环保意识。

具体说明
□适用 √不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

详细情况见公司在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 及《上海证券报》上披露的《中国东方红卫星股份有限公司 2024 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明
□适用 √不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	70.75	
其中：资金（万元）	70.75	见具体说明
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费帮扶	

具体说明

√适用 □不适用

公司响应上级相关指示要求，积极履行央企责任，持续助力巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴工作有效衔接，把消费帮扶作为推动乡村振兴的主要抓手。2024 年公司及所属子公司积极参与消费帮扶活动，采购农产品等各类物资 70.75 万元，一定程度上支持了当地产业的发展，以实际行动支持巩固脱贫攻坚成果、积极参与乡村振兴工作。

第六节　重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	航天科技集团公司	航天科技集团公司承诺：“本公司及本公司控制、管理的子公司和科研实体将不从事与中国卫星和航天东方红卫星有限公司业务产生竞争关系的产品经营；对中国卫星和航天东方红卫星有限公司从事的产品经营，本公司及本公司控制、管理的子公司和科研实体将不再从事。”	2002年10月17日	否	长期有效	是	-	-
	解决同业竞争	空间院	空间院承诺：“本院今后（2002年10月17日起）不会从事采用CAST968现代小卫星公用平台专有技术、且质量在1000公斤以下的小卫星及微小型卫星的研制和应用，故在该方面不会形成与航天东方红卫星有限公司的竞争关系，并保证将有可能会产生业务竞争关系或存在业务竞争前景的有关业务全部通过航天东方红卫星有限公司承担和完成。”	2002年10月17日	否	长期有效	是	-	-
再融资相关的承诺	解决同业竞争	空间院	空间院承诺：“一、我院及我院的关联方（不含中国卫星及其下属公司，下同）目前并没有直接或间接地从事与中国卫星及其下属公司营业执照上所列明经营范围内的业务存在竞争的业务活动。二、中国卫星收购我院的资产及业务不会导致我院与中国卫星之间产生新增同业竞争的情形。三、我院将不会直接或间接地在中国境内参与、经营或从事与中国卫星构成竞争的业务。我院将促使我院关联方不直接或间接地在中国境	2007年6月18日	否	长期有效	是	-	-

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			内参与、经营或从事与中国卫星构成竞争的业务。四、我院有商业机会可从事、参与或入股可能与中国卫星及其下属公司生产经营构成竞争的业务，我院应于发现该商业机会后立即以书面通知中国卫星，并将上述商业机会按不劣于提供给我院及我院的关联方或任何独立第三方的条款和条件首先向中国卫星提供该机会。凡我院的关联方有商业机会可从事、参与或入股可能与中国卫星及其下属公司生产经营构成竞争的业务，我院应于发现该商业机会后立即以书面通知中国卫星，并促使上述商业机会按不劣于提供给我院及我院的关联方或任何独立第三方的条款和条件首先向中国卫星提供该机会。五、除非取得中国卫星届时的同意/无异议或豁免，如果我院违反上述声明、保证与承诺，给中国卫星造成任何损失和支出，我院同意给予中国卫星相应的赔偿。六、本声明、承诺与保证将持续有效，直至发生以下情形为止（以较早为准）：1、我院直接或间接拥有的中国卫星的股本权益而可在中国卫星股东大会上行使或控制行使的股票权低于30%及我院不能控制/决定中国卫星董事会半数以上成员当选；2、中国卫星股份终止在上海证券交易所及任何其他的证券交易所上市。”						
	解决同业竞争	空间院	空间院承诺：“一、我院及我院的关联方（不含中国卫星及其下属公司，下同）目前未直接或间接地从事与中国卫星及其下属公司营业执照上所列明经营范围内的主营业务存在竞争的业务活动；二、中国卫星实施本次配股不会导致我院与中国卫星之间产生新增同业竞争的情形；三、我院将不会直接或间接地参与、经营或从事与中国卫星构成竞争的业务，并将促使我院的关联方不直接或间接地参与、经营或从事与中国卫星构成竞争的业务；四、我院或我院的关联方如知悉、发现或获得任何可能与中国卫星及其下属公司生产经营构成竞争的商业机会，应立即以书面	2012年9月25日	否	长期有效	是	-	-

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			方式通知中国卫星，并按不劣于提供给我院及我院关联方或任何独立第三方的条款和条件首先向中国卫星提供该商业机会；五、如果我院违反上述声明、保证与承诺，给中国卫星造成任何损失和支出，我院同意给予中国卫星相应的赔偿；六、本承诺将持续有效，直至发生以下情形为止（以较早为准）：1、我院直接或间接持有的中国卫星已发行且可在中国卫星股东大会上行使表决权的股份比例低于30%及我院不能控制/决定中国卫星董事会半数以上成员的当选；2、中国卫星股份终止在上海证券交易所及任何其他的证券交易所上市。”						
	解决关联交易	空间院	空间院承诺：“一、本次配股前，我院与中国卫星已存在的关联交易包括关联采购、设备租赁、技术服务、房屋租赁等；本次配股后，我院与中国卫星间的关联交易继续在上述范围内进行。二、我院将严格遵循中国卫星《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》对关联交易决策制度的规定，按照中国卫星《关联交易管理办法》确定的决策程序、权限进行相关决策。三、我院在与中国卫星发生关联交易时执行以下原则：关联交易定价按市场化原则办理。有国家定价的，按国家定价；没有国家定价的，按市场价格执行；没有市场价格的，按成本加成定价；当交易的商品没有市场价格时，且无法或不适合成本加成定价计算的，由交易双方协商确定价格。四、后续年度中，我院将严格根据《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的相关要求，监督中国卫星严格执行关联交易事项决策程序并妥善履行信息披露义务；在确保关联交易定价公平、公允的基础上，进一步严格控制、努力降低我院及下属单位与中国卫星之间发生的关联交易的金额水平。”	2007年6月18日	否	长期有效	是	-	-
	解	空间院	空间院承诺：“一、本次配股前，我院及下属单位与中国卫星已存在的	2012年9	否	长期	是	-	-

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	决关联交易		持续性关联交易包括关联销售、关联采购、关联租赁及相关服务等；本次配股后，我院及下属单位与中国卫星间的持续性关联交易将继续在上述范围内进行；二、我院将严格遵循有关法律、法规及规范性文件以及中国卫星《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《关联交易管理办法》等相关管理制度规定的决策程序，对关联交易进行决策；三、我院及下属单位与中国卫星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，保证不通过关联交易损害中国卫星及其他股东的合法权益；四、本次配股后，我院将继续根据相关法律、法规及规范性文件的要求，配合中国卫星严格执行关联交易事项决策程序并履行信息披露义务；在确保关联交易定价公平、公允的基础上，进一步严格控制、努力降低我院及下属单位与中国卫星之间发生的关联交易的金额水平。”	月 25 日		有效			
	解决关联交易	空间院	空间院承诺：“1、在与中国卫星进行必要的关联交易时，严格按照合同约定付款，保证不通过延长付款期限等方式占用中国卫星资金；2、保证不通过借款、代偿债务、代垫款项或者其他非经营性方式占用中国卫星资金。”	2013 年 6 月 19 日起	否	长期有效	是	-	-

(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

《企业会计准则解释第 17 号》第一条“关于流动负债与非流动负债的划分”、第二条“关于供应商融资安排的披露” 和第三条“关于售后租回交易的会计处理”的规定，对公司财务状况和经营成果无影响；财政部发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号）对公司财务状况和经营成果无影响；《企业会计准则解释第 18 号》第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，报告期对公司财务状况和经营成果无影响。

（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

按照《中国注册会计师审计准则第 1151 号——前任注册会计师与后任注册会计师的沟通》的规定，为确保审计工作的连续性和质量，执行公司 2024 年度财务报表审计业务的立信向前任审计机构致同会计师事务所（特殊普通合伙）（简称：致同）发送了沟通函。致同进行了回复，未发现公司管理层存在不正直、不诚信、舞弊、违反法规的情况，公司不存在重大的或重要的内部控制缺陷，与公司管理层在重大会计、审计等问题上也不存在意见分歧。

公司与前后任会计师事务所就变更会计师事务所事项进行了充分沟通，同时立信和致同均已知悉公司变更会计师事务所情况且对此无异议。

（四）审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	110	110
境内会计师事务所审计年限	5 年	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵东旭、吴欣	张帆、黄新玉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	5 年、1 年	1 年、1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	35

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

经公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过，公司聘请立信为公司 2024 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

(二)公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

□适用 √不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

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

经公司第九届董事会第二十一次会议以及2023年年度股东大会审议通过，公司2024年度日常经营性销售和提供劳务发生的关联交易总额不超过人民币32亿元;采购及租赁与委托服务发生的关联交易总额不超过人民币34亿元，其中采购发生的关联交易总额不超过人民币32亿元，租赁与委托服务发生的关联交易总额不超过人民币2亿元。报告期内，公司日常经营性销售和提供劳务发生的关联交易总额为人民币241,902.45万元，采购及租赁与委托服务发生的关联交易总额为人民币155,440.36万元，其中采购发生的关联交易总额为人民币142,336.80万元，租赁与委托服务发生的关联交易总额为人民币13,103.56万元，均未超过股东大会审议通过的额度。

（1）关联销售及提供劳务

向航天科技集团公司系统内单位和联营企业销售和提供劳务金额在3,000万元以上的共7家，合计金额为227,497.73万元，占全部销售比例为44.13%。

关联交易方	交易内容	定价原则	交易价格	交易金额（万元）	占同类交易比重（%）	结算方式
中国航天科技集团有限公司系统内单位	销售和提供劳务	市场化原则	市场价	178,807.02	34.68	按约定的方式结算
中国航天科技集团有限公司系统内单位				21,329.92	4.14	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				6,031.10	1.17	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				5,814.50	1.13	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				5,604.92	1.09	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				5,335.09	1.03	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				4,575.18	0.89	

（2）关联采购

向航天科技集团公司系统内单位和联营企业采购金额在3,000万元以上的共10家，合计金额为120,231.48万元，占全部采购比例为30.17%。

关联交易方	交易内容	定价原则	交易价格	交易金额（万元）	占同类交易比重（%）	结算方式
中国航天科技集团有限公司系统内单位	采购	市场化原则	市场价	34,999.39	8.78	按约定的方式结算
中国航天科技集团有限公司系统内单位				24,948.78	6.26	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				19,883.71	4.99	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				9,675.62	2.43	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				8,099.65	2.03	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				7,326.14	1.84	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				4,456.44	1.12	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				3,942.20	0.99	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				3,788.41	0.95	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				3,111.14	0.78	

关联交易必要性、持续性的说明：由于公司宇航制造及卫星应用业务的业务特点和传统业务布局，以及航天产品特殊的技术要求，市场参与者相当部分集中在航天科技集团公司系统内，产生了持续的日常经营性关联交易。为确保关联交易的公允性，公司制定了明确的关联交易管理制度，严格履行相关决策程序，维护公司生产经营的独立性。

（3）关联租赁及委托服务

向航天科技集团公司系统内单位和联营企业租赁及委托服务金额在100万元以上的共5家，合计金额为13,102.03万元，占全部租赁及委托服务比例为84.05%。

关联交易方	交易内容	定价原则	交易价格	交易金额（万元）	占同类交易比重（%）	结算方式
中国航天科技集团有限公司系统内单位	租赁	市场化原则	市场价	5,354.11	34.35	按约定的方式结算
中国航天科技集团有限公司系统内单位				4,550.85	29.19	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				2,286.88	14.67	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				661.82	4.25	
中国航天科技集团有限公司系统内单位				248.37	1.59	

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(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：亿元 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	
航天科技财务公司	同一实际控制人	日最高存款额不超过35亿元	0.45%-2.025%	23.80	123.39	130.00	17.19
合计	/	/	/	**23.80**	**123.39**	**130.00**	**17.19**

说明：报告期内，公司在航天科技财务公司的日最高存款额 27.65 亿元，未超过股东大会审议通过的日最高存款额度。

2、 贷款业务

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
航天科技财务公司	同一实际控制人	22.78亿元	2.00%-3.65%	2.21	4.18	4.14	2.25
合计	/	/	/	**2.21**	**4.18**	**4.14**	**2.25**

说明：报告期内，公司在航天科技财务公司的贷款最高额 3.78 亿元，未超过股东大会审议通过的贷款额度。

3、 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
航天科技财务公司	同一实际控制人	贷款额度	22.78	3.78
航天科技财务公司	同一实际控制人	承兑汇票额度	0.20	0.19

说明：实际发生额为报告期内各项业务类型发生的最高额，实际执行均在股东大会审议通过的额度范围内。

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

单位：万元　币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
中国空间技术研究院	航天东方红卫星有限公司	办公用房	2,418.21	2024年1月1日	2024年12月31日	2,218.54	租赁合同	2,218.54	是	控股股东
中国空间技术研究院	航天东方红卫星有限公司	机器设备	1,543.24	2024年1月1日	2024年12月31日	1,365.70	租赁合同	1,365.70	是	控股股东
中国空间技术研究院	航天东方红卫星有限公司	办公用房	999.76	2024年1月1日	2024年12月31日	917.21	租赁合同	917.21	是	控股股东
中国空间技术研究院	航天东方红卫星有限公司	办公用房	929.40	2024年1月1日	2024年12月31日	852.66	租赁合同	852.66	是	控股股东
北京卫星信息工程研究所	航天恒星科技有限公司	机器设备	4,880.35	2024年1月1日	2024年12月31日	4,318.89	租赁合同	4,403.82	是	股东的子公司
深圳航天东方红卫星有限公司	深圳市维尔孵化器管理有限公司	办公用房	20,823.31	2017年6月1日	2026年10月31日	1,804.47	租赁合同	1,804.47	否	无

租赁情况说明：长期租赁合同的租赁资产涉及金额是指整个租赁期的合同总额。

（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
其他情况
□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用
其他情况
□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用
其他情况
□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用
其他情况
□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3、 其他情况

□适用 √不适用

（四）其他重大合同

√适用 □不适用

对于部分信息，由于涉及国家秘密、商业秘密等特殊原因导致某些信息不便披露的，按照相关规定，公司需采用代称、打包、汇总等方式进行信息披露。因此，公司在定期报告中不对其他重大合同进行单独披露。

十四、募集资金使用进展说明

□适用 √不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

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)	138,861
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	132,991
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国空间技术研究院	0	608,541,176	51.46	0	无		国有法人
香港中央结算有限公司	8,749,279	11,717,079	0.99	0	无		其他
郑文宝	-1,110,319	10,759,887	0.91	0	无		境内自然人
中国银行股份有限公司－招商优势企业灵活配置混合型证券投资基金	10,000,070	10,000,070	0.85	0	无		其他
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	4,882,800	8,368,491	0.71	0	无		其他
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金	689,884	6,366,121	0.54	0	无		其他
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	-104,400	4,840,739	0.41	0	无		其他
余君波	3,518,600	3,518,600	0.30	0	无		境内自然人
刘丽莉	0	2,801,000	0.24	0	无		境内自然人
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	-362,700	2,170,195	0.18	0	无		其他

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
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
中国空间技术研究院	608,541,176	人民币普通股	608,541,176
香港中央结算有限公司	11,717,079	人民币普通股	11,717,079
郑文宝	10,759,887	人民币普通股	10,759,887

中国银行股份有限公司－招商优势企业灵活配置混合型证券投资基金	10,000,070	人民币普通股	10,000,070
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	8,368,491	人民币普通股	8,368,491
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金	6,366,121	人民币普通股	6,366,121
中国建设银行股份有限公司－国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	4,840,739	人民币普通股	4,840,739
余君波	3,518,600	人民币普通股	3,518,600
刘丽莉	2,801,000	人民币普通股	2,801,000
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	2,170,195	人民币普通股	2,170,195
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	上述股东中，中国空间技术研究院与其他股东之间无任何关联关系，不属于一致行动人；公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	3,485,691	0.29	684,700	0.06	8,368,491	0.71	0	0
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金	5,676,237	0.48	932,300	0.08	6,366,121	0.54	0	0
中国建设银行	4,945,139	0.42	310,300	0.03	4,840,739	0.41	0	0

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
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								

