

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 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.45 元（含税）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 400,000,000.00 股，以此计算合计拟派发现金红利 18,000,000.00 元（含税）。本年度公司现金分红占 2023 年度实现的可分配利润的 30.73%。本次利润分配不进行资本公积转增股本，不送红股。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
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.....	12
第四节	公司治理.....	46
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	64
第六节	重要事项.....	69
第七节	股份变动及股东情况.....	109
第八节	优先股相关情况.....	118
第九节	债券相关情况.....	119
第十节	财务报告.....	119

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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 12 月 31 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
MES	指	一种生产控制类工业软件，全名制造执行系统，可将生产物料与制造执行系统联系起来，提高企业制造执行能力
MOM	指	一种生产控制类工业软件，全名制造运营管理，通过协调管理企业的人员、设备、物料和能源等资源，把原材料或零件转化为产品的活动
SaaS	指	软件即服务，是一种软件布局模型，其应用专为网络交付而设计，便于用户通过互联网托管、部署及接入
PaaS	指	平台即服务，指将软件研发的平台作为一种服务，以 SaaS 的模式提交给用户
IaaS	指	基础设施即服务，把 IT 基础设施作为一种服务通过网络对外提供，并根据用户对资源的实际使用量或占用量进行计费的一种服务模式
行业应用软件	指	为满足用户不同领域、不同业务的应用需求而提供的软件，如面向党政机关、国防、能源、交通、物流、通信、广电、医疗、建筑、制造业、应急、社保、农业、水利、教育、金融财税、知识产权、检验检测、科学研究、公共安全、节能环保、自然资源、城市管理、地理信息领域的专业应用软件
党政军	指	党政军是指党派、政府和军队的统称
信息系统集成	指	以应用软件开发为核心，选择适合的外部软件和计算机硬件产品，经过设计、开发、集成、安装、调试和售后服务，使整套系统能够实现特定的业务功能，满足客户业务需求的服务
“核高基”重大专项	指	“核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品”的简称，是《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》中与载人航天、探月工程并列的 16 个国家科技重大专项之一
“863”计划	指	国家高技术研究发展计划，1986 年 3 月中共中央、国务院批准的一项科研计划，为我国高技术发展、经济建设和国家安全做出了重要

		贡献
国家重点研发计划	指	国家重点基础研究发展计划、国家高技术研究发展计划、国家科技支撑计划、国际科技合作与交流专项等产业技术与开发基金、公益性行业科研专项
CMMI	指	Capability Maturity Model Integration, 即软件能力成熟度集成模型
IT 架构	指	一种为了各种应用系统能够顺利、可靠地运行, 而提供的一系列硬件、软件的集合体
IOE 架构	指	一种均由厂商提供的 IT 基础架构, 包括 IBM 的小型机、Oracle 数据库、EMC 存储设备
ICT	指	信息与通信技术, 覆盖了所有通信设备或应用软件以及与之相关的各种服务和应用软件
IOT	指	物联网, 一个基于互联网、传统电信网等的信息承载体, 让所有能够被独立寻址的普通物理对象形成互联互通的网络
WBS	指	一种以项目的可交付结果为导向而将项目任务分解成较小工作单元的项目管理模式

## 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	<a href="http://www.bjsasc.com">http://www.bjsasc.com</a>
电子信箱	zqswb@bjsasc.com

### 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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（ <a href="http://www.cs.com.cn">www.cs.com.cn</a> ）、《证券日报》（ <a href="http://www.zqrb.cn">www.zqrb.cn</a> ）、《上海证券报》（ <a href="http://www.cnstock.com">www.cnstock.com</a> ）、《证券时报》（ <a href="http://www.stcn.com">www.stcn.com</a> ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

## 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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
	签字会计师姓名	袁刚、乐路萍
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	/
	办公地址	/
	签字会计师姓名	/
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	深圳市罗湖区红岭中路1012号国信证券大厦十六层至二十六层
	签字的保荐代表人姓名	周耀飞、刘君
	持续督导的期间	2023年5月24日-2026年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	/
	办公地址	/
	签字的财务顾问主办人姓名	/
	持续督导的期间	/



## 六、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	1,667,190,357.48	1,894,510,857.70	1,894,510,857.70	-12.00	1,501,616,243.35	1,501,616,243.35
归属于上市公司股东的净利润	58,572,758.50	60,065,851.64	59,836,501.10	-2.49	45,083,145.29	44,980,365.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,185,156.77	38,163,922.85	37,934,572.31	-28.77	17,163,408.58	17,060,628.94
经营活动产生的现金流量净额	-117,836,076.50	114,489,547.55	114,489,547.55	-202.92	282,536,551.27	282,536,551.27
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末 增减 (%)	2021年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	1,818,184,073.93	590,338,649.23	590,006,519.05	207.99	528,629,271.86	528,526,492.22
总资产	3,618,520,567.57	3,019,860,634.90	3,016,979,148.94	19.82	3,045,460,318.75	3,042,154,854.51

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益 (元 / 股)	0.16	0.20	0.20	-20.00	0.15	0.15
稀释每股收益 (元 / 股)	0.16	0.20	0.20	-20.00	0.15	0.15
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.08	0.13	0.13	-38.46	0.06	0.06
加权平均净资产收益率 (%)	4.50	10.75	10.71	减少6.25个百分点	8.97	8.95
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	2.09	6.83	6.79	减少4.74个百分点	3.42	3.40
研发投入占营业收入的比例 (%)	8.07	7.50	7.50	增加0.57个百分点	7.75	7.75

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1.营业收入较上年同期降低 12.00%，主要受宏观环境变化、信息化系统国产替代以及审计信息化行业周期性变化等因素影响，从而导致收入规模出现一定程度下降。

2.归属于上市公司股东的净利润较上年同期降低 2.49%，主要系收入规模有所下降，同时相关固定成本支出与上年度基本持平所致。公司强化国家重大课题项目支撑，承担多项国家重大科技任务确认非经常性损益增加导致归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润降低 28.77%。

3.报告期末归属于上市公司股东的净资产较上年同期增加 207.99%，主要系报告期内公司首次公开发行股票，募集资金净额到账 1,172,765,225.94 元导致净资产增加所致。

4.扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期减少 38.46%，主要系报告期内公司首次公开发行股票并上市导致股本增加以及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润减少所致。

5.经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少，主要系报告期内受合同收付款时差及应付票据到期承兑影响所致。

6.报告期末加权平均净资产收益率较上年同期减少 6.25 个百分点，主要系公司首发上市，期末净资产大幅增加所致。

### 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

### 八、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	330,050,778.12	486,840,967.30	274,551,946.81	575,746,665.25
归属于上市公司股东的净利润	424,306.17	8,439,035.96	-790,178.73	50,499,595.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,593,114.45	4,402,399.81	-9,629,137.11	35,005,008.52
经营活动产生的现金流量净额	-392,241,138.82	154,378,801.85	-65,302,434.97	494,086,299.14

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

### 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	644.31			5,145,347.97
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	34,901,438.42		26,939,991.96	28,022,877.73
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,075,657.54			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生				

的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	613,499.96		187,951.23	525,205.81
其他符合非经常性损益定义的损益项目	236,860.80	七、67、其他收益	184,466.62	
减：所得税影响额	6,670,340.93		4,000,103.31	5,183,500.38
少数股东权益影响额（税后）	770,158.37		1,410,377.71	590,194.42
合计	31,387,601.73		21,901,928.79	27,919,736.71

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	7,458,075.52	与本公司日常销售业务直接相关且经常发生

#### 十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	50,078,561.64	316,404,109.59	266,325,547.95	2,932,643.84
其他权益工具投资	36,450,000.00	36,450,000.00		
应收款项融资		109,441.00	109,441.00	
合计	86,528,561.64	352,963,550.59	266,434,988.95	2,932,643.84

#### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

#### 十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

□适用 √不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

#### （一）报告期整体情况

在报告期内，航天软件在董事会的正确领导下，以“改革、发展、上市”为主线，全面对接上市公司高质量发展内在要求，全体干部、员工团结协作，追求卓越，实现了在上交所科创板首发上市，募集资金净额 11.72 亿元，全年经济指标和经营成果符合预期。2023 年，公司实现营业收入 16.67 亿元，归属于上市公司股东净利润 5857.28 万元。截至 2023 年末，公司总资产 36.18 亿元，归属于上市公司股东的净资产 18.18 亿元。公司研究策划提出“成为一家高可靠共性软件产品提供商，成为一家在身边的数字化转型服务商”的战略愿景，进一步聚焦核心主业，推进公

公司发展提质增效。公司荣获中国航天科技集团公司科技进步奖三等奖、北京市科技进步奖二等奖、2023 北京软件核心竞争力企业（技术研发型）等荣誉，公司控股子公司神舟通用公司入选国家级专精特新“小巨人”企业。

## （二）报告期内业务发展情况

### 1、数据库业务

在数据处理领域，以高可靠的基础软件产品为目标，对现有产品开展功能性能升级，提高了对更大规模推广的能力保障。数据库产品完成读写分离集群多区域灾备、日志文件支持强制收缩、智能索引推荐、数据页面透明加密、SQL 交互工具支持执行计划可视化、SEM 工具支持云平台管理等功能性能提升。MPP 产品改进了 HTAP 功能、内存资源总量控制、高负载下内核稳定性，完成产品发布；完成“网络连接资源池化”和“分布式物化视图”两项技术攻坚。

对面向大数据产品进行升级研制工作，提升大数据支撑能力，贴近用户业务，提高大数据类项目利润率，支撑公司“成为身边的数字化转型服务商”战略。完成了智汇大数据中台产品改款版本发布，该版本主要实现对数据治理、数据开发能力的提升，进一步扩大 SQL 网关服务和 ETL 数据源支持数量，数据库类型达到 13 种，系统的 UI 及风格整体统一优化。

报告期内，通过以下举措提升产品和服务的团队能力，为更好服务用户打下人才能力基础：

（1）强化技术能力：通过新设和发展现有研发中心，招聘高水平人员，不断加强技术能力，提高产品和服务质量，以满足市场需求。（2）提升运营效率：持续优化业务流程、引入现代化的管理工具和软件等方式提升工作效率、降低运营成本。（3）培养人才队伍：加强人才队伍建设，培养具有创新精神、实践能力和团队合作精神的高素质人才。通过高校合作，加强人才引进、培养和激励措施。（4）推行敏捷组织：采用敏捷的组织方式，引入敏捷开发方法、推行敏捷项目管理，更快地响应市场变化和客户需求。（5）关注客户体验：始终关注客户的需求和体验，不断提升产品和服务的质量和满意度。（6）建设学习型组织：建立知识管理平台，鼓励员工学习和分享知识，提升个人和组织的技能。

在市场工作上则针对不同行业特点，采用多种营销策略，拓展市场份额：（1）抓住近年来自主软件的高速增长窗口期，与多家总体单位建立良好的长效合作机制，重点突破行业应用体系建设项目，成为体系建设总体单位合格供方，建立合作机制。（2）进一步完善渠道体系建设，逐步落实党政云服务体系渠道建设，处理好云厂商、渠道商和最终用户的关系。（3）在区域上推行一省一策的市场策略，大省重兵投入，小省伙伴和总代驱动，中等省份布局专人专盯，责权利明确。试点在重要省区推行分公司独立考核机制，激励省区销售和技术人员提高工作效能，提质增效。

（4）在央企市场，把握央企信创改造节奏，做好多个主要央企集团如航天科技、科工等的项目跟踪、实施部署工作，努力扩展新行业。（5）针对不同行业，贴近具有行业特色的方案提供商和 ISV，与之合作打包为客户提供整体解决方案，如与密码系统、文件交换柜、视频监控、网络监控设备等厂商的合作。

### 2、工业软件业务

（1）持续聚焦，优化提升 PLM 产品核心能力。报告期内，公司持续专注于 AVIDM 系列产品的深度优化，着力提升产品的用户综合使用体验，保持产品的持续迭代与更新发展。基于 ASP+ 技术平台的底层技术优势，对 AVIDM 产品线进行了迭代增量开发与工程化应用拓展，覆盖科研项目管理、研发设计管理、工艺流程管控、生产制造等核心业务板块，相继推出了包括 AVPLAN 6.0、AVPDM 6.0、AVMPM 6.0、AVMOM 0.5 在内的多项重大升级版本。期间，成功实现了多项关键功能的突破性进展，主要包括：1）通过 MBSE 正向创新研发体系的构建，实现了需求及架构模型的结构化、条目化、参数化及全过程技术状态管理，并与产品设计、工艺设计、制造等过程数据相关联、追溯；2）完成了结构化工艺与卡片式工艺的深度融合，保留了两类工艺形式的优点，实现了两者数据的双向同步更新，显著提升了工艺管理的应用效率；3）完成了工程型号计划三级贯通、业财一体化等业务功能，满足多法人、多层次、复杂组织实体的项目管理需求。同时，依托产品数据全生命周期的指标参数分配与追溯技术，有效解决了长期以来领域模型间关联构建难题，显著提升了数据管理效能；4）综合运用跨域协同的多层次、多主体控制技术，多站点数据传输与细粒度动态权限控制技术，确保在复杂网络环境中各类业务数据能够以安全、可靠、高效的方式进行高效传递，有力推动了多组织、多层次、跨地域协同业务的可靠进行。

（2）重点投入，实现自主 CAE 软件重大突破。报告期内，公司重点投入开展了 CAE 软件产品研发工作。通过对 CAE 软件集成框架技术、CAE 前处理建模技术、后处理显示技术、网格划分技术、

求解器集成技术、脚本引擎技术等技术攻关和软件研发，形成了自主 CAE 集成平台软件工程试用版本。目前公司已构建形成 CAE 软件技术研究、集成平台研发、CAE 专业工具软件研发与服务能力。自主 CAE 集成平台软件可支持结构静力学、结构动力学、热、流体等专业分析能力。同时，公司基于自主的 CAE 软件平台和研发能力，面向航天典型与急迫工程应用需求，联合航天科研生产研制任务总体承担单位和国内知名科研院所，初步建立了由工程需求提出与验证方、软件研发与测试方、基础理论研究方组成的完全自主 CAE 产品及解决方案生态体系，并持续推动、构建形成完全自主可控的航天型号数字化工具研制体系。

(3) 根植航天，辐射军工，推动自主工业软件服务实体经济。报告期内，以神软 AVIDM 为核心品牌的新一代数字化协同研制系列产品深耕装备行业数字化转型，在航天科技及其他军工企业客户得到深度应用，并在多个国家重大课题项目上引领技术创新，发挥了在数字化协同研制工业软件细分领域的领军作用。产品技术有力支撑了航天科技集团公司科研项目管理、中国空间技术研究院设计协同平台、工信部 PLM 基础共性技术研究、科工局三维工艺技术基础平台、科技部 XX 专用 CAD/CAE 类重点工业软件专项、中国工程物理研究院 PLM 统一平台等大型工程项目和国家重点工业软件专项课题的实施与应用，为推动复杂工业产品数字化研制体系的自主安全可控提供了坚实基础。

(4) 在管理信息化领域，构建售前咨询体系，面向资产管理、协同办公、国资监管和财务管控四个领域，形成通用解决方案、产品白皮书等标准工具。基于“一键办完”探索流程再造和业务重塑实践。结合数字化转型和智能化发展，开展国家政策、工业工程、管理理论、架构方法、新一代信息技术应用等综合性研究，支撑军工、央企国企集团信息化规划、重大项目论证和 IT 治理、管理体系建设。构建研发管理体系，以研发类项目为中心，建立技术原创策源地研发生态体系，贯穿研发立项、过程跟踪、体系协同、成果管控、效果评价全流程，形成对研发类项目的全级次协同和管控。探索通过打造智能软件生产流水线，提升软件研发效率。2023 年度完成航天科技集团人力资源、统一门户、资产管理系统、协同办公等经营管理系统项目验收或阶段验收，构建起覆盖经营管理全要素的一体化综合管控平台。依托航天内市场的持续技术沉淀与行业深耕，航天软件已经形成完整的人、财、资、国资监管和协同办公一体化管控解决方案。同时，紧密跟随国家数字经济政策和企业经营管理需求，努力把握国产化、数字化、智能化浪潮，锻造“松耦合”的创新型经营管理软件产品体系，积极从航天内向航天外市场开拓。目前，管理信息化业务已面向航天科工、中航工业、中国船舶等国防军工领域龙头企业，以及中国国新、中国有研、中国星网等军工行业外的大型央企集团，输出经营管理数字化转型最佳实践的高端咨询、标准规范、解决方案和软件产品服务，为央企、国企全面提升竞争力、增强创新力、提高管理效率和效益等方面发挥重要支撑作用。

### 3. 审计信息化业务

在审计信息化领域，逐步推进以“信息技术服务”为主的业务模式向“产品+服务”为主的业务模式进行转变。报告期内，重点开拓审计信息化建设、运维服务、数据服务和审计信息化产品推广及定制开发服务等业务，在政府审计和内审市场，成功拓展了 20 余个审计信息化项目，项目类型涵盖审计信息化应用建设、系统运维与数据服务、审计信息化产品采购和应用定制开发服务等方面。

基于数字化转型的政策背景，公司深化审计信息化应用，不断探索审计信息化的新模式、新方法，持续深入挖掘客户需求，以满足客户深化审计应用需要。持续完善各项审计业务信息化系统的核心业务能力与技术能力，以审计业务为核心、以新兴技术为驱动，创新开展审计信息化产品开发，构建行业智慧审计应用系列产品。

后续公司将持续着重于行业智慧审计应用系列产品的迭代开发，提升公司在审计信息化业务领域的整体解决方案、产品开发和 service 实力。着重在审计业务方向更多培养既懂审计业务、又掌握数据治理与分析技术人才队伍，形成以智慧审计应用产品为核心、数据与运维服务为保障的新业务模式。

### 4. 强化研发体系建设，加强公司研发管理，获得多项资质和荣誉。

优化研发体系，公司提炼总结了公司 6 个研发方向，实现了研发资源投入的进一步聚焦。制定了 2023 年度研发计划和中长期产品规划，实现了年度研发任务和中长期研发任务的有效统筹。结合公司中长期发展目标和新质生产力的形成，开展《航天软件人工智能技术研究工作方案》等顶层方案论证。完成 24 项专利、20 项著作权申请，获得授权专利 17 项，取得历史性突破。神舟

通用荣获国家知识产权优势企业、“信创政务产品安全漏洞专业库”优秀技术支撑单位、2023 年天津市信息技术应用创新解决方案、网信自主创新尖锋榜“金风帆奖”和“优秀产品奖”、2023 年协同育人尖锋奖、“鼎信杯”优秀技术支撑奖、中国软件诚信示范企业等荣誉，通过了 GJB5000B 三级现场认证，完成中国信通院“可信数据库”评测、GB18030-2022 测试认证，获评国家鼓励的重点软件企业，申报数据库评估保障级 EAL4 认证。四创科技顺利通过国保局 SM 信息系统总体集成甲级认证，CMMI L5, ITSS2 级，安防甲级，电子与智能化 2 级，ISO 系列资质复审工作。

#### 5. 加强干部人才队伍建设，不断构建“产学研生态圈”。

狠抓干部队伍建设，按照经理层任期制和契约化管理要求，落实干部考核分配联动机制。强化人才培养，推进校企人才联合培养。分级分类推进专业化技能培训。2023 年度多人获评高级职称，获得国务院政府特殊津贴，航天贡献奖等荣誉奖励。

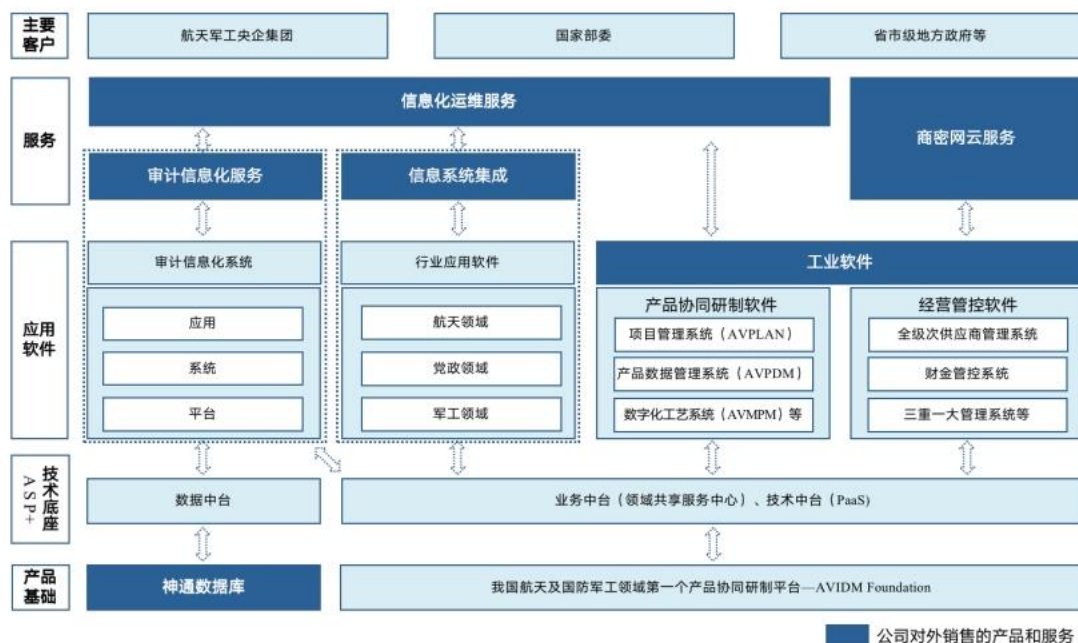
#### 6. 全面加强党的领导和党的建设，以高质量党建引领公司高质量发展。

坚定推动主题教育高质量开展，贯彻落实党的二十大精神并取得实效。严格落实“第一议题”制度，持续跟进学习习近平新时代中国特色社会主义思想，坚定拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”。坚定把党的全面领导落实到公司高质量发展的全过程。深入落实国企党的建设要求，抓实“两个一以贯之”，全面落实在公司治理中加强党的领导各项要求。坚定夯实党建基础、加强基层党建各项工作、落细“七抓”工程部署要求。狠抓支部建设，压实支部基层党建主体责任，坚持问题导向推进年度党建工作重点和改进方向。建立支部书记例会制度，开办铸魂讲堂，规范党员发展，完善党建制度体系，加强党员干部教育培训，常态化开展党员政治思想建设。以支部为单位举办首届职工运动会和公司重组 20 周年庆等系列活动，激发基层党建活力。抓好抓实统战群团离退工作，打造“五型”工会，深入开展“青马工程”，举办“凯旋时刻”，邀请航天专家授课等，大力弘扬航天精神，积极开展青年航天精神主题活动。

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

航天软件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进程中，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 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极高的火星探测工程、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，已在我国新一代战略导弹、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、主要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	
		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	
3	信息系统集成	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	

报告期内，航天软件以推动高质量发展为首要任务，谋长远，围绕企业文化建设、数字化转型、人工智能等谋划新发展战略；强当下，持续调整核心业务布局和完善合规经营管理机制；突核心，神舟通用获得国家级专精特新小巨人企业称号，新一代 AVIDM 在科工局最终同类产品评测中排名第一。

**全力支撑数字航天建设。**一是围绕航天科技集团公司数字化转型需求，参考国际主流公司 PLM 方法论体系，建立工业软件价值驱动方法论，从综合管理、咨询、软件开发、项目交维四个方面提升服务能力，高效支撑了集团管理信息化、科研生产信息化、基础设施建设和统一建模等方面重大项目实施。二是形成了一套完整的集团级数据管理机制，建立了集团公司统一的大数据平台底座，初步整合了集团公司人、财、资等领域数据，为航天大脑和业务应用提供数据支撑，也为承接集团级大数据项目奠定了基础。三是培育装备共用软件取得进展，完成针对新一代运载火箭、新一代战略导弹、新一代通讯卫星、载人航天空间站等重大航天装备配套智能操作系统的智慧大脑能力设计与验证工作。完成针对空间站核心舱的工程数据和实验数据在空间站工程云的数据传输、数据分发、数据处理、数据可视化和运营监控等功能的运营维护，为空间站试验舱数据在工程云的顺利使用提供了技术保障。

**服务国家重大信息化工程。**一是深化审计信息化应用，强化服务，为全国多个客户提供“在身边的”审计信息化服务，继续拓展审计行业市场。打造审计信息化产品，编制内审行业解决方案，向内审市场推广应用成果，形成审计应用产品、数据治理与分析服务等业务形态。二是神舟通用获批国家级“专精特新”小巨人企业及国家知识产权优势企业。数据库产品实现读写分离集群多区域灾备、数据脱敏等功能，提升了产品高可用性、安全性和稳定性；发布智汇大数据中台改款版本，提升了数据治理与开发能力；保障了公安大数据、天宫、网安、杭州亚运会等重点现



场服务工作。三是在科工、航空、兵器、兵装、中核、船舶、有研、国新、军队等用户单位辛勤耕耘，取得一定成效，为产品方案走出去奠定了坚实客户基础。

## (二) 主要经营模式

航天软件作为软件开发企业，根据国家产业导向，结合公司的发展战略及行业发展的前沿情况及趋势，采取以市场需求为导向，以公司的各项管理制度为基础，通过前瞻性的研究开发及技术创新引领客户需求，通过项目的全过程管理保障项目实施的经营管理模式。

### 1. 盈利模式

公司结合行业特点和自身多年深耕航天等复杂装备制造领域及政府信息化服务经验，通过 ASP+底层开发平台向各应用领域逐步拓展，形成满足客户需求的贯穿式产品+服务的业务模式。本公司在业务开展过程中主要采取项目牵总单位的模式，以自主开发的平台化软件系统为基础，向客户提供整体解决方案和服务。其中，工业软件、审计信息化服务、信息化运维服务及信息系统集成业务主要通过项目制开展；数据库等基础软件主要为向客户销售标准化软件产品的模式。报告期内，公司主要通过招投标、竞争性磋商等方式获取项目并确定销售价格，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。

### 2. 研发模式

公司通过制定中长期产品规划和年度研发计划，实现年度研发任务和中长期研发任务的全面统筹，以用户需求为牵引，以人工智能赋能为引领，积极推进数字化转型，加速研发体系数字化转型落地，报告期内，公司进一步优化研发管理模式，提炼总结 ASP+平台、PLM、MOM、专用工具、数据库、行业大数据 6 个研发方向，实现研发方向、研发资源的进一步聚焦，管理的进一步细化，并有序推进公司核心产品的迭代研发与创新升级。通过建立差异化的研发项目管控模式、管理流程及研发激励手段，有效提升研发团队积极性、激发公司创新活力。公司进一步拓展与浙大、清华等高校的产学研合作，不断推进研发成果的转化应用，为公司新质生产力的快速形成提供助推。

### 3. 采购模式

由于公司主要以项目牵总单位的形式为客户服务，因此，在业务开展过程中需要向产业链上的其他软硬件产品提供商或服务提供商进行采购并进行整合，更好发挥整体效能，更好满足客户需求。公司采购内容主要包括硬件设备（计算机设备、网络设备、存储设备、安全设备等）、成品软件（操作系统、中间件、安全软件等）和技术服务等，相关采购主要用于公司的信息系统集成业务、审计信息化服务和工业软件业务。公司根据合同需求由项目经理制提出采购申请，经采购部询价、招标后确定供应商。为了加强采购成本控制及供应商管理水平，提高公司整体运作效率，公司制定了详细的采购管理制度及供应商管理制度，并建立了《合格供应商名录》。

### 4. 营销模式

公司统筹整体营销体系，按照“1+2+N”的业务布局，建立了覆盖行业、区域及产品的营销体系。行业涉及航天、军工、政府、企业等，营销中心下设市场部、咨询部及航天、军工和政企三个销售部，统筹公司整体营销体系，暨产品销售、行业销售和涵盖西北、西南、华东、东北、华中等区域销售，及时掌握市场信息并为客户提供强有力的技术支持和服务。主要销售区域辐射了全国主要航天军工企业单位所在地，有利于及时与客户沟通发现市场机会，同时有利于售后服务及客户关系维护。市场部通过组织参加各种软件信息技术交流会议、各区域装备信息化展览会等方式，及时了解行业发展动态、宣传公司产品及服务。咨询部负责项目售前阶段的技术调研工作，具体包括客户需求的调研分析、方案设计、投标技术支持、与研发、项目实施等部门的技术交互等；产品和行业销售负责市场开拓与销售工作；执行公司销售政策，承担销售任务，确保销售目标和任务的完成；发现市场机会并进行市场开拓和销售落单。

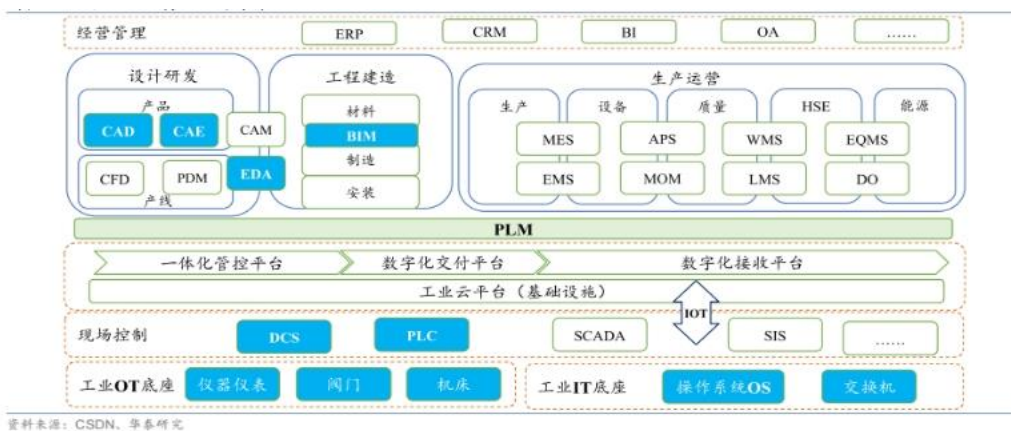
## (三) 所处行业情况

### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司所处的软件与信息技术服务业属于国家法律法规及产业政策重点鼓励、支持和推动的行业，具备良好的发展环境和政策基础。党的二十大报告提出到 2035 年基本实现新型工业化，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强

国、交通强国、网络强国、数字中国。2023年9月在全国新型工业化推进大会上习近平总书记作出重要指示：实现与推进新型工业化是新时代的关键任务与系统工程；把建设制造强国同发展数字经济、产业信息化等有机结合。2023年中央及各地方相继出台推进新型工业化建设的政策举措，催化建设节奏提速。另外，云计算、互联网、大数据等新技术，正在推动我国新一轮软件和信息技术服务行业的发展，特别是基于移动互联网、工业互联网的信息服务业的快速发展，势必带动工业软件和工业大数据的增长。据《2021年中国工业软件行业研究报告》，2021年，我国工业软件市场规模接近2,300亿元，预测2023年或达3,000亿元，21到25年复合年均增长率在14.2%-15.6%之间，增长势能强劲。随着我国智能制造放量叠加国产研发设计类软件不断成熟，研发设计类工业软件和生产控制类软件占比将逐步提高，分别达9.5%对应规模288亿元和18.0%对应规模将达到545亿元。另一方面，随着AGI时代的到来，AI+赋能工业软件协同效应或将持续深化行业壁垒功能延申提升软件单品价值，AI赋能工业软件引发软件产品智能化升级，在落地层面可以增值服务的方式提升单品价值量，优化业务稳定均衡并提高现金流表现。同时，AI+将重塑软件用户生态，AI模块功能实现效率大幅提升，有望使软件正版化快速提升，将倒逼软件价值显现提速，有效市场扩容引发“量价齐升”利好。

