

公司代码：688562

公司简称：航天软件

北京神舟航天软件技术股份有限公司

2023 年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险，并已在本报告中详细阐述在公司生产经营过程中可能面临的风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”部分内容。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人马卫华、主管会计工作负责人武旭庆及会计机构负责人（会计主管人员）贾晶声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者保持足够的风险防范意识，并应当理解计划、预测与实际之间的差异，注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节 释义.....	4
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	29
第五节 环境与社会责任.....	31
第六节 重要事项.....	32
第七节 股份变动及股东情况.....	59
第八节 优先股相关情况.....	65
第九节 债券相关情况.....	65
第十节 财务报告.....	66

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

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、航天软件	指	北京神舟航天软件技术股份有限公司
航天科技集团、控股股东	指	中国航天科技集团有限公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会，系公司实际控制人
空间研究院	指	中国空间技术研究院，系公司股东
澜天信创	指	河南省澜天信创产业投资基金（有限合伙），系公司股东
航天投资	指	航天投资控股有限公司，系公司股东
宁波星东	指	宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
大唐国投	指	大唐国投信息科技有限公司，系公司股东
航天电子	指	航天时代电子技术股份有限公司，系公司股东
上海航天	指	上海航天工业（集团）有限公司，系公司股东
火箭研究院	指	中国运载火箭技术研究院，系公司股东
动力研究院	指	航天动力技术研究院，系公司股东
西安航天	指	西安航天科技工业有限公司，系公司股东
山东浪潮	指	山东浪潮通软信息科技有限公司，系公司股东
系统工程院	指	中国航天系统科学与工程研究院，系公司股东
航天四创	指	航天四创科技有限责任公司，系公司全资子公司
神舟通用	指	天津神舟通用数据技术有限公司，系公司控股子公司
上海神软	指	上海神舟航天软件技术有限公司，系公司全资子公司
神驰志融	指	共青城神驰志融投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
神驰志远	指	共青城神驰志远投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
神驰志同	指	共青城神驰志同投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
神驰志长	指	共青城神驰志长投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
神丰志驰	指	北京神丰志驰管理咨询有限公司，系神驰志融、神驰志远、神驰志同、神驰志长的普通合伙人
A 股	指	在境内上市的人民币普通股
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	公司现行有效的《北京神舟航天软件技术股份有限公司章程》
股东大会	指	北京神舟航天软件技术股份有限公司股东大会
董事会	指	北京神舟航天软件技术股份有限公司董事会
监事会	指	北京神舟航天软件技术股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、总会计师（财务负责人）等公司章程约定的高级管理人员
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
财政部	指	中华人民共和国财政部
ISO	指	International Organization for Standardization, 国际标准化组织
Oracle	指	Oracle Corporation（甲骨文公司），美国企业级软件公司
微软 Microsoft	指	Microsoft Corporation（微软公司），美国科技公司

基础软件	指	计算机系统运行的基础软件和支撑工具，一般包括包括操作系统、数据库和中间件等
操作系统、OS	指	一种基础软件，用于管理计算机硬件与软件资源的计算机程序
数据库	指	一种基础软件，用于按数据结构来存储和管理数据
嵌入式操作系统	指	一种基础软件，通常包括与硬件相关的底层驱动软件、系统内核、设备驱动接口、通信协议、图形界面、标准化浏览器等
SQL	指	一种用于数据库查询和程序设计语言，用于存取数据以及查询、更新和管理关系数据库系统
工业软件	指	用在工业领域里应用的软件，一般包括研发设计软件、生产控制软件、信息管理软件和嵌入式软件四类
AVIDM Foundation	指	公司发行人在中国航天开展航天装备研制集成化设计制造系统的技术积淀过程中形成的早期航天工程研发管理平台
PDM	指	一种研发设计类工业软件，用于制造过程数据文档管理，能够有效组织生产作业文档，实现车间无纸化生产
PLM	指	一种研发设计类工业软件，全名产品研制全生命周期协同管理软件，支持与研发设计相关的企业内部、外部单位之间的产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用等功能
CAE	指	一种研发设计类工业软件，全名计算机辅助工程，支持利用计算机辅助完成从生产准备到产品制造整个过程活动
CAD	指	一种研发设计类工业软件，全名计算机辅助设计，支持利用计算机及其图形设备帮助设计人员进行设计工作

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	北京神舟航天软件技术股份有限公司
公司的中文简称	航天软件
公司的外文名称	Beijing Shenzhou Aerospace Software Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Bjsasc
公司的法定代表人	马卫华
公司注册地址	北京市海淀区永丰路 28 号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	北京市海淀区永丰路 28 号
公司办公地址的邮政编码	100094
公司网址	http://www.bjsasc.com
电子信箱	zqswb@bjsasc.com
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	王亚洲	邬巧莹
联系地址	北京市海淀区永丰路 28 号	北京市海淀区永丰路 28 号
电话	010-59895062	010-59895062
传真	010-59895299	010-59895299
电子信箱	zqswb@bjsasc.com	zqswb@bjsasc.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

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

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所科创板	航天软件	688562	无

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	816,891,745.42	901,895,506.00	-9.43
归属于上市公司股东的净利润	8,863,342.13	10,819,517.55	-18.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	1,809,285.36	324,999.49	456.70
经营活动产生的现金流量净额	-546,619,940.67	-318,826,283.42	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,773,567,179.52	590,338,649.23	200.43
总资产	3,479,289,099.54	3,019,860,634.90	15.21

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.03	0.04	-25.00
稀释每股收益(元/股)	0.03	0.04	-25.00
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.0057	0.0011	418.18
加权平均净资产收益率(%)	1.12	2.03	减少0.91个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	0.23	0.06	增加0.17个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	7.66	8.19	减少0.53个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 1.报告期内，营业收入同比下降 9.43%，主要系公司系统集成类存量项目交付验收周期略有延长导致。
- 2.报告期内，归属于上市公司股东的净利润同比下降 18.08%，主要系公司营业收入下降等因素导致。
- 3.报告期内，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 456.70%，主要系公司本期归属于上市公司股东的非经常性损益金额减少导致。
- 4.报告期内，经营活动产生的现金流量净额为负，主要系销售商品、提供劳务收到现金较上年同期减少所致。
- 5.报告期内，归属于上市公司股东的净资产、总资产较上年度末有所增长，主要系本期公司首次公开发行股票并上市及本期营业利润所致。
- 6.报告期内，基本每股收益和稀释每股收益变动主要系公司归属于上市公司股东的净利润减少，以及本期公司首次公开发行股票并上市导致发行在外的普通股股数增加所致。
- 7.报告期内，扣除非经常性损益后的基本每股收益变动主要系公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	52,970.71	七、73
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	7,708,038.21	七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	734,027.40	七、68、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-61,940.55	七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	172,264.01	七、67
减：所得税影响额	1,338,607.28	七、76
少数股东权益影响额（税后）	212,695.73	
合计	7,054,056.77	

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	3,038,723.37	与本公司日常销售业务直接相关且经常发生

九、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业情况

公司主营业务包括自主软件产品（基础软件、工业软件）、信息技术服务（审计信息化服务、商密网云服务、信息化运维服务）和信息系统集成（主要面向航天及党政军领域）等三大业务领域。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为“软件和信息技术服务业（I65）”。

1.软件与信息技术服务行业未来持续向好

自主工业软件市场将持续快速发展。工信部在《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》中，明确提出到 2025 年，推动工业软件等关键软件供给能力显著提升，重点领域产业化规模化应用全面推进。在重点突破工业软件方面，提出研发推广计算机辅助设计、仿真、计算等工具软件，大力发展关键工业控制软件，加快高附加值的运营维护和经营管理软件产业化部署。根据 Quadrant Knowledge Solutions 数据，PLM 全球市场规模将从 2018 年的 186 亿美元增至 2023 年的 263 亿美元，年复合增速约为 7.2%，增速较为平稳。据 IDC 中国 2022 统计数据，2021 年中国 PLM 软件市场总规模达到 21.3 亿元人民币，年复合增长率为 18.33%，保持较快的增长速度。随着我国“双循环”经济模式的推进、国家对工业软件“卡脖子”和信息安全的重视，国产化将为自主工业软件带来巨大的市场空间。公司将继续保持航天及国防军工市场的优势，在研发设计类软件方面保持领先地位。同时，向生产控制类软件领域延伸，形成更大的市场优势。

国产数据库继续保持广阔发展空间。根据艾瑞咨询统计，2000 年以来，基于“863 计划”、“核高基”专项等国家科技政策支持，一批拥有高校或央企背景的国产数据库厂商成立，初步打破了 Oracle、IBM 和微软在国内数据库领域的垄断格局。在国产数据库厂商中，以神舟通用（公司子公司）、武汉达梦、人大金仓为代表的国产数据库厂商近年来开始发力，在党政军市场有着较好的表现，同时也开始向能源、电力、电信、金融、交通等其他行业快速拓展。据统计，我国数据库市场 2020-2025 年年复合增长率预计可达 15.60%。从产业上看，国产数据库厂商可从产品技术升级等存量市场以及数字化转型等增量市场中获益。国产数据库厂商借助政策优势，有利于其拓展市场，将产品放到实际场景中打磨，不断更新迭代。我国一直持续推动国产数据库发展，国产厂商数据库市占率逐年上升，未来国产化空间依然广阔。

现代化大数据产业体系蓬勃发展。大数据技术在全球正在飞速发展，逐渐和各个行业的发展渗透结合，根据国家互联网信息办公室发布《数字中国发展报告(2022 年)》：2022 年我国大数据产业规模达 1.57 万亿元，同比增长 18%。未来伴随政策的支持和资本的强势注入，中国大数据的规模将领先于全世界。在大数据时代背景下，政府数字化转型正在加速进行中，大数据技术的应用逐步加深，未来有望超越金融行业，成为大数据产业应用最广泛的领域。据 IDC 分析，未来，政府部门大数据技术应用的占比将提高至一位。工业大数据作为大数据新兴领域，产业链延展性高，随着相关政策的落地、5G 和人工智能等新型技术的快速发展与新基建的稳步推进，前瞻预计到 2025 年中国工业大数据行业收益规模有望达到 497.6 亿元，行业发展空间巨大。

信创产业市场规模及未来发展趋势向好。信创产业开展以来，党政军率先向国内厂商开放，盘活信创市场，以需求拉动国内厂商的成长。在新市场机会的激励下，相关企业不断加快产品的迭代、技术的升级，提高自己的竞争力，国内 IT 产业释放出空前的活力。党政军信创的实践为各国内厂商提供了充分的反馈，有助于其在实践中打磨自己产品的成熟度，为下一步向行业市场推广奠定了基础。根据中国软件行业协会发布的《2021 年中国信创生态市场研究报告》，2020 年我国信创产业的市场规模约为 1,617 亿元，预计未来五年将保持高速增长，2025 年可达 8,000 亿元规模，年复合增长率可达 37.40%。2019-2025 年，我国信创产业市场规模及预测情况如下所示：



数据来源：中国软件行业协会，《2021 年中国信创生态市场研究报告》

2. 软件与信息技术服务行业发展稳步增长

2023 年上半年，随着经济社会全面恢复常态化运行，宏观政策显效发力，国民经济回升向好，高质量发展稳步推进。根据工信部统计分析，上半年，我国软件和信息技术服务业运行态势平稳向好，软件业务收入增长加快，利润总额保持较快增长。

总体运行情况：软件业务收入增长加快。上半年，我国软件业务收入 55,170 亿元，同比增长 14.2%。利润总额保持较快增长。上半年，软件业利润总额 6,170 亿元，同比增长 10.4%。分领域运行情况：软件产品收入小幅提升。上半年，软件产品收入 12,959 亿元，同比增长 11.7%，占全行业收入的比重为 23.5%。其中，工业软件产品收入 1,247 亿元，同比增长 12.8%。

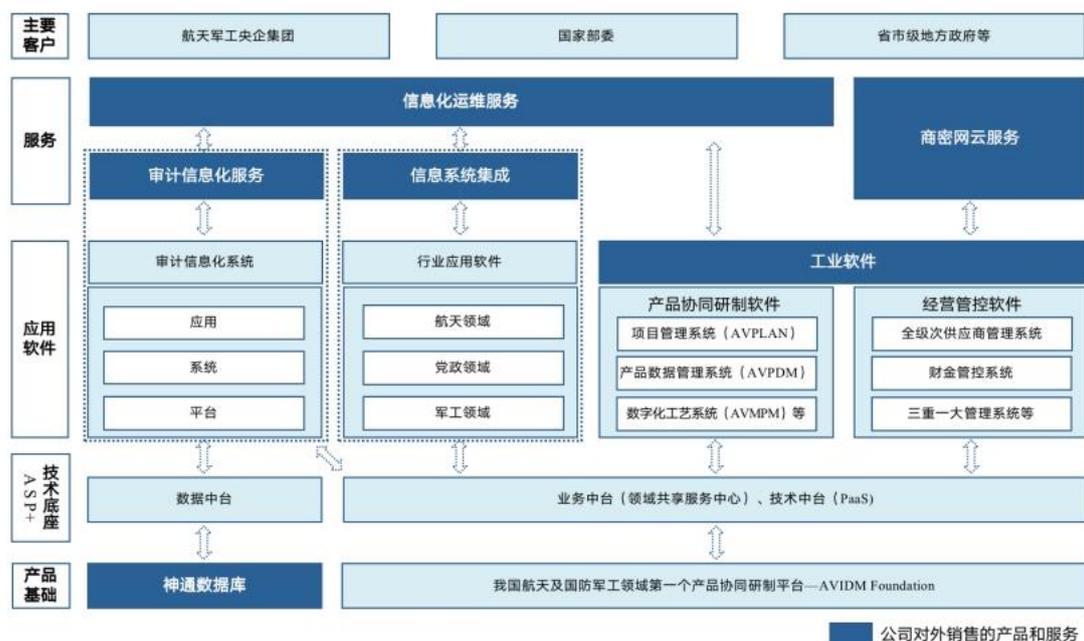
信息技术服务收入增长加快。上半年，信息技术服务收入 36,687 亿元，同比增长 15.3%，在全行业收入中占比为 66.5%。其中，云计算、大数据服务共实现收入 5,515 亿元，同比增长 16.5%，占信息技术服务收入的比重为 15%。

(二) 主营业务

公司是航天科技集团直接控股的大型专业软件与信息化服务公司，实际控制人为国务院国资委，是国务院国资委“双百行动”综合改革、国家发改委混合所有制改革试点企业。公司在支撑航天信息化建设的过程中，紧紧围绕“支撑航天，服务政府，面向社会”的定位，以神通数据库和 AVIDM Foundation 为基础，构建了自主软件产品（基础软件、工业软件）、信息技术服务（审计信息化服务、商密网云服务、信息化运维服务）和信息系统集成（主要面向航天及党政军领域）等三大主营业务，具备完整的软件和信息化服务能力，是我国航天及党政军领域的软件和信息化服务龙头企业之一。

公司客户主要集中于航天及党政军领域，包括航天军工央企集团、国家部委和省市级政府部门等单位。其中，公司的基础软件神通数据库在航天军工等涉及国家战略安全的关键特定领域具有独特优势，在数据管理和控制方面有效支撑了安全性要求很高的火星探测工程、探月工程、中国载人空间站、全球卫星导航系统等一系列国家重大复杂航天型号工程。公司的产品研制协同软件和经营管控软件等系列工业软件具备满足航天军工领域复杂装备型号研制协同及航天军工央企集团多层级管控需求的核心工业软件功能，已在我国运载火箭、北斗导航、载人航天及探月工程等重大装备型号研制协同及航天军工央企集团多层级管控领域得到了产业化应用。

公司主营业务产品和服务之间的关系如下图所示：



公司主要产品及服务情况如下表所述：

序号	产品和服务	产品/服务具体类型	
1	自主软件产品	基础软件	神通数据库，系标准化软件产品
		工业软件	主要包括产品研制协同软件（AVIDM）、经营管控软件两个系列，系基于标准模块的定制化软件
2	信息技术服务	审计信息化服务，系政务监管领域拓展的典型应用	
		商密网云服务，系基于经营管控类工业软件的综合性私有云服务	
3	信息系统集成	信息化运维服务，系以自主开发的信息化运维平台为核心，保证客户信息系统的稳定运行的运维服务	
		系面向航天及党政军客户提供的包括行业应用软件开发在内的综合性信息系统集成服务	

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

航天软件通过坚持长期自主研发及承担“核高基”重大专项、国家信息安全专项、“863”计划、国家重点研发计划等国家重点科技专项，突破众多关键核心技术。公司不断巩固在国内的技术优势和行业地位，并且通过持续技术研发、不断开发新产品来保证公司持续快速发展，对核心技术拥有完全的自主知识产权。

序号	核心技术名称	技术来源	具体核心技术	主要突破内容	先进性水平	主营业务应用水平
1.	ASP+平台技术	自主研发	基于模型驱动架构的业务建模技术	基于模型驱动架构的业务建模技术是指公司的 ASP+平台具有支持业务模型、数据模型建模的能力，可以根据业务场景的不同需求进行模型创建和应用配置。其可以实现需求模型、逻辑模型、功能模型和物理模型等诸多模型的数据建模和管理，确保模型数据的连续传递及全过程跟踪、追溯，可以有效保证研发过程中的数据唯一性。	国内先进	中台技术，支撑各类前台业务开展
2.			低代码快速开发技术	低代码快速开发技术以快速开发为中心，以核心引擎构建的配置为基础，使开发人员无需关心底层架构设计，只需关心业务现实即可快速产出软件产品。其支持单体应用开发和移动应用开发两种模式，可以通过直观的可视化界面来构建应用程序，而非传统的编写代码方式。开发人员可在平台上灵活运用各种图形化控件，构建业务流程、逻辑模型和数据模型所需的必要功能。		
3.			可复用通用服务组件技术	在多年的平台化产品开发和平台应用实践中，公司先后积累了一系列可以适应不同技术架构体系且可以复用的通用技术组件及通用技术服务，包括统一身份管理、统一搜索、统一消息、统一日志、文件存储、统一流程、分布式事务、OCR、RPA 等通用技术组件及服务封装，有效满足了业务应用的共性技术服务组件支撑需求。		
4.			微服务架构支撑技术	ASP+平台重点对微服务架构支撑进行了技术突破，覆盖 API 网关、微服务开发、微服务运行、微服务治理等方面，其在微服务及容器云等技术上的突破，支撑了公司系列产品的技术升级。		
5.			涉密军工安全保障技术	基于公司多年从事航天军工科研生产信息化软件工程实践经验，ASP+平台沉淀了系列自主知识产权基础安全产品和安全方案，能够确保基于 ASP+平台的业务应用系统等保和分保安全合规。		
6.	数据库管理系统技术	自主研发	基于数据复制的数据库高可用技术	数据库的高可用技术是指在发生故障的情况下，数据库上层的业务系统能不受影响、照常工作的能力，是数据库管理系统的核心指标之一。神通数据库高可用解决方案采用基于数据复制的技术，支持基于共享磁盘和日志传输两种方式，解决了数据库故障切换时的数据一致性问题，实现了数据库故障快速切换。	国内先进	神通数据库

序号	核心技术名称	技术来源	具体核心技术	主要突破内容	先进性水平	主营业务应用水平
7.			敏感数据隔离与加密技术	支持用户身份鉴别、自主访问控制机制、强制访问控制机制、数据存储加密、数据传输加密等安全策略和技术，支持对敏感数据的物理隔离和逻辑隔离，安全等级达到公安部“国家信息系统安全等级保护四级”认证。		
8.			共享存储集群技术	目前，境内外掌握共享存储集群技术的数据库厂商较少，主要有 Oracle、武汉达梦等。公司在“核高基”重大专项的支持下，突破了共享存储集群相关技术，显著提升了数据库的性能、可扩展性和可用性，对于国产数据库拓展新应用行业提供了有效支撑。		
9.	嵌入式实时操作系统技术	自主研发	嵌入式实时操作系统技术	该技术支持突出强实时和灵活可配置等核心功能，使得微内核各个模块一旦经过充分验证，即可在不同工程任务中通过构件化配置满足应用需求，降低了软件复杂度和验证难度，增强了系统可控性以及安全性。该技术拥有强实时微内核架构、针对工程应用的二进制构件化配置能力和基于关键执行路径分析的强实时性保证等特点，在航天重大型号工程中得到应用，达到了国内先进水平。	国内先进	嵌入式操作系统及开发环境
10.	复杂产品三维协同设计及技术状态管理技术	自主研发	CAD 集成技术	CAD 集成技术是指 PDM/PLM 产品与国内外主流的 CAD 工具软件进行集成、兼容的能力，比如与 CATIA、UG、Pro/E、AutoCAD、浩辰 CAD 等工具进行集成，实现对模型数据的检入、检出、更新、下载、打开、属性同步等。	国内先进	工业软件、商密网云服务
11.			三维模型格式转化及可视化应用技术	三维模型格式转化及可视化应用技术是指通过对三维模型数据进行读取和格式转化，形成专用的轻量化数据格式，满足三维模型轻量数据显示、三维标注、精确测量和动画仿真等需要，从而支持面向制造的设计特征和制造特征识别、分析和评估以及基于自主格式的参数化特征数据修改、编辑和重构。		
12.			XBOM 管理技术	XBOM 管理技术是指通过 BOM 建模技术，创新地构建具有系统共性的基础 BOM 模型。在此基础上，向设计阶段构建设计 BOM，面向工艺阶段构建工艺 BOM，面向制造阶段构建制造 BOM，实现多个 BOM 实体数据的统一管理和转化。		
13.			超大规模产品结构运算技术	超大规模产品结构运算技术是指针对复杂航天型号数千万级的产品结构规模，对 BOM 产品结构执行版本过滤、关系计算、权限计		

序号	核心技术名称	技术来源	具体核心技术	主要突破内容	先进性水平	主营业务应用水平
				算等 CPU 密集型操作，综合运用大数据存取、图数据库、搜索引擎、缓存技术、预计算、动态加载等多种技术，实现海量数据快速捕获、高性能权限与关系运算、数据组织、快速渲染展现等目标，从而有效满足复杂产品结构技术状态管理的高要求。		
14.			跨域协同技术	跨域协同技术是指在研发过程中实现跨域的组织、人员信息同步以及数据的组包发送、加密传输、断点续传、跨域数据会签和共享等功能。		
15.	基于系统工程的多级组织大型复杂项目管理技术	自主研发	多级组织项目结构管理技术	根据企业项目的管理方式对各项目进行分类，定义多级组织项目结构管理模式，可通过分类码进行标识和扩展，按照组织、角色和权限进行项目信息显示和应用。	国内先进	工业软件、高密网云服务
16.			项目全周期多要素管理技术	对项目自立项、计划、执行、监控、调整、结束等全生命周期进行管理，并实现对进度、风险、质量、经费、合同、资源等多要素进行全方位的经营管控。		
17.			基于 CMP 的进度计算技术	具备计划自上而下分级编制与下发，可在计划之间设置逻辑关系，基于 CMP 关键路径法进行进度计算，得出项目关键路径。		
18.			多级网络计划协同技术	支持大型复杂型号研制项目的多级管理组织不同层面形成多级网络计划模型，实现多级计划的传递、分解、反馈、考核和监控。		
19.			基于经验数据的 WBS 智能推荐技术	根据产品技术流程与计划 WBS 节点的相互关系，基于同类产品往年研制过程经验数据的提炼和固化，采用内容相似度、特征值计算的技术流程与计划模板的推荐算法，推荐更多技术流程模板和 WBS 节点之间的语义关联信息，改变传统模式下研制过程知识转化难、重用率低的问题。		
20.	数据任务流程编排和安全管理技术	自主研发	基于标签的信息资产强制访问控制方法	提供数据安全访问能力，以强制访问控制机制为基础，实现了对信息资产的精细化访问控制，可实现对象级、行级权限控制，对数据资产的安全提供了更强力的保障；基于标签策略进行访问控制，可进行自定义配置，从而在信息资产的权限控制上更加灵活，满足了多场景下资产不同模式的授权方式；对信息资产的查询实现方式，支持多种类型的数据源，实现了对多类型数据源中信息资产的权限过滤。	国内先进	审计信息化服务

