



航天工业发展股份有限公司

2024 年半年度报告

二〇二四年八月二十九日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人胡庆荣、主管会计工作负责人王强及会计机构负责人（会计主管人员）吕丽声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”中“公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理	23
第五节 环境和社会责任	24
第六节 重要事项	25
第七节 股份变动及股东情况.....	33
第八节 优先股相关情况	37
第九节 债券相关情况	38
第十节 财务报告	39

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 二、载有公司董事长签名的公司 2024 年半年度报告文本；
- 三、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的公司公告。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、航天发展	指	航天工业发展股份有限公司
航天科工	指	中国航天科工集团有限公司
系统公司	指	中国航天系统工程有限公司
锐安科技	指	北京锐安科技有限公司
壹进制	指	航天壹进制（江苏）信息科技有限公司
航天开元	指	航天开元科技有限公司
航天仿真公司	指	航天科工系统仿真科技（北京）有限公司
重庆金美	指	重庆金美通信有限责任公司
航天凯威斯	指	航天凯威斯电气（福州）有限公司
南京长峰	指	南京长峰航天电子科技有限公司
航天天目	指	航天天目（重庆）卫星科技有限公司
防御院	指	中国航天科工防御技术研究院（中国长峰机电技术研究设计院）
航天资产	指	航天科工资产管理有限公司
会计师事务所	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《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》

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	航天发展	股票代码	000547
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	航天工业发展股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	航天发展		
公司的外文名称（如有）	ADDSINO CO., LTD.		
公司的法定代表人	胡庆荣		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴小兰	
联系地址	福州市台江区五一南路 17 号工行五一支行 13 层	
电话	0591-83283128	
传真	0591-83296358	
电子信箱	htfz@casic-addsino.com	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计差错更正

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	864,149,516.84	1,152,039,269.52	1,152,039,269.52	-24.99%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-363,623,739.49	-335,319,703.97	-327,098,217.21	-11.17%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-380,447,942.38	-373,308,397.30	-365,086,910.53	-4.21%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-304,795,748.85	-145,855,549.19	-145,855,549.19	-108.97%
基本每股收益（元/股）	-0.23	-0.21	-0.20	-15.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.23	-0.21	-0.20	-15.00%
加权平均净资产收益率	-5.44%	-4.07%	-3.97%	下降 1.47 个百分点
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	12,291,765,170.45	12,855,095,607.59	12,855,095,607.59	-4.38%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,498,568,660.09	6,862,212,012.25	6,862,212,012.25	-5.30%

注：1. 营业收入下滑：受上半年客户招投标项目周期性波动及推迟等因素影响，公司新签合同量不及预期，营业收入较上年同期有所下降；

2. 归属于上市公司股东的净利润下降：主要受传统业务市场波动以及新业务尚未形成足够业绩支撑影响，公司本期毛利仍不足以覆盖固定支出，归属于上市公司股东的净利润有所下滑；

3. 经营活动产生的现金流量净额下降：主要由于本期销售回款不及同期所致。

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本公司已对前期事项进行调整，具体详见公司于 2024 年 4 月 30 日在巨潮资讯网披露的《关于前期会计差错更正的公告》。

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

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）	-49,581.47	
计入当期损益的政府补助（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）	34,185,496.31	
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	-9,158,400.00	
债务重组损益	2,580,483.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,653,960.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	576,977.42	
减：所得税影响额	1,793,396.79	
少数股东权益影响额（税后）	7,863,416.35	
合计	16,824,202.89	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

项 目	涉及金额	原因
个税手续费返还	264,414.67	符合非经常性损益定义
增值税加计抵减	312,562.75	符合非经常性损益定义

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

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务及产品

航天发展是一家以电子信息科技为主业，致力于军用、民用产业领域的信息技术企业。2024 年上半年，公司突出强军首责、聚焦主责主业，持续发展蓝军体系及装备、新一代通信与指控装备、空间信息应用、数据智能与安全等四大产业领域。

1. 蓝军体系及装备

聚焦军队实战化检验和实战化训练以及国防工业部门需求，以贴近实战的复杂电磁环境构建为牵引，夯实红蓝对抗装备体系论证、电子蓝军装备、军用仿真系统、电磁安防及蓝军装备平台等业务基础，提供从内场仿真模拟、作战推演到外场复杂电磁环境构设、指挥训练、裁决评估的整体解决方案，重点发展室内微波射频/光电复合仿真试验系统、室外电子蓝军各类平台系统、靶标模拟系统和复杂战场电磁环境构设等领域，致力于提供先进的电子蓝军目标特性系统、体系对抗系统解决方案，提供微波暗室环境设计、建设等系统解决方案，提供面向军用仿真系统等领域的数字蓝军仿真模型和仿真平台，有效支撑装备论证、任务筹划、作战仿真、多域联合演练等需求。主要产品涵盖了嵌入式半实物仿真系统、射频（复合）仿真系统、作战效能评估系统、电磁环境侦察模拟设备、雷达回波模拟设备、雷达/通信信号模拟设备、雷达/通信干扰模拟设备、陆海靶标平台和空中靶标平台等。主要客户包括各军兵种、军工科研院所及相关行业单位，目前产品已广泛应用于各军兵种及相关领域。

2. 新一代通信与指控装备

作为航天科工集团通信网络技术核心单位，为贯彻落实党的二十届三中全会中关于深化联合作战体系改革、网络信息体系建设运用统筹的要求，公司紧密围绕国家战略布局和航天科工信息技术领域战略部署，聚焦新一代通信及重点行业发展需求，坚持技术创新与系统发展理念，按照“立足军网、深耕专网、拓展公网”的产业发展思路，积极推进新一代通信产业布局。主要产品涵盖了系统、网络、有线、无线、终端五大业务门类，面向联合作战网络信息体系建设需求，持续完善交换机、微波接力机、传输设备、网络电台、通控器、车载台及手持台终端设备等军网通信产品，以及 5G 小基站、通信板卡、电磁安防、TSN 交换机、工业网关等专网、公网通信领域关键核心产品。主要客户为军队、国家部委、军工科研院所、地方政府及企业等相关行业单位，相关产品应用于军事装备建设、信息安全管控、应急通信、智能制造、智慧城市等领域。

3. 空间信息应用

围绕全球空间环境态势感知、全球数值天气预报、灾害性天气预报、空间天气预报等对全球高质量大气海洋遥感数据的需求，持续引进商业航天新技术，构建天目一号掩星探测星座，积极推进空间基础设施建设及应用战略布局落地，同时重点推动数据应用场景开发及市场开拓，提供大气折射率廓线、大气弯曲角廓线、大气温湿压廓线、海面风速、电子密度廓线、土壤湿度、海冰厚度及覆盖率、轨道大气密度等全球大气海洋遥感数据产品及台风监测与路径预测等行业应用服务产品。主要用户包括政府气象部门、国际气象组织及航空（民航航路气象服务）、航海（远洋气象导航服务）、新能源、水利水文、防灾减灾等机构。

4. 数据智能与安全

立足国家网络强国、数字中国战略，以智能大数据及数据安全为产业发展着力点，致力于构建安全、高效的服务体系，面向大数据服务、数据保护、网络安全、电子政务、容灾备份、政企数字化、等保测评等领域，产品涵盖智能大数据平台、网络安全与信息技术装备等大数据产品族，数据备份与恢复、应用应急接管、副本数据管理、一键还原、灾备云等数据安全产品族，公文管理、督查督办、信息报送、会议管理等政企数字化产品族，提供大数据及网络安全综合服务解决方案。主要客户包括政府部门、军队系统、民航、交通、应急、教育、医疗卫生、金融、电力、电信、能源等领域，已成为国内公安大数据及网络安全领域的骨干企业和主要设备供应商、数据安全核心供应商及国内信创产品重要提供商。

（二）经营模式

公司聚焦蓝军体系及装备、新一代通信与指控装备、空间信息应用、数据智能与安全四大产业领域相关产品研发、生产、销售及系统解决方案等服务提供，建立了独立、高效的研发、生产、销售及质量监控模式。

1. 研发模式

公司聚焦主责主业，坚持创新驱动发展战略，强化战略性技术探索。根据行业发展与用户需求，通过自主研发立项、承担预研研制课题等方式，夯实科研与技术基础，突破关键核心技术；依托下属单位打造多个科研创新平台，汇聚创新人才，提高创新保障能力；公司设立发展战略、蓝军、通信等 8 个专业组，引领技术发展方向、决策重大技术项目、推动专业技术发展、加强创新人才培养；加强产学研用金合作，对接高校、科研院所的科研能力，开展关键技术攻关。

2. 生产模式

公司紧密围绕市场需求，以按订单生产为主，严格制订生产计划，计算采购需求，通过招标采购、询比价采购、竞争性谈判、单一来源采购和电子超市等方式进行采购，有效控制采购成本，实现快速、低成本、高弹性的供应链交付。对于蓝军体系及装备、新一代通信与指控装备等行业固定客户采用“以销定产”模式，研发制造部门根据接到的订单编制生产计划，并据此严格按照公司的生产控制程序和质量控制体系安排生产；对于部分产品如通信设备、吸波材料等，公司根据历年产品销量和市场调研情况准备一定制品和存货，进行市场化销售。