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
□适用 √不适用

（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

（一）控股股东情况

1、 法人

√适用 □不适用

名称	中国空间技术研究院
单位负责人或法定代表人	李大明
成立日期	1968 年 2 月 20 日
主要经营业务	开展空间技术研究，促进航天科技发展。外层空间技术开发，卫星、飞船及其他航天器研制，空间技术成果推广，空间领域对外技术交流与合作，卫星应用及空间技术二次开发应用。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	1.公司控股股东空间院持股北京航天神舟智能装备科技股份有限公司（300455）4.43%。 2.公司控股股东空间院持股中国卫通集团股份有限公司（601698）4.77%。
其他情况说明	无

2、 自然人

□适用 √不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

（二）实际控制人情况

1、 法人

√适用 □不适用

名称	中国航天科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈鸣波
成立日期	1999 年 6 月 29 日
主要经营业务	战略导弹武器系统、战术导弹武器系统、火箭武器系统、精确制导武器系统，各类空间飞行器、航天运输系统、临近空间飞行器系统、地效飞行器系统、无人装备系统，以及相关配套产品的研制、试验、生产销售及服务；军品贸易、各类商业卫星及宇航产品出口、商业卫星发射（含搭载）及卫星运营服务；卫星通信广播电视传输服务；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。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	1.中国卫通集团股份有限公司，总股本 42.24 亿股，第一大股东中国航天科技集团有限公司持股占比 62.77%； 2.航天时代电子技术股份有限公司，总股本 32.99 亿股，第一大股东中国航天时代电子有限公司持股占比 17.78%； 3.上海航天汽车机电股份有限公司，总股本 14.34 亿股，第一大股东上海航天技术研究院持股占比 26.45%；

	4.航天彩虹无人机股份有限公司，总股本 9.94 亿股，第一大股东中国航天空气动力技术研究院持股占比 20.78%； 5.航天智造科技股份有限公司，总股本 8.45 亿股，第一大股东四川航天川南火工技术有限公司持股占比 18.44%； 6.北京航天神舟智能装备科技股份有限公司，总股本 7.18 亿股，第一大股东航天神舟投资管理有限公司持股占比 20.12%； 7.陕西航天动力高科技股份有限公司，总股本 6.38 亿股，第一大股东西安航天科技工业公司持股占比 28.78%； 8.乐凯胶片股份有限公司，总股本 5.53 亿股，第一大股东中国乐凯集团有限公司持股占比 45.68%； 9.航天长征化学工程股份有限公司，总股本 5.36 亿股，第一大股东中国运载火箭技术研究院持股占比 45.98%； 10.北京神舟航天软件技术股份有限公司，总股本 4 亿股，第一大股东中国航天科技集团有限公司持股占比 30.33%； 11.陕西中天火箭技术股份有限公司，总股本 1.55 亿股，第一大股东航天动力技术研究院持股占比 32.65%； 12.中国航天万源国际（集团）有限公司，总股本 43.69 亿股，第一大股东 AstrotechGroupLimited 持股占比 60.64%； 13.中国航天国际控股有限公司，总股本 30.85 亿股，第一大股东 BurhillCompanyLimited 持股占比 38.37%； 14.亚太卫星控股有限公司，总股本 9.29 亿股，第一大股东 APTSatelliteInternationalLimited 持股占比 51.9%。
其他情况说明	无

2、 自然人

□适用 √不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

□适用 √不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

（三）控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）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

信会师报字[2025]第 ZG10933 号

中国东方红卫星股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中国东方红卫星股份有限公司（以下简称中国卫星）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了中国卫星 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司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，我们独立于中国卫星，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审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释34所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释61，中国卫星的收入主要来源于宇航制造和卫星应用业务，2024年度实现营业收入51.56亿元，较上年下降25.06%。由于收入是中国卫星重要的财务指标之一，存在中国卫星管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	针对收入确认，我们主要执行了以下审计程序： （1）了解、评价及测试中国卫星与收入确认相关的内部控制； （2）检查中国卫星的销售合同，识别与控制权转移相关的合同条款与条件，结合中国卫星具体业务情况，评价中国卫星收入确认的会计政策是否符合相关企业会计准则的要求； （3）对重要业务合同收入、成本、毛利率情况执行分析程序，分析波动的原因，验证波动的合理性； （4）获取收入明细账，抽样检查和核对销售合同或相关文件、进度确认单、各个阶段验收或确认凭证、交付证明、收款凭证、发票等支持性文件，以及相关审批确认手续，确认已记录的销售收入符合收入确认条件； （5）检查关联方交易情况，分析关联交易的公允性； （6）对主要客户的项目、本期收入确认金额执行函证程序，对未回函的客户实施替代审计程序； （7）对主营业务收入执行截止测试，评价收入是否记录在正确的会计期间。
（二）存货跌价准备计提	
参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释16所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释10，2024年12月31日，公司合并财务报表中存货账面余额为22.94亿元，存货跌价准备为0.52亿元，存货账面价值为22.42亿元。存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响重大，以及在确定存货跌价准备时管理层需运用重大判断与估计，因此，我们将存货跌价准备计提识别为关键审计	针对存货跌价准备计提，我们执行的主要审计程序包括： （1）了解、评价及测试中国卫星与存货跌价准备计提相关的内部控制； （2）获取并评价中国卫星计提存货跌价准备的相关假设和方法，复核可变现净值确认依据，评估其合理性，必要时利用外部专家的工作，并对其胜任能力、专业素质和客观性进行了解和评估； （3）对存货实施实地监盘，检查存货的数量及状况； （4）获取存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按照公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分。

事项。	

四、其他信息

中国卫星管理层对其他信息负责。其他信息包括中国卫星 2024 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

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星的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国卫星的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中国卫星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星不能持续经营。

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

（六）就中国卫星中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张帆
（项目合伙人）

中国注册会计师：黄新玉

中国•上海

2025 年 4 月 10 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：中国东方红卫星股份有限公司

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,758,118,223.20	2,443,597,261.02
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	100,155,169.64	176,543,823.12
应收账款	七、5	1,912,886,038.75	1,760,980,262.69
应收款项融资	七、7	57,412,430.39	75,170,243.26
预付款项	七、8	331,243,311.05	419,242,753.77
其他应收款	七、9	47,274,184.17	59,420,656.05
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	2,241,740,623.37	1,880,993,364.45
其中：数据资源			
合同资产	七、6	3,056,940,727.64	2,995,570,337.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	60,559,402.08	108,816,000.51
流动资产合计		**9,566,330,110.29**	**9,920,334,702.27**
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	七、17	276,385,185.49	265,800,504.51
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	289,368,519.11	297,488,674.10
固定资产	七、21	916,021,802.61	951,082,531.05
在建工程	七、22	1,428,079.83	1,406,069.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	357,319,621.54	335,836,952.97
无形资产	七、26	1,245,128,586.11	1,268,472,042.42
其中：数据资源			
开发支出	八	481,997,170.74	309,572,417.77
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	7,872,514.02	7,649,133.42
递延所得税资产	七、29	72,019,224.32	114,648,625.84
其他非流动资产	七、30	22,888,875.62	35,249,138.07
非流动资产合计		**3,670,429,579.39**	**3,587,206,089.67**
资产总计		**13,236,759,689.68**	**13,507,540,791.94**

流动负债：			
短期借款	七、32	238,434,983.83	238,974,680.39
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	262,633,156.92	307,071,666.43
应付账款	七、36	2,882,256,865.64	2,993,935,443.97
预收款项	七、37	3,041,814.35	3,572,119.48
合同负债	七、38	1,104,674,735.10	1,008,813,660.44
应付职工薪酬	七、39	62,094,085.45	19,366,006.28
应交税费	七、40	51,146,373.57	64,226,944.73
其他应付款	七、41	70,210,418.30	66,347,117.90
其中：应付利息			
应付股利		200,206.00	210,000.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	112,846,285.21	116,547,835.09
其他流动负债	七、44	11,450,985.74	94,688,867.42
流动负债合计		**4,798,789,704.11**	**4,913,544,342.13**
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债	七、47	246,670,876.85	217,085,030.09
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	106,670,674.73	114,286,083.11
递延所得税负债	七、29	2,170,826.97	70,292,691.72
其他非流动负债			
非流动负债合计		**355,512,378.55**	**401,663,804.92**
负债合计		**5,154,302,082.66**	**5,315,208,147.05**
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,182,489,135.00	1,182,489,135.00
其他权益工具			
资本公积	七、55	1,755,918,063.03	1,730,370,308.85
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-4,113,276.40	
专项储备	七、58	15,013,066.33	12,762,813.84
盈余公积	七、59	214,051,656.87	205,114,535.58
一般风险准备			
未分配利润	七、60	3,177,576,828.01	3,205,899,519.75
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		**6,340,935,472.84**	**6,336,636,313.02**
少数股东权益		1,741,522,134.18	1,855,696,331.87
所有者权益（或股东权益）合计		**8,082,457,607.02**	**8,192,332,644.89**
负债和所有者权益（或股东权益）总计		**13,236,759,689.68**	**13,507,540,791.94**

公司负责人：李大明　　主管会计工作负责人：于丽慧　　会计机构负责人：刘冬梅

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：中国东方红卫星股份有限公司

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		621,811,831.83	692,498,343.36
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	13,643,636.18	17,403,042.96
应收款项融资			
预付款项		1,416,147.49	1,759,048.88
其他应收款	十九、2	1,325,783.66	1,450,007.97
其中：应收利息			
应收股利		898,420.12	919,408.12
存货		47,355.02	
其中：数据资源			
合同资产		96,866.25	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		4,122,291.15	4,835,450.00
其他流动资产		621,278.17	31,327.50
流动资产合计		**643,085,189.75**	**717,977,220.67**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			676,961.74
长期股权投资	十九、3	2,563,461,072.62	2,450,317,624.12
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		62,122,011.51	63,940,313.31
固定资产		2,386,283.02	2,586,233.63
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,022,651.45	8,601,758.00
无形资产		841,312.99	517,044.61
其中：数据资源			
开发支出		7,903,270.79	
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		145,200.00	145,200.00
非流动资产合计		**2,642,881,802.38**	**2,526,785,135.41**
资产总计		**3,285,966,992.13**	**3,244,762,356.08**

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		5,792,440.94	6,520,205.10
预收款项			
合同负债		2,028,301.88	113,207.55
应付职工薪酬		3,834,640.66	3,451,974.72
应交税费		847,500.10	1,222,736.09
其他应付款		1,224,085.12	1,336,705.50
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		3,225,171.62	3,327,261.58
其他流动负债			
流动负债合计		**16,952,140.32**	**15,972,090.54**
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债		2,130,767.14	4,528,083.61
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		166,678.17	
其他非流动负债			
非流动负债合计		**2,297,445.31**	**4,528,083.61**
负债合计		**19,249,585.63**	**20,500,174.15**
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,182,489,135.00	1,182,489,135.00
其他权益工具			
资本公积		1,506,752,353.33	1,506,368,776.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		214,051,656.87	205,114,535.58
未分配利润		363,424,261.30	330,289,735.13
所有者权益（或股东权益）合计		**3,266,717,406.50**	**3,224,262,181.93**
负债和所有者权益（或股东权益）总计		**3,285,966,992.13**	**3,244,762,356.08**

公司负责人：李大明　　主管会计工作负责人：于丽慧　　会计机构负责人：刘冬梅

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		5,156,492,934.44	6,881,163,265.72
其中：营业收入	七、61	5,156,492,934.44	6,881,163,265.72
二、营业总成本		5,114,523,248.53	6,666,083,405.50
其中：营业成本	七、61	4,549,375,328.85	6,063,038,148.09
税金及附加	七、62	19,538,631.92	21,273,542.89
销售费用	七、63	43,364,634.46	66,201,067.16
管理费用	七、64	393,524,412.42	391,771,251.38
研发费用	七、65	113,756,256.12	155,143,092.31
财务费用	七、66	-5,036,015.24	-31,343,696.33
其中：利息费用		19,086,277.87	21,588,559.80
利息收入		24,537,074.36	53,441,622.76
加：其他收益	七、67	39,553,841.42	35,975,149.28
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	16,991,713.53	6,811,881.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		16,991,713.53	13,978,935.91
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）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-60,583,384.19	-71,784,369.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-97,938,373.80	-19,275,481.20
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	11,349.12	161,168.20
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-59,995,168.01	166,968,208.91
加：营业外收入	七、74	359,493.21	291,806.26
减：营业外支出	七、75	480,976.08	1,586,972.56
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-60,116,650.88	165,673,042.61
减：所得税费用	七、76	-29,535,568.80	-3,820,079.91
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-30,581,082.08	169,493,122.52
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-30,581,082.08	169,493,122.52
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）		27,913,994.95	157,535,184.46
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-58,495,077.03	11,957,938.06
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-6,527,973.98	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-4,113,276.40	
1．不能重分类进损益的其他综合收益			
2．将重分类进损益的其他综合收益		-4,113,276.40	
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-4,113,276.40	
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-2,414,697.58	
七、综合收益总额		-37,109,056.06	169,493,122.52
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		23,800,718.55	157,535,184.46
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-60,909,774.61	11,957,938.06
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	二十、2	0.02	0.13
（二）稀释每股收益(元/股)		0.02	0.13

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

公司负责人：李大明　　主管会计工作负责人：于丽慧　　会计机构负责人：刘冬梅

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	8,131,323.37	5,378,660.34
减：营业成本	十九、4	5,315,513.34	2,646,032.16
税金及附加		532,901.35	537,230.57
销售费用		938,847.95	1,231,097.41
管理费用		45,694,589.43	47,375,574.67
研发费用		4,407,514.62	10,554,447.33
财务费用		-11,181,080.47	-11,672,231.25
其中：利息费用		245,803.45	240,064.49
利息收入		11,434,692.72	11,918,321.09
加：其他收益		109,188.37	82,612.85
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	127,093,757.33	168,775,789.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11,380,609.85	11,518,992.58
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）		-84,186.50	-1,188,896.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-633.75	
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		89,541,162.60	122,376,014.98
加：营业外收入		48.02	2.18
减：营业外支出		3,319.59	44,105.21
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		89,537,891.03	122,331,911.95
减：所得税费用		166,678.17	
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		89,371,212.86	122,331,911.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		89,371,212.86	122,331,911.95
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额		89,371,212.86	122,331,911.95
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：李大明　　主管会计工作负责人：于丽慧　　会计机构负责人：刘冬梅

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		5,236,956,308.82	5,393,852,203.76
收到的税费返还		1,272,092.28	682,404.66
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	95,705,724.06	138,578,012.36
经营活动现金流入小计		**5,333,934,125.16**	**5,533,112,620.78**
购买商品、接受劳务支付的现金		4,097,515,902.27	4,947,082,881.86
支付给职工及为职工支付的现金		1,340,146,124.60	1,372,201,591.78
支付的各项税费		71,995,495.50	119,659,264.34
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	141,043,607.84	161,918,820.48
经营活动现金流出小计		**5,650,701,130.21**	**6,600,862,558.46**
经营活动产生的现金流量净额		**-316,767,005.05**	**-1,067,749,937.68**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			4,211,300.00
取得投资收益收到的现金		457,414.50	415,173.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		47,950.00	318,536.26
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		**505,364.50**	**4,945,009.46**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		206,570,663.29	218,888,045.40
投资支付的现金		6,350,000.00	
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		**212,920,663.29**	**218,888,045.40**
投资活动产生的现金流量净额		**-212,415,298.79**	**-213,943,035.94**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		504,226,988.83	470,695,433.33
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	2,000,000.00	2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		**506,226,988.83**	**472,695,433.33**
偿还债务支付的现金		498,810,188.29	497,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		78,925,466.09	128,033,664.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		22,475,525.58	31,528,021.74
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	77,359,561.40	137,587,046.49
筹资活动现金流出小计		**655,095,215.78**	**762,620,711.03**
筹资活动产生的现金流量净额		**-148,868,226.95**	**-289,925,277.70**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		**-678,050,530.79**	**-1,571,618,251.32**
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	2,422,155,268.89	3,993,773,520.21
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	**1,744,104,738.10**	**2,422,155,268.89**