序号	核心技术名称	技术来源	具体核心技术	主要突破内容	先进性水平	主营业务应用水平
21.			基于函数式定义流程的实现方法	为数据处理流程提供定义灵活的流程级参数，通过参数交换区，实现流程之间、任务算子之间及流程和任务算子之间的信息传递，并且在传递过程中，将流程参数随时更改成新的值，以此满足新的任务算子计算需求；多种参数交换区的选择，可选择内存、数据库表或其他存储，满足不同的部署场景；定义了用户级参数作为计算常量，在所有流程和任务节点的计算中只允许引用，不允许更改。		
22.	面向航天及党政军的重点行业应用软件开发技术	自主研发	基于微服务的云架构开发技术	公司的行业应用软件平台均基于微服务的云架构开发技术进行软件开发，该技术可以把复杂的应用场景解构成若干微服务，每个微服务可以单独进行开发和使用，然后通过多个微服务的组合和联合应用满足不同用户的业务需求，实现松耦合、高内聚、易扩展的技术特性，避免开发者在共性的技术研发上重复投入，既保证了软件产品的质量，又大大地提高了开发效率，降低了开发成本。该技术具有较强的业务适应性和可扩展性，可以有效满足航天及党政军客户大规模、多层次、复杂协同场景的应用要求。	国内先进	信息系统集成业务
23.			安全的内容管理技术	由于公司客户具有层级高、保密要求严格的显著特点，因此客户对数据内容的安全性要求远高于一般信息化建设项目。公司在行业应用软件开发过程中形成了安全性极高的内容访问控制服务、个性化访问服务、WEB 发布服务、目录服务和应用展示服务等核心技术，能够深刻反映和符合航天及党政军用户进行信息交流、共享和服务中的安全性和稳定性要求，实现了对大型信息化项目中主要内容的全过程安全管理，有效解决了我国关键领域信息化建设过程中的安全性与可靠性问题。		
24.			信息采集处理和分析应用技术	通过使用数据交换技术、网络爬虫技术对互联网网站、应用系统及其日志信息进行采集、抽取、转换、传输，经元数据定义对数据进行清洗加工，并采取分布式技术对数据进行存储，实现结构化、半结构化和非结构化数据资源的融合管理。通过对数据的关联分析建立知识关系图谱，通过统计分析、模型预测分析提供信息资产评估、服务决策，提升信息资源开发利用水平，为用户业务管理和决策提供有力支撑。		

序号	核心技术名称	技术来源	具体核心技术	主要突破内容	先进性水平	主营业务应用水平
25.	面向航天及党政军的大型项目信息系统集成技术	自主研发	政务事项智能治理技术	政务事项智能治理技术可以提供事项数据检验、事项信息要素管控、事项服务指标优化、业务运行数据共享定义、业务数据资源目录管理等功能。该技术具备极高的适配能力，通过灵活配置能够满足国家及地方标准的业务需求，具有高效的政府数据治理效率。	国内先进	信息系统集成业务
26.			可视化数据模型构建技术	通过 3D 可视化模型构建技术、数字孪生技术，在传统业务的二维化统计图表展示基础上，提供立体化、仿真化的业务模型展示方式。通过与定位技术、视频处理技术、人像识别技术、大数据分析技术结合，该技术可广泛应用于园区的智慧安防、智慧机房、仓库管理、生产线管理等，实现各业务数据集成可视化综合展示的目的。		
27.			大规模协同系统集成技术	该技术可以在满足标准规范的情形下，支持跨平台、开放式的终端数据接入管理服务系统，并可以汇集软硬件系统所产生的大规模文本信息、网页数据、视频数据、音频数据、终端感知数据等，向用户提供数据存储、交换和分类管理服务。同时，该技术也支持面向业务协同的多层次集成门户，在业务应用展现层提供应用集成协同服务以及跨应用的数据发布和展现服务。该技术在面向不同厂商和应用领域时具有很好的兼容性，已形成良好的市场口碑及较大的市场影响力。		
28.			面向复杂业务环境的智能化总体集成技术	该技术是指在面对用户层级高、需求复杂、建设周期紧且项目涉密等复杂业务环境时，公司基于十多年的大型项目建设经验以及涉密信息系统集成甲级资质，可以向用户提供包括涉密安防系统集成、信息系统安全体系系统集成在内的高安全涉密信息系统集成服务以及信息化基础设施建设服务、信息化软硬件系统集成服务、信息化创新工程服务等各类信息系统集成服务内容，可有效完成用户大型信息化项目的各项建设目标。		

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国防科学技术进步奖	2022 年	星弹箭载强容错实时操作系统及重大工程应用	二等奖
国防科学技术进步奖	2018 年	卫星数字化研制综合集成应用	二等奖
国防科学技术进步奖	2007 年	企业级协同产品研制管理系统（神舟 AVIDM 企业版 V3.0）	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

□适用 √不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内新增受理专利 6 项，新增授权专利 3 项，全部为发明专利；失效专利 4 项；同时新增软件著作权 13 项。

截至 2023 年 6 月 30 日，累计申请专利 186 项，其中发明专利 177 项，实用新型专利 5 项，外观设计专利 4 项；累计获得专利 69 项，其中发明专利 63 项，实用新型专利 4 项，外观设计专利 2 项；累计申请并获得软件著作权 820 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	6	3	177	63
实用新型专利	0	0	5	4
外观设计专利	0	0	4	2
软件著作权	13	13	820	820
其他	0	0	0	0
合计	19	16	1006	889

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	62,561,334.71	73,897,895.90	-15.34
资本化研发投入			
研发投入合计	62,561,334.71	73,897,895.90	-15.34
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.66	8.19	减少 0.53 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

□适用 √不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	主要研发方向	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	ASP+平台产品研发（2022年）	ASP+平台技术升级	4,890,000.00	0.00	3,328,619.38	已按计划完成ASP+平台中身份管理、搜索、消息、日志、文件存储等公共基础服务，支持复杂业务场景的业务建模和流程服务，完成微服务前后端开发框架的封装，研发了包括服务注册配置中心在内的微服务运行治理环境	在目前ASP+平台的基础上，按照ASP+平台的产品规划，先行对ASP+平台的关键构成以及薄弱能力进行产品分析、产品设计和产品实现。	行业先进水平	主要作为公司内部业务产品及业务应用的核心技术底座平台。
2	ASP+平台产品研发（2023年）	ASP+平台技术升级	4,500,000.00	2,100,600.48	3,230,795.88	基于前期的研发成果，完成了ASP+平台中API网关、流程服务、统一身份管理服务等服务的部分关键能力研发、系统测试、性能测试和验收发布的工作。	在目前ASP+平台的基础上，按照ASP+平台的产品规划，形成API网关服务，支撑实现对API实现集中管理和安全访问，提高整体性能和可靠性；对流程服务、统	行业先进水平	主要作为公司内部业务产品及业务应用的核心技术底座平台。

							一身份管理服务进行深度技术升级和改进，以更好地响应用户需求，强化产品的市场竞争力。		
3	神通数据库云平台研发	神通数据库产品升级	33,090,000.00	10,671,374.52	10,671,374.52	已按计划完成神通数据库云平台的需求分析和产品设计，正在进行产品实现和测试。	在神通数据库产品中增加神通数据库云平台功能，支持 chr(0)、大页内存等，提升神通数据库性能。	行业领先水平	增强云平台功能后，将进一步增加神通数据库产品的应用范围，支持信创等领域的信息化系统建设，增加神通数据库的市场份额和产品收入。
4	H 项目	产品研制协同软件	-	-	-	-	-	-	-
5	K 项目	CAE 类软件	-	-	-	-	-	-	-
6	J 项目	制造执行系统软件	-	-	-	-	-	-	-
7	智汇大数据开发平台	用于信息技术服务业务技术升级	4,800,000.00	3,229,590.39	3,489,129.97	已按计划完成全部研发内容，计划年内完成验收	在原有大数据平台产品成果的基础上，按照数据中台的规划，先行对数据中台的数据开发技术、数据建模管理技术等能力进行产	行业领先水平	可应用于政府、航天军工等数字化转型和大数据治理领域。

							品设计和开发，降低数据中台整体上的研发风险。		
8	神通并行数据库 HTAP 存储引擎研发	神通数据库产品升级	18,480,000.00	6,658,165.77	6,658,165.77	已按计划完成神通并行数据库 HTAP 存储引擎的需求分析和产品设计，正在进行产品实现和测试。	在保持 AP 业务性能同时提升 TP 业务性能，满足 HTAP 混合业务负载处理需要	行业先进水平	增强 HTAP 功能后，将进一步增加神通数据库产品的应用范围，支持国家互联网中心等单位的大数据库中心建设，增加神通数据库的市场份额和产品收入。
9	智汇大数据平台研发	用于信息技术服务业务技术升级	7,240,000.00	3,974,066.51	3,974,066.51	已按计划完成智汇大数据平台的需求分析和产品设计，正在进行产品实现和测试。	开发完成智汇大数据平台（产品），支持客户通过元数据治理、数据标准治理、数据质量治理、数据安全监管等管理以及技术手段，不断提高数据质量，保证数据的可信度，实现数据资源在企业内的共享。	行业先进水平	数据治理是大数据应用的前提和基础，本项目的智汇大数据平台通过数据模型设计的基础对数据标准进行有效管理和数据稽查，逐步消除企业数据标准不统一问题，为数据内部共享，数据利用提供有力保障。

注：项目仅包含重大项目。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	303	291
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	22.26	22.01
研发人员薪酬合计	4,627.06	4,318.35
研发人员平均薪酬	15.27	14.84

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生人员	10	3.30
研究生学历人员	76	25.08
大学本科学历人员	203	67.00
大学本科以下学历人员	14	4.62
合计	303	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
21~30	91	30.03
31~40	136	44.89
41~50	71	23.43
51 以上	5	1.65
合计	303	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 航天信息化品牌优势

公司作为航天科技集团直接控股的大型专业软件与信息化服务高新技术企业，是中国载人航天安全攸关软件联合技术中心和载人航天工程软件工程和数字化技术发展与管理中心。在二十多年支撑中国航天信息化建设的进程中，公司淬炼出了具有显著辨识度的航天信息化品牌。航天信息化品牌优势使得公司在发展过程中可以更好得到国家战略、行业政策、关键用户等重要资源，对公司构建面向航天及党政军关键客户的主营业务体系提供了重要支撑。

2. 自主研发优势

公司基于国家航天军工信息化领域的要求，在“核高基”重大专项、国家信息安全专项、“863”计划、国家重点研发计划等多项国家重点科技专项的支撑下，全力打造自主安全产品和服务体系。自成立以来自主开发了神通数据库等基础软件产品和产品研制协同软件、经营管控软件等工业软件，在航天及党政军关键领域形成了完整软件和信息化服务价值链。报告期内，公司行业地位持续巩固，市场位势保持领先，是国家信息化建设的知名服务商，产品和服务应用前景十分广阔。

3. 研发人才队伍优势

公司长期扎根航天信息化领域，自成立至今逐渐培养并成功打造了一支专业过硬、经验丰富的研发人才队伍，为保障公司持续发展奠定了人才基础。截至报告期末，公司共有研发人员 303

人，占员工总数的比例为 22.26%。研发人员中，博士研究生学历人员占比为 3.30%，硕士研究生学历人员占比为 25.08%，大学本科学历人员占比为 67.00%，大学本科以下学历人员占比为 4.62%。公司研发人员教育背景涉及计算机技术、软件工程、航空航天等多个专业学科，为公司主营业务领域的研发与产业化提供了有效的人才支撑，充分保证了公司在技术、产品和应用上的持续创新能力。

4. 客户资源及资质优势

我国航天及党政军领域由于自身特殊的保密要求，对外部普通信息化厂商的准入设置了较高的门槛。公司深耕航天及党政军领域二十多年，拥有 CMMI5 级（最高级）等承接重点领域软件开发、涉密信息系统集成等特殊项目所需的各类重要资质或资格，绝大部分产品和服务都能做到安全、自主。公司在航天及党政军等关键涉密领域已经具备较大的影响力，拥有其他普通信息化厂商不可比拟的客户资源。

5. 大型项目开发及实施优势

公司的航天及党政军关键客户需求具有层级高、专业性突出、业务面广泛、涵盖人群众多、信息化架构复杂等显著特点，对产品服务性能、项目实施水平、服务保障资质等有着极高的要求，因而形成了较高的大型项目经验壁垒。公司客户在选择供应商，除了考虑品牌和资质外，供应商既往成功案例及大型项目经验也是其判断的重要依据。自成立至今，公司作为牵总单位，为航天及党政军等关键客户提供了数量众多的大型信息化开发和建设项目，项目交付速度、项目质量均处于较高水平，具备良好的市场口碑。通过诸多大型项目开发及实施，公司积累了丰富的项目开发和实施经验，有助于公司不断提升构建承接、建设、管理和交付大型项目的能力，为公司未来市场开拓和持续发展奠定坚实基础。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

(一) 经营业绩情况

报告期内，公司实现主营业务收入 81,667.59 万元，主营业务成本 66,823.96 万元，毛利金额 14,843.63 万元，主营业务毛利率 18.18%，较上年同期略有增长。

报告期内，公司主营业务收入结构进一步优化。其中：自主软件产品收入占主营业务收入比为 13.78%，较上年同期 11.08% 增加 2.7 个百分点；信息技术服务收入占主营业务收入比为 35.48%，较上年同期 28.27% 增加 7.2 个百分点；信息系统集成业务收入占主营业务收入比为 50.74%，较上年同期 60.65% 下降 9.9 个百分点。

(二) 业务发展情况

公司持续优化业务结构，进一步做大做强基础软件、信息技术服务业务，强化工业软件、数据库产品的研发，保持审计信息化业务平稳发展，加大自有产品的推广和销售，提升经营质量。在业务拓展过程中，逐步提高合同利润空间率，2023 年上半年新签合同中信息系统集成业务占比下降至 38.76%，工业软件产品销售较上年同期增长 85.00%。

(三) 技术研发情况

在 ASP+ 平台研发方面，发布了 ASP+ 技术平台 V2.8 版本，实现用户需求、产品需求或新功能的研发共计 155 项，涉及功能性、兼容性、可靠性、性能效率、安全性及易用性等多种类型。发布了 ASP+ 技术平台 V2.8.1 版本，实现用户需求、产品需求或新功能的研发共计 33 项，实现了安全性和产品化能力的提升。同时针对移动端应用能力需求，开展了低代码平台 2.0 版本研发，目前基本具备完整的企业应用在线建设的能力。

在数据库管理系统研发方面，完成了日志文件支持强制收缩、智能索引推荐、数据页面透明加密的性能提升等功能提升工作；完成 SQL 交互工具支持执行计划可视化、迁移工具增加支持 gbase，SEM 工具支持云平台团队管理功能；完成了 MPP 产品 HTAP 功能、内存资源总量控制、高负载下内核稳定性等改进；完成了“网络连接资源池化”技术攻关可行性验证和系统方案设计，并开展“分布式物化视图”技术攻关可行性评估。

在 PLM 产品研发方面，对标达索 3DE 中的 Enovia、Windchill 和 Teamcenter，实现了从需求

方案到详细设计的协同设计过程管理以及研发数据管理，尤其加强了前端针对需求、逻辑、功能模型的管理，并实现了基于统一对象建模的型号产品研发全生命周期数字样机管理以及基于 XBOM 的数字主线，极大的提升了型号产品研发过程中的数据追溯能力；通过与 MES 系统的集成、与三维零件工艺设计软件、复杂曲面数控加工编程与仿真软件、装配工艺设计与仿真软件、产线仿真软件等工艺设计软件的紧密集成，构建了以三维工艺设计仿真技术基础平台为核心的集成环境并在多家应用验证单位安装部署。

在审计信息化方面，完成了审计领域相关软件产品线 and 适应企事业单位内部审计“管理+分析”的内审行业产品线的设计和开发工作，已经发布了数据采集分析、监督追责管理等近 10 款审计业务软件产品，并开始对外销售；同时，完成了内审分析系统的原型实现，并在国新集团开展 POC 测试。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）公司未来盈利存在波动性的风险

2023 年 1-6 月，公司营业收入为 81,689.17 万元，同比下降 9.43%，净利润为 1,070.16 万元，同比下降 34.07%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 180.93 万元，同比上升 456.70%。公司整体盈利能力仍然相对较弱，如未来公司面临的市场竞争环境发生相关变化，则可能会导致收入和盈利出现一定的波动性。

同时，未来一段期间内，公司预计将会针对业务发展方向及承担的相关国家重大科技专项投入大量研发资金，因此未来研发投入的增加也可能会导致公司盈利出现一定的波动性。

（二）经营风险

1. 业务季节性波动风险

公司主营业务呈现明显的季节性特点，上半年主营业务收入占全年比重较小，下半年主营业务收入占全年比重较大。公司客户采购一般遵守较为严格的预算管理制度和采购审批制度。受项目立项审批、资金预算管理等影响，项目验收多发生在下半年，从而导致公司上下半年的主营业务收入利润不均衡。

2. 审计信息化相关业务未来无法持续增长的风险

公司审计信息化相关业务实现的收入及毛利占比均相对较高，审计信息化服务是公司 2021 年新增业务类型，预计审计信息化服务建设项目将于 2023 年底基本建设完毕。公司报告期内承担的审计信息化服务项目因处于建设阶段，因此涉及的外购软硬件、技术服务及自主人工投入均相对较多，从而导致项目规模较大，为公司贡献的收入金额较多。但是，在审计信息化服务建设项目基本建设完毕后，公司在后续审计信息化领域的项目运维服务市场、项目后续产品推广及定制开发服务市场、向其他领域进行业务拓展的市场等业务延伸，后续拓展业务的单个项目规模预计将相对较小。而且，与审计信息化服务建设项目不同，后续产品推广及定制开发以及向其他领域进行业务拓展无明确的建设周期，相关市场尚未完全展开。公司在后续产品推广及定制开发以及向其他领域进行业务拓展过程中可能将面临太极股份、中国软件及各省的本地信息化公司等相关信息化厂商的业务竞争。同时，如未来公司产品或技术服务水平无法满足用户需求，则也可能导致公司在向国资内部审计信息化建设等其他垂直监管信息化领域的业务开展受到不利影响。

基于前述情形，如公司未来业务拓展不及预期，则可能会导致公司审计信息化服务相关业务未来无法持续增长。

3. 经营业绩及研发活动对政府补助存在一定依赖的风险

由于公司承担较多国家重大科技专项类研发项目从而获得较多政府科研项目资金投入，计入当期损益的政府补助金额相对较多。公司经营业绩及研发活动对政府补助存在一定依赖，如未来政府课题类政府补助金额出现下降，则会对公司经营业绩及研发活动产生一定影响。

4. 公司神通数据库市场占有率较低的风险

在整体市场层面，根据艾瑞咨询发布的《中国数据库行业研究报告（2021 年）》，2022 年中国数据库市场规模约为 339.20 亿元，2022 年神通数据库在中国数据库市场中的市场占有率约为 0.45%，与国外厂商（Oracle、微软、IBM 等）、部分国内厂商相比业务规模相对较小，市场占有率相对较低，且应用领域主要集中于航天军工和政府政务领域。如未来神通数据库市场拓展不及预期或面临的市场竞争环境更加激烈，则公司神通数据库的市场占有率则存在无法维持或下滑的风险。

5. 工业软件及商密网云服务对控股股东存在依赖的风险

基于我国航天工业体系特有的内部配套协作特点，且公司作为航天科技集团唯一的软件和信息化支撑单位，公司与航天科技集团及下属各院所单位存在规模较大的关联销售。如因航天科技集团相关需求减弱或公司对非关联方的业务拓展不及预期，则可能会对公司工业软件及商密网云服务的经营产生一定不利影响。

（三）财务风险

1. 存货跌价风险

公司存货主要由未验收项目中已投入的软硬件及技术服务、人工等构成，报告期各期末，公司将项目预算总成本与可变现净值（不含税合同金额）对比进行存货跌价测试，经测试公司存货不存在减值迹象，因此未计提存货跌价准备。若未来公司在项目实施过程中预算总成本内部控制未有效执行或者因操作失误导致项目推迟或无法验收，公司将存在较大的存货跌价风险，从而对公司未来经营业绩产生不利影响。

2. 应收账款坏账损失风险

公司的应收账款账面价值较大，预计未来随着公司业务规模的扩大，应收账款的规模预计将会进一步上升。如果未来市场发生变化，客户无法支付货款，或者公司在应收账款管理上出现失误，则公司会面临应收账款无法收回导致的坏账损失风险。

3. 税收优惠政策变动风险

报告期内，公司及子公司神舟通用、上海神软均享受不同程度的企业所得税税收优惠及增值税税收优惠。如果未来国家的所得税政策发生变化或公司无法继续被认定为高新技术企业，则公司将无法享受相关税收优惠，所得税税负将会上升，进而对公司的经营业绩和利润水平造成不利影响。

（四）行业风险

1. 下游客户预算约束导致业务需求减少的风险

公司产品和服务主要应用于航天及党政军领域，该等应用领域的客户需求具有较强的预算约束。若宏观经济增长速度放缓或发生其他重大不利变化，将导致航天及党政军领域客户的信息建设预算减少，从而导致对公司产品和服务的需求减少，进而对公司经营活动产生不利影响。

2. 公司部分主营业务应用领域较为集中的风险

公司基础软件神通数据库在航天军工领域（终端用户口径）的销售占比相对较高，如未来该等领域相关用户需求发生不利变化或公司向其他应用领域进行拓展不及预期，则会对公司该等主营业务的市场拓展产生一定不利影响。

六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”

（一）主营业务分析

1. 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	816,891,745.42	901,895,506.00	-9.43
营业成本	668,277,929.77	743,821,683.09	-10.16
销售费用	33,057,535.47	27,233,171.64	21.39
管理费用	54,965,911.29	54,038,830.79	1.72
财务费用	-8,433,844.39	-613,027.33	不适用
研发费用	62,561,334.71	73,897,895.90	-15.34
经营活动产生的现金流量净额	-546,619,940.67	-318,826,283.42	不适用

投资活动产生的现金流量净额	-1,207,206.87	-2,739,610.58	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,253,636,682.26	-33,389,680.61	不适用

营业收入变动原因说明:主要系公司系统集成类存量项目交付验收周期略有延长导致。

营业成本变动原因说明:主要系本期营业收入下降所致。

销售费用变动原因说明:主要系本期职工薪酬增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系本期发生股份支付所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期银行存款结息所致。

研发费用变动原因说明:主要系本期开展的研发项目同比有所减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期办公设备采购减少等所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期公司首次公开发行股票并上市,募集资金到账所致。