公司产品多为定制化产品，多数生产制造流程、工艺及指标检测均为公司独立完成，少数产品非核心生产环节采用委托加工方式，委外加工工序系标准化工序，不存在对外协加工单位的技术依赖。公司制订了严格的保密措施，与相关方签订《保密协议》，确保不发生泄露国家秘密或公司商业秘密事件。

3. 销售模式

（1）直销模式

公司军品项目采取与客户直接签署合同或订单，直接将产品及服务销售给客户的销售模式。根据各军兵种或项目总体单位的年度订购计划，通过与客户协调对接、技术交流、参加订货会、技术论证等多种方式，不断牵引新项目、新任务，拓展新订单。公司严格按照军品管理要求开展军品业务，研制、试制、批产等程序均经过用户及相关单位认证，确保程序合法合规，双方通过签订销售合同对各方权利、义务进行了详细约定。

（2）直销与经销相结合的模式

公司民品项目形成以直销模式为主、经销模式为辅的销售模式。公司在与既有行业传统客户持续合作的同时，与多家相关代理商建立合作关系，拓宽业务渠道。数据安全等网安相关行业，直接维护重点客户的同时，积极拓展多种销售

模式，数据容灾备份业务进入国内多家主要云计算平台供应商名录，通过各种渠道代理商提升销售效率；船舶建造业务由于环境因素影响，报告期内以传统客户追加订单为主，代理商业务为辅。

（3）公司销售定价

公司产品包含定制型产品和批量化产品。批量化程度较高的产品主要采取产品成本加成方式定价；定制程度较高的产品以生产成本为基础，同时结合市场行情、客户需求量、付款条件、合作方式等多种因素综合定价。公司军、民品销售定价流程均严格按照有关规定进行。

4. 质量监控模式

为保证公司产品质量的可靠性与稳定性，公司依据质量管理体系要求（GB/T19001）、国军标质量管理体系要求（GJB9001C）、武器装备质量管理条例、质量管理手册等文件作为质量管理的纲领性文件，动态完善满足质量发展战略要求的管理、监督、评价、激励和奖惩等质量规章、制度和政策机制，制定了公司《质量制胜战略》《质量管理办法》及《年度质量工作要点》，使用质量大数据平台进行质量信息管理，形成了系统的质量管理体系，并将过程质量控制、归零举措、风险控制等要求及时纳入体系，实施质量管理体系有效性量化评价工作，持续提升质量管理体系的有效性。

（三）行业地位

公司技术攻关和产品研发能力稳步增强。在电子蓝军产品领域掌握了关键技术，是国内电子蓝军装备主要供应商；在新一代通信与指控装备领域处于国内先进水平，是国内军用通信系统核心设备提供商；在空间信息应用领域，天目一号星座探测数据已通过中国气象局高价值气象数据认证并进入自主数值预报模式业务系统的商业化卫星探测数据，数据质量处于行业领先水平；在数据感知和大数据治理、容灾备份、电子政务等方面具有竞争优势，拥有行业等级保护测评资质、重要类别信息系统（系统集成、软件开发、安防监控、运维）甲级资质，获评工信部工业互联网试点示范单位、网络安全技术应用试点示范单位和重点保障企业，入选国家信创产品名录。

（四）行业发展情况

当前国防建设不断向数字化、网络化、智能化新阶段迈进，军队信息化建设、装备更新换代和国产化进程不断加速，装备建设向一体化联合作战下的体系建设转变。在我军新型军事体系建设需求和实战化试训体制实施背景下，各军兵种、国防工业部门及相关行业单位对体系化和高置信虚拟仿真、实体蓝军装备技术、电子蓝军设备系统及仿真系统产品谱系的需求不断加大，蓝军产业整体处于进一步发展阶段，市场前景可期。信息通信领域的发展正处于新一轮技术与产业变革初期，信息化建设和新一代通信技术的应用迎来了机遇期，信息支援部队的成立有利于我国基于网络信息体系的联合作战能力提升，相关基础建设及更新需求有望提升。随着数字中国、乡村振兴等国家战略实施，公网通信和特种行业通信等垂直行业也将迎来新的需求。空间信息应用领域，经过近几年发展，商业航天产业已成为支持国防建设和国民经济发展的重要技术力量，政府气象部门对大气环境探测全球化的需求日趋迫切，其中国内外政府部门已启动批量采购商业化卫星数据，标志着商业化卫星对卫星探测能力的补充作用已得到广泛认可，市场前景广阔。此外，随着云计算、物联网、移动互联网、大数据、人工智能、边缘计算等新一代信息技术与国民经济各领域深度融合，特别是大数据和人工智能已成为推动企业发展和创新的重要力量，成为推动行业发展的重要因素。

二、核心竞争力分析

（一）强大的军工央企背景和较强的行业影响力

公司依托航天科工集团特有的央企战略地位和航天品牌优势，坚决履行强军首责，服务于国家战略、国防建设、国计民生，与各军兵种及国防工业部门建立了稳固的合作基础，通过积极推进各项重点科研生产任务，在相关业务领域的行业影响力获得了客户认可。公司积极承担航天科工集团新产业拓展和资源配置责任，在注重传统优势业务发展的同时，强化产业转型升级和科技创新，开拓产业发展新局面。

（二）国家战略性新兴产业方向和灵活的资本运作平台

公司所聚焦的蓝军体系及装备、新一代通信与指控装备、空间信息应用、数据智能与安全四大产业领域均为国家战略性新兴产业方向。公司持续强化主业发展，着力提升经济运行质量，资产负债率保持较低水平；公司灵活利用投融资等资产运营方式推动“内生+外延”协同发展，助推相关产业领域建设；公司加强资源互动，提升治理能力，强化资本运作平台优势，注重投后管控融合、构建风险管控机制。

（三）典型的混合所有制企业和灵活的市场化机制

公司部分子公司骨干员工持有上市公司或其所在公司股份，具有典型的混合所有制企业特征，既具备体系规范的央企管控与监督机制，又拥有充分发挥管理层主观能动性的优势。报告期内持续完善市场化经营管理体系，提升现代化治理水平，通过深化推进公司管理市场化转型，发挥内外部优质资源和激发混合所有制活力，提升公司市场化配置资源的综合能力。

（四）先进的技术实力和齐备的资质

公司所属企业长期从事军品科研生产，具备较齐全的军工资质，参与国家标准、国军标及工程行业标准数十余项，形成了研、产、销各环节全覆盖的质量控制体系；凭借深厚的技术积淀与持续的创新投入，研发出多项前沿技术，取得了一批代表国内先进水平的重大科技成果；拥有 2 个国家级技术中心、多个省部级技术中心及产学研合作创新平台，包括射频仿真及电子模拟系统工程技术研究中心、北京市企业技术中心、重庆市企业技术中心、智能移动通信技术创新中心、环境实验中心、信息网络安全重点实验室、卓越工程师实训基地等多个颇具实力的科技创新平台。公司在蓝军体系及装备、新一代通信与指控装备、空间信息应用、数据智能与安全等领域具备核心产品的研发设计与生产制造能力，自主创新能力逐步提升。航天发展高度重视知识产权保护，公司累计拥有有效专利 706 件，其中有效发明专利 240 件。

三、主营业务分析

2024 年上半年，公司围绕高质量发展目标，统筹科研生产经营各项重点工作，聚焦主责主业，履行强军首责，坚持科技创新驱动，全面开展各项经营工作。报告期内，公司体系级项目尚处于论证阶段，用户装备也处于更新换代阶段，项目立项启动迟缓，业务衔接不够紧密，同时受到用户采购计划调整、项目暂停及推迟招投标等因素影响，导致公司新签合同量不及预期，对收入和利润的支撑不足；受客户业务量整体减少影响，规模效应大幅降低，长期资产摊销金额未能得到项目收入的补偿，拉低了整体业务毛利，并且随着用户技术状态调整、更新改造、试验保障等需求增加使售后成本上升，导致公司本期毛利仍不足以覆盖固定支出；另外公司对支撑战略发展的产业不断进行研发投入，研发新产品、推广新业务，虽然取得了较大的进展但尚未形成足够业绩支撑。以上因素导致公司上半年经营仍处于亏损。

1. 蓝军体系及装备

进一步聚焦靶场建设，加快构建跨域作战蓝军装备体系，大力开展数实一体蓝军装备体系论证和联合训练系统研究，着力形成体系级示范推广项目及综合解决方案能力。承担了大型车载模拟系统、大功率有源设备、综合训练场地建设等