公司负责人：李大明　　主管会计工作负责人：于丽慧　　会计机构负责人：刘冬梅

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		16,126,400.00	737,000.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		14,901,808.59	11,382,089.37
经营活动现金流入小计		**31,028,208.59**	**12,119,089.37**
购买商品、接受劳务支付的现金		3,725,544.29	654,970.36
支付给职工及为职工支付的现金		41,224,126.54	51,005,232.17
支付的各项税费		834,477.45	1,271,181.55
支付其他与经营活动有关的现金		12,675,368.32	16,371,255.06
经营活动现金流出小计		**58,459,516.60**	**69,302,639.14**
经营活动产生的现金流量净额		**-27,431,308.01**	**-57,183,549.77**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		9,840,000.00	4,211,300.00
取得投资收益收到的现金		114,881,913.94	151,070,016.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			3,679.00
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		**124,721,913.94**	**155,284,995.80**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,423,019.00	1,085,368.00
投资支付的现金		110,367,040.00	
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		**115,790,059.00**	**1,085,368.00**
投资活动产生的现金流量净额		**8,931,854.94**	**154,199,627.80**
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		2,000,000.00	2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		**2,000,000.00**	**2,000,000.00**
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		47,299,565.40	88,686,697.78
支付其他与筹资活动有关的现金		5,701,076.75	4,104,762.83
筹资活动现金流出小计		**53,000,642.15**	**92,791,460.61**
筹资活动产生的现金流量净额		**-51,000,642.15**	**-90,791,460.61**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		**-69,500,095.22**	**6,224,617.42**
加：期初现金及现金等价物余额		684,633,215.66	678,408,598.24
六、期末现金及现金等价物余额		**615,133,120.44**	**684,633,215.66**

公司负责人：李大明　　主管会计工作负责人：于丽慧　　会计机构负责人：刘冬梅

合并所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	2024年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,182,489,135.00				1,730,370,308.85			12,762,813.84	205,114,535.58		3,205,899,519.75		6,336,636,313.02	1,855,696,331.87	8,192,332,644.89
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,182,489,135.00				1,730,370,308.85			12,762,813.84	205,114,535.58		3,205,899,519.75		6,336,636,313.02	1,855,696,331.87	8,192,332,644.89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					25,547,754.18		-4,113,276.40	2,250,252.49	8,937,121.29		-28,322,691.74		4,299,159.82	-114,174,197.69	-109,875,037.87
（一）综合收益总额							-4,113,276.40				27,913,994.95		23,800,718.55	-60,909,774.61	-37,109,056.06
（二）所有者投入和减少资本					25,547,754.18								25,547,754.18	-31,319,398.25	-5,771,644.07
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					25,547,754.18								25,547,754.18	-31,319,398.25	-5,771,644.07
（三）利润分配									8,937,121.29		-56,236,686.69		-47,299,565.40	-22,465,731.58	-69,765,296.98
1. 提取盈余公积									8,937,121.29		-8,937,121.29				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-47,299,565.40		-47,299,565.40	-22,465,731.58	-69,765,296.98
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								2,250,252.49					2,250,252.49	520,706.75	2,770,959.24
1. 本期提取								16,637,350.96					16,637,350.96	2,528,805.58	19,166,156.54
2. 本期使用								14,387,098.47					14,387,098.47	2,008,098.83	16,395,197.30
（六）其他															
四、本期期末余额	1,182,489,135.00				1,755,918,063.03		-4,113,276.40	15,013,066.33	214,051,656.87		3,177,576,828.01		6,340,935,472.84	1,741,522,134.18	8,082,457,607.02

	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	1,182,489,135.00				1,718,123,651.29			13,640,798.27	192,881,344.38		3,149,284,224.27		6,256,419,153.21	1,887,756,577.71	8,144,175,730.92
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,182,489,135.00				1,718,123,651.29			13,640,798.27	192,881,344.38		3,149,284,224.27		6,256,419,153.21	1,887,756,577.71	8,144,175,730.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					12,246,657.56			-877,984.43	12,233,191.20		56,615,295.48		80,217,159.81	-32,060,245.84	48,156,913.97
（一）综合收益总额											157,535,184.46		157,535,184.46	11,957,938.06	169,493,122.52
（二）所有者投入和减少资本					12,246,657.56								12,246,657.56	-11,503,568.39	743,089.17
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					12,246,657.56								12,246,657.56	-11,503,568.39	743,089.17
（三）利润分配									12,233,191.20		-100,919,888.98		-88,686,697.78	-31,738,021.74	-120,424,719.52
1.提取盈余公积									12,233,191.20		-12,233,191.20				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-88,686,697.78		-88,686,697.78	-31,738,021.74	-120,424,719.52
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								-877,984.43					-877,984.43	-776,593.77	-1,654,578.20
1.本期提取								15,625,652.47					15,625,652.47	1,378,901.21	17,004,553.68
2.本期使用								16,503,636.90					16,503,636.90	2,155,494.98	18,659,131.88
（六）其他															
四、本期期末余额	1,182,489,135.00				1,730,370,308.85			12,762,813.84	205,114,535.58		3,205,899,519.75		6,336,636,313.02	1,855,696,331.87	8,192,332,644.89

公司负责人：李大明　　主管会计工作负责人：于丽慧　　会计机构负责人：刘冬梅

母公司所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	2024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	1,182,489,135.00				1,506,368,776.22				205,114,535.58	330,289,735.13	3,224,262,181.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,182,489,135.00				1,506,368,776.22				205,114,535.58	330,289,735.13	3,224,262,181.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					383,577.11				8,937,121.29	33,134,526.17	42,455,224.57
（一）综合收益总额										89,371,212.86	89,371,212.86
（二）所有者投入和减少资本					383,577.11						383,577.11
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					383,577.11						383,577.11
（三）利润分配									8,937,121.29	-56,236,686.69	-47,299,565.40
1．提取盈余公积									8,937,121.29	-8,937,121.29	
2．对所有者（或股东）的分配										-47,299,565.40	-47,299,565.40
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	1,182,489,135.00				1,506,752,353.33				214,051,656.87	363,424,261.30	3,266,717,406.50

项目	2023年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,182,489,135.00				1,508,383,288.18				192,881,344.38	308,877,712.16	3,192,631,479.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,182,489,135.00				1,508,383,288.18				192,881,344.38	308,877,712.16	3,192,631,479.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,014,511.96				12,233,191.20	21,412,022.97	31,630,702.21
（一）综合收益总额										122,331,911.95	122,331,911.95
（二）所有者投入和减少资本					-2,014,511.96						-2,014,511.96
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					-2,014,511.96						-2,014,511.96
（三）利润分配									12,233,191.20	-100,919,888.98	-88,686,697.78
1．提取盈余公积									12,233,191.20	-12,233,191.20	
2．对所有者（或股东）的分配										-88,686,697.78	-88,686,697.78
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	1,182,489,135.00				1,506,368,776.22				205,114,535.58	330,289,735.13	3,224,262,181.93

公司负责人：李大明　　主管会计工作负责人：于丽慧　　会计机构负责人：刘冬梅

三、公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

中国东方红卫星股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为中国泛旅实业发展股份有限公司（以下简称“中国泛旅”），于1997年8月经国家体改委批准，由中国旅游商贸服务总公司（以下简称“中旅贸”）、北京波菲特旅游礼品有限责任公司、港旅建筑装饰工程有限公司、北京万通达储运公司、黄山昱鑫旅游实业公司共同发起，以募集方式设立的股份有限公司，并于1997年9月8日在上海证券交易所上市。公司统一社会信用代码为911100001000274544。

2002年3月，北京航天卫星应用总公司（中国航天科技集团有限公司子公司，以下简称“航卫总”）与中旅贸签署了《股权转让协议》，根据协议条款，中旅贸将其所持有中国泛旅53.95%股权中的51%股权转让给航卫总。

2002年8月，公司名称由“中国泛旅实业发展股份有限公司”变更为“中国天地卫星股份有限公司”，公司简称由“中国泛旅”变更为“中国卫星”。2002年9月，公司变更了经营范围，变更后的主营业务为卫星及相关产品的研制、航天技术应用及相关产品的研制及服务。

2003年至2006年，航卫总将持有的公司51%股权转让及划转至中国空间技术研究院（以下简称“空间院”），空间院成为公司的控股股东。

2006年5月，公司实施股权分置改革，空间院将其持有的航天东方红卫星有限公司14.79%的股权作为自身及航卫总支付的对价，注入到中国卫星；中旅贸、北京波菲特旅游礼品有限责任公司、港旅建筑装饰工程有限公司、北京万通达储运公司向流通股股东支付864万股作为对价，即方案实施股权登记日在册的流通股股东每10股获得1股。

2006年10月，公司名称由“中国天地卫星股份有限公司”变更为“中国东方红卫星股份有限公司”。

2007年12月，公司按照10配3的比例配售新股6,637.69万股，扣除发行费用后实际募集资金净额为人民币11.81亿元，其中新增股本为人民币6,637.69万元。配股完成后，公司的注册资本由2.27亿元变更为2.94亿元，空间院的持股比例由51%变更为 51.32%。

2009 年，公司以未分配利润向全体股东以每10股送2股增加股本5,875.63万元，注册资本由2.94亿元变更为3.53亿元。

2010年，公司以资本公积向全体股东以每10股转增10股增加股本3.53亿元，注册资本由3.53亿元变更为7.05亿元。

2012年，公司以未分配利润向全体股东以每10股送1股增加股本0.71亿元，以资本公积每10股转增2股增加股本1.41亿元，注册资本由7.05亿元变更为9.17亿元。

2013年，公司按照10配3的比例配售新股26,589.04万股，扣除发行费用后实际募集资金净额为人民币14.27亿元，其中新增股本为人民币26,589.04万元。配股完成后，公司的注册资本由9.17 亿元变更为11.82亿元，空间院的持股比例变更为51.71%。

2015年，空间院出售公司股份0.08亿股，空间院持股比例变更为51.02%。2015年 7月，公司披露《关于控股股东增持公司股份暨维护公司股价稳定的公告》，空间院为履行维护资本市场稳定的社会责任，自2015年7月10日起的六个月内，按照中国证监会和上海证券交易所的相关规定，通过证券公司、基金公司定向资产管理方式增持公司股份，累计增持比例不超过公司已发行总股本的2%，增持所需的资金来源于自有资金。增持后，空间院的持股比例变更为51.46%。

经过历年的派送红股、配售新股及转增股本，截至2024年12月31日，公司累计发行股本总数118,248.91万股，注册资本为118,248.91万元，注册与总部地址：北京市海淀区中关村南大街31号神舟科技大厦12层。公司控股股东为空间院，实际控制人为中国航天科技集团有限公司。

公司属计算机、通信和其他电子设备制造行业，主要业务为卫星及相关产品的研发、设计、制造、销售；航天技术应用及相关产品的研发、设计、制造、销售及综合信息服务。

本财务报表业经公司董事会于2025年4月10日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、 编制基础

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

2、 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：
□适用 √不适用

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、 会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为12个月。

4、 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项核销	单项金额100万元（含100万元）以上
重要的在建工程	单项在建工程余额占合并资产总额的0.3%以上
重要的非全资子公司	收入、净利润、总资产、净资产中一项指标占合并金额10%以上
重要的资本化研发项目	单项研发项目余额占合并资产总额的 0.3%以上

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

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

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

1）增加子公司或业务

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

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

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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

2）处置子公司

A、一般处理方法

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

B、分步处置子公司

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

ⅰ．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

ⅱ．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

ⅲ．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

ⅳ．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

3）购买子公司少数股权

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

4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

（1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

（2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、19、长期股权投资”。

9、 现金及现金等价物的确定标准

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

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

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

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

11、 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

－业务模式是以收取合同现金流量为目标；

－合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

－业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

－合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①该项指定能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1） 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6）以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

－收取金融资产现金流量的合同权利终止；

－金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

－金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

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

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

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认

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

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

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

预期信用损失的计量

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

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

对于由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

应收票据、应收账款、合同资产

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合1：银行承兑汇票
- 应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合1：应收政府部门和特定用户
- 应收账款组合2：应收关联方
- 应收账款组合3：应收普通用户

C、合同资产

- 合同资产组合1：应收政府部门和特定用户
- 合同资产组合2：应收关联方
- 合同资产组合3：应收普通用户

对于划分为组合的应收票据，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款、合同资产，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款、合同资产账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款、合同资产的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

其他应收款

公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合1：应收保证金、押金、员工预借款和备用金等

对划分为组合的其他应收款，公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。

以金融工具组合为基础进行评估时，公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。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：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

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

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
□适用 √不适用
按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准
□适用 √不适用

13、 应收账款

√适用□不适用
按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
√适用 □不适用
详见附注五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准
□适用 √不适用

14、 应收款项融资

√适用 □不适用
按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
√适用 □不适用
详见附注五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准
□适用 √不适用

15、 其他应收款

√适用□不适用
按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
√适用 □不适用
详见附注五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准
□适用 √不适用

16、 存货

√适用 □不适用
存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法
√适用 □不适用
（1）存货的分类和成本
存货分类为：原材料、周转材料、自制半成品及在产品、合同履约成本、库存商品等。

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

（2）发出存货的计价方法

原材料、库存商品等发出时采用加权平均法、个别计价法等计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、 合同资产

√适用□不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

18、 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

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

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

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。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。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。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

终止经营的认定标准和列报方法

√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。

19、 长期股权投资

√适用 □不适用

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

（2）初始投资成本的确定

1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

（3）后续计量及损益确认方法

1）成本法核算的长期股权投资

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

2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

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

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

3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

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

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

20、 投资性房地产

(1).如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

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

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

21、 固定资产

(1).确认条件

√适用 □不适用

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

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2).折旧方法

√适用 □不适用

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-40年	3%-5%	3.23%-2.38%
机器设备	年限平均法	5-20年	3%-5%	19.40%-4.75%

运输设备	年限平均法	5-8年	3%-5%	19.40%-11.88%
其他设备	年限平均法	3-5年	3%-5%	32.33%-19.00%

(3).固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

22、 在建工程

√适用 □不适用

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

23、 借款费用

√适用 □不适用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

24、 生物资产

□适用 √不适用

25、 油气资产

□适用 √不适用

26、 无形资产

(1).使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

1）无形资产的计价方法

A、公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

B、后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2）使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	40-50年	直线法	土地可供使用的时间
非专利技术	5-10年	直线法	预计可使用的时间
专利权	10年	直线法	预计可使用的时间
软件	3-10年	直线法	使用寿命

3）使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

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

使用寿命不确定的判断依据：a.来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；b.综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为本公司带来经济利益的期限。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2).研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1）划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2）开发阶段支出资本化的具体条件

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：

a. 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；

b. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

c. 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；

d. 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；

e. 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。

27、 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。 上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、 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本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29、 合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、 职工薪酬

(1).短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

(2).离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

1）设定提存计划

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

2）设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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

(3).辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4).其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31、 预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：
①该义务是本公司承担的现时义务；
②履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
③该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。
在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。
所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：
• 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
• 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。
清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、 股份支付

□适用 √不适用

33、 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用
1）收入确认和计量所采用的会计政策
本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。
合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。
交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：
• 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
• 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
• 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2）按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

本公司的收入主要来源于宇航制造和卫星应用业务。公司在合同开始日判断宇航制造、卫星应用合同的单项履约义务满足在某一时段内履行履约义务条件的，根据上述计量原则确定的交易价格按履约进度在一段时间内确认收入，公司采用已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定履约进度；当履约进度不能合理确定时，公司根据已经发生的成本预计能够得到补偿的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止；不满足在某一时段内履行履约义务条件的宇航制造、卫星应用产品或服务在完工交付时按上述计量原则确定的交易价格确认收入。

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务；否则，公司按照《企业会计准则第13号—或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

主要责任人和代理人，公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时公司的身份是主要责任人还是代理人。公司在向客户转让商品前能够控制该商品或服务的，公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

35、 合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

36、 政府补助

√适用 □不适用

（1）类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府划拨的具有资产性质的拨款。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除划分为与资产相关的政府补助外的其他政府拨款。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

（1）本公司作为承租人

1）使用权资产

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

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、27、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2）租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3）短期租赁和低价值资产租赁

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

4）租赁变更

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

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

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

（1）经营租赁会计处理

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

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、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、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）售后租回交易

公司按照本附注“五、34、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。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“五、38、租赁1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

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、11、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、11、金融工具”。

39、 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

（1）安全生产费用

公司根据有关规定，按国家规定提取安全生产费用。

根据财资（2022）136号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》，公司以上年度军品实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取安全生产费用：

营业收入不超过1,000万元的，按照2%提取；

营业收入超过1,000万元至1亿元的部分，按照1.5%提取；

营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.5%提取；
营业收入超过10亿元至100亿元的部分，按照0.2%提取；
营业收入超过100亿元的部分，按照0.1%提取。
安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

公司提取的安全生产费用按照规定范围安排使用，年度结余资金结转下年度使用，上年结转和当年计提安全生产费用不足的，超出部分按正常成本费用列支。

40、 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

财政部于2023年10月25日公布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号，以下简称“解释第17号”），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的相关内容。本公司自2024年1月1日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