工业软件源自于企业提质增效降本的发展需求，是长期工业化过程中知识与工艺的结晶，软件是载体，工业是其内核。工业软件在需求、知识、应用、数据等方面依赖工业体系。而工业本身是复杂度极高的行业，涉及到较多的技术、标准和规范，包括异构平台的体系结构、多种网络标准与协议、企业的私有管理信息库以及信息技术基础设施库、IT服务流程管理标准等，所涉标准广泛，上下游互相依存度高。工业数字化的本质是对工业领域研发设计、生产制造、经营管理、运维服务 Know-how 的知识沉淀，行业护城河极深且将持续受益于国产替代逻辑。软件和信息技术服务行业的迅速发展，为工业软件行业提供了优越的基础发展环境，使国内的用户观念、信息传递更加先进，协同效应最大化，为工业软件行业的进一步发展提供了有力保障。2021年工信部、发改委等八部委联合发布《十四五智能制造发展规划》（工信部联规〔2021〕207号），明确提出到2025年，规模以上制造业企业大部分实现数字化网络化，重点行业骨干企业初步应用智能化。聚力研发工业软件产品，推动装备制造商、高校、科研院所、用户企业、软件企业强化协同，联合开发面向产品全生命周期和制造全过程的核心软件，研制面向细分行业的集成化工业软件平台。但目前，国内工业软件市场仍由西门子、达索、SAP、Oracle等海外巨头主导，研发设计类、生产制造类、经营管理类和运维服务类四类工业软件国产渗透率依次为5-10%、30-50%、40-70%和30%左右，其中研发设计环节工业软件国产化率最低，管理经验类软件国产化率最高。据智研咨询数据，2020年工业软件整体国产化率约46%，相比2015年的20%提升了26%。未来几年，随着国内对工业软件的支持，工业软件国产化率水平还将不断提高，预计到2025年国产化率将达到60%，2030年达到70%。随着工业自主可控加速推进，国内工业软件国产化率有望实现快速增长。由此可见，国产工业软件市场空间广阔，航天软件等众多国产厂商正积极打破海外巨头的主导国内工业软件市场之局面。



公司所处的软件和信息技术服务业属于典型的技术密集型行业，公司核心主业工业软件行业的进入需要对工业体系、行业安全、科研生产及综合管理全业务流程的深刻理解和长期实践积累，

以及适合行业应用需求的底层平台、基础架构和关键技术积累，需要较高的技术层次和跨越较高的技术门槛。随着工业体系与软件行业的融合日益紧密，业务创新、产品创新和服务创新的不断丰富，新一代信息技术在行业的应用日益广泛和深入，软件产品和服务日益复杂和精细，软件公司必须适时对现有技术和产品进行迭代升级以满足市场需求。因此，工业软件和行业信息技术服务要求企业具备较强的技术开发和创新能力，能够满足客户对软件信息技术的新需求。应用软件企业则需要跨越软件业自身技术与客户不同专业技术融合的技术门槛，跨越多重标准、异构平台、多源数据融合的技术门槛，从而确保应用软件系统实用性、稳定性和安全性。公司的工业软件结合了基础软件与应用软件，并在此基础上实现了从科研生产和经营管理与行业深度融合，构筑了航天等行业工业软件壁垒。

随着数字经济的深入推进，国家信息化建设正在向新一代数字城市、数字行业和数字区域建设转变，引发数据量的爆炸式增长，千行百业应用对数据库的需求变化推动数据库技术加速创新。尤其是近年来，国家在国产化替代方面先后颁布了多项相关政策，产业扶持力度巨大，相关行业发展迅速，一定程度上对数据库行业的发展也起到了重要的推动作用。工信部印发《“十四五”大数据产业发展规划》，提出加快建立多级联动的国家工业基础数据库和原材料、装备、消费品、电子信息等行业数据库，推动工业数据全面汇聚。信创领域良好的政策环境和大数据产业发展的提速对国产数据库行业带来持续的积极影响。据中国信息通信研究院数据显示，2025 年我国数据库市场规模将达 688 亿元，主要的增长点为原有信息系统的升级换代所产生关系型数据库的替换市场，以及数字化转型需求所带来的非关系型、关系型数据库的广阔的市场空间。据 IDC 预测，到 2024 年，中国关系型数据库软件市场规模将达到 38.2 亿美元，未来 5 年整体市场年复合增长率（CAGR）为 23.3%。国内数据库市场迎来蓬勃发展期，进入百花齐放时期。

多年来，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，借助数字经济和信创政策利好，在党政军市场有着较好的表现，初步打破了 Oracle、IBM 和微软在国内数据库领域的垄断格局，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。但目前信创工作已完成了从无到有的阶段，正在从“可用”到“好用”的迈进阶段。从用户端来看，则进入了从边缘到核心业务、从试点到批量的阶段。因此对于数据库功能、性能和可靠性提出更高要求，如不能在产品能力上获得突破，满足用户需求，就会在未来的信创推进工作中处于不利的市场竞争态势，也不能满足我国信创工作的要求。因此，近年来，传统数据库厂商和公有云数据库服务商都在加速产品迭代和推出新的产品。同时随着云服务商的数据库业务开始加大在私有云、行业客户等线下市场的发展力度，以及不断涌现的新兴关系型数据库厂商的入局，本地部署模式市场的竞争将愈发激烈。中国关系型数据库市场格局也将经历一个重塑过程。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司主营业务为我国航天及党政军领域的软件和信息化服务，是关系国民经济和社会发全局的基础性、战略性、先导性产业，对经济社会发展具有重要的支撑和引领作用。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、中国载人航天工程软件工程和数字化技术发展与管理中心、中国信息技术应用创新工作委员会第一批理事单位及会员单位之一，在基础软件、工业软件和行业应用软件开发方面拥有较强的核心竞争力，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。截至 2023 年 12 月 31 日，公司主要承担了 31 项与与主营业务和核心技术相关的国家重大科技专项（其中作为独立或牵头单位 18 项、作为参与单位 13 项），累计获得专利 82 项，其中发明专利 78 项，实用新型专利 2 项，外观设计专利 2 项，重要的计算机软件著作权 827 项，曾三次获得国防科学技术进步二等奖。公司基于国家航天军工信息化领域安全可控的刚性约束要求，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。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。公司深耕航天及党政军领域二十多年，满足我国航天及党政军领域关键客户专业性突出、业务面广、涵盖人群众多、信息化架构复杂、安全保密要求高等特点需求，公司凭借较强的技术实力和完备的产品体系，通过持续完善服务体系组织建设，能为航天及党政军等领域客户提供安全、自主的产品和服务，获得了良好的口碑和稳定的市场，在航天及党政军等关键涉密领域已经具备

较大的影响力。

报告期内，公司所处行业地位未发生重大变化。

### 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态，是以数据资源为关键要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力，促进公平与效率更加统一的新经济形态。而工业软件又是数字经济时代工业制造领域的“皇冠”，将受益政策推动。国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》，明确协同推进信息技术软硬件产品产品化、规模化应用，加快集成适配和迭代优化，推动软件产业做大做强，提升关键软硬件技术创新和供给能力。工业和信息化部印发《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》，文件提出要围绕软件产业链，加速“补短板、锻长板、优服务”，提升工业软件、应用软件、平台软件、嵌入式软件等产业链中游的软件水平，增加产业链下游信息技术服务产品供给，提升软件产业链现代化水平。

《“十四五”智能制造发展规划》提出多个量化指标到 2025 年在供给能力方面，工业软件市场满足率达 50%等；在基础支撑方面，将建成具有行业和区域影响力的工业互联网平台 120 个以上。一系列政策将推动装备制造、高校、科研院所、用户企业、软件企业联合研制面向细分行业的集成化工业软件平台。推动工业知识软件化和架构开源化，加快推进工业软件云化部署。随着政策目标明确，制造业智能化趋势逐渐清晰。我国工业软件迎来国产化、云化、平台化、集成化和智能化多重发展动能。

(1) 国产化：外部环境风险和国内政策利好双重驱动工业软件国产化替代进程。美国商务部工业和安全局不断将中国企业、机构扩大到出口管制名单，即所谓的“实体清单”，引发了我国工业软件的断供之忧。多部门颁布智能制造发展政策，面向智能制造关键环节应用需求，持续深入开展工业知识、经验的模型和算法表达研究，推动长期“卡脖子”的工业软件研发，打破高端工业软件对国外的高度依赖。当前我国正全面提升智能制造创新能力，加快由“制造大国”向“制造强国”转变。随着国家政策的支持及推动，国产工业软件厂商未来在技术及产品层面有望快速迭代。目前我国研发设计和生产控制工业软件国产化率较低，在外部环境和政策利好推动下有望加速国产替代进程。

(2) 云化：随着数字经济的持续发展，一方面，软件产品和软件服务向基于云计算方向发展，以云设计、云管理、云试验、云分析、云服务等为核心的云端生态体系正加速形成；另一方面，数据在制造业中的生产要素作用日益突显，企业数据上云有望将数据资产有效转化为制造业企业的重要生产力。

(3) 平台化：未来工业产品将是集机械、电子、电气等多学科领域于一体的复杂系统，这要求工业软件企业将多学科领域的知识、技术和软件相关的信息整合到一个综合平台。基于云的一体化工业软件平台可集成设计数据等，带动全产业链管理、协作、数据分析等环节的高效实施，确保企业业务的高效运行，也为工业企业决策、优化制造资源提供重要依据。

(4) 集成化：单独应用的工业软件已实现制造业生产流程的全覆盖，但各类型工业软件独立应用的发展模式无法促进生产厂商各环节的协同配合，还可能出现数据信息不互通的情况。因此，在工业软件实现生产流程全覆盖和深度渗透的基础上，集成化发展成为工业软件的主流趋势。一体化解决方案可以突破企业边界，实现各个生产环节的统一信息化管理，这有助于提升生产企业整体管理效率。不同工业软件和系统的边界正在消失。

(5) 智能化：报告期内AI已逐步成为信息技术发展的新高度，人工智能在算法、算力、数据等方面取得重要突破。工业软件领域结合AI，可将大数据人工智能、专业性的工业软件以及工业企业在各自领域的专业知识有机结合，人工智能技术可帮助工业软件解决例如计算分析和图形处理等方面的问题，未来大模型在工业软件领域有望深度赋能工业企业生产力的提升。航天软件已经计划在未来逐步把AI能力加入公司产品，实现产品能力、研发效率和竞争力的提升，开展了面向重大航天装备配套智能操作系统的智慧大脑能力设计与验证工作。

#### (四) 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，先后突破了 ASP+平台技术、数据库管理系统技术、嵌入式实时操作系统技术、复杂产品三维协同设计及技术状态管理技术、基于系统工程的多级组织大型复杂项目管理技术、数据任务流程编排和安全管理技术、面向航天及党政军的重点行业应用软件开发技术、面向航天及党政军的大型项目信息系统集成技术等众多关键核心技术。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。

报告期内，在 ASP+平台技术方面，进一步攻克了在数据治理场景下数据分级、精细化访问控制，安全传输交换等难题，突破了信息资产的精细化访问控制核心技术、SQL 网关引擎技术和高性能传输服务技术，主要突破内容包括：适配兼容各种数据存储引擎，利用上层应用下发的 SQL 语句，基于 SQL 网关技术进行解析拆解，并与权限体系相结合，对 SQL 语句的拦截、改写和日志审计，实现对数据资产的行级、列级的权限访问控制能力、满足了多场景下资产不同模式的授权方式；利用自定义规则引擎技术，实现对数据自动分级分类和数据基脱敏；基于自有信息传输协议，利用非结构化文件并发传输交换技术满足在等保和分保安全合规要求下，实现数据的高性能传输、断点续传、完整性校验、数据加密等的的数据交换能力。高安全数据治理技术目前处于国内先进水平，主要应用于大数据中台业务。

在复杂产品三维协同设计及技术状态管理技术方面，攻克了普适性业务建模与模型应用管理技术、设计软件的深度集成及可视化技术三大核心挑战，以及模型驱动的产品研制全流程数字链管理与控制技术，涵盖了八项关键细分技术。其中，借助面向研发数据全生命周期的指标参数分配与追溯技术，有效解决了长期以来领域模型间关联构建难题以及跨领域参数指标追溯难的痛点，显著提升了数据管理效能；运用支撑跨域协同的多层次多主体控制技术，借助系统站点间的数据传输协议与权限控制系统，确保在复杂且分布广泛的网络环境中，各类信息与数据能够以安全、可靠、高效的方式进行传递，有力推动了各协作业务的顺利进行。

在数据库管理系统技术方面，进一步攻克了数据库智能化运维技术包括日志文件强制收缩、智能索引推荐、数据库内存限额、hint 使用提示等关键技术，SQL 交互工具支持执行计划可视化，提供了用于数据库性能诊断的 AWR (Automatic Workload Repository) 能力，并新研 SEM 工具支持云平台团队管理功能，新研了基于“网络连接资源池化”的网络环境诊断工具，产品对于 DBA 更为友好。提升了数据安全能力的性能包括数据页面透明加密的性能提升，降低数据库审计对性能的影响；高可用技术上，迁移工具新增支持两个数据源，完成了 MPP 产品 HTAP 功能、高负载下内核稳定性等能力、基于压缩包的分布式逻辑备份恢复、原生支持列存表快速截断、支持双写解决物理页面断裂故障等改进；同时，并开展“分布式物化视图”技术攻关，未来将进一步运用在产品中，以提升查询性能。

#### 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

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2023 年	/

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内新增受理专利 24 项，新增授权专利 17 项，全部为发明专利；失效专利 6 项；同时

新增软件著作权 20 项。

截至 2023 年 12 月 31 日，累计申请专利 205 项，其中发明专利 196 项，实用新型专利 5 项，外观设计专利 4 项；累计获得专利 82 项，其中发明专利 78 项，实用新型专利 2 项，外观设计专利 2 项；累计申请并获得软件著作权 827 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	24	17	196	78
实用新型专利	0	0	5	2
外观设计专利	0	0	4	2
软件著作权	20	20	827	827
其他	0	0	0	0
合计	44	37	1032	909

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	134,491,092.25	142,140,011.84	-5.38
资本化研发投入	0	0	
研发投入合计	134,491,092.25	142,140,011.84	-5.38
研发投入总额占营业收入比例 (%)	8.07	7.50	增加 0.57 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	

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 (2023 年)	ASP+平台 技术升级	4,500,000.00	412,863.88	412,863.88	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。	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+技术平台 2023 年度阶段版本	ASP+平台 技术升级	4,940,000	1,288,795.77	1,288,795.77	完成 ASP+技术平台 2.8.2、2.8.3 阶段版本发布工	在目前 ASP+技术平台的基础上，按照 ASP+技术平台的产品规划，引入微前端框架，统一实现前端	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。

						作。迭代版本中新增发布低代码开发服务。	UI 规范，提升产品化程度；扩展支持多种国产数据库，增强多数据库适配能力；引入并整合低代码开发服务，提供了低代码开发能力；对统一身份服务、搜索服务、微服务运行治理框架、流程服务等服务组件进行改进，增强功能及提升产品化程度。		
3	ASP+ 统一建模平台预研项目	ASP+平台技术预研	4,160,000	1,211,078.05	1,211,078.05	针对业务中台和角色工作台构建底座，完成部分方法预研和技术探索，包括超级应用、领域驱动建模（DDD）等。	围绕企业数字化转型所需的统一底座平台，聚焦构建业务中台和角色工作台的能力要求，选取核心技术难点进行攻关验证，完成可视化领域建模、系统运行时领域模型的柔性扩展、个性工作台框架、消息协同框架等部分核心功能的方案设计和原型搭建，为新一代 ASP+平台的下一步发展规划提供支撑依据。	行业先进水平	面向数字化转型，通过预研项目探索设计方案，为后续 ASP+平台的升级打下基础。
4	研发数据管理系统	产品研制协同软件	4,580,000.00	1,603,807.45	1,603,807.45	已按计划完成专业把	针对研发数据管理系统的升级和功能补充	行业先进水平	系统以满足日益变化的型号



						关、产品齐套性检查以及自有可视化工具、文档标检等功能的开发，按计划完成了 V6.1 版本发布，目前正在进行后续研发发外包工作。	完善，主要包括函审管理、专业把关、产品齐套性检查、整体技术状态管理、CAD 深入集成、EDA 集成开发、CAE 集成、神软自有可视化工具改造与集成、文档标准化审查、文档协同编写、MBSE 模型管理、AIT、产品配套等功能。升级后的研发数据管理系统对 Windchill、3D Experience、Teamcenter 等国外同类产品的研发数据管理的功能替代能力和水平，全面支撑武器装备 MBSE 等以正向设计为主的创新研制模式具有重要意义。		研制新技术、新模式和国防军工复杂产品技术状态管理为目标，为企业提供了产品研制的统一数字化协同环境，大幅提升研制效率，并统一产品全生命周期数据资产管理，实现资源共享、集约和利用，降低研制成本，为企业快速发展奠定坚实的技术基础，支撑企业数字化战略及工业新体系的建设。
5	AVPLAN6.0 产品研发项目	产品研制协同管理类软件	4,550,000.00	1,444,229.59	1,444,229.59	已按计划完成项目合同管理，经费管理模块的费用科目管理、经费模板管理、预算编制、预	AVPLAN6.0 是在原有 AVPLAN5.0 的基础上，基于神软公司新的 ASP+ 平台，通过“平台+应用”的模式，采用微服务架构自主研发，构建面向国防军工、政府及装	行业领先水平	可应用于国防军工、政府、军方等行业的科研生产管理、企业项目管理

						算审批、预算调整、经费收支、成本归集、历史记录、经费监控，资源管理模块的资源库管理功能、沟通管理模块的任务提醒和消息预警功能开发。	备制造等行业的企业级项目管理系统企业级项目管理系统。该项目为 AVPLAN6.0 系统的项目合同管理、经费管理、资源管理、研制流程管理、项目协同管理、信息与沟通管理等功能的开发。		
6	结构化工艺设计与制造工艺管理系统 V6.1.0	产品研制协同类软件	4,600,000.00	1,150,048.02	1,150,048.02	已按计划完成需求调研与方案论证、关键技术论证、需求规格说明评审，正在进行各项功能开发。	采用平台化和服务化建设理念，打造工艺设计与仿真数字化应用体系和业务应用模式，实现对各类专业工具应用系统、工艺数据资源的接入，建立统一的工艺数据管理服务、统一的工艺知识提供服务、统一的流程管理服务，提供工艺 BOM 管理、工艺任务管理、工艺资源管理、工艺变更管理、工艺流程管理、系统集成等功能。	行业先进水平	面向航天型号产品的结构化工艺设计与制造工艺管理系统，将产品 (Product)、工艺 (Process)、资源 (Resource) 等信息有机的集成在一个统一的数据模型中，建立基于产品全生命周期的制造过程数据组织模式。为企业提

									供一种贯穿计划、设计、制造和管理全过程的协同工作环境，实现三维数字化工艺设计全过程的管理，为企业生产提供快速、准确的产品 BOM 以及工艺路线等相关的制造数据，切实打通设计与制造关键环节，实现设计工艺制造数据的关联和一体化管理，保障产品质量，实现数字化制造。
7	数字主线管理项目	产品研制协同类软件	4,530,000.00	1,212,909.97	1,212,909.97	已完成数字主线管理系统预研规划、技术论证、原型设计，正在进行关键技术设计，计划在年内实现	本项目主要研究数字主线的需求及关键技术，形成数字主线原型系统，为 ZB 产品建立唯一可信数据来源，并推动数字模型在产品研制全生命周期的协同应用，提高	行业先进水平	项目通过研发数字主线管理系统，能够整合多个领域的现有自主知识产权核心技术和产品基础，经过应用验证和持续改进，

						原型系统的构建。	产品研制效率和质量。		达到可推广应用的成熟度，在国防军工领域具有众多的潜在用户，随着系统功能和服务的不断完善，应用覆盖面将会进一步辐射多个行业和领域，能带来可观的直接经济效益。
8	H 项目	产品研制协同类软件	-	-	-	-	-	-	-
9	AVCAE V1.0 产品研发	CAE 类软件	3,080,000.00	1,357,563.15	1,357,563.15	已按照计划完成技术论证方案，研发形成了 CAE 软件框架平台基础功能的开发，具备 CAE 基础数据管理、显示引擎、脚本引擎等功能。	具备 CAE 软件脚本引擎、三维显示功能、模型结构树视图显示管理、仿材料数据管理模块、仿真分析步设置、边界条件设置、网格划分功能、仿真任务监控、求解器集成、后处理显示等功能。	行业先进水平	作为公司工业软件领域重要软件产品，满足航天等领域对国产工业软件的需求，支撑神软在工业软件方面的布局和扩大市场份额。
10	K 项目	CAE 类软件	-	-	-	-	-	-	-
11	J 项目	制造执行系	-	-	-	-	-	-	-

		统软件							
12	神通数据库云平台研发 (原项目名称:神通数据库 V7.0.8-2023 年改款)	神通数据库产品升级	33,090,000.00	24,195,371.25	24,195,371.25	已按计划完成神通数据库云平台的需求分析和产品实现和测试。	在神通数据库产品中增加神通数据库云平台功能,支持大页内存等特性,提升神通数据库性能。完成数据脱敏、hint 使用提示、数据库内存限额、日志文件支持强制收缩、智能索引推荐等功能。完成 SQL 交互工具支持执行计划可视化、SEM 工具支持云平台管理功能。	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。
13	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	14,171,960.70	14,171,960.70	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,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。完成在读提交隔离级别下,支持并发更新同一行的不同列。支持实例内快照功能。支持 HTAP 表同非 HTAP 表的互相转换功能。提供 HTAP 表存储层相关统计信息对外视图。提升产品对点更新的并发操作性能。产品性能优化需求,主要包括:长	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,更好支持大数据数据库中心建设,增加神通数据库的市场份额和产品收入。

							事务回滚优化、后台自动压缩功能优化、高负载情况下心跳功能优化。		
14	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	6,789,850.81	6,789,850.81	已按计划完成智汇大数据平台的需求分析和产品设计，产品实现和测试。	<p>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。</p> <p>完成数据架构的优化，增强数据模型、数据质量、数据标准、数据归集、数据资产、数据服务等部分的能力，在安全方面满足分保的要求。数据分析方面增加了数据分析算法的能力，完成模型的编排、训练、测试、发布等。并完成国产化生态适配工作，与主流的大数据平台进行适配。</p>	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：仅列举重大项目。

**情况说明**

无

**5. 研发人员情况**

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	329	298
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	23.86	22.34
研发人员薪酬合计	8759.20	8128.83
研发人员平均薪酬	27.94	27.28

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	11
硕士研究生	92
本科	214
专科	12
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	88
30-40岁(含30岁,不含40岁)	141
40-50岁(含40岁,不含50岁)	89
50-60岁(含50岁,不含60岁)	11
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用**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. 航天行业优势**

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过程中,公司淬炼出了具有显著辨识度的航天信息化品牌。航天软件 AVIDM 围绕航天型号协同研制要求,先后经过6个产品版本的升级完善,已经成为覆盖“弹、箭、星、船、器、机”等全型号的数字化的核心支撑平台,在载人航天、月球探测、北斗导航、重点型号装备研制等国家重大工程任务中得到应用。在管理信息化领域,航天软件具备面向大型央企集团公司提供策划咨询、总体规划、产品研发、运维保障的全方位服务,为集团公司管控水平的提升提供了重要助力。航天行业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。公司主要承担了 31 项与与主营业务和核心技术相关的国家重大科技专项，其中作为独立或牵头单位 18 项，共拥有发明专利 78 项、重要的计算机软件著作权 827 项。公司自主研发的神通数据库，已发展成为主要国产数据库品牌之一，在大量的行业应用中实现了对国外数据库产品的替代。在北斗三号全球卫星导航系统中，神通数据库系列产品在卫星的测运控、地面测控、星际增强、报文等关键业务领域，提供了稳定的后台数据服务支撑，成为北斗卫星导航系统持续运行的可靠保障。在国家重要会议和活动期间，航天软件技术团队为使用神通数据库产品的相关系统提供重点保障，充分展现出国产软件的技术实力。

### 3. 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 329 人，占员工总数的比例为 23.86%。研发人员中，博士研究生学历人员占比为 3.34%，硕士研究生学历人员占比为 27.96%，大学本科学历人员占比为 65.05%。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，为公司在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. 资质资源优势

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。从行业广度看，用户涉及航天、航空、船舶、电子、核等军工央企及审计等政府机构。从分布区域看，在华北、华东、西北、西南等全国市场均有广泛的用户规模。

### 5. 大型项目开发与实施优势

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与实施，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。

### 6. “云化”“数转”经验深厚积累

公司自 20 年投资持续打造基于云计算平台的商密网数据中心服务能力，具备 5.5 万核 CPU 计算能力，保障集团公司级 40 余个统建商密信息系统、院所级 40 多个商密信息系统的集中部署、统一运维，正式数据已达 80 多 TB。商密网云服务能力覆盖 600 多家用户单位、17 万多人，日平均使用人数超过 10 万人。形成网络安全攻防能力，在国家相关部门、集团公司组织的网络安全攻防演练中，商密网云数据中心经受住千万量级的网络攻击，确保核心靶标系统未失陷。构建一体化全栈式云平台技术能力，满足航天产业链上下游企业业务上云需求，打造军工集团上云用云典范。

迈进数字新时代，数字化转型成为各行各业的必答题，航天软件作为航天科技集团唯一以软件、信息化为主业的二级单位，通过先期部署客户身边的数字化转型服务商，像 4S 店一样贴近用户、了解用户、满足用户，帮助集团公司各院、厂、所开展数字化转型，解决其不敢转、不会转的问题，从而大幅提升航天科研生产能力，助推航天强国建设。

## (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、风险因素

##### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

##### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

##### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

###### 1. 技术产品迭代升级不能满足市场需求的风险

工业软件和数据库产品等，技术门槛较高、种类繁多、研发周期长，公司需要根据技术发展趋势和客户需求变化持续进行研发和创新，通过产品和技术的先进性来保持竞争力。新产品的批量化销售通常会成为公司后续营收规模持续增长的重要推动力。如果公司无法顺应市场要求完成相应产品升级迭代，可能导致客户丢失或错失市场发展机会，对公司的市场竞争能力和持续盈利能力产生不利影响。

###### 2. 市场竞争风险

一方面，公司的信息系统集成业务在开展过程中（尤其是党政信息化领域）面临中国软件、太极股份、万达信息等业务规模较大且实力较强的信息化厂商的竞争，导致公司信息系统集成业务的收入和盈利出现一定的波动。另一方面，神通数据库在中国数据库市场中的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存在无法维持或下滑的风险。

##### (四) 经营风险

适用 不适用

###### 1. 经营业绩不及预期的风险

报告期内，公司实现营业收入 166,719.04 万元，同比减少 12.00%；公司实现归属于母公司所有者的净利润 5,857.28 万元，同比下降 2.49%。公司在新产品、技术开发，研发投入进一步加大，形成的产品不能快速推向市场形成收入导致公司营业收入下滑，另外，由于公司成本管控，固定成本不能相应下降也会导致公司业绩不及预期。

###### 2. 审计信息化业务不能持续增长的风险

审计信息化业务是公司 2021 年新增业务类型，2021-2023 年，审计信息化相关业务实现的收入金额分别为 4.55 亿元、4.80 亿元和 3.75 亿元，占同期主营业务收入的比重分别为 30.35%、25.38% 和 22.47%，其贡献的毛利占同期主营业务毛利的比重分别为 19.04%、27.61% 和 19.58%。审计信息化建设项目于 2023 年底已基本建设完毕。在审计信息化建设项目基本建设完毕后，公司将继续在审计信息化和其他领域市场进行运维服务、产品推广、定制开发服务等业务拓展，后续拓展的单个项目规模预计将减小，审计信息化服务相关业务收入规模未来存在可能无法持续增长的风险。

###### 3. 业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，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。2021-2023 年，公司向航天科技集团及下属各院所单位关联销售的金额分别为 30,672.41 万元、38,183.13 万元和 55,236.60 万元，占同期营业收入的比例分别为 20.43% 和 20.15% 和 33.13%，关联销售规模较大。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高密网云服务的经营产生一定不利影响。

###### 4. 经营业绩及研发活动对政府补助存在一定依赖的风险

2021-2023 年，公司由于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，公司计入当期损益的政府补助金额分别为 4,056.58 万元、3,658.94 万元和 4,259.64 万元。2021-2023 年，公司利润总额分别为 4,702.44 万元、6,372.00 万元和 5,681.62 万元。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。

## (五) 财务风险

√适用 □不适用

### 1. 存货跌价风险

2021-2023 年年末，公司存货账面价值分别为 133,028.44 万元、115,739.46 万元和 67,464.26 万元，占同期末资产总额的比例分别为 43.73%、38.36%和 18.64%，存货系公司资产总额的主要组成部分。2021-2023 年，公司存货周转率分别为 1.06 和 1.23 和 1.46，存货周转速度相对较慢。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，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

2021-2023 年年末，公司的应收账款账面价值分别为 26,344.00 万元、35,159.10 万元和 39,805.47 万元，呈上升趋势。随着公司业务规模的扩大，未来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. 税收优惠风险

政府一直重视高新技术企业，并给予重点鼓励和扶持。公司享受的税收优惠均与公司日常经营相关，具有一定的稳定性和持续性。如果公司未来不能持续保持较强的盈利能力或者国家税收政策和相关扶持政策发生变化，则可能对公司发展产生一定的影响。对此，公司将坚定推进技术与产品创新，凭借良好的产品品质与客户服务，不断推进客户市场拓展，扩大客户覆盖，保持长期稳定经营以分散风险。

## (六) 行业风险

√适用 □不适用

**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化建设预算减少，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。

## (七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

近年来我国政府对工业软件、数据库等国产软件的重视程度迅速提高，出台多项政策积极支持和牵引国产数据库、工业软件的发展，市场前景较好。如果未来对工业软件和数据库的行业发展政策发展变化，或者技术发展导致宏观环境发生颠覆性变化，将对公司主营业务发展产生不利影响，从而影响公司经营业绩。

## (八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

## (九) 其他重大风险

□适用 √不适用

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,667,190,357.48 元，其中自主软件产品营业收入为 340,392,979.72 元，信息技术服务营业收入为 511,516,084.03 元，系统集成营业收入为 815,281,293.73 元；实现归属上市公司股东的净利润为 58,572,758.50 元。

**(一) 主营业务分析****1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,667,190,357.48	1,894,510,857.70	-12.00
营业成本	1,337,944,110.06	1,532,553,290.20	-12.70
销售费用	72,318,714.86	63,865,527.61	13.24
管理费用	112,156,039.72	115,111,427.91	-2.57
财务费用	-20,356,428.29	-1,848,793.05	不适用
研发费用	134,491,092.25	142,140,011.84	-5.38
经营活动产生的现金流量净额	-117,836,076.50	114,489,547.55	-202.92
投资活动产生的现金流量净额	-452,607,206.81	-65,544,687.41	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,237,913,314.18	-123,662,766.99	不适用