2. 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	1,553,091,390.64	44.64	931,446,316.54	30.84	66.74	主要系首次发行股票取得募集资金所致
应收票据	7,516,156.80	0.22	17,238,430.15	0.57	-56.40	主要系承兑票据收回所致
应收账款	460,027,727.03	13.22	351,590,972.19	11.64	30.84	主要系客户账期所致
预付账款	46,935,631.99	1.35	34,891,132.59	1.16	34.52	主要系预付采购货品款所致
合同资产	40,458,988.52	1.16	31,030,549.59	1.03	30.38	主要系质保金增加所致
使用权资产	11,703,241.16	0.34	17,172,085.70	0.57	-31.85	主要系房屋租赁减少所致
其他非流动资产	33,145,366.43	0.95	22,516,614.87	0.75	47.20	主要系一年以上合同资产增加
应付票据	1,828,560.00	0.05	195,016,708.24	6.46	-99.06	主要系票据到期承兑所致
合同负债	771,413,501.89	22.17	1,131,841,277.23	37.48	-31.84	主要系预收款

						减少所致
应交税费	3,873,032.40	0.11	17,768,527.10	0.59	-78.20	主要系缴纳增值税所致
其他流动负债	40,987,742.59	1.18	30,007,030.73	0.99	36.59	主要系待转销项税额增加所致
租赁负债	3,087,235.03	0.09	6,401,599.70	0.21	-51.77	主要系使用权资产减少导致

其他说明

无

2. 境外资产情况

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

主要资产受限情况，详细见“第十节 七、81、所有权或使用权受到限制的资产”

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	50,078,561.64	7,328.77			250,000,000.00	250,000,000.00		50,085,890.41
其他权益工具投资	36,450,000.00							36,450,000.00
合计	86,528,561.64	7,328.77			250,000,000.00	250,000,000.00		86,535,890.41

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
神舟通用	神通数据库产品的研发、销售等	6,660.00	81.09	22,232.15	13,352.54	6,147.51	1,008.97	1,007.89
航天四创	信息系统集成业务开展	13,000.00	100.00	53,400.09	6,718.05	15,069.80	-990.85	-702.90

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023-03-01	无	无	本次会议议案均表决通过
2022 年年度股东大会	2023-05-22	无	无	本次会议议案均表决通过
2023 年第二次临时股东大会	2023-06-28	www.sse.com.cn	2023-06-29	本次会议议案均表决通过

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

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
马卫华	董事长	选举

吕伯儒	董事长	离任
徐文	董事	选举
闫俊武	董事	离任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

闫俊武先生因工作调整辞去董事职务，2023 年 3 月 1 日，公司召开 2023 第一次临时股东大会，审议通过了《关于选举公司部分董事的议案》。会议选举徐文先生为公司第一届董事会成员，任期自 2023 年第一次临时股东大会审议通过之日起至第一届董事会任期届满之日止。

吕伯儒先生因到龄退休，申请辞去其担任的公司第一届董事会董事长等职务。2023 年 6 月 28 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于审议马卫华先生为公司第一届董事会非独立董事的议案》，并于 2023 年 6 月 29 日召开第一届董事会第十七次会议，审议通过了《关于选举航天软件第一届董事会董事长的议案》，公司董事会选举马卫华先生担任公司董事长，任期自董事会审议通过之日起至第一届董事会任期届满之日止。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

1. 拥有深厚且与公司业务匹配的资历背景和丰富的研发技术经验，对行业有深刻的理解；
2. 为公司服务年限在 2 年以上，中层及以上干部或岗位职级 9 级及以上；
3. 曾主持完成重大研发项目，或在多项研发项目中承担重要研发工作；
4. 综合考量技术人员的专业背景、工作资历、从业经验、研究经历和知识储备等方面的情况。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	10

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司主要从事自主软件产品、信息技术服务和信息系统集成等软件和信息技术服务业经营活动，属于新一代信息技术产业，在业务经营过程中不产生环境污染物。公司及其主要子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
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）	开展公司楼宇自动化动态控制、智能灯控、LED 光源等改造

具体说明

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

报告期内，公司持续巩固拓展脱贫攻坚成果，向河北省涞源县捐赠定点帮扶资金 12.5 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	航天科技集团、航天投资、系统工程院	备注 1	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	神驰志融、神驰志远、神驰志同、神驰志长	备注 2	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	澜天信创、宁波星东、大唐国投、空间研究院、动力研究院、火箭研究院、航天电子、西安航天、上	备注 3	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		海航天、山东浪潮						
	股份限售	董事、高级管理人员：吕伯儒、刘志华、武旭庆、淮斌、谢尚、蒋旭、傅强、何清法、吕明理、王亚洲	备注 4	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员：温小龙、顾云苏、程胜、王林、王振川、赵钦、杨涛	备注 5	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	航天科技集团	备注 6	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	航天科技集团	备注 7	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	董事、监事、高级管理人员	备注 8	长期有效	否	是	不适用	不适用
	分红	公司	备注 9	长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	分红	航天科技集团	备注 10	长期有效	否	是	不适用	不适用
	分红	董事、监事、高级管理人员	备注 11	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	航天科技集团	备注 12	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	澜天信创、航天投资、宁波星东、空间研究院、动力研究院、火箭研究院、航天电子、西安航天、上海航天、系统工程院	备注 13	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	持有公司股份的董事、高级管理人员	备注 14	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 15	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	航天科技集团	备注 16	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	航天投资、空间研究院、动力研	备注 17	长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		究院、火箭研究院、航天电子、西安航天、上海航天、系统工程院						
	其他	非独立董事、高级管理人员	备注 18	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 19	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	航天科技集团	备注 20	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	非独立董事、监事、高级管理人员	备注 21	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	航天科技集团	备注 22	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	备注 23	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 24	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	航天科技集团	备注 25	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	备注 26	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 27	长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	其他	董事、高级管理人员	备注 28	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	航天科技集团	备注 29	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 30	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	航天科技集团	备注 31	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	备注 32	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 33	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 34	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	航天科技集团和持有公司 5%以上股份的股东公司股东澜天信创、航天投资、宁波星东分别承诺	备注 35	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	董事：吕伯儒、刘志华、徐文、朱鹏程、孟瑜磊、文钊、王玉荣、李文	备注 36	长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		华、戚振东；监事：牛占杰、胡海根、邬巧莹、翟冠惟、林松、高级管理人员：武旭庆、淮斌、谢尚、蒋旭、傅强、何清法、吕明理、王亚洲						

备注 1：（1）自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本承诺人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不得由公司回购本承诺人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。

（2）若公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本承诺人自公司上市之日起 3 个完整会计年度内，不得减持首发前股份；自公司上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，每年减持的首发前股份不得超过公司股份总数的 2%。

（3）本承诺人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。

（4）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本承诺人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，若公司股票在上述期间存在利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，则上述发行价为除权除息后的价格。

（5）本承诺人将向公司申报本承诺人通过直接或间接方式持有的公司股份数量及相应变动情况。本承诺人通过直接或间接方式持有公司股份的待股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。在本承诺人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本承诺人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

（6）如未履行上述承诺出售股票，本承诺人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。

备注 2：（1）自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。

（2）若本承诺人未履行上述承诺出售股票,本承诺人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。

（3）如《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对本承诺人持有的公司股份之锁定有更严格的要求的，本承诺人将按相关要求执行。

备注 3：（1）自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。

（2）若本承诺人未履行上述承诺出售股票,本承诺人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。

（3）如《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对本承诺人持有的公司股份之锁定有更严格的要求的，本承诺人将按相关要求执行。

备注 4：（1）自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。

（2）若公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长至少六个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票复权后的价格。

（3）公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不得减持首发前股份。

（4）自锁定期满后，本人在公司担任董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。

（5）自锁定期届满之日起二十四个月内，若本人通过任何途径或手段减持公司首次公开发行股票前本人持有的公司股票，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。

（6）若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人将继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不得超过本人所持公司股份总数的百分之二十五；（2）离职后半年内不得转让本人所持公司股份；（3）《公司法》对董监高股份转让的其他规定。

（7）本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若未履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。

本承诺函出具日后，若上海证券交易所、中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足上海证券交易所、中国证监会或其派出机构的该等规定时，本人承诺届时将按照该等最新规定出具补充承诺。

备注 5：（1）自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。

（2）公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不得减持首发前股份。

（3）上述股份锁定期届满之日起四年内，在本人作为公司核心技术人员期间，本人每年转让的于本次发行及上市前公司股份不超过本人于本次发行及上市前所持公司股份的百分之二十五，前述减持比例可以累积使用。

（4）除遵守上述承诺外，如本人出于任何原因离职，则在离职后六个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前持有的公司股份，也不要求公司回购该部分股份。

（5）本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。

本承诺函出具日后，若上海证券交易所、中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足上海证券交易所、中国证监会或其派出机构的该等规定时，本人承诺届时将按照该等最新规定出具补充承诺。

备注 6：1、截至本承诺函签署之日，本承诺人及本承诺人控制的其他企业不存在从事与公司及其控股子公司构成重大不利影响同业竞争的业务活动。本承诺人未来亦不会在中国境内外从事、或直接/间接地以任何方式通过控制的其他企业或该企业的下属企业从事与公司及其控股子公司构成重大不利影响同业竞争的业务活动。

2、若本承诺人及本承诺人控制的其他企业未来因业务发展形成对公司构成重大不利影响同业竞争的情况的，本承诺人届时将基于公司的书面要求，依法履行法定决策程序，在符合国有资产监管、上市公司监管相关法律法规等规范性文件规定前提下，采用市场化公开、公平、公允的方式妥善解决该等重大不利影响的同业竞争问题。

3、本承诺人及本承诺人控制或未来可能控制的其他企业及该企业的下属企业不会向业务与公司及其控股子公司（含直接或间接控制的企业）所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织、个人提供与该等竞争业务相关的专有技术、商标等知识产权或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。本承诺人未来亦不会将公司及其控股子公司现时所开展的主营业务转移至本承诺人控制的其他企业开展。

4、本承诺人保证不利用所持有的公司股份，从事或参与从事任何有损于公司或公司其他股东合法权益的行为。

5、如出现因本承诺人、本承诺人控制的其他企业及未来可能控制的其他企业和/或本承诺人未来可能控制的其他企业的下属企业违反上述承诺而导致公司及其控股子公司的权益受到损害的情况，上述包括本承诺人在内的相关主体将依法承担相应的赔偿责任。上述承诺在本公司作为公司的控股股东期间持续有效。

备注 7：（1）截至本承诺函签署日，已披露本承诺人及本承诺人控制的其他企业与公司及其子公司的重大关联交易。

（2）本承诺人将善意履行作为公司股东的义务，不利用本承诺人股东地位，在关联交易中谋取不正当利益；不利用本承诺人股东地位，故意促使公司作出侵犯其他股东合法权益的决定。

（3）本承诺人将自觉维护公司及全体股东的利益，避免和减少关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，严格执行相关法律、法规、规章、规范性文件及《公司章程》中关于关联交易决策程序及回避制度等方面的规定，确保关联交易符合公开、公平、公正的原则并具有公允性，不损害公司及其他股东利益。

(4) 如本承诺人及本承诺人控制的其他企业违反上述承诺与公司及其子公司进行交易，而给公司及公司其他股东造成损失的，由本承诺人承担相应责任。

(5) 在本承诺人及本承诺人控制的其他企业与公司或其子公司存在关联关系期间，本承诺函持续有效且不可撤销。

备注 8：(1) 本人将善意履行作为公司董事/监事/高级管理人员的义务，不利用本人董事/监事/高级管理人员职务，就公司与本人相关的任何关联交易采取任何行动和谋取不正当利益；不利用本人董事/监事/高级管理人员职务，故意促使公司作出侵犯其他股东合法权益的决定。

(2) 本人将严格遵守现行法律法规和公司规章制度的相关规定，减少和规范本人及本人关联方与公司之间的关联交易。如果公司与本人或本人关联方发生无法避免的关联交易，则本人承诺将促使严格执行相关法律、法规、规章、规范性文件及《公司章程》中关于关联交易决策程序及回避制度等方面的规定，确保关联交易符合公开、公平、公正的原则并具有公允性，不损害公司及其他股东利益。

(3) 本人确认，本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出；本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。本人将忠实履行上述承诺，如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。

备注 9：公司在本次发行上市后，将严格按照本次发行上市后适用的《公司章程》，以及本次发行上市《招股说明书》、本公司上市后前三年股东分红回报规划中披露的利润分配政策执行，充分维护股东利益。

如违反上述承诺，本公司将依照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规定承担相应责任。

上述承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。

备注 10：(1) 根据《公司章程》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；

(2) 在审议公司利润分配预案的股东大会上，本承诺人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；

(3) 督促公司根据相关决议实施利润分配。

备注 11：(1) 根据《公司章程》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；

(2) 在审议公司利润分配预案的董事会/监事会上，本人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；

(3) 督促公司根据相关决议实施利润分配。

(关于持股意向及减持意向等承诺)

备注 12：(1) 减持条件及减持方式：在公司首次公开发行股票并上市后，本承诺人将严格遵守本承诺人所作出的关于所持公司股份锁定期的承诺。锁定期满后，在遵守相关法律、法规及规范性文件规定且不违背已作出的承诺的情况下，本承诺人可以集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法的方式转让本承诺人持有的部分公司股票。

(2) 减持价格：本承诺人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若公司股票在上述期间存在利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。

(3) 本承诺人将严格按照法律、法规及规范性文件进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本承诺人将及时向公司申报本承诺人持有的股份数量及变动情况。如国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、上海证券交易所等监管机关关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本承诺人承诺从其规定执行。

(4) 若本承诺人违反上述关于股份减持的承诺，减持公司股份所得收益将归公司所有。

备注 13：(1) 减持条件及减持方式：在公司首次公开发行股票并上市后，本承诺人将严格遵守本承诺人所作出的关于所持公司股份锁定期的承诺。锁定期满后，在遵守相关法律、法规及规范性文件规定且不违背已作出的承诺的情况下，本承诺人可以集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法的方式转让本承诺人持有的部分公司股票。

(2) 减持价格：本承诺人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若公司股票在上述期间存在利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。

(3) 本承诺人将严格按照法律、法规及规范性文件进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本承诺人将及时向公司申报本承诺人持有的股份数量及变动情况。如国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、上海证券交易所等监管机关关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本承诺人承诺从其规定执行。

(4) 若本承诺人违反上述关于股份减持的承诺，减持公司股份所得收益将归公司所有。

备注 14：(1) 减持条件及减持方式：在公司首次公开发行股票并上市后，本人将严格遵守本人所作出的关于所持公司股份锁定期的承诺。锁定期满后，在遵守相关法律、法规及规范性文件规定且不违背已作出的承诺的情况下，可以通过包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所认可的合法方式进行减持；

(2) 减持价格：本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若公司股票在上述期间存在利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，股份价格、股份数量按规定做相应调整。

(3) 本人将严格按照《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规及规范性文件的规定进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本人将及时向公司申报本人持有的股份数量及变动情况。

如国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、上海证券交易所等监管机关关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本人承诺从其规定执行。

(4) 若本人违反上述关于股份减持的承诺，减持公司股份所得收益将归公司所有。

(稳定股价的承诺)

备注 15：(1) 公司将根据《稳定公司股价的预案》以及法律、法规、公司章程的规定，在稳定股价措施的启动条件成就之日起 5 个工作日内，召开董事会讨论稳定股价的具体方案，如董事会审议确定的稳定股价的具体方案拟要求公司回购股票的，董事会应当将公司回购股票的议案提交股东大会审议通过后实施。

公司股东大会审议通过包括股票回购方案在内的稳定股价具体方案公告后 12 个月内，公司将通过证券交易所依法回购股票，公司回购股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因除权除息事项导致公司净资产、股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）；用于回购股票的资金应为公司自有资金。

(2) 公司股票回购预案经公司股东大会审议通过后，由公司授权董事会实施股份回购的相关决议并提前公告具体实施方案。公司实施股票回购方案时，应依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。公司将通过证券交易所依法回购股份。回购方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。

(3) 自公司股票挂牌上市之日起三年内，如公司拟新聘任董事（独立董事除外）、高级管理人员的，公司将在聘任同时要求其出具承诺函，承诺履行公司首次公开发行上市时董事（独立董事除外）、高级管理人员已作出的稳定公司股价承诺。

(4) 在《稳定公司股价的预案》规定的股价稳定措施启动条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。

备注 16：在公司上市后三年内股价达到《上市后三年内稳定公司股价的预案》规定的启动股价稳定措施的具体条件后，本公司将遵循预案规定的稳定股价的具体实施方案，并根据该具体实施方案采取包括但不限于增持公司股份或其他稳定公司股价的具体实施措施，该具体实施方案涉及董事会、股东大会表决的，本承诺人在董事会、股东大会表决时投赞成票。

在《上市后三年内稳定公司股价的预案》规定的启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本承诺人未能按照上述预案采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因；如本承诺人未能履行上述稳定股价的承诺，则公司有权自董事会或股东大会审议通过股价稳定方案的决议公告之日起 12 个月届满后将对本人的现金分红（如有）予以扣留，同时本承诺人持有的公司股份不得转让，直至履行增持义务。

备注 17：在公司上市后三年内股价达到《上市后三年内稳定公司股价的预案》规定的启动股价稳定措施的具体条件后，本公司将遵循预案规定的稳定股价的具体实施方案，并根据该具体实施方案采取包括但不限于增持公司股份或其他稳定公司股价的具体实施措施，该具体实施方案涉及董事会、股东大会表决的，本公司在董事会、股东大会表决时投赞成票。

在《上市后三年内稳定公司股价的预案》规定的启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本承诺人未能按照上述预案采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如本承诺人未能履行上述稳定股价的承诺，则公司有权自董事会或股东大会审议通过股价稳定方案的决议公告之日起 12 个月届满后将对本人的现金分红（如有）予以扣留，同时本承诺人持有的公司股份不得转让，直至履行增持义务。

备注 18：在公司上市后三年内股价达到《上市后三年内稳定公司股价的预案》规定的启动股价稳定措施的具体条件后，本承诺人将遵循预案规定的稳定股价的具体实施方案，并根据该具体实施方案采取包括但不限于增持公司股份或其他稳定公司股价的具体实施措施，该具体实施方案涉及董事会、股东大会表决的，本承诺人在董事会、股东大会表决时投赞成票。

在《上市后三年内稳定公司股价的预案》规定的启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本承诺人未能按照上述预案采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如本承诺人未能履行上述稳定

股价的承诺，则公司有权自董事会或股东大会审议通过股价稳定方案的决议公告之日起 12 个月届满后将对本承诺人的现金分红（如有）予以扣留，同时本承诺人持有的公司股份不得转让，直至履行增持义务。

（股份回购和股份购回的承诺）

备注 19：（1）如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股（如公司上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。公司将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，并根据相关法律法规及《公司章程》的规定及时召开董事会审议股份回购具体方案，并提交股东大会。公司将根据股东大会决议及有权部门的审批启动股份回购措施。公司承诺回购价格将按照市场价格，如公司启动股份回购措施时已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日成交总量）。

（2）如公司违反上述承诺，公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门认定的实际损失向投资者进行赔偿。

备注 20：（1）如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本承诺人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，同时本承诺人也将购回公司上市后已转让的原限售股份。购回价格将按照发行价格加股票上市日至回购股票公告日期间的银行同期存款利息，或中国证监会认可的其他价格。若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，购回价格将相应进行调整。

（2）如本承诺人违反上述承诺，则将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因，并在违反上述承诺之日起停止在公司领取分红（如有），同时本承诺人直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至本承诺人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。

备注 21：（1）如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，同时本人也将购回公司上市后已转让的原限售股份（如有）。购回价格将按照发行价格加股票上市日至回购股票公告日期间的银行同期存款利息，或中国证监会认可的其他价格。若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，购回价格将相应进行调整。

（2）如本人违反上述承诺，则将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

（3）如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将根据中国证监会或人民法院等有权机关的最终处理决定或生效判决，依法赔偿投资者损失。

（避免资金占用的承诺）

备注 22：（1）本承诺人保证严格遵守国家相关法律、法规、规章和规范性文件及《公司章程》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用公司的资金。本承诺人通过下属财务公司为公司提供包括财务、融资及信用鉴证相关事项的咨询、代理服务；交易款项的收付；经批准的保险代理业务；担保、委托贷款及委托投资；票据承兑与贴现；内部转账结算及相应的结算、清算方案设计；存款、贷款及融资租赁、同业拆借等日常金融服务的，将按照有关法律法规的规定履行关联交易的决策程序和信息披露义务，保证公司存储在财务公司资金的安全。

（2）上述承诺在本承诺人为公司控股股东期间有效且不可撤销。

备注 23：（1）本人保证严格遵守国家相关法律、法规、规章和规范性文件及《公司章程》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用公司的资金或资产。

（2）本人将促使本人直接或间接控制的其他企业遵守上述承诺。如本人或本人控制的其他企业违反上述承诺，而给公司及其子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。

（3）上述承诺在本人为公司董事/监事/高级管理人员期间持续有效且不可撤销。

（对欺诈发行上市的股份购回承诺）

备注 24：若经监管部门或有权机构认定，公司本次发行构成欺诈发行，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司将在监管部门或有权机构正式认定公司本次发行构成欺诈发行的当日进行公告，并在 5 个交易日内根据法律、法规及公司章程的规定召开董事会并发出召开临时股东大会的通知，在召开临时股东大会并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施，具体回购方案如下：

（1）在监管部门或有权机构认定公司本次发行构成欺诈发行之日起 5 个交易日内，公司将召开董事会并作出决议，通过股份回购的具体方案，同时发出召开相关股东大会的会议通知，并进行公告；公司董事会对回购股份做出决议，须经全体董事二分之一以上表决通过，公司董事承诺就该等回购股份的相关决议投赞成票；

（2）公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票；

（3）回购数量：首次公开发行的全部新股；

（4）回购价格：公司股票已发行但尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司股票已上市的，回购价格不低于相关董事会决议公告日前 10 个交易日公司股票交易均价及首次公开发行股票时的发行价格（公司发生派发股利、转增股本等除息、除权行为的，上述

发行价格亦将作相应调整)。其中：前 10 个交易日公司股票交易均价计算公式为：相关董事会决议公告日前 10 个交易日公司股票交易均价=相关董事会决议公告日前 10 个交易日公司股票交易总额/相关董事会决议公告日前 10 个交易日公司股票交易总量。

若监管部门或有权机构认定公司本次发行构成欺诈发行，且该等欺诈发行致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。公司将在监管部门或有权机构认定公司本次发行构成欺诈发行后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

若公司违反上述承诺，则将在股东大会及监管部门指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。

备注 25：（1）保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本承诺人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次发行的全部新股。

备注 26：本人承诺公司不存在不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形。

若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或司法机关等有权机关（以下简称“有权机关”）认定公司存在欺诈发行上市的行为，本人将在有权机关认定有关违法事实即日起督促公司、控股股东及实际控制人依法回购公司在首次公开发行股票时发行的全部新股及其派生股份，在公司、控股股东及实际控制人股份回购义务履行完毕前，本人将停止在公司处领取任何形式的薪酬（如有）且不转让本人直接或间接持有的公司股份（如有）。

（填补被摊薄即期回报措施的承诺）

备注 27：（1）加快募投项目投资进度，提高募集资金使用效率

公司本次募集资金投资项目均围绕于主营业务，实施本次公开发行有利于提供市场占有率，增强公司盈利能力，符合公司股东的长期利益。本次募集资金到位前，为尽快实现募集资金投资项目效益，公司将积极调配资源，力争提前完成募集资金投资项目的前期准备工作；本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目建设，争取早日达产并实现预期效益，增加以后年度的股东回报，降低本次发行导致的即期回报摊薄的风险。