研制任务，承担了装备性能鉴定综合试验保障和重大演训任务，构建了拟真蓝军体系化对抗环境，为装备体系能力评估建设提供核心手段。完成了综合试验平台和训练系统配套装备的验收交付。军用仿真行业地位进一步巩固，加快实现技术升级，完成多项半实物仿真系统和多型重要训练任务模拟器交付，完成了智能决策系统和仿真筹划系统的互联，实现了复杂推演系统的顺利交装，多次保障用户重要任务。微波暗室业务平稳发展，凭借国内最大吸波材料研发生产基地，和微波暗室系统集成能力，实现国内多个微波暗室内场环境构设、屏蔽和吸波工程建设任务按期交付。此外，公司积极布局低空经济产业，交付数架监测型无人直升机，为国内该领域首型水上平台无人直升机，同时发挥自身技术优势，积极参与用户无人直升机运输投运力量建设试点任务，验证了应用效能，获得用户高度认可。

2. 新一代通信与指控装备

通信指控业务稳步开展，借助联合作战体系改革契机，积极参与网络信息体系建设运用筹划新领域，进一步巩固系统级通信装备供应商地位，研制集成了多种、多套通信系统，参与重大任务保障，助力实现网信赋能联合作战的新跨越。科研生产任务有序进行，积极开展多型通信节点设备初样研制，取得阶段性进展；完成多型单装设备竞标实物比测，为最终获取任务打下基础；相关通信节点设备通过研制改进、技术攻关、筹措交付，并参加了试验试用及联调联试，得到高度评价。5G 专网、公网通信业务持续推进重点项目落地实施，完成重庆电信、贵州电信 500 余套基站交付及开通，并根据项目需求继续加大研发投入力度，积极扩展产品系列谱系，实现系列化发展；以电磁接收与深度分析为核心技术，实现 5G 通信产品特通领域新市场突破。完成多项专利和软著申请，推进核心技术和关键产品知识产权布局，科技创新能力和行业影响力稳步提升。

3. 空间信息应用

天目掩星探测星座在应用服务方面取得新的进展，积极融入国家气象强国发展战略，天目掩星全部气象探测数据已推送至中国气象局自主数值预报模式业务系统；与多个省份气象局建立战略合作，推进天目掩星探测数据服务区域天气预报、气象精准监测与灾害预防能力提升；基于海面反射数据开发台风监测及路径预测服务产品，面向多个省份海洋局系统推介台风数值预报、海洋监测预警等服务；与中国气象局以及其他国内领先科研机构联合开展天目电离层数据业务化试用，推进空间天气预报领域应用；积极与国外气象组织建立联系，拓展天目掩星探测星座服务于国际市场。

4. 数据智能与安全

圆满完成二十届三中全会保障任务，视频会议监控系统实现军工集团推广，智能文件交换箱业务稳步发展，等保测评业务通过测评机构年审，完成安全检查新业务设计；持续推进公安大数据及网络安全领域样板工程复制推广，创新推广公安大模型落地应用，巩固提升行业地位；签约中盐常化、全柴动力等国内大型企业数据容灾备份项目。顺利完成青海数据湖国资信创灾备云发布，作为助力青海数字经济产业的重要力量，凭借在信创领域的应用创新，公司所属子公司航天壹进制荣登中国科学院发布的“2024 中国信创 500 强”榜单。

另外，公司大力推进国际化经营业务，海洋装备领域完成多用途船的建造、交付，实现大型铺缆船项目签约；电力装备领域实现发电机出口美国、英国等新市场。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
财务费用	3,711,926.68	-7,244,461.55	151.24%	主要由于所属子企业借款利息增加及存款利息下降所致。
所得税费用	-5,387,117.20	-10,266,939.63	47.53%	主要由于所属部分子企业本期业

				绩改善增加当期所得税费用所致。
研发投入	149,895,695.52	253,908,732.47	-40.96%	主要由于本期研发项目较同期下降所致。
经营活动产生的现金流量净额	-304,795,748.85	-145,855,549.19	-108.97%	主要由于本期销售回款不及同期等。
投资活动产生的现金流量净额	353,888,122.24	-230,564,161.77	253.49%	主要由于本期大额存单到期所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-97,062,577.05	-285,245,136.05	65.97%	主要由于本期借款归还下降等。
现金及现金等价物净增加额	-48,226,402.61	-660,653,203.10	92.70%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	864,149,516.84	100%	1,152,039,269.52	100%	-24.99%
分行业					
防务装备产业	544,184,381.04	62.98%	677,410,576.81	58.80%	-15.97%
信息技术产业	118,674,561.45	13.73%	122,917,574.86	10.67%	-3.45%
装备制造产业	193,578,341.55	22.40%	339,532,578.97	29.47%	-42.99%
其他民用三产	7,712,232.80	0.89%	12,178,538.88	1.06%	-36.67%
分产品					
蓝军装备及相关产品	296,425,047.03	34.30%	352,872,413.75	30.63%	-8.90%
通信与指控类产品	292,750,796.87	33.88%	372,043,467.45	32.30%	-21.31%
空间信息应用及数据安全应用类产品	77,481,979.06	8.97%	74,335,261.43	6.45%	4.23%
海洋装备、电力装备等产品	197,491,693.88	22.85%	352,788,126.89	30.62%	-44.02%
分地区					
华北地区	321,631,638.83	37.22%	348,489,310.41	30.25%	-0.52%
华南地区	9,454,688.96	1.09%	53,345,818.43	4.63%	-82.28%
西南地区	87,324,291.90	10.11%	115,234,756.15	10.00%	-24.22%
华东地区	224,942,613.89	26.03%	267,309,037.38	23.20%	-15.85%
华中地区	20,352,452.51	2.36%	25,075,814.25	2.18%	-18.84%
西北地区	46,307,698.09	5.36%	45,363,124.01	3.94%	2.08%
东北地区	24,317,431.09	2.81%	17,969,648.97	1.56%	35.33%
其他地区	129,818,701.57	15.02%	279,251,759.92	24.24%	-53.51%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
--	------	------	-----	-------------	-------------	------------

分行业						
防务装备产业	544,184,381.04	508,408,322.55	6.57%	-19.67%	-6.66%	-13.02%
信息技术产业	118,674,561.45	63,667,015.30	46.35%	-3.45%	-0.13%	-1.78%
装备制造产业	193,578,341.55	172,203,229.25	11.04%	-42.99%	-45.23%	3.65%
分产品						
蓝军装备及相关产品	296,425,047.03	349,979,105.29	-18.07%	-16.00%	3.37%	-22.12%
通信与指控类产品	292,750,796.87	190,990,469.49	34.76%	-21.31%	-22.44%	0.95%
海洋装备、电力装备等产品	197,491,693.88	176,536,136.09	10.61%	-44.02%	-44.92%	1.46%
分地区						
华北地区	321,631,638.83	306,080,856.54	4.83%	-7.71%	5.96%	-12.28%
华东地区	224,942,613.89	177,866,633.10	20.93%	-15.85%	6.50%	-16.59%
其他地区	129,818,701.57	123,546,756.16	4.83%	-53.51%	-52.80%	-1.44%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 个会计年度按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品						
蓝军装备及相关产品	778,092,260.31	986,405,528.98	-26.77%	-45.85%	-0.70%	-57.65%
通信与指控类产品	296,730,441.31	418,336,254.88	-40.98%	-60.55%	-12.59%	-77.35%
空间信息应用及数据安全应用类产品	165,075,503.95	67,586,069.58	59.06%	-37.60%	-41.85%	2.99%
海洋装备、电力装备等产品	622,677,019.62	716,013,306.00	-14.99%	-37.89%	-22.51%	-22.81%

变更口径的理由

公司报告期内对产品类型进行相应调整，新划分了应用类和装备类产品。

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-39,930,901.80	9.90%	主要为权益法核算的长期股权投资收益	是
公允价值变动损益	-9,158,400.00	2.27%	主要为持有广发证券公允价值变动损失	否
资产减值	1,566,164.84	-0.39%	主要为合同资产减值损失	否
营业外收入	2,900,500.00	-0.72%	主要为保险理赔款	否
营业外支出	4,572,397.01	-1.13%	主要为存货报废损失	否
信用减值损失	-77,628,754.89	19.24%	主要为应收账款计提坏账准备	否
其他收益	35,030,187.22	-8.68%	主要为政府补助、个税返还及增值税加计扣除	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
固定资产	1,076,979,752.03	8.76%	695,377,037.34	5.41%	上升 3.35 个百分点	主要由于所属子公司本期转固所致
在建工程	33,954,684.65	0.28%	392,466,073.91	3.05%	下降 2.77 个百分点	主要由于所属子公司本期转固所致
应收票据	139,754,751.88	1.14%	209,061,723.22	1.63%	下降 0.49 个百分点	主要由于本期收到到期应收票据款所致
预付款项	410,590,474.60	3.34%	281,415,130.59	2.19%	上升 1.15 个百分点	主要由于所属子公司本期新增设备预付款所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	61,732,800.00	-9,158,400.00						52,574,400.00
金融资产小计	61,732,800.00	-9,158,400.00						52,574,400.00
上述合计	61,732,800.00	-9,158,400.00						52,574,400.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	239,184,114.91	连江项目基建保证金；银行承兑保证金；保函保证金；司法冻结资金；按定期利率计提利息的定期存款及七天通知存款；七天通知存款应计利息
固定资产	73,851,850.53	融资性售后回租租赁物；自有生产设备履约担保抵押。
应收账款	30,000,000.00	其他非流动负债质押。
合计	343,035,965.44	