营业收入变动原因说明：主要受宏观环境变化、信息化系统国产替代以及审计信息化行业周期性变化等因素影响，从而导致收入规模出现一定程度下降。

营业成本变动原因说明：主要系一方面受营业收入同比变动，另一方面公司业务结构进行调整，毛利率由上年的 19.04%提高至 19.75%。

销售费用变动原因说明：主要系公司大力推进营销提升，进一步提高数据库产品、工业软件产品的市场认知度，增加了市场和推广投入所致。

财务费用变动原因说明：主要系公司报告期内货币资金增加产生的利息收入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要受合同收付款时差及应付票据到期承兑影响所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司购买结构性存款支付的现金增加所致。

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

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

**2. 收入和成本分析**

适用 不适用

公司 2023 年主营业务收入 1,667,190,357.48 元，较上年下降 11.91%。

**(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况**

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
软件和信息技术服务业	1,667,190,357.48	1,337,944,110.06	19.75	-11.91	-12.68	增加 0.71 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

自主软件产品	340,392,979.72	202,428,553.21	40.53	20.62	32.31	减少 5.25 个百分点
信息技术服务	511,516,084.03	387,603,814.46	24.22	-13.83	-14.45	增加 0.55 个百分点
信息系统集成	815,281,293.73	747,911,742.39	8.26	-19.82	-19.25	减少 0.65 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
华北	930,645,258.20	717,608,012.12	22.89	16.01	11.35	增加 3.23 个百分点
华东	162,577,483.44	137,045,432.60	15.70	2.19	21.50	减少 13.40 个百分点
西北	173,173,401.76	157,880,307.63	8.83	-25.83	-18.49	减少 8.21 个百分点
西南	136,021,778.20	102,983,268.84	24.29	38.33	28.96	增加 5.51 个百分点
华南	99,494,872.49	71,898,168.47	27.74	-62.86	-68.73	增加 13.56 个百分点
华中	149,874,774.03	136,776,194.19	8.74	-11.77	0.35	减少 11.02 个百分点
东北	15,402,789.36	13,752,726.21	10.71	-90.59	-89.85	减少 6.47 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
直销	1,664,471,414.36	1,337,874,517.01	19.62	-8.30	-10.61	增加 2.08 个百分点
经销	2,718,943.12	69,593.05	97.44	-96.58	-99.81	增加 42.69 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
无

## (2). 产销量情况分析表

□适用 √不适用

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
软件和信息技术服务业	外购产品及服务	1,094,010,114.60	81.77	1,294,498,498.28	84.48	-15.49	
	人工薪酬	191,614,551.21	14.32	185,596,510.61	12.11	3.24	
	其他	52,319,444.25	3.91	52,163,927.65	3.40	0.30	

成本分析其他情况说明

无

## (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

## (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

## A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 84,423 万元，占年度销售总额 50.64%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 55,237 万元，占年度销售总额 33.13 %。

## 公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	中国航天科技集团有限公司	55,237	33.13	是
2	客户 1	10,000	6.00	否
3	客户 2	7,009	4.20	否
4	客户 3	6,665	4.00	否
5	客户 4	5,512	3.31	否
合计	/	84,423	50.64	/

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

适用 不适用

#### B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 10,025.04 万元，占年度采购总额 15.70%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

#### 公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 1	3,585.46	5.62	否
2	供应商 2	2,145.36	3.36	否
3	供应商 3	1,585.75	2.48	否
4	供应商 4	1,365.20	2.14	否
5	供应商 5	1,343.27	2.10	否
合计	/	10,025.04	15.70	/

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

适用 不适用

中国航天科工集团有限公司、北京沃夫技术有限公司、用友网络科技股份有限公司、西安诺通电子科技有限公司为新增前五大供应商。

### 3. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	72,318,714.86	63,865,527.61	13.24
管理费用	112,156,039.72	115,111,427.91	-2.57
财务费用	-20,356,428.29	-1,848,793.05	不适用
研发费用	134,491,092.25	142,140,011.84	-5.38

财务费用变动原因说明：主要系公司报告期内货币资金增加产生的利息收入增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系公司大力推进营销提升，进一步提高数据库产品、工业软件产品的市场认知度，增加了市场和推广投入所致。

### 4. 现金流

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-117,836,076.50	114,489,547.55	-202.92
投资活动产生的现金流量净额	-452,607,206.81	-65,544,687.41	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,237,913,314.18	-123,662,766.99	不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要受合同收付款时差及应付票据到期承兑影响所

致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司购买结构性存款支付的现金增加所致。

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

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

根据《企业会计准则》以及公司会计政策、会计估计的相关规定，为了真实、准确、客观、公允地反映公司截至 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果，本着谨慎性原则，公司对截至 2023 年 12 月 31 日合并报表范围内可能发生的资产及信用减值迹象的相关资产进行了减值测试，对可能发生资产及信用减值损失的相关资产计提减值准备。2023 年度公司计提各项资产减值损失合计人民币 19,558,336.93 元。

## (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 币种:人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,675,458,252.32	46.30	931,446,316.54	30.84	79.88	主要系报告期内首发上市收到募集资金所致
交易性金融资产	316,404,109.59	8.74	50,078,561.64	1.66	531.82	主要系报告期内公司使用暂时闲置募集资金购买理财产品所致
预付款项	71,410,827.04	1.97	34,891,132.59	1.16	104.67	主要系公司结合项目执行进度, 根据合同条款预付相关款项增加所致。
存货	674,642,621.18	18.64	1,157,394,565.30	38.33	-41.71	主要系公司各业务类型项目交付验收, 相关存货结转营业成本所致。
其他流动资产	6,577,787.48	0.18	17,559,442.15	0.58	-62.54	主要系报告期内公司首发上市部分发行费用冲减资本公积所致
使用权资产	10,103,956.40	0.28	17,172,085.70	0.57	-41.16	主要系报告期内房屋租赁减少所致
长期待摊费用	888,239.04	0.02	1,309,257.78	0.04	-32.16	主要系报告期内房屋装修摊销所致
其他非流动资产	56,484,412.31	1.56	22,516,614.87	0.75	150.86	主要系报告期内使用自有资金购买两年期定期存款所致



短期借款	7,000,000.00	0.19	16,275,000.00	0.54	-56.99	主要系报告期内公司偿还借款所致
合同负债	691,910,473.81	19.12	1,131,841,277.23	37.48	-38.87	主要系本期根据合同条款收到的预收款项减少所致
应交税费	6,394,779.41	0.18	17,768,527.10	0.59	-64.01	主要系报告期内应交增值税减少所致
其他应付款	97,643,745.66	2.70	67,098,160.70	2.22	45.52	主要系报告期内待转拨国家课题款增加所致
一年内到期的非流动负债	6,187,754.90	0.17	10,137,728.03	0.34	-38.96	主要系报告期内房屋租赁减少所致
其他流动负债	54,703,492.07	1.51	30,007,030.73	0.99	82.30	主要系报告期末待转销项税额增加所致
租赁负债	3,674,946.25	0.10	6,401,599.70	0.21	-42.59	主要系报告期内房屋租赁减少所致
递延收益	23,497,821.06	0.65	38,264,083.75	1.27	-38.59	主要系报告期内收到国家课题款项部分确认损益所致

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

详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“31. 所有权或使用权受限资产”。

**4. 其他说明**

适用 不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

适用 不适用

## (五) 投资状况分析

## 对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

## 1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

## 2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

## 3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
金融衍生工具	50,078,561.64	1,404,109.59			645,000,000.00	380,078,561.64		316,404,109.59
其他	36,450,000.00							36,450,000.00
其中：其他权益工具投资	36,450,000.00							36,450,000.00
其他							109,441.00	109,441.00
其中：应收款项融资							109,441.00	109,441.00
合计	86,528,561.64	1,404,109.59	0.00	0.00	645,000,000.00	380,078,561.64	109,441.00	352,963,550.59

## 证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

#### 4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

#### 5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

#### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

#### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：人民币万元

公司名称	主营业务	注册资本	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	10,574	33,742.62	25,023.96	15,118.62	3,839.55	3,832.18
航天四创	信息系统集成业务开展	13,000	67,101.90	7,624.23	37,862.22	199.07	203.29

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

智能制造是推动制造业从低端向中高端升级转型的关键，工业软件则是发展智能制造不可或缺的关键基础。目前，我国国产化工业软件布局相对充分，但在核心技术等方面与海外大厂仍有较大差距。近年来，国家陆续推出了诸多鼓励先进制造业与工业软件发展的政策文件，为工业软件的发展提供了有力的政策支持，助力国产替代进程提速。

从基本面来看，中国制造逐步向高端制造迈进的道路上，一方面，需求侧客户的数字化转型需求加速，将催化工业软件持续保持高速增长势头；美国贸易制裁继续加码，工业软件作为科技领域的核心产品，是实现智能制造的关键，在当前环境下，工业领域“信创”自主化和国产化迫在眉睫。另一方面，供给侧厂商进步明显，一是核心技术和产品取得突破，以中控、中望为代表的国产厂商核心产品均发布了升级迭代；二是业务模式突破，实施型企业加速自研业务模式突破，在垂直行业进行了垂直深耕，外延整合；三是业务领域突破，行业与业务领域突破：宝信软件开启万名机器人上岗实施计划，自动化、无人化在钢铁行业有望开启大规模应用。

目前，工业软件领域，在境内外市场，达索、西门子、PTC 三者占据主导地位，稳居市场前列。在细分行业方面，达索、西门子、PTC 的产品均具有各自竞争优势，例如达索、PTC 在航空航天等细分行业具有明显优势，西门子在机械、汽车制造等细分行业具有优势。虽然目前以达索为代表的海外厂商在中国和全球的工业软件市场中仍占据主导地位，但存在较大国产替换空间，航天软件等部分国产工业软件公司已逐步打破国外垄断局面，不断缩小与国外产品的差距。随着我国工业化水平不断提升，在“正版化”和“国产替代”共同推动的背景下，国产工业软件的发展迎来良好契机。

### (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司始终以发展民族软件为使命，以支撑航天强国建设为己任，坚持走自力更生、艰苦奋斗的道路，研制国产安全可控工业软件和基础软件，打破国外对中国航天信息化数字化建设的技术封锁，积极践行发展民族软件产业使命，进军和布局国民经济其他重要行业信息化建设业务。

未来，航天软件将积极发挥作为国有企业、航天企业、软件企业、上市公司、改革试点企业的五大优势，夯实在管理能力和工程能力两个方面的基础能力，充分体现国有企业“姓党为民”的鲜明特征，积极履行国有企业的责任，成为“党的神软”；坚持一主多翼的技术创新方针，即以智能技术为主线，让智能技术赋能各个产品、各个业务、各个方面，成为“智能神软”；持续提升的治理能力，不断健全的组织机制，持续锻造更好的自组织、自适应能力；更加完善的研发管理，让产品开发更有效率，产品更有质量，成为“活力神软”；让充满温度希望、奋发向上的工作氛围日益浓厚，希望每一个员工都愿意在公司工作，每一个股民都愿意关心公司的发展，成为“我的神软”。

未来，航天软件将通过自主发展和投资并购相结合的方式，不断推动公司产品和服务的产业化、市场化，为航天、军工和其他政企客户的数字化、智慧化转型提供咨询规划、软件产品、解决方案、系统集成和运维服务，将公司建设成为国内领先的大型专业软件与信息服务公司，为航天强国建设、为民族软件发展做出更大的贡献。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年，公司围绕战略定位、主责主业，主导产业和培育产业，夯实公司“1+2+N”布局，着重以提高毛利率为牵引，夯实“1+2+N”布局。将在产品、核心技术、市场拓展、财务融资、人力资源等方面共同构建支撑业务发展的全方位发展。

按照“系统分析、协同管控、一企一策、总体提升”的工作思路，搭建公司盈利模型，形成“稳新签、调结构、强复用、优考核”四方面措施，在运营、研发、交付、财务等各环节共同发力，以进促稳，确保完成综合毛利率提高目标。

#### 1、产品研发

公司将进一步提高研发实力，强化技术创新与产品创新，保持技术和产品的领先度，提升公司整体竞争力。在产品研发方面，公司将加快推动募集资金投资项目的开展；策划并组织超募资金的投资，不断提升公司现有产品的技术水平，并积极进行新产品线的拓展。

## 2、核心技术研发

结合《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》，聚焦工业软件、人工智能、装备共性软件、大数据等重点研究领域，形成相关原创技术及核心技术攻关任务清单。聚力攻坚神通数据库持续升级及与国产操作系统、中间件、安全软件及各类应用的集成、适配、优化；重点突破面向航空航天装备、船舶等重大技术装备领域的专用工业软件，加快高附加值的生产运营维护和经营管控软件产业化推进；围绕政府大数据中心等新型基础设施建设，发展新一代软件融合应用基础设施，协同研发行业专用软件产品。开展人工智能技术对于航天装备智能操作系统、数据库、工业软件等重点产品的赋能应用场景研究，并应用新技术提升产品的“智能”水平。启动创新平台建设，推动航天科技集团软件研发中心实体化运行。开展创新联合体政策研究，打造新质生产力。加强创新机制建设。完善技术创新体系，建立物质奖励、精神奖励、情感激励相结合的研发人员激励措施。储备一批技术研发人才，建立专职、稳定的技术攻关及产品研发团队。启动人工智能技术研究，加快赋能公司核心产品。推动重大专项论证与实施。

## 3、市场拓展

在自主软件产品方面，目前实现产业化的基础软件主要为神通数据库产品，工业软件主要为产品研制协同软件和经营管控软件。未来，用好神通国家级专精特新平台，提升数据库产品性能、安全性、可靠性和生态适应能力，布局新赛道；深耕存量市场，集中资源开拓新市场，提高市场占有率。工业软件在支撑航天的基础上，不断向其他高端装备制造领域进行拓展。以“整体解决方案、伴随式转型服务、及时反馈机制、商务及订单服务”为核心的4S发展模式，形成规范的运作管理机制和内部能力清单（包括产品清单），主动在战略客户、长期客户、典型客户中布局开设“4S店”，对外建立新型客户关系，对等投入，携手共赢，建立航天软件产品与服务的样板间，对内促进高效协同，建立以客户为中心的资源调动和业务流程体系，促进产品和能力提升跟上客户要求。

在信息技术服务方面，公司的审计信息化服务目前市场较为集中，商密网云服务则全部集中于航天科技集团内部应用。未来，在审计信息化服务方面，将继续深挖业务需求，继续服务好现有客户，并向内审及其他监管领域拓展，不断提升在审计信息化服务领域的市场影响力。在商密网云服务方面，公司将在航天科技集团应用的基础上，进一步向其他航天军工大型央企集团拓展。

在信息系统集成方面，公司将基于面向航天及党政军的行业应用软件开发及大型项目信息系统集成核心技术，继续针对航天军工及党政军关键客户领域，加快全国营销服务体系建设和提升，不断提升市场占有率。

## 4、人力资源

未来，公司将重点引进各类硕士以上专业技术人才，以及有现代化企业管理经验的企业管理人才，不断优化人才激励措施，制定各类人才薪酬管理标准及激励政策，并通过股权激励等措施，全方位给予激励和保障，激发员工充分发挥自身优势。树立正确选人用人导向，强化干部敢于担当、积极作为和改革意识。常态化推进干部队伍能上能下，开展干部选聘，加大优秀年轻干部的选拔培养力度。建设活力迸发的人才队伍。深化校企人才联合培养，开展工程硕博士和自培研究生教育。健全收入分配机制，规范收入分配。

## (四) 其他

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引

第1号——规范运作》等法律法规和规范性文件以及《公司章程》的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制体系，进一步促进公司规范运作，提高治理水平。报告期内，公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况符合上市公司治理规范性文件的要求，具体情况如下：

#### 1、关于股东和股东大会

报告期内，公司严格按照有关法律法规及《公司章程》《北京神舟航天软件技术股份有限公司股东大会议事规则》等相关规定的要求召集、召开股东大会，对股东大会审议事项进行规范表决，确保全体股东充分行使合法权利。报告期内，公司共计召开股东大会4次，由董事会召集。

#### 2、关于董事与董事会

报告期内，公司董事会共有董事席位9名，目前共有8名董事，其中独立董事3名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司全体董事认真出席董事会并参加股东大会，不断加深有关法律法规知识的学习，以诚信、勤勉、尽责的态度履行相应职责。董事会严格按照《公司章程》《北京神舟航天软件技术股份有限公司董事会议事规则》等相关规定召集、召开董事会，执行股东大会决议并依法行使职权。公司董事会下属设立有审计与风险委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，对公司提高经营管理能力及确保投资决策科学性具有重要意义。报告期内，公司董事会召开了10次会议，审议并通过了《关于北京神舟航天软件技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市发行方案的议案》《关于选举航天软件第一届董事会董事长的议案》等相关事项。

#### 3、关于监事与监事会

报告期内，公司监事会设监事5名，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司严格按照《公司法》《北京神舟航天软件技术股份有限公司监事会议事规则》等相关规定，规范监事会的召集、召开和表决程序，认真履行职责并列席公司董事会、股东大会。公司监事会能够独立有效地对公司财务以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司监事会召开了5次会议，审议并通过了《关于公司2022年度监事会工作总结的议案》《关于航天软件2023年第三季度报告的议案》等相关事项。

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

适用 不适用

## 二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023年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	2023-06-28	www.sse.com.cn	2023-06-29	本次会议议案均

时股东大会				表决通过
2023 年第三次临时股东大会	2023-12-11	www.sse.com.cn	2023-12-12	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。

**四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况**

适用 不适用

**五、红筹架构公司治理情况**

适用 不适用



## 六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：万股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
马卫华	董事长	男	54	2023.6.30	2024.8.26	0	0	0	/	33.81	否
吕伯儒	董事长（已退休）	男	62	2021.8.26	2023.6.13	0	0	0	/	33.81	否
刘志华	董事、总经理、核心技术人员	男	54	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	116.6	否
徐文	董事	男	61	2023.3.1	2024.8.26	0	0	0	/	0.90	是
朱鹏程	董事	男	61	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	2.40	是
文钊	董事	男	47	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	0.00	否
孟瑜磊	董事（已离任）	女	61	2021.8.26	2023.10.27	0	0	0	/	0.00	否
王玉荣	独立董事	女	59	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	10.00	否
李文华	独立董事	男	54	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	10.00	否
戚振东	独立董事	男	49	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	10.00	否
牛占杰	监事会主席	男	58	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	0.00	否
胡海根	监事	男	58	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	增持	0.00	否
林松	监事	男	52	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	0.00	是
邬巧莹	职工监事	女	33	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	21.46	否
翟冠惟	职工监事	女	30	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	17.81	否
淮斌	副总经理	男	50	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	54.69	否
武旭庆	总会计师（财务负责人）	男	51	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	51.12	否
谢尚	副总经理	男	48	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	51.47	否
蒋旭	副总经理、核心技术人员	男	40	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	52.26	否

何清法	副总经理、核心技术人员	男	54	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	59.77	否
傅强	副总经理、总法律顾问	男	56	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	43.59	否
吕明理	副总经理	男	56	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	59.16	否
王亚洲	董事会秘书	男	45	2021.8.26	2024.8.26	0	0	0	/	44.17	否
王振川	核心技术人员	男	56	2022.3.24	/	0	0	0	/	50.24	否
王林	核心技术人员	男	52	2022.3.24	/	0	0	0	/	50.54	否
杨涛	核心技术人员	男	50	2022.3.24	/	0	0	0	/	51.84	否
温小龙	核心技术人员	男	50	2022.3.24	/	0	0	0	/	61.95	否
赵钦	核心技术人员	男	41	2022.3.24	/	0	0	0	/	71.33	否
程胜	核心技术人员	男	49	2022.3.24	/	0	0	0	/	41.82	否
顾云苏	核心技术人员	男	48	2022.3.24	/	0	0	0	/	97.20	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	1,097.94	/

姓名	主要工作经历
马卫华	马卫华先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1970年出生，硕士研究生学历，1997年1月至2020年8月，历任一院12所室设计员、室副主任设计师、室副主任、室主任、副所长、所长等职务，2020年8月至2021年11月，任航天七院纪委书记，2021年11月至2023年6月，任中国航天科技集团有限公司信息中心主任，2023年6月至今，任公司董事长、党委书记。
刘志华	刘志华先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1970年出生，硕士研究生学历，高级工程师。1996年8月至1998年8月，任中国邮电工业总公司中讯技术服务中心网络一室副主任；1998年8月至2000年4月，任北京东华诚信电脑科技发展有限公司项目经理；2000年4月至2006年8月，历任北京东华合创数码科技股份有限公司软件事业部总经理、副总经理；2006年8月至2019年3月，任东华软件股份公司副总裁兼任软件研究院院长；2019年4月至今，任公司董事、总经理。
徐文	徐文先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1963年出生，博士研究生学历。1985年7月至1992年10月，历任火箭研究院工程师、副处长、副主任；1992年10月至1993年6月，任航空航天工业部副处长；1993年6月至1999年7月，历任中国航天工业总公司副处长、处长；1999年7月至2009年8月，历任航天科技集团副处长、处长、副部长；2009年8月至2020年3月，历任中国资源卫星应用中心党委副书记、主任；2017年1月至2020年3月，任中国四维测绘技术有限公司董事长、党委书记；2020年3月至2023年11月，历任航天科技集团部长、一级专务；2022年6月至今，任中国卫通集团股份有限公司董事；2022年8月至今，任北京航天医疗有限公司董事；2023年3月至今，任公司董事。
朱鹏程	朱鹏程先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1963年出生，硕士研究生学历。1988年5月至2004年9月，历任北京空气动力研究

	所工程师、高级工程师、室副主任、室主任、所长助理、副所长；2004年9月至2017年7月，任中国航天空气动力技术研究院副院长；2017年7月至今，任中国航天空气动力技术研究院副院长级调研员；2017年8月至今，任航天投资董事；2017年9月至今，任中国四维测绘技术有限公司董事；2018年4月至今，任公司董事。
文钊	文钊先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1977年出生，本科学历。2004年9月至2007年11月，任北京空中信使信息技术有限公司市场发展部高级经理、战略投资部总监；2007年12月至2009年5月，任 Cellent 电讯中国副总经理；2009年6月至2013年2月，任北京岩石资产有限公司合伙人；2013年3月至2016年4月，任河南中悦股权投资基金管理有限公司副总裁；2016年5月至2017年2月，任郑州市产业发展引导基金投资部投资总监；2017年2月至2022年5月，任河南农开投资基金管理有限责任公司董事、总经理；2014年3月至今，任河南山澜商贸有限公司董事、总经理；2022年6月至今，任河南省元宇宙科创产业发展有限公司执行董事、总经理；2022年8月至今，任河南省元杰科技有限公司董事、总经理；2020年9月至今，任公司董事。
王玉荣	王玉荣女士，中国国籍，女，无境外永久居留权，1965年出生，博士研究生学历，教授，博士生导师。1989年1月至今在对外经济贸易大学国际商学院技术经济及管理学系从事教学和科研工作、1996年9月至2019年8月任技术经济及管理学系主任、2010年10月至2022年8月任创新与创业研究中心主任；2021年8月至今，任公司独立董事。
李文华	李文华先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1970年出生，博士研究生学历，教授，硕士生导师。1995年5月至1997年9月，任北方工业大学经济管理学院教师；2000年7月至2004年9月，任亿阳信通股份有限公司法律顾问；2004年9月至2012年12月，历任北京交通大学人文社会科学学院法律系讲师、副教授、民商经济法教研室主任；2012年12月至今，历任北京交通大学法学院副教授、教授、民商经济法系主任；2004年9月至今，在北京市法度律师事务所从事兼职律师工作；2017年11月至今，任中材科技股份有限公司独立董事；2018年11月至2022年7月，任厦门华侨电子股份有限公司独立董事；2019年9月至2022年9月，任中国人民大学硕士实务导师；2023年6月至今，任洛阳农村商业银行股份有限公司独立董事；2021年8月至今，任公司独立董事。
戚振东	戚振东，中国国籍，男，无境外永久居留权，1975年出生，博士研究生学历。2009年6月至2018年1月，历任南京审计大学教师、副院长等职务；2021年8月至今，任公司独立董事。
牛占杰	牛占杰先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1966年出生，本科学历。2002年3月至2007年10月，任鑫诺卫星通信有限公司财务总监；2007年10月至2009年4月，历任中国直播卫星有限公司副总经理、财务总监；2009年4月至2010年5月，任中国卫星通信集团公司副总会计师；2010年5月至2012年8月，任航天投资总经理助理、深圳市航天高科技投资管理有限公司财务总监；2012年8月至2019年12月，任中国航天国际控股有限公司财务总监；2019年12月至今，任航天投资调研员、二级专务；2020年3月至今，任中国长城工业集团有限公司监事会主席、中国乐凯集团有限公司监事会主席；2021年8月至今，任公司监事会主席。
胡海根	胡海根先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1966年出生，硕士研究生学历。1991年12月至2001年9月，历任浪潮集团通用软件山东公司总经理、华北大区总经理；2001年10月至2003年12月，任浪潮通用软件有限公司副总裁；2004年1月至2004年12月，任浪潮软件股份有限公司副总裁；2005年1月至今，任浪潮集团有限公司副总裁。2020年9月至今，任公司监事。
林松	林松先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1972年出生，博士研究生学历。1995年至今，历任火箭研究院物资部助理员、纪检审计部审计室主任助理、纪检审计部审计室副主任、审计部审计二处处长、财务部会计二处处长、北京航天计量测试技术研究所总会计师、财务部副部长、产业发展部高级专务、产业发展部特级专务等职务；2019年11月至今，任航天长征化学工程股份有限公司监事会

	主席；2021 年 10 月至今，任航天财务董事；2022 年 10 月至今，任公司监事。
邬巧莹	邬巧莹女士，中国国籍，女，无境外永久居留权，1991 年出生，硕士研究生学历。2016 年 10 月至今，任公司企业发展部主管；2021 年 11 月至今，任公司证券事务部证券事务代表；2020 年 10 月至今，任公司职工代表监事。
翟冠惟	翟冠惟女士，中国国籍，女，无境外永久居留权，1994 年出生，硕士研究生学历。2020 年 7 月至今，任公司法律顾问兼风险与内控专员；2022 年 10 月至今，任公司职工代表监事。
淮斌	淮斌先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1974 年 7 月出生，博士研究生学历。1999 年 4 月至 2003 年 11 月，任北京信息控制研究所软件研发工程师；2003 年 11 月至今任职于公司，现任公司副总经理。
武旭庆	武旭庆先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1973 年出生，硕士研究生学历。2004 年 6 月至 2009 年 1 月，历任中国航天时代电子公司财务部会计三处副处长、综合财务处处长、会计二处处长；2009 年 1 月至 2020 年 12 月，历任北京航天控制仪器研究所财务处处长、总会计师；2019 年 12 月至 2021 年 11 月，任航天时代（青岛）海洋装备科技发展有限公司董事；2020 年 12 月至今，任公司总会计师（财务负责人）。
谢尚	谢尚先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1976 年 7 月出生，硕士研究生学历。1999 年 8 月至 2003 年 11 月，任北京信息控制研究所软件研发工程师；2003 年 11 月至今任职于公司，现任公司副总经理。
蒋旭	蒋旭先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1984 年出生，硕士研究生学历，高级工程师。2006 年 7 月至今任职于公司，现任公司副总经理。
何清法	何清法先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1970 年出生，博士研究生学历，全国审计信息化标准化技术委员会委员。1996 年 4 月至 1998 年 7 月，任北京信息控制研究所软件设计与开发工程师；1998 年 9 月至 2001 年 7 月，在中国科学院计算技术研究所计算机系统结构专业攻读博士研究生；2001 年 7 月至 2003 年 5 月，任北京安软科技有限公司技术副总监；2003 年 5 月至今任职于公司，现任公司副总经理。
傅强	傅强先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1968 年出生，硕士研究生学历。1994 年 12 月至 1997 年 7 月，任中国农村发展信托投资香港启邦集团控股有限公司卫星事业部副总经理；1997 年 8 月至 2005 年 5 月，任美国核心逻辑技术公司中国业务发展部总经理；2005 年 5 月至 2009 年 5 月，任联想控股有限公司公关外联部助理总经理，兼任中国科学院联想学院顾问委员会委员；2009 年 5 月至今，任职于公司，现任公司副总经理、总法律顾问。
吕明理	吕明理先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1968 年出生，硕士研究生学历。1990 年 7 月至 1994 年 12 月，任飞航技术研究院工程师；1995 年 1 月至 1999 年 12 月，任华迪计算机集团有限公司技术总监；2000 年 1 月至 2006 年 12 月，任北京东方瑞道信息技术有限公司总经理；2007 年 1 月至今任职于公司，现任公司副总经理。
王亚洲	王亚洲先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1979 年出生，博士研究生学历。2002 年 7 月至 2003 年 9 月，任中国东方航空西北公司销售经理；2003 年 9 月至 2005 年 6 月，在西安交通大学企业管理专业攻读硕士研究生；2005 年 6 月至 2006 年 12 月，任职于扬子江药业集团有限公司；2006 年 12 月至 2010 年 9 月，任中视经济影视中心综合管理部经理；2010 年 9 月至 2013 年 6 月，在北京航空航天大学管理科学与工程专业攻读博士研究生；2013 年 6 月至今任职于公司，现任公司董事会秘书。
王振川	王振川先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1968 年出生，本科学历，高级网络规划设计师，高级信息系统项目管理师。1996 年

	8 月至 1998 年 7 月任北方信息产业（天津）有限公司技术支持部经理；1998 年 8 月至 2001 年 4 月任瑞得集团天津瑞通网络集成有限公司副总经理兼技术部经理；2001 年 5 月至 2019 年 9 月历任东华软件股份有限公司技术部主任工程师、电力技术组组长、高级项目经理、副总工程师；2019 年 10 月至今就职于公司，现任公司子公司航天四创副总经理。
王林	王林先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1972 年出生，硕士研究生学历，研究员。1998 年 4 月至 2003 年 11 月任北京信息控制研究所工程师；2003 年 11 月至今就职于公司，现任公司基础平台软件部部长，2020 年 7 月至今兼任公司科技委副主任。
杨涛	杨涛先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1974 年出生，硕士研究生学历，研究员。1996 年 7 月至 1998 年 9 月任安徽省响洪甸水电站职工；2001 年 3 月至 2003 年 11 月航天 710 所员工；2003 年 11 月至今就职于公司，现任公司基础软件平台部副部长。
温小龙	温小龙先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1974 年出生，硕士研究生学历，研究员。1997 年 7 月至 2000 年 9 月任长安汽车有限责任公司助理工程师；2003 年 4 月至 2003 年 11 月任北京信息控制研究所助理工程师；2003 年 11 月至今就职于公司，现任公司智能制造事业部总经理，2020 年 7 月至今兼任公司科技委副主任。
赵钦	赵钦先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1983 年出生，硕士研究生学历。2008 年 3 月至 2013 年 9 月任安世亚太公司研发中心资深研发工程师；2013 年 9 月至 2018 年 3 月任金航数码公司研发中心高级架构师；2018 年 3 月至今就职于公司，现任公司智能制造事业部副总经理。
程胜	程胜先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1975 年出生，博士研究生学历，研究员，中国载人航天工程软件专家组副组长、工程数字化专家组副组长。1999 年 4 月至 2003 年 11 月任北京信息控制研究所软件开发工程师、项目经理；2003 年 11 月至今就职于公司，现任公司嵌入式产品事业部总经理，2020 年 7 月至今兼任公司科技委副主任。
顾云苏	顾云苏先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，1976 年出生，博士研究生学历，研究员，科技部国家科技专家库专家。2004 年 12 月至今就职于公司，现任公司子公司神舟通用总经理，2020 年 7 月至今兼任公司科技委副主任。