财政部于2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，以下简称“解释第18号”），对“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的内容进行进一步规范及明确。本公司自2024年度起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2).重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3).2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、 其他

□适用 √不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况
√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
房产税	按照房产原值的70%或租金收入为纳税基准	1.2%、12%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%

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	25
航天东方红卫星有限公司（简称：航天东方红）	15
航天恒星科技有限公司（简称：航天恒星科技）	15
航天恒星空间技术应用有限公司（简称：航天恒星空间）	15
深圳航天东方红卫星有限公司（简称：深圳东方红）	15
天津恒电空间电源有限公司（简称：天津恒电）	15
广东航宇卫星科技有限公司（简称：航宇卫星科技）	15
西安航天天绘数据技术有限公司（简称：西安天绘）	15
哈尔滨航天恒星数据系统科技有限公司（简称：哈尔滨数据）	15
北京星地恒通信息科技有限公司（简称：星地恒通）	15
航天神舟智慧系统技术有限公司（简称：航天智慧）	15
天津航天中为数据系统科技有限公司（简称：航天中为）	15

2、 税收优惠

√适用 □不适用

（1）子公司航天东方红、航天恒星科技、航天恒星空间、深圳东方红、天津恒电、航宇卫星科技、西安天绘、哈尔滨数据、航天中为、星地恒通、航天智慧为高新技术企业，按15%税率计缴企业所得税。

（2）根据财税〔2015〕119号《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》和财政部税务总局公告2023年第7号《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》，公司及子公司发生的符合政策规定的研发费用，在计算应纳税所得额时按规定实行加计扣除。

（3）根据财税〔2018〕76号《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》，自2018年1月1日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的公司及子公司，其具备资格年度之前的5个年度发生的尚未弥补完的亏损，结转以后年度弥补，最长结转年限由5年延长至10年。

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		19,224.86
银行存款	34,321,353.87	51,808,662.88
其他货币资金	4,699,357.04	11,373,035.94
存款应计利息	9,314,128.06	10,068,956.19
存放财务公司款项	1,709,783,384.23	2,370,327,381.15
合计	1,758,118,223.20	2,443,597,261.02

其他说明：

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	576,650.00	7,312,822.95
履约保证金	244,398.36	186,914.31
保函保证金	3,878,308.68	3,873,298.68
合计	4,699,357.04	11,373,035.94

2、 交易性金融资产

□适用 √不适用

3、 衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	8,073,981.79	5,933,680.00
商业承兑票据	92,081,187.85	170,610,143.12
合计	100,155,169.64	176,543,823.12

(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	426,450,163.02	7,881,479.25
商业承兑票据		2,585,865.00
合计	426,450,163.02	10,467,344.25

用于背书或贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认；用于背书或贴现的商业承兑汇票、信用等级偏低的银行承兑汇票及由等级较高的集团或财务公司承兑，信用风险和延期付款风险很小，但基于谨慎性原则，期末未对其终止确认，将其列报至应收票据或其他流动资产项目。

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	价值	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	价值
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	102,510,498.30	100.00	2,355,328.66	2.30	100,155,169.64	179,326,717.60	100.00	2,782,894.48	1.55	176,543,823.12
其中：										
银行承兑汇票	8,296,323.25	8.09	222,341.46	2.68	8,073,981.79	5,933,680.00	3.31			5,933,680.00
商业承兑汇票	94,214,175.05	91.91	2,132,987.20	2.26	92,081,187.85	173,393,037.60	96.69	2,782,894.48	1.60	170,610,143.12
合计	102,510,498.30	/	2,355,328.66	/	100,155,169.64	179,326,717.60	/	2,782,894.48	/	176,543,823.12

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：银行承兑汇票

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（%）
银行承兑汇票	8,296,323.25	222,341.46	2.68
合计	8,296,323.25	222,341.46	2.68

按组合计提坏账准备的说明
□适用 √不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

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（%）
商业承兑汇票	94,214,175.05	2,132,987.20	2.26
合计	94,214,175.05	2,132,987.20	2.26

按组合计提坏账准备的说明
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	2,782,894.48	489,218.47	916,784.29			2,355,328.66

合计	2,782,894.48	489,218.47	916,784.29			2,355,328.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：
□适用 √不适用

应收票据核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内（含一年）	972,603,320.68	1,233,081,351.32
1年以内小计	972,603,320.68	1,233,081,351.32
1至2年	597,784,854.07	474,046,166.70
2至3年	428,414,095.69	59,496,328.21
3年以上		
3至4年	28,958,855.70	78,145,570.57
4至5年	38,033,047.10	18,504,597.16
5年以上	78,802,040.71	89,642,008.29
合计	2,144,596,213.95	1,952,916,022.25

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	30,343,675.56	1.41	30,343,675.56	100.00		48,327,675.95	2.47	48,327,675.95	100.00	
按组合计提坏账准备	2,114,252,538.39	98.59	201,366,499.64	9.52	1,912,886,038.75	1,904,588,346.30	97.53	143,608,083.61	7.54	1,760,980,262.69
其中：										

关联方组合	474,199,372.46	22.11	36,700,211.34	7.74	437,499,161.12	767,335,751.27	39.30	20,916,523.03	2.73	746,419,228.24
政府部门和特定用户组合	324,936,367.01	15.15	29,303,730.48	9.02	295,632,636.53	231,667,217.08	11.86	24,476,243.85	10.57	207,190,973.23
普通用户组合	1,315,116,798.92	61.33	135,362,557.82	10.29	1,179,754,241.10	905,585,377.95	46.37	98,215,316.73	10.85	807,370,061.22
合计	2,144,596,213.95	/	231,710,175.20	/	1,912,886,038.75	1,952,916,022.25	/	191,935,759.56	/	1,760,980,262.69

按单项计提坏账准备：
√适用□不适用

单位：元　币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
北京康拓科技有限公司	23,053,609.56	23,053,609.56	100.00	预计无法收回
北京乾坤建业科技发展有限公司	830,066.00	830,066.00	100.00	预计无法收回
北京北方中泰科技发展有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	预计无法收回
中国空间技术研究院	5,460,000.00	5,460,000.00	100.00	预计无法收回
合计	30,343,675.56	30,343,675.56	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
□适用　√不适用

按组合计提坏账准备：
√适用□不适用
组合计提项目：应收关联方组合

单位：元　币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	197,230,679.51	1,877,266.91	0.95
1至2年	153,776,102.13	5,831,704.75	3.79
2至3年	104,500,601.53	13,676,357.35	13.09
3至4年	5,312,614.58	2,092,107.62	39.38
4至5年	522,000.00	365,400.00	70.00
5年以上	12,857,374.71	12,857,374.71	100.00
合计	474,199,372.46	36,700,211.34	7.74

按组合计提坏账准备的说明：
□适用　√不适用

组合计提项目：应收普通用户组合

单位：元　币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	611,366,301.40	17,033,990.87	2.79
1至2年	314,218,493.54	25,097,947.62	7.99
2至3年	314,542,474.09	40,229,328.44	12.79
3至4年	18,717,426.52	9,078,540.70	48.50
4至5年	33,163,359.87	20,814,006.69	62.76
5年以上	23,108,743.50	23,108,743.50	100.00
合计	1,315,116,798.92	135,362,557.82	10.29

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

组合计提项目：应收政府部门和特定用户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	164,006,339.77	2,579,667.85	1.57
1至2年	129,790,258.40	7,217,564.60	5.56
2至3年	9,371,020.07	2,396,282.27	25.57
3至4年	4,498,814.60	1,678,381.71	37.31
4至5年	3,917,687.23	2,079,587.11	53.08
5年以上	13,352,246.94	13,352,246.94	100.00
合计	324,936,367.01	29,303,730.48	9.02

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□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	
坏账准备	191,935,759.56	63,226,239.03	164,070.00	23,287,753.39		231,710,175.20
合计	191,935,759.56	63,226,239.03	164,070.00	23,287,753.39		231,710,175.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(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	23,287,753.39

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
上海尚惠汽车科技有限公司	合同款	5,593,548.31	无财产可供执行，法院裁定终结执行程序，判决金额未收回	航天恒星科技董事会	否
成都腾中航空电子有限公司	合同款	16,764,982.91	无财产可供执行，法院裁定终结执行程序，判决金额未收回	航天恒星科技董事会	否
合计		22,358,531.22			

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和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
中国航天科技集团有限公司系统内单位	170,226,654.85	1,246,285,144.07	1,416,511,798.92	26.71	33,292,921.25
特定用户	102,350,000.00	813,200,562.89	915,550,562.89	17.27	30,939,777.31
二十一世纪空间技术应用股份有限公司	405,550,000.00	75,866,667.00	481,416,667.00	9.08	27,666,053.07
中国航天科技集团有限公司系统内单位	146,482,396.00	124,600,381.04	271,082,777.04	5.11	16,047,150.37
北京机电工程研究所	181,344,709.89	628,097.36	181,972,807.25	3.43	17,485,593.61
合计	1,005,953,760.74	2,260,580,852.36	3,266,534,613.10	61.60	125,431,495.61

其他说明：
无

其他说明：
□适用 √不适用

6、 合同资产

(1).合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
关联方组合	1,618,396,064.27	21,307,085.03	1,597,088,979.24	832,375,111.41	3,854,770.35	828,520,341.06
普通用户组合	607,213,777.03	47,976,814.13	559,236,962.90	734,898,757.03	36,406,298.86	698,492,458.17
政府部门和特定用户组合	932,413,742.56	31,798,957.06	900,614,785.50	1,474,004,804.56	5,447,266.39	1,468,557,538.17

合计	3,158,023,583.86	101,082,856.22	3,056,940,727.64	3,041,278,673.00	45,708,335.60	2,995,570,337.40

(2).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3).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	3,158,023,583.86	100.00	101,082,856.22	3.20	3,056,940,727.64	3,041,278,673.00	100.00	45,708,335.60	1.50	2,995,570,337.40
其中：										
关联方组合	1,618,396,064.27	51.24	21,307,085.03	1.32	1,597,088,979.24	832,375,111.41	27.37	3,854,770.35	0.46	828,520,341.06
普通用户组合	607,213,777.03	19.23	47,976,814.13	7.90	559,236,962.90	734,898,757.03	24.16	36,406,298.86	4.95	698,492,458.17
政府部门和特定用户组合	932,413,742.56	29.53	31,798,957.06	3.41	900,614,785.50	1,474,004,804.56	48.47	5,447,266.39	0.37	1,468,557,538.17
合计	3,158,023,583.86	/	101,082,856.22	/	3,056,940,727.64	3,041,278,673.00	/	45,708,335.60	/	2,995,570,337.40

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,599,174,525.37	19,475,241.69	1.22
1至2年	18,141,538.90	751,843.34	4.14
2至3年			
3至4年			
4至5年			
5年以上	1,080,000.00	1,080,000.00	100.00
合计	1,618,396,064.27	21,307,085.03	1.32

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

组合计提项目：普通用户组合

单位：元　币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	390,792,278.90	11,749,058.46	3.01
1至2年	160,400,998.82	15,187,150.43	9.47
2至3年	13,702,057.10	2,845,613.65	20.77
3至4年	32,926,663.54	8,967,481.32	27.23
4至5年	650,651.72	486,383.32	74.75
5年以上	8,741,126.95	8,741,126.95	100.00
合计	607,213,777.03	47,976,814.13	7.90

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

组合计提项目：政府部门和特定用户组合

单位：元　币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	308,052,059.83	3,960,387.22	1.29
1至2年	622,140,395.49	27,496,507.46	4.42
2至3年	1,513,949.82	251,423.79	16.61
3至4年	669,811.32	61,086.79	9.12
4至5年	37,526.10	29,551.80	78.75
5年以上			
合计	932,413,742.56	31,798,957.06	3.41

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(4).本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
关联方组合	3,854,770.35	17,452,314.68				21,307,085.03	
普通用户组合	36,406,298.86	11,570,515.27				47,976,814.13	

政府部门和特定用户组合	5,447,266.39	26,351,690.67				31,798,957.06	
合计	45,708,335.60	55,374,520.62				101,082,856.22	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况
□适用 √不适用

合同资产核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1).应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	57,412,430.39	33,523,229.26
应收账款		41,647,014.00
合计	57,412,430.39	75,170,243.26

(2).期末公司已质押的应收款项融资

□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款项融资

□适用 √不适用

(4).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	962,986.00		962,986.00			
合计	962,986.00		962,986.00			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(8). 其他说明

√适用 □不适用
①公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将公司的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
②公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2024年12月31日，公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。
③公司因销售商品、提供服务等取得的、不属于《中华人民共和国票据法》规范票据的数字化应收账款债权凭证，因既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，故在“应收款项融资”项目中列示。数字化应收账款债权凭证，按应收账款计提坏账准备。

8、 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	119,607,598.21	36.10	240,500,595.91	57.36
1至2年	75,093,813.89	22.67	110,540,107.49	26.37
2至3年	91,971,255.91	27.77	60,502,312.29	14.43
3年以上	44,570,643.04	13.46	7,699,738.08	1.84
合计	331,243,311.05	100.00	419,242,753.77	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
深圳东方红	深圳市魔方卫星科技有限公司	74,148,676.70	1-2年	合同尚未执行完毕
航天东方红	中国电子科技集团公司第三十六研究所	44,239,500.00	2-3年、3年以上	合同尚未执行完毕
航天东方红	中国航天科技集团有限公司系统内单位	24,800,000.00	1-2年	合同尚未执行完毕
深圳东方红	重庆开拓卫星科技有限公司	7,360,000.00	3年以上	合同尚未执行完毕
航天恒星科技	中国科学院微电子研究所	5,349,000.00	2-3年	合同尚未执行完毕
合计		155,897,176.70	/	/

(2).按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
深圳市魔方卫星科技有限公司	74,148,676.70	22.38
中国电子科技集团公司第三十六研究所	44,239,500.00	13.36
中国航天科技集团有限公司系统内单位	24,800,000.00	7.49
中国航天科技集团有限公司系统内单位	10,290,000.00	3.11
中国航天科技集团有限公司系统内单位	10,143,433.53	3.06
合计	163,621,610.23	49.40

其他说明：
无

其他说明：
□适用 √不适用

9、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

应收股利		
其他应收款	47,274,184.17	59,420,656.05
合计	47,274,184.17	59,420,656.05

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

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

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6).本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用√不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1).应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
西安航天飞邻测控技术有限公司	1,233,537.00	1,233,537.00
减：坏账准备	1,233,537.00	1,233,537.00
合计		

(2).重要的账龄超过1年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
西安航天飞邻测控技术有限公司	1,233,537.00	3年以上	经营留用	是
合计	1,233,537.00	/	/	/

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

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
西安航天飞邻测控技术有限公司	1,233,537.00	1,233,537.00	100.00	预计无法收回
合计	1,233,537.00	1,233,537.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用

公司多次向西安航天飞邻测控技术有限公司董事会（股东会）发函催要应收股利款，对方回函因资金紧张、经营困难等原因无法支付，上期公司已将持有西安航天飞邻测控技术有限公司的

股份转让，预计未来能收回股利款的可能性极小。

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√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)	
2024年1月1日余额			1,233,537.00	1,233,537.00
2024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				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额			1,233,537.00	1,233,537.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：
不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收股利坏账准备	1,233,537.00					1,233,537.00
合计	1,233,537.00					1,233,537.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6).本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用√不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内（含一年）	23,234,774.57	37,561,657.37
1年以内小计	23,234,774.57	37,561,657.37
1至2年	12,546,141.08	12,301,417.69
2至3年	4,989,318.29	2,749,584.67
3年以上		
3至4年	1,022,177.97	4,169,063.35
4至5年	2,697,604.50	343,224.94
5年以上	7,552,571.85	7,509,356.61
合计	52,042,588.26	64,634,304.63

(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
押金及保证金	44,328,261.31	57,897,720.88
员工预借款及定额备用金	4,756,402.27	3,881,535.63
其他	2,957,924.68	2,855,048.12
合计	52,042,588.26	64,634,304.63

(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)	

2024年1月1日余额	2,701,369.21	19,648.61	2,492,630.76	5,213,648.58
2024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	265,939.20			265,939.20
本期转回	500,994.32	19,648.61	190,540.76	711,183.69
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	2,466,314.09		2,302,090.00	4,768,404.09