说明 1：截至 2024 年 6 月 30 日，其他货币资金中所有权受限的金额为 239,184,114.91 元，其中：保函保证金及银行承兑汇票保证金 23,665,695.76 元，连江柴油机项目基建保证金 14,429,061.41 元，南京长峰司法冻结 69,270,652.15 元，按定期利率计提利息的 7 天通知存款 130,476,800.00 元；

说明 2：银行存款应收利息金额为 1,341,905.59 元为 7 天通知存款按照定期存款利率计提的利息；

说明 3：航天开元从航天科工资产管理公司资金拆借 23,000,000.00 元，质押资产为应收账款，质押应收账款余额 30,000,000.00 元；

说明 4：所有权受限制的固定资产说明如下：

(1) 融资性售后回租租赁物：55,157,073.20 元

①南京长峰与永赢金融租赁有限公司签订编号为 2023YYZL0255423-ZL-01 的《融资租赁合同》，租赁期限为 12 个月。截至 2024 年 6 月 30 日，涉及售后回租的租赁物账面价值 13,372,357.59 元；

②南京长峰与永赢金融租赁有限公司签订编号为 2023YZL0244612-ZL-01 的《融资租赁合同》，租赁期限为 12 个月。截至 2024 年 6 月 30 日，涉及售后回租的租赁物账面价值 19,869,829.73 元；

③南京长峰与招银金融租赁有限公司签订编号为 CC39HZ2403215266 的《融资租赁合同》，租赁期限为 8 个月。截至 2024 年 6 月 30 日，涉及售后回租的租物账面价值 21,914,885.88 元。

(2) 自有生产设备履约担保抵押：18,694,777.33 元；

江苏大洋与中国船舶贸易上海有限公司签订编号为 CSSC-DY0E-20220520 的抵押合同，抵押期限为 40 个月，截至 2024 年 6 月 30 日，涉及抵押的抵押物账面价值为 18,694,777.33 元。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	000776	广发证券	1,823,687.80	公允价值计量	61,732,800.00	9,158,400.00	0.00	0.00	0.00	-9,158,400.00	52,574,400.00	交易性金融资产	自有资金
合计			1,823,687.80	--	61,732,800.00	9,158,400.00	0.00	0.00	0.00	-9,158,400.00	52,574,400.00	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2018	非公开发行人民币普通股（A股）	30,000	30,000	0	8,943.42	0	0	0.00%	22,527.68	通知存款	21,056.58
合计	--	30,000	30,000	0	8,943.42	0	0	0.00%	22,527.68	--	21,056.58

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准航天工业发展股份有限公司向王建国等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]1978号）核准，本公司于2019年1月17日非公开发行人民币普通股（A股）40,431,266股在深圳证券交易所上市，股票每股面值人民币1元，发行价格为每股人民币7.42元，共募集资金人民币299,999,993.72元，扣除承销保荐费用19,000,000.00元，实际募集资金净额为人民币280,999,993.72元。上述募集资金净额已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）瑞华验字[2019]01540002号《验资报告》验证。截至2024年6月30日，募集资金累计投入8,943.42万元，尚未使用的金额为22,527.68万元（其中募集资金21,056.58万元，专户存储累计利息扣除手续费1,471.10万元）。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1. 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统项目	否	40,500	14,512.73	0	6,356.35	43.80%	2025年12月31日	720	不适用	否
2. 面向信息安全的运营云服务平台建设项目	否	36,000	12,900.2	0	0			0	不适用	否
3. 中介机构相关费用	否	3,500	2,587.07	0	2,587.07	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	80,000	30,000	0	8,943.42	--	--	720	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	80,000	30,000	0	8,943.42	--	--	720	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	1、面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统建设项目：公司于 2021 年 12 月 20 日召开了第九届董事会第十九次(临时)会议、第九届监事会第十次(临时)会议，审议通过了《关于调整面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统募投项目投资结构的议案》，公司根据实际情况及项目运作需要对部分募投项目投资结构进行了适当调整，该项目建设周期延长至 2025 年 12 月。 2、截至 2024 年 6 月 30 日，公司募集资金投资项目“面向信息安全的运营云服务平台建设项目”暂未投入资金。鉴于市场环境、技术方案与该项目规划时相比已发生较大变化，项目预计收益受到影响，为确保公司募集资金规范使用，同时为了更好地保护公司及投资者利益，2023 年 4 月 20 日经公司第十届董事会第四次会议、第十届监事会第三次会议审议，通过了《关于暂缓实施 2018 年非公开发行的部分募集资金项目的议案》，暂缓实施“面向信息安全的运营云服务平台建设项目”。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									

募集资金投资项目先期投入及置换情况	公司于 2019 年 4 月 19 日召开第八届董事会第三十六次会议，审议通过《关于使用募集资金置换先期已支付发行费用的议案》。为保证募投项目的实施进度，在本次非公开发行股票募集资金到位之前，公司已使用自有资金预先支付相关发行费用。公司董事会同意公司使用募集资金置换先期使用自有资金支付的发行费用 5,488,679.25 元（不含税）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存储于募集资金专项存储账户内。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期内，募集资金使用及披露不存在问题或其他情况。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
航天新通科技有限公司	子公司	通信设备、无线接入设备等开发、制造	1,802,988,000	4,066,823,013.00	2,558,877,876.58	286,470,595.35	-52,894,746.39	-56,142,475.35
南京长峰航天电子科技有限公司	子公司	射频仿真系统等的研究、开发、生产、销售	400,000,000	3,704,105,783.10	1,086,554,789.92	146,723,929.64	-182,358,526.74	-177,145,656.50
北京锐安科技有限公司	参股公司	信息开发、技术服务、互联网信息服务	210,000,000	2,575,549,356.94	892,119,319.94	85,941,691.53	-98,533,130.45	-91,850,874.98

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

锐安科技上半年净利润为-9185 万元，较同期减亏 12,917 万元。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1. 行业及政策风险

产业发展政策的变化对公司战略方向确定、产业选择及投资并购方向可能产生重大影响。为此，公司将深入研究国家宏观经济和产业发展相关政策举措，研究行业趋势和部队、政府及行业机构需求变化，强化战略管控与落地，统筹生产经营各项工作，根据行业政策和市场变化及时调整经营策略，推动产业结构优化调整，加强供应链管理，推进企业高质量发展。

2. 市场竞争风险

军品领域受种类压缩、设备统型、软件化扩展等因素影响，各大军工集团之间业务竞争明显加剧，公司在相关业务领域的行业地位也受到影响，市场份额受到挤压。此外，新一代通信、空间信息应用、数据智能与安全等战略性新兴产业相关产业发展速度快、市场空间大，但面临激烈的市场竞争，且新产业新领域存在投入大、回报周期长等特点，直接影响公司盈利水平。公司将聚焦主业、统筹资源，通过加强技术创新、强化研发投入、加大主营产品市场营销和品牌建设等措施，坚持融入国家相关发展战略，统筹公司内外部资源，努力打造优势产业集群，快速完善产业链，加快推广行业应用，提升产业规模效应及协同优势，进一步增强公司市场竞争力。

3. 人力资源风险

公司处于转型升级关键阶段，相关产业领域面临激烈人才竞争，各产业领域高端人才缺失且人才流失方面亦存在一定风险。公司着力实施人才强企战略，全面统筹人才体系建设，创新完善人才“选用育留”机制，打造高层次专家体系，成立技能大师工作室，实施青年英才培养工程，加强高端人才引进和培养，构建形成符合公司发展目标的优秀人才队伍。

4. 投融资风险

公司围绕主责主业稳步推进股权投资融资等资本运营工作，因股权投资融资工作影响因素多、复杂性高，能否顺利推进实施具有一定不确定性。为此，公司通过创新资本运营模式，推进对人才、技术、市场等核心要素的整合力度，强化项目的论证分析、方案设计、风险评估以及后期融合管控，充分发挥股权投资融资对公司产业协同、高质量发展的促进作用。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	25.39%	2024 年 06 月 28 日	2024 年 06 月 29 日	详见刊登在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上的《航天工业发展股份有限公司 2023 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-024)

2、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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
何宏华	监事会主席	离任	2024 年 06 月 28 日	何宏华女士因已到法定退休年龄, 申请辞去公司第十届监事会主席、监事职务, 辞职后不再担任公司任何职务。
黄国锴	监事	被选举	2024 年 06 月 28 日	经公司股东推荐, 股东大会选举产生。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用					