其它情况说明

□适用 √不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐文	中国航天科技集团有限公司	战略管理部一级专务	2022年6月	2023年11月
孟瑜磊	航天投资控股有限公司	调研员、二级专务	2020年2月	2023年5月
牛占杰	航天投资控股有限公司	调研员、二级专务	2019年12月	/
林松	中国运载火箭技术研究院	产业发展部特级专务	2019年8月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
闫俊武	中国航天电子技术研究院	副院长	2023年1月	/
徐文	中国卫通集团股份有限公司	董事	2023年8月	/
徐文	北京航天医疗有限公司	董事	2022年8月	/
朱鹏程	航天投资控股有限公司	董事	2017年8月	/
朱鹏程	中国四维测绘技术有限公司	董事	2017年9月	/
文钊	河南山澜商贸有限公司	执行董事	2017年3月	/
文钊	河南省元宇宙科创产业发展有限公司	董事、总经理	2022年6月	/
文钊	河南省元炁科技有限公司	董事、总经理	2022年8月	/
王玉荣	对外经济贸易大学	教授	1989年1月	/
王玉荣	中国技术经济学会	理事	2012年1月	/
李文华	北京市法度律师事务所	兼职律师	2004年9月	/
李文华	北京市法学会科技法学研究会	常务理事	2013年11月	/
李文华	中国法学会证券法学研究会	理事	2017年4月	/
李文华	中国行为法学会企业治理研究会	理事	2017年10月	/
李文华	中材科技股份有限公司	独立董事	2017年11月	/
李文华	中国商业法研究会	理事	2018年5月	/

李文华	北京市法学会交通运输法学研究会	理事	2021年2月	/
李文华	北京市经济法学会	理事	2020年12月	/
李文华	北京数字经济与数字治理法治研究会	理事	2022年11月	/
李文华	北京市消费者权益保护法学会	理事	2023年4月	/
李文华	洛阳农村商业银行股份有限公司	独立董事	2023年6月	/
李文华	中国消费者协会	理事	2023年10月	/
李文华	天津仲裁委员会	仲裁员	2023年12月	/
戚振东	南京审计大学内部审计学院	副院长	2018年1月	/
戚振东	南京朗驰集团有限公司	外部董事	2021年11月	/
戚振东	莱克电气股份有限公司	独立董事	2022年12月	/
戚振东	中鼎恒盛气体设备(芜湖)股份有限公司	独立董事	2022年12月	/
牛占杰	中国乐凯集团有限公司	监事会主席	2020年3月	/
牛占杰	中国长城工业集团有限公司	监事会主席	2020年3月	/
林松	航天科技财务有限责任公司	董事	2021年10月	/
林松	航天长征化学工程股份有限公司	监事会主席	2019年11月	/
胡海根	浪潮集团有限公司	副总裁	2005年1月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

### (三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》的规定，公司董事、监事的报酬事项由公司股东大会决议批准，公司高级管理人员的报酬由公司董事会决议批准。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责研究和审查董事、高级管理人员考核的标准及薪酬政策与方案。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	无
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司根据负责人薪酬管理办法确定高级管理人员的薪酬，兼任公司高级管理人员的董事，以高级管理人员身份领薪，不在公司任职的非独立董事的外部董事不在公司领取薪酬，独立董事每人领取固定津贴，在公司有其他任职的监事根据其具体岗位及职务确定薪酬。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事报酬的实际支付与公司披露的情况一致。因高级管理人员上年度考核尚未完成，其绩效薪酬尚未完全兑现，本次披露的情况参照上年实际支付薪酬及考核情况。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	673.02
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	653.55

注：报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计中包含三名高管人员。

#### (四) 公司董事、监公司董事、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	变动原因
马卫华	董事长	选举	工作调整
吕伯儒	董事长	离任	到龄退休
徐文	董事	选举	工作调整
闫俊武	董事	离任	工作调整

#### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

#### (六) 其他

□适用 √不适用

#### 七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第十三次	2023年3月23日	1.《关于选举徐文董事为董事会战略委员会委员的议案》 2.《关于公司2022年度工作总结的议案》 3.《关于公司2022年度审计报告及相关报告的议案》 4.《关于公司2022年度财务决算的议案》 5.《关于公司2022年度利润分配的议案》 6.《关于公司2022年度董事会工作报告的议案》 7.《关于公司2023年度工作计划的议案》 8.《关于公司2023年度财务预算的议案》 9.《关于公司2022年度关联方交易执行情况及2023年度关联交易预计的议案》 10.《关于公司2023年度为子公司申请贷款担保额度的议案》 11.《关于公司拟开立募集资金专户并授权签订募集资金专户监管协议的议案》 12.《关于公司2023年度申请综合授信的议案》 13.《关于公司创新体验中心项目结项的议案》 14.《关于公司2022年度独立董事述职报告的议案》 15.《关于召开公司2023年度股东大会的议案》
第一届董事会第十四次	2023年4月15日	1.审议《关于北京神舟航天软件技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市发行方案的议案》。
第一届董事会第十五次	2023年5月22日	1.审议《关于审议北京神舟航天软件技术股份有限公司2023年第一季度财务报表（未经审计）的议案》



第一届董事会第十六次	2023 年 6 月 12 日	1.《关于提名马卫华先生为公司第一届董事会非独立董事候选人的议案》； 2.《关于提请召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》。
第一届董事会第十七次	2023 年 6 月 29 日	1.《关于选举航天软件第一届董事会董事长的议案》 2.《关于选举航天软件董事会战略委员会委员、召集人的议案》 3.《关于修订航天软件<公司章程（草案）>的议案》 4.《关于修订航天软件<董事会审计与风险委员会工作细则>的议案》 5.《关于航天软件 2022 年度内部控制评价和 2023 年度全面风险管理报告》 6.《关于航天软件 2022 年度内部审计工作总结和 2023 年度重点工作安排的议案》 7.《关于航天软件 2023 年度内部审计工作要点的议案》 8.《关于航天软件新时代改革发展实施方案的议案》
第一届董事会第十八次	2023 年 8 月 22 日	1.《关于北京神舟航天软件技术股份有限公司 2023 年半年度报告的议案》 2.《关于北京神舟航天软件技术股份有限公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》 3.《关于北京神舟航天软件技术股份有限公司对航天科技财务有限责任公司风险评估报告的议案》 4.《北京神舟航天软件技术股份有限公司在航天科技财务有限责任公司资金风险处置预案》 5.《关于北京神舟航天软件技术股份有限公司 2022 年度经理层成员经营业绩考核及薪酬兑现方案的议案》
第一届董事会第十九次	2023 年 9 月 22 日	1.《关于北京神舟航天软件技术股份有限公司向天津神舟通用数据技术有限公司增资的议案》 2.《北京神舟航天软件技术股份有限公司关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》
第一届董事会第二十次	2023 年 10 月 25 日	1.《关于航天软件 2023 年第三季度报告的议案》； 2.《关于航天软件使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》； 3.《关于航天软件使用自有资金支付募投项目所需资金后续以募集资金等额置换的议案》； 4.《关于航天软件增加 2023 年日常性关联交易预计额度的议案》； 5.《关于调整航天软件第一届董事会非独立董事及专门委员会委员的议案》； 6.《关于航天软件使用部分超募资金投资建设高密网云数据中心二期项目的议案》； 7.《关于提请召开航天软件 2023 年第三次临时股东大会的议案》； 8.听取关于航天软件获得政府补助的情况汇报
第一届董事会第二十一次	2023 年 12 月 12 日	1.《北京神舟航天软件技术股份有限公司关于解散清算航天（北京）科技文化发展有限公司的议案》； 2.《关于修订<北京神舟航天软件技术股份有限公司募集资金管理办法>的议案》； 3.《关于制定<北京神舟航天软件技术股份有限公司金融性投资管理办法>的议案》； 4.《关于修订<北京神舟航天软件技术股份有限公司会计核算

		办法》的议案》； 5.《关于北京神舟航天软件技术股份有限公司拟开立商密网云数据中心二期项目募集资金专户并签订监管协议的议案》。 6.《北京神舟航天软件技术股份有限公司关于调整第一届董事会审计与风险委员会委员的议案》
第一届董事会第二十二次	2023 年 12 月 27 日	1.《关于航天软件继续聘任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》

## 八、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
马卫华	否	6	6	2	0	0	否	2
刘志华	否	10	10	5	0	0	否	4
徐文	否	10	9	5	1	0	否	3
朱鹏程	否	10	10	5	0	0	否	4
文钊	否	10	10	5	0	0	否	4
王玉荣	是	10	10	5	0	0	否	4
李文华	是	10	10	5	0	0	否	4
戚振东	是	10	10	5	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	5
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	0

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计与风险委员会	戚振东、李文华、文钊
提名委员会	王玉荣、戚振东、朱鹏程
薪酬与考核委员会	李文华、王玉荣、文钊
战略委员会	马卫华、刘志华、徐文

## (二) 报告期内审计与风险委员会召开六次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 3 月 22 日	1. 《关于航天软件 2022 年度审计报告及相关报告的议案》 《关于航天软件 2022 年度财务决算的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023 年 5 月 30 日	1. 《关于航天软件 2022 年内控和 2023 年风险报告的议案》 2. 《关于航天软件 2022 年度内部审计工作总结和 2023 年度重点工作安排的议案》 《关于航天软件 2023 年审计工作要点的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023 年 8 月 16 日	1. 《关于北京神舟航天软件技术股份有限公司 2023 年半年度报告的议案》 2. 《关于 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的议案》 3. 《关于对航天科技财务有限责任公司风险评估的议案》 4. 《关于在航天科技财务有限责任公司资金风险处置预案的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023 年 9 月 19 日	1. 《北京神舟航天软件技术股份有限公司关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023 年 10 月 23 日	1. 《关于航天软件 2023 年第三季度报告的议案》 2. 《关于航天软件增加 2023 年度日	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

	常性关联交易预计额度的议案》		
2023 年 12 月 14 日	1.《关于续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为北京神舟航天软件技术股份有限公司 2023 年度审计机构的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

**(三) 报告期内提名委员会召开二次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 6 月 12 日	1.《关于确认马卫华先生具备公司董事资格的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023 年 10 月 19 日	1.《关于确认余彤女士具备公司董事资格的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开一次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 8 月 17 日	1.《关于航天软件 2022 年度经理层成员经营业绩考核及薪酬兑现方案的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

**(五) 报告期内战略委员会召开二次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 9 月 19 日	1.《关于北京神舟航天软件技术股份有限公司向天津神舟通用数据技术有限公司增资的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023 年 10 月 24 日	1.《关于航天软件商密网云数据中心二期建设项目的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

**(六) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**十、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	820
主要子公司在职员工的数量	559
在职员工的数量合计	1379
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
研发人员	329
销售人员	102
技术人员	801
财务人员	22
行政人员	125
合计	1,379
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	361
本科	896
大专及以下	122
合计	1379

### (二) 薪酬政策

适用 不适用

按照国家政策规定，结合公司经营目标和经营状况，不断完善人才激励机制，建立健全公平与激励相促进的薪酬激励体系，逐步实现薪酬能增能减、奖优罚劣。

公司实行人工成本预算管理，根据战略规划和经营目标确定人工成本预算。实施科技创新精准激励措施，针对科研一线、关键岗位、紧缺急需人才，制定具有行业竞争力的薪酬政策，实现分配资源向高价值创造者有序分配，进一步激发科技创新骨干人才的工作活力。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司坚持“人才强企”战略，重视人才能力建设。根据公司发展战略需要，分级分类实施各项专业化能力培训，同时积极选派骨干员工参加外部专业培训，全方位多角度为员工能力提升提供有力保障。公司重视青年员工培养，通过实施专项训练营、导师制等方式助力新员工融入企业。以技术大讲堂、专题讲座、新老座谈会等方式，开阔青年员工视野，营造良好的学习氛围，着力构建学习型组织。2023 年全力推进校企联合人才培养工作，拓展人才培养渠道。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、 利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的相关规定，公司在《公司章程》中明确了利润分配的分配原则、分配形式及时间间隔、现金分红的具体条件、现金分红比例、发放股票股利的具体条件、利润分配的决策程序和机制、利润分配方案的实施及政策调整等内容。

2、公司 2023 年利润分配方案

公司于 2024 年 4 月 22 日召开第一届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》。公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.45 元（含税）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 400,000,000.00 股，以此计算合计拟派发现金红利 18,000,000.00 元（含税）。本年度公司现金分红占 2023 年度实现的可分配利润的 30.73%。本次利润分配不进行资本公积转增股本，不送红股。

如在披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

公司利润分配方案符合《公司章程》的规定和股东大会决议要求，相关的决策程序和机制完备，独立董事出具了同意意见，报告期内公司未对现金分红政策进行调整或变更。

该利润分配方案尚需提交公司股东大会审议。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

## (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数（元）（含税）	0.45
每 10 股转增数（股）	/
现金分红金额（含税）	18,000,000.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	58,572,758.50
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.73
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	/
合计分红金额（含税）	18,000,000.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.73

## 十三、 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) 股权激励总体情况

适用 不适用

**(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

**(三) 董事、高级管理人员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

**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

适用 不适用

公司经理层全体成员已进行任期制与契约化管理，每年度签订经营业绩责任书，突出“硬考核”与“强激励”并重。

**十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况**

适用 不适用

见《内部控制自我评价报告》

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

**十五、 报告期内对子公司的管理控制情况**

适用 不适用

报告期内，坚持对子公司规范管理，建立了有效的控制机制，提高子公司的管理水平。一是强化战略闭环管理。加强公司顶层设计和子公司统筹谋划的战略管理能力，构建“战略引领、分解落实、改革推动、运行监控、考核激励”的战略闭环管理体系。二是强化内控流程管理，增强对子公司内控制度执行力和内控管理有效性，促使公司总部与分、子公司形成协同效应。三是防范化解经营风险，科学合理谨慎评估风险，通过风险预警和积极响应机制，最大程度的规避风险，形成事前防范、事中监控预警、事后评估优化的管理闭环。四是筑牢合规管控边界，坚持“合规是战略的基石、经营的前提”，强化法治建设和合规体系建设，推进母子公司“企业体检”工作，持续完善在公司经营管理活动中嵌入合规要求。加强规章制度制修订与监督检查工作。

**十六、 内部控制审计报告的相关情况说明**

适用 不适用

详见公司于 2024 年 4 月 24 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京神舟航天软件

技术股份有限公司 2023 年度内部控制审计报告》

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

#### 十八、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

### 一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司致力于建立健全 ESG 工作机制，努力与社会和环境和谐相融，创造长期稳定的社会、环境以及企业价值。公司董事会是 ESG 事宜的最高负责及决策机构，负责审议董事会各项 ESG 决议及审视 ESG 风险。

报告期内，公司积极履行社会责任，重视各利益相关方的权益，实践绿色办公、巩固研发创新实力，积极参与社会公益活动，为企业及行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展持续贡献力量。

### 二、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）	8.19

#### (一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

无

#### (二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

未有因环境问题收到处罚的情况。

#### (三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

具体详见公司 ESG 报告

##### 1. 温室气体排放情况

适用 不适用

报告期内，累计排放 8.43 吨二氧化碳当量。

##### 2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

报告期内，累计消耗 19163.44 吨标煤。

##### 3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

报告期内，累计排放 19551 吨废水（均为生活废水）。



**公司环保管理制度等情况**

√适用 □不适用

公司根据法规要求建立了一系列环境管理制度，包括《EHS 法律法规识别与评价制度》《固体废物管理制度》《节能减排监测统计管理制度》《安全生产目标及责任管理制度》等。

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	0
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）	太阳能光伏设备建设方案

**具体说明**

√适用 □不适用

航天软件积极响应国家“双碳”战略，以习近平总书记关于生态文明建设的深刻思想为指引，矢志不渝地追求绿色发展，持续优化资源的高效循环利用，并提升企业在生态环境友好发展方面的能力，为达成“双碳”目标积极贡献。公司采取多项举措，包括实施楼宇自动化动态控制、应用智能灯控系统以及推进 LED 光源改造等，有效减少温室气体排放，助力环保事业向前迈进。

**(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况**

□适用 √不适用

**(六) 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

**三、社会责任工作情况****(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

航天软件紧紧围绕“支撑航天，服务政府，面向社会”的定位，以“发展民族软件、建设航天强国”为使命，以神通数据库和 AVIDM 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极高的火星探测工程、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，已在我国新一代战略导弹、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。截至 2023 年 12 月 31 日，公司主要承担了 31 项与主营业务和核心技术相关的国家重大科技专项（其中作为独立或牵头单位 18 项、作为参与单位 13 项），共拥有发明专利 78 项、重要的计算机软件著作权 827 项，曾三次获得国防科学技术进步二等奖。

**(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献**

类型	数量	情况说明
对外捐赠		

其中：资金（万元）	/	
物资折款（万元）	/	
公益项目		
其中：资金（万元）	/	
救助人数（人）	/	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	/	
物资折款（万元）	/	
帮助就业人数（人）	/	

### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

### 2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	60.9	
其中：资金（万元）	/	
物资折款（万元）	/	
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	定点资金帮扶、消费帮扶	2023年度定点行政帮扶河北省涞源县12.5万元、消费帮扶48.4万元。

具体说明

适用 不适用

### (三)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，规范公司治理结构和建立健全内部控制制度，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为核心的内部决策与经营机制，切实保障股东和债权人的合法权益。报告期内，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。

### (四)职工权益保护情况

公司严格按照《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规的要求，认真落实员工合法权益，不断完善人力资源管理制度。公司秉承与员工共同发展的原则，关注员工职业发展，建立健全内部晋升机制，逐步完善员工培训体系，为员工提供有针对性的职业技能培训，助力员工成长，实现自我价值。

公司重视员工身心健康，不断完善福利体系，加强福利设施建设。公司工会适时组织运动会、司庆等活动，持续营造和谐团结的工作氛围。

#### 员工持股情况

员工持股人数（人）	155
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	11.24
员工持股数量（万股）	3,555
员工持股数量占总股本比例（%）	8.89

**(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况**

公司建立并执行了完整规范的技术研发管理制度、产品开发管理制度、采购内控管理制度和客户管理制度，对技术研发、产品开发、项目实施、运维等全过程进行有效控制，对采购、存货、供应商等事项进行了明确的规定并严格执行。

**(六) 产品安全保障情况**

产品生命周期信息安全依托信息安全管理体系要求执行，研制过程中的关键节点对标信息安全管理体系要求进行监督检查，公司内部办公环境、网络环境、设施设备等基础环境完全符合信息安全管理体系要求，公司一季度通过了 ISO27001 的标准审核。

**(七) 在承担社会责任方面的其他情况**

适用 不适用

**四、其他公司治理情况****(一) 党建情况**

适用 不适用

为坚持和加强党的全面领导，深化国有企业改革，完善中国特色现代企业制度，公司全面落实“两个一以贯之”总要求，牢牢把握核心精神，通过强化制度建设，使党的领导与公司发展高度统一、有机融合。在《公司章程》中明确了党组织的设立，并制定了相关工作规则与决策体系，以组织化、制度化、具体化的方式推动和加强党的领导。

**(二) 投资者关系及保护**

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	公司于 2023 年 9 月 25 日召开 2023 年半年度业绩说明会、于 2023 年 11 月 21 日召开 2023 年第三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	/	/
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	www.bjsasc.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司重视投资者关系维护工作，积极聆听投资者的意见及建议。报告期内，公司组织召开了 2 次业绩说明会，通过上交所“e 互动”平台、投资者关系邮箱、投资者专线、接受现场调研等各种形式加强与投资者的交流与沟通，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

**(三) 信息披露透明度**

适用 不适用

报告期内，公司根据《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》以及《公司章程》的有关规定，对公司信息披露相关内部控制制度进行更新和完善，在合法合规的前提下，不断丰富定期报告及临时公告的内容，尽可能全方位的向投资者展示公司的价值。报告期内，公司完成了所有应披露事项的信息披露工作，保证信息披露内容的真实、准确、完整，提高信息披露的透明度。

**(四) 知识产权及信息安全保护**

适用 不适用

公司自始至终高度重视知识产权及信息安全保护，公司研发管理部专门负责知识产权的管理

工作，严格遵守《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国商标法》等国家法律法规，制定公司内部知识产权管理的管理制度并严格执行，及时缴纳专利费用，保障专利的合法有效，保护公司的核心技术。报告期内新增受理专利 24 项，新增授权专利 17 项，全部为发明专利；失效专利 6 项；同时新增软件著作权 20 项。截至 2023 年 12 月 31 日，累计申请专利 205 项，其中发明专利 196 项，实用新型专利 5 项，外观设计专利 4 项；累计获得专利 82 项，其中发明专利 78 项，实用新型专利 2 项，外观设计专利 2 项；累计申请并获得软件著作权 827 项。

**(五) 机构投资者参与公司治理情况**

适用 不适用

2023 年 12 月 26 日,大家资产、新华资产、华商基金、华创证券等相关人员调研航天软件。

**(六) 其他公司治理情况**

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	航天科技集团、航天投资、系统工程院	备注 1	2022 年 5 月 24 日	是	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	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	2022 年 5 月 24 日	是	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	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	2022 年 5 月 24 日	是	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	不适用	不适用

		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	2022 年 5 月 24 日	是	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	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	2022 年 5 月 24 日	是	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	不适用	不适用
其他承诺	解决同业竞争	航天科技集团	备注 6	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	航天科技集团	备注 7	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	解决关联交易	董事、监事、高级管理人员	备注 8	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	分红	公司	备注 9	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	分红	航天科技集团	备注 10	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	分红	董事、监	备注 11	2022 年 5 月	否	长期有效	是	不适用	不适用

		事、高级管理人员		24 日					
其他承诺	其他	航天科技集团	备注 12	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	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	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	持有公司股份的董事、高级管理人员	备注 14	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司	备注 15	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	航天科技集团	备注 16	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	航天投资、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	备注 17	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		统工程院							
其他承诺	其他	非独立董 事、高级管 理人员	备注 18	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司	备注 19	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	航天科技 集团	备注 20	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	非独立董 事、监事、 高级管理 人员	备注 21	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	航天科技 集团	备注 22	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	董事、监 事、高级管 理人员	备注 23	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司	备注 24	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	航天科技 集团	备注 25	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	董事、监 事、高级管 理人员	备注 26	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司	备注 27	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	董事、高级 管理人员	备注 28	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	航天科技 集团	备注 29	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司	备注 30		否	长期有效	是	不适用	不适用



其他承诺	其他	航天科技集团	备注 31	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	董事、监事、高级管理人员	备注 32	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司	备注 33	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司	备注 34	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	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	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	董事：吕伯儒、刘志华、徐文、朱鹏程、孟瑜磊、文钊、王玉荣、李文华、戚振东；监事：牛占杰、胡海根、邬巧莹、翟冠	备注 36	2022 年 5 月 24 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		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持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或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 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) 上述承诺在本人作为公司董事/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 个工作日内根据法律、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 个工作日内，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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“40.重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,000,000.00
境内会计师事务所审计年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	袁刚、乐路萍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	袁刚（5 年）、乐路萍（5 年）
境外会计师事务所名称	/
境外会计师事务所报酬	/
境外会计师事务所审计年限	/
境外会计师事务所注册会计师姓名	/
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/

	名称	报酬
--	----	----

内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00
财务顾问	/	/
保荐人	/	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司分别于 2023 年 12 月 27 日、2024 年 2 月 22 日召开了第一届董事会第二十二次会议，2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于航天软件继续聘任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》，同意续聘天职国际为公司 2023 年财务报告审计机构和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### （一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### （二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### （三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

## 十二、重大关联交易

### （一）与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用



## 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	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	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
上海无线电设备研究所	同一控制方	购买商品	采购商品/接受劳务	市场定价	不适用	4,528,301.89	0.71	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	不适用	3,902,452.82	0.61	银行存款	不适用	不适用
中国航天系统工程研究院	同一控制方	购买商品	采购商品/接受劳务	市场定价	不适用	3,678,200.44	0.58	银行存款	不适用	不适用
航天工程咨询(北京)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	不适用	933,962.26	0.15	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	不适用	708,475.48	0.11	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	不适用	504,584.93	0.08	银行存款	不适用	不适用
航天宏康智能科技有限公司(北京)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	不适用	458,958.96	0.07	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	不适用	430,990.40	0.07	银行存款	不适用	不适用
航天神舟科	同一控制方	购买商品	采购商品/接	市场定价	不适用	320,970.81	0.05	银行存款	不适用	不适用

技发展有限公司			受劳务							
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	不适用	283,018.87	0.04	银行存款	不适用	不适用
四川航天天盛科技有限公司	同一控制方	购买商品	采购商品/接受劳务	市场定价	不适用	132,861.64	0.02	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	购买商品	采购商品/接受劳务	市场定价	不适用	58,363.26	0.01	银行存款	不适用	不适用
中国航天科技集团有限公司	母公司	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	182,325,828.59	10.94	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	不适用	83,329,444.37	5.00	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	不适用	37,110,409.60	2.23	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	不适用	15,515,943.99	0.93	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	不适用	13,396,267.20	0.80	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	不适用	12,513,423.21	0.75	银行存款	不适用	不适用
上海航天技	同一控制方	销售商品	销售商品/提	市场定价	不适用	12,459,285.15	0.75	银行存款	不适用	不适用

术研究院			供劳务							
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	不适用	11,422,017.42	0.69	银行存款	不适用	不适用
中国航天电子技术研究院	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	10,707,547.17	0.64	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	不适用	10,429,609.28	0.63	银行存款	不适用	不适用
航天物联网技术有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	10,323,113.43	0.62	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	不适用	8,264,150.94	0.50	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	不适用	8,215,988.73	0.49	银行存款	不适用	不适用
航天档案馆	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	7,466,694.76	0.45	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	不适用	7,384,689.23	0.44	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	不适用	6,902,356.15	0.41	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	不适用	6,775,288.03	0.41	银行存款	不适用	不适用
航天时代飞鸿技术有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	5,790,387.05	0.35	银行存款	不适用	不适用

北京卫星制造厂有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	5,613,067.54	0.34	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	不适用	5,137,168.03	0.31	银行存款	不适用	不适用
中国航天科技国际交流中心	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	4,885,812.41	0.29	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	不适用	4,716,150.58	0.28	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	不适用	3,740,147.70	0.22	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	不适用	3,550,421.72	0.21	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	不适用	3,524,317.54	0.21	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	不适用	3,163,026.93	0.19	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	不适用	2,822,345.98	0.17	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	不适用	2,706,549.63	0.16	银行存款	不适用	不适用
四川航天燎原科技有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	2,566,638.84	0.15	银行存款	不适用	不适用
航天动力技	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	2,394,304.56	0.14	银行存款	不适用	不适用

术研究院			供劳务							
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	不适用	2,387,728.42	0.14	银行存款	不适用	不适用
上海航天控制技术研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	2,318,973.84	0.14	银行存款	不适用	不适用
彩虹无人机科技有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	2,285,145.62	0.14	银行存款	不适用	不适用
北京航天计量测试技术研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	2,250,431.63	0.13	银行存款	不适用	不适用
航天新长征大道科技有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	2,169,811.32	0.13	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	不适用	2,086,250.99	0.13	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	不适用	1,833,707.75	0.11	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	不适用	1,828,736.78	0.11	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	不适用	1,739,299.74	0.10	银行存款	不适用	不适用
西安航天远征流体控制股份有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	1,698,113.21	0.10	银行存款	不适用	不适用

北京航天动力研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	1,624,336.29	0.10	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	不适用	1,590,528.47	0.10	银行存款	不适用	不适用
航天宏康智能科技有限公司（北京）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	不适用	1,585,623.64	0.10	银行存款	不适用	不适用
四川航天中天动力装备有限责任公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	1,578,912.22	0.09	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	不适用	1,515,004.26	0.09	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	不适用	1,206,614.55	0.07	银行存款	不适用	不适用
深圳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	不适用	1,201,079.18	0.07	银行存款	不适用	不适用
中国航天系统工程研究院	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	1,167,818.82	0.07	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	不适用	1,148,113.20	0.07	银行存款	不适用	不适用
上海航天电子通讯设备	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	1,111,732.85	0.07	银行存款	不适用	不适用

研究所											
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	不适用	1,055,943.14	0.06	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	不适用	1,005,996.45	0.06	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	不适用	960,142.13	0.06	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	不适用	945,841.63	0.06	银行存款	不适用	不适用	
四川航天计量测试研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	940,813.45	0.06	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	不适用	939,434.49	0.06	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	不适用	891,509.45	0.05	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	不适用	874,598.55	0.05	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	不适用	853,080.58	0.05	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	不适用	850,349.01	0.05	银行存款	不适用	不适用	
北京空间科技信息研究	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	796,209.43	0.05	银行存款	不适用	不适用	

所											
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	不适用	717,739.27	0.04	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	不适用	566,438.95	0.03	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	不适用	557,793.99	0.03	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	不适用	555,252.77	0.03	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	不适用	546,757.95	0.03	银行存款	不适用	不适用	
中国乐凯集团有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	488,897.13	0.03	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	不适用	464,423.42	0.03	银行存款	不适用	不适用	
上海航天汽车机电股份有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	424,357.39	0.03	银行存款	不适用	不适用	
西安微电子技术研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	416,648.12	0.02	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	不适用	409,201.98	0.02	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	不适用	402,883.26	0.02	银行存款	不适用	不适用	
航天材料及工艺研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	395,165.95	0.02	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	不适用	354,340.67	0.02	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	不适用	331,308.78	0.02	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	不适用	322,963.87	0.02	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	不适用	318,428.54	0.02	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	不适用	312,003.96	0.02	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	不适用	311,687.79	0.02	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	不适用	270,712.75	0.02	银行存款	不适用	不适用
中国四维测绘技术有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	245,283.02	0.01	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	不适用	221,716.43	0.01	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	不适用	174,528.30	0.01	银行存款	不适用	不适用
陕西宇航科技工业有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	165,094.33	0.01	银行存款	不适用	不适用
航天新商务	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	159,292.04	0.01	银行存款	不适用	不适用

信息科技有限公司			供劳务								
上海新力动力设备研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	158,177.56	0.01	银行存款	不适用	不适用	
北京轩宇信息技术有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	141,592.92	0.01	银行存款	不适用	不适用	
北京航天试验技术研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	134,905.66	0.01	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	不适用	132,075.47	0.01	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	不适用	129,492.69	0.01	银行存款	不适用	不适用	
北京航天万源物业管理有限公司天津分公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	127,663.21	0.01	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	不适用	123,063.32	0.01	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	不适用	109,897.74	0.01	银行存款	不适用	不适用	
北京航天时代光电科技有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	101,363.36	0.01	银行存款	不适用	不适用	
北京长征天民高科技有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	100,167.03	0.01	银行存款	不适用	不适用	

上海复合材料科技有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	90,058.19	0.01	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	不适用	88,495.58	0.01	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	不适用	84,905.66	0.01	银行存款	不适用	不适用
上海空间电源研究所	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	47,169.81	0.00	银行存款	不适用	不适用
八院云箭(北京)航天技术研究院有限公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	42,991.94	0.00	银行存款	不适用	不适用
北京航天时代激光导航技术有限责任公司	同一控制方	销售商品	销售商品/提供劳务	市场定价	不适用	33,078.16	0.00	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	不适用	31,040.80	0.00	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	不适用	1,962,691.62	0.12	银行存款	不适用	不适用
合计				/	/	568,307,169.99	/	/	/	/
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) 资产或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3、临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

□适用 √不适用

**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3、临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3、临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