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(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	
坏账准备	5,213,648.58	265,939.20	711,183.69			4,768,404.09
合计	5,213,648.58	265,939.20	711,183.69			4,768,404.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6).按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
中国资源卫星应用中心	6,770,287.85	13.01	押金及保证金	1-2年、5年以上	1,166,835.52
特定用户	4,322,541.04	8.31	押金及保证金	1年以内	188,030.54
国家广播电视总局监管中心	4,200,660.00	8.07	押金及保证金	1-2年	182,728.71
甘肃省国家公园监测中心	3,850,000.00	7.40	押金及保证金	2-3年	167,475.00
北京实创环保发展有限公司	2,130,034.00	4.09	押金及保证金	4-5年、5年以上	92,656.48
合计	21,273,522.89	40.88	/	/	1,797,726.25

(7).因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

10、 存货

(1).存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	424,325,676.77	25,071,422.98	399,254,253.79	426,519,174.18	15,054,132.58	411,465,041.60
在产品	552,412,956.87	6,518,858.63	545,894,098.24	512,937,252.44	6,518,858.63	506,418,393.81
库存商品	92,940,042.79	7,038,009.70	85,902,033.09	50,823,152.65	6,856,894.43	43,966,258.22
周转材料	527,232.24		527,232.24	654,741.95		654,741.95
合同履约成本	1,223,391,192.96	13,228,186.95	1,210,163,006.01	931,717,115.82	13,228,186.95	918,488,928.87
合计	2,293,597,101.63	51,856,478.26	2,241,740,623.37	1,922,651,437.04	41,658,072.59	1,880,993,364.45

(2).确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3).存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	15,054,132.58	10,017,290.40				25,071,422.98
在产品	6,518,858.63					6,518,858.63
库存商品	6,856,894.43	181,115.27				7,038,009.70
周转材料						
合同履约成本	13,228,186.95					13,228,186.95
合计	41,658,072.59	10,198,405.67				51,856,478.26

本期转回或转销存货跌价准备的原因
□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备
□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准
□适用 √不适用

(4).存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5).合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

√适用 □不适用

(1).一年内到期的债权投资情况

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的一年内到期的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

一年内到期的债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：
无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	60,008,401.94	15,930,913.07
预缴税金	551,000.14	1,733,378.97
已背书未终止确认的应收票据		91,151,708.47
合计	60,559,402.08	108,816,000.51

其他说明：
无

14、 债权投资

(1).债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资核销情况
□适用 √不适用

债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

15、 其他债权投资

(1).其他债权投资情况

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资核销情况
□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

16、 长期应收款

(1).长期应收款情况

□适用 √不适用

(2).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

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

(3).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况
□适用 √不适用

长期应收款核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

17、 长期股权投资

(1).长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
航天新商务信息科技有限公司	20,810,937.13			2,222,461.31						23,033,398.44	
东方蓝天钛金科技有限公司	205,602,223.26			9,158,148.54		383,577.11				215,143,948.91	
老挝亚太卫星有限公司	5,142,559.47			4,311,616.68	-6,527,973.98					2,926,202.17	
浙江航天恒嘉数据科技有限公司	15,965,921.02			268,920.68						16,234,841.70	

深圳市航天新源科技有限公司	18,278,863.63			1,030,566.32		194,778.82	457,414.50			19,046,794.27	
小计	265,800,504.51			16,991,713.53	-6,527,973.98	578,355.93	457,414.50			276,385,185.49	
合计	265,800,504.51			16,991,713.53	-6,527,973.98	578,355.93	457,414.50			276,385,185.49	

(2).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

18、 其他权益工具投资

(1).其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2).本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1).采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	329,102,555.47	54,084,871.89		383,187,427.36
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额	329,102,555.47	54,084,871.89		383,187,427.36
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	70,811,394.56	14,887,358.70		85,698,753.26
2.本期增加金额	7,010,943.23	1,109,211.76		8,120,154.99
（1）计提或摊销	7,010,943.23	1,109,211.76		8,120,154.99
3.本期减少金额				
4.期末余额	77,822,337.79	15,996,570.46		93,818,908.25
三、减值准备				
1.期初余额				

2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	251,280,217.68	38,088,301.43		289,368,519.11
2.期初账面价值	258,291,160.91	39,197,513.19		297,488,674.10

(2).未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3).采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	916,021,802.61	951,082,531.05
固定资产清理		
合计	916,021,802.61	951,082,531.05

其他说明：
□适用 √不适用

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	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	867,586,526.54	961,997,348.24	28,338,206.55	96,194,396.30	1,954,116,477.63
2.本期增加金额	2,365,188.17	35,260,359.58	123,982.30	5,341,340.52	43,090,870.57
（1）购置		35,260,359.58	123,982.30	5,341,340.52	40,725,682.40
（2）在建工程转入	2,365,188.17				2,365,188.17
3.本期减少金额		2,466,138.80	492,744.68	1,640,174.50	4,599,057.98
（1）处置或报废		1,485,006.72	492,744.68	1,640,174.50	3,617,925.90
（2）其他		981,132.08			981,132.08
4.期末余额	869,951,714.71	994,791,569.02	27,969,444.17	99,895,562.32	1,992,608,290.22
二、累计折旧					
1.期初余额	147,690,709.38	771,285,475.31	23,499,706.99	60,213,757.29	1,002,689,648.97

2.本期增加金额	23,694,937.16	42,203,023.63	768,286.63	10,317,456.44	76,983,703.86
（1）计提	23,694,937.16	42,203,023.63	768,286.63	10,317,456.44	76,983,703.86
3.本期减少金额		1,410,756.36	468,107.44	1,552,299.03	3,431,162.83
（1)处置或报废		1,410,756.36	468,107.44	1,552,299.03	3,431,162.83
4.期末余额	171,385,646.54	812,077,742.58	23,799,886.18	68,978,914.70	1,076,242,190.00
三、减值准备					
1.期初余额			138,749.80	205,547.81	344,297.61
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额			138,749.80	205,547.81	344,297.61
四、账面价值					
1.期末账面价值	698,566,068.17	182,713,826.44	4,030,808.19	30,711,099.81	916,021,802.61
2.期初账面价值	719,895,817.16	190,711,872.93	4,699,749.76	35,775,091.20	951,082,531.05

(2).暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3).通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4).未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5).固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,428,079.83	1,406,069.52
工程物资		
合计	1,428,079.83	1,406,069.52

其他说明：
□适用 √不适用

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
MES及ERP管理系统建设项目	1,428,079.83		1,428,079.83	1,406,069.52		1,406,069.52
合计	1,428,079.83		1,428,079.83	1,406,069.52		1,406,069.52

(2).重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3).本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4).在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

工程物资

(5).工程物资情况

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产

(1).采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2).采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3).采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器、运输、办公设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	187,450,051.92	169,729,629.88	357,179,681.80
2.本期增加金额	172,911,043.54	75,954,393.21	248,865,436.75
(1)新增租赁	39,211,336.37		39,211,336.37
(2)重估调整	133,699,707.17	75,954,393.21	209,654,100.38
3.本期减少金额	138,050,925.45	74,051,862.72	212,102,788.17
(1)其他	138,050,925.45	74,051,862.72	212,102,788.17
4.期末余额	222,310,170.01	171,632,160.37	393,942,330.38
二、累计折旧			
1.期初余额	21,342,728.83		21,342,728.83
2.本期增加金额	59,898,743.99	56,576,543.24	116,475,287.23
(1)计提	59,898,743.99	56,576,543.24	116,475,287.23
3.本期减少金额	49,840,534.82	51,354,772.40	101,195,307.22
(1)其他	49,840,534.82	51,354,772.40	101,195,307.22
4.期末余额	31,400,938.00	5,221,770.84	36,622,708.84
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	190,909,232.01	166,410,389.53	357,319,621.54
2.期初账面价值	166,107,323.09	169,729,629.88	335,836,952.97

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

26、 无形资产

(1).无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	166,200,813.39	3,360,900.00	598,266,419.77	1,502,697,195.08	2,270,525,328.24
2.本期增加金额			49,854,153.02	148,559,455.17	198,413,608.19
(1)购置				15,966,299.11	15,966,299.11
(2)内部研发			49,854,153.02	132,593,156.06	182,447,309.08
3.本期减少金额				46,036,347.78	46,036,347.78
(1)处置				46,036,347.78	46,036,347.78
4.期末余额	166,200,813.39	3,360,900.00	648,120,572.79	1,605,220,302.47	2,422,902,588.65
二、累计摊销					
1.期初余额	33,282,578.79	3,248,870.00	288,919,876.19	671,928,591.77	997,379,916.75
2.本期增加金额	3,394,300.50	112,030.00	58,300,027.67	127,585,258.82	189,391,616.99
(1)计提	3,394,300.50	112,030.00	58,300,027.67	127,585,258.82	189,391,616.99
3.本期减少金额				13,670,900.27	13,670,900.27
(1)处置				13,670,900.27	13,670,900.27
4.期末余额	36,676,879.29	3,360,900.00	347,219,903.86	785,842,950.32	1,173,100,633.47
三、减值准备					
1.期初余额			4,673,369.07		4,673,369.07
2.本期增加金额				32,365,447.51	32,365,447.51
(1)计提				32,365,447.51	32,365,447.51
3.本期减少金额				32,365,447.51	32,365,447.51
(1)失效且终止确认的部分				32,365,447.51	32,365,447.51
4.期末余额			4,673,369.07		4,673,369.07
四、账面价值					
1.期末账面价值	129,523,934.10		296,227,299.86	819,377,352.15	1,245,128,586.11
2.期初账面价值	132,918,234.60	112,030.00	304,673,174.51	830,768,603.31	1,268,472,042.42

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是86.89%

(2).确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3).未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(4).无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

27、 商誉

(1).商誉账面原值

□适用 √不适用

(2).商誉减值准备

□适用 √不适用

(3).商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(4).可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

(5).业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

28、 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
租赁费	3,725,280.76		2,164,571.64		1,560,709.12
租入固定资产改良支出	3,923,852.66	5,536,279.88	1,861,021.53	1,287,306.11	6,311,804.90
合计	7,649,133.42	5,536,279.88	4,025,593.17	1,287,306.11	7,872,514.02

其他说明：

无

29、 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	157,956,367.41	23,693,455.14	92,384,074.87	13,857,611.23
内部交易未实现利润	11,453,590.95	1,718,038.64	11,804,300.85	1,770,645.13
可抵扣亏损	193,150,463.13	28,972,569.47	138,957,060.24	20,843,559.04
信用减值损失	234,064,516.50	35,109,677.47	196,853,072.20	29,527,960.84
租赁负债	367,434,661.20	55,650,793.05	324,325,664.06	48,648,849.60
合计	964,059,599.19	145,144,533.77	764,324,172.22	114,648,625.84

(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
使用权资产	361,951,042.97	54,894,921.61	327,235,194.97	49,085,279.24
固定资产加速折旧	136,008,098.64	20,401,214.81	141,382,749.92	21,207,412.48
合计	497,959,141.61	75,296,136.42	468,617,944.89	70,292,691.72

(3).以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	73,125,309.45	72,019,224.32		114,648,625.84
递延所得税负债	73,125,309.45	2,170,826.97		70,292,691.72

(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	6,003,562.20	5,918,741.95
可抵扣亏损	363,166,825.62	206,039,304.60
合计	369,170,387.82	211,958,046.55

(5).未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年		29,932,131.30	
2025年	24,522,859.27	24,522,859.27	
2026年	33,691,031.81	33,691,031.81	
2027年	25,608,812.57	25,608,812.57	
2028年	48,920,188.78	39,499,028.87	
2029年	37,363,408.02		
2030年	8,157,867.45	8,157,867.45	
2031年	5,655,532.28	5,655,532.28	
2032年	8,261,024.44	8,261,024.44	
2033年	21,569,369.77	30,711,016.61	
2034年	149,416,731.23		
合计	363,166,825.62	206,039,304.60	/

其他说明：
□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	22,888,875.62		22,888,875.62	35,249,138.07		35,249,138.07
合计	22,888,875.62		22,888,875.62	35,249,138.07		35,249,138.07

其他说明：
无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,699,357.04	4,699,357.04	其他	详见说明	11,373,035.94	11,373,035.94	其他	详见说明
应收票据					5,933,680.00	5,933,680.00	质押	详见说明

固定资产	117,441,784.36	89,591,760.48	抵押	详见说明				
无形资产	9,838,124.48	6,722,717.62	抵押	详见说明				
其中：数据资源								
投资性房地产	175,274,487.43	133,880,710.19	抵押	详见说明				
合计	307,253,753.31	234,894,545.33			17,306,715.94	17,306,715.94		

其他说明：

说明：

（1）子公司航天恒星空间期末货币资金余额中有 432,650.00 元为票据保证金；上年年末货币资金余额中有 1,408,135.80 元为票据保证金。

（2）子公司航天恒星空间期末货币资金余额中有 1,377,750.00 元为保函保证金；上年年末货币资金余额中有 1,347,000.00 元为保函保证金。

（3）子公司航天智慧期末货币资金余额中有 144,000.00 元为票据保证金；上年年末货币资金余额中有 5,904,687.15 元为票据保证金。

（4）子公司哈尔滨数据期末货币资金余额中有 2,500,558.68 元为保函保证金；上年年末货币资金余额中有 2,526,298.68 元为保函保证金。

（5）子公司航宇卫星科技期末货币资金余额中有 242,398.36 元为履约保证金；上年年末货币资金余额中有 182,914.31 元为履约保证金。

（6）子公司西安天绘期末货币资金余额中有 2,000.00 元为 ETC 保证金；上年年末货币资金余额中有 4,000.00 元为 ETC 保证金。

（7）子公司深圳东方红期末固定资产中有 89,591,760.48 元、无形资产中有 6,722,717.62 元、投资性房地产中有 133,880,710.19 元为贷款抵押物。

（8）原子公司航天中为上年年末银行承兑汇票已贴现但尚未终止确认的金额为 5,933,680.00 元。

32、 短期借款

(1).短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		5,933,680.00
抵押借款	134,900,681.66	
信用借款	103,534,302.17	233,041,000.39
合计	238,434,983.83	238,974,680.39

短期借款分类的说明：

说明：

①子公司航宇卫星科技从交通银行取得信用借款余额为 743.28 万元（含应计利息），借款利率为 3.3%，借款期限分别为 3、8、9、10、11、12 月，借款用途为流动资金周转。

②子公司航天恒星科技从航天科技财务有限责任公司（以下简称“财务公司”）取得的信用借款余额（含应计利息）为 9,008.69 万元，借款利率分别为 2.80%、2.88%，借款期限为 1 年，借款用途为流动资金周转。

③子公司北京星地恒通从中国建设银行取得的信用借款余额（含应计利息）为 601.46 万元，借款利率为 3.10%，借款期限为 1 年，借款用途为流动资金周转。

④子公司深圳东方红从财务公司取得的抵押借款余额（含应计利息）为 13,490.07 万元，借款利率分别为 3.23%、3.13%、2.88%，借款期限为 1 年，借款用途为流动资金周转。

(2).已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据

(1).应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	252,900,956.92	272,250,030.68
银行承兑汇票	9,732,200.00	34,821,635.75
合计	262,633,156.92	307,071,666.43

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是 无

36、 应付账款

(1).应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	1,286,764,875.98	2,014,578,190.67
1—2年（含2年）	948,496,337.39	586,525,653.68
2—3年（含3年）	351,252,767.49	82,936,614.96
3年以上	295,742,884.78	309,894,984.66
合计	2,882,256,865.64	2,993,935,443.97

(2).账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国航天科技集团有限公司系统内单位	224,479,115.00	合同尚未执行完毕
中国航天科技集团有限公司系统内单位	164,291,182.12	合同尚未执行完毕
中国航天科技集团有限公司系统内单位	92,554,227.44	合同尚未执行完毕
中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	56,580,000.00	合同尚未执行完毕
中电科蓝天科技股份有限公司	56,163,328.89	合同尚未执行完毕
合计	594,067,853.45	/

其他说明：
□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

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）	2,414,018.47	3,515,925.86
1年以上	627,795.88	56,193.62
合计	3,041,814.35	3,572,119.48

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

38、 合同负债

(1).合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	1,091,527,820.13	973,193,220.69
预收货款	13,146,914.97	35,620,439.75
合计	1,104,674,735.10	1,008,813,660.44

(2).账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收项目款	118,334,599.44	尚未完成履约义务的增加
预收货款	-22,473,524.78	尚未完成履约义务的减少
合计	95,861,074.66	/