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

航天发展积极履行军工央企控股的混合所有制上市公司社会责任，积极响应国家“乡村振兴”战略，大力推进 5G 一体化基站产品研发，通过与中国电信等运营商合作，推动重庆、贵州等地周边区县批量交付部署，促进乡村 5G 信号覆盖。电力装备交付服务多个“一带一路”合作伙伴国家，助力扩大国际贸易，推动实现互利共赢。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

公司董事会及管理层已积极制定了各项解决措施（详见公司于 2024 年 4 月 30 日披露的《董事会关于对带强调事项段的无保留意见审计报告涉及事项的专项说明》）。

针对 2023 年度财务报表附注“十二、承诺及或有事项”之“2、或有事项”之“（1）业绩承诺补偿纠纷”有关事项，**一是**全力处置业绩对赌补偿纠纷案件，根据案件审理情况及进展，分析研判诉讼走向；**二是**加强对子公司的督导，充分、系统地收集、整理和分析业绩承诺补偿纠纷的事实和证据，据理力争，争取最有利的结果，并与法院积极沟通协调，推动案件尽快审结，尽最大限度获得业绩补偿；**三是**加强重点事项管控，公司成立风险化解专项工作组，制定具体实施方案，建立协同工作机制；**四是**强化日常监督与专项治理相结合，直接监督大额资金支付，规范财务基础和“三重一大”决策；**五是**强化建章立制，不断完善内控机制，深入开展规章制度梳理、清理工作，子公司参照制定本规章制度，完善子公司规章制度体系架构；**六是**加强重大风险问题排查及整改力度，强化投后管控。

针对 2023 年度财务报表附注“十四、其他重要事项”之“1、前期差错更正”有关事项，一是对前期会计差错进行更正，目前已完成全部账务处理，消除了对财务报表的影响。二是全面梳理供应商清单及合格供方名录，修订《供应商管理办法》，优化供应商选择与评价机制；加强业财协同，提高财务核算及时性和准确性。三是完善全面预算管理体系

并修订相关制度，严格项目成本预算全过程管控，加强外协外购审核、审批，不断提升管理水平。四是进一步推进信息化建设与运用工作，更新供应链及财务软件，利用信息化手段内嵌流程权限，堵塞管理漏洞。五是印发专项通知，加大资金支付审批力度，严肃财经纪律，防范资金风险。六是修订《财务报销管理办法》，明确业务部门“第一道关口”责任，强化费用报销审核。七是对上级单位有关规章制度进行学习宣贯，严格执行收入确认有关要求，确保财务信息准确、及时、完整。

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
南京长峰与荀金标及蔡君的业绩补偿款纠纷	11,694.12	无	法院已受理，尚未判决	由于本案一审尚未判决，对本公司本期及期后利润的影响存在不确定性。	由于本案一审尚未判决，未进入执行阶段，对本公司本期及期后利润的影响存在不确定性。	2022年12月29日、2023年8月8日	本案的基本情况详见公司于2022年12月29日与2023年8月8日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于子公司业绩承诺补偿涉及诉讼事项的公告》（公告编号：2022-056）、《关于子公司业绩承诺补偿涉及诉讼事项进展的公告》（公告编号：2023-026）。

九、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
航天工业发展股份有限公司、吴小兰、杨雄	其他	航天发展 2019 年 4 月 19 日披露《独立董事候选人声明（杨雄）》，独立董事杨雄声明“本人不存在同时在超过五家的公司担任董事、监事或高级管理人员的情形”；同日航天发展披露《独立董事提名人声明》，公司董事会声明“被提名人不存在同时在超过五家以上的公司担任董事、监事或高级管理人员的情形”，并保证声明真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。经查，独立董事杨雄在 2019 年 4 月 19 日同时担任董事、独立董事或高级管理人员的公司家数超过五家，与声明事实不符。航天发展董事会未充分核查独立董事相关任职情况，对外公告的内容与事实不符。	中国证监会采取行政监管措施	中国证监会福建监管局决定对航天发展、吴小兰、杨雄采取出具警示函的行政监管措施。	2024 年 02 月 29 日	详见刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《航天工业发展股份有限公司关于收到福建证监局警示函的公告》（公告编号：2024-005）

整改情况说明

适用 不适用

公司高度重视《警示函》中指出的问题，对相关问题进行了全面梳理和针对性分析，同时根据《上市公司信息披露管理办法》《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和规范性文件以及公司章程的规定，认真制定整改措施。

整改相关情况：公司制定了相关措施，由证券部组织，公司董事、监事、高管等相关人员参与：1. 核查公司相关制度执行情况；2. 规范独立董事遴选流程；3. 加强相关人员学习和培训；4. 提升董事会秘书履职能力。目前公司已完成整改，后续将根据相关规定持续规范执行。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国航天科工集团有限公司所属单位	系公司控股股东航天科工集团系统内的成员单位	采购	采购原材料、设备	市场价格	市场价格	1,010.49	1.39%	6,700	否	转账	1,010.49	2024年04月30日	详见2024年4月30日巨潮资讯网披露的《2024年度日常关联交易预计公告》
中国航天科工集团有限公司所属单位	系公司控股股东航天科工集团系统内的成员单位	销售	销售产品、商品	市场价格	市场价格	14,589.98	16.38%	33,400	否	转账	14,589.98	2024年04月30日	详见2024年4月30日巨潮资讯网披露的《2024年度日常关联交易预计公告》
北京锐安科技有限公司	系公司参股北京锐安科技有限公司，持股比例43.34%	销售	销售产品、商品	市场价格	市场价格	99.56	0.11%	200	否	转账	99.56	2024年04月30日	详见2024年4月30日巨潮资讯网披露的《2024年度日常关联交易

	。												预计公告
中国航天科工集团有限公司所属单位	系公司控股股东航天科工集团系统内的成员单位	销售	提供劳务	市场价格	市场价格	218.6	0.25%	1,600	否	转账	218.6	2024年04月30日	详见2024年4月30日巨潮资讯网披露的《2024年度日常关联交易预计公告》
中国航天科工集团有限公司所属单位	系公司控股股东航天科工集团系统内的成员单位	采购	接受劳务	市场价格	市场价格	3,289.91	4.51%	6,600	否	转账	3,289.91	2024年04月30日	详见2024年4月30日巨潮资讯网披露的《2024年度日常关联交易预计公告》
合计				--	--	19,208.54	--	48,500	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
航天科工财务有限责任公司	系公司实际控制人航天科工集团系统内的成员单位	150,000	0.55%-1.35%	62,866.45	485,151.84	469,929.78	78,088.51

贷款业务

无。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

出租资产方面，资产出租情况如下：

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	每年房租金额（元）	租赁期限
航天长屏科技有限公司南京分公司	南京南大波平电子信息有限公司	房屋	912,500.00	5 年
航天工业发展股份有限公司	福州万宝融投资管理有限公司	房屋	840,000.00	10 年

承租资产方面，确认使用权资产情况如下：

资产类型	原值	累计折旧	净值
房屋及建筑物	122,938,332.41	67,991,781.26	54,946,551.15
机器运输办公设备	538,545.70	534,781.63	3,764.07

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	10,117,573	0.63%						10,117,573	0.63%
1、国家持股									
2、国有法人持股	9,347,207	0.58%						9,347,207	0.58%
3、其他内资持股	770,366	0.05%						770,366	0.05%
其中：境内法人持股	770,366	0.05%						770,366	0.05%
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,588,350,696	99.37%						1,588,350,696	99.37%
1、人民币普通股	1,588,350,696	99.37%						1,588,350,696	99.37%
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	1,598,468,269	100.00%						1,598,468,269	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

□适用 □不适用

二、证券发行与上市情况

□适用 □不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		156,174	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)(参见注8)		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况(不含通过转融通出借股份)								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国航天系统工程有限公司	国有法人	13.30%	212,569,400	18,115,766	0	212,569,400	不适用	0
中国航天科工防御技术研究院 (中国长峰机电技术研究设计院)	国有法人	7.27%	116,146,578	0	0	116,146,578	不适用	0
南京江北新区产业投资集团有限公司	国有法人	1.74%	27,772,300	0	0	27,772,300	不适用	0
航天科工资产管理有限公司	国有法人	1.14%	18,188,134	6,499,013	9,347,207	8,840,927	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.05%	16,842,745	-422,313	0	16,842,745	不适用	0
中信建投证券股份有限公司	国有法人	1.03%	16,506,409	-148,267	0	16,506,409	不适用	0
南京晨光高科创业投资有限公司	国有法人	0.71%	11,312,978	0	0	11,312,978	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.55%	8,765,129	-2,030,900	0	8,765,129	不适用	0
邱鸣	境内自然人	0.53%	8,429,600	0	0	8,429,600	不适用	0
钱志荣	境内自然人	0.51%	8,164,848	1,055,200	0	8,164,848	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行	上述股东中中国航天系统工程有限公司、中国航天科工防御技术研究院(中国长峰机电技术研究设计院)、航天科工资产管理有限公司、南京晨光高科创业投资有限公司为一致							