**1. 存款业务**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
航天	集团	150,993,031.75	0.45%、	118,666,524.99	1,425,538,270.42	1,397,580,622.67	146,624,172.74

科技财务有限责任公司	兄弟公司		1.75%				
合计	/	150,993,031.75	0.45%、1.75%	118,666,524.99	1,425,538,270.42	1,397,580,622.67	146,624,172.74

## 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	集团兄弟公司	20,000,000.00	3.85%	9,000,000.00	7,000,000.00	9,000,000.00	7,000,000.00
合计	/	20,000,000.00	3.85%	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	集团兄弟公司	综合授信	405,000,000.00	150,719,713.96

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (六) 其他

适用 不适用

## 十三、重大合同及其履行情况

### (一) 托管、承包、租赁事项

#### 1、托管情况

适用 不适用

#### 2、承包情况

适用 不适用

#### 3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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	连带责任担保	是	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	连带责任担保	是	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	连带责任担保	是	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	连带责任担保	是	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	2023-11-21	2023-11-21	2024-11-21	连带责任担保	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	2023-11-21	2023-11-21	2024-11-21	连带责任担保	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	100,000,000.00	2023-11-21	2023-11-21	2024-11-21	连带责任担保	否	否	0.00	否		
报告期内对子公司担保发生额合计							130,000,000.00							

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 (%)	7.15
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)	110,000,000.00
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)	110,000,000.00
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>1. 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12月31日,各子公司无贷款余额。</p> <p>2. 本公司与航天科技财务有限责任公司签署(2023)年(航科财授信)字(23085)号,合同约定的授信额度为40,500.00万元,并签署(2023)年(航科财担保)字(23065)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)有限公司分别提供10,000.00万元、2,000.00万元、1,000.00万元的最高额保证,担保期间为2023年11月21日至2024年11月21日。截至2023年12月31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,其余子公司本年末无贷款余额。</p>

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托理财情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
委托贷款	自有资金	0.00	0.00	5,000,000.00

**其他情况**

适用 不适用

上述委托贷款期末账面余额为 5,000,000.00 元，减值准备为 5,000,000.00 元，账面净值为 0.00 元。

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3. 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用



## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2023年5月17日	1,268,000,000.00	622,138,425.94	1,172,765,225.94	550,626,800.00	639,626,800.00	132,618,175.53	20.73	132,618,175.53	20.73	0.00

## (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)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
产品协同研发升级建设项目	研发	否	首次公开发行股票	2023年5月17日	否	179,672,200.00	179,672,200.00	37,618,853.90	37,618,853.90	20.94	2025年3月	否	是	不适用	不适用	注1	否	不适用
航天产品协同设计仿真(CAE)平台研发项目	研发	否	首次公开发行股票	2023年5月17日	否	40,793,700.00	40,793,700.00	12,059,441.25	12,059,441.25	29.56	2025年3月	否	是	不适用	不适用	注2	否	不适用
ASP+平台研发	研发	否	首次公开发行股票	2023年5月17日	否	110,700,000.00	110,700,000.00	5,984,372.72	5,984,372.72	5.41	2025年3月	否	是	不适用	不适用	注3	否	不适用

项目			股票															
综合服务能力建设项目	运营管理	否	首次公开发行股票	2023年5月17日	否	67,394,400.00	67,394,400.00	-	-	-	2026年5月	否	是	不适用	不适用	注4	否	不适用
神通数据库系列产品研发升级建设项目	研发	否	首次公开发行股票	2023年5月17日	否	152,066,500.00	152,066,500.00	76,955,507.66	76,955,507.66	50.61	2025年3月	否	是	不适用	23,392,224.04	注5	否	不适用
商密网云数据中心二期项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2023年5月17日	是	-	89,000,000.00	-	-	-	2025年12月	否	是	不适用	不适用	注6	否	不适用

注1：产品研制协同软件研发升级建设项目：公司产品研制协同软件研发升级建设项目建设期为36个月，产品按照季度发布迭代版本，已经完成的基础功能和标准功能的研发，2023年度已通过部分研发产业化实现销售收入，符合预计效益目标。

注2：航天产品多学科协同设计仿真（CAE）平台研发项目：本软件为公司新研产品，目前未完成产品研发，目前正处在投资建设期，符合预计效益目标。

注3：ASP+平台研发项目：ASP+平台研发项目近两年来按照技术中台和数据中台两个系列产品开展研发工作，技术中台自2022年初的V2.0.0版本历经6轮迭代，目前已经发布V2.8.4版本，产品覆盖通用基础服务、业务建模、微服务开发框架、低代码开发等；数据中台从V2.0.0版本迭代研发，目前已经演进到V3.4.0版本，实现了包括数据汇聚、数据治理、数据开发、数据服务和数据应用等五大能力。经过近两年的研发，ASP+平台产品在易用性、性能、安全性、国产化适配等方面提升显著，有效支撑了公司工业软件的发展。2023年度，已实现ASP+平台的销售收入，但尚未盈利，本项目还处于投资建设期。

注4：综合服务能力建设：2023年12月与航天一院18所联合成立第一家4S店，2024年3月公司总经理办公会审定了公司综合服务能力建设项目整体方案，确定了“增强区域销售网络”、“探索4S店服务模式”、“建设售前咨询能力体系”三个建设具体举措。

注5：神通数据库系列产品研发升级建设项目：已实施多个子项：神通并行数据库HTAP存储引擎、神通数据库在云平台、神通MPP数据库产品v5.0版2022年改款研发、涉密专用计算平台V7.1、大数据全业态发展-面向自主平台的神通大数据产品升级改造项。目前这些子项按进度完成，研发成果已在“天和号核心舱”等多个国家重大工程中得到了应用，效果良好。

注6：商密网云数据中心二期项目：已完成商密网二期项目建设方案的详细论证工作，明确工艺设备技术招标、数量及部署模式，符合商密网及移动应用服务技术要求，能够满足用户年度服务目标。

### (三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

公司于2023年10月25日召开了第一届董事会第二十次会议和第一届监事会第十四次会议，审议通过了《关于航天软件使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司本次使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金人民币8,874.36万元，置换已预先支付的发行费用人民币1,080.85万元，合计人民币9,955.21万元。该事项已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）专项审核，并出具了《北京神舟航天软件技术股份有限公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的鉴证报告》（天职业字（2023）48748号）。公司已于2023年11月16日完成置换。具体内容详见公司于2023年10月27日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京神舟航天软件技术股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2023-014）。

## 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

## 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年9月26日	30,000.00	2023年9月26日	2024年9月25日	31,500.00	是
2024年1月10日	5,000.00				否

## 其他说明

公司于2023年9月26日召开了第一届董事会第十九次会议和第一届监事会第十三次会议，审议通过了《北京神舟航天软件技术股份有限公司关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在不影响募集资金投资项目建设需要，且不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下，公司拟使用不超过人民币30,000.00万元暂时闲置募集资金的现金管理额度进行现金管理。用于购买招商银行安全性高、流动性好的保本型产品或其他符合规定的产品。使用暂时闲置募集资金现金管理额度的期限为自董事会审定之日起不超过12个月。在上述额度范围及决议有效期内，公司可以循环滚动使用。具体内容详见公司于2023年9月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京神舟航天软件技术股份有限公司关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-010）。

截至2023年12月31日，公司购买招商银行符合规定的理财产品余额为人民币31,500.00万元，超出董事会授权额度人民币1,500.00万元。公司于2024年1月10日召开了第一届董事会第二十三次会议和第一届监事会第十五次会议，审议通过了《北京神舟航天软件技术股份有限公司关于补充确认使用闲置募集资金进行现金管理额度暨增加现金管理额度的议案》，对超出董事会授权额度的1,500.00万元结构性存款进行了补充确认，并在第一届董事会第十九次会议、第一届监事会第十三次会议审议通过使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的授权额度基础上，增加现金管理额度人民币5,000.00万元，额度由人民币30,000.00万元（含本数）增加至人民币35,000.00万元（含本数），用于购买招商银行安全性高、流动性好的保本型产品或其他符合规定的产品，且该等现金管理产品不得用于质押，不得实施以证券投资为目的的投资行为。额度有效期限为自公司第一届董事会第十九次会议审议通过之日起12个月内有效。具体内容详见公司于2024年1月11日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京神舟航天软件技术股份有限公司关于补充确认使

用闲置募集资金进行现金管理额度暨增加现金管理额度的公告》（公告编号：2024-001）。

#### 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

公司于 2023 年 9 月 26 日召开了第一届董事会第十九次会议和第一届监事会第十三次会议，审议通过了《关于北京神舟航天软件技术股份有限公司向天津神舟通用数据技术有限公司增资的议案》，同意公司使用部分募集资金人民币 15,206.65 万元向控股子公司天津神舟通用数据技术有限公司（以下简称“神通公司”或“增资对象”）增资，用于募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）“神通数据库系列产品研发升级建设项目”的实施。公司于 2023 年 10 月 23 日使用募集资金向神通公司支付了第一笔增资款人民币 9,924.12 万元，上述募集资金到位情况已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 10 月 25 日出具《验资报告》（天职业字（2023）49219 号）。具体内容详见公司于 2023 年 9 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京神舟航天软件技术股份有限公司关于使用募集资金向控股子公司增资以实施募投项目的公告》（公告编号：2023-011）。

公司于 2023 年 10 月 25 日召开了第一届董事会第二十次会议和第一届监事会第十四次会议，审议通过了《关于航天软件使用自有资金支付募投项目所需资金后续以募集资金等额置换的议案》，同意公司预先使用自有资金支付募投项目所需资金，后续按月以募集资金等额置换，即从募集资金专户划转等额资金至公司自有资金账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。具体内容详见公司于 2023 年 10 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京神舟航天软件技术股份有限公司关于使用自有资金支付募投项目所需资金后续以募集资金等额置换的公告》（公告编号：2023-015）。

公司于 2023 年 10 月 25 日召开了第一届董事会第二十次会议和第一届监事会第十四次会议、2023 年 12 月 11 日召开了 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于航天软件使用部分超募资金投资建设商密网云数据中心二期项目的议案》，同意公司使用超募资金人民币 8,900.00 万元投资建设新项目。具体内容详见公司于 2023 年 10 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京神舟航天软件技术股份有限公司关于使用部分超募资金投资建设新项目的公告》（公告编号：2023-018）及公司于 2023 年 12 月 12 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京神舟航天软件技术股份有限公司 2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-022）。

#### 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

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	-	-	-	30,000,000	330,000,000	82.50
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	198,480,000	66.16	19,182,639	-	-	-15,973	19,166,666	217,646,666	54.41
3、其他内资持股	101,520,000	33.84	15,002,620	-	-	-	10,833,334	112,353,334	28.09
其中：境内非国有法人持股	101,520,000	33.84	14,986,947	-	-	-	10,833,334	112,353,334	28.09
境内自然人持股	-	-	15,673	-	-	-15,673	-	-	-
4、外资持股	-	-	19,023	-	-	-19,023	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	19,023	-	-	-19,023	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股	-	-	65,795,718	-	-	4,204,282	70,000,000	70,000,000	17.50
1、人民币普通股	-	-	65,795,718	-	-	4,204,282	70,000,000	70,000,000	17.50
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	100.00	100,000,000	-	-	-	100,000,000	400,000,000	100.00

##### 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。

2023年11月24日,上市流通的限售股总数为4,204,282股,占公司目前股份总数的比例为1.05%。

### 3、份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股 100,000,000 股，本次发行后，公司总股本由 300,000,000 股增加至 400,000,000 股。关于对公司财务指标的影响详见本报告书“第二节 公司简介和主要财务指标”之“六（二）主要财务指标”。

### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## （二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
国信资本有限责任公司	-	-	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	-	-	9,750,000	9,750,000	首发上市	2024.05.24
国开制造业转型升级基金（有限合伙）	-	-	10,833,334	10,833,334	首发上市	2024.05.24
中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司	-	-	2,708,333	270,833	首发上市	2024.05.24
国新投资有限公司	-	-	2,708,333	2,708,333	首发上市	2024.05.24
网下配售限售股份	-	4,204,282	4,204,282	-	首发上市	2023.11.24
合计	-	4,204,282	34,204,282	27,562,500	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### （一）截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股（A股）	2023年5月11日	12.68元/股	100,000,000	2023年5月24日	100,000,000	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

## (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股 100,000,000 股，本次发行后，公司总股本由 300,000,000 股增加至 400,000,000 股。关于公司资产和负债结构的变动情况详见本报告书“第三节 管理层讨论与分析”之“五（三）1、资产及负债状况”。

## 三、股东和实际控制人情况

## (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,240
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,602
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

## 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国航天科技集团有 限公司	-	121,320,000	30.33	121,320,000.00	无	-	国 有法 人
河南省澜天信创产业 投资基金（有限合伙）	-	30,000,000	7.50	30,000,000.00	无	-	其 他
航天投资控股有限公 司	-	25,680,000	6.42	25,680,000.00	无	-	国 有法 人
宁波星东神启企业管 理合伙企业（有限合 伙）	-	22,110,000	5.53	22,110,000.00	无	-	其 他
大唐国投信息科技有 限公司	-	13,860,000	3.47	13,860,000.00	质押	13,860,000	境 内 非 国 有 法 人

共青城神驰志融投资合伙企业（有限合伙）	-	12,030,000	3.01	12,030,000.00	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	10,833,334.00	无	-	其他
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	9,750,000	9,750,000	2.44	9,750,000.00	无	-	国有法人
共青城神驰志远投资合伙企业（有限合伙）	-	8,190,000	2.05	8,190,000.00	无	-	其他
共青城神驰志同投资合伙企业（有限合伙）	-	7,710,000	1.93	7,710,000.00	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		
国新新格局（北京）私募证券投资基金管理有限公司—国新央企新发展格局私募证券投资基金	7,165,178			人民币普通股	7,165,178		
国新投资有限公司	3,949,185			人民币普通股	3,949,185		
国信证券股份有限公司	1,706,645			人民币普通股	1,706,645		
赵建平	1,100,000			人民币普通股	1,100,000		
黄泽圣	955,748			人民币普通股	955,748		
王远青	923,810			人民币普通股	923,810		
交通银行股份有限公司—信澳核心科技混合型证券投资基金	843,689			人民币普通股	843,689		
蔡贞惠	516,047			人民币普通股	516,047		
唐湛彬	472,046			人民币普通股	472,046		
南方基金稳健增值混合型养老金产品—招商银行股份有限公司	379,846			人民币普通股	379,846		
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						

注：大唐国投信息科技有限公司所持股份中，质押 13,860,000 股，其中司法标记 7,500 股。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用



单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
国开制造业转型升级基金（有限合伙）	新增	0	0	10,833,334	2.71
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	新增	0	0	9,750,000	2.44
共青城神驰志长投资合伙企业（有限合伙）	退出	0	0	7,620,000	1.91
中国运载火箭技术研究院	退出	0	0	7,050,000	1.76
中国空间技术研究院	退出	0	0	7,050,000	1.76
西安航天科技工业有限公司	退出	0	0	7,050,000	1.76
上海航天工业（集团）有限公司	退出	0	0	7,050,000	1.76
航天动力技术研究院	退出	0	0	7,050,000	1.76
航天时代电子技术股份有限公司	退出	0	0	7,050,000	1.76
山东浪潮通软信息科技有限公司	退出	0	0	7,050,000	1.76

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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	自公司股票 在上海证券 交易所上市 交易之日起 12个月
8	国家军民融合产业投资基金有 限责任公司	9,750,000	2024/5/24	-	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	-	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	-	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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

□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）	2023/5/24	无
国家产业投资基金有限责任公司	2023/5/24	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。	

**(五) 首次公开发行股票战略配售情况****1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行股票战略配售持有情况**

□适用 √不适用

**2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行股票战略配售持股情况**

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国信资本有限责任公司	参与跟投的保荐人相关子公司	4,000,000	2025/5/24	-1,871,900	4,000,000

**四、控股股东及实际控制人情况****(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	中国航天科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈鸣波

成立日期	1999 年 6 月 29 日
主要经营业务	战略导弹武器系统、战术导弹武器系统、火箭武器系统、精确制导武器系统,各类空间飞行器、航天运输系统、临近空间飞行器系统、地效飞行器系统、无人装备系统,以及相关配套产品的研制、试验、生产销售及服务;军品贸易、各类商业卫星及宇航产品出口、商业卫星发射(含搭载)及卫星运营服务;卫星通信广播电视传输服务;国务院授权范围内的国有资产投资、经营管理;航天工程和技术的研究、试验、技术咨询与推广应用服务;各类卫星应用系统及相关产品的研发、销售与服务;地理信息测绘技术及产品研发、销售与服务;电器机械、仪器仪表、计算机、通信和其他电子信息设备的研发、销售与服务;化学原料、化学制品(不含危险化学品)和特种材料研发及应用;通用设备、专用设备及装备研发;销售汽车及零部件;进出口贸易及投资服务;组织文化艺术交流服务。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目;经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	直接或通过下属单位间接控股的上市公司有中国卫通(601698)、中国卫星(600118)、航天机电(600151)、航天动力(600343)、航天电子(600879)、乐凯胶片(600135)、航天工程(603698)、航天智造(300446)、康拓红外(300455)、航天彩虹(002389)、中天火箭(003009)、航天万源(1185HK)、航天控股(0031HK)、亚太卫星(01045HK)
其他情况说明	无

## 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

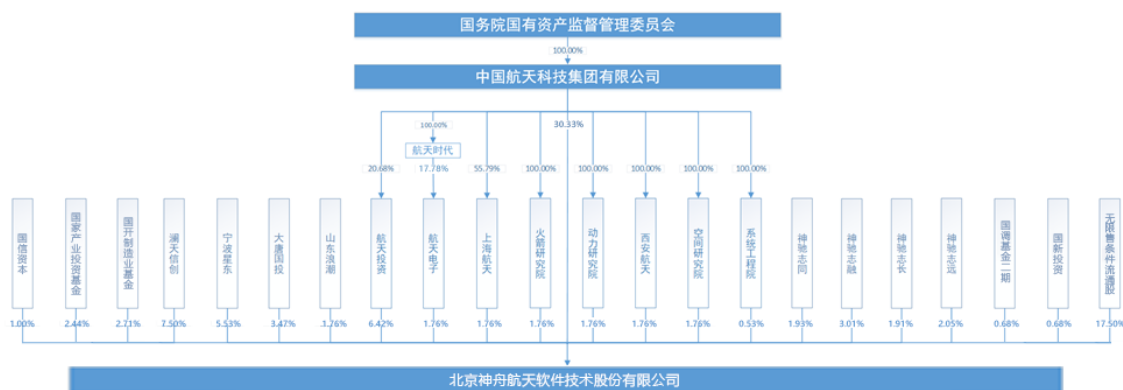
适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

公司实际控制人--国务院国有资产监督管理委员会，为国务院直属正部级特设机构，根据第十届全国人民代表大会第一次会议批准的国务院机构改革方案和《国务院关于机构设置的通知》设置。国务院授权国有资产监督管理委员会代表国家履行出资人职责。国有资产监督管理委员会的监管范围是中央所属企业(不含金融类企业)的国有资产。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

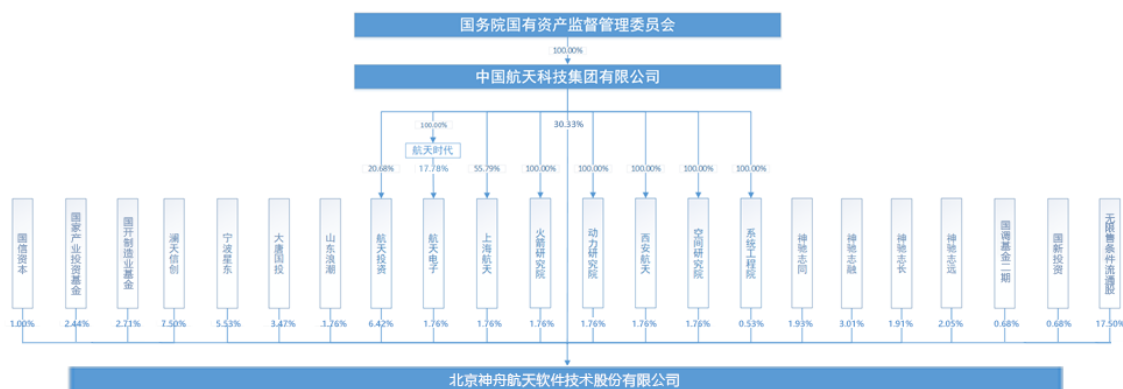
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

适用 不适用

航天科技集团是国务院国资委直接管理的中央一级企业，国务院国资委持有航天科技集团100%的股份，公司的实际控制人为国务院国资委。

截至披露日，控股股东持有的发行人股份不存在质押或其他有争议的情况。

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，亦不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为。

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

适用 不适用

**六、其他持股在百分之十以上的法人股东**

适用 不适用

**七、股份/存托凭证限制减持情况说明**

适用 不适用

**八、股份回购在报告期的具体实施情况**

适用 不适用

**第八节 优先股相关情况**

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

天职业字[2024]11602 号

北京神舟航天软件技术股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了后附的北京神舟航天软件技术股份有限公司（以下简称“航天软件”或“公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航天软件 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

审计报告（续）

天职业字[2024]11602 号

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p><b>营业收入确认</b></p> <p>公司收入主要来自于自主软件产品销售、信息技术服务及信息系统集成等。如财务报表附注三（三十一）及六（三十七）所述，自主软件产品在完成交付确认收入，专项开发在项目验收后确认收入；信息技术服务属于一段时段内履约义务的，根据服务期直线法分期确认收入，合同约定验收的，在完成验收时确认收入；信息系统集成在验收后确认收入。</p> <p>报告期内，公司 2023 年度营业收入为 166,719.04 万元。公司营业收入是关键的业绩指标之一，对经营成果有着重大影响，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解销售与收款循环相关的内部控制，评价并测试内部控制的运行有效性；</li> <li>2、对管理层访谈，并检查销售合同主要合同条款，了解收入确认政策，评价各业务模式收入确认政策的适当性；</li> <li>3、核查与收入相关各项经营指标，分析变动趋势是否合理，是否符合宏观经济及行业规律；</li> <li>4、抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、客户验收报告等，核实收入确认是否与披露的会计政策一致；</li> <li>5、抽样选取重要客户实地走访（或视频访谈），核查业务的真实性；对主要客户函证交易额及往来余额；查验银行流水及会计账簿信息对交易真实性进行核实；</li> <li>6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对验收报告等支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</li> <li>7、检查公司主要客户和销售变动较大的客户及其关联方的工商信息，以评估是否存在未识别潜在关联方关系和交易。</li> </ol>

#### 四、其他信息

航天软件管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括[年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告]。

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

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

审计报告（续）



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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估航天软件的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航天软件的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

审计报告（续）

天职业字[2024]11602 号

(6) 就航天软件中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2023 年度合并财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中国注册会计师：

袁刚

（项目合伙人）

中国·北京

二〇二四年四月二十五日

中国注册会计师：

乐路萍

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 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 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七、1	1,675,458,252.32	931,446,316.54
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	316,404,109.59	50,078,561.64
衍生金融资产			
应收票据	七、4	13,802,341.45	17,238,430.15
应收账款	七、5	398,054,651.51	351,590,972.19
应收款项融资	七、7	109,441.00	
预付款项	七、8	71,410,827.04	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、9	30,043,374.36	34,270,958.56
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	674,642,621.18	1,157,394,565.30
合同资产	七、6	26,528,418.56	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	6,577,787.48	17,559,442.15
流动资产合计		3,213,031,824.49	2,625,500,928.71
<b>非流动资产:</b>			
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	235,222,177.24	228,573,075.41
在建工程	七、22		28,111,595.32
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	10,103,956.40	17,172,085.70
无形资产	七、26	21,342,159.29	23,947,578.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	888,239.04	1,309,257.78
递延所得税资产	七、29	44,997,798.80	36,279,498.83

其他非流动资产	七、30	56,484,412.31	22,516,614.87
非流动资产合计		405,488,743.08	394,359,706.19
资产总计		3,618,520,567.57	3,019,860,634.90
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	7,000,000.00	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	141,646,498.05	195,016,708.24
应付账款	七、36	514,381,574.41	691,993,810.49
预收款项			
合同负债	七、38	691,910,473.81	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	89,214,565.66	78,189,700.94
应交税费	七、40	6,394,779.41	17,768,527.10
其他应付款	七、41	97,643,745.66	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	6,187,754.90	10,137,728.03
其他流动负债	七、44	54,703,492.07	30,007,030.73
流动负债合计		1,609,082,883.97	2,238,327,943.46
<b>非流动负债：</b>			
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	3,674,946.25	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	23,497,821.06	38,264,083.75
递延所得税负债	七、29	2,578,055.13	2,606,058.48
其他非流动负债	七、52	131,718,743.14	124,380,385.09
非流动负债合计		161,469,565.58	171,652,127.02
负债合计		1,770,552,449.55	2,409,980,070.48
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	1,373,595,805.33	304,323,139.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	5,174,344.80	2,712,968.40
一般风险准备			
未分配利润	七、60	39,413,923.80	-16,697,458.30
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,818,184,073.93	590,338,649.23
少数股东权益		29,784,044.09	19,541,915.19
所有者权益(或股东权益) 合计		1,847,968,118.02	609,880,564.42
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		3,618,520,567.57	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 12 月 31 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 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,253,283,123.38	698,134,190.91
交易性金融资产		301,385,205.48	0.00
衍生金融资产			
应收票据		2,561,332.90	7,126,140.00
应收账款	十九、1	242,238,964.10	190,253,108.38
应收款项融资		9,441.00	0.00
预付款项		21,091,457.10	30,436,334.95
其他应收款	十九、2	19,911,730.89	25,853,736.95
其中：应收利息			
应收股利		378,000.00	378,000.00
存货		489,673,773.92	875,730,228.56
合同资产		14,541,933.60	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		0.00	9,365,094.36
流动资产合计		2,344,696,962.37	1,850,724,690.26
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	310,658,629.50	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		215,430,676.61	207,331,860.04
在建工程		0.00	28,111,595.32
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,994,680.64	7,804,444.35
无形资产		19,755,999.19	22,988,091.10
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		14,366,785.95	8,442,713.11
其他非流动资产		13,562,863.31	5,793,330.51
非流动资产合计		613,219,635.20	528,339,463.93
资产总计		2,957,916,597.57	2,379,064,154.19
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		63,213,863.39	197,834,868.53
应付账款		285,818,337.44	380,684,803.90
预收款项			
合同负债		438,025,814.20	864,313,462.25
应付职工薪酬		64,079,198.10	53,427,411.99
应交税费		3,871,518.51	11,811,611.71
其他应付款		90,434,623.43	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		1,915,275.39	4,407,357.89
其他流动负债		20,114,205.37	10,807,271.73
流动负债合计		967,472,835.83	1,580,282,764.78
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		879,977.72	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		23,497,821.06	37,840,739.53
递延所得税负债		719,848.83	1,249,728.30
其他非流动负债		128,956,817.75	121,545,263.36
非流动负债合计		154,054,465.36	162,971,007.39
负债合计		1,121,527,301.19	1,743,253,772.17
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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		1,384,805,119.99	308,839,969.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,174,344.80	2,712,968.40
未分配利润		46,409,831.59	24,257,444.01
所有者权益（或股东权益）合计		1,836,389,296.38	635,810,382.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,957,916,597.57	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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	1,667,190,357.48	1,894,510,857.70
其中：营业收入		1,667,190,357.48	1,894,510,857.70
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,641,944,123.33	1,858,359,205.48
其中：营业成本	七、61	1,337,944,110.06	1,532,553,290.20
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	5,390,594.73	6,537,740.97
销售费用	七、63	72,318,714.86	63,865,527.61
管理费用	七、64	112,156,039.72	115,111,427.91
研发费用	七、65	134,491,092.25	142,140,011.84
财务费用	七、66	-20,356,428.29	-1,848,793.05
其中：利息费用	七、66	304,860.39	1,292,969.92
利息收入	七、66	21,380,720.31	4,024,865.49
加：其他收益	七、67	42,596,374.74	36,589,421.39
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	6,513,654.74	4,063,519.26
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			
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	1,404,109.59	78,561.64

列)			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-19,572,160.38	-13,348,893.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	13,823.45	-2,178.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	282,194.14	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		56,484,230.43	63,532,081.79
加：营业外收入	七、74	879,839.37	819,889.53
减：营业外支出	七、75	547,889.24	631,938.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		56,816,180.56	63,720,033.02
减：所得税费用	七、76	-7,342,822.66	-4,580,884.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		64,159,003.22	68,300,917.16
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		64,159,003.22	68,300,917.16
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）		58,572,758.50	60,065,851.64
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		5,586,244.72	8,235,065.52
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		64,159,003.22	68,300,917.16
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		58,572,758.50	60,065,851.64
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		5,586,244.72	8,235,065.52
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		0.16	0.20
（二）稀释每股收益(元/股)			
		0.16	0.20

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

公司负责人：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—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	1,198,266,122.87	1,311,062,755.20
减：营业成本		1,023,224,855.67	1,120,778,953.07
税金及附加		2,853,889.38	3,715,475.73
销售费用		40,538,680.90	30,473,834.07
管理费用		77,597,167.25	79,313,505.58
研发费用		82,814,595.50	83,118,195.62
财务费用		-19,471,488.17	-2,163,555.05
其中：利息费用		0.00	1,852.73
利息收入		19,809,217.12	2,684,273.92
加：其他收益		23,026,420.13	17,658,309.51
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	13,575,469.79	8,049,162.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		1,385,205.48	0.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-10,461,025.69	-1,347,220.58
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-173,175.69	192,746.06
资产处置收益（损失以“－”号填列）		52,970.71	0.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		18,114,287.07	20,379,343.67
加：营业外收入		357,098.03	805,449.77
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）		18,159,811.67	21,064,793.44
减：所得税费用		-6,453,952.31	-4,842,473.87
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		24,613,763.98	25,907,267.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		24,613,763.98	25,907,267.31
（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		24,613,763.98	25,907,267.31
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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,281,478,450.06	1,798,623,702.30
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		8,467,796.82	7,844,283.08
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	98,551,662.28	70,318,476.92
经营活动现金流入小计		1,388,497,909.16	1,876,786,462.30
购买商品、接受劳务支付的现金		976,880,882.02	1,182,180,866.66
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		428,609,154.56	387,932,724.49
支付的各项税费		35,228,560.56	41,071,012.95
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	65,615,388.52	151,112,310.65
经营活动现金流出小计		1,506,333,985.66	1,762,296,914.75
经营活动产生的现金流量净额		-117,836,076.50	114,489,547.55
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金	七、78(2)	380,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		6,449,202.68	4,063,519.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		79,609.67	122,392.53
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		386,528,812.35	4,185,911.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,136,019.16	19,730,599.20
投资支付的现金	七、78(2)	835,000,000.00	50,000,000.00
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		839,136,019.16	69,730,599.20
投资活动产生的现金流量净额		-452,607,206.81	-65,544,687.41
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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	16,275,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	74,463,838.22	
筹资活动现金流入小计		1,263,594,158.52	16,275,000.00
偿还债务支付的现金		16,275,000.00	54,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,341,460.39	2,207,325.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,036,600.00	929,442.76
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	7,064,383.95	83,730,441.82
筹资活动现金流出小计		25,680,844.34	139,937,766.99
筹资活动产生的现金流量净额		1,237,913,314.18	-123,662,766.99
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	843,931,164.82	918,649,071.67
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、79	1,511,401,195.69	843,931,164.82