（2）加强募集资金管理，保证募集资金有效使用

公司制定了《募集资金使用管理制度》。本次公开发行募集资金到位后，公司将按照《募集资金使用管理制度》用于承诺的使用用途，对募集资金进行专项存储，严格履行申请和审批手续，按投资计划申请、审批、使用募集资金，并对使用情况进行检查与监督，以确保募集资金的有效管理和使用。

(3) 持续完善公司治理，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利；确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和审慎的决策；确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益；确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。

(4) 保证持续稳定的利润分配制度，强化投资者回报机制

为建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配做出制度性安排，保证利润分配政策的连续性和稳定性，公司根据证监会《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》的相关要求制定了公司章程（上市草案）。《公司章程》明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例等，完善了公司利润分配的决策程序以及利润分配政策的调整原则。同时，公司董事会制订了上市后三年股东分红回报规划，在符合利润分配条件的前提下，积极推动对股东的利润分配，有效维护和增加对股东的回报。

本次发行完成后，公司将合理规范使用募集资金，提高资金使用效率，持续采取多种措施改善经营业绩，增强公司的核心竞争力和持续盈利能力；在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，提高公司未来的回报能力。目前公司已制定了较为完善、健全的公司内部控制制度管理体系，保证了公司各项经营活动的正常有序进行，公司未来几年将进一步提高经营和管理水平，完善并强化投资决策程序，严格控制公司的各项成本费用支出，加强成本管理，优化预算管理流程，强化执行监督，全面有效地提升公司经营效率。

备注:28: (1) 本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

(2) 本人将对本人的职务消费行为进行约束。

(3) 本人不会动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

(4) 本人将尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(5) 本人将尽责促使拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(6) 本承诺出具日后，如中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

(7) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的有关填补即期回报措施的承诺。若未能履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定的报刊上公开说明未履行上述承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，因本人违反上述承诺而给公司或公司股东造成损失的，将依法承担赔偿责任。

备注 29：（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

（2）本承诺人若未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定的报刊上公开说明未履行上述承诺的具体原因，因本承诺人违反上述承诺而给公司或公司股东造成损失的，将依法承担赔偿责任。

（关于在出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏致使投资者在证券发行和交易中遭受损失将依法赔偿投资者损失的承诺）

备注 30：若因公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使公众投资者在证券发行和交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。

备注 31：若因公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使公众投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

备注 32：公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

若公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在该等违法事实被证券监管部门认定后依法赔偿投资者损失。

（关于公司股东信息披露专项承诺）

备注 33：1、本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息。

2、截至本承诺函出具之日，本公司不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形。

3、本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情形。

4、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份情形。

5、本公司不存在以公司股权进行不当利益输送情形。

（公司未履行承诺的约束措施的承诺）

备注 34：本公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（1）如公司因不可抗力之外的原因导致未能履行公开承诺事项的，公司需提出新的承诺（新承诺需按法律法规及公司章程的规定履行相关审批程序）并接受以下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

①在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；

②对公司未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；

③不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的离职申请，但可以进行职务变更；

④因未履行公开承诺事项给投资者造成损失的，公司将依法向投资者承担赔偿责任。

（2）如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，公司需提出新的承诺（新承诺需按法律法规及公司章程的规定履行相关审批程序）并接受以下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- ①在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因；
- ②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能在最大限度范围内保护公司投资者利益。

备注 35：（1）如本承诺人因不可抗力之外的原因导致未能履行公开承诺事项的，本承诺人需提出新的承诺并接受以下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- ①在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因；
- ②不得转让公司股份，但因司法裁判或为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；
- ③自未履行承诺事实发生之日起 10 个交易日内，本承诺人将停止在公司领取分红（如有）；
- ④因未履行公开承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在收到公司上缴收益通知之日起 30 日内将前述收益支付给公司指定账户；
- ⑤因未履行公开承诺事项给公司或投资者造成损失的，本承诺人将依法向公司或投资者承担赔偿责任。

（2）如本承诺人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，本承诺人需提出新的承诺并接受以下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- ①在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因；
- ②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能在最大限度范围内保护公司投资者利益。

（3）上述承诺的约束措施为本承诺人真实意思表示，本承诺人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本承诺人将依法承担相应责任。

备注 36：（1）本人保证将严格履行在公司首次公开发行股票并上市过程中本人所作出的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：

- ①如果本人未能履行相关承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因及未履行承诺时的补救及改正情况，并向公司其他股东和社会公众投资者道歉；
- ②不得转让公司股份，但因司法裁判或为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；
- ③自未履行承诺事实发生之日起 10 个交易日内，本人将停止在公司领取股东分红（如有）、薪酬（如有）、津贴（如有）；
- ④因未履行公开承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在收到公司上缴收益通知之日起 30 日内将前述收益支付给公司指定账户；
- ⑤因未履行公开承诺事项给公司或投资者造成损失的，本人将依法向公司或投资者承担赔偿责任。

（2）如本人因不可抗力原因导致公开承诺事项未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人承诺严格遵守下列约束措施：

- ①在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；
- ②向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司公司章程的规定履行相关审批程序）；
- ③尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能在最大限度范围内保护公司投资者利益。

上述承诺的约束措施为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、半年报审计情况**适用 不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3. 临时公告未披露的事项**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
中国航天系统科学与工程研究院	同一控制方	购买商品	采购商品/接受劳务	市场定价	150,000.00	银行存款	不适用	不适用

航天通信中心	同一控制方	购买商品	采购商品/ 接受劳务	市场定价	1,776,489.12	银行存款	不适用	不适用
航天新商务信息科技有限公司	同一控制方	购买商品	采购商品/ 接受劳务	市场定价	1,501,946.11	银行存款	不适用	不适用
北京航天世景信息技术有限公司	同一控制方	购买商品	采购商品/ 接受劳务	市场定价	495,079.25	银行存款	不适用	不适用
北京航天控制仪器研究所	同一控制方	购买商品	采购商品/ 接受劳务	市场定价	3,902,452.82	银行存款	不适用	不适用
北京神舟航天文化创意传媒有限责任公司	同一控制方	购买商品	采购商品/ 接受劳务	市场定价	283,018.87	银行存款	不适用	不适用
北京中科航天人才服务有限公司	同一控制方	购买商品	采购商品/ 接受劳务	市场定价	2,447,461.45	银行存款	不适用	不适用
中国航天科技集团有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	33,835,476.43	银行存款	不适用	不适用
中国运载火箭技术研究院	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	33,618,124.10	银行存款	不适用	不适用
西安航天动力试验技术研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	30,759,073.81	银行存款	不适用	不适用
西安航天动力研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	10,801,660.38	银行存款	不适用	不适用
西安航天化学动力有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	10,363,571.54	银行存款	不适用	不适用
四川航天长征装备制造有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	6,635,665.39	银行存款	不适用	不适用
上海航天技术研究院	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	6,029,004.62	银行存款	不适用	不适用
北京宇航系统工程研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	5,638,336.21	银行存款	不适用	不适用
北京卫星信息工程研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	5,137,168.03	银行存款	不适用	不适用
北京空间飞行器总体设计部	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	4,504,716.98	银行存款	不适用	不适用
航天恒星科技有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	3,533,496.93	银行存款	不适用	不适用
中国空间技术研究院	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	3,375,286.39	银行存款	不适用	不适用
上海无线电设备研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	2,762,907.88	银行存款	不适用	不适用
上海航天精密机械研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	2,717,945.78	银行存款	不适用	不适用
四川航天电液控制有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	2,377,578.63	银行存款	不适用	不适用
上海卫星工程研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	1,627,927.26	银行存款	不适用	不适用
中国资源卫星应用中心	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	1,532,912.05	银行存款	不适用	不适用
四川航天烽火伺服控制技术有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/ 提供劳务	市场定价	1,471,698.11	银行存款	不适用	不适用

西安空间无线电技术研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	1,440,859.96	银行存款	不适用	不适用
深圳市航天新源科技有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	1,140,204.18	银行存款	不适用	不适用
中国航天系统科学与工程研究院	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	1,106,394.81	银行存款	不适用	不适用
航天动力技术研究院	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	1,081,983.64	银行存款	不适用	不适用
中国航天科技创新研究院	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	1,042,105.09	银行存款	不适用	不适用
上海机电工程研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	893,874.13	银行存款	不适用	不适用
北京临近空间飞行器系统工程研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	891,509.45	银行存款	不适用	不适用
航天神舟科技发展有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	832,243.66	银行存款	不适用	不适用
四川航天技术研究院	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	828,432.36	银行存款	不适用	不适用
天津航天长征技术装备有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	790,421.00	银行存款	不适用	不适用
北京航天自动控制研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	779,245.29	银行存款	不适用	不适用
中国长城工业集团有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	723,400.97	银行存款	不适用	不适用
航天推进技术研究院	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	686,546.16	银行存款	不适用	不适用
航天科技财务有限责任公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	625,486.11	银行存款	不适用	不适用
北京航天发射技术研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	587,190.37	银行存款	不适用	不适用
北京空间科技信息研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	571,797.73	银行存款	不适用	不适用
兰州空间技术物理研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	500,000.00	银行存款	不适用	不适用
上海航天设备制造总厂有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	497,392.99	银行存款	不适用	不适用
北京微电子技术研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	438,846.06	银行存款	不适用	不适用
湖北航天化学技术研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	381,993.00	银行存款	不适用	不适用
上海精密计量测试研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	374,267.95	银行存款	不适用	不适用
中国航天空气动力技术研究院	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	370,463.88	银行存款	不适用	不适用
天津航天长征火箭制造有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	357,854.46	银行存款	不适用	不适用
北京空间机电研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	340,367.59	银行存款	不适用	不适用

天津航天机电设备研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	302,994.63	银行存款	不适用	不适用
航天投资控股有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	279,130.13	银行存款	不适用	不适用
航天长征火箭技术有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	271,408.81	银行存款	不适用	不适用
北京航天控制仪器研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	229,381.73	银行存款	不适用	不适用
四川航天系统工程研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	174,528.30	银行存款	不适用	不适用
中国卫通集团股份有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	159,569.14	银行存款	不适用	不适用
航天新商务信息科技有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	159,292.04	银行存款	不适用	不适用
北京卫星环境工程研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	154,824.93	银行存款	不适用	不适用
上海空间推进研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	152,133.61	银行存款	不适用	不适用
北京强度环境研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	136,792.46	银行存款	不适用	不适用
航天万源实业有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	134,601.76	银行存款	不适用	不适用
西安航天动力技术研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	132,075.47	银行存款	不适用	不适用
北京控制工程研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	107,545.30	银行存款	不适用	不适用
航天通信中心	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	106,194.69	银行存款	不适用	不适用
重庆航天工业有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	104,480.45	银行存款	不适用	不适用
四川航天川南火工技术有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	98,282.56	银行存款	不适用	不适用
北京东方计量测试研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	92,924.54	银行存款	不适用	不适用
航天时代电子技术股份有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	88,495.58	银行存款	不适用	不适用
北京航天长征飞行器研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	80,155.08	银行存款	不适用	不适用
北京航天长征科技信息研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	71,175.47	银行存款	不适用	不适用
中国航天标准化研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	52,536.38	银行存款	不适用	不适用
陕西电器研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	46,784.48	银行存款	不适用	不适用
上海卫星装备研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	37,903.81	银行存款	不适用	不适用
北京精密机电控制设备研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	32,658.01	银行存款	不适用	不适用

上海宇航系统工程研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	7,298.42	银行存款	不适用	不适用
年交易额低于10万元的其他关联方小计	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	1,423,870.64	银行存款	不适用	不适用
合计				/	199,198,917.40	/	/	/
大额销货退回的详细情况						不适用		
关联交易的说明						市场定价		

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4. 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方				期初余额	本期发生额	期末余额
-----	--	--	--	------	-------	------

	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围		本期合计存入金额	本期合计取出金额	
航天科技财务有限责任公司	同一实际控制人	150,848,957.45	0.45% 、 1.32%	118,665,724.99	540,862,474.40	595,608,695.67	63,919,503.72
合计	/	/	/	118,665,724.99	540,862,474.40	595,608,695.67	63,919,503.72

2. 贷款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
航天科技财务有限责任公司	同一实际控制人	450,000,000.00	3.85%	9,000,000.00	7,000,000.00	9,000,000.00	7,000,000.00
合计	/	/	/	9,000,000.00	7,000,000.00	9,000,000.00	7,000,000.00

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
航天科技财务有限责任公司	同一实际控制人	综合授信	450,000,000.00	57,049,992.00

4. 其他说明

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
/		/	/		/	/		/	/			/	/		
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
北京神舟航天软件技术股份有限公司	公司本部	天津神舟通用数据技术有限公司	控股子公司	10,000,000.00	2022-8-26	2022-8-26	2023-8-26	一般担保	否	否	0.00	否			
北京神舟航天软件技术股份有限公司	公司本部	上海神舟航天软件技术有限公司	全资子公司	20,000,000.00	2022-8-26	2022-8-26	2023-8-26	一般担保	否	否	0.00	否			
北京神舟航天软件技术股份有限公司	公司本部	神舟航天软件（济南）有限公司	全资子公司	10,000,000.00	2022-8-26	2022-8-26	2023-8-26	一般担保	否	否	0.00	否			

北京神舟航天软件技术股份有限公司	公司本部	航天四创科技有限责任公司	全资子公司	90,000,000.00	2022-8-26	2022-8-26	2023-8-26	一般担保	否	否	0.00	否
报告期内对子公司担保发生额合计					0.00							
报告期末对子公司担保余额合计 (B)					130,000,000.00							
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)					130,000,000.00							
担保总额占公司净资产的比例 (%)					7.24							
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)					0.00							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)					120,000,000.00							
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)					0.00							
上述三项担保金额合计 (C+D+E)					120,000,000.00							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明					无							
担保情况说明					<p>本公司2022年与航天科技财务有限责任公司签署了(2022)年(航科财授信)字(22041)号综合授信合同,合同约定的授信额度为45,000.00万元,并签署了(2022)年(航科财担保)字(22026)号最高额保证合同,主要为子公司航天四创科技有限责任公司、上海神舟航天软件技术有限公司、神舟航天软件(济南)有限公司、天津神舟通用数据技术有限公司分别提供9,000.00万元、2,000.00万元、1,000.00万元、1,000.00万元综合授信合同项下产生的全部债权最高额担保,担保期间为2022年8月26日至2023年8月26日。</p>							

(三)其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2023年5月17日	1,268,000,000.00	1,172,765,225.94	550,626,800.00	1,172,765,225.94	/	/	/	/

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	项目已实现的效益或研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请具体情况	节余金额及形成原因

产品研制协同软件研发升级建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2023年5月17日	否	179,672,200.00	179,672,200.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
航天产品多学科协同设计仿真(CAE)平台研发项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2023年5月17日	否	40,793,700.00	40,793,700.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ASP+平台研发项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2023年5月17日	否	110,700,000.00	110,700,000.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
综合服务能力建设项目	其他	不适用	首次公开发行股票	2023年5月17日	否	67,394,400.00	67,394,400.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
神通数据库系列产品研发升级建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2023年5月17日	否	152,066,500.00	152,066,500.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
超额募集资金存款户	其他	不适用	首次公开发行股票	2023年5月17日	否	0.00	622,138,425.94	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1. 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2. 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3. 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4. 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5. 其他

适用 不适用**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用**第七节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表**

1. 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	300,000,000	100.00	34,204,282				34,204,282	334,204,282	83.55
1、国家持股	-	-	-				-	-	-
2、国有法人持股	198,480,000	66.16	19,182,639				19,182,639	217,662,639	54.42
3、其他内资持股	101,520,000	33.84	15,002,620				15,002,620	116,522,620	29.13
其中：境内非国有法人持股	101,520,000	33.84	14,986,947				14,986,947	116,506,947	29.13
境内自然人持股	-	-	15,673				15,673	15,673	-
4、外资持股	-	-	19,023				19,023	19,023	-

其中：境外法人持股	-	-	19,023				19,023	19,023	-
境外自然人持股	-	-	-				-	-	-
二、无限售条件流通股份	-	-	65,795,718				65,795,718	65,795,718	16.45
1、人民币普通股	-	-	65,795,718				65,795,718	65,795,718	16.45
2、境内上市的外资股	-	-	-				-	-	-
3、境外上市的外资股	-	-	-				-	-	-
4、其他	-	-	-				-	-	-
三、股份总数	300,000,000	100	100,000,000				100,000,000	400,000,000	100

备注：本表不包含转融通业务对股份变动的的影响。

2. 股份变动情况说明

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会于 2023 年 3 月 24 日出具的《关于同意北京神舟航天软件技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕653 号），同意公司首次公开发行股票注册的申请。并经上海证券交易所同意，公司首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 10,000 万股（以下简称本次公开发行）。根据天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 5 月 17 日出具的《验资报告》（天职业字〔2023〕35401 号），公司首次公开发行股票完成后，公司注册资本由人民币 30,000 万元变更为人民币 40,000 万元，公司股份总数由 30,000 万股变更为 40,000 万股。公司已完成本次公开发行，公司股票于 2023 年 5 月 24 日在上海证券交易所科创板上市，根据市场监管部门换发的营业执照，公司类型由“其他股份有限公司（非上市）”变更为“其他股份有限公司（上市）”。

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

适用 不适用

4. 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
国信资本有限责任公司	0	0	4,000,000	4,000,000	首发上市	2025.05.24
国家产业投资基金有限责任公司	0	0	9,750,000	9,750,000	首发上市	2024.05.24
国开制造业转	0	0	10,833,334	10,833,334	首发上市	2024.05.24

型升级基金 (有限合伙)						
中国国有企业 结构调整基金 二期股份有限 公司	0	0	2,708,333	270,833	首发上市	2024.05.24
国新投资有限 公司	0	0	2,708,333	2,708,333	首发上市	2024.05.24
网下配售限售 股份	0	0	4,204,282	4,204,282	首发上市	2023.11.24
合计	0	0	34,204,282	34,204,282	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	21,656
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
中国航天 科技集团 有限公司	0	121,320,000	30.33	121,320,000	121,320,000	无		国 有 法 人
河南省澜 天信创产 业投资基 金(有限 合伙)	0	30,000,000	7.50	30,000,000	30,000,000	无		其 他

航天投资控股有限公司	0	25,680,000	6.42	25,680,000	25,680,000	无		国有法人
宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）	0	22,110,000	5.53	22,110,000	22,110,000	无		其他
大唐国投信息科技有限公司	0	13,860,000	3.47	13,860,000	13,860,000	质押	1,000,000	境内非国有法人
共青城神驰志融投资合伙企业（有限合伙）	0	12,030,000	3.01	12,030,000	12,030,000	无		其他
国开制造业转型升级基金（有限合伙）	10,833,334	10,833,334	2.71	10,833,334	10,833,334	无		其他
国家产业投资基金有限责任公司	9,750,000	9,750,000	2.44	9,750,000	9,750,000	无		国有法人
共青城神驰志远投资合伙企业（有限合伙）	0	8,190,000	2.05	8,190,000	8,190,000	无		其他
共青城神驰志同投资合伙企业（有限合伙）	0	7,710,000	1.93	7,710,000	7,710,000	无		其他

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
黄洁	1,938,995	人民币普通股	1,938,995
洪荔辉	1,332,927	人民币普通股	1,332,927
赵建平	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
王远青	601,124	人民币普通股	601,124
蔡贞惠	592,047	人民币普通股	592,047
童亚彬	567,700	人民币普通股	567,700
国泰君安证券股份有限公司	533,624	人民币普通股	533,624

中信证券股份有限公司	456,095	人民币普通股	456,095
陶伟德	432,076	人民币普通股	432,076
华泰证券股份有限公司	412,916	人民币普通股	412,916
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 航天科技集团是航天投资的实际控制人； 2. 员工持股平台神驰志融、神驰志远、神驰志同的普通合伙人均为神丰志驰； 3. 除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国航天科技集团有限公司	121,320,000	2026/5/24	0	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起36个月
2	河南省澜天信创产业投资基金（有限合伙）	30,000,000	2024/5/24	0	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起12个月
3	航天投资控股有限公司	25,680,000	2026/5/24	0	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起36个月
4	宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）	22,110,000	2024/5/24	0	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起12个月
5	大唐国投信息科技有限公司	13,860,000	2024/5/24	0	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起12个月

6	共青城神驰志融投资合伙企业（有限合伙）	12,030,000	2026/5/24	0	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起36个月
7	国开制造业转型升级基金（有限合伙）	10,833,334	2024/5/24	0	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起12个月
8	国家产业投资基金有限责任公司	9,750,000	2024/5/24	0	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起12个月
9	共青城神驰志远投资合伙企业（有限合伙）	8,190,000	2026/5/24	0	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起36个月
10	共青城神驰志同投资合伙企业（有限合伙）	7,710,000	2026/5/24	0	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1. 航天科技集团是航天投资的实际控制人； 2. 员工持股平台神驰志融、神驰志远、神驰志同的普通合伙人均为神丰志驰； 3. 除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
国开制造业转型升级基金（有限合伙）	2023年5月24日	无
国家产业投资基金有限责任公司	2023年5月24日	无
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	国开制造业转型升级基金（有限合伙）、国家产业投资基金有限责任公司承诺获得本次配售的股票持有期限为自公司首次公开发行并上市之日起12个月。	

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：北京神舟航天软件技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,553,091,390.64	931,446,316.54
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	50,085,890.41	50,078,561.64
衍生金融资产			
应收票据	七、4	7,516,156.80	17,238,430.15
应收账款	七、5	460,027,727.03	351,590,972.19
应收款项融资			
预付款项	七、7	46,935,631.99	34,891,132.59
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	36,907,572.51	34,270,958.56
其中：应收利息			
应收股利	七、8	4,842,106.79	
买入返售金融资产			
存货	七、9	879,645,050.07	1,157,394,565.30
合同资产	七、10	40,458,988.52	31,030,549.59
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	13,511,737.11	17,559,442.15
流动资产合计		3,088,180,145.08	2,625,500,928.71
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	36,450,000.00	36,450,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	216,068,027.77	228,573,075.41
在建工程	七、22	28,111,595.32	28,111,595.32
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	11,703,241.16	17,172,085.70
无形资产	七、26	22,230,214.66	23,947,578.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	1,111,918.14	1,309,257.78
递延所得税资产	七、30	42,288,590.98	36,279,498.83
其他非流动资产	七、31	33,145,366.43	22,516,614.87
非流动资产合计		391,108,954.46	394,359,706.19
资产总计		3,479,289,099.54	3,019,860,634.90
流动负债：			
短期借款	七、32	14,275,000.00	16,275,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	1,828,560.00	195,016,708.24
应付账款	七、36	549,899,687.95	691,993,810.49
预收款项			
合同负债	七、38	771,413,501.89	1,131,841,277.23
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	66,890,910.65	78,189,700.94
应交税费	七、40	3,873,032.40	17,768,527.10
其他应付款	七、41	79,419,241.25	67,098,160.70
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	8,771,792.37	10,137,728.03
其他流动负债	七、44	40,987,742.59	30,007,030.73
流动负债合计		1,537,359,469.10	2,238,327,943.46
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,087,235.03	6,401,599.70
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	36,849,061.77	38,264,083.75
递延所得税负债	七、30	1,832,060.74	2,606,058.48
其他非流动负债	七、52	105,213,912.02	124,380,385.09
非流动负债合计		146,982,269.56	171,652,127.02