动的说明	行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国航天系统工程有限公司	212,569,400	人民币普通股	212,569,400
中国航天科工防御技术研究院（中国长峰机电技术研究设计院）	116,146,578	人民币普通股	116,146,578
南京江北新区产业投资集团有限公司	27,772,300	人民币普通股	27,772,300
香港中央结算有限公司	16,842,745	人民币普通股	16,842,745
中信建投证券股份有限公司	16,506,409	人民币普通股	16,506,409
南京晨光高科创业投资有限公司	11,312,978	人民币普通股	11,312,978
航天科工资产管理有限公司	8,840,927	人民币普通股	8,840,927
中国建设银行股份有限公司－国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	8,765,129	人民币普通股	8,765,129
邱鸣	8,429,600	人民币普通股	8,429,600
钱志荣	8,164,848	人民币普通股	8,164,848
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中中国航天系统工程有限公司、中国航天科工防御技术研究院（中国长峰机电技术研究设计院）、航天科工资产管理有限公司、南京晨光高科创业投资有限公司为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国建设银行股份有限公司－国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	10,796,029	0.68%	562,000	0.04%	8,765,129	0.55%	1,243,800	0.08%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化情况			
股东名称（全称）	本报告期新增	期末转融通出借股份且尚未归还数量	期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数

	/退出			量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：航天工业发展股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,371,470,583.32	1,392,867,472.24
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	52,574,400.00	61,732,800.00
衍生金融资产		
应收票据	139,754,751.88	209,061,723.22
应收账款	2,477,635,206.09	2,481,614,281.01
应收款项融资	6,336,690.54	17,053,758.94
预付款项	410,590,474.60	281,415,130.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	233,098,448.20	247,972,965.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,217,518,583.21	2,256,042,164.28
其中：数据资源		
合同资产	75,780,007.36	96,881,127.36
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		4,746,485.58
其他流动资产	106,311,270.30	110,033,546.07
流动资产合计	7,091,070,415.50	7,159,421,454.78

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	381,540,662.10	377,540,151.73
长期股权投资	993,767,593.04	1,036,278,978.69
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	99,722,657.63	103,453,900.49
固定资产	1,076,979,752.03	695,377,037.34
在建工程	33,954,684.65	392,466,073.91
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	54,950,315.22	59,677,245.86
无形资产	499,414,702.21	535,372,016.19
其中：数据资源		
开发支出	53,664,398.09	59,549,954.09
其中：数据资源		
商誉	1,635,814,593.22	1,635,814,593.22
长期待摊费用	25,059,916.13	29,724,325.87
递延所得税资产	123,048,918.02	114,858,276.16
其他非流动资产	222,776,562.61	655,561,599.26
非流动资产合计	5,200,694,754.95	5,695,674,152.81
资产总计	12,291,765,170.45	12,855,095,607.59
流动负债：		
短期借款	903,212,378.22	948,460,055.15
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	325,502,419.23	452,353,784.06
应付账款	1,735,039,381.76	1,736,952,438.02
预收款项		
合同负债	694,637,147.81	671,926,265.38
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	16,636,819.98	8,438,529.21
应交税费	54,190,314.97	59,174,222.57
其他应付款	537,651,302.18	530,336,090.59
其中：应付利息	1,947,766.11	1,378,005.00

应付股利	13,445,788.00	13,445,788.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	30,846,193.91	45,617,864.52
其他流动负债	31,369,169.74	47,857,016.05
流动负债合计	4,329,085,127.80	4,501,116,265.55
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	305,150,936.94	284,024,124.47
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	39,721,079.93	38,244,319.08
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,126,464.50	10,126,464.50
递延收益	78,652,455.00	95,758,030.00
递延所得税负债	17,350,285.53	16,099,908.34
其他非流动负债	39,513,775.00	39,513,775.00
非流动负债合计	490,514,996.90	483,766,621.39
负债合计	4,819,600,124.70	4,984,882,886.94
所有者权益：		
股本	358,376,900.00	358,376,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,294,954,413.42	5,294,954,413.42
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	23,148,600.88	23,168,213.55
盈余公积	49,350,974.24	49,350,974.24
一般风险准备		
未分配利润	772,737,771.55	1,136,361,511.04
归属于母公司所有者权益合计	6,498,568,660.09	6,862,212,012.25
少数股东权益	973,596,385.66	1,008,000,708.40
所有者权益合计	7,472,165,045.75	7,870,212,720.65
负债和所有者权益总计	12,291,765,170.45	12,855,095,607.59

法定代表人：胡庆荣

主管会计工作负责人：王强

会计机构负责人：吕丽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	393,780,066.92	419,401,277.10

交易性金融资产	52,574,400.00	61,732,800.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	217,780.81	561,455.00
其他应收款	437,189,659.80	331,674,258.79
其中：应收利息		
应收股利	21,363,212.00	21,363,212.00
存货		
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,945,695.79	1,946,515.79
流动资产合计	885,707,603.32	815,316,306.68
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,884,798,930.20	4,924,513,771.50
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,083,089.53	2,155,982.93
固定资产	37,296,855.07	36,940,036.65
在建工程	5,371,615.87	5,371,615.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,153,759.19	204,383.67
无形资产	16,711,622.59	16,943,302.57
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	438,679.24	438,679.24
非流动资产合计	4,947,854,551.69	4,986,567,772.43
资产总计	5,833,562,155.01	5,801,884,079.11
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	111,912.30	43,661.25
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	373,893.69	504,443.07
应交税费	2,161,720.39	2,823,940.77
其他应付款	474,621,219.30	475,211,820.81
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		32,917.86
其他流动负债		
流动负债合计	477,268,745.68	478,616,783.76
非流动负债：		
长期借款	100,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	986,017.56	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	13,463,107.68	15,752,511.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	114,449,125.24	15,752,511.98
负债合计	591,717,870.92	494,369,295.74
所有者权益：		
股本	1,598,468,269.00	1,598,468,269.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,245,283,950.78	3,245,283,950.78
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	143,965,580.76	143,965,580.76
未分配利润	254,126,483.55	319,796,982.83
所有者权益合计	5,241,844,284.09	5,307,514,783.37
负债和所有者权益总计	5,833,562,155.01	5,801,884,079.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	864,149,516.84	1,152,039,269.52
其中：营业收入	864,149,516.84	1,152,039,269.52
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,175,721,513.16	1,426,908,628.95
其中：营业成本	748,611,473.94	928,034,226.18
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	7,352,501.42	6,883,092.85
销售费用	64,723,025.93	71,403,437.90
管理费用	209,908,960.53	193,649,277.35
研发费用	141,413,624.66	234,183,056.22
财务费用	3,711,926.68	-7,244,461.55
其中：利息费用	24,329,332.93	21,493,457.83
利息收入	22,153,643.42	29,758,843.33
加：其他收益	35,030,187.22	40,909,465.41
投资收益（损失以“—”号填列）	-39,930,901.80	-84,405,721.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-42,511,385.65	-82,785,522.97
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-4,087,044.66
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）	-9,158,400.00	-3,369,600.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-77,628,754.89	-31,783,258.24
资产减值损失（损失以“—”号填列）	1,566,164.84	-258,778.14
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-49,581.47	-18,543.05
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-401,743,282.42	-353,795,794.66
加：营业外收入	2,900,500.00	579,428.38
减：营业外支出	4,572,397.01	2,650,653.39
四、利润总额（亏损总额以“—”号	-403,415,179.43	-355,867,019.67

填列)		
减：所得税费用	-5,387,117.20	-10,266,939.63
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-398,028,062.23	-345,600,080.04
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-398,028,062.23	-345,600,080.04
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）	-363,623,739.49	-327,098,217.21
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-34,404,322.74	-18,501,862.83
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
5.其他		
（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		
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	-398,028,062.23	-345,600,080.04
归属于母公司所有者的综合收益总额	-363,623,739.49	-327,098,217.21
归属于少数股东的综合收益总额	-34,404,322.74	-18,501,862.83
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.23	-0.20
（二）稀释每股收益	-0.23	-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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：胡庆荣