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		780,788,446.17	1,238,333,317.86
收到的税费返还		49,516.47	151,462.22
收到其他与经营活动有关的现金		76,946,068.52	44,811,859.09
经营活动现金流入小计		857,784,031.16	1,283,296,639.17
购买商品、接受劳务支付的现金		758,955,989.03	904,610,619.42
支付给职工及为职工支付的现金		269,244,281.49	244,128,286.43
支付的各项税费		13,337,587.49	15,325,438.37
支付其他与经营活动有关的现金		44,442,009.80	106,224,394.79
经营活动现金流出小计		1,085,979,867.81	1,270,288,739.01
经营活动产生的现金流量净额		-228,195,836.65	13,007,900.16
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		13,575,469.79	8,049,162.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	6,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		13,575,469.79	8,055,162.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,394,089.36	17,322,115.39
投资支付的现金		449,241,200.00	40,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		451,635,289.36	57,322,115.39
投资活动产生的现金流量净额		-438,059,819.57	-49,266,952.89
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,182,130,320.30	0.00
取得借款收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		74,463,838.22	0.00
筹资活动现金流入小计		1,256,594,158.52	0.00
偿还债务支付的现金		0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		0.00	1,852.73
支付其他与筹资活动有关的现金		2,382,384.33	81,947,076.48
筹资活动现金流出小计		2,382,384.33	81,948,929.21
筹资活动产生的现金流量净额		1,254,211,774.19	-81,948,929.21
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		612,761,180.59	730,969,162.53
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>1,200,717,298.56</b>	<b>612,761,180.59</b>

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—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	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														
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				1,069,272,666.20				2,461,376.40		56,111,382.10	1,227,845,424.70	10,242,128.90	1,238,087,553.60
（一）综合收											58,572,758.50	58,572,758.50	5,586,244.72	64,159,003.22



(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																

2023 年年度报告

(六) 其他															
四、本期末余额	400,000,000.00				1,373,595,805.33				5,174,344.80		39,413,923.80		1,818,184,073.93	29,784,044.09	1,847,968,118.02

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	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															
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					1,643,525.73				2,594,108.11		57,471,743.53		61,709,377.37	7,305,622.76	69,015,000.13





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																	

2023 年年度报告

使用 (六) 其他															
四、本 期期 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

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续 债	其他							
一、上年年末余额	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				1,075,965,150.38				2,461,376.40	22,152,387.58	1,200,578,914.36
（一）综合收益总额										24,613,763.98	24,613,763.98
（二）所有者投入和减少资本	100,000,000.00				1,075,965,150.38						1,175,965,150.38
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					3,199,924.44						3,199,924.44
4. 其他											
（三）利润分配									2,461,376.40	-2,461,376.40	
1. 提取盈余公积									2,461,376.40	-2,461,376.40	

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				1,384,805,119.99				5,174,344.80	46,409,831.59	1,836,389,296.38

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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）					1,643,525.73				2,594,108.11	23,313,159.20	27,550,793.04
（一）综合收益总额										25,907,267.31	25,907,267.31
（二）所有者投入和减少资本					1,643,525.73						1,643,525.73
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					1,643,525.73						1,643,525.73
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									2,594,108.11	-2,594,108.11	
2. 对所有者（或股东）的分配									2,594,108.11	-2,594,108.11	
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				308,839,969.61				2,712,968.40	24,257,444.01	635,810,382.02

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

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址。

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 91110108802048719U，由北京神舟航天软件技术有限公司于 2021 年 10 月 15 日整体改制设立。2023 年 3 月 24 日，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 号文）批复，本公司向社会公开发行人民币普通股 10,000.00 万股。

本公司股票于 2023 年 5 月 23 日在上交所挂牌交易，首次公开发行股票后，本公司股本总额由 30,000.00 万股变更为 40,000.00 万股。2023 年 7 月 10 日本公司注册资本变更为 40,000.00 万元，上述出资已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）验证，验资报告号为天职业字[2023]35401 号。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司注册资本为 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。

(二) 公司实际从事的主要经营活动。

本公司属于软件和信息技术服务业，公司以神通数据库和 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。公司客户主要集中在航天及党政军领域，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。

(三) 母公司以及最终控制方的名称。

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。

(四) 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日。

本公司财务报告于 2024 年 4 月 22 日经公司董事会批准报出。

(五) 营业期限

公司营业期限自 2000 年 12 月 12 日至无固定期限。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

## 2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司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财务状况、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》（2023 年修订）的列报和披露要求。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司的会计年度从公历 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. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 500 万元人民币及以上的
账龄超过 1 年的重要应付款项	500 万人民币
账龄超过 1 年的重要合同负债	500 万人民币
重要的非全资子公司	资产总额、收入总额、利润总额占比超过 15%
重要的资产负债表日后事项	单项资产负债表日后事项金额超过资产总额 0.5%
重要的承诺事项	单项承诺事项金额超过资产总额 0.5%
重要的或有事项	单项或有事项金额超过资产总额 0.5%

### 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

#### 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：

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

（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。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

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。

## 8. 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。

## 9. 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

## 10. 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。

## 11. 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，详见第十节 财务报告之十二 “1. 与金融工具相关的风险”。

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。

## 12. 应收票据

√适用 □不适用

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

## 13. 应收账款

√适用 □不适用

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

#### 14. 应收款项融资

√适用 □不适用

##### 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

##### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

##### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

##### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

#### 15. 其他应收款

√适用 □不适用

##### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

##### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

##### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

##### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

#### 16. 存货

√适用 □不适用

##### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

###### 1. 存货的分类

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. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

##### (1) 低值易耗品

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。

#### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货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。

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

适用 不适用

#### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

### 17. 合同资产

适用 不适用

#### 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

#### 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。



**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**适用 不适用**18. 持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（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。

**终止经营的认定标准和列报方法**适用 不适用

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

终止经营的定义包含以下三方面含义：

(1) 终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

(2) 终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用(如关停或报废等)；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

## 19. 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。

**20. 投资性房地产****(1). 如果采用成本计量模式的：**

折旧或摊销方法

**21. 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

**22. 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。

**23. 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：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 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。

## 24. 生物资产

适用  不适用

## 25. 油气资产

适用  不适用

## 26. 无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用  不适用

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合理地摊销，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

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

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。

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用  不适用

#### (1) 研发支出的归集范围

研发支出的归集范围包含职工薪酬、技术服务费、测试费、软件材料费、交通差旅费、折旧摊销费等其他费用，其中：

职工薪酬：根据实际投入工时及职工薪酬明细按项目归集；

技术服务费、测试费、软件材料费：根据实际发生情况按项目归集；

交通差旅费、折旧摊销费等其他：根据实际发生情况按照项目归集。

## （2）研发支出相关会计处理方法

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：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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

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

## 27. 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。

## 28. 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。

## 29. 合同负债

适用 不适用

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

## 30. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工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

## 31. 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。

### 32. 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。

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### (1) 收入的确认

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。

(2) 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。

#### 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：

①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。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③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。

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：

①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。

②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。

③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。

④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。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

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；

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；

信息系统集成：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。

### （3）收入的计量

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。

#### ①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。

#### ②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。

#### ③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。

#### ④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涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

### 35. 合同成本

适用 不适用

合同成本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。

### 36. 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。

### 37. 租赁

适用 不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

##### (1) 判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

##### (2) 会计处理方法

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的方法计入相关资产成本或当期损益。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

##### (1) 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。

## (2) 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。

### 38. 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。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，“将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目”。	详见如下表	

其他说明

单位：元 币种：人民币

时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	新政策下的账面价值	影响金额
2022 年 1 月 1 日	企业会计准则解释第 16 号	递延所得税资产	28,835,894.17	32,141,358.41	3,305,464.24
		递延所得税负债		3,196,588.40	3,196,588.40
		未分配利润	-74,271,981.47	-74,169,201.83	102,779.64
		少数股东权益	12,230,196.23	12,236,292.43	6,096.20
2022 年 12 月 31 日	企业会计准则解释第 16 号	递延所得税资产	33,398,012.87	36,279,498.83	2,881,485.96
		递延所得税负债	90,845.90	2,606,058.48	2,515,212.58
		未分配利润	-17,029,588.48	-16,697,458.30	332,130.18
		少数股东权益	19,507,771.99	19,541,915.19	34,143.20

## (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

## 41. 其他

□适用 √不适用

## 六、税项

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15%
天津神舟通用数据技术有限公司	15%
上海神舟航天软件技术有限公司	15%
航天四创科技有限责任公司	25%
神舟航天软件（济南）有限公司	25%

北京航天新概念软件有限公司	25%
航天（北京）科技文化发展有限公司	25%
济南航天德标牙科技术有限公司	25%

## 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。

(3) 根据《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第1号)第三条规定，自2023年1月1日至2023年12月31日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。

### 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，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。于2023年11月30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GR202311004175号高新技术企业证书，有效期三年，在报告期按照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，在报告期按照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，取得GR202231001329号高新技术企业证书号，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	59,145.59	42,336.09

银行存款	1,526,034,551.91	725,287,564.51
其他货币资金	2,740,382.08	87,449,890.95
存放财务公司存款	146,624,172.74	118,666,524.99
合计	1,675,458,252.32	931,446,316.54
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

## 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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	316,404,109.59	50,078,561.64	近期内出售
其中：			
理财产品	316,404,109.59	50,078,561.64	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	316,404,109.59	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	3,083,540.00	3,465,640.00
商业承兑票据	10,718,801.45	13,772,790.15
合计	13,802,341.45	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	1,134,359.00	918,547.20
商业承兑票据		9,761,508.50
合计	1,134,359.00	10,680,055.70



## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	14,021,092.50		218,751.05		13,802,341.45	17,519,507.50		281,077.35		17,238,430.15
其中：										
银行承兑汇票	3,083,540.00	21.99			3,083,540.00	3,465,640.00	19.78			3,465,640.00
商业承兑汇票	10,937,552.50	78.01	218,751.05	2.00	10,718,801.45	14,053,867.50	80.22	281,077.35	2.00	13,772,790.15
合计	14,021,092.50	/	218,751.05	/	13,802,341.45	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	10,937,552.50	218,751.05	2.00
合计	10,937,552.50	218,751.05	2.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	281,077.35	-62,326.30				218,751.05
合计	281,077.35	-62,326.30				218,751.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、 应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	248,265,299.62	237,575,036.95
1 年以内小计	248,265,299.62	237,575,036.95
1 至 2 年	110,176,222.27	82,543,575.86
2 至 3 年	45,583,592.25	47,502,972.76
3 年以上		
3 至 4 年	42,746,637.47	14,011,956.43

4 至 5 年	11,571,123.23	21,100,793.03
5 年以上	54,612,604.41	45,880,049.78
合计	512,955,479.25	448,614,384.81

(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	1.08	5,547,045.00	100.00		5,547,045.00	1.24	5,547,045.00	100.00	
其中：										

2023 年年度报告

按单项计提坏账准备	5,547,045.00	1.08	5,547,045.00	100.00		5,547,045.00	1.24	5,547,045.00	100.00	
按组合计提坏账准备	507,408,434.25	98.92	109,353,782.74	21.55	398,054,651.51	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	507,408,434.25	98.92	109,353,782.74	21.55	398,054,651.51	443,067,339.81	98.76	91,476,367.62	20.65	351,590,972.19
合计	512,955,479.25	100.00	114,900,827.74	--	398,054,651.51	448,614,384.81	100.00	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 (%)
1 年以内 (含 1 年)	248,265,299.62	4,965,306.11	2
1-2 年 (含 2 年)	110,176,222.27	11,017,622.23	10
2-3 年 (含 3 年)	45,583,592.25	13,675,077.68	30
3-4 年 (含 4 年)	42,746,637.47	21,373,318.74	50
4-5 年 (含 5 年)	11,571,123.23	9,256,898.58	80
5 年以上	49,065,559.41	49,065,559.41	100
合计	507,408,434.25	109,353,782.74	21.55

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11.金融工具”。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	97,023,412.62	18,381,055.12		503,640.00		114,900,827.74
合计	97,023,412.62	18,381,055.12		503,640.00		114,900,827.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	503,640.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
中国航天科技集团有限公司	16,800,905.87	1,147,500.00	17,948,405.87	3.32	570,178.12

中国共产党郑州市管城回族区委员会政法委员会	16,712,979.22		16,712,979.22	3.09	8,356,489.61
客户 1	16,571,066.48		16,571,066.48	3.07	331,421.33
本溪市大数据管理中心	13,587,941.97		13,587,941.97	2.52	1,358,794.20
阿克苏市公安局	11,719,514.97		11,719,514.97	2.17	10,319,879.09
合计	75,392,408.51	1,147,500.00	76,539,908.51	14.17	20,936,762.35

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
一年以内结算的合同资产	27,069,814.87	541,396.31	26,528,418.56	31,663,826.15	633,276.56	31,030,549.59
合计	27,069,814.87	541,396.31	26,528,418.56	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). 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	27,069,814.87	100.00	541,396.31	2.00	26,528,418.56	31,663,826.15	100.00	633,276.56	2.00	31,030,549.59
其中：										

其中： 一年以 内结 算的 合同 资产	27,069,814.87	100.00	541,396.31	2.00	26,528,418.56	31,663,826.15	100.00	633,276.56	2.00	31,030,549.59
合计	27,069,814.87	100.00	541,396.31	2.00	26,528,418.56	31,663,826.15	100.00	633,276.56	2.00	31,030,549.59

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：其中：一年以内结算的合同资产

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
一年以内结算的合同资产	27,069,814.87	541,396.31	2.00
合计	27,069,814.87	541,396.31	2.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“17.合同资产”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“17.合同资产”。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
一年以内结算的合同资产	-91,880.25			
合计	-91,880.25			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**7、 应收款项融资****(1) 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	109,441.00	
合计	109,441.00	

**(2) 期末公司已质押的应收款项融资**

□适用 √不适用

**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

□适用 √不适用

**(4) 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“14.应收款项融资”。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5) 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**

适用 不适用

**(8) 其他说明：**

适用 不适用

## 8、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	63,118,612.87	88.39	30,227,610.82	86.63
1至2年	3,908,810.40	5.47	3,586,299.83	10.28
2至3年	3,474,612.90	4.87	31,587.51	0.09
3年以上	908,790.87	1.27	1,045,634.43	3.00
合计	71,410,827.04	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京中关村动力信息系统服务有限公司	29,621,672.68	41.48
四川文迅云科技有限责任公司	11,380,939.74	15.94
中国航天系统科学与工程研究院	5,427,106.93	7.60
北京京东乾石科技有限公司	3,066,371.68	4.29
航天通信中心	1,921,550.32	2.69
合计	51,417,641.35	72.00

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

**9、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	30,043,374.36	34,270,958.56
合计	30,043,374.36	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). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用



**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	16,335,172.96	25,153,143.86
1 年以内小计	16,335,172.96	25,153,143.86
1 至 2 年	12,744,427.05	7,128,940.55
2 至 3 年	1,463,301.02	3,370,024.20
3 年以上		

3 至 4 年	2,797,309.15	1,031,094.37
4 至 5 年	709,776.16	1,651,334.85
5 年以上	9,277,684.34	7,967,285.49
合计	43,327,670.68	46,301,823.32

## (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	23,837,220.18	31,162,373.17
往来款	16,878,534.62	11,714,479.91
员工备用金	600,574.09	571,463.37
软件增值税返还	1,491,986.45	2,501,707.75
其他	519,355.34	351,799.12
合计	43,327,670.68	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	1,253,431.56			1,253,431.56
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	13,284,296.32			13,284,296.32

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“15.其他应收款”。

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	
账龄分析法组合	12,030,864.76	1,253,431.56				13,284,296.32
合计	12,030,864.76	1,253,431.56				13,284,296.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
航天新商务信息科技有限公司	7,746,828.12	17.88	保证金及押金	2 年以内	521,292.00
陕西神舟航天软件有限公司	4,340,000.00	10.02	往来款	5 年以上	4,340,000.00
国家税务总局天津市税务局	1,491,986.45	3.44	软件增值税返还	1 年以内	29,839.73
河北省公共资源交易中心	1,333,400.00	3.08	保证金及押金	4 年以内	585,228.00
辽宁庆阳特种化工有限公司	1,211,870.00	2.80	保证金及押金	2 年以内	121,187.00
合计	16,124,084.57	37.22	--	--	5,597,546.73

**(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**10、 存货**

**(1). 存货分类**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
库存商品	623,928.30		623,928.30	578,540.91		578,540.91
项目施工劳务成本	674,018,692.88		674,018,692.88	1,156,816,024.39		1,156,816,024.39
合计	674,642,621.18		674,642,621.18	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

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

## (3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

## (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

## 11、持有待售资产

适用 不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

## 一年内到期的债权投资

适用 不适用

## 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

## 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
委托贷款		
待抵扣进项税	4,760,643.09	3,368,644.66

预缴企业所得税	1,817,144.39	4,825,703.13
付 IPO 中介机构款		9,365,094.36
合计	6,577,787.48	17,559,442.15

其他说明  
无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

##### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用



其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**16、 长期应收款**

**(1). 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

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

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明：  
无

#### (5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况  
适用 不适用

长期应收款核销说明：  
适用 不适用

其他说明  
适用 不适用

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
南京神舟航天智能科技有限公司											9,529,675.28
小计											9,529,675.28
合计											9,529,675.28

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明  
无

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
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). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	234,696,793.14	228,386,501.98
固定资产清理	525,384.10	186,573.43
合计	235,222,177.24	228,573,075.41

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	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		35,170,282.66	170,870.00	1,889,575.60	37,230,728.26
(1) 购置		7,058,687.34	170,870.00	1,889,575.60	9,119,132.94
(2) 在建工程转入		28,111,595.32			28,111,595.32
(3) 企业合并增加					
3. 本期				14,795,117.59	14,795,117.59

减少金额					
(1) 处置或报废				14,795,117.59	14,795,117.59
4. 期末 余额	212,495,432.32	106,514,377.30	2,781,213.68	73,829,917.92	395,620,941.22
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	5,190,728.20	16,127,298.81	61,886.28	8,910,761.54	30,290,674.83
(1) 计提	5,190,728.20	16,127,298.81	61,886.28	8,910,761.54	30,290,674.83
3. 本期 减少金额				12,869,093.17	12,869,093.17
(1) 处置或报废				12,869,093.17	12,869,093.17
4. 期末 余额	67,079,941.95	36,021,449.37	2,490,230.92	55,332,525.84	160,924,148.08
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				1,296,262.15	1,296,262.15
(1) 处置或报废				1,296,262.15	1,296,262.15
4. 期末 余额					
四、账面价值					
1. 期末 账面价值	145,415,490.37	70,492,927.93	290,982.76	18,497,392.08	234,696,793.14
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). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

**(5). 固定资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产清理**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	525,384.10	186,573.43
合计	525,384.10	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
合计		28,111,595.32

其他说明：

□适用 √不适用

**在建工程****(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高密网一期三批建设项目				28,111,595.32		28,111,595.32
合计				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

单位：元 币种：人民币



项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
商密网一期三批建设项目	36,910,966.54	28,111,595.32		28,111,595.32			100.00					自有资金
合计	36,910,966.54	28,111,595.32		28,111,595.32			/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

## (4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

## (1). 工程物资情况

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 24、油气资产

## (1) 油气资产情况

□适用 √不适用

## (2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	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	5,429,903.34	5,429,903.34
(1) 增加	5,429,903.34	5,429,903.34
3.本期减少金额	8,525,434.75	8,525,434.75
(1) 到期或提前终止	8,525,434.75	8,525,434.75
4.期末余额	23,156,842.56	23,156,842.56
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	8,558,568.50	8,558,568.50
(1) 计提	8,558,568.50	8,558,568.50
3.本期减少金额	4,585,970.61	4,585,970.61
(1) 处置	4,585,970.61	4,585,970.61
4.期末余额	13,052,886.16	13,052,886.16
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	10,103,956.40	10,103,956.40
2.期初账面价值	17,172,085.70	17,172,085.70

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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	993,451.33		993,451.33
(1)购置	993,451.33		993,451.33
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	73,428,638.29	450,000.00	73,878,638.29
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	3,598,870.32		3,598,870.32
(1)计提	3,598,870.32		3,598,870.32
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	52,086,479.00	450,000.00	52,536,479.00
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	21,342,159.29		21,342,159.29
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是 0

#### (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

#### (3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 27、商誉

#### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

#### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

#### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### (4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**28、长期待摊费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修支出	1,309,257.78		421,018.74		888,239.04
合计	1,309,257.78		421,018.74		888,239.04

其他说明：

无

**29、递延所得税资产/递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	97,865,606.83	22,452,465.86	79,847,218.33	19,079,127.75
股份支付	4,907,575.92	736,136.39	1,707,651.48	256,147.72
内部交易未实现利润	7,742,978.60	1,161,446.79	4,151,252.14	588,362.75
已缴纳企业所得税的与资产相关的政府补助	4,631,521.87	694,728.28	18,974,440.34	2,849,368.84
可抵扣亏损	106,027,054.85	17,627,752.80	55,255,237.25	10,625,005.81
新租赁准则确认递延	9,232,574.33	2,325,268.68	15,667,094.70	2,881,485.96
合计	230,407,312.40	44,997,798.80	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	1,404,109.59	210,616.44	78,561.64	11,784.25
固定资产折旧的税会差异	419,106.09	62,865.91	527,077.65	79,061.65
新租赁准备确认递延	10,103,956.40	2,304,572.78	14,145,241.80	2,515,212.58
合计	11,927,172.08	2,578,055.13	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
资产减值准备	46,146,919.43	46,406,873.15
已缴纳企业所得税的与资产相关的政府补助	18,866,299.19	19,289,643.41
可弥补的税务亏损	186,266,246.71	210,584,940.17
新租赁准则会计与税法差异	630,126.82	2,881,485.96
合计	251,909,592.15	279,162,942.69

## (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
一年以内	20,115,549.41	24,318,693.46	
一至二年	9,184,280.51	20,115,549.41	
二至五年	80,658,468.79	14,533,485.75	
五年以上	76,307,948.00	151,617,211.55	
合计	186,266,246.71	210,584,940.17	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上结算的合同资产	26,878,978.17	537,579.56	26,341,398.61	22,976,137.63	459,522.76	22,516,614.87
2年期定期存款	30,143,013.70		30,143,013.70			
合	57,021,991.87	537,579.56	56,484,412.31	22,976,137.63	459,522.76	22,516,614.87

计						
---	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无

### 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	161,251,123.29	161,251,123.29	其他	一年内到期的定期存款				
	1,453,776.18	1,453,776.18	冻结					
	1,286,605.90	1,286,605.90	其他	保函保证金	13,051,313.50	13,051,313.50	其他	保函保证金
	65,551.26	65,551.26	其他	票据保证金	74,463,838.22	74,463,838.22	其他	票据保证金
合计	164,057,056.63	164,057,056.63	/	/	87,515,151.72	87,515,151.72	/	/

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	112,045,126.20	120,618,130.79
银行承兑汇票	29,601,371.85	74,398,577.45
合计	141,646,498.05	195,016,708.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料及劳务采购款	514,381,574.41	691,993,810.49
合计	514,381,574.41	691,993,810.49

#### (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浪潮软件股份有限公司	30,810,045.85	合同未履行完毕
中船凌久高科（武汉）有限公司	13,545,269.86	合同未履行完毕
北京航天七零六信息科技有限公司	14,165,400.26	合同未履行完毕
北京计算机技术及应用研究所	16,200,745.01	合同未履行完毕
国信融创科技（北京）股份有限公司	7,229,022.06	合同未履行完毕
东华云都技术有限公司	6,582,579.56	合同未履行完毕
河北千和电子商务有限公司	6,373,145.37	合同未履行完毕
腾讯云计算（北京）有限责任公司	5,922,435.04	合同未履行完毕
北京安天网络安全技术有限公司	5,765,094.34	合同未履行完毕



优构智能技术有限公司	5,085,069.57	合同未履行完毕
北京航宇京贸科技发展有限公司	5,005,973.60	合同未履行完毕
合计	116,684,780.52	/

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

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	691,910,473.81	1,131,841,277.23
合计	691,910,473.81	1,131,841,277.23

#### (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广平县住房和城乡建设局	91,692,348.88	合同未履行完毕
北京市公安局朝阳分局	84,659,103.53	合同未履行完毕
湖南省政务服务和大数据中心	20,950,711.70	合同未履行完毕
河北承德周台子农村实用人才培训中心	5,504,587.14	合同未履行完毕
合计	202,806,751.25	/

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 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	389,609,339.59	379,838,802.39	85,572,554.13
二、离职后福利-设定提存计划	2,387,684.01	39,485,286.43	38,230,958.91	3,642,011.53
三、辞退福利		1,386,202.45	1,386,202.45	
四、一年内到期的其他福利				
合计	78,189,700.94	430,480,828.47	419,455,963.75	89,214,565.66

## (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	321,615,990.01	310,596,672.32	79,215,309.34
二、职工福利费	6,500.00	11,190,060.87	11,196,560.87	
三、社会保险费	1,112,142.67	22,909,331.49	22,192,542.84	1,828,931.32
其中：医疗保险费	1,023,967.45	22,223,382.14	21,517,489.25	1,729,860.34
工伤保险费	63,513.60	601,590.89	583,742.41	81,362.08
生育保险费	24,661.62	84,358.46	91,311.18	17,708.90
四、住房公积金	261,876.53	27,859,633.96	27,819,342.04	302,168.45
五、工会经费和职工教育经费	6,225,506.08	6,034,323.26	8,033,684.32	4,226,145.02
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	75,802,016.93	389,609,339.59	379,838,802.39	85,572,554.13

## (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	35,020,426.88	33,888,795.27	2,966,665.23
2、失业保险费	194,833.00	3,326,271.16	3,237,296.16	283,808.00
3、企业年金缴费	357,817.39	1,138,588.39	1,104,867.48	391,538.30
合计	2,387,684.01	39,485,286.43	38,230,958.91	3,642,011.53

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	3,359,106.79	12,454,986.75
城市维护建设税	567,448.00	691,116.03
教育费附加	505,211.17	624,399.12
代扣代缴个人所得税	1,370,120.02	3,639,265.82

印花税及其他	592,893.43	358,759.38
合计	6,394,779.41	17,768,527.10

其他说明：  
无

#### 41、其他应付款

##### (1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	97,643,745.66	67,098,160.70
合计	97,643,745.66	67,098,160.70

其他说明：  
适用 不适用

##### (2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### (3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

##### (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转拨课题款	77,791,062.60	43,152,767.00
应付保证金/押金	9,216,960.83	10,035,083.51
代收代垫款项	6,889,825.27	6,183,446.50
往来款	753,164.94	1,220,059.36
应付租赁费	1,538,937.97	3,681,142.73
应付社保款项等	251,761.30	574,976.58
其他	1,202,032.75	2,250,685.02
合计	97,643,745.66	67,098,160.70

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
西安航天化学动力有限公司	5,835,000.00	未到结算期
合计	5,835,000.00	/

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 年内到期的租赁负债	6,187,754.90	10,137,728.03
合计	6,187,754.90	10,137,728.03

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	44,023,436.37	23,346,123.23
期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据还原	10,680,055.70	6,660,907.50
合计	54,703,492.07	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

适用 不适用

**46、应付债券**

**(1). 应付债券**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(3). 可转换公司债券的说明**

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	10,466,365.40	17,389,801.17
减：未确认融资费用	603,664.25	850,473.44
减：重分类至一年内到期的非流动负债	6,187,754.90	10,137,728.03
合计	3,674,946.25	6,401,599.70

其他说明：

无

**48、长期应付款**

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**长期应付款**

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

**专项应付款**

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	38,264,083.75	5,873,580.00	20,639,842.69	23,497,821.06	课题补助
合计	38,264,083.75	5,873,580.00	20,639,842.69	23,497,821.06	/

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	131,718,743.14	124,380,385.09
合计	131,718,743.14	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(或股本溢价)	302,615,487.65	1,072,765,225.94	6,692,484.18	1,368,688,229.41
其他资本公积	1,707,651.48	3,199,924.44		4,907,575.92
合计	304,323,139.13	1,075,965,150.38	6,692,484.18	1,373,595,805.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：资本公积的本期增加系发行新股确认 1,072,765,225.94 元、股份支付确认 3,199,924.44 元；本期减少系因母公司向子公司天津神舟通用数据技术有限公司增资影响 6,692,484.18 元。

**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	2,461,376.40		5,174,344.80
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	2,712,968.40	2,461,376.40		5,174,344.80

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	上期
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	58,572,758.50	60,065,851.64
减：提取法定盈余公积	2,461,376.40	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	39,413,923.80	-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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 102,779.64 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,667,190,357.48	1,337,944,110.06	1,892,699,280.17	1,532,258,936.54
其他业务			1,811,577.53	294,353.66
合计	1,667,190,357.48	1,337,944,110.06	1,894,510,857.70	1,532,553,290.20

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 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	1,653,921.13	2,002,331.91
教育费附加	776,615.96	959,418.59
地方教育费附加	519,054.77	639,612.42
房产税	1,804,728.72	1,882,907.97
印花税	589,381.26	995,878.59
其他	46,892.89	57,591.49
合计	5,390,594.73	6,537,740.97

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	56,643,615.87	50,182,010.07
交通差旅费	5,108,365.12	4,948,774.58
业务招待费	3,569,154.34	3,364,032.66
办公费	2,279,403.62	3,137,044.79
广告宣传费	1,558,551.24	392,432.27
折旧摊销费	256,627.98	866,859.29
其他	2,902,996.69	974,373.95
合计	72,318,714.86	63,865,527.61

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	68,419,040.06	69,133,649.71
折旧摊销费	16,171,993.30	17,272,276.18
聘请中介机构费	8,008,958.60	10,519,398.28
水电物业费	6,775,176.02	7,296,217.98
股份支付	3,199,924.44	1,643,525.73
办公费	2,888,876.04	3,732,145.82
交通差旅费	2,387,229.03	1,205,792.14
修理费	1,491,872.22	1,519,734.16
租赁费	539,760.30	906,119.05
其他	2,273,209.71	1,882,568.86
合计	112,156,039.72	115,111,427.91

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	112,831,858.86	105,554,946.74
软件材料费	6,121,207.73	697,508.32
折旧摊销费	5,049,722.49	4,148,879.26
技术服务费	2,383,420.74	16,895,526.70
测试费	2,363,657.86	5,148,353.36
水电物业费	1,421,832.15	1,337,457.02
办公费	1,170,655.20	2,007,988.24
交通差旅费	1,147,730.19	1,888,204.14
设备费	832,546.76	2,966,885.11
其他	1,168,460.27	1,494,262.95
合计	134,491,092.25	142,140,011.84

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	304,860.39	1,292,969.92
利息收入	21,380,720.31	4,024,865.49
手续费	213,862.70	312,666.13
未确认融资费用摊销	505,568.93	570,436.39