负债合计		1,684,341,738.66	2,409,980,070.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	400,000,000.00	300,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,378,688,327.29	304,323,139.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	2,712,968.40	2,712,968.40
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-7,834,116.17	-16,697,458.30
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,773,567,179.52	590,338,649.23
少数股东权益		21,380,181.36	19,541,915.19
所有者权益（或股东权益）合计		1,794,947,360.88	609,880,564.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,479,289,099.54	3,019,860,634.90

公司负责人：马卫华 主管会计工作负责人：武旭庆 会计机构负责人：贾晶

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：北京神舟航天软件技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,417,044,231.30	698,134,190.91
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		4,218,900.00	7,126,140.00
应收账款	十七、1	288,313,209.72	190,253,108.38
应收款项融资			
预付款项		36,524,706.73	30,436,334.95
其他应收款	十七、2	27,953,123.27	25,853,736.95
其中：应收利息			
应收股利	十七、2	5,220,106.79	378,000.00
存货		639,971,891.23	875,730,228.56
合同资产		21,383,843.35	13,825,856.15
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		9,280,585.78	9,365,094.36
流动资产合计		2,444,690,491.38	1,850,724,690.26
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十七、3	211,417,429.50	211,417,429.50
其他权益工具投资		36,450,000.00	36,450,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		195,427,990.35	207,331,860.04
在建工程		28,111,595.32	28,111,595.32
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,521,779.19	7,804,444.35
无形资产		21,313,154.30	22,988,091.10
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		12,376,894.94	8,442,713.11
其他非流动资产		12,136,187.87	5,793,330.51
非流动资产合计		521,755,031.47	528,339,463.93
资产总计		2,966,445,522.85	2,379,064,154.19
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		1,828,560.00	197,834,868.53
应付账款		283,723,009.44	380,684,803.90
预收款项			
合同负债		577,877,252.93	864,313,462.25
应付职工薪酬		48,536,522.80	53,427,411.99
应交税费		1,306,728.78	11,811,611.71
其他应付款		71,430,092.95	56,995,976.78
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		3,207,937.44	4,407,357.89
其他流动负债		18,731,281.17	10,807,271.73
流动负债合计		1,006,641,385.51	1,580,282,764.78
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		531,817.96	2,335,276.20
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		36,768,202.77	37,840,739.53
递延所得税负债		749,230.66	1,249,728.30
其他非流动负债		104,506,300.61	121,545,263.36
非流动负债合计		142,555,552.00	162,971,007.39

负债合计		1,149,196,937.51	1,743,253,772.17
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		400,000,000.00	300,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,383,205,157.77	308,839,969.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,712,968.40	2,712,968.40
未分配利润		31,330,459.17	24,257,444.01
所有者权益（或股东权益）合计		1,817,248,585.34	635,810,382.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,966,445,522.85	2,379,064,154.19

公司负责人：马卫华 主管会计工作负责人：武旭庆 会计机构负责人：贾晶

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		816,891,745.42	901,895,506.00
其中：营业收入	七、61	816,891,745.42	901,895,506.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		812,271,098.27	901,077,216.29
其中：营业成本	七、61	668,277,929.77	743,821,683.09
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,842,231.42	2,698,662.20
销售费用	七、63	33,057,535.47	27,233,171.64
管理费用	七、64	54,965,911.29	54,038,830.79
研发费用	七、65	62,561,334.71	73,897,895.90
财务费用	七、66	-8,433,844.39	-613,027.33
其中：利息费用	七、66	237,943.32	871,225.06
利息收入	七、66	8,957,817.39	1,975,666.37
加：其他收益	七、67	10,919,025.59	19,064,695.46
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	5,490,243.78	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	85,890.41	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-16,754,960.39	-11,202,311.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-396,269.22	383,216.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	52,970.71	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,017,548.03	9,063,890.53
加：营业外收入	七、74	267,731.79	32,679.87
减：营业外支出	七、75	329,672.34	354,103.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,955,607.48	8,742,467.15
减：所得税费用	七、76	-6,746,000.82	-7,490,152.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,701,608.30	16,232,619.24
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,701,608.30	16,232,619.24
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）		8,863,342.13	10,819,517.55
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,838,266.17	5,413,101.69
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		10,701,608.30	16,232,619.24
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		8,863,342.13	10,819,517.55
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,838,266.17	5,413,101.69
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.03	0.04
（二）稀释每股收益(元/股)		0.03	0.04

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：马卫华 主管会计工作负责人：武旭庆 会计机构负责人：贾晶

母公司利润表
2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	622,943,018.43	663,380,858.03
减：营业成本	十七、4	534,133,873.64	581,052,248.20
税金及附加		1,061,587.05	1,320,669.60
销售费用		17,805,974.37	12,636,631.15
管理费用		38,444,996.48	37,370,457.28
研发费用		38,409,108.61	46,383,110.04
财务费用		-8,209,163.68	-1,323,659.07
其中：利息费用			
利息收入		8,385,294.68	1,620,027.19
加：其他收益		6,955,569.98	8,943,356.42
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	4,842,106.79	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,083,404.83	-2,829,997.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-270,629.50	297,814.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）		52,970.71	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,793,255.11	-7,647,425.60
加：营业外收入		156,654.01	32,501.91
减：营业外支出		311,573.43	120,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,638,335.69	-7,734,923.69
减：所得税费用		-4,434,679.47	-6,554,378.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,073,015.16	-1,180,544.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,073,015.16	-1,180,544.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			

六、综合收益总额		7,073,015.16	-1,180,544.88
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：马卫华 主管会计工作负责人：武旭庆 会计机构负责人：贾晶

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		342,641,082.77	504,289,676.40
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,525,370.90	3,937,711.76
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	58,873,171.10	30,030,216.77
经营活动现金流入小计		406,039,624.77	538,257,604.93
购买商品、接受劳务支付的现金		660,495,518.80	592,608,076.70
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		213,706,805.12	201,627,269.42
支付的各项税费		19,615,074.04	24,016,575.45
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	58,842,167.48	38,831,966.78
经营活动现金流出小计		952,659,565.44	857,083,888.35
经营活动产生的现金流量净额		-546,619,940.67	-318,826,283.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		250,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		726,698.63	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,187.38	
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		250,742,886.01	

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,950,092.88	2,739,610.58
投资支付的现金		250,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		251,950,092.88	2,739,610.58
投资活动产生的现金流量净额		-1,207,206.87	-2,739,610.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,182,130,320.30	
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		7,000,000.00	9,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（5）	74,463,838.22	
筹资活动现金流入小计		1,263,594,158.52	9,000,000.00
偿还债务支付的现金		9,000,000.00	39,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		161,789.22	871,225.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（6）	795,687.04	2,518,455.55
筹资活动现金流出小计		9,957,476.26	42,389,680.61
筹资活动产生的现金流量净额		1,253,636,682.26	-33,389,680.61
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	七、79（1）	705,809,534.72	-354,955,574.61
加：期初现金及现金等价物余额	七、79（1）	843,931,164.82	918,649,071.67
六、期末现金及现金等价物余额	七、79（1）	1,549,740,699.54	563,693,497.06

公司负责人：马卫华 主管会计工作负责人：武旭庆 会计机构负责人：贾晶

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		242,709,163.63	279,117,460.17
收到的税费返还		60,495.88	107,114.79
收到其他与经营活动有关的现金		46,836,412.23	17,372,409.39
经营活动现金流入小计		289,606,071.74	296,596,984.35
购买商品、接受劳务支付的现金		559,049,804.54	464,908,835.01
支付给职工及为职工支付的现金		132,804,646.72	128,283,661.94
支付的各项税费		11,086,003.88	11,077,609.29
支付其他与经营活动有关的现金		39,123,393.87	26,464,616.79
经营活动现金流出小计		742,063,849.01	630,734,723.03
经营活动产生的现金流量净额		-452,457,777.27	-334,137,738.68
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,496,455.74	1,376,336.66
投资支付的现金			
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		1,496,455.74	1,376,336.66
投资活动产生的现金流量净额		-1,496,455.74	-1,376,336.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,182,130,320.30	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		74,463,838.22	
筹资活动现金流入小计		1,256,594,158.52	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		458,160.00	2,188,266.34
筹资活动现金流出小计		458,160.00	2,188,266.34
筹资活动产生的现金流量净额		1,256,135,998.52	-2,188,266.34
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		802,181,765.51	-337,702,341.68
加：期初现金及现金等价物余额		612,761,180.59	730,969,162.53
六、期末现金及现金等价物余额		1,414,942,946.10	393,266,820.85

公司负责人：马卫华 主管会计工作负责人：武旭庆 会计机构负责人：贾晶

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	300,000,000.00				304,323,139.13				2,712,968.40		-16,697,458.30		590,338,649.23	19,541,915.19	609,880,564.42
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	300,000,000.00				304,323,139.13				2,712,968.40		-16,697,458.30		590,338,649.23	19,541,915.19	609,880,564.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	100,000,000.00				1,074,365,188.16						8,863,342.13		1,183,228,530.29	1,838,266.17	1,185,066,796.46
（一）综合收益总额											8,863,342.13		8,863,342.13	1,838,266.17	10,701,608.30
（二）所有者投入和减少资本	100,000,000.00				1,074,365,188.16								1,174,365,188.16		1,174,365,188.16
1. 所有者投入的普通股	100,000,000.00				1,072,765,225.94								1,172,765,225.94		1,172,765,225.94
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					1,599,962.22								1,599,962.22		1,599,962.22
4. 其他															
（三）利润分配															

1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	400,000,000.00				1,378,688,327.29			2,712,968.40		-7,834,116.17		1,773,567,179.52	21,380,181.36	1,794,947,360.88

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	300,000,000.00				302,679,613.40			118,860.29		-74,271,981.47		528,526,492.22	12,230,196.23	540,756,688.45	
加：会计政策变更										102,779.64		102,779.64	6,096.20	108,875.84	

前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	300,000,000.00			302,679,613.40			118,860.29		-74,169,201.83	528,629,271.86	12,236,292.43	540,865,564.29	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				541,477.69					10,819,517.55	11,360,995.24	5,413,101.69	16,774,096.93	
（一）综合收益总额									10,819,517.55	10,819,517.55	5,413,101.69	16,232,619.24	
（二）所有者投入和减少资本				541,477.69						541,477.69		541,477.69	
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				541,477.69						541,477.69		541,477.69	
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													

4. 设定受益计划 变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益 结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	300,000,000.00				303,221,091.09			118,860.29		-63,349,684.28		539,990,267.10	17,649,394.12	557,639,661.22

公司负责人：马卫华 主管会计工作负责人：武旭庆 会计机构负责人：贾晶

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	300,000,000.00				308,839,969.61				2,712,968.40	24,257,444.01	635,810,382.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	300,000,000.00				308,839,969.61				2,712,968.40	24,257,444.01	635,810,382.02
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	100,000,000.00				1,074,365,188.16					7,073,015.16	1,181,438,203.32
(一) 综合收益总额										7,073,015.16	7,073,015.16
(二) 所有者投入和减少资本	100,000,000.00				1,074,365,188.16						1,174,365,188.16
1. 所有者投入的普通股	100,000,000.00				1,072,765,225.94						1,172,765,225.94
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					1,599,962.22						1,599,962.22
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	400,000,000.00				1,383,205,157.77				2,712,968.40	31,330,459.17	1,817,248,585.34

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	300,000,000.00				307,196,443.88				118,860.29	1,069,742.61	608,385,046.78
加：会计政策变更										-125,457.80	-125,457.80
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	300,000,000.00				307,196,443.88				118,860.29	944,284.81	608,259,588.98

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				541,477.69					-1,180,544.88	-639,067.19
(一) 综合收益总额									-1,180,544.88	-1,180,544.88
(二) 所有者投入和减少资本				541,477.69						541,477.69
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				541,477.69						541,477.69
4. 其他										
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配										
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	300,000,000.00			307,737,921.57				118,860.29	-236,260.07	607,620,521.79

公司负责人：马卫华 主管会计工作负责人：武旭庆 会计机构负责人：贾晶

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

北京神舟航天软件技术股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“航天软件”）成立于 2000 年 12 月 12 日，于北京市工商行政管理局海淀分局注册登记，统一社会信用代码为 91110108802048719U。注册资本 40,000.00 万元，法定代表人马卫华，总部地址：北京市海淀区永丰路 28 号。

本公司属于软件和信息技术服务业，经营范围为：经营电信业务；基础软件服务、应用软件开发；软件开发；软件咨询；技术开发、技术转让、技术咨询；生产、加工计算机软硬件；销售计算机、软件及辅助设备；计算机系统服务；出租办公用房；货物进出口；代理进出口；技术进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司的母公司为中国航天科技集团有限公司，最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

公司营业期限自 2000 年 12 月 12 日至无固定期限。

本财务报表已经公司董事会于 2023 年 8 月 22 日（董事会当天）批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

本期纳入合并范围的子公司：

子公司名称	注册地	直接/间接持股比例 (%)
航天四创科技有限责任公司	北京	100.00
天津神舟通用数据技术有限公司	天津	81.09
神舟航天软件（济南）有限公司	济南	100.00
北京航天新概念软件有限公司	北京	66.75
济南航天德标牙科技术有限公司	济南	50.19
航天（北京）科技文化发展有限公司	北京	51.00
上海神舟航天软件技术有限公司	上海	100.00

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司管理层已评价自本期末起 12 个月内具备持续经营能力，不存在导致持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。

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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的合并及母公司财务状况、合并及母公司经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2. 会计期间

本公司的会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（a）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（b）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

(c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(d) 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。

2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

1) 各参与方均受到该安排的约束；

2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

(2) 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4) 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期

损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，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权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

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

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集团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，并在集团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。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

(4) 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此

形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估。

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。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

(6) 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	票据承兑人	参照历史信用损失经验，以预期信用损失模型为基础，结合前瞻性估计调整，采用简化方法于应收款项初始确认时确认预期存续期损失。
商业承兑汇票	票据承兑人	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款以账面余额 500 万元以上（含）为标准。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

1) 确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据	
确定依据	对于单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收账款组合的历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失为基础，划分为存在信用风险的组合 1 及无信用风险的组合 2。
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	不计提坏账准备

2) 信用风险特征组合 1 的应收款项坏账准备以应收账款的账龄为基础，采用账龄分析法确定，计提比例列示如下：

账龄	应收账款 预期违约损失率（%）	其他应收款 预期违约损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	2.00	2.00

1-2 年（含 2 年）	10.00	10.00
2-3 年（含 3 年）	30.00	30.00
3-4 年（含 4 年）	50.00	50.00
4-5 年（含 5 年）	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项单项计提坏账准备的理由	应收账款的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收账款组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

单独评估信用风险的应收账款，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款及已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型详见“五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具”进行处理。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货包括原材料、库存商品及项目施工成本等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用个别计价法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司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的对价（除应收款项）列示为合同资产。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对债权投资采用预期信用损失的一般模型详见“五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具”进行处理。

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他债权投资采用预期信用损失的一般模型详见“五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具”进行处理。

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量，参见“五、重要会计政策及会计估计 38.收入”。

对于《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司租赁相关长期应收款的确认和计量，参见附注“五、重要会计政策及会计估计 42.租赁”。

对于租赁应收款的减值，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,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,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

(3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 长期股权投资的处置

1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1) 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账,并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	3.00%-5.00%	2.38%-2.43%
机器设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
运输工具	年限平均法	8	5.00%	11.88%
办公及电子设备	年限平均法	4-5	3.00%-5.00%	19.00%-24.25%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

(4) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(2) 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

25. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：(a) 资产支出已经发生；(b) 借款费用已经发生；(c) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

(3) 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 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；

(3) 发生的初始直接费用；

(4) 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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

29. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1) 无形资产主要是软件包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
软件	10

3) 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工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。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

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- (1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- (3) 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
- (4) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

35. 预计负债

√适用 □不适用

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

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

36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况

的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司收入类型主要包括自主软件产品销售收入、信息技术服务收入和信息系统集成收入等。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

(a) 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；

(b) 客户能够控制本公司履约过程中在建的资产；

(c) 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，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。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

(a) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

(b) 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。

(c) 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。

(d) 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。

(e) 客户已接受该商品。

(f) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3) 本公司收入确认的具体政策：

(a) 自主软件产品：自有软件在将软件交付给购货方、完成安装和试运行，在产品交付后收款或取得收款依据时确认收入；根据客户需求，进行专项开发的软件开发项目，在开发经客户验收后确认收入；

(b) 信息技术服务：本公司对于不需验收的技术服务收入，如客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益，则将其作为在某一时段内履行的履约义务，根据合同约定

的总金额及服务期间采用直线法分期确认收入。对于按照合同约定需要验收的服务在验收时确认收入；

(c) 信息系统集成：根据合同的约定，在相关货物发出并收取价款或取得收取价款的依据、并经对方用户验收合格后确认系统集成收入的实现。

4) 本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、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。

(a) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(b) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(c) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(d) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(2) 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

本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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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，本公司将对于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。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

√适用 □不适用

- (1) 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。
- (2) 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。
- (3) 政府补助采用总额法：
- 1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。
- 2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。
- (4) 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。
- (5) 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。
- (6) 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：
- 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，本公司选择按照下列方法进行会计处理：以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
- 2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

- (1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。
- (2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。
- (3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，转回减记的金额。
- (4) 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：
- 1) 企业合并；
- 2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁**(1) 经营租赁的会计处理方法**

□适用 √不适用

(2) 融资租赁的会计处理方法

□适用 √不适用

(3) 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1) 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当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《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或的方法计入相关资产成本或当期损益。

2) 出租人

(a) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，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，并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。

(b) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2022年11月30日，财政部发布了《关于印发<企业会计准则解释第16号>的通知》（财会[2022]31号），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行。	统一执行国家会计政策变更	递延所得税资产 3,305,464.2 元； 递延所得税负债 3,196,588.4 元； 未分配利润 102,779.64 元； 少数股东权益 6,096.20 元。

其他说明：

无

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13.00%、9.00%、6.00%、5.00%、3.00%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%、5.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、15.00%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00%

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(%)
北京神舟航天软件技术股份有限公司	15.00
航天四创科技有限责任公司	25.00
天津神舟通用数据技术有限公司	15.00
神舟航天软件(济南)有限公司	25.00
上海神舟航天软件技术有限公司	15.00
北京航天新概念软件有限公司	25.00
航天(北京)科技文化发展有限公司	25.00
济南航天德标牙科技术有限公司	25.00

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税

1) 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号), 本公司属于一般纳税人, 销售其自行开发生产的软件产品, 按 16%、13% 税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

2) 根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》财税〔2016〕36 号附件 3 第一条第(二十六)款的规定, 纳税人提供技术转让、技术开发免征增值税。报告期内公司对符合规定的技术合同进行认定登记和技术性收入核定, 相关收入免征增值税。

(2) 企业所得税

1) 本公司于 2020 年 12 月 2 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业, 并取得 GR202011006053 号高新技术企业证书, 有效期三年, 按照 15% 的税率缴纳企业所得税。

2) 本公司之子公司天津神舟通用数据技术有限公司于 2019 年 11 月 28 日经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局认定为高新技术企业, 并取得 GR201912002143 号高新技术企业证书, 有效期三年, 按照 15% 的税率缴纳企业所得税; 于 2022 年 12 月 19 日经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局认定为高新技术企业, 取得 GR202212003972 号高新技术企业证书, 有效期三年, 按照 15% 的税率缴纳企业所得税。

3) 本公司之子公司上海神舟航天软件技术有限公司于 2019 年 10 月 28 日经上海市科学技术局、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业, 并取得 GR201931001733 号高新技术企业证书, 有效期三年, 按照 15% 的税率缴纳企业所得税; 于 2022 年 11 月 15 日经上海市科学技术局、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批复认定为高新技术企业, 高新技术企业证书号 GR202231001329, 该证件有效期三年, 在报告期按照 15% 的税率缴纳企业所得税。

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	43,941.52	42,336.09
银行存款	1,549,696,758.02	843,888,828.73
其他货币资金	3,350,691.10	87,515,151.72
合计	1,553,091,390.64	931,446,316.54
其中: 存放在境外的 款项总额		
存放财务公司款项	63,919,503.72	118,665,724.99

其他说明:

受限制的货币资金余额 3,350,691.10 元

2. 交易性金融资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产	50,085,890.41	50,078,561.64
合计	50,085,890.41	50,078,561.64

其他说明:

适用 不适用

3. 衍生金融资产

适用 不适用

4. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	950,000.00	3,465,640.00
商业承兑票据	6,566,156.80	13,772,790.15
合计	7,516,156.80	17,238,430.15

(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	2,000,000.00	950,000.00
商业承兑票据		2,000,000.00
合计	2,000,000.00	2,950,000.00

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
银行承兑汇票										
按组合计提坏账准备	7,650,160.00	100.00	134,003.20	1.75	7,516,156.80	17,519,507.50	100.00	281,077.35	1.60	17,238,430.15
其中：										
银行承兑汇票	950,000.00	12.42			950,000.00	3,465,640.00	19.78			3,465,640.00
商业承兑汇票	6,700,160.00	87.58	134,003.20	2.00	6,566,156.80	14,053,867.50	80.22	281,077.35	2.00	13,772,790.15
合计	7,650,160.00	/	134,003.20	/	7,516,156.80	17,519,507.50	/	281,077.35	/	17,238,430.15

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: 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	6,700,160.00	134,003.20	2.00
合计	6,700,160.00	134,003.20	2.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据	281,077.35	-147,074.15			134,003.20
合计	281,077.35	-147,074.15			134,003.20

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

(7) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5. 应收账款

(1) 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	307,942,809.56
1 年以内小计	307,942,809.56
1 至 2 年	122,246,248.57
2 至 3 年	41,479,908.84
3 至 4 年	31,595,328.40
4 至 5 年	16,942,748.17
5 年以上	49,666,102.55
合计	569,873,146.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	5,547,045.00	0.97	5,547,045.00	100.00		5,547,045.00	1.24	5,547,045.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	564,326,101.09	99.03	104,298,374.06	18.48	460,027,727.03	443,067,339.81	98.76	91,476,367.62	20.65	351,590,972.19
其中：										
账龄分析法组合	564,326,101.09	99.03	104,298,374.06	18.48	460,027,727.03	443,067,339.81	98.76	91,476,367.62	20.65	351,590,972.19
合计	569,873,146.09	/	109,845,419.06	/	460,027,727.03	448,614,384.81	/	97,023,412.62	/	351,590,972.19

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
盘锦春盘电子有限公司	5,547,045.00	5,547,045.00	100.00	预计无法收回
合计	5,547,045.00	5,547,045.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄分析法组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄分析法组合	564,326,101.09	104,298,374.06	18.48
合计	564,326,101.09	104,298,374.06	18.48

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3) 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	97,023,412.62	13,407,396.43		585,389.99		109,845,419.06
合计	97,023,412.62	13,407,396.43		585,389.99		109,845,419.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(4) 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	585,389.99

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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)
客户一	49,283,012.86	8.65
客户二	22,290,000.07	3.91
客户三	16,712,979.22	2.93
客户四	16,620,317.77	2.92
客户五	15,763,290.99	2.77
合计	120,669,600.91	21.18

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6. 应收款项融资

□适用 √不适用

7. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	41,511,551.17	88.43	30,227,610.82	86.63
1 至 2 年	4,611,806.79	9.83	3,586,299.83	10.28
2 至 3 年	35,205.65	0.08	31,587.51	0.09
3 年以上	777,068.38	1.66	1,045,634.43	3.00
合计	46,935,631.99	100.00	34,891,132.59	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：