主管会计工作负责人：王强

会计机构负责人：吕丽

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	653,394.48	653,394.48
减：营业成本	76,017.12	76,017.08
税金及附加	253,706.93	383,084.34
销售费用	2,586,463.31	2,013,549.05
管理费用	20,736,171.36	23,047,804.15
研发费用		
财务费用	-3,975,411.51	-4,594,891.16
其中：利息费用	783,333.32	20,153.11
利息收入	4,782,942.82	4,628,551.65
加：其他收益	66,560.27	70,084.28
投资收益（损失以“—”号填列）	-39,714,841.30	-72,626,356.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-39,714,841.30	-79,956,356.30
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-9,158,400.00	-3,369,600.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	782.76	18,054.26
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-67,829,451.00	-96,179,986.74
加：营业外收入		
减：营业外支出	130,452.58	500,000.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-67,959,903.58	-96,679,986.74
减：所得税费用	-2,289,404.30	-837,886.44
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-65,670,499.28	-95,842,100.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-65,670,499.28	-95,842,100.30
（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		
5. 其他		
(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	-65,670,499.28	-95,842,100.30
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	983,043,428.94	1,590,925,035.88
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	6,854,285.75	15,875,122.60
收到其他与经营活动有关的现金	172,683,054.25	260,730,534.37
经营活动现金流入小计	1,162,580,768.94	1,867,530,692.85
购买商品、接受劳务支付的现金	808,630,555.94	1,248,193,120.20
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	380,263,992.55	425,420,339.26
支付的各项税费	61,007,506.56	73,708,473.83
支付其他与经营活动有关的现金	217,474,462.74	266,064,308.75
经营活动现金流出小计	1,467,376,517.79	2,013,386,242.04
经营活动产生的现金流量净额	-304,795,748.85	-145,855,549.19

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		9,401,644.49
取得投资收益收到的现金		9,678,146.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	41,955.00	13,650.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		638,131.36
收到其他与投资活动有关的现金	802,547,320.01	382,375,000.00
投资活动现金流入小计	802,589,275.01	402,106,572.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,224,352.77	97,670,734.61
投资支付的现金		
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	430,476,800.00	535,000,000.00
投资活动现金流出小计	448,701,152.77	632,670,734.61
投资活动产生的现金流量净额	353,888,122.24	-230,564,161.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	726,351,725.58	476,316,799.57
收到其他与筹资活动有关的现金	200,000,000.00	179,998,333.34
筹资活动现金流入小计	926,351,725.58	656,315,132.91
偿还债务支付的现金	768,938,368.24	586,560,214.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,834,753.06	76,647,117.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	231,641,181.33	278,352,937.56
筹资活动现金流出小计	1,023,414,302.63	941,560,268.96
筹资活动产生的现金流量净额	-97,062,577.05	-285,245,136.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-256,198.95	1,011,643.91
五、现金及现金等价物净增加额	-48,226,402.61	-660,653,203.10
加：期初现金及现金等价物余额	1,180,512,871.02	1,318,612,929.08
六、期末现金及现金等价物余额	1,132,286,468.41	657,959,725.98

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	1,981,856.81	5,871,515.21
经营活动现金流入小计	1,981,856.81	5,871,515.21
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	21,035,905.94	19,969,802.78
支付的各项税费	788,739.59	1,664,139.86
支付其他与经营活动有关的现金	3,012,633.36	8,408,573.86
经营活动现金流出小计	24,837,278.89	30,042,516.50
经营活动产生的现金流量净额	-22,855,422.08	-24,171,001.29

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		9,401,644.49
取得投资收益收到的现金		7,330,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	558,150,746.67	382,375,000.00
投资活动现金流入小计	558,150,746.67	399,106,644.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	857,767.70	
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	680,466,138.40	510,000,000.00
投资活动现金流出小计	681,323,906.10	510,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-123,173,159.43	-110,893,355.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	100,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	100,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	783,333.32	56,128,934.47
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	783,333.32	56,128,934.47
筹资活动产生的现金流量净额	99,216,666.68	-56,128,934.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-46,811,914.83	-191,193,291.27
加：期初现金及现金等价物余额	294,344,214.75	233,505,286.90
六、期末现金及现金等价物余额	247,532,299.92	42,311,995.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	358,376,900.00				5,294,954,413.42			23,168,213.55	49,350,974.24		1,136,361,511.04		6,862,212,012.25	1,008,000,708.40	7,870,212,720.65
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	358,376,900.00				5,294,954,413.42			23,168,213.55	49,350,974.24		1,136,361,511.04		6,862,212,012.25	1,008,000,708.40	7,870,212,720.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-19,612.67				363,623,739.49		363,643,352.16	-34,404,322.74	398,047,674.90
（一）综合收益总额											363,623,739.49		363,623,739.49	-34,404,322.74	398,028,062.23
（二）所															

有者投入和减少资本																			
1. 所有者投入的普通股																			
2. 其他权益工具持有者投入资本																			
3. 股份支付计入所有者权益的金额																			
4. 其他																			
(三) 利润分配																			
1. 提取盈余公积																			
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公																			

积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								-19,612.67					-19,612.67		-19,612.67
1. 本期提取								971,292.28					971,292.28		971,292.28
2. 本期使用								-990,904.95					-990,904.95		-990,904.95
（六）其他															
四、本期期末余额	358,376,900.00				5,294,954,413.42			23,148,600.88	49,350,974.24		772,737,771.55		6,498,568,660.09	973,596,385.66	7,472,165,045.75

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合收	专项储备	盈余公积	一般风险准	未分配利润	其他	小计				
优先股		永续债	其他														

					股	益			备					
一、上年 期末余额	363,593, 743.00				5,298,878, 802.91	4,5 38, 653 .00		21,336,963 .10	49,361,4 98.48		3,196,578, 951.92	8,925,211,30 6.41	1,266,066,219.5 5	10,191,277,525. 96
加： 会计政策 变更														
前 期差错更 正														
其 他														
二、本年 期初余额	363,593, 743.00				5,298,878, 802.91	4,5 38, 653 .00		21,336,963 .10	49,361,4 98.48		3,196,578, 951.92	8,925,211,30 6.41	1,266,066,219.5 5	10,191,277,525. 96
三、本期 增减变动 金额（减 少以“— ”号填 列）	- 5,216,84 3.00				- 6,571,654. 14	- 4,5 38, 653 .00		605,305.50			- 390,557,15 1.68	- 397,201,690. 32	-19,560,710.22	-416,762,400.54
（一）综 合收益总 额											- 327,098,21 7.21	- 327,098,217. 21	-18,501,862.83	-345,600,080.04
（二）所 有者投入 和减少资 本	- 5,216,84 3.00				- 6,571,654. 14	- 4,5 38, 653 .00						- 7,249,844.14		-7,249,844.14
1. 所有者 投入的普 通股	- 5,216,84 3.00											- 5,216,843.00		-5,216,843.00
2. 其他权 益工具持 有者投入														

资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					6,571,654.14	-4,538,653.00						2,033,001.14		-2,033,001.14
(三) 利润分配										63,458,934.47		63,458,934.47		-63,458,934.47
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										63,458,934.47		63,458,934.47		-63,458,934.47
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							605,305.50				605,305.50	-1,058,847.39	-453,541.89	
1. 本期提取							928,305.82				928,305.82	-928,305.82		
2. 本期使用							-323,000.32				-323,000.32	-130,541.57	-453,541.89	
(六) 其他														
四、本期期末余额	358,376,900.00				5,292,307,148.77		21,942,268.60	49,361,498.48	2,806,021,800.24		8,528,009,616.09	1,246,505,509.33	9,774,515,125.42	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年	1,598,468,269.00				3,245,283,950.78				143,965,580.76	319,796,982.83		5,307,514,783.37

期末余额											
加： 会计政策 变更											
前 期差错更 正											
其 他											
二、本年 期初余额	1,598,468,269.00				3,245,283,950.78				143,965,580.76	319,796,982.83	5,307,514,783.37
三、本期 增减变动 金额（减 少以“— ”号填 列）										-65,670,499.28	-65,670,499.28
（一）综 合收益总 额										-65,670,499.28	-65,670,499.28
（二）所 有者投入 和减少资 本											
1. 所有者 投入的普 通股											
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本											
3. 股份支 付计入所 有者权益 的金额											

4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 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、本期末余额	1,598,468,269.00				3,245,283,950.78			143,965,580.76	254,126,483.55		5,241,844,284.09

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,603,685,112.00				3,251,855,604.92	4,538,653.00			143,972,056.83	594,129,437.24		5,589,103,557.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,603,685,112.00				3,251,855,604.92	4,538,653.00			143,972,056.83	594,129,437.24		5,589,103,557.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填	-5,216,843.00				-6,571,654.14	-4,538,653.00				151,971,034.77		-159,220,878.91

列)												
(一) 综合收益总额											-95,842,100.30	-95,842,100.30
(二) 所有者投入和减少资本	-5,216,843.00				-6,571,654.14	-4,538,653.00						-7,249,844.14
1. 所有者投入的普通股	-5,216,843.00											-5,216,843.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-6,571,654.14	-4,538,653.00						-2,033,001.14
(三) 利润分配											-56,128,934.47	-56,128,934.47
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配											-56,128,934.47	-56,128,934.47
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股												

本)											
2. 盈余公 积转增资 本(或股 本)											
3. 盈余公 积弥补亏 损											
4. 设定受 益计划变 动额结转 留存收益											
5. 其他综 合收益结 转留存收 益											
6. 其他											
(五) 专 项储备											
1. 本期提 取											
2. 本期使 用											
(六) 其 他											
四、本期 期末余额	1,598,468,269.00				3,245,283,950.78				143,972,056.83	442,158,402.47	5,429,882,679.08