合计	-20,356,428.29	-1,848,793.05
----	----------------	---------------

其他说明：  
无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	7,458,075.52	9,028,602.26
科技园软件研发及技术改造项目	7,275,000.00	
项目 1	3,979,920.36	4,233,046.08
项目 2	3,489,666.70	616,146.24
增值税加计抵扣	2,556,802.56	251,782.99
项目 3	2,428,956.29	141,043.71
面向自主平台的神通大数据产品升级改造	2,400,000.00	
项目 4	1,778,301.78	805,317.99
面向工业软件产业支撑与质量服务平台	1,382,823.96	238,020.97
面向协同创新的航天型号研发设计资源集成共享关键技术研究及应用	1,306,987.38	15,652.07
新一代综合电子分布式容错操作系统	985,912.18	1,014,087.82
供应链驱动的网络协同制造集成平台研发	814,861.78	339,834.94
核高基-基础软件集群平台研制应用	740,000.00	5,000,000.00
复杂业务行为建模与深度学习分析技术	600,000.00	
大规模智能汽车网络行为数字孪生系统研究	485,310.82	
项目 5	456,637.50	400,598.89
供应链驱动的网络协同制造集成平台开发	454,937.01	268,923.17
2021 年度天津市企业研发投入后补助资金	423,000.00	
服务型制造新业态的业务增值再造	419,643.73	124,520.61
项目 6	319,402.53	
项目 7	285,516.31	
发展战略研究课题	283,018.86	
大数据服务与应用评估项目	250,000.00	
个税手续费返还	236,860.80	184,466.62
多场景动态适配的代码复用与重构技术（MOM 低代码课题三）	235,562.26	

大数据安全评估项目	200,000.00	
残疾人岗位补贴	187,442.61	184,577.56
项目 8	166,003.42	
项目 9	162,663.34	26,141.90
人工智能重大专项	160,000.00	
项目 10	157,101.73	27,850.80
社会安全事件智能监测与预警关键技术与装备	140,325.36	283,466.19
项目 11	96,989.03	23,109.25
项目 12	82,645.07	27,232.94
企业智能 ERP 体系架构研究与应用	77,073.40	397,755.30
基于中台技术的 HT 数据服务平台研发与应用	26,850.29	211,029.42
稳岗补贴	25,948.24	30,553.85
MOM 需求/设计/开发一体化建模方法与技术（MOM 低代码课题一）	13,583.00	
安全攸关软件智能开发工具集成环境与应用	5,940.00	
项目 13	3,208.60	81,116.30
项目 14		2,400,000.00
智能无人集群系统试验床构建及示范应用		1,241,573.10
支撑复杂产品定制模式的网络协同制造应用示范		301,210.54
支持协同创新的研发设计流程与资源融合技术		209,000.00
基于物联网和数字孪生的装备远程智能健康管理技术研究		3,381,448.35
支持协同软件构件和使能工具集与复杂产品全生命周期模型管理原型系统		14,259.13
项目 15		214,184.60
基于自主生态的神通大型通用数据库升级研发		3,000,000.00
天津市智能制造专项（大数据全业态发展）面向自主平台的神通大数据产品升级改造		1,000,000.00
集团知识产权推广转化应用平台		752,801.77
其他	43,402.32	120,066.03
合计	42,596,374.74	36,589,421.39

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	4,063,519.26
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,528,534.25	
其他	143,013.70	
合计	6,513,654.74	4,063,519.26

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	1,404,109.59	78,561.64
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,404,109.59	78,561.64
合计	1,404,109.59	78,561.64

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	62,326.30	-183,619.38
应收账款坏账损失	-18,381,055.12	-11,889,348.70
其他应收款坏账损失	-1,253,431.56	-1,275,925.80
合计	-19,572,160.38	-13,348,893.88

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	13,823.45	-2,178.84
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		



四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	13,823.45	-2,178.84

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
资产处置利得	282,194.14	
合计	282,194.14	

其他说明：

无

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	2,920.00		2,920.00
其中：固定资产处置利得	2,920.00		2,920.00
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约赔偿收入	508,765.00	528,500.00	508,765.00
经批准无需支付的应付款项	94,780.28		94,780.28
其他	273,374.09	291,389.53	273,374.09
合计	879,839.37	819,889.53	879,839.37

其他说明：

□适用 √不适用

### 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	284,469.83	130,627.37	284,469.83
其中：固定资产处置损失	284,469.83	130,627.37	284,469.83
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	125,000.00	120,000.00	125,000.00
罚没及滞纳金支出	138,369.41		138,369.41
其他	50.00	381,310.93	50.00
合计	547,889.24	631,938.30	547,889.24

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	1,403,480.66	147,786.20
递延所得税费用	-8,746,303.32	-4,728,670.34
合计	-7,342,822.66	-4,580,884.14

### (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	56,816,180.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,522,427.08
子公司适用不同税率的影响	749,730.23
调整以前期间所得税的影响	1,403,480.66
非应税收入的影响	-2,036,320.47
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,691,995.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,079,673.37
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	73,099.13
研发费用加计扣除金额的影响	-13,667,561.72
所得税费用	-7,342,822.66

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). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	20,369,474.78	37,714,624.57
罚没、赔款等其他营业外收入	626,513.91	819,889.53
利息收入	20,129,597.02	4,024,865.49
收保证金、押金、备用金等	12,537,459.83	13,663,772.44
代收课题款	34,638,295.60	
收到的受限资金	10,250,321.14	5,536,556.13
收到其他关联方往来款		248,190.66
预缴企业所得税返还		8,310,578.10
合计	98,551,662.28	70,318,476.92

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售、管理、研发等费用性支出	53,962,808.21	85,196,382.49
罚没、赔款等其他营业外支出	263,419.41	615,674.09
金融机构利息及手续费	213,862.70	711,364.19
支付保证金、押金、备用金等	11,175,298.20	16,419,113.56
代垫课题款		48,169,776.32
合计	65,615,388.52	151,112,310.65

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	380,000,000.00	
其他	6,528,812.35	4,185,911.79
合计	386,528,812.35	4,185,911.79

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	645,000,000.00	50,000,000.00
定期存款	190,000,000.00	
其他	4,136,019.16	19,730,599.20
合计	839,136,019.16	69,730,599.20

支付的重要的投资活动有关的现金  
无

收到的其他与投资活动有关的现金  
适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金  
适用 不适用

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据保证金	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

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		4,362,264.15
使用权资产租赁费	7,064,383.95	4,904,339.45
支付票据保证金		74,463,838.22
合计	7,064,383.95	83,730,441.82

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

筹资活动产生的各项负债变动情况  
适用 不适用

### (4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	64,159,003.22	68,300,917.16
加：资产减值准备	-13,823.45	2,178.84
信用减值损失	19,572,160.38	13,348,893.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,290,674.83	27,106,609.65
使用权资产摊销	8,558,568.50	6,940,249.67
无形资产摊销	3,598,870.32	3,559,332.43
长期待摊费用摊销	421,018.74	394,679.28
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）	-282,194.14	
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	281,549.83	130,627.37
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-1,404,109.59	-78,561.64
财务费用（收益以“—”号填列）	810,429.32	1,863,406.31
投资损失（收益以“—”号填列）	-6,513,654.74	-4,063,519.26
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-8,718,299.97	-4,138,140.42
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-28,003.35	-590,529.92
存货的减少（增加以“—”号填列）	482,751,944.12	172,889,846.53
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-82,746,780.04	-145,056,346.06
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-639,917,017.27	41,163,660.09
其他	11,343,586.79	-67,283,756.36
经营活动产生的现金流量净额	-117,836,076.50	114,489,547.55
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,511,401,195.69	843,931,164.82
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	667,470,030.87	-74,717,906.85

## (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	1,511,401,195.69	843,931,164.82
其中：库存现金	59,145.59	42,336.09
可随时用于支付的银行存款	1,511,342,050.10	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	1,511,401,195.69	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		

## (5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

## (6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
一年内到期的定期存款	161,251,123.29		管理层持有意图为持有至到期
诉讼冻结款	1,453,776.18		诉讼冻结
保函保证金	1,286,605.90	13,051,313.50	
票据保证金	65,551.26	74,463,838.22	
合计	164,057,056.63	87,515,151.72	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

□适用 √不适用

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

适用 不适用

## 82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用：本期 539,760.30 元，上期 906,119.05 元。与租赁相关的现金流出总额 7,064,383.95 元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 7,064,383.95(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

## 83、其他

适用 不适用

## 八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	112,831,858.86	105,554,946.74
软件材料费	6,121,207.73	697,508.32
折旧摊销费	5,049,722.49	4,148,879.26
技术服务费	2,383,420.74	16,895,526.70
测试费	2,363,657.86	5,148,353.36
水电物业费	1,421,832.15	1,337,457.02
办公费	1,170,655.20	2,007,988.24
交通差旅费	1,147,730.19	1,888,204.14
设备费	832,546.76	2,966,885.11
其他	1,168,460.27	1,494,262.95
合计	134,491,092.25	142,140,011.84
其中：费用化研发支出	134,491,092.25	142,140,011.84
资本化研发支出		

其他说明：

无

## (2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

## (3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用



#### 4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

#### 6、 其他

适用 不适用

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	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	130,000,000.00	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	105,743,000.00	天津	科技推广和应用服务	86.32		投资设立
神舟航天软件(济南)有限公司	济南	50,000,000.00	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	20,000,000.00	北京	软件和信息技术服务	66.75		投资设立
济南航天德标牙技术有限公司	济南	12,000,000.00	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	5,500,000.00	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	5,000,000.00	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	13.68%	6,267,297.93		34,232,953.86

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
天津神舟通用数据技术有限公司	281,974,453.31	55,451,704.93	337,426,158.24	86,467,768.23	718,792.94	87,186,561.17	205,182,563.36	26,085,926.08	231,268,489.44	104,985,874.98	2,836,088.96	107,821,963.94

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
天津神舟通用数据技术有限公司	151,186,242.21	38,321,834.57	38,321,834.57	28,091,516.11	153,533,679.23	43,228,170.42	43,228,170.42	55,155,836.16

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

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

√适用 □不适用

本公司 2023 年 10 月对子公司天津神舟通用数据技术有限公司增资 99,241,200.00 元，其中增资实收资本 25,545,391.60 元，增资资本公积 73,695,808.40 元，增资后股权比例由 81.09%变更为 86.32%，合并层面母公司增资前拥有的子公司净资产份额与增资后拥有的净资产份额的差额调整资本公积 6,692,484.18 元。

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

□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：万元 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	-159.86	-22.93
--其他综合收益		
--综合收益总额	-159.86	-22.93

其他说明

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额 1,491,986.45（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	38,264,083.75	5,873,580.00		20,639,842.69		23,497,821.06	与收益相关

合计	38,264,083.75	5,873,580.00		20,639,842.69		23,497,821.06	/
----	---------------	--------------	--	---------------	--	---------------	---

### 3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	42,596,374.74	36,589,421.39
合计	42,596,374.74	36,589,421.39

其他说明：

无

## 十二、 与金融工具相关的风险

### 1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、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）金融工具的风险

##### 1.金融工具的分类

##### （1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值

##### ①2023年12月31日

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	1,675,458,252.32			<u>1,675,458,252.32</u>
交易性金融资产		316,404,109.59		<u>316,404,109.59</u>
应收票据	13,802,341.45			<u>13,802,341.45</u>
应收账款	398,054,651.51			<u>398,054,651.51</u>
应收款项融资			109,441.00	<u>109,441.00</u>
其他应收款	30,043,374.36			<u>30,043,374.36</u>
债权投资	30,143,013.70			<u>30,143,013.70</u>
其他权益工具投资			36,450,000.00	<u>36,450,000.00</u>

##### ②2022年12月31日

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	931,446,316.54		<u>931,446,316.54</u>
交易性金融资产		50,078,561.64	<u>50,078,561.64</u>
应收票据	17,238,430.15		<u>17,238,430.15</u>
应收账款	351,590,972.19		<u>351,590,972.19</u>
应收款项融资			
其他应收款	34,270,958.56		<u>34,270,958.56</u>
其他权益工具投资		36,450,000.00	<u>36,450,000.00</u>

## (2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

## ①2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		7,000,000.00	<u>7,000,000.00</u>
应付票据		141,646,498.05	<u>141,646,498.05</u>
应付账款		514,381,574.41	<u>514,381,574.41</u>
其他应付款		97,643,745.66	<u>97,643,745.66</u>

## ②2022年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		16,275,000.00	<u>16,275,000.00</u>
应付票据		195,016,708.24	<u>195,016,708.24</u>
应付账款		691,993,810.49	<u>691,993,810.49</u>
其他应付款		67,098,160.70	<u>67,098,160.70</u>

## (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七、5、应收账款和七、9、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12月31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。本公司为了以成本一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12月31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12月31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。

## 2、套期

### （1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### （2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### （1）转移方式分类

适用 不适用

### （2）因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### （3）继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	352,854,109.59			352,854,109.59
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	36,450,000.00			36,450,000.00
(3) 衍生金融资产	316,404,109.59			316,404,109.59
(二) 应收款项融资	109,441.00			109,441.00
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				
(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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>352,963,550.59</b>			<b>352,963,550.59</b>
(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

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国航天科技集团有限公司	北京市	研究和试验发展	2,000,000.00	47.87	47.87

--	--	--	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国航天科技集团有限公司

其他说明：

无

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见第十节、十、1 在子公司中的权益。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见第十节、十、3 在合营企业或联营企业中的权益。

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
八院云箭（北京）航天技术研究院有限公司	集团兄弟公司
北京大观园酒店有限责任公司	集团兄弟公司
北京东方计量测试研究所	集团兄弟公司
北京航天动力研究所	集团兄弟公司
北京航天发射技术研究所	集团兄弟公司
北京航天计量测试技术研究所	集团兄弟公司
北京航天控制仪器研究所	集团兄弟公司
北京航天神舟智能装备科技股份有限公司	集团兄弟公司
北京航天时代光电科技有限公司	集团兄弟公司
北京航天时代激光导航技术有限责任公司	集团兄弟公司
北京航天世景信息技术有限公司	集团兄弟公司
北京航天试验技术研究所	集团兄弟公司
北京航天拓扑高科技有限责任公司	集团兄弟公司
北京航天通安电子技术有限公司	集团兄弟公司
北京航天万源物业管理有限公司	集团兄弟公司
北京航天兴华科技有限公司	集团兄弟公司
北京航天愿景科技有限公司	集团兄弟公司
北京航天长征飞行器研究所	集团兄弟公司
北京航天长征科技信息研究所	集团兄弟公司
北京航天自动控制研究所	集团兄弟公司
北京精密机电控制设备研究所	集团兄弟公司
北京空间飞行器总体设计部	集团兄弟公司
北京空间机电研究所	集团兄弟公司

北京空间科技信息研究所	集团兄弟公司
北京控制工程研究所	集团兄弟公司
北京临近空间飞行器系统工程研究所	集团兄弟公司
北京强度环境研究所	集团兄弟公司
北京神舟航天文化创意传媒有限责任公司	集团兄弟公司
北京微电子技术研究所	集团兄弟公司
北京卫星环境工程研究所	集团兄弟公司
北京卫星信息工程研究所	集团兄弟公司
北京卫星制造厂有限公司	集团兄弟公司
北京轩宇信息技术有限公司	集团兄弟公司
北京宇航系统工程研究所	集团兄弟公司
北京长征天民高科技有限公司	集团兄弟公司
北京中科航天人才服务有限公司	集团兄弟公司
彩虹无人机科技有限公司	集团兄弟公司
成都航天万欣科技有限公司	集团兄弟公司
大连航天长征科技发展有限公司	集团兄弟公司
桂林航天电子有限公司	集团兄弟公司
杭州航天电子技术有限公司	集团兄弟公司
航天材料及工艺研究所	集团兄弟公司
航天档案馆	集团兄弟公司
航天东方红卫星有限公司	集团兄弟公司
航天动力技术研究院	集团兄弟公司
航天工程咨询（北京）有限公司	集团兄弟公司
航天恒星科技有限公司	集团兄弟公司
航天宏康智能科技（北京）有限公司	集团兄弟公司
航天科技财务有限责任公司	集团兄弟公司
航天神洁（宁夏）科技发展有限公司	集团兄弟公司
航天神舟科技发展有限公司	集团兄弟公司
航天时代电子技术股份有限公司	集团兄弟公司
航天时代飞鸿技术有限公司	集团兄弟公司
航天通信中心	集团兄弟公司
航天投资控股有限公司	集团兄弟公司
航天推进技术研究院	集团兄弟公司
航天万源实业有限公司	集团兄弟公司
航天物联网技术有限公司	集团兄弟公司
航天新商务信息科技有限公司	集团兄弟公司
航天新长征大道科技有限公司	集团兄弟公司
航天长征火箭技术有限公司	集团兄弟公司
河南通达航天电器有限公司	集团兄弟公司
湖北航天化学技术研究所	集团兄弟公司
兰州空间技术物理研究所	集团兄弟公司
乐凯医疗科技有限公司	集团兄弟公司
山东航天电子技术研究所	集团兄弟公司
山东长征火箭有限公司	集团兄弟公司
山西航天清华装备有限责任公司	集团兄弟公司
陕西电器研究所	集团兄弟公司
陕西航天时代导航设备有限公司	集团兄弟公司
陕西航天通宇建筑工程有限公司	集团兄弟公司
陕西神舟航天软件有限公司	集团兄弟公司

陕西宇航科技工业有限公司	集团兄弟公司
上海复合材料科技有限公司	集团兄弟公司
上海航天测控通信研究所	集团兄弟公司
上海航天电子通讯设备研究所	集团兄弟公司
上海航天电子有限公司	集团兄弟公司
上海航天化工应用研究所	集团兄弟公司
上海航天技术研究院	集团兄弟公司
上海航天精密机械研究所	集团兄弟公司
上海航天控制技术研究所	集团兄弟公司
上海航天汽车机电股份有限公司	集团兄弟公司
上海航天设备制造总厂有限公司	集团兄弟公司
上海机电工程研究所	集团兄弟公司
上海精密计量测试研究所	集团兄弟公司
上海空间电源研究所	集团兄弟公司
上海空间推进研究所	集团兄弟公司
上海卫星工程研究所	集团兄弟公司
上海卫星装备研究所	集团兄弟公司
上海无线电设备研究所	集团兄弟公司
上海新力动力设备研究所	集团兄弟公司
上海新跃仪表厂	集团兄弟公司
上海星泰物业管理有限公司	集团兄弟公司
上海宇航系统工程研究所	集团兄弟公司
深圳航天科技创新研究院	集团兄弟公司
深圳市航天新源科技有限公司	集团兄弟公司
首都航天机械有限公司	集团兄弟公司
四川航天川南火工技术有限公司	集团兄弟公司
四川航天电液控制有限公司	集团兄弟公司
四川航天烽火伺服控制技术有限公司	集团兄弟公司
四川航天计量测试研究所	集团兄弟公司
四川航天技术研究院	集团兄弟公司
四川航天燎原科技有限公司	集团兄弟公司
四川航天天盛科技有限公司	集团兄弟公司
四川航天系统工程研究所	集团兄弟公司
四川航天长征装备制造有限公司	集团兄弟公司
四川航天中天动力装备有限责任公司	集团兄弟公司
泰安航天特种车有限公司	集团兄弟公司
天津航天机电设备研究所	集团兄弟公司
天津航天长征火箭制造有限公司	集团兄弟公司
天津航天长征技术装备有限公司	集团兄弟公司
西安航天动力技术研究所	集团兄弟公司
西安航天动力试验技术研究所	集团兄弟公司
西安航天动力研究所	集团兄弟公司
西安航天发动机有限公司	集团兄弟公司
西安航天化学动力有限公司	集团兄弟公司
西安航天精密机电研究所	集团兄弟公司
西安航天天绘数据技术有限公司	集团兄弟公司
西安航天信息研究所	集团兄弟公司
西安航天远征流体控制股份有限公司	集团兄弟公司
西安空间无线电技术研究所	集团兄弟公司

西安微电子技术研究所	集团兄弟公司
西安现代控制技术研究所	集团兄弟公司
西安源发国际贸易有限公司	集团兄弟公司
鑫诺卫星通信有限公司	集团兄弟公司
中国航天标准化研究所	集团兄弟公司
中国航天电子技术研究院	集团兄弟公司
中国航天科技创新研究院	集团兄弟公司
中国航天科技国际交流中心	集团兄弟公司
中国航天空气动力技术研究院	集团兄弟公司
中国航天时代电子有限公司	集团兄弟公司
中国航天系统科学与工程研究院	集团兄弟公司
中国空间技术研究院	集团兄弟公司
中国乐凯集团有限公司	集团兄弟公司
中国四维测绘技术有限公司	集团兄弟公司
中国卫通集团股份有限公司	集团兄弟公司
中国运载火箭技术研究院	集团兄弟公司
中国长城工业集团有限公司	集团兄弟公司
中国长江动力集团有限公司	集团兄弟公司
中国资源卫星应用中心	集团兄弟公司
重庆航天工业有限公司	集团兄弟公司
重庆航天火箭电子技术有限公司	集团兄弟公司

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	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
上海无线电设备研究所	采购商品/接受劳务	4,528,301.89			2,204,716.98
北京航天控制仪器研究所	采购商品/接受劳务	3,902,452.82			
中国航天系统科学与工程研究院	采购商品/接受劳务	3,678,200.44			1,713,608.26
航天工程咨询（北京）有限公司	采购商品/接受劳务	933,962.26			
北京航天世景信息技术有限公司	采购商品/接受劳务	708,475.48			756,899.99
航天新商务信息科技有限公司	采购商品/接受劳务	504,584.93			1,660,767.93

航天宏康智能科技(北京)有限公司	采购商品/接受劳务	458,958.96			488,512.84
航天通信中心	采购商品/接受劳务	430,990.40			1,243,923.70
航天神舟科技发展有限公司	采购商品/接受劳务	320,970.81			
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			
四川航天天盛科技有限公司	采购商品/接受劳务	132,861.64			
北京航天拓高科技有限责任公司	采购商品/接受劳务				3,958,679.24
陕西电器研究所	采购商品/接受劳务				1,320,754.72
上海机电工程研究所	采购商品/接受劳务				500,000.00
北京航天通安电子技术有限公司	采购商品/接受劳务				414,376.11
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	58,363.26			95,463.85
合计		15,941,141.76			14,357,703.62

## 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	182,325,828.59	91,543,480.81
中国运载火箭技术研究院	销售商品/提供劳务	83,329,444.37	30,753,260.83
西安航天动力试验技术研究所	销售商品/提供劳务	37,110,409.60	422,195.52
北京空间飞行器总体设计部	销售商品/提供劳务	15,515,943.99	8,242,142.71
西安航天动力研究所	销售商品/提供劳务	13,396,267.20	23,156,417.32
北京宇航系统工程研究所	销售商品/提供劳务	12,513,423.21	10,365,186.30
上海航天技术研究院	销售商品/提供劳务	12,459,285.15	5,630,579.04
中国空间技术研究院	销售商品/提供劳务	11,422,017.42	31,365,358.98
中国航天电子技术研究院	销售商品/提供劳务	10,707,547.17	
西安航天化学动力有限公司	销售商品/提供劳务	10,429,609.28	75,471.70
航天物联网技术有限公司	销售商品/提供劳务	10,323,113.43	
上海宇航系统工程研究所	销售商品/提供劳务	8,264,150.94	
中国航天科技创新研究院	销售商品/提供劳务	8,215,988.73	2,199,299.23
航天档案馆	销售商品/提供劳务	7,466,694.76	6,381,751.91
上海卫星工程研究所	销售商品/提供劳务	7,384,689.23	5,590,295.17
航天科技财务有限责任公司	销售商品/提供劳务	6,902,356.15	950,152.38
四川航天长征装备制造有限公司	销售商品/提供劳务	6,775,288.03	337,843.44



航天时代飞鸿技术有限公司	销售商品/提供劳务	5,790,387.05	27,720.34
北京卫星制造厂有限公司	销售商品/提供劳务	5,613,067.54	254,671.35
北京卫星信息工程研究所	销售商品/提供劳务	5,137,168.03	
中国航天科技国际交流中心	销售商品/提供劳务	4,885,812.41	7,258,358.07
北京航天自动控制研究所	销售商品/提供劳务	4,716,150.58	1,151,593.14
上海精密计量测试研究所	销售商品/提供劳务	3,740,147.70	1,723,759.91
北京航天长征飞行器研究所	销售商品/提供劳务	3,550,421.72	787,931.44
航天恒星科技有限公司	销售商品/提供劳务	3,524,317.54	1,612,369.70
中国资源卫星应用中心	销售商品/提供劳务	3,163,026.93	38,883,387.88
上海无线电设备研究所	销售商品/提供劳务	2,822,345.98	58,213.41
上海航天精密机械研究所	销售商品/提供劳务	2,706,549.63	233,394.52
四川航天燎原科技有限公司	销售商品/提供劳务	2,566,638.84	212,865.69
航天动力技术研究院	销售商品/提供劳务	2,394,304.56	23,113,207.63
四川航天电液控制有限公司	销售商品/提供劳务	2,387,728.42	19,516.82
上海航天控制技术研究所	销售商品/提供劳务	2,318,973.84	
彩虹无人机科技有限公司	销售商品/提供劳务	2,285,145.62	27,965.47
北京航天计量测试技术研究所	销售商品/提供劳务	2,250,431.63	352,596.30
航天新长征大道科技有限公司	销售商品/提供劳务	2,169,811.32	
航天长征火箭技术有限公司	销售商品/提供劳务	2,086,250.99	1,118,606.08
航天神舟科技发展有限公司	销售商品/提供劳务	1,833,707.75	589,731.19
航天推进技术研究院	销售商品/提供劳务	1,828,736.78	1,841,010.28
中国长城工业集团有限公司	销售商品/提供劳务	1,739,299.74	890,142.01
西安航天远征流体控制股份有限公司	销售商品/提供劳务	1,698,113.21	18,867.92
北京航天动力研究所	销售商品/提供劳务	1,624,336.29	20,289.49
四川航天烽火伺服控制技术有限公司	销售商品/提供劳务	1,590,528.47	1,462,264.15
航天宏康智能科技（北京）有限公司	销售商品/提供劳务	1,585,623.64	222,798.20
四川航天中天动力装备有限责任公司	销售商品/提供劳务	1,578,912.22	75,471.70
西安空间无线电技术研究所	销售商品/提供劳务	1,515,004.26	1,538,895.85
北京航天发射技术研究所	销售商品/提供劳务	1,206,614.55	2,113,529.81
深圳航天科技创新研究院	销售商品/提供劳务	1,201,079.18	63,390.61
中国航天系统科学与工程研究院	销售商品/提供劳务	1,167,818.82	335,206.24
深圳市航天新源科技有限公司	销售商品/提供劳务	1,148,113.20	17,265.44
上海航天电子通讯设备研究所	销售商品/提供劳务	1,111,732.85	601,410.56
天津航天长征技术装备有限公司	销售商品/提供劳务	1,055,943.14	502,120.00
航天万源实业有限公司	销售商品/提供劳务	1,005,996.45	1,085,456.97
中国航天空气动力技术研究院	销售商品/提供劳务	960,142.13	1,032,876.37
北京东方计量测试研究所	销售商品/提供劳务	945,841.63	146,184.14
四川航天计量测试研究所	销售商品/提供劳务	940,813.45	94,339.62
上海机电工程研究所	销售商品/提供劳务	939,434.49	92,920.35
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	1,855,952.95
四川航天技术研究院	销售商品/提供劳务	874,598.55	436,955.11
中国卫通集团股份有限公司	销售商品/提供劳务	853,080.58	979,496.00

北京航天长征科技信息研究所	销售商品/提供劳务	850,349.01	699,068.32
北京空间科技信息研究所	销售商品/提供劳务	796,209.43	529,981.90
天津航天长征火箭制造有限公司	销售商品/提供劳务	717,739.27	1,041,179.76
兰州空间技术物理研究所	销售商品/提供劳务	566,438.95	174,482.69
上海空间推进研究所	销售商品/提供劳务	557,793.99	30,504,391.18
北京空间机电研究所	销售商品/提供劳务	555,252.77	895,992.45
上海航天设备制造总厂有限公司	销售商品/提供劳务	546,757.95	132,573.69
中国乐凯集团有限公司	销售商品/提供劳务	488,897.13	224,767.83
北京微电子技术研究所	销售商品/提供劳务	464,423.42	45,319.17
上海航天汽车机电股份有限公司	销售商品/提供劳务	424,357.39	18,849.68
西安微电子技术研究所	销售商品/提供劳务	416,648.12	54,967.01
湖北航天化学技术研究所	销售商品/提供劳务	409,201.98	506,560.26
天津航天机电设备研究所	销售商品/提供劳务	402,883.26	586,875.90
航天材料及工艺研究所	销售商品/提供劳务	395,165.95	744,061.37
北京强度环境研究所	销售商品/提供劳务	354,340.67	515,030.87
北京航天发射技术研究所	销售商品/提供劳务	331,308.78	1,414,293.28
陕西电器研究所	销售商品/提供劳务	322,963.87	3,246,532.99
北京精密机电控制设备研究所	销售商品/提供劳务	318,428.54	910,477.11
北京航天控制仪器研究所	销售商品/提供劳务	312,003.96	507,691.79
航天投资控股有限公司	销售商品/提供劳务	311,687.79	775,424.80
四川航天川南火工技术有限公司	销售商品/提供劳务	270,712.75	976,643.01
中国四维测绘技术有限公司	销售商品/提供劳务	245,283.02	
北京卫星环境工程研究所	销售商品/提供劳务	221,716.43	190,009.42
四川航天系统工程研究所	销售商品/提供劳务	174,528.30	185,849.05
陕西宇航科技工业有限公司	销售商品/提供劳务	165,094.33	
航天新商务信息科技有限公司	销售商品/提供劳务	159,292.04	8,632.72
上海新力动力设备研究所	销售商品/提供劳务	158,177.56	433,243.59
北京轩宇信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	141,592.92	17,717.61
北京航天试验技术研究所	销售商品/提供劳务	134,905.66	103,691.77
西安航天动力技术研究所	销售商品/提供劳务	132,075.47	4,183,670.05
重庆航天工业有限公司	销售商品/提供劳务	129,492.69	47,169.81
北京航天万源物业管理有限公司天津分公司	销售商品/提供劳务	127,663.21	209,173.33
上海卫星装备研究所	销售商品/提供劳务	123,063.32	1,185,740.41
航天通信中心	销售商品/提供劳务	109,897.74	83,902.61
北京航天时代光电科技有限公司	销售商品/提供劳务	101,363.36	946,388.50
北京长征天民高科技有限公司	销售商品/提供劳务	100,167.03	18,867.92
上海复合材料科技有限公司	销售商品/提供劳务	90,058.19	154,834.95
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	1,095,849.05
北京控制工程研究所	销售商品/提供劳务	84,905.66	103,773.58
上海空间电源研究所	销售商品/提供劳务	47,169.81	196,077.03
八院云箭（北京）航天技术研究院有限公司	销售商品/提供劳务	42,991.94	550,225.76

北京航天时代激光导航技术有限责任公司	销售商品/提供劳务	33,078.16	418,029.19
上海宇航系统工程研究所	销售商品/提供劳务	31,040.80	6,679,580.82
北京航天兴华科技有限公司	销售商品/提供劳务		1,159,292.04
山西航天清华装备有限责任公司	销售商品/提供劳务		648,222.82
山东航天电子技术研究所	销售商品/提供劳务		575,426.08
西安航天信息研究所	销售商品/提供劳务		318,067.92
北京大观园酒店有限责任公司	销售商品/提供劳务		286,747.79
西安航天精密机电研究所	销售商品/提供劳务		261,229.59
北京航天万源物业管理有限公司	销售商品/提供劳务		120,661.21
航天东方红卫星有限公司	销售商品/提供劳务		103,067.59
西安源发国际贸易有限公司	销售商品/提供劳务		100,616.82
首都航天机械有限公司	销售商品/提供劳务		3,583,516.80
北京航天愿景科技有限公司	销售商品/提供劳务		543,208.79
中国航天标准化研究所	销售商品/提供劳务		155,537.78
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	1,962,691.62	2,791,990.42
合计		552,366,028.23	381,831,345.93