无

(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	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
供应商一	5,462,264.15	11.64
供应商二	3,066,371.68	6.53
供应商三	3,015,664.61	6.43

供应商四	2,672,424.52	5.69
供应商五	1,992,204.72	4.24
合计	16,208,929.68	34.53

其他说明

适用 不适用

8. 其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	4,842,106.79	
其他应收款	32,065,465.72	34,270,958.56
合计	36,907,572.51	34,270,958.56

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

适用 不适用

(2) 重要逾期利息

适用 不适用

(3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1) 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
航天科技财务有限责任公司	4,842,106.79	
合计	4,842,106.79	

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	20,537,398.22
1 年以内小计	20,537,398.22
1 至 2 年	4,884,854.31
2 至 3 年	5,904,233.48
3 至 4 年	6,460,426.31
4 至 5 年	896,349.92
5 年以上	8,907,706.35
合计	47,590,968.59

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	26,980,031.87	31,162,373.17
往来款	15,549,621.23	11,714,479.91
软件增值税返还	1,030,000.00	2,501,707.75
员工备用金	1,611,928.51	571,463.37
其他	2,419,386.98	351,799.12
合计	47,590,968.59	46,301,823.32

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	12,030,864.76			12,030,864.76
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,494,638.11			3,494,638.11
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	15,525,502.87			15,525,502.87

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	保证金	5,609,593.38	3 年以内	11.79	656,178.96
单位二	往来款	4,340,000.00	5 年以上	9.12	4,340,000.00
单位三	保证金	3,251,250.00	4 年以内	6.83	1,593,875.00
单位四	保证金	1,297,400.00	4 年以内	2.73	582,268.00
单位五	往来款	1,250,200.00	1 年以内	2.63	250,040.00
合计	/	15,748,443.38	/	33.10	7,422,361.96

(7) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9. 存货

(1) 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	504,375.55		504,375.55	578,540.91		578,540.91

项目施工成本	879,140,674.52		879,140,674.52	1,156,816,024.39		1,156,816,024.39
合计	879,645,050.07		879,645,050.07	1,157,394,565.30		1,157,394,565.30

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10. 合同资产

(1) 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年以内结算的合同资产	41,271,620.99	812,632.47	40,458,988.52	31,663,826.15	633,276.56	31,030,549.59
合计	41,271,620.99	812,632.47	40,458,988.52	31,663,826.15	633,276.56	31,030,549.59

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3) 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
一年以内结算的合同资产	179,355.91			按比例计提
合计	179,355.91			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11. 持有待售资产

□适用 √不适用

12. 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13. 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	12,054,959.60	3,368,644.66
预缴企业所得税	1,456,777.51	4,825,703.13
IPO 中介费用		9,365,094.36
委托贷款		
合计	13,511,737.11	17,559,442.15

其他说明：

(1) 委托贷款

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	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
委托贷款-南京 神舟航天智能科 技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00	

14. 债权投资

(1) 债权投资情况

□适用 √不适用

(2) 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15. 其他债权投资

(1) 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17. 长期股权投资

□适用 √不适用

18. 其他权益工具投资**(1) 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
航天科技财务有限责任公司	36,450,000.00	36,450,000.00
合计	36,450,000.00	36,450,000.00

(2) 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19. 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20. 投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	216,068,027.77	228,386,501.98
固定资产清理		186,573.43
合计	216,068,027.77	228,573,075.41

其他说明：

无

固定资产**(1) 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	212,495,432.32	71,344,094.64	2,610,343.68	86,735,459.91	373,185,330.55
2.本期增加金额		1,050,442.50		983,207.05	2,033,649.55
(1) 购置		1,050,442.50		983,207.05	2,033,649.55
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				339,382.21	339,382.21
(1) 处置或报废				339,382.21	339,382.21
4.期末余额	212,495,432.32	72,394,537.14	2,610,343.68	87,379,284.75	374,879,597.89
二、累计折旧					
1.期初余额	61,889,213.75	19,894,150.56	2,428,344.64	59,290,857.47	143,502,566.42
2.本期增加金额	2,595,364.08	6,836,283.35	30,943.14	4,871,505.00	14,334,095.57
(1) 计提	2,595,364.08	6,836,283.35	30,943.14	4,871,505.00	14,334,095.57
3.本期减少金额				321,354.02	321,354.02
(1) 处置或报废				321,354.02	321,354.02
4.期末余额	64,484,577.83	26,730,433.91	2,459,287.78	63,841,008.45	157,515,307.97
三、减值准备					
1.期初余额				1,296,262.15	1,296,262.15
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额				1,296,262.15	1,296,262.15
四、账面价值					
1.期末账面价值	148,010,854.49	45,664,103.23	151,055.90	22,242,014.15	216,068,027.77
2.期初账面价值	150,606,218.57	51,449,944.08	181,999.04	26,148,340.29	228,386,501.98

(2) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理		186,573.43
合计		186,573.43

其他说明：

无

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	28,111,595.32	28,111,595.32
工程物资		
合计	28,111,595.32	28,111,595.32

其他说明：

无

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
在建工程	28,111,595.32		28,111,595.32	28,111,595.32		28,111,595.32
合计	28,111,595.32		28,111,595.32	28,111,595.32		28,111,595.32

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23. 生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24. 油气资产

□适用 √不适用

25. 使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	26,252,373.97	26,252,373.97
2.本期增加金额	200,503.19	200,503.19
3.本期减少金额	2,911,082.70	2,911,082.70
(1) 租赁到期减少	2,911,082.70	2,911,082.70
4.期末余额	23,541,794.46	23,541,794.46
二、累计折旧		
1.期初余额	9,080,288.27	9,080,288.27
2.本期增加金额	4,319,472.81	4,319,472.81
(1) 计提	4,319,472.81	4,319,472.81
3.本期减少金额	1,561,207.78	1,561,207.78
(1) 处置		
(2) 租赁到期减少	1,561,207.78	1,561,207.78
4.期末余额	11,838,553.30	11,838,553.30
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	11,703,241.16	11,703,241.16
2.期初账面价值	17,172,085.70	17,172,085.70

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	软件使用权	著作权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	72,435,186.96	450,000.00	72,885,186.96
2.本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额			

(1)处置			
4.期末余额	72,435,186.96	450,000.00	72,885,186.96
二、累计摊销			
1.期初余额	48,487,608.68	450,000.00	48,937,608.68
2.本期增加金额	1,717,363.62		1,717,363.62
(1) 计提	1,717,363.62		1,717,363.62
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	50,204,972.30	450,000.00	50,654,972.30
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	22,230,214.66		22,230,214.66
2.期初账面价值	23,947,578.28		23,947,578.28

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27. 开发支出

适用 不适用

28. 商誉

(1) 商誉账面原值

适用 不适用

(2) 商誉减值准备

适用 不适用

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5) 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**29. 长期待摊费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修支出	1,309,257.78		197,339.64		1,111,918.14
合计	1,309,257.78		197,339.64		1,111,918.14

其他说明：

无

30. 递延所得税资产/ 递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	96,468,773.54	22,140,103.81	79,847,218.33	19,079,127.75
内部交易未实现利润	169,810.16	42,452.54	4,151,252.14	588,362.75
可抵扣亏损	79,416,557.10	14,690,882.13	55,255,237.25	10,625,005.81
股份支付	3,307,613.70	496,142.06	1,707,651.48	256,147.72
已缴纳企业所得税的与资产相关的政府补助	17,901,903.58	2,685,285.54	18,974,440.34	2,849,368.84
新租赁准则会计与税法差异	11,323,737.27	2,233,724.90	15,667,094.70	2,881,485.96
合计	208,588,395.35	42,288,590.98	175,602,894.24	36,279,498.83

(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
交易性金融资产的公允价值变动	85,890.41	12,883.56	78,561.64	11,784.25
固定资产折旧的税会差异	473,091.87	70,963.78	527,077.65	79,061.65
新租赁准则会计与税法差异	9,698,959.17	1,748,213.40	14,145,241.80	2,515,212.58
合计	10,257,941.45	1,832,060.74	14,750,881.09	2,606,058.48

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债适用 不适用

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可弥补的税务亏损	207,806,980.61	210,584,940.17
新租赁准则会计与税法差异	535,290.13	
资产减值准备	46,351,157.56	46,406,873.15
已缴纳企业所得税的与资产相关的政府补助	18,947,158.19	19,289,643.41
合计	273,640,586.49	276,281,456.73

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	19,887,143.15	19,887,143.15	/
2024 年	20,776,545.02	20,776,545.02	/
2025 年	10,144,977.71	10,144,977.71	/
2026 年	1,844,389.71	1,844,389.71	/
2027 年	6,055,293.36	4,551,897.88	/
2028 年	68,880,153.19	73,161,508.23	/
2029 年	8,280,025.09	8,280,025.09	/
2030 年	66,884,816.45	66,884,816.45	/
2031 年	5,053,636.93	5,053,636.93	/
合计	207,806,980.61	210,584,940.17	/

其他说明：

□适用 √不适用

31. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上的合同资产	33,821,802.51	676,436.08	33,145,366.43	22,976,137.63	459,522.76	22,516,614.87
合计	33,821,802.51	676,436.08	33,145,366.43	22,976,137.63	459,522.76	22,516,614.87

其他说明：

无

32. 短期借款**(1) 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款	7,275,000.00	7,275,000.00
保证借款	7,000,000.00	9,000,000.00
合计	14,275,000.00	16,275,000.00

短期借款分类的说明：
无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33. 交易性金融负债

适用 不适用

34. 衍生金融负债

适用 不适用

35. 应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,828,560.00	120,618,130.79
银行承兑汇票		74,398,577.45
合计	1,828,560.00	195,016,708.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36. 应付账款

(1) 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料及劳务采购款	549,899,687.95	691,993,810.49
合计	549,899,687.95	691,993,810.49

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37. 预收款项

(1) 预收账款项列示

适用 不适用

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38. 合同负债

(1) 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
结算期一年以内	771,413,501.89	1,131,841,277.23
合计	771,413,501.89	1,131,841,277.23

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	75,802,016.93	183,780,428.27	195,062,738.96	64,519,706.24
二、离职后福利-设定提存计划	2,387,684.01	16,237,175.21	16,253,654.81	2,371,204.41
三、辞退福利		424,836.22	424,836.22	
四、一年内到期的其他福利				
合计	78,189,700.94	200,442,439.70	211,741,229.99	66,890,910.65

(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	68,195,991.65	155,819,408.50	168,284,381.86	55,731,018.29
二、职工福利费	6,500.00	3,768,749.50	3,775,249.50	
三、社会保险费	1,112,142.67	9,041,696.53	9,394,117.39	759,721.81
其中：医疗保险费	1,023,967.45	8,769,223.70	9,118,852.32	674,338.83
工伤保险费	63,513.60	229,398.70	232,361.65	60,550.65
生育保险费	24,661.62	43,074.13	42,903.42	24,832.33
四、住房公积金	261,876.53	12,582,851.01	12,635,045.04	209,682.50
五、工会经费和职工教育经费	6,225,506.08	2,567,722.73	973,945.17	7,819,283.64
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	75,802,016.93	183,780,428.27	195,062,738.96	64,519,706.24

(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	1,835,033.62	14,141,312.39	14,228,318.39	1,748,027.62
2、失业保险费	357,817.39	429,256.66	436,077.26	350,996.79
3、企业年金缴费	194,833.00	1,666,606.16	1,589,259.16	272,180.00
合计	2,387,684.01	16,237,175.21	16,253,654.81	2,371,204.41

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	1,892,540.47	12,454,986.75
企业所得税		
个人所得税	1,342,120.37	3,639,265.82
城市维护建设税	124,321.46	691,116.03
教育费附加	91,642.80	624,399.12
印花税及其他	422,407.30	358,759.38
合计	3,873,032.40	17,768,527.10

其他说明：

无

41. 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	79,419,241.25	67,098,160.70
合计	79,419,241.25	67,098,160.70

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转拨课题款	60,191,265.26	43,152,767.00
应付保证金/押金	8,413,128.72	10,035,083.51
代收代垫款项	945,766.10	6,183,446.50
往来款	6,282,768.92	1,220,059.36
应付租赁费	2,142,204.76	3,681,142.73
应付社保款项等	679,571.83	574,976.58
其他	764,535.66	2,250,685.02
合计	79,419,241.25	67,098,160.70

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42. 持有待售负债

□适用 √不适用

43. 1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
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	8,771,792.37	10,137,728.03
合计	8,771,792.37	10,137,728.03

其他说明：

无

44. 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	38,037,742.59	23,346,123.23
期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据还原	2,950,000.00	6,660,907.50
合计	40,987,742.59	30,007,030.73

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，包括利率区间：

适用 不适用

46. 应付债券

(1) 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47. 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	12,361,323.35	17,389,801.17
减：未确认融资费用	-502,295.95	-850,473.44
小计	11,859,027.40	16,539,327.73
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-8,771,792.37	-10,137,728.03
合计	3,087,235.03	6,401,599.70

其他说明：

无

48. 长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49. 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50. 预计负债

□适用 √不适用

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	38,264,083.75	5,470,680.00	6,885,701.98	36,849,061.77	/
合计	38,264,083.75	5,470,680.00	6,885,701.98	36,849,061.77	/

其他说明：

□适用 √不适用

52. 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
结算期一年以上的合同负债	105,213,912.02	124,380,385.09
合计	105,213,912.02	124,380,385.09

其他说明：

无

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	300,000,000.00	100,000,000.00				100,000,000.00	400,000,000.00

其他说明：

无

54. 其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55. 资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	302,615,487.65	1,072,765,225.94		1,375,380,713.59
其他资本公积	1,707,651.48	1,599,962.22		3,307,613.70
合计	304,323,139.13	1,074,365,188.16		1,378,688,327.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：2023 年 1-6 月股本溢价增加主要系经中国证券监督管理委员会《关于同意北京神舟航天软件技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2023]653 号)核准，同意本公司向社会公开发行普通股 10,000.00 万新股，发行价格为每股 12.68 元，募集资金总额为 1,268,000,000.00 元，扣除本次发行费用 95,234,774.06 元，募集资金净额为 1,172,765,225.94 元，其中增加股本 100,000,000.00 元，增加资本公积 1,072,765,225.94 元。

注 2：其他资本公积的本期增加系确认股份支付。

56. 库存股

适用 不适用

57. 其他综合收益

适用 不适用

58. 专项储备

适用 不适用

59. 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,712,968.40			2,712,968.40

任意盈余公积			
合计	2,712,968.40		2,712,968.40

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60. 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-16,697,458.30	-74,271,981.47
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		102,779.64
调整后期初未分配利润	-16,697,458.30	-74,169,201.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,863,342.13	60,065,851.64
减：提取法定盈余公积		2,594,108.11
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-7,834,116.17	-16,697,458.30

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 0.00 元。
- 2.由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3.由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5.其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	816,675,941.64	668,239,601.48	900,961,131.38	743,622,933.33
其他业务	215,803.78	38,328.29	934,374.62	198,749.76
合计	816,891,745.42	668,277,929.77	901,895,506.00	743,821,683.09

（2）合同产生的收入的情况

适用 不适用

（3）履约义务的说明

适用 不适用

（4）分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62. 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	414,425.15	806,942.10
教育费附加	178,651.89	362,894.72
房产税	902,364.36	943,978.18
印花税	201,616.70	312,485.74
地方教育费附加	119,581.89	241,929.81
其他	25,591.43	30,431.65
合计	1,842,231.42	2,698,662.20

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	26,733,523.53	22,740,395.74
业务招待费	1,700,377.38	1,101,436.92
交通差旅费	1,521,359.72	1,823,155.15
办公费	316,991.38	495,300.16
折旧摊销费	225,788.53	437,614.96
广告宣传费	932,494.36	56,006.76
其他	1,627,000.57	579,261.95
合计	33,057,535.47	27,233,171.64

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	32,515,823.84	32,310,465.51
折旧摊销费	8,428,060.53	8,254,062.73
聘请中介机构费	4,700,677.65	5,968,629.60
水电物业费	3,590,653.17	3,366,316.57
办公费	1,552,296.12	2,118,839.02
修理费	241,277.08	521,762.71
租赁费	254,660.39	190,716.90
交通差旅费	440,384.38	212,886.83
股份支付	1,599,962.22	

其他	1,642,115.91	1,095,150.92
合计	54,965,911.29	54,038,830.79

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	53,610,927.47	61,462,236.02
技术服务费	1,262,099.22	6,177,861.20
测试费	1,971,525.79	591,735.81
交通差旅费	615,817.49	768,088.00
折旧摊销费	2,502,988.79	1,924,227.33
设备费	79,646.01	594,929.20
办公费	854,584.52	943,848.81
水电物业费	461,335.36	516,986.20
软件材料费	403,725.66	
其他	798,684.40	917,983.33
合计	62,561,334.71	73,897,895.90

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
利息支出	237,943.32	871,225.06
利息收入	-8,957,817.39	-1,975,666.37
手续费	99,243.85	118,469.75
未确认融资费用摊销	186,785.83	372,944.23
合计	-8,433,844.39	-613,027.33

其他说明：

无

67. 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,919,025.59	19,064,695.46
合计	10,919,025.59	19,064,695.46

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
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,842,106.79	
处置交易性金融资产取得的投资收益	648,136.99	
合计	5,490,243.78	

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	85,890.41	
合计	85,890.41	

其他说明：

无

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	147,074.15	9,568.38
应收账款坏账损失	-13,407,396.43	-8,791,032.57
其他应收款坏账损失	-3,494,638.11	-2,420,846.90
合计	-16,754,960.39	-11,202,311.09

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
合同资产减值准备	-179,355.90	383,216.45
其他非流动资产减值准备	-216,913.32	
合计	-396,269.22	383,216.45

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
使用权资产处置	52,970.71	
合计	52,970.71	

其他说明：

□适用 √不适用

74. 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金收入	161,654.00		161,654.00
其他	106,077.79	32,679.87	106,077.79
合计	267,731.79	32,679.87	267,731.79

其他说明：

□适用 √不适用

75. 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	125,000.00	120,000.00	125,000.00
资产报废、毁损损失	198,999.85		198,999.85
其他	5,672.49	234,103.25	5,672.49
合计	329,672.34	354,103.25	329,672.34

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	37,089.07	1,740,730.93
递延所得税费用	-6,783,089.89	-9,230,883.02
合计	-6,746,000.82	-7,490,152.09

(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	3,955,607.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	593,341.12
子公司适用不同税率的影响	-736,353.35
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-741,182.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	316,149.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-642,203.26
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	225,509.33
研发费用加计扣除金额的影响	-5,761,261.76
所得税费用	-6,746,000.82

其他说明：

适用 不适用

77. 其他综合收益

适用 不适用

78. 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	6,907,326.56	13,133,262.11
罚没、赔款等其他营业外收入	267,731.79	32,679.87
利息收入	8,957,817.39	1,975,666.37
收保证金、押金、备用金等	16,144,782.70	7,304,309.09
代收课题款	16,894,890.26	
收到的受限资金	9,700,622.40	7,584,299.33
合计	58,873,171.10	30,030,216.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售、管理、研发等费用性支出	31,659,430.78	29,019,274.72
罚没、赔款等其他营业外支出	141,258.10	352,266.80
金融机构利息及手续费	208,652.03	118,469.75
支付保证金、押金、备用金等	26,832,826.57	7,518,407.07
代垫课题款		1,823,548.44
合计	58,842,167.48	38,831,966.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	74,463,838.22	
合计	74,463,838.22	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
IPO中介费用		1,815,094.34
使用权资产租赁费	795,687.04	703,361.21
合计	795,687.04	2,518,455.55

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	10,701,608.30	16,232,619.24
加：资产减值准备	396,269.22	-383,216.45
信用减值损失	16,754,960.39	11,202,311.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,334,095.57	13,427,355.57
使用权资产摊销	4,319,472.81	3,570,550.33
无形资产摊销	1,717,363.62	1,630,713.49
长期待摊费用摊销	197,339.64	197,339.64

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）	-52,970.71	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	198,999.85	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-85,890.41	
财务费用（收益以“-”号填列）	424,729.15	1,244,169.29
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,490,243.78	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,009,092.15	-11,752,048.10
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-773,997.74	2,521,165.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	277,749,515.23	260,072,159.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-140,911,899.80	-131,913,764.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-730,498,048.98	-493,001,414.57
其他	10,407,849.12	8,125,777.02
经营活动产生的现金流量净额	-546,619,940.67	-318,826,283.42
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	1,549,740,699.54	563,693,497.06
减：现金的期初余额	843,931,164.82	918,649,071.67
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	705,809,534.72	-354,955,574.61

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,549,740,699.54	843,931,164.82
其中：库存现金	43,941.52	42,336.09
可随时用于支付的银行存款	1,549,696,758.02	843,888,828.73
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	1,549,740,699.54	843,931,164.82
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81. 所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,350,691.10	票据保证金、保函保证金等
合计	3,350,691.10	/

其他说明：

无

82. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

适用 不适用

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83. 套期

适用 不适用

84. 政府补助

(1) 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
课题政府补助	44,300,219.77	递延收益、其他收益	7,449,160.77
增值税即征即退	3,038,723.37	其他收益	3,038,723.37
其他政府补助	431,141.45	其他收益	431,141.45
合计	47,770,084.59		10,919,025.59

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85. 其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2. 同一控制下企业合并

适用 不适用

3. 反向购买

适用 不适用

4. 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5. 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6. 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
航天四创科技有限责任公司	北京	北京	科技推广和应用服务	100.00		同一控制下企业合并
天津神舟通用数据技术有限公司	天津	天津	软件和信息技术服务	81.09		投资设立
神舟航天软件(济南)有限公司	济南	济南	软件和信息技术服务	100.00		投资设立
北京航天新概念软件有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务	66.75		投资设立
济南航天德标牙科技术有限公司	济南	济南	专业技术服务	50.19		投资设立
航天(北京)科技文化发展有限公司	北京	北京	文化艺术	51.00		投资设立
上海神舟航天软件技术有限公司	上海	上海	专业技术服务	100.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

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
天津神舟通用数据技术有限公司	18.91	1,905,919.46		25,249,657.43

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:万元 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
神舟通用	19,761.55	2,470.59	22,232.14	8,759.95	119.65	8,879.60	20,518.26	2,608.59	23,126.85	10,498.59	283.61	10,782.20

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
神舟通用	6,147.51	1,007.89	1,007.89	-824.66	7,322.18	2,931.16	2,931.16	1,205.54

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

(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

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	34,504.16	-8,885.60
--其他综合收益		
--综合收益总额	34,504.16	-8,885.60

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4. 重要的共同经营

□适用 √不适用

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6. 其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、银行借款以及具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款、其他应收款、应付账款和其他应付款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2023 年 6 月 30 日

单位：元 币种：人民币

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,553,091,390.64			1,553,091,390.64
交易性金融资产		50,085,890.41		50,085,890.41
应收票据	7,516,156.80			7,516,156.80
应收账款	460,027,727.03			460,027,727.03
应收款项融资				
其他应收款	36,907,572.51			36,907,572.51
其他权益工具投资			36,450,000.00	36,450,000.00

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2023 年 6 月 30 日

单位：元 币种：人民币

金融负债项目	以摊余成本计量的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	合计
短期借款	14,275,000.00		14,275,000.00

应付票据	1,828,560.00		1,828,560.00
应付账款	549,899,687.95		549,899,687.95
其他应付款	79,419,241.25		79,419,241.25

（二）信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款及其他权益工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，详见本附注第十节“七、合并财务报表主要项目注释”之“5、应收账款”和“8、其他应收款”。