其他说明：
□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1).应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,761,973.38	1,286,607,056.95	1,241,633,088.06	59,735,942.27
二、离职后福利-设定提存计划	4,604,032.90	173,358,822.14	175,604,711.86	2,358,143.18
三、辞退福利		9,776,890.21	9,776,890.21	
四、一年内到期的其他福利				
合计	19,366,006.28	1,469,742,769.30	1,427,014,690.13	62,094,085.45

(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	4,478,701.00	951,185,251.65	905,804,738.55	49,859,214.10
二、职工福利费		92,747,784.07	92,747,784.07	
三、社会保险费	1,337,443.20	82,160,271.39	82,321,232.68	1,176,481.91
其中：医疗保险费	1,301,947.37	79,142,793.25	79,347,507.21	1,097,233.41
工伤保险费	30,779.53	2,517,800.54	2,521,436.72	27,143.35
生育保险费	4,716.30	499,677.60	452,288.75	52,105.15
四、住房公积金	103,474.00	96,999,962.49	97,023,644.49	79,792.00
五、工会经费和职工教育经费	8,842,355.18	22,482,486.25	22,991,320.17	8,333,521.26
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		41,031,301.10	40,744,368.10	286,933.00
合计	14,761,973.38	1,286,607,056.95	1,241,633,088.06	59,735,942.27

(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	2,456,714.10	125,996,844.14	126,255,155.76	2,198,402.48
2、失业保险费	55,688.12	4,202,141.93	4,210,694.03	47,136.02
3、企业年金缴费	2,091,630.68	43,159,836.07	45,138,862.07	112,604.68
合计	4,604,032.90	173,358,822.14	175,604,711.86	2,358,143.18

其他说明：
□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	19,736,981.57	17,771,392.40

企业所得税	12,240,366.39	19,183,417.09
个人所得税	17,405,871.47	24,651,481.18
城市维护建设税	400,676.03	739,033.38
房产税	687,593.30	657,950.35
土地使用税	166,591.95	166,591.95
教育费附加（含地方教育费附加）	299,882.32	610,494.30
其他税费	208,410.54	446,584.08
合计	51,146,373.57	64,226,944.73

其他说明：
无

41、 其他应付款

(1).项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	200,206.00	210,000.00
其他应付款	70,010,212.30	66,137,117.90
合计	70,210,418.30	66,347,117.90

其他说明：
□适用 √不适用

(2).应付利息

分类列示
□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3).应付股利

分类列示
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	200,206.00	210,000.00
合计	200,206.00	210,000.00

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
期末无超过1年未支付的重要应付股利。

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	24,081,977.74	18,528,075.45
暂收代付款	30,915,808.37	31,339,777.00
保证金及押金	14,277,233.27	16,169,603.71
其他	735,192.92	99,661.74
合计	70,010,212.30	66,137,117.90

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市维尔物业管理有限公司	10,043,669.40	房屋租赁保证金、租赁期满退回
合计	10,043,669.40	/

其他说明：
□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	112,846,285.21	116,547,835.09
合计	112,846,285.21	116,547,835.09

其他说明：
无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
期末未终止确认的应收票据	10,467,344.25	91,794,697.00
待转销项税	983,641.49	2,894,170.42
合计	11,450,985.74	94,688,867.42

短期应付债券的增减变动：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

46、 应付债券

(1).应付债券

□适用 √不适用

(2).应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3).可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据
□适用 √不适用

(4).划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况
□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表
□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	381,946,805.27	349,518,592.12
减：未确认融资费用	22,429,643.21	15,885,726.94
重分类至一年内到期的非流动负债	112,846,285.21	116,547,835.09
合计	246,670,876.85	217,085,030.09

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1).按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2).按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	114,286,083.11	22,164,876.48	29,780,284.86	106,670,674.73	专项资金
合计	114,286,083.11	22,164,876.48	29,780,284.86	106,670,674.73	专项资金

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、－）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,182,489,135.00						1,182,489,135.00

其他说明：

无

54、 其他权益工具

(1).期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2).期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,583,790,012.33	24,969,398.25		1,608,759,410.58
其他资本公积	146,580,296.52	578,355.93		147,158,652.45
合计	1,730,370,308.85	25,547,754.18		1,755,918,063.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）子公司航天恒星科技本年收购公司及少数股东所持有的航天中为的10%股权、20%股权，增加股本溢价24,969,398.25元。

（2）联营企业深圳市航天新源科技有限公司、东方蓝天钛金科技有限公司专项储备变动增加公司其他资本公积578,355.93元。

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入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								
二、将重分类进损益的其他综合收益		-6,527,973.97				-4,113,276.40	-2,414,697.57	-4,113,276.40
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		-6,527,973.97				-4,113,276.40	-2,414,697.57	-4,113,276.40
其他综合收益合计		-6,527,973.97				-4,113,276.40	-2,414,697.57	-4,113,276.40

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

其他综合收益为权益法核算联营企业老挝亚太卫星有限公司的外币报表折算差额。

58、 专项储备

√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
安全生产费	12,762,813.84	16,637,350.96	14,387,098.47	15,013,066.33
合计	12,762,813.84	16,637,350.96	14,387,098.47	15,013,066.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	205,114,535.58	8,937,121.29		214,051,656.87
合计	205,114,535.58	8,937,121.29		214,051,656.87

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司按照本年净利润的 10%提取盈余公积，增加盈余公积8,937,121.29 元。

60、 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	3,205,899,519.75	3,149,284,224.27
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）		

调整后期初未分配利润	3,205,899,519.75	3,149,284,224.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	27,913,994.95	157,535,184.46
减：提取法定盈余公积	8,937,121.29	12,233,191.20
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	47,299,565.40	88,686,697.78
转作股本的普通股股利		
其他减少		
期末未分配利润	3,177,576,828.01	3,205,899,519.75

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本

(1).营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,099,336,727.63	4,532,874,143.04	6,819,766,529.91	6,051,011,998.14
其他业务	57,156,206.81	16,501,185.81	61,396,735.81	12,026,149.95
合计	5,156,492,934.44	4,549,375,328.85	6,881,163,265.72	6,063,038,148.09

(2).营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	**5,156,492,934.44**	**4,549,375,328.85**
宇航制造及卫星应用	5,099,336,727.63	4,532,874,143.04
租赁收入	38,673,184.29	16,415,163.36
材料销售	18,133,046.22	86,022.45
其他	349,976.30	
按经营地区分类	**5,156,492,934.44**	**4,549,375,328.85**
华北地区	4,717,705,855.85	4,177,437,822.69
西北地区	121,262,926.74	72,615,819.45
华南地区	265,265,644.69	261,117,247.15
其他地区	52,258,507.16	38,204,439.56
合计	5,156,492,934.44	4,549,375,328.85

其他说明：

□适用 √不适用

(3).履约义务的说明

□适用 √不适用

(4).分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5).重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,704,255.10	3,103,843.41
教育费附加	2,030,325.92	2,480,875.47
房产税	11,754,738.17	11,938,874.51
土地使用税	894,492.18	886,581.33
印花税	2,007,640.15	2,712,492.84
其他	147,180.40	150,875.33
合计	19,538,631.92	21,273,542.89

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,021,147.34	35,922,739.49
市场推广费	7,066,422.25	12,043,056.95
差旅会议费	4,900,727.30	6,470,358.45
展览及广告费	3,880,522.15	2,955,002.98
售后服务费	2,244,463.34	2,927,152.33
折旧及租赁费	1,409,486.49	2,762,186.84
办公费用	534,253.02	508,591.57
交通费	509,844.78	998,259.47
其他	1,797,767.79	1,613,719.08
合计	43,364,634.46	66,201,067.16

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	284,478,052.84	273,297,120.88
折旧和摊销	38,056,251.02	47,275,711.57
房租水电办公费用	35,012,094.90	45,522,597.12
中介服务费用	11,103,415.77	6,599,792.42
差旅会议费	8,644,793.02	4,245,977.29
交通费	4,495,633.10	3,595,921.89
党建工作经费	602,512.16	3,091,663.10
其他	11,131,659.61	8,142,467.11
合计	393,524,412.42	391,771,251.38

其他说明：
无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,946,068.19	58,831,969.23
材料费	30,736,707.53	35,181,648.50
外协费	28,322,892.76	43,432,726.43
专项业务费	1,970,193.82	3,739,604.71
试验费	1,700,038.41	2,920,630.62
专用仪器设备	1,690,485.40	2,523,586.84
折旧和摊销	158,530.78	3,697,156.82
其他	4,231,339.23	4,815,769.16
合计	113,756,256.12	155,143,092.31

其他说明：
无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	19,086,277.87	21,588,559.80
其中：租赁负债利息费用	10,129,775.41	14,229,381.61
减：利息收入	24,537,074.36	53,441,622.76
银行手续费	414,781.25	509,366.63
合计	-5,036,015.24	-31,343,696.33

其他说明：
无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	35,542,739.55	32,345,312.73
增值税加计抵减	2,217,787.04	2,455,371.75
代扣个人所得税手续费返还	1,793,314.83	1,174,464.80
合计	39,553,841.42	35,975,149.28

其他说明：
无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	16,991,713.53	13,978,935.91
处置长期股权投资产生的投资收益		-7,167,054.42
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	16,991,713.53	6,811,881.49

其他说明：
无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	427,565.82	-193,775.58
应收账款坏账损失	-63,062,169.03	-69,095,751.42
其他应收款坏账损失	445,244.49	-541,980.45
应收款项融资坏账损失	962,986.00	-667,258.53
应收股利坏账损失		-1,179,878.14

其他流动资产坏账损失	642,988.53	-105,724.96
合计	-60,583,384.19	-71,784,369.08

其他说明：
无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-55,374,520.62	-6,840,598.85
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,198,405.67	-12,434,882.35
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	-32,365,447.51	
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-97,938,373.80	-19,275,481.20

其他说明：
无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	11,349.12	161,412.25
其他		-244.05
合计	11,349.12	161,168.20

其他说明：
无

74、 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合计		8,096.24	
其中：固定资产处置利得		8,096.24	
无形资产处置利得			
政府补助	8,000.00		8,000.00

违约赔偿罚款等收入	335,797.49	232,112.77	335,797.49
其他	15,695.72	51,597.25	15,695.72
合计	359,493.21	291,806.26	359,493.21

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	155,367.93	220,228.93	155,367.93
其中：固定资产处置损失	155,367.93	220,228.93	155,367.93
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
行政性罚款、滞纳金等	43,065.89	1,355,141.61	43,065.89
其他	282,542.26	11,602.02	282,542.26
合计	480,976.08	1,586,972.56	480,976.08

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1).所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-4,043,105.56	3,173,312.30
递延所得税费用	-25,492,463.24	-6,993,392.21
合计	-29,535,568.80	-3,820,079.91

(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	-60,116,650.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	-15,029,162.72
子公司适用不同税率的影响	6,853,918.28
调整以前期间所得税的影响	-13,074,632.52
非应税收入的影响	-3,686,815.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,758,161.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-23,349,364.73
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	31,744,361.72

税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除的影响	-14,936,493.77
其他	-815,541.44
所得税费用	-29,535,568.80

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注57、其他综合收益。

78、 现金流量表项目

(1).与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	28,088,311.33	30,147,111.54
利息收入	25,291,902.49	70,489,777.60
收到保证金押金	6,257,649.99	14,615,316.59
其他	36,067,860.25	23,325,806.63
合计	95,705,724.06	138,578,012.36

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
管理费用支出	60,641,452.20	64,682,625.47
销售费用支出	16,358,552.24	25,571,846.00
支付的保证金、押金及备用金	40,842,666.65	45,392,686.80
其他	23,200,936.75	26,271,662.21
合计	141,043,607.84	161,918,820.48

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2).与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

(3).与筹资活动有关的现金

收到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
分红保证金	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	2,000,000.00	2,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

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
分红保证金	2,000,000.00	2,000,000.00
偿还租赁负债支付的金额	75,359,561.40	135,587,046.49
合计	77,359,561.40	137,587,046.49

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	238,974,680.39	504,226,988.83		498,810,188.29	5,956,497.10	238,434,983.83
租赁负债	333,632,865.18		101,243,858.28	75,359,561.40		359,517,162.06
合计	572,607,545.57	504,226,988.83	101,243,858.28	574,169,749.69	5,956,497.10	597,952,145.89

(4).以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5).不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1).现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-30,581,082.08	169,493,122.52
加：资产减值准备	97,938,373.80	19,275,481.20
信用减值损失	60,583,384.19	71,784,369.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	85,103,858.85	77,512,434.34
使用权资产摊销	116,475,287.23	112,878,445.27
无形资产摊销	189,391,616.99	121,493,812.26
长期待摊费用摊销	4,025,593.17	8,288,989.01
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）	-11,349.12	-161,168.20
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	155,367.93	212,132.69
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	19,326,277.87	22,066,948.13
投资损失（收益以“－”号填列）	-16,991,713.53	-6,811,881.49
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-30,495,907.93	-13,154,896.31
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	5,003,444.70	6,161,504.10
存货的减少（增加以“－”号填列）	-360,747,258.92	112,016,303.47
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-65,003,312.87	-1,452,707,099.22
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-390,939,585.33	-315,220,450.10
其他		-877,984.43
经营活动产生的现金流量净额	-316,767,005.05	-1,067,749,937.68
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,744,104,738.10	2,422,155,268.89
减：现金的期初余额	2,422,155,268.89	3,993,773,520.21
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	-678,050,530.79	-1,571,618,251.32

(2).本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3).本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4).现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,744,104,738.10	2,422,155,268.89
其中：库存现金		19,224.86
可随时用于支付的银行存款	1,744,104,738.10	2,422,136,044.03
可随时用于支付的其他货币资金		
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	1,744,104,738.10	2,422,155,268.89
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5).使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6).不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金	576,650.00	7,312,822.95	受限货币资金
保函保证金	3,878,308.68	3,873,298.68	受限货币资金
履约保证金	244,398.36	186,914.31	受限货币资金
应计利息	9,314,128.06	10,068,956.19	受限货币资金
合计	14,013,485.10	21,441,992.13	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1).外币货币性项目

□适用 √不适用

(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

82、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
√适用 □不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	10,129,775.41	14,229,381.61
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	27,819,190.36	25,768,009.59
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	343,934.97	41,549.03
与租赁相关的总现金流出	75,359,561.40	135,587,046.49

售后租回交易及判断依据
□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额75,359,561.40(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁
√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	38,673,184.29	
合计	38,673,184.29	

作为出租人的融资租赁
□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额
□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明：
无

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	167,540,470.04	110,430,627.15
外协费	174,293,781.76	177,095,062.63
材料费	48,535,842.56	47,331,999.60
专项业务费	9,876,091.30	4,780,038.32
折旧和摊销	46,195,438.54	28,723,519.72
试验费	8,695,733.54	3,341,406.43
专用仪器设备	1,795,648.84	2,523,586.84
其他	11,695,311.59	12,269,869.15
合计	468,628,318.17	386,496,109.84
其中：费用化研发支出	113,756,256.12	155,143,092.31
资本化研发支出	354,872,062.05	231,353,017.53

其他说明：
无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
物联网络综合平台	41,582,563.31	11,167,988.89				52,750,552.20
某通信综合应用系统（一期）	14,209,675.34	35,522,292.02				49,731,967.36
数据保护应用示范	13,095,167.47	27,220,838.42				40,316,005.89
导航芯片	35,902,020.76	1,524,690.65				37,426,711.41
安全应用研究		33,293,999.94				33,293,999.94
传输系统		32,843,217.95				32,843,217.95
一体化组件项目		25,344,776.44				25,344,776.44
数据链终端		22,794,487.12				22,794,487.12
xx 实验卫星	5,119,970.87	17,405,926.41				22,525,897.28
卫星遥感数据处理与定标平台	7,366,257.55	6,660,377.34				14,026,634.89
科研实验环境平台项目	6,582,797.63	5,500,928.89				12,083,726.52
产学研深度融合专项计划	5,043,048.17	5,148,560.04				10,191,608.21
Xx 验证卫星	296,616.87	8,502,365.51				8,798,982.38
联合开发项目		7,903,270.79				7,903,270.79
相控阵天线及芯片研制		7,662,682.07				7,662,682.07
xx 监测卫星		7,537,851.61				7,537,851.61
卫星导航子系统	147,837.08	6,744,594.46				6,892,431.54
器载时间触发以太网芯片	6,507,113.21	93,805.31				6,600,918.52
0.3 米相控阵天线	861,139.76	4,275,426.14				5,136,565.90
多天线分集 ACM 传输体制技术研究		4,939,315.45				4,939,315.45
基于无人机的三维航迹冲突检测及消解技术研究		4,891,821.28				4,891,821.28
无人机数据链抗干扰能力评估技术研究	4,100,802.58	649,522.19				4,750,324.77
智能化无人值守运维监控云平台软件研发项目	3,756,195.43	966,967.39				4,723,162.82