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

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国航天系统科学与工程研究院	房屋建筑物							67,257.05	79,684.77	-787,279.58	-787,279.58
中国资源卫星应用中心	房屋建筑物					882,664.85	1,679,568.00	102,823.72	199,257.80	-1,935,237.24	-1,895,928.18
合计						882,664.85	1,679,568.00	170,080.77	278,942.57	-2,722,516.82	-2,683,207.76

关联租赁情况说明

适用 不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

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	195,100.00	2020-9-16	2023-9-14	是
航天科技财务有限责任公司	530,000.00	2021-1-13	2023-12-22	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	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	1,369,325.00	2022-8-23	2023-6-30	是
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	是
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	是
航天科技财务有限责任公司	44,000.00	2022-10-25	2023-10-31	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	1,979,000.00	2022-12-22	2023-12-31	是
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	是
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	是
航天科技财务有限责任公司	896,115.00	2023-12-13	2024-6-30	否

#### 关联担保情况说明

√适用 □不适用

注：1）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12月31日，各子公司无贷款余额。

注：2）本公司与航天科技财务有限责任公司签署（2023）年（航科财授信）字（23085）号，合同约定的授信额度为40,500.00万元，并签署（2023）年（航科财担保）字（23065）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）有限公司分别提供10,000.00万元、2,000.00万元、1,000.00万元的最高额保证，担保期间为2023年11月21日至2024年11月21日。截至2023年12月31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，其余子公司本年末无贷款余额。

#### (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	2,000,000.00	2023-4-12	2024-4-12	同期人民银行授权全国银行间同业拆借中心计算的1年期贷款市场报价利率(LPR)为3.65%，1年期以内(含一年)期贷款，固定利率3.85%。
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2023-2-3	2024-2-3	同期人民银行授权全国银行间同业拆借中心计算的1年期贷款市场报价利率(LPR)为3.65%，1年期以内(含一年)期贷款，固定利率3.85%。

## (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：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	9,062,857.61	9,246,192.34

## (8). 其他关联交易

□适用 √不适用

## 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国航天科技集团有限公司	16,800,905.87	547,228.12	14,186,003.02	881,666.92
应收账款	西安航天动力试验技术研究所	11,090,447.27	222,280.42	30,893.35	617.87

应收账款	上海宇航系统工程研究所	5,281,563.00	105,631.26		
应收账款	北京航天自动控制研究所	4,107,000.00	198,621.51	664,018.87	45,920.38
应收账款	航天档案馆	3,914,618.98	267,476.22	589,672.98	134,667.46
应收账款	中国运载火箭技术研究院	3,544,274.88	284,847.50	663,680.10	165,394.05
应收账款	航天时代飞鸿技术有限公司	3,250,000.00	65,000.00	459,387.00	367,509.60
应收账款	中国长江动力集团有限公司	3,099,000.00	1,025,420.00	3,186,050.00	439,746.77
应收账款	天津航天机电设备研究所	2,850,000.00	2,825,000.00	2,867,000.00	2,815,340.00
应收账款	航天恒星科技有限公司	2,632,000.00	310,640.00	441,415.93	235,628.32
应收账款	中国航天科技国际交流中心	2,377,142.15	47,542.84	4,897,393.20	97,947.86
应收账款	西安航天动力研究所	2,002,999.99	201,740.00	2,797,000.00	95,780.00
应收账款	航天物联网技术有限公司	1,918,299.97	38,366.00	117,929.09	2,358.58
应收账款	北京精密机电控制设备研究所	1,734,000.00	755,000.00	1,734,000.00	441,800.00
应收账款	北京宇航系统工程研究所	1,440,000.00	111,800.00	5,566,332.74	523,326.65
应收账款	四川航天烽火伺服控制技术有限公司	1,421,426.72	207,268.53	1,346,150.00	118,375.00
应收账款	四川航天燎原科技有限公司	1,350,000.00	27,000.00	130,000.00	2,600.00
应收账款	航天科技财务有限责任公司	1,246,262.11	24,925.24		
应收账款	北京空间机电研究所	1,242,000.26	283,400.00	995,518.48	91,590.37
应收账款	航天长征火箭技术有限公司	1,098,500.00	326,840.00	913,539.78	303,940.80



应收账款	航天时代电子技术股份有限公司	919,500.00	145,990.00	1,041,600.00	44,032.00
应收账款	航天新长征大道科技有限公司	900,000.00	18,000.00		
应收账款	北京航天动力研究所	870,000.00	870,000.00	870,000.00	696,000.00
应收账款	中国空间技术研究院	864,878.53	197,617.57	184,000.00	184,000.00
应收账款	中国资源卫星应用中心	811,815.00	66,481.50	1,881,668.15	359,171.02
应收账款	大连航天长征科技发展有限公司	780,000.00	780,000.00	854,867.40	698,867.40
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	首都航天机械有限公司	602,824.53	152,056.49	1,938,867.50	94,065.35
应收账款	上海卫星工程研究所	595,200.00	188,364.00	3,363,300.01	179,306.00
应收账款	北京空间飞行器总体设计部	544,000.00	48,632.01	804,000.00	36,143.10
应收账款	北京东方计量测试研究所	524,431.74	18,719.96	136,602.29	2,732.04
应收账款	四川航天中天动力装备有限责任公司	502,400.00	13,800.00	93,399.99	2,940.00
应收账款	杭州航天电子技术有限公司	466,570.00	203,150.00	516,570.00	134,910.63
应收账款	深圳航天科技创新研究院	458,500.00	9,170.00		
应收账款	中国航天空气动力技术研究院	423,547.66	105,737.37	775,315.92	62,546.32
应收账款	上海航天控制技术研究所	416,282.25	370,925.65	958,500.00	766,800.00
应收账款	山西航天清华装备有限责任公司	406,300.10	125,713.25	406,300.10	63,556.27
应收账款	北京航天长征科技信息研究所	402,472.50	8,049.45	60,815.74	12,416.31

应收账款	北京大观园酒店有限责任公司	396,773.15	396,773.15		
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	航天推进技术研究院	341,230.19	21,544.60	184,000.00	3,680.00
应收账款	北京卫星制造厂有限公司	305,000.00	48,652.01	130,000.00	25,060.81
应收账款	上海精密计量测试研究所	286,999.98	14,580.00	454,986.18	9,743.93
应收账款	四川航天计量测试研究所	285,000.00	5,700.00		
应收账款	天津航天长征技术装备有限公司	265,873.69	5,317.47		
应收账款	西安空间无线电技术研究所	262,044.77	32,540.90	262,000.00	58,040.00
应收账款	中国长城工业集团有限公司	244,500.03	4,890.00		
应收账款	上海航天电子通讯设备研究所	226,827.18	94,939.82	212,000.00	56,324.58
应收账款	中国四维测绘技术有限公司	222,816.04	4,456.32		
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	上海空间推进研究所	215,000.00	4,300.00		
应收账款	北京强度环境研究所	210,599.02	58,880.64	268,161.91	33,180.98
应收账款	重庆航天火箭电子技术有限公司	202,039.62	15,954.10	153,900.00	6,244.92
应收账款	中国航天标准化研究所	200,000.00	200,000.00	365,600.00	216,560.00
应收账款	北京空间科技信息研究所	187,322.56	3,746.45		
应收账款	航天万源实业有限公司	166,061.00	3,321.22	139,610.00	2,792.20
应收账款	四川航天技	163,160.39	79,213.21	339,499.99	95,700.00

	术研究院				
应收账款	上海航天电子有限公司	163,000.00	31,900.00	228,000.00	12,704.74
应收账款	西安航天发动机有限公司	160,235.04	8,804.70	136,200.00	21,260.00
应收账款	兰州空间技术物理研究所	142,500.00	66,750.00	142,500.00	38,850.00
应收账款	北京航天万源物业管理有限公司天津分公司	139,440.00	2,788.80		
应收账款	成都航天万欣科技有限公司	125,066.46	11,041.33	61,000.00	6,100.00
应收账款	中国航天系统科学与工程研究院	123,588.67	96,109.83	324,385.06	106,192.54
应收账款	上海机电工程研究所	116,038.27	70,920.77	70,000.00	70,000.00
应收账款	北京临近空间飞行器系统工程研究所	104,150.02	83,320.00	129,150.01	53,701.98
应收账款	四川航天长征装备制造有限公司	103,600.00	2,072.00		
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	北京航天控制仪器研究所	100,000.03	19,585.97	135,000.00	6,534.39
应收账款	桂林航天电子有限公司	100,000.00	12,643.29	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	13,119.83	100,000.00	3,247.93
应收账款	西安航天精密机电研究所	100,000.00	13,098.75	100,000.00	3,239.50
应收账款	北京卫星环境工程研究所	80,727.85	1,614.56	140,000.01	2,800.00
应收账款	上海航天技术研究院	67,757.99	1,355.16	210,000.00	4,200.00
应收账款	上海航天精密机械研究所	61,628.33	1,232.57	180,000.00	4,503.61

应收账款	北京航天时代光电科技有限公司	50,000.00	5,000.00	378,000.00	7,560.00
应收账款	陕西电器研究所	50,000.00	5,000.00	108,004.06	4,818.65
应收账款	上海航天测控通信研究所	50,000.00	5,000.00	100,000.00	3,240.63
应收账款	四川航天川南火工技术有限公司	42,129.72	842.59	652,528.30	38,650.57
应收账款	湖北航天化学技术研究所	40,000.00	800.00	135,000.00	2,700.00
应收账款	北京航天发射技术研究所	28,274.52	565.49	207,000.00	5,900.00
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	航天神舟科技发展有限公司			215,816.50	4,316.37
应收账款	上海新跃仪表厂			500,000.00	10,000.00
应收账款	期末余额低于10万元的其他关联方小计	1,286,792.81	228,430.70	1,334,203.89	271,180.51
预付款项	中国航天系统科学与工程研究院	5,427,106.93			
预付款项	航天通信中心	1,921,550.32		1,928,694.34	
预付款项	上海无线电设备研究所	94,339.62		1,735,849.05	
预付款项	航天新商务信息科技有限公司	17,280.91		736,691.73	
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	上海宇航系统工程研究所	876,000.00	17,520.00	49,442.01	988.84
合同资产	西安航天动力研究所	679,000.00	13,580.00	353,000.00	7,060.00
合同资产	北京卫星制造厂有限公	558,972.00	11,179.44		

	司				
合同资产	中国航天科技国际交流中心	519,034.40	10,380.69	816,232.20	16,324.64
合同资产	上海航天技术研究院	498,280.00	9,965.60	128,000.00	2,560.00
合同资产	四川航天长征装备制造有限公司	479,611.33	9,592.23		
合同资产	北京空间飞行器总体设计部	356,000.00	7,120.00	110,000.00	2,200.00
合同资产	上海精密计量测试研究所	332,640.00	6,652.80		
合同资产	上海卫星工程研究所	321,600.00	6,432.00		
合同资产	四川航天燎原科技有限公司	270,000.00	5,400.00	11,500.00	230.00
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	航天动力技术研究院	190,900.00	3,818.00		
合同资产	航天宏康智能科技(北京)有限公司	178,000.00	3,560.00		
合同资产	四川航天中天动力装备有限责任公司	163,000.00	3,260.00		
合同资产	航天新长征大道科技有限公司	140,000.00	2,800.00		
合同资产	天津航天长征火箭制造有限公司	117,231.85	2,344.64	167,241.48	3,344.83
合同资产	天津航天长征技术装备有限公司	115,097.81	2,301.96	54,731.08	1,094.62
合同资产	北京强度环境研究所	110,003.61	2,200.07		
合同资产	航天推进技术研究院	105,000.00	2,100.00	119,500.00	2,390.00
合同资产	西安空间无线电技术研究所	75,000.00	1,500.00	220,342.40	4,406.85
合同资产	中国空间技	55,250.00	1,105.00	118,604.00	2,372.08

	术研究院				
合同资产	中国卫通集团股份有限公司	17,000.00	340.00	100,877.61	2,017.55
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	航天投资控股有限公司			118,847.49	2,376.95
合同资产	陕西电器研究所			195,700.00	3,914.00
合同资产	上海空间推进研究所			3,298,000.00	65,960.00
合同资产	四川航天烽火伺服控制技术技术有限公司			142,000.00	2,840.00
合同资产	西安航天动力技术研究所			430,000.00	8,600.00
合同资产	期末余额低于10万元的其他关联方小计	624,609.21	12,492.18	650,183.18	13,003.69
其他非流动资产	中国航天科技集团有限公司	1,147,500.00	22,950.00		
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	979,945.08	19,598.90		
其他非流动资产	航天档案馆	969,436.45	19,388.73	125,699.95	2,514.00
其他非流动资产	航天时代飞鸿技术有限公司	650,000.00	13,000.00		
其他非流动资产	中国运载火箭技术研究院	613,050.00	12,261.00	545,977.00	10,919.54
其他非流动资产	航天物联网技术有限公司	451,459.30	9,029.19		
其他非流动资产	北京航天自动控制研究所	451,186.72	9,023.73		
其他非流动资产	西安航天动力研究所	390,500.00	7,810.00	1,069,499.98	21,390.00
其他非流动	上海航天控	252,450.00	5,049.00		

资产	制技术研究所				
其他非流动资产	北京航天计量测试技术研究所	234,500.00	4,690.00		
其他非流动资产	航天科技财务有限责任公司	232,914.22	4,658.28		
其他非流动资产	上海航天技术研究院	189,500.00	3,790.00		
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	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	首都航天机械有限公司			385,422.50	7,708.45
其他非流动资产	期末余额低于10万元的其他关联方小计	316,100.16	6,322.00	331.76	6.64
其他应收款	航天新商务信息科技有限公司	7,746,828.12	521,292.00	4,802,972.09	114,012.98
其他应收款	陕西神舟航天软件有限公司	4,340,000.00	4,340,000.00	4,340,000.00	4,340,000.00
其他应收款	南京神舟航天智能科技有限公司	1,057,482.09	1,057,482.09		
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	中国航天科技集团有限公司	240,200.00	216,220.00	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	期末余额低于10万元的其他关联方小计	165,973.29	43,919.47	187,921.86	62,958.44

## (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	北京空间科技信息研究所	2,898,113.21	2,872,641.51
应付账款	中国资源卫星应用中心	2,560,649.38	
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	1,745,283.02	
应付账款	陕西电器研究所	1,320,754.72	1,320,754.72
应付账款	南京神舟航天智能科技有限公司	1,023,165.67	
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	航天新商务信息科技有限公司	906,265.21	
应付账款	中国航天系统科学与工程研究院	855,935.89	1,434,244.94
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	北京航天世景信息技术有限公司	708,475.48	
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	航天宏康智能科技(北京)有限公司	309,284.01	1,824,312.97
应付账款	中国空间技术研究院	150,862.51	
应付账款	北京航天控制仪器研究所	147,004.67	5,721,661.33
应付账款	四川航天天盛科技有限公司	132,861.64	
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	航天神洁(宁夏)科技发展有限公司	102,831.86	183,255.34
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	北京航天通安电子技术有限公司	41,437.62	305,358.12
应付账款	航天神洁(宁夏)科技发展有限公司		102,831.86
应付账款	航天神舟科技发展有限公司		105,377.36
应付账款	陕西神舟航天软件有限公司		410,627.36
应付账款	上海航天技术研究院		528,301.89
应付账款	天津航天机电设备研究所		1,260,000.00
应付账款	西安航天动力研究所		216,981.13
应付账款	鑫诺卫星通信有限公司		419,000.00
应付账款	期末余额低于10万元的其他关联方小计	181,387.84	253,086.92
合同负债	中国航天科技集团有限公司	113,660,492.99	166,709,903.15
合同负债	航天推进技术研究院	14,623,216.82	1,597,626.82
合同负债	中国运载火箭技术研究院	8,144,058.70	30,503,893.06
合同负债	上海无线电设备研究所	6,133,933.06	2,767,123.06
合同负债	中国资源卫星应用中心	5,591,852.73	1,521,577.07
合同负债	上海卫星工程研究所	5,268,125.11	3,893,238.65
合同负债	上海精密计量测试研究所	4,156,147.02	987,360.34
合同负债	中国空间技术研究院	3,959,679.68	7,474,064.36
合同负债	航天科技财务有限责任公司	3,516,951.42	4,765,390.76
合同负债	西安航天信息研究所	3,387,594.34	
合同负债	西安航天动力研究所	3,128,150.95	8,226,516.15
合同负债	北京空间飞行器总体设计部	2,735,849.04	6,274,150.93
合同负债	北京航天自动控制研究所	2,680,556.02	265,094.34
合同负债	泰安航天特种车有限公司	2,457,705.78	1,228,852.89
合同负债	航天档案馆	2,301,886.80	2,301,886.80
合同负债	四川航天长征装备制造有限公司	2,220,905.66	1,981,305.67
合同负债	北京宇航系统工程研究所	1,755,121.05	4,150,451.03



合同负债	航天动力技术研究院	1,453,110.05	1,053,490.56
合同负债	航天宏康智能科技（北京）有限公司	1,186,725.66	
合同负债	上海机电工程研究所	1,148,672.57	804,056.60
合同负债	上海航天技术研究院	1,041,437.17	6,064,602.76
合同负债	四川航天中天动力装备有限责任公司	1,025,993.44	999,000.00
合同负债	中国四维测绘技术有限公司	967,714.08	273,000.00
合同负债	上海航天设备制造总厂有限公司	953,945.91	441,691.60
合同负债	上海空间电源研究所	945,267.99	
合同负债	山东长征火箭有限公司	850,674.00	
合同负债	上海卫星装备研究所	802,672.73	12,578.61
合同负债	航天长征火箭技术有限公司	790,968.51	401,973.22
合同负债	北京微电子技术研究所	789,696.69	
合同负债	西安现代控制技术研究所	711,000.00	
合同负债	中国长城工业集团有限公司	708,542.30	902,608.08
合同负债	上海航天化工应用研究所	696,353.10	
合同负债	中国航天空气动力技术研究院	634,293.50	722,569.24
合同负债	航天投资控股有限公司	602,934.74	101,330.97
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	四川航天系统工程研究所	402,283.02	75,471.70
合同负债	陕西电器研究所	400,000.00	
合同负债	西安航天化学动力有限公司	342,452.83	9,186,657.80
合同负债	北京空间科技信息研究所	333,754.63	433,962.26
合同负债	中国航天科技创新研究院	326,351.60	3,408,208.13
合同负债	西安空间无线电技术研究所	311,320.76	481,132.08
合同负债	中国航天系统科学与工程研究院	306,809.32	1,074,240.29
合同负债	天津航天长征火箭制造有限公司	290,943.39	141,509.44
合同负债	乐凯医疗科技有限公司	254,740.57	254,740.57
合同负债	北京航天发射技术研究所	200,592.85	67,924.53
合同负债	上海星泰物业管理有限公司	194,712.42	
合同负债	北京精密机电控制设备研究所	186,792.45	
合同负债	中国乐凯集团有限公司	170,000.00	183,216.15
合同负债	北京长征天民高科技有限公司	165,493.35	
合同负债	四川航天技术研究院	158,910.02	724,126.85
合同负债	航天恒星科技有限公司	158,490.57	515,374.15
合同负债	中国卫通集团股份有限公司	157,142.68	80,188.68
合同负债	北京航天神舟智能装备科技股份有限公司	156,528.30	
合同负债	兰州空间技术物理研究所	136,391.23	394,000.00
合同负债	北京控制工程研究所	132,075.47	37,735.85
合同负债	航天神舟科技发展有限公司	127,205.19	105,457.61
合同负债	中国航天科技国际交流中心	120,368.68	2,648,762.88
合同负债	北京卫星制造厂有限公司	120,158.88	2,959,954.34
合同负债	中国航天时代电子有限公司	118,757.27	55,849.06
合同负债	北京临近空间飞行器系统工程研究所	89,940.00	781,132.08
合同负债	北京卫星环境工程研究所	78,181.23	117,924.53
合同负债	北京航天长征飞行器研究所	72,472.33	1,776,847.79
合同负债	彩虹无人机科技有限公司	46,460.18	1,766,210.56
合同负债	四川航天计量测试研究所	2,582.78	285,000.00
合同负债	上海航天精密机械研究所		1,609,944.25

合同负债	上海空间推进研究所		162,264.15
合同负债	北京空间机电研究所		121,290.42
合同负债	北京卫星信息工程研究所		5,137,168.03
合同负债	航天物联网技术有限公司		427,221.23
合同负债	航天新商务信息科技有限公司		2,559,024.88
合同负债	航天新长征大道科技有限公司		1,180,754.71
合同负债	湖北航天化学技术研究所		387,994.43
合同负债	上海航天电子通讯设备研究所		1,084,905.67
合同负债	上海宇航系统工程研究所		2,479,245.27
合同负债	深圳市航天新源科技有限公司		298,120.75
合同负债	四川航天电液控制有限公司		2,110,544.01
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	西安航天动力技术研究所		132,075.47
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
合同负债	期末余额低于10万元的其他关联方小计	1,258,913.35	1,223,659.72
其他非流动负债	航天新商务信息科技有限公司	2,452,830.19	
其他非流动负债	山东航天电子技术研究所	1,245,283.02	
其他非流动负债	中国航天科技创新研究院	762,502.65	558,283.79
其他非流动负债	北京宇航系统工程研究所	733,776.92	2,156,603.77
其他非流动负债	航天投资控股有限公司	599,681.08	
其他非流动负债	中国运载火箭技术研究院	292,452.83	1,603,773.58
其他非流动负债	北京精密机电控制设备研究所	280,500.00	
其他非流动负债	北京空间科技信息研究所	259,433.96	
其他非流动负债	北京空间飞行器总体设计部	226,415.09	1,999,999.99
其他非流动负债	北京航天自动控制研究所	188,679.25	905,660.38
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	上海航天化工应用研究所		590,442.48
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	上海航天设备制造总厂有限公司		258,000.00
其他非流动负债	上海精密计量测试研究所		1,536,792.46
其他非流动负债	上海空间电源研究所		745,707.96
其他非流动负债	上海卫星装备研究所		799,332.10
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	西安航天动力研究所		670,415.10
其他非流动负债	中国航天科技集团有限公司		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
其他非流动负债	期末余额低于10万元的其他关联方小计	231,141.50	
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	1,538,937.97	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	744,726.94	504,438.94
其他应付款	航天物联网技术有限公司	385,000.00	385,000.00
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	天津航天长征技术装备有限公司		258,467.67
其他应付款	期末余额低于10万元的其他关联方小计	163,337.20	162,556.21

## (3). 其他项目

适用 不适用

## 7、 关联方承诺

适用 不适用

## 8、 其他

适用 不适用

## 十五、 股份支付

## 1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

## 2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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
授予日权益工具公允价值的重要参数	最佳估计数
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	4,907,575.92

其他说明

无

## 3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、 本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	3,199,924.44	

其他说明

无

## 5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

### 十六、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

适用 不适用

#### 2、或有事项

##### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1.北京圣安迪投资管理顾问有限责任公司（以下简称“圣安迪公司”）系本公司控股子公司北京航天新概念软件有限公司之少数股东，圣安迪公司因与公司存在股权转让纠纷向法院提起诉讼，请求判令公司赔偿其股权回购金额共计 340 万元人民币，2021 年 2 月 20 日，北京市海淀区人民法院作出一审判决并出具《民事判决书》，驳回圣安迪公司全部诉讼请求。2021 年 3 月 5 日，圣安迪公司因不服一审判决向北京市第一中级人民法院提起上诉，请求判令撤销原判，改判本公司支付其股权回购款人民币 340 万元，2021 年 6 月 24 日，北京市第一中级人民法院作出二审判决并出具《民事判决书》，驳回圣安迪公司的上述请求，维持一审判决结果。2021 年 12 月 23 日，圣安迪公司因不服二审判决向北京市高级人民法院提出再审申请，请求判令依法撤销本案前述一审及二审判决，改判公司履行以 340 万人民币回购圣安迪公司持有的北京航天新概念软件有限公司股权或裁定发回北京市海淀区人民法院重审本案，2022 年 8 月 31 日，北京市高级人民法院出具《民事裁定书》，裁定驳回圣安迪公司的再审申请。

2022 年 1 月 28 日，圣安迪公司因与公司存在财产损害赔偿纠纷向北京市海淀区人民法院提起诉讼，请求判令公司赔偿圣安迪公司财产损失 303.88 万元，此后，圣安迪公司就该案件向北京市海淀区人民法院提出了撤诉申请，北京市海淀区人民法院于 2022 年 6 月 13 日做出准予其撤诉的裁定。

2022 年 7 月 5 日，圣安迪公司再次向北京市海淀区人民法院提起诉讼，请求判令本公司赔偿其财产损失 303.88 万元。2022 年 8 月 28 日，北京市海淀区人民法院向公司送达了该案的《文书送达通知》及圣安迪公司签署的《民事诉状》，2023 年 4 月 21 日，北京市海淀区人民法院出具《民事裁定书》，裁定圣安迪公司未在规定时间内预交诉讼费，按照撤诉处理。

2023 年 5 月 26 日，圣安迪公司再次向北京市海淀区人民法院提起诉讼，请求判令本公司赔偿其财产损失 303.88 万元。2023 年 7 月 24 日，公司再次收到圣安迪公司签署的《民事诉状》。截至本财务报告批准报出日，该案件尚未开庭审理。

2.本公司全资子公司神舟航天软件（济南）有限公司于 4 月 17 日收到济南高新技术产业开发区人民法院《传票》（2024）鲁 0191 民初 2393 号和《起诉书》。原告盛泰润泽房地产开发有限公司提交法院的《起诉书》载明：2015 年 12 月 16 日，原被告及第三人签订了《关于合作开发济南航天科技园项目的协议》，根据合同第二条之约定三公司共同出资 10000 万元，其中被告投资 2000

万、原告投资 3100 万、第三人出资 4900 万。现要求被告返还原告借款本金 3100 万元及利息，并支付违约金。截至本财务报告批准报出日，该案件尚未开庭审理。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	18,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	18,000,000.00

### 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

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、重要债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

## (2). 其他资产置换

适用 不适用

## 4、 年金计划

适用 不适用

## 5、 终止经营

适用 不适用

## 6、 分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、 其他

适用 不适用

## 十九、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	154,502,156.87	151,191,654.35
1 年以内小计	154,502,156.87	151,191,654.35
1 至 2 年	82,923,813.47	38,883,803.03
2 至 3 年	16,309,743.65	5,724,175.53
3 年以上		
3 至 4 年	5,111,971.76	3,376,430.99
4 至 5 年	2,346,126.59	2,364,753.85
5 年以上	13,662,236.68	11,915,418.83
合计	274,856,049.02	213,456,236.58

(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	274,856,049.02	100	32,617,084.92	11.87	242,238,964.10	213,456,236.58	100.00	23,203,128.20	10.87	190,253,108.38
其中：										
其中：按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款	261,434,956.53	95.12	32,617,084.92	12.48	228,817,871.61	199,050,307.50	93.25	23,203,128.20	11.66	175,847,179.30
按关联方组合计提坏账准备的应收账款	13,421,092.49	4.88			13,421,092.49	14,405,929.08	6.75			14,405,929.08
合计	274,856,049.02	/	32,617,084.92	/	242,238,964.10	213,456,236.58	100.00	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：其中：按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款	261,434,956.53	32,617,084.92	12.48
合计	261,434,956.53	32,617,084.92	12.48

按组合计提坏账准备的说明：



适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节、五、13

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	23,203,128.20	9,413,956.72				32,617,084.92
合计	23,203,128.20	9,413,956.72				32,617,084.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	16,571,066.48		16,571,066.48	5.62	331,421.33
中国航天科技集团有限公司	14,511,905.87	1,147,500.00	15,659,405.87	5.31	524,398.12
本溪市大数据管理中心	13,587,941.97		13,587,941.97	4.61	1,358,794.20

天津神舟通用数据技术有限公司	11,816,224.13		11,816,224.13	4.01	
中华人民共和国退役军人事务部	10,461,492.00		10,461,492.00	3.55	209,229.84
合计	66,948,630.45	1,147,500.00	68,096,130.45	23.10	2,423,843.49

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	378,000.00	378,000.00
其他应收款	19,533,730.89	25,475,736.95
合计	19,911,730.89	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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明：  
无

#### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况  
适用 不适用

核销说明：  
适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海神舟航天软件技术有限公司	378,000.00	378,000.00
合计	378,000.00	378,000.00

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
上海神舟航天软件技术有限公司	378,000.00	5年以上	尚未支付	
合计	378,000.00	/	/	/

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	7,843,353.00	16,053,837.84
1 年以内小计	7,843,353.00	16,053,837.84
1 至 2 年	9,596,996.68	6,597,896.14
2 至 3 年	647,397.11	3,542,023.97

3 年以上		
3 至 4 年	3,458,923.97	630,242.00
4 至 5 年	441,980.00	1,124,617.09
5 年以上	7,712,400.99	6,587,783.90
合计	29,701,051.75	34,536,400.94

## (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	13,812,442.86	20,777,840.43
往来款	15,694,026.11	13,689,125.51
员工备用金	194,582.78	67,635.00
其他		1,800.00
合计	29,701,051.75	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	1,106,656.87			1,106,656.87
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	10,167,320.86			10,167,320.86

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节、五、15

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	
按账龄分析法特征组合的其他应收款	7,049,649.32	1,048,513.29				8,098,162.61
按关联方组合的其他应收款	2,011,014.67	58,143.58				2,069,158.25
合计	9,060,663.99	1,106,656.87				10,167,320.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
航天新商务信息科技有限公司	4,702,931.80	15.83	保证金及押金	2 年以内	452,399.12
陕西神舟航天软件有限公司	2,840,000.00	9.56	往来款	5 年以上	2,840,000.00
天津神舟通用数据技术有限公司	1,804,784.17	6.08	往来款	3-4 年	
河北省公共资源交易中心	1,297,400.00	4.37	保证金及押金	4 年以内	584,508.00
辽宁庆阳特种化工有限公司	1,211,870.00	4.08	保证金及押金	2 年以内	121,187.00
合计	11,856,985.97	39.92	--	--	3,998,094.12

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 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	354,747,229.50	44,088,600.00	310,658,629.50	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	364,276,904.78	53,618,275.28	310,658,629.50	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	99,241,200.00		166,101,801.00		
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	99,241,200.00		354,747,229.50		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											
小计											
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

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,197,277,299.93	1,022,935,810.35	1,308,671,154.74	1,120,132,959.39
其他业务	988,822.94	289,045.32	2,391,600.46	645,993.68
合计	1,198,266,122.87	1,023,224,855.67	1,311,062,755.20	1,120,778,953.07

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用



## (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 5、 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	8,733,363.00	3,985,643.24
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,842,106.79	4,063,519.26
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	13,575,469.79	8,049,162.50

其他说明：

无

## 6、 其他

适用 不适用

## 二十、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	644.3	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	34,901,438.42	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,075,657.54	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	613,499.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	236,860.80	七、67、其他收益
减：所得税影响额	6,670,340.93	
少数股东权益影响额（税后）	770,158.37	
合计	31,387,601.73	

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	7,458,075.52	与本公司日常销售业务直接相关且经常发生

其他说明

适用 不适用**2、净资产收益率及每股收益**适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.50%	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.09%	0.08	0.08

**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：2024 年 4 月 22 日

修订信息

适用 不适用