（三）流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款等融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司的政策是，根据财务报表中反映的借款的账面价值，于 2023 年 6 月 30 日，本公司 100% 的债务在不足 1 年内到期。

（四）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

1. 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。本公司通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。本公司为了以成本—效益方式管理债务组合，本公司采用利率互换，即本公司同意于特定的时间间隔交换根据商定的名义本金金额计算出来的固定利息金额与可变利息金额之间的差额。于 2023 年 6 月 30 日，在考虑利率互换的影响后，本公司约 100% 的计息借款按固定利率计息。

2. 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司暴露于因归类为其他权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	50,085,890.41			50,085,890.41
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				

(2) 权益工具投资	50,085,890.41			50,085,890.41
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	36,450,000.00			36,450,000.00
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	86,535,890.41			86,535,890.41
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7. 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9. 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1. 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国航天科技集团有限公司	北京市	研究和试验发展	2,000,000.00	30.33	30.33

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明:

无

2. 本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益 1. (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

4. 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国航天科技集团有限公司	母公司
上海无线电设备研究所	同一控制方
中国航天系统科学与工程研究院	同一控制方

航天通信中心	同一控制方
航天新商务信息科技有限公司	同一控制方
北京航天世景信息技术有限公司	同一控制方
上海机电工程研究所	同一控制方
北京航天拓扑高科技有限责任公司	同一控制方
北京航天控制仪器研究所	同一控制方
北京神舟航天文化创意传媒有限责任公司	同一控制方
北京中科航天人才服务有限公司	同一控制方
中国运载火箭技术研究院	同一控制方
西安航天动力试验技术研究所	同一控制方
西安航天动力研究所	同一控制方
西安航天化学动力有限公司	同一控制方
四川航天长征装备制造有限公司	同一控制方
上海航天技术研究院	同一控制方
北京宇航系统工程研究所	同一控制方
北京卫星信息工程研究所	同一控制方
北京空间飞行器总体设计部	同一控制方
航天恒星科技有限公司	同一控制方
中国空间技术研究院	同一控制方
上海航天精密机械研究所	同一控制方
四川航天电液控制有限公司	同一控制方
上海卫星工程研究所	同一控制方
中国资源卫星应用中心	同一控制方
四川航天烽火伺服控制技术技术有限公司	同一控制方
西安空间无线电技术研究所	同一控制方
深圳市航天新源科技有限公司	同一控制方
航天动力技术研究院	同一控制方
中国航天科技创新研究院	同一控制方
北京临近空间飞行器系统工程研究所	同一控制方
航天神舟科技发展有限公司	同一控制方
四川航天技术研究院	同一控制方
天津航天长征技术装备有限公司	同一控制方
北京航天自动控制研究所	同一控制方
中国长城工业集团有限公司	同一控制方
航天推进技术研究院	同一控制方
航天科技财务有限责任公司	同一控制方
北京航天发射技术研究所	同一控制方
北京空间科技信息研究所	同一控制方
兰州空间技术物理研究所	同一控制方
上海航天设备制造总厂有限公司	同一控制方
北京微电子技术研究所	同一控制方
湖北航天化学技术研究所	同一控制方
上海精密计量测试研究所	同一控制方
中国航天空气动力技术研究院	同一控制方
天津航天长征火箭制造有限公司	同一控制方
北京空间机电研究所	同一控制方
天津航天机电设备研究所	同一控制方
航天投资控股有限公司	同一控制方
航天长征火箭技术有限公司	同一控制方

四川航天系统工程研究所	同一控制方
中国卫通集团股份有限公司	同一控制方
北京卫星环境工程研究所	同一控制方
上海空间推进研究所	同一控制方
北京强度环境研究所	同一控制方
航天万源实业有限公司	同一控制方
西安航天动力技术研究所	同一控制方
北京控制工程研究所	同一控制方
重庆航天工业有限公司	同一控制方
四川航天川南火工技术有限公司	同一控制方
北京东方计量测试研究所	同一控制方
航天时代电子技术股份有限公司	同一控制方
北京航天长征飞行器研究所	同一控制方
北京航天长征科技信息研究所	同一控制方
中国航天标准化研究所	同一控制方
陕西电器研究所	同一控制方
上海卫星装备研究所	同一控制方
北京精密机电控制设备研究所	同一控制方
上海宇航系统工程研究所	同一控制方
北京航天兴华科技有限公司	同一控制方
航天物联网技术有限公司	同一控制方
山西航天清华装备有限责任公司	同一控制方
北京卫星制造厂有限公司	同一控制方
西安航天信息研究所	同一控制方
航天东方红卫星有限公司	同一控制方
西安航天精密机电研究所	同一控制方
中国航天科技国际交流中心	同一控制方
中国长江动力集团有限公司	同一控制方
首都航天机械有限公司	同一控制方
上海航天控制技术研究所	同一控制方
北京航天动力研究所	同一控制方
大连航天长征科技发展有限公司	同一控制方
北京航天愿景科技有限公司	同一控制方
陕西航天通宇建筑工程有限公司	同一控制方
航天档案馆	同一控制方
杭州航天电子技术有限公司	同一控制方
上海新跃仪表厂	同一控制方
航天时代飞鸿技术有限公司	同一控制方
北京航天时代光电科技有限公司	同一控制方
上海航天电子有限公司	同一控制方
上海航天电子通讯设备研究所	同一控制方
重庆航天火箭电子技术有限公司	同一控制方
西安航天发动机有限公司	同一控制方
四川航天燎原科技有限公司	同一控制方
上海航天测控通信研究所	同一控制方
桂林航天电子有限公司	同一控制方
陕西航天时代导航设备有限公司	同一控制方
河南通达航天电器有限公司	同一控制方
航天工程咨询（北京）有限公司	同一控制方

陕西神舟航天软件股份有限公司	同一控制方
航天宏康智能科技（北京）有限公司	同一控制方
西安航天天绘数据技术有限公司	同一控制方
鑫诺卫星通信有限公司	同一控制方
北京航天通安电子技术有限公司	同一控制方
航天神洁（宁夏）科技发展有限公司	同一控制方
航天神洁（宁夏）环保科技有限公司	同一控制方
航天新长征大道科技有限公司	同一控制方
四川航天天盛科技有限公司北京物业管理分公司	同一控制方
中国航天电子技术研究院	同一控制方
彩虹无人机科技有限公司	同一控制方
泰安航天特种车有限公司	同一控制方
四川航天中天动力装备有限责任公司	同一控制方
四川航天计量测试研究所	同一控制方
中国四维测绘技术有限公司	同一控制方
乐凯医疗科技有限公司	同一控制方
中国乐凯集团有限公司	同一控制方
上海航天汽车机电股份有限公司	同一控制方
深圳航天科技创新研究院	同一控制方
上海新力动力设备研究所	同一控制方
上海空间电源研究所	同一控制方
上海航天化工应用研究所	同一控制方
西安源发国际贸易有限公司	同一控制方

其他说明

无

5. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海无线电设备研究所	采购商品/接受劳务		2,204,716.98
中国航天系统科学与工程研究院	采购商品/接受劳务	150,000.00	198,113.21
航天通信中心	采购商品/接受劳务	1,776,489.12	440,377.36
航天新商务信息科技有限公司	采购商品/接受劳务	1,501,946.11	837,150.15
北京航天世景信息技术有限公司	采购商品/接受劳务	495,079.25	621,324.52
上海机电工程研究所	采购商品/接受劳务		521,698.11
北京航天拓扑高科技有限责任公司	采购商品/接受劳务		3,958,679.24
北京航天控制仪器研究所	采购商品/接受劳务	3,902,452.82	
北京神舟航天文化创意传媒有限责任公司	采购商品/接受劳务	283,018.87	
北京中科航天人才服务有限公司	采购商品/接受劳务	2,447,461.45	
年交易额低于 10 万元的其他关联方小计	采购商品/接受劳务		114,011.01
合计		10,556,447.62	8,896,070.58

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航天科技集团有限公司	销售商品/提供劳务	33,835,476.43	65,420,652.98
中国运载火箭技术研究院	销售商品/提供劳务	33,618,124.10	1,863,984.89
西安航天动力试验技术研究所	销售商品/提供劳务	30,759,073.81	61,946.90
西安航天动力研究所	销售商品/提供劳务	10,801,660.38	3,045,453.78
西安航天化学动力有限公司	销售商品/提供劳务	10,363,571.54	75,471.70
四川航天长征装备制造有限公司	销售商品/提供劳务	6,635,665.39	257,353.33
上海航天技术研究院	销售商品/提供劳务	6,029,004.62	45,494.15
北京宇航系统工程研究所	销售商品/提供劳务	5,638,336.21	1,491,327.43
北京卫星信息工程研究所	销售商品/提供劳务	5,137,168.03	
北京空间飞行器总体设计部	销售商品/提供劳务	4,504,716.98	2,694,887.02
航天恒星科技有限公司	销售商品/提供劳务	3,533,496.93	811,148.28
中国空间技术研究院	销售商品/提供劳务	3,375,286.39	1,090,436.71
上海无线电设备研究所	销售商品/提供劳务	2,762,907.88	22,123.89
上海航天精密机械研究所	销售商品/提供劳务	2,717,945.78	127,008.87
四川航天电液控制有限公司	销售商品/提供劳务	2,377,578.63	9,382.13
上海卫星工程研究所	销售商品/提供劳务	1,627,927.26	1,955,472.09
中国资源卫星应用中心	销售商品/提供劳务	1,532,912.05	26,663,732.46
四川航天烽火伺服控制技术有 限公司	销售商品/提供劳务	1,471,698.11	1,363,077.96
西安空间无线电技术研究所	销售商品/提供劳务	1,440,859.96	1,468,162.52
深圳市航天新源科技有限公司	销售商品/提供劳务	1,140,204.18	9,382.13
中国航天系统科学与工程研究院	销售商品/提供劳务	1,106,394.81	33,319.42
航天动力技术研究院	销售商品/提供劳务	1,081,983.64	
中国航天科技创新研究院	销售商品/提供劳务	1,042,105.09	
上海机电工程研究所	销售商品/提供劳务	893,874.13	
北京临近空间飞行器系统工程研 究所	销售商品/提供劳务	891,509.45	268,171.22
航天神舟科技发展有限公司	销售商品/提供劳务	832,243.66	228,048.76
四川航天技术研究院	销售商品/提供劳务	828,432.36	84,439.15
天津航天长征技术装备有限公司	销售商品/提供劳务	790,421.00	502,120.00
北京航天自动控制研究所	销售商品/提供劳务	779,245.29	143,354.34
中国长城工业集团有限公司	销售商品/提供劳务	723,400.97	203,895.26
航天推进技术研究院	销售商品/提供劳务	686,546.16	768,867.93
航天科技财务有限责任公司	销售商品/提供劳务	625,486.11	414,562.21
北京航天发射技术研究所	销售商品/提供劳务	587,190.37	790,676.82
北京空间科技信息研究所	销售商品/提供劳务	571,797.73	258,267.67
兰州空间技术物理研究所	销售商品/提供劳务	500,000.00	23,391.06
上海航天设备制造总厂有限公司	销售商品/提供劳务	497,392.99	14,150.94
北京微电子技术研究所	销售商品/提供劳务	438,846.06	23,391.06
湖北航天化学技术研究所	销售商品/提供劳务	381,993.00	483,686.76
上海精密计量测试研究所	销售商品/提供劳务	374,267.95	263,083.44
中国航天空气动力技术研究院	销售商品/提供劳务	370,463.88	276,558.72
天津航天长征火箭制造有限公司	销售商品/提供劳务	357,854.46	23,513.64
北京空间机电研究所	销售商品/提供劳务	340,367.59	218,281.74
天津航天机电设备研究所	销售商品/提供劳务	302,994.63	222,108.55

航天投资控股有限公司	销售商品/提供劳务	279,130.13	210,148.66
航天长征火箭技术有限公司	销售商品/提供劳务	271,408.81	110,431.48
北京航天控制仪器研究所	销售商品/提供劳务	229,381.73	7,080.02
四川航天系统工程研究所	销售商品/提供劳务	174,528.30	164,932.57
中国卫通集团股份有限公司	销售商品/提供劳务	159,569.14	238,822.05
航天新商务信息科技有限公司	销售商品/提供劳务	159,292.04	4,691.06
北京卫星环境工程研究所	销售商品/提供劳务	154,824.93	86,816.63
上海空间推进研究所	销售商品/提供劳务	152,133.61	54,406.83
北京强度环境研究所	销售商品/提供劳务	136,792.46	251,422.22
航天万源实业有限公司	销售商品/提供劳务	134,601.76	
西安航天动力技术研究所	销售商品/提供劳务	132,075.47	
北京控制工程研究所	销售商品/提供劳务	107,545.30	
航天通信中心	销售商品/提供劳务	106,194.69	9,382.13
重庆航天工业有限公司	销售商品/提供劳务	104,480.45	23,455.32
四川航天川南火工技术有限公司	销售商品/提供劳务	98,282.56	150,736.06
北京东方计量测试研究所	销售商品/提供劳务	92,924.54	113,207.55
航天时代电子技术股份有限公司	销售商品/提供劳务	88,495.58	933,962.26
北京航天长征飞行器研究所	销售商品/提供劳务	80,155.08	355,457.27
北京航天长征科技信息研究所	销售商品/提供劳务	71,175.47	448,444.68
中国航天标准化研究所	销售商品/提供劳务	52,536.38	100,138.11
陕西电器研究所	销售商品/提供劳务	46,784.48	1,292,358.49
上海卫星装备研究所	销售商品/提供劳务	37,903.81	129,474.00
北京精密机电控制设备研究所	销售商品/提供劳务	32,658.01	660,377.35
上海宇航系统工程研究所	销售商品/提供劳务	7,298.42	6,435,104.21
北京航天兴华科技有限公司	销售商品/提供劳务		1,159,292.04
航天物联网技术有限公司	销售商品/提供劳务		675,562.97
山西航天清华装备有限责任公司	销售商品/提供劳务		632,779.20
北京卫星制造厂有限公司	销售商品/提供劳务		212,070.30
西安航天信息研究所	销售商品/提供劳务		169,811.32
航天东方红卫星有限公司	销售商品/提供劳务		128,238.19
西安航天精密机电研究所	销售商品/提供劳务		108,275.37
年交易额低于 10 万元的其他关联方小计	销售商品/提供劳务	1,423,870.64	2,703,972.60
合计		188,642,469.78	131,291,238.85

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
航天物联网技术有限公司	房屋建筑物		675,562.97
合计			675,562.97

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	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国航天系统科学与工程研究院	房屋建筑物	205,533.51	205,533.51	38,241.78	56,057.65		
中国资源卫星应用中心	房屋建筑物	967,618.62	928,309.56	59,583.82	106,986.14		
合计		1,173,152.13	1,133,843.07	97,825.60	163,043.79		

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
航天四创科技有限责任公司	90,000,000.00	2022-8-26	2023-8-26	否
上海神舟航天软件技术有限公司	20,000,000.00	2022-8-26	2023-8-26	否
天津神舟通用数据技术有限公司	10,000,000.00	2022-8-26	2023-8-26	否
神舟航天软件（济南）有限公司	10,000,000.00	2022-8-26	2023-8-26	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
航天科技财务有限责任公司	949,500.00	2020-1-15	2023-1-11	是
航天科技财务有限责任公司	1,795,141.75	2021-10-26	2023-6-28	是
航天科技财务有限责任公司	1,369,325.00	2022-8-23	2023-6-30	是
航天科技财务有限责任公司	435,421.00	2022-12-22	2023-2-28	是
航天科技财务有限责任公司	195,100.00	2020-9-16	2023-9-14	否
航天科技财务有限责任公司	530,000.00	2021-1-13	2023-12-22	否
航天科技财务有限责任公司	2,240,000.00	2022-3-24	2024-1-30	否
航天科技财务有限责任公司	1,331,445.00	2022-4-28	2025-6-30	否
航天科技财务有限责任公司	69,410.00	2022-4-28	2025-6-30	否
航天科技财务有限责任公司	1,131,255.00	2022-4-28	2025-6-30	否
航天科技财务有限责任公司	5,490.00	2022-4-28	2025-6-30	否
航天科技财务有限责任公司	162,280.00	2022-4-28	2025-6-30	否
航天科技财务有限责任公司	3,023,137.30	2022-5-24	2024-3-31	否
航天科技财务有限责任公司	665,000.00	2022-7-22	2027-4-30	否
航天科技财务有限责任公司	1,193,647.44	2022-8-23	2025-6-15	否
航天科技财务有限责任公司	2,423,753.00	2022-9-7	2023-8-31	否
航天科技财务有限责任公司	83,300.00	2022-9-7	2024-8-23	否
航天科技财务有限责任公司	1,362,565.00	2022-9-7	2025-2-18	否
航天科技财务有限责任公司	52,500.00	2022-9-21	2023-9-30	否
航天科技财务有限责任公司	44,000.00	2022-10-25	2023-10-31	否
航天科技财务有限责任公司	1,979,000.00	2022-12-22	2023-12-31	否
航天科技财务有限责任公司	76,438.44	2023-5-12	2025-1-28	否
航天科技财务有限责任公司	113,070.14	2023-5-12	2025-2-25	否
航天科技财务有限责任公司	19,666,000.00	2023-6-20	2025-7-18	否
航天科技财务有限责任公司	135,468.00	2021-7-6	2026-6-1	否
航天科技财务有限责任公司	6,991,819.30	2021-7-1	2027-6-30	否
航天科技财务有限责任公司	176,272.30	2021-9-7	2026-6-1	否

航天科技财务有限责任公司	2,140,131.40	2021-10-14	2024-12-31	否
航天科技财务有限责任公司	220,449.68	2022-6-22	2023-12-31	否
航天科技财务有限责任公司	1,389,900.00	2023-2-22	2024-9-30	否
航天科技财务有限责任公司	820,000.00	2023-3-14	2023-12-2	否

关联担保情况说明

适用 不适用

本公司与航天科技财务有限责任公司签署（2022）年（航科财授信）字（22041）号，合同约定的授信额度为 45,000.00 万元，并签署（2022）年（航科财担保）字（22026）号为子公司担保额度，主要为子公司航天四创科技有限责任公司、上海神舟航天软件技术有限公司、神舟航天软件（济南）有限公司、天津神舟通用数据技术有限公司分别提供 9,000.00 万元、2,000.00 万元、1,000.00 万元、1,000.00 万元的最高额保证，担保期间为 2022 年 8 月 26 日至 2023 年 8 月 26 日。截至 2023 年 6 月 30 日，除上海神舟航天软件技术有限公司贷款余额 200.00 万元，神舟航天软件（济南）有限公司贷款余额 500.00 万元，其余子公司无贷款余额。

本公司在经营过程中，由航天科技财务有限责任公司为本公司开具履约保函并提供担保，2023 年新增的履约保函金额为 2,206.54 万元；截止 2023 年 6 月 30 日，尚未到期的履约保函金额为 4,822.14 万元。

（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				
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2023-2-3	2024-2-3	/
航天科技财务有限责任公司	2,000,000.00	2023-4-12	2024-4-12	/
拆出				
/	/	/	/	/

本公司在经营过程中，从航天科技财务有限责任公司拆借资金，1 年期以内（含一年）贷款，固定利率 3.85%，同期人民银行授权全国银行间同业拆借中心计算发布的 1 年期贷款市场报价利率（LPR）为 3.65%，2023 年 1-6 月新增贷款金额为 700.00 万元，截止 2023 年 6 月 30 日，尚未到期的借款金额为 700.00 万元。

（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	477.11	387.09

(8) 其他关联交易

√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
货币资金存款	航天科技财务有限责任公司	63,919,503.72	118,665,724.99
短期借款	航天科技财务有限责任公司	7,000,000.00	9,000,000.00

集团财务公司利息收支情况:

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	本期发生额	上期发生额
利息收入	航天科技财务有限责任公司	300,895.80	471,216.07
利息支出	航天科技财务有限责任公司	155,713.92	871,225.06

6. 关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国航天科技集团有限公司	49,283,012.86	1,184,620.26	14,186,003.02	881,666.92
应收账款	北京宇航系统工程研究所	5,844,999.99	528,900.00	5,566,332.74	523,326.65
应收账款	中国航天科技国际交流中心	4,897,393.20	97,947.86	4,897,393.20	97,947.86
应收账款	上海卫星工程研究所	4,105,432.07	373,728.64	3,363,300.01	179,306.00
应收账款	中国长江动力集团有限公司	3,186,050.00	455,735.00	3,186,050.00	439,746.77
应收账款	天津航天机电设备研究所	2,928,000.00	2,817,920.00	2,867,000.00	2,815,340.00
应收账款	西安航天动力研究所	3,597,999.99	299,320.00	2,797,000.00	95,780.00
应收账款	首都航天机械有限公司	782,600.00	83,180.00	1,938,867.50	94,065.35
应收账款	中国资源卫星应用中心	1,475,080.15	78,725.60	1,881,668.15	359,171.02
应收账款	北京精密机电控制设备研究所	1,734,000.00	464,200.00	1,734,000.00	441,800.00
应收账款	四川航天烽火伺服控制技术有限公司	2,064,000.00	199,840.00	1,346,150.00	118,375.00
应收账款	航天时代电子技术股份有限公司	870,000.00	87,000.00	1,041,600.00	44,032.00
应收账款	北京空间机电研究所	995,518.48	99,270.37	995,518.48	91,590.37
应收账款	上海航天控制技术研究所	370,000.00	296,000.00	958,500.00	766,800.00
应收账款	航天长征火箭技术有限公司	1,013,496.04	305,939.93	913,539.78	303,940.80
应收账款	北京航天动力研究所	879,836.28	696,196.73	870,000.00	696,000.00
应收账款	大连航天长征科技发展有限公司	854,867.40	698,867.40	854,867.40	698,867.40
应收账款	北京空间飞行器总体设计部	1,124,000.00	51,280.00	804,000.00	36,143.10
应收账款	中国航天空气动力技术研究院	577,999.99	61,000.00	775,315.92	62,546.32