智慧林火感知及大数据系统	4,504,348.62	-217,579.28				4,286,769.34
无人机视距卫通综合链控软件		4,213,213.65				4,213,213.65
低轨星座卫星系统电磁发射评估及可视化技术	1,685,669.27	2,111,813.00				3,797,482.27
X/L 频段多阵元接收通道技术研究项目		3,713,363.34				3,713,363.34
高精度高敏捷控制系统设计与验证		3,529,998.04				3,529,998.04
目标特性智能识别项目	2,474,050.72	1,039,689.15				3,513,739.87
机载动中通技术研究项目		3,378,083.31				3,378,083.31
多维多域新型组网数据链平台	2,142,847.78	1,102,847.11				3,245,694.89
卫星遥感大数据项目	591,331.11	2,650,503.41				3,241,834.52
模拟测试系统	1,934,170.37	1,038,321.32				2,972,491.69
跨平台天基综合作业处理系统项目		2,533,104.13				2,533,104.13
低轨双抛物面宽带终端		2,497,400.08				2,497,400.08
遥感信息共享软件		2,333,615.63				2,333,615.63
共口径宽带高增益技术		1,903,236.72				1,903,236.72
原型系统		1,615,429.68				1,615,429.68
异构网络管理平台	1,330,536.12	262,106.67				1,592,642.79
集中监控平台	1,250,371.87					1,250,371.87
基于人工智能的无人值守系统自主作业平台开发		1,170,576.56				1,170,576.56
无人机数据链高速传输海量接入平台开发		1,064,728.03				1,064,728.03
高分专项中俄边境地区国家安全监测及综合服务产业化示范	693,977.60	276,663.41				970,641.01
水务产品开发		940,419.26				940,419.26
多源遥感数据综合服务平台开发		825,178.39				825,178.39
寒地规模化畜禽舍饲环境精准监测及智能调控平台开发应用项目	752,868.14	58,208.88				811,077.02
导航接收机		700,925.42				700,925.42
跨平台天基综合作业处理系统项目天基数据平台		699,245.86		-391.55		699,637.41
2023 年黑龙江省重点研发项目		606,098.93				606,098.93
低空感知智能监测平台开发		422,514.53				422,514.53
故障定位参数计量标准研究		274,673.85				274,673.85

综合孔径电子侦查技术		203,883.50				203,883.50
导航通信模块		134,159.29				134,159.29
宽带星载相控阵多波束天线技术		112,872.62				112,872.62
xx 遥感卫星		100,377.36				100,377.36
天基外源雷达探测		65,349.06				65,349.06
高时效信息处理		49,498.59				49,498.59
遥感影像智能识别应用		49,498.59				49,498.59
终端设备		8,177.16				8,177.16
xx 综合电子系统		1,500.00				1,500.00
民航北斗机载设备研制及推广	48,764,893.91	14,697,999.07		63,462,892.98		
信关站高性能基带处理设备高性能馈电基带	30,205,654.36	2,686,138.38		32,891,792.74		
宽带 DVB-S2X 调制解调器研制	14,158,896.33	4,530,500.43		18,689,396.76		
Ka/Ku 双频卫通天线	13,974,678.50	448,569.00		14,423,247.50		
高集成综合电子系统开发项目	5,006,043.20	431,123.73		5,437,166.93		
高分遥感卫星数据处理技术研究	4,443,780.85	15,432.67		4,459,213.52		
多无人机任务分配调度技术研究	4,377,553.85	178,863.61		4,556,417.46		
湿地无人机低空遥感检测技术研究	4,343,087.75	394,777.64		4,737,865.39		
GNSS 拒止环境下的多源数据融合算法研究	4,300,752.08	359,627.18		4,660,379.26		
能源遥感卫星应用服务平台研究与建设	4,221,976.03	497,466.05		4,719,442.08		
环境灾害的智能识别和监测预警技术研究	4,120,247.12	449,115.40		4,569,362.52		
无人机宽带中继技术研究	4,046,355.28	588,180.45		4,634,535.73		
第四代综合电子开发项目	2,928,261.74	2,786,477.82		5,714,739.56		
轻型信关站天线	2,748,859.14	377,358.49		3,126,217.63		
xx 项目		6,365,030.57		6,365,030.57		
合计	309,572,417.77	354,872,062.05		182,447,309.08		481,997,170.74

重要的资本化研发项目
√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
物联网络综合平台	96.00%	2025 年 6 月	实现销售	2022 年 5 月	资本化评审报告
某通信综合应用系统（一期）	68.00%	2025 年 11 月	实现销售	2022 年 11 月	资本化评审报告
数据保护应用示范	68.00%	2025 年 12 月	实现销售	2021 年 12 月	资本化评审报告
民航北斗机载设备研制及推广	100.00%	2024 年 9 月	实现销售	2019 年 4 月	资本化评审报告

开发支出减值准备
□适用 √不适用

其他说明：
无

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
□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

公司第九届董事会第二十四次会议审议通过，公司向子公司航天恒星科技转让公司所持有的航天中为 10%股权，同时航天恒星科技收购天津中为科技合伙企业（有限合伙）所持有的航天中为 20%股权，并由航天恒星科技吸收合并航天中为，截至报告披露日，工商注销登记手续办理中。

6、 其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1).企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
航天东方红	北京市海淀区	69,500.00	北京市海淀区	宇航制造	100.00		同一控制下企业合并
航天恒星科技	北京市海淀区	137,986.89	北京市海淀区	卫星应用	63.01		同一控制下企业合并
星地恒通	北京市海淀区	1,000.00	北京市海淀区	卫星应用	51.00		同一控制下企业合并
航天恒星空间	西安市高新区	25,686.00	西安市高新区	卫星应用	100.00		设立
深圳东方红	深圳市南山区科技园	9,529.41	深圳市南山区科技园	宇航制造及卫星应用	45.00	34.00	设立
天津恒电	天津市华苑产业区	14,000.00	天津市华苑产业区	宇航制造	50.00		设立
航宇卫星科技	汕头市龙湖区	2,100.00	汕头市龙湖区	卫星应用	100.00		同一控制下企业合并
西安天绘	西安市航天基地	5,864.71	西安市航天基地	卫星应用	34.78	41.10	设立
哈尔滨数据	哈尔滨市松北区	4,412.42	哈尔滨市松北区	卫星应用	9.25	26.31	设立
航天智慧	北京市海淀区	20,970.09	北京市海淀区	卫星应用	24.31		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司以持有的子公司股权比例与子公司持有孙公司股权比例的乘积列示间接持股比例。

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

①公司对哈尔滨数据持股比例为 9.25%，子公司航天恒星科技对哈尔滨数据持股比例为 41.75%，公司与子公司航天恒星科技对其相关活动均采取一致行动，对其可实质控制，纳入合并报表范围。

②公司对天津恒电持股比例为 50%，在天津恒电董事会 7 名成员中占 4 席，拥有多数表决权，对其可实质控制，纳入合并报表范围。

③公司对航天智慧持股比例为 24.31%，并与空间院、西安空间无线电技术研究所、北京卫星制造厂有限公司、航天神舟投资管理有限公司签订《一致行动人协议》，对其可实质控制，纳入合并报表范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2).重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
航天恒星科技	36.99%	16,719,438.02	16,343,513.57	1,315,378,301.22
天津恒电	50.00%	8,779,207.46	4,625,748.00	136,139,234.49
航天智慧	75.69%	-52,574,656.10		136,635,809.86
星地恒通	49.00%	-24,756,605.72	320,763.00	43,713,817.69
深圳东方红	21.00%	-7,935,922.63	200,206.00	50,144,226.08
西安天绘	24.12%	1,166,721.60		29,721,071.38

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3).重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
航天恒星科技	3,280,270,045.34	2,082,038,808.26	5,362,308,853.60	1,657,179,948.68	149,091,323.90	1,806,271,272.58	3,225,784,212.49	1,984,212,420.74	5,209,996,633.23	1,487,641,499.17	174,080,585.34	1,661,722,084.51
天津恒电	369,858,857.35	46,436,261.95	416,295,119.30	128,153,541.20	15,863,109.12	144,016,650.32	378,872,427.40	51,138,948.71	430,011,376.11	147,553,165.06	19,493,585.34	167,046,750.40
航天智慧	260,256,148.86	13,404,431.75	273,660,580.61	85,620,418.32	7,522,254.14	93,142,672.46	302,479,641.05	55,869,002.90	358,348,643.95	99,482,083.49	8,889,065.17	108,371,148.66
星地恒通	173,057,351.48	26,855,436.95	199,912,788.43	104,847,289.63	5,853,625.96	110,700,915.59	234,115,648.47	32,476,383.29	266,592,031.76	113,197,780.44	13,004,074.33	126,201,854.77
深圳东方红	460,455,014.94	377,450,502.73	837,905,517.67	567,607,622.44	31,515,866.27	599,123,488.71	401,015,818.37	385,983,096.59	786,998,914.96	468,537,831.27	40,519,705.73	509,057,537.00
西安天绘	133,753,480.32	108,601,755.89	242,355,236.21	77,387,108.83	41,746,438.42	119,133,547.25	128,111,175.94	64,137,674.56	192,248,850.50	71,034,529.84	2,829,785.93	73,864,315.77

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
航天恒星科技	2,268,737,916.47	45,199,886.51	38,671,912.53	-38,904,462.91	2,498,609,685.45	98,185,777.37	98,185,777.37	-222,387,207.10
天津恒电	509,579,280.21	17,558,414.93	17,558,414.93	-40,159,904.38	482,375,334.47	20,558,877.78	20,558,877.78	-3,759,929.73
航天智慧	101,530,730.37	-69,459,587.14	-69,459,587.14	2,933,806.17	114,665,072.24	-48,681,581.50	-48,681,581.50	-38,183,602.49
星地恒通	60,802,756.53	-50,523,685.15	-50,523,685.15	-5,832,128.92	138,108,737.62	1,454,708.74	1,454,708.74	15,876,847.30
深圳东方红	211,928,093.03	-37,790,107.76	-37,790,107.76	-35,425,590.61	321,067,339.95	2,118,578.59	2,118,578.59	2,585,109.20
西安天绘	177,089,225.62	4,837,154.23	4,837,154.23	21,655,619.29	170,881,817.48	278,503.73	278,503.73	17,543,738.71

其他说明：

无

(4).使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5).向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1).重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

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	
航天新商务信息科技有限公司	北京	北京	工程和技术研究与试验	9.09		权益法
东方蓝天钛金科技有限公司	烟台	烟台	卫星应用	20.05		权益法
老挝亚太卫星有限公司	老挝	老挝	卫星通讯	15.00		权益法
浙江航天恒嘉数据科技有限公司	宁波	宁波	软件开发、数据集成	49.45		权益法
深圳市航天新源科技有限公司	深圳	深圳	电子产品及驱动系统	10.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司在联营企业的持股比例与表决权比例一致，上述持股比例为公司及子公司对联营企业的直接持股比例。

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

①子公司航天恒星科技对老挝亚太卫星有限公司（以下简称“老挝亚太公司”）的持股比例为 15%，航天恒星科技对老挝亚太公司委派一名董事，能够对其施加重大影响。

②子公司航天东方红对深圳市航天新源科技有限公司（以下简称“航天新源”）的持股比例为 10%，航天东方红对航天新源委派一名董事，能够对其施加重大影响。

③公司对航天新商务信息科技有限公司的持股比例为 9.09%，公司对其委派一名董事，能够对其施加重大影响。

(2).重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3).重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	航天新商务信息科技有限公司	东方蓝天钛金科技有限公司	航天新商务信息科技有限公司	东方蓝天钛金科技有限公司
流动资产	888,211,209.48	981,298,472.58	822,213,610.72	725,570,237.06
非流动资产	119,026,257.05	557,662,950.00	109,381,379.43	505,229,953.76
资产合计	1,007,237,466.53	1,538,961,422.58	931,594,990.15	1,230,800,190.82
流动负债	788,298,901.81	517,953,208.43	737,105,944.78	303,971,812.81
非流动负债		151,749,793.58		104,412,354.70
负债合计	788,298,901.81	669,703,002.01	737,105,944.78	408,384,167.51
少数股东权益		40,432,325.77		41,189,194.62
归属于母公司股东权益	218,938,564.72	828,826,094.80	194,489,045.37	781,226,828.69
按持股比例计算的净资产份额	19,901,515.53	165,423,993.88	17,679,054.22	155,882,268.23
调整事项	3,131,882.91	49,719,955.03	3,131,882.91	49,719,955.03
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	23,033,398.44	215,143,948.91	20,810,937.13	205,602,223.26
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	103,116,129.65	468,324,485.33	1,373,051,943.63	344,462,240.09
净利润	24,449,519.35	45,685,776.92	24,618,996.59	40,013,869.12
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	24,449,519.35	45,685,776.92	24,618,996.59	40,013,869.12
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

重要联营企业的主要财务信息，列示长期股权投资账面价值 2,000 万以上的联营企业财务信息。

(4).不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(5).合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6).合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7).与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8).与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：
□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
□适用 √不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	114,286,083.11	22,164,876.48		29,780,284.86		106,670,674.73	与资产相关/与收益相关
合计	114,286,083.11	22,164,876.48		29,780,284.86		106,670,674.73	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	17,878,112.05	14,455,476.86
与收益相关	17,912,627.50	18,425,335.87

合计	35,790,739.55	32,880,812.73

其他说明：

（1）计入递延收益的政府补助

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报	与资产相关/与收益相关
基于北斗时空基准服务的工业互联网安全保障平台	财政拨款	15,913,040.00		1,784,640.00		14,128,400.00	其他收益	与资产相关
基于北斗的通导一体化融合技术及标配化应用推广	财政拨款	15,370,767.13		2,995,808.05		12,374,959.08	其他收益	与资产相关
高性能馈电基带	财政拨款		10,000,000.00	1,083,333.33		8,916,666.67	其他收益	与资产相关
常态化搭载平台产业化建设项目	财政拨款	8,700,549.82		781,600.20		7,918,949.62	其他收益	与资产相关
卫星城市精细化管理应用项目经费	财政拨款	8,645,000.02		909,999.96		7,735,000.06	其他收益	与资产相关
海空天一体化天基海洋信息获取关键技术研发与应用	财政拨款	7,000,000.00				7,000,000.00	其他收益	与收益相关
智慧海洋应急通信试验网络建设项目	财政拨款	5,692,365.00		574,020.00		5,118,345.00	其他收益	与资产相关
基于扩展 SysML 的嵌入式自动化生产软件关键技术研发补助	财政拨款	4,800,000.00				4,800,000.00	其他收益	与收益相关
微小卫星高技术产业化项目	财政拨款	4,958,235.53		272,823.36		4,685,412.17	其他收益	与资产相关
高精度一体化组件项目	财政拨款		4,550,000.00			4,550,000.00	其他收益	与资产相关
2021 年多频点高精度北斗导航芯片项目	财政拨款	3,676,901.08		370,779.96		3,306,121.12	其他收益	与资产相关
2018 年卫星应用数据中心项目资金	财政拨款	3,629,000.02		381,999.98		3,247,000.04	其他收益	与资产相关
2021 自然灾害防治技术装备工程化攻关专项	财政拨款	3,570,000.00		360,000.00		3,210,000.00	其他收益	与资产相关
低轨卫星增强北斗全球厘米级定位系统技术提升及在轨验证	财政拨款		3,000,000.00			3,000,000.00	其他收益	与收益相关
基础设施软件项目高精度卫星导航定位系统	财政拨款	3,227,833.33		362,000.00		2,865,833.33	其他收益	与资产相关
空间激光通信及路由载荷关键技术研发	财政拨款	989,160.00	1,177,500.00			2,166,660.00	其他收益	与收益相关
百千万项目款	财政拨款	2,351,439.98		247,520.02		2,103,919.96	其他收益	与资产相关
miniSAR 微小卫星关键技术补助	财政拨款	8,000,000.00		8,000,000.00			其他收益	与收益相关

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报	与资产相关/与收益相关
支持航天大数据的自主可控“互联网公共服务”云平台	财政拨款	3,850,000.00		3,850,000.00			其他收益	与资产相关/与收益相关
小卫星工研中心创新能力建设项目	财政拨款	2,400,000.00		2,400,000.00			其他收益	与资产相关
其他专项资金（200 万元及以下项目合计）	财政拨款	11,511,791.20	3,437,376.48	5,405,760.00		9,543,407.68	其他收益	与资产相关/与收益相关
合计		114,286,083.11	22,164,876.48	29,780,284.86		106,670,674.73		

（2）采用总额法计入当期损益的政府补助

补助项目	种类	本期金额	上期金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
miniSAR 微小卫星关键技术补助	财政拨款	8,000,000.00	272,823.36	其他收益	与收益相关
支持航天大数据的自主可控“互联网公共服务”云平台	财政拨款	3,850,000.00	4,200,000.00	其他收益	与资产相关/与收益相关
基于北斗的通导一体化融合技术及标配化应用推广	财政拨款	2,995,808.05	2,248,142.07	其他收益	与资产相关
小卫星工研中心创新能力建设项目	财政拨款	2,400,000.00	2,400,000.00	其他收益	与资产相关
XXXX 一体化在民用航空领域的应用与推广	财政拨款	1,350,000.00	3,650,000.00	其他收益	与收益相关
高分专项广东省域智慧城市产业化应用项目	财政拨款		3,544,944.00	其他收益	与收益相关
其他专项资金（200 万元及以下项目合计）	财政拨款	16,954,931.50	16,029,403.30	其他收益、营业外收入	与资产相关/与收益相关
合计		35,550,739.55	32,345,312.73		

（3）采用净额法冲减的政府补助情况

补助项目	种类	本期冲减相关成本费用金额	上期冲减相关成本费用金额	冲减相关成本的列报项目	与资产相关/与收益相关
贷款贴息	财政拨款	240,000.00	535,500.00	财务费用	与收益相关

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

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

（1）信用风险

公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

公司银行存款主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行、财务公司等金融机构，公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

公司应收账款中，前五大客户的应收账款占公司应收账款总额的比例为 48.36%（2023 年：59.36%）。

公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。公司没有提供任何其他可能令公司承受信用风险的担保。

（2）流动性风险

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

公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2024 年 12 月 31 日，公司尚未使用的银行借款额度为 212,456.50 万元（2023 年 12 月 31 日：56,602.53 万元）。

期末，公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		23,843.50				23,843.50	23,843.50
应付票据		26,263.32				26,263.32	26,263.32
应付账款		288,225.69				288,225.69	288,225.69
其他应付款		7,021.04				7,021.04	7,021.04
其他流动负债		1,145.10				1,145.10	1,145.10
合计		346,498.65				346,498.65	346,498.65

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		23,897.47				23,897.47	23,897.47
应付票据		30,707.17				30,707.17	30,707.17
应付账款		299,393.54				299,393.54	299,393.54
其他应付款		6,634.71				6,634.71	6,634.71
其他流动负债		9,468.89				9,468.89	9,468.89
合计		370,101.78				370,101.78	370,101.78

（3） 市场风险

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

① 利率风险

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

公司的利率风险主要产生于金融机构借款。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

公司密切关注利率变动对公司利率风险的影响。公司持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换或提前还款的安排来降低利率风险。

期末公司的金融机构借款全部为固定利率的金融负债，仅面临公允价值利率风险。

② 汇率风险

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

公司外币货币项目金额很小，汇率的变动不会对公司产生较大的风险。

③ 其他价格风险

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

2、 套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

十三、 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				
（二）其他债权投资				
(三)其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
（五）生物资产				
（六）应收款项融资			57,412,430.39	57,412,430.39
持续以公允价值计量的资产总额			57,412,430.39	57,412,430.39

说明：应收款项融资为公司既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的应收承兑汇票，按账面价值确认。

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应

收款、其他流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、其他流动负债等。
上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国空间技术研究院	北京市	空间飞行器及其应用系统工程和产品研制	19,101	51.46	51.46

本企业的母公司情况的说明
无
本企业最终控制方是中国航天科技集团有限公司。
其他说明：
无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注
√适用 □不适用
本公司子公司的情况详见本附注十、1。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注
√适用 □不适用
本公司重要的合营或联营企业详见本附注十、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
航天新商务信息科技有限公司	联营企业
东方蓝天钛金科技有限公司	联营企业
老挝亚太卫星有限公司	联营企业
浙江航天恒嘉数据科技有限公司	联营企业
深圳市航天新源科技有限公司	联营企业

其他说明：
□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
航天科技财务有限责任公司	同一实际控制人
北京卫星信息工程研究所	同一实际控制人
北京神舟天辰物业服务有限公司	同一实际控制人
航天神舟科技发展有限公司	同一实际控制人
北京空间机电研究所	同一实际控制人
北京星达科技发展有限公司	同一实际控制人
四川航天天盛科技有限公司天津物业分公司	同一实际控制人
其他中国航天科技集团有限公司系统内单位	同一实际控制人

其他说明：
无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中国航天科技集团有限公司系统内单位	采购商品/接受劳务	142,330.41	32 亿元	否	216,260.42
浙江航天恒嘉数据科技有限公司	采购商品/接受劳务	6.39			103.33
东方蓝天钛金科技有限公司	采购商品/接受劳务				0.56

出售商品/提供劳务情况表
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航天科技集团有限公司系统内单位	出售商品/提供劳务	241,902.45	218,406.59

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：
□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明
□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表
□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京星达科技发展有限公司	房屋及设备	285,714.31	285,714.27

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		承担的租赁负债利息支出		本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额		
中国空间技术研究院	房屋及设备			3,475,289.98	9,590,688.04	53,541,144.04	55,269,144.04
北京卫星信息工程研究所	房屋及设备			4,166,545.61	2,596,398.58	45,508,482.17	49,775,412.46
北京神舟天辰物业服务有限公司	房屋及物业费	17,875,338.31	19,004,773.50	568,969.31	609,992.12	22,868,750.20	25,743,501.18
航天神舟科技发展有限公司	房屋及物业费	4,013,759.48	4,005,607.01	41,259.94	231,527.67	6,618,206.23	7,067,589.86
北京空间机电研究所	房屋及物业费	187,621.92	251,146.79	175,868.33	141,846.88	2,483,692.23	2,861,290.21
四川航天天盛科技有限公司天津物业分公司	房屋及物业费	15,332.53				15,332.53	
合计		22,092,052.24	23,261,527.30	8,427,933.17	13,170,453.29	131,035,607.40	140,716,937.75

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
□适用 √不适用

本公司作为被担保方
□适用 √不适用

关联担保情况说明
□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
航天科技财务有限责任公司	224,987,570.55			

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	750.00	902.00

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1).应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金					
	航天科技财务有限责任公司	1,719,097,512.29		2,380,396,067.20	
应收账款					
	中国航天科技集团有限公司系统内单位	501,761,982.02	64,280,031.90	789,438,360.83	43,164,806.59
	浙江航天恒嘉数据科技有限公司	951,000.00	933,789.00	951,000.00	805,326.00
应收票据					
	中国航天科技集团有限公司系统内单位	43,414,742.00	118,976.24	90,545,600.00	136,828.32
预付款项					
	中国航天科技集团有限公司系统内单位	79,652,433.92		99,010,607.20	
	东方蓝天钛金科技有限公司			257,517.70	
其他应收款					
	中国航天科技集团有限公司系统内单位	9,311,288.00	405,041.02	9,043,663.26	1,434,046.47
	浙江航天恒嘉数据科技有限公司			317,742.99	13,821.82
	东方蓝天钛金科技有限公司	21,919.22	21,919.22	21,919.22	10,959.61
合同资产					
	中国航天科技集团有限公司系统内单位	1,618,396,064.27	21,307,085.03	832,375,111.41	3,854,770.35
其他流动资产					
	中国航天科技集团有限公司系统内单			882,000.00	

	位				
其他非流动资产					
	中国航天科技集团有限公司系统内单位	3,928,155.61		3,843,957.99	

(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			
	中国航天科技集团有限公司系统内单位	1,400,246,718.54	1,192,200,702.58
应付票据			
	中国航天科技集团有限公司系统内单位	99,753,193.46	11,538,331.58
其他应付款			
	中国航天科技集团有限公司系统内单位	6,908,965.84	3,576,733.54
合同负债			
	中国航天科技集团有限公司系统内单位	307,031,079.44	284,769,825.16
其他流动负债			
	中国航天科技集团有限公司系统内单位		921,067.92

(3).其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具
□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额本期公司以货币资金资产质押或抵押，用来开具银行承兑汇票等，详见附注七、31 所有权或使用权受到限制的资产。

除存在上述承诺事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

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 2024 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2).公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	11,824,891.35
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1).追溯重述法

□适用 √不适用

(2).未来适用法

□适用 √不适用

2、 重要债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1).非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2).其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1).报告分部的确定依据与会计政策

□适用 √不适用

(2).报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4).其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含一年）	9,089,653.28	10,326,192.46
1 年以内小计	9,089,653.28	10,326,192.46
1 至 2 年	3,055,161.00	7,085,450.00
2 至 3 年	1,500,000.00	
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	4,471,506.71	4,471,506.71
合计	18,116,320.99	21,883,149.17

(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										
按组合计提坏账准备	18,116,320.99	100.00	4,472,684.81	24.69	13,643,636.18	21,883,149.17	100.00	4,480,106.21	20.47	17,403,042.96
其中：										
关联方组合	14,076,097.99	77.70	1,216,683.71	8.64	12,859,414.28	18,628,326.17	85.13	1,225,283.21	6.58	17,403,042.96
政府部门和特定用户组合	241,300.00	1.33	241,300.00	100.00		241,300.00	1.10	241,300.00	100.00	
普通用户组合	3,798,923.00	20.97	3,014,701.10	79.36	784,221.90	3,013,523.00	13.77	3,013,523.00	100.00	
合计	18,116,320.99	/	4,472,684.81	/	13,643,636.18	21,883,149.17	/	4,480,106.21	/	17,403,042.96

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：应收关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	8,304,253.28		
1 至 2 年	3,055,161.00		
2 至 3 年	1,500,000.00		
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	1,216,683.71	1,216,683.71	100.00
合计	14,076,097.99	1,216,683.71	8.64

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

组合计提项目：应收普通用户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	785,400.00	1,178.10	0.15
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	3,013,523.00	3,013,523.00	100.00
合计	3,798,923.00	3,014,701.10	79.36

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

组合计提项目：应收政府部门和特定用户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	241,300.00	241,300.00	100.00
合计	241,300.00	241,300.00	100.00

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□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	
坏账准备	4,480,106.21	-7,421.40				4,472,684.81
合计	4,480,106.21	-7,421.40				4,472,684.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(4).本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

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和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
航宇卫星科技	8,023,964.28		8,023,964.28	44.05	
西安天绘	4,835,450.00		4,835,450.00	26.55	
河北三佳电子有限公司	1,970,000.00		1,970,000.00	10.82	1,970,000.00
中国航天科技集团有限公司系统内单位	1,216,683.71		1,216,683.71	6.68	1,216,683.71
国元农业保险股份有限公司	690,000.00		690,000.00	3.79	1,035.00
合计	16,736,097.99		16,736,097.99	91.89	3,187,718.71

其他说明：
无

其他说明：

□适用 √不适用

2、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	898,420.12	919,408.12
其他应收款	427,363.54	530,599.85
合计	1,325,783.66	1,450,007.97

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用
按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用
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

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用
其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用
其他说明：
无

(6).本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用
其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用
核销说明：
□适用 √不适用
其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1).应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
西安航天天绘数据技术有限公司	469,408.12	469,408.12
深圳航天东方红卫星有限公司	429,012.00	450,000.00
西安航天飞邻测控技术有限公司	1,233,537.00	1,233,537.00
小 计	2,131,957.12	2,152,945.12
减：坏账准备	1,233,537.00	1,233,537.00
合计	898,420.12	919,408.12

(2).重要的账龄超过 1 年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
西安航天飞邻测控技术有限公司	1,233,537.00	3 年以上	经营留用	是
合计	1,233,537.00	/	/	/

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

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

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√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)	
2024年1月1日余额			1,233,537.00	1,233,537.00
2024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				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额			1,233,537.00	1,233,537.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,233,537.00					1,233,537.00
合计	1,233,537.00					1,233,537.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6).本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用
其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用
核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(7).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内（含一年）	23,425.26	29,305.43
1年以内小计	23,425.26	29,305.43
1至2年	6,731.76	210,509.04
2至3年	198,029.04	181,304.40
3年以上		
3至4年	181,304.40	107,021.01
4至5年	107,021.01	30,803.47
5年以上	207,558.71	176,755.24
合计	724,070.18	735,698.59

(8).按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	175,974.00	188,674.00
员工预借款及定额备用金		220.00
其他	548,096.18	546,804.59
合计	724,070.18	735,698.59

(9).坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	18,165.13	10,959.61	175,974.00	205,098.74
2024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	278,541.51			278,541.51
本期转回		10,959.61	175,974.00	186,933.61

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	296,706.64			296,706.64

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(10).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	205,098.74	278,541.51	186,933.61			296,706.64
合计	205,098.74	278,541.51	186,933.61			296,706.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(11).本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用
其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用
其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(12).按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
大连航天北斗科技有限公司	349,983.70	48.34	其他	2-3 年、3-4 年	96,378.42
中国航天科技集团有限公司系统内单位	175,974.00	24.30	保证金	5 年以上	175,974.00

航天东方红卫星有限公司	117,806.28	16.27	其他	3-4 年、4-5 年、5 年以上	
中国航天科技集团有限公司系统内单位	25,931.76	3.58	其他	1-2 年、2-3 年	1,128.03
中国石化销售股份有限公司北京石油分公司	23,425.06	3.24	其他	1 年以内	1,018.99
合计	693,120.80	95.73	/	/	274,499.44

(13).因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,375,003,680.31		2,375,003,680.31	2,273,624,418.77		2,273,624,418.77
对联营、合营企业投资	188,457,392.31		188,457,392.31	176,693,205.35		176,693,205.35
合计	2,563,461,072.62		2,563,461,072.62	2,450,317,624.12		2,450,317,624.12

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
航天东方红	729,162,532.83						729,162,532.83	
航天恒星科技	970,628,680.88						970,628,680.88	
航天恒星空间	180,100,000.00		110,367,040.00				290,467,040.00	
深圳东方红	117,968,354.43						117,968,354.43	
天津恒电	70,000,000.00						70,000,000.00	
航宇卫星科技	24,877,680.53						24,877,680.53	
西安天绘	20,436,270.00						20,436,270.00	
哈尔滨数据	4,080,000.00						4,080,000.00	
航天中为	8,987,778.46			8,987,778.46				
航天智慧	72,961,094.48						72,961,094.48	
星地恒通	74,422,027.16						74,422,027.16	
合计	2,273,624,418.77		110,367,040.00	8,987,778.46			2,375,003,680.31	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
航天新商务信息科技有限公司	20,810,937.13			2,222,461.31						23,033,398.44	
东方蓝天钛金科技有限公司	155,882,268.22			9,158,148.54		383,577.11				165,423,993.87	
小计	176,693,205.35			11,380,609.85		383,577.11				188,457,392.31	
合计	176,693,205.35			11,380,609.85		383,577.11				188,457,392.31	

(1). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

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	3,172,477.87	3,497,211.54	1,890,000.00	827,730.36
其他业务	4,958,845.50	1,818,301.80	3,488,660.34	1,818,301.80
合计	8,131,323.37	5,315,513.34	5,378,660.34	2,646,032.16

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用
其他说明：
□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：
无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	114,860,925.94	151,714,469.18
权益法核算的长期股权投资收益	11,380,609.85	11,518,992.58
处置长期股权投资产生的投资收益	852,221.54	5,542,327.78
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	127,093,757.33	168,775,789.54

其他说明：
无

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-144,018.81	附注七之 73、74、75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	35,439,412.13	附注十一
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	164,070.00	附注七之 5
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	25,885.06	附注七之 74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,964,236.90	
少数股东权益影响额（税后）	9,392,982.81	
合计	23,128,128.67	

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

其他说明：
□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.44	0.02	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.08	0.00	

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

董事长：李大明

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 10 日

修订信息

□适用 √不适用