应收账款	北京航天愿景科技有限公司			667,331.91	13,346.64
应收账款	北京航天自动控制研究所	1,261,405.66	57,868.11	664,018.87	45,920.38
应收账款	中国运载火箭技术研究院	3,819,808.55	203,260.25	663,680.10	165,394.05
应收账款	四川航天川南火工技术有限公司	226,528.30	10,930.57	652,528.30	38,650.57
应收账款	陕西航天通宇建筑工程有限公司	620,000.00	620,000.00	620,000.00	620,000.00
应收账款	航天档案馆	589,672.98	173,227.46	589,672.98	134,667.46
应收账款	杭州航天电子技术有限公司	516,570.00	135,830.00	516,570.00	134,910.63
应收账款	上海新跃仪表厂			500,000.00	10,000.00
应收账款	航天时代飞鸿技术有限公司	459,387.00	367,509.60	459,387.00	367,509.60
应收账款	上海精密计量测试研究所	459,365.08	23,559.30	454,986.18	9,743.93
应收账款	航天恒星科技有限公司	2,717,179.39	287,223.59	441,415.93	235,628.32
应收账款	山西航天清华装备有限责任公司	406,300.10	76,291.63	406,300.10	63,556.27
应收账款	北京航天时代光电科技有限公司	100,000.00	2,000.00	378,000.00	7,560.00
应收账款	中国航天标准化研究所	414,526.09	250,658.53	365,600.00	216,560.00
应收账款	四川航天技术研究院	242,000.00	17,800.00	339,499.99	95,700.00
应收账款	中国航天系统科学与工程研究院	324,385.07	140,508.06	324,385.06	106,192.54
应收账款	北京强度环境研究所	377,768.80	43,815.29	268,161.91	33,180.98
应收账款	西安空间无线电技术研究所	1,207,000.01	111,600.00	262,000.00	58,040.00
应收账款	上海航天电子有限公司	253,000.00	15,300.00	228,000.00	12,704.74
应收账款	航天东方红卫星有限公司	219,730.00	175,784.00	219,730.00	109,865.00
应收账款	航天神舟科技发展有限公司	124,431.23	2,488.62	215,816.50	4,316.37
应收账款	上海航天电子通讯设备研究所	200,000.00	160,000.00	212,000.00	56,324.58
应收账款	上海航天技术研究院	2,307,758.00	46,155.16	210,000.00	4,200.00
应收账款	北京航天发射技术研究所	416,116.05	14,482.32	207,000.00	5,900.00
应收账款	中国空间技术研究院	513,713.34	190,594.27	184,000.00	184,000.00
应收账款	航天推进技术研究院	344,800.00	8,616.00	184,000.00	3,680.00
应收账款	上海航天精密机械研究所	30,000.00	600.00	180,000.00	4,503.61
应收账款	重庆航天火箭电子技术有限公司	107,700.00	2,770.00	153,900.00	6,244.92
应收账款	兰州空间技术物理研究所	248,500.00	40,970.00	142,500.00	38,850.00
应收账款	北京卫星环境工程研究所	97,924.54	1,958.49	140,000.01	2,800.00
应收账款	航天万源实业有限公司			139,610.00	2,792.20
应收账款	北京东方计量测试研究所	58,500.00	1,170.00	136,602.29	2,732.04
应收账款	西安航天发动机有限公司	160,436.28	8,808.72	136,200.00	21,260.00
应收账款	湖北航天化学技术研究所	270,000.00	17,400.00	135,000.00	2,700.00
应收账款	北京航天控制仪器研究所	293,580.40	5,871.61	135,000.00	6,534.39
应收账款	北京卫星制造厂有限公司	130,000.00	25,000.00	130,000.00	25,060.81

应收账款	四川航天燎原科技有限公司	87,358.49	1,747.17	130,000.00	2,600.00
应收账款	北京临近空间飞行器系统工程研究所	154,150.00	53,075.00	129,150.01	53,701.98
应收账款	航天物联网技术有限公司	136,098.88	2,721.98	117,929.09	2,358.58
应收账款	陕西电器研究所	72,800.00	3,280.00	108,004.06	4,818.65
应收账款	北京卫星信息工程研究所	103,000.00	10,300.00	103,000.00	2,060.00
应收账款	上海航天测控通信研究所	50,000.00	1,000.00	100,000.00	3,240.63
应收账款	西安航天精密机电研究所	100,000.00	2,000.00	100,000.00	3,239.50
应收账款	桂林航天电子有限公司	100,000.00	2,000.00	100,000.00	3,057.32
应收账款	陕西航天时代导航设备有限公司	100,000.00	2,000.00	100,000.00	3,247.93
应收账款	河南通达航天电器有限公司	355,000.00	355,000.00		
应收账款	航天科技财务有限责任公司	381,789.45	7,635.79		
应收账款	航天投资控股有限公司	333,034.44	6,660.69		
应收账款	四川航天长征装备制造有限公司	475,999.99	9,520.00		
应收账款	航天动力技术研究院	230,000.00	4,600.00		
应收账款	天津航天长征火箭制造有限公司	169,348.65	3,386.97	0.97	0.02
应收账款	北京空间科技信息研究所	183,765.39	3,675.31		
应收账款	西安航天动力试验技术研究所	16,620,317.77	334,877.83	30,893.35	617.87
应收账款	深圳市航天新源科技有限公司	119,700.00	2,394.00		
应收账款	天津航天长征技术装备有限公司	571,666.41	15,811.82		
应收账款	航天通信中心	120,000.00	2,400.00		
应收账款	期末余额低于10万元的其他关联方小计	1,805,054.12	400,293.55	1,619,418.65	362,636.80
预付款项	航天新商务信息科技有限公司	270,256.05		736,691.73	
预付款项	上海无线电设备研究所	1,735,849.05		1,735,849.05	
预付款项	航天通信中心	416,846.86		1,928,694.34	
预付款项	航天工程咨询(北京)有限公司	311,320.75			
预付款项	期末余额低于10万元的其他关联方小计	6,923.00		6,923.00	
合同资产	上海空间推进研究所	3,298,000.00	65,960.00	3,298,000.00	65,960.00
合同资产	中国航天科技国际交流中心	816,232.20	16,324.64	816,232.20	16,324.64
合同资产	西安航天动力技术研究所	430,000.00	8,600.00	430,000.00	8,600.00
合同资产	西安航天动力研究所	1,279,748.00	25,594.96	353,000.00	7,060.00
合同资产	西安空间无线电技术研究所	218,277.83	4,365.56	220,342.40	4,406.85
合同资产	陕西电器研究所			195,700.00	3,914.00

合同资产	天津航天长征火箭制造有限公司	86,875.48	1,737.51	167,241.48	3,344.83
合同资产	航天科技财务有限责任公司			158,430.38	3,168.61
合同资产	四川航天烽火伺服控制技术有限公司			142,000	2,840
合同资产	上海航天技术研究院	410,000.00	8,200.00	128,000.00	2,560.00
合同资产	航天推进技术研究院	98,000.00	1,960.00	119,500.00	2,390.00
合同资产	航天投资控股有限公司			118,847.49	2,376.95
合同资产	中国空间技术研究院	128,752.45	2,575.05	118,604.00	2,372.08
合同资产	北京空间飞行器总体设计部	215,000.00	4,300.00	110,000.00	2,200.00
合同资产	中国卫通集团股份有限公司	98,353.39	1,967.07	100,877.61	2,017.55
合同资产	四川航天长征装备制造有限公司	710,999.99	14,220.00		
合同资产	四川航天电液控制有限公司	258,000.00	5,160.00	1,780.98	35.62
合同资产	上海航天精密机械研究所	366,236.01	7,324.72	30,395.45	607.91
合同资产	航天动力技术研究院	2,565,000.00	51,300.00		
合同资产	中国资源卫星应用中心	284,353.84	5,687.08		
合同资产	北京空间机电研究所	234,499.85	4,690.00	11,460.45	229.21
合同资产	期末余额低于10万元的其他关联方小计	1,253,346.84	25,066.95	724,000.37	14,480.03
其他应收款	陕西神舟航天软件股份有限公司	4,340,000.00	4,340,000.00	4,340,000.00	4,340,000.00
其他应收款	航天新商务信息科技有限公司	5,609,593.38	656,178.96	4,802,972.09	114,012.98
其他应收款	中国航天科技集团有限公司	1,250,200.00	234,756.00	240,200.00	208,196.00
其他应收款	西安航天发动机有限公司	70,000.00	35,000.00	103,100.00	30,930.00
其他应收款	河南通达航天电器有限公司	532,500.00	532,500.00		
其他应收款	期末余额低于10万元的其他关联方小计	57,100.00	41,742.00	187,921.86	62,958.44
其他非流动资产	西安航天动力研究所	1,182,499.98	23,650.00	1,069,499.98	21,390.00
其他非流动资产	中国运载火箭技术研究院			545,977.00	10,919.54
其他非流动资产	山西航天清华装备有限责任公司	68,853.60	1,377.07	148,853.60	2,977.07
其他非流动资产	航天档案馆	125,699.95	2,514.00	125,699.95	2,514.00
其他非流动资产	北京空间飞行器总体设计部			115,000.00	2,300.00
其他非流动资产	航天宏康智能科技（北京）有限公司	41,932.00	838.64	165,523.20	3,310.46
其他非流动资产	首都航天机械有限公司	385,422.50	7,708.45	385,422.50	7,708.45

其他非流动资产	西安航天化学动力有限公司	1,120,309.97	22,406.20		
其他非流动资产	西安航天动力试验技术研究所	1,071,085.08	21,421.70		
其他非流动资产	期末余额低于10万元的其他关联方小计	502,403.98	10,048.07	331.76	6.64

(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	北京航天控制仪器研究所	1,251,982.55	5,721,661.33
应付账款	北京空间科技信息研究所	2,872,641.51	2,872,641.51
应付账款	航天宏康智能科技(北京)有限公司	1,054,794.68	1,824,312.97
应付账款	中国航天系统科学与工程研究院	922,908.66	1,434,244.94
应付账款	陕西电器研究所	1,320,754.72	1,320,754.72
应付账款	天津航天机电设备研究所	1,260,000.00	1,260,000.00
应付账款	北京航天拓扑高科技有限责任公司	943,396.23	943,396.23
应付账款	北京卫星制造厂有限公司	811,320.75	811,320.75
应付账款	陕西神舟航天软件股份有限公司	691,442.45	410,627.36
应付账款	上海航天技术研究院		528,301.89
应付账款	西安航天天绘数据技术有限公司	491,509.43	491,509.43
应付账款	鑫诺卫星通信有限公司	419,000.00	419,000.00
应付账款	北京航天通安电子技术有限公司	41,437.62	305,358.12
应付账款	西安航天动力研究所		216,981.13
应付账款	航天神洁(宁夏)科技发展有限公司	102,831.86	183,255.34
应付账款	北京宇航系统工程研究所	113,207.55	113,207.55
应付账款	航天神舟科技发展有限公司	105,377.36	105,377.36
应付账款	航天神洁(宁夏)环保科技有限公司		102,831.86
应付账款	航天新长征大道科技有限公司	101,792.45	101,792.45
应付账款	四川航天天盛科技有限公司北京物业管理分公司	1,011,199.12	
应付账款	北京神舟航天文化创意传媒有限责任公司	283,018.87	
应付账款	北京航天世景信息技术有限公司	495,079.25	
应付账款	期末余额低于10万元的其他关联方小计	230,970.42	253,086.92
合同负债	中国航天科技集团有限公司	86,041,463.52	166,709,903.15
合同负债	中国运载火箭技术研究院	15,587,864.38	30,503,893.06
合同负债	西安航天动力试验技术研究所		16,829,326.50
合同负债	中国航天电子技术研究院	9,925,896.24	9,925,896.24
合同负债	西安航天化学动力有限公司		9,186,657.80
合同负债	西安航天动力研究所	751,471.70	8,226,516.15
合同负债	中国空间技术研究院	5,159,619.46	7,474,064.36

合同负债	北京空间飞行器总体设计部	3,487,388.68	6,274,150.93
合同负债	上海航天技术研究院	5,523,772.99	6,064,602.76
合同负债	北京卫星信息工程研究所		5,137,168.03
合同负债	航天科技财务有限责任公司	5,243,141.08	4,765,390.76
合同负债	北京宇航系统工程研究所	3,011,512.05	4,150,451.03
合同负债	上海卫星工程研究所	2,754,022.21	3,893,238.65
合同负债	中国航天科技创新研究院	3,692,301.78	3,408,208.13
合同负债	北京卫星制造厂有限公司	2,959,954.34	2,959,954.34
合同负债	上海无线电设备研究所	77,491.19	2,767,123.06
合同负债	中国航天科技国际交流中心	2,648,762.88	2,648,762.88
合同负债	航天新商务信息科技有限公司	2,452,830.19	2,559,024.88
合同负债	上海宇航系统工程研究所	2,479,245.27	2,479,245.27
合同负债	航天档案馆	2,301,886.80	2,301,886.80
合同负债	四川航天电液控制有限公司	9,184.39	2,110,544.01
合同负债	四川航天长征装备制造有限公司	315,305.66	1,981,305.67
合同负债	北京航天长征飞行器研究所	1,776,847.79	1,776,847.79
合同负债	彩虹无人机科技有限公司	2,216,098.69	1,766,210.56
合同负债	上海航天精密机械研究所		1,609,944.25
合同负债	航天推进技术研究院	1,042,495.74	1,597,626.82
合同负债	中国资源卫星应用中心	1,064,150.94	1,521,577.07
合同负债	泰安航天特种车有限公司		1,228,852.89
合同负债	航天新长征大道科技有限公司	1,180,754.71	1,180,754.71
合同负债	上海航天电子通讯设备研究所	1,084,905.67	1,084,905.67
合同负债	中国航天系统科学与工程研究院	142,373.79	1,074,240.29
合同负债	航天动力技术研究院	214,811.32	1,053,490.56
合同负债	四川航天中天动力装备有限责任公司	1,030,248.28	999,000.00
合同负债	上海精密计量测试研究所	1,866,327.65	987,360.34
合同负债	四川航天烽火伺服控制技术有限公司		913,207.54
合同负债	中国长城工业集团有限公司	449,686.44	902,608.08
合同负债	上海机电工程研究所		804,056.60
合同负债	北京临近空间飞行器系统工程研究所		781,132.08
合同负债	四川航天技术研究院	46,166.19	724,126.85
合同负债	中国航天空气动力技术研究院	670,689.43	722,569.24
合同负债	航天恒星科技有限公司	459,074.64	515,374.15
合同负债	西安空间无线电技术研究所		481,132.08
合同负债	山西航天清华装备有限责任公司	452,830.19	480,000.00
合同负债	上海航天设备制造总厂有限公司	3,930.82	441,691.60
合同负债	北京空间科技信息研究所	35,175.20	433,962.26
合同负债	航天物联网技术有限公司	427,221.23	427,221.23
合同负债	航天长征火箭技术有限公司	507,547.48	401,973.22
合同负债	兰州空间技术物理研究所		394,000.00
合同负债	湖北航天化学技术研究所	119,208.98	387,994.43
合同负债	深圳市航天新源科技有限公司	7,909.02	298,120.75

合同负债	四川航天计量测试研究所	312,595.02	285,000.00
合同负债	中国四维测绘技术有限公司	273,000.00	273,000.00
合同负债	北京航天自动控制研究所	174,528.30	265,094.34
合同负债	乐凯医疗科技有限公司	254,740.57	254,740.57
合同负债	中国乐凯集团有限公司	88,648.90	183,216.15
合同负债	上海空间推进研究所	162,264.16	162,264.15
合同负债	天津航天长征火箭制造有限公司		141,509.44
合同负债	西安航天动力技术研究所		132,075.47
合同负债	北京空间机电研究所		121,290.42
合同负债	北京卫星环境工程研究所	23,584.91	117,924.53
合同负债	航天神舟科技发展有限公司		105,457.61
合同负债	航天投资控股有限公司	768,144.34	101,330.97
合同负债	北京航天发射技术研究所	217,419.92	67,924.53
合同负债	陕西电器研究所	113,711.46	
合同负债	上海航天控制技术研究所	2,020,241.59	
合同负债	北京航天长征科技信息研究所	243,684.26	
合同负债	北京精密机电控制设备研究所	132,075.47	
合同负债	北京东方计量测试研究所	406,858.40	
合同负债	上海航天汽车机电股份有限公司	162,584.08	
合同负债	深圳航天科技创新研究院	454,878.43	84,751.86
合同负债	上海新力动力设备研究所	203,538.92	
合同负债	四川航天系统工程研究所	207,000.00	75,471.70
合同负债	北京微电子技术研究所	351,000.00	
合同负债	期末余额低于10万元的其他关联方小计	1,147,641.66	1,325,260.06
其他非流动负债	中国航天科技集团有限公司	9,670,796.49	9,670,796.49
其他非流动负债	中国资源卫星应用中心	5,059,905.65	5,059,905.65
其他非流动负债	四川航天长征装备制造有限公司		3,928,486.07
其他非流动负债	北京宇航系统工程研究所	198,113.21	2,156,603.77
其他非流动负债	北京空间飞行器总体设计部	1,113,207.54	1,999,999.99
其他非流动负债	中国运载火箭技术研究院	1,603,773.58	1,603,773.58
其他非流动负债	上海精密计量测试研究所	1,536,792.46	1,536,792.46
其他非流动负债	航天恒星科技有限公司		1,403,773.58
其他非流动负债	北京航天自动控制研究所	794,811.32	905,660.38
其他非流动负债	上海卫星装备研究所	799,332.10	799,332.10
其他非流动负债	上海航天精密机械研究所		772,160.97
其他非流动负债	上海空间电源研究所	840,707.96	745,707.96
其他非流动负债	西安航天动力研究所		670,415.10
其他非流动负债	上海航天化工应用研究所	696,353.10	590,442.48
其他非流动负债	中国航天科技创新研究院	137,244.76	558,283.79
其他非流动负债	上海航天设备制造总厂有限公司	718,061.95	258,000.00
其他应付款	西安航天化学动力有限公司	5,835,000.00	13,615,000.00
其他应付款	首都航天机械有限公司	4,983,000.00	11,627,000.00
其他应付款	中国航天系统科学与工程研究院	1,915,009.20	1,538,937.97

其他应付款	北京宇航系统工程研究所	900,000.00	900,000.00
其他应付款	中国资源卫星应用中心	624,582.94	504,438.94
其他应付款	航天物联网技术有限公司	435,000.00	385,000.00
其他应付款	天津航天长征技术装备有限公司		258,467.67
其他应付款	北京中科航天人才服务有限公司	162,430.35	162,430.35
其他应付款	北京空间飞行器总体设计部		125,078.00
其他应付款	四川航天天盛科技有限公司北京物业管理分公司	448,045.20	
其他应付款	西安源发国际贸易有限公司	793,180.00	
其他应付款	期末余额低于10万元的其他关联方小计	92,885.21	162,556.21

7. 关联方承诺

适用 不适用

8. 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1. 股份支付总体情况

适用 不适用

2. 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	上市融资法
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，发行人根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,307,613.70
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,599,962.22

其他说明

无

3. 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4. 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5. 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

适用 不适用

2. 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3. 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

适用 不适用

2. 利润分配情况

适用 不适用

3. 销售退回

适用 不适用

4. 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1. 前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

适用 不适用

(2) 未来适用法

适用 不适用

2. 债务重组

适用 不适用

3. 资产置换

(1) 非货币性资产交换

适用 不适用

(2) 其他资产置换

适用 不适用

4. 年金计划

适用 不适用

5. 终止经营

适用 不适用

6. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2) 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4) 其他说明

适用 不适用

7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8. 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	200,799,068.92
1 年以内小计	200,799,068.92
1 至 2 年	92,399,549.32
2 至 3 年	6,528,803.64
3 至 4 年	3,802,517.05
4 至 5 年	1,899,867.05
5 年以上	12,808,423.97
合计	318,238,229.95

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	318,238,229.95	100.00	29,925,020.23	9.40	288,313,209.72	213,456,236.58	100.00	23,203,128.20	10.87	190,253,108.38
其中：										
账龄分析法	303,570,604.50	95.39	29,925,020.23	9.86	273,645,584.27	199,050,307.50	93.25	23,203,128.20	11.66	175,847,179.30
关联方组合	14,667,625.45	4.61			14,667,625.45	14,405,929.08	6.75			14,405,929.08
合计	318,238,229.95	/	29,925,020.23	/	288,313,209.72	213,456,236.58	/	23,203,128.20	/	190,253,108.38

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：账龄分析法

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	198,103,772.25	3,962,075.43	2.00
1-2年(含2年)	80,861,795.55	8,086,179.57	10.00
2-3年(含3年)	6,352,913.63	1,905,874.10	30.00
3-4年(含4年)	3,802,517.05	1,901,258.52	50.00
4-5年(含5年)	1,899,867.05	1,519,893.64	80.00
5年以上	12,549,738.97	12,549,738.97	100.00
合计	303,570,604.50	29,925,020.23	/

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
应收账款	23,203,128.20	6,721,892.03				29,925,020.23
合计	23,203,128.20	6,721,892.03				29,925,020.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)
客户一	49,283,012.86	15.49

客户二	22,290,000.07	7.00
客户三	15,763,290.99	4.95
客户四	14,173,698.44	4.45
客户五	12,961,985.71	4.07
合计	114,471,988.07	35.96

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2. 其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	5,220,106.79	378,000.00
其他应收款	22,733,016.48	25,475,736.95
合计	27,953,123.27	25,853,736.95

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1) 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1) 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海神舟航天软件技术有限公司	378,000.00	378,000.00
航天科技财务有限责任公司	4,842,106.79	
合计	5,220,106.79	378,000.00

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	11,637,663.07
1 年以内小计	11,637,663.07
1 至 2 年	3,595,836.05
2 至 3 年	5,325,039.42
3 至 4 年	6,601,429.97
4 至 5 年	441,980.00
5 年以上	7,579,004.76
合计	35,180,953.27

(2) 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	18,414,368.78	20,777,840.43
员工备用金	335,055.15	67,635.00
往来款	16,396,337.9	13,689,125.51
其他	35,191.44	1,800.00

合计	35,180,953.27	34,536,400.94
----	---------------	---------------

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	9,060,663.99			9,060,663.99
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,387,272.80			3,387,272.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	12,447,936.79			12,447,936.79

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	
其他应收款	9,060,663.99	3,387,272.80				12,447,936.79
合计	9,060,663.99	3,387,272.80				12,447,936.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
单位一	保证金	4,763,935.74	3 年以内	13.54	636,698.72
单位二	保证金	3,251,250.00	4 年以内	9.24	1,593,875.00
单位三	往来款	2,840,000.00	5 年以上	8.07	2,840,000.00
单位四	往来款	1,863,320.05	5 年以内	5.30	
单位五	往来款	1,804,784.17	4 年以内	5.13	
合计	/	14,523,289.96	/	41.28	5,070,573.72

(7) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3. 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币						
项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	255,506,029.50	44,088,600.00	211,417,429.50	255,506,029.50	44,088,600.00	211,417,429.50
对联营、合营企业投资	9,529,675.28	9,529,675.28		9,529,675.28	9,529,675.28	
合计	265,035,704.78	53,618,275.28	211,417,429.50	265,035,704.78	53,618,275.28	211,417,429.50

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币						
被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
航天四创科技有限公司	113,556,828.50			113,556,828.50		
天津神舟通用数据技术有限公司	66,860,601.00			66,860,601.00		
神舟航天软件（济南）有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		24,000,000.00
北京航天新概念软件有限公司	14,983,600.00			14,983,600.00		14,983,600.00
上海神舟航天软件技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
航天（北京）科技文化发展有限公司	2,805,000.00			2,805,000.00		2,805,000.00
济南航天德标牙科技术有限公司	2,300,000.00			2,300,000.00		2,300,000.00
合计	255,506,029.50			255,506,029.50		44,088,600.00

(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											
南京神舟航天智能科技有限公司	9,529,675.28									9,529,675.28	9,529,675.28
小计	9,529,675.28									9,529,675.28	9,529,675.28
合计	9,529,675.28									9,529,675.28	9,529,675.28

其他说明：

□适用 √不适用

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	622,448,480.36	533,989,350.98	661,943,692.09	580,708,963.86
其他业务	494,538.07	144,522.66	1,437,165.94	343,284.34
合计	622,943,018.43	534,133,873.64	663,380,858.03	581,052,248.20

(2) 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,842,106.79	
合计	4,842,106.79	

其他说明：

无

6. 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益	52,970.71	七、73
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	7,708,038.21	七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	734,027.40	七、68、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-61,940.55	七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	172,264.01	七、67
减：所得税影响额	1,338,607.28	七、76
少数股东权益影响额（税后）	212,695.73	
合计	7,054,056.77	

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	3,038,723.37	与本公司日常销售业务直接相关且经常发生

2. 净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.12	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.23	0.0057	0.0057

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：马卫华

董事会批准报送日期：2023年8月22日

修订信息

适用 不适用