三、公司基本情况

航天工业发展股份有限公司（以下简称“航天发展”“本公司”或“公司”）于 2015 年 8 月 14 日由神州学人集团股份有限公司更名而来，本公司前身是国营福州发电设备厂，1993 年 3 月，经福建省经济体制改革委员会闽体改〔1993〕综 259 号文批准整体改组为规范化的股份制企业，同年 10 月经中国证监会批准公开发行人民币普通股 5,322.00 万股，并在深圳证券交易所公开上市。

本公司在福建省工商行政管理局注册登记，住所为福建省福州市台江区五一南路 67 号。截至 2024 年 6 月 30 日，公司注册资本（股本）：人民币壹拾伍亿玖仟捌佰肆拾陆万捌仟贰佰陆拾玖圆整。

公司经营范围：发电机及发电机组设计与制造；雷电防护、电磁防护产品设计与制造；通信系统设备、终端设备设计与制造；射频仿真产品及配套设备设计与制造；航天工业相关设备设计与制造；计算机整机、零部件、应用电子设备设计与制造；专用仪器仪表设计与制造；电子测量仪器设计与制造；金属容器设计与制造；环境治理产品设计及制造；自有房地产经营与物业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第十届董事会第十四次会议于 2024 年 8 月 27 日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

2、持续经营

公司自本报告期末起至少 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：

本公司根据实际经营特点，依据相关企业会计准则的规定，确定研究开发支出、收入确认等政策，具体会计政策详见本附注五、29（2）“研发支出的归集范围及相关会计处理”附注五、37“收入”等各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2024 年 1-6 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、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
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项期末余额在 100 万以上（含）的项目
重要的在建工程	单项在建工程期末余额 500 万以上（含）的项目
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项期末余额在 200 万以上（含）的项目
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项期末余额在 700 万以上（含）的项目

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积（股本溢价/资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，

与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认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：

A、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；

- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算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

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

10、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用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

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

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

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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的商业模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。商业模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的商业模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险，以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在商业模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（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：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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应收款项和债权投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

12、应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票-军品单位

应收票据组合 3：商业承兑汇票-其他单位

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

13、应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：蓝军装备及相关产品

应收账款组合 2：通信与指控类产品

应收账款组合 3：空间信息应用及数据安全应用类产品

应收账款组合 4：海洋装备、电力装备等产品

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

14、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11 金融工具。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

其他应收款组合 1：社保等代收付项目

其他应收款组合 2：资产出售款

其他应收款组合 3：备用金及业务借款

其他应收款组合 4：保证金、定金等

其他应收款组合 5：往来及其他

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

16、合同资产

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

合同资产组合 1：产品销售

合同资产组合 2：工程施工

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

17、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品及自制半成品、周转材料、发出成品、库存商品、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

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

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有

相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

(2) 可收回金额。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

本公司的长期应收款包括应收分期收款销售商品款。

本公司依据信用风险特征将应收分期收款销售商品款在组合基础上计算预期信用损失。

对于应收分期收款销售商品款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收分期收款销售商品款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不会形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）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，计提资产减值的方法见附注五、30。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、30。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20年-40年	5%	4.75%-2.38%
机器设备	年限平均法	5年-15年	5%	19.00%-6.33%
电子设备	年限平均法	3年-10年	5%	31.67%-9.50%
运输设备	年限平均法	4年-16年	5%	23.75%-5.94%
其他	年限平均法	3年-10年	5%	31.67%-9.50%

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

26、借款费用

(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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、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

本公司无形资产包括土地使用权、专利、非专有技术及其他知识产权专利权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

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

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

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法	备注
专利权	5-10	直线法	
非专有技术及其他知识产权	5-10	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、30。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

30、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额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。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32、合同负债

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

34、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

35、股份支付

无。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

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商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

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本公司已将该商品的实物转移给客户，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客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）收入确认的具体方法

①销售商品合同

产品销售类：若销售合同约定产品不需要安装调试的，产品运送至客户且客户已接受该产品时，客户取得产品控制权，确认销售收入实现；若销售合同约定产品需要安装调试的，在产品安装调试完毕，取得客户签字验收单后，相关收入和成本能可靠计量时，确认销售收入的实现。其中：

A 军用通信产品类：一般在公司向客户提供定制化方案及配套设备，并经客户整体集成系统完成、联试验收合格后确认收入。在客户收货验收的情况下，在公司军检完成、货已发出后确认收入。

B 网络安全产品类：网络安全项目在按合同约定将软件提供给客户，安装、调试或检验工作完成，客户验收合格后确认收入。

C 蓝军装备产品类：合同开始日，对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时确认收入。对于在某一时段内履行的履约义务，由于公司履约的同时客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

工程施工类：工程施工项目按预定进度实施开发，按照履约进度确认收入，履约进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

②提供服务合同

本公司提供技术等服务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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的情况

无。

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。

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

- ①本公司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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

39、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相

关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

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除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，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。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

短期租入房屋车辆

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将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。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人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。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(4) 转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且本公司对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式，以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	按房产余值、房租收入	1.2%、12%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
航天新通科技有限公司、重庆金美通信有限责任公司、航天长屏科技有限公司、南京航天波平电子科技有限公司、南京长峰航天电子科技有限公司、江苏大洋海洋装备有限公司、航天科工系统仿真科技（北京）有限公司、航天凯威斯电气（福州）有限公司、航天壹进制（江苏）信息科技有限公司、航天开元科技有限公司、南京航天国器智能装备有限公司	15%
航天工业发展股份有限公司、航天天目（重庆）卫星科技有限公司、北京航天京航科技有限公司、福州福发发电设备有限公司、航天科工微系统技术有限公司	25%

2、税收优惠

增值税

根据《财政部国家税务总局关于军品增值税政策的通知》（财税〔2014〕28 号）和《国防科工局关于印发〈军品免征增值税实施办法〉的通知》（科工财审〔2014〕1532 号），公司 2022 年之前签订、满足条件且未执行完的军品收入对应合同免交增值税；

根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号）及《财政部、国家税务总局关于〈关于软件产品增值税政策的通知〉的通知》（财税〔2011〕100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按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；

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），对于月销售额10万元的增值税小规模纳税人，免征增值税。

企业所得税

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税〔2020〕23号），子公司航天新通、孙公司重庆金美、于2021年1月1日至2030年12月31日期间，享受减按15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策；

孙公司航天长屏于2023年10月26日再次通过高新技术企业复审，取得编号为GR202311001955的高新技术证书，有效期间为2023年12月26日至2026年10月26日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税；

孙公司南京波平于2022年10月18日再次通过高新技术企业复审，取得编号为GR202232017918的高新技术证书，有效期间为2022年10月18日至2025年10月18日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税；

子公司南京长峰于2021年11月30日通过高新技术企业审核，取得编号为GR202132004989的高新技术证书，有效期间为2021年11月30日至2024年11月30日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税；

孙公司江苏大洋于2021年11月03日取得编号为GR202132000213的高新技术证书，有效期间为2021年11月03日至2024年11月03日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税；

子公司航天仿真于2021年10月25日取得更新后高新技术企业证书，证书编号GR202111002950，有效期3年，有效期间为2021年10月25日至2024年10月31日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税；

子公司航天凯威斯于2021年12月15日取得编号为GR202135001800的高新技术企业证书，有效期间为2021年12月15日至2024年12月15日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税；

子公司航天壹进制于2023年11月06日再次通过高新技术企业复审，取得编号为GR202332020564的高新技术证书，有效期间为2023年11月06日至2026年11月06日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税；

子公司航天开元于2023年11月30日再次通过高新技术企业复审，取得编号为GR202311004445的高新技术证书，有效期间为2023年11月30日至2026年11月30日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税；

子公司航天国器于2022年12月12日通过高新技术企业审核，取得编号为GR202232010524的高新技术证书，有效期间为2022年12月12日至2025年12月12日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,866.57	48,956.70
银行存款	348,187,248.01	658,104,879.36
其他货币资金	242,382,347.61	216,049,182.63
存放财务公司款项	780,885,121.13	518,664,453.55
合计	1,371,470,583.32	1,392,867,472.24
其中：存放在境外的款项总额	10,752,070.06	11,126,953.27

其他说明

说明 1：截至 2024 年 6 月 30 日，其他货币资金中所有权受限的金额为 239,184,114.91 元，其中：保函保证金及银行承兑汇票保证金 23,665,695.76 元，连江柴油机项目基建保证金 14,429,061.41 元，南京长峰司法冻结 69,270,652.15 元，按定期利率计提利息的 7 天通知存款 130,476,800.00 元。

说明 2：银行存款应收利息金额为 1,341,905.59 元为 7 天通知存款按照定期存款利率计提的利息。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	52,574,400.00	61,732,800.00
其中：		
交易性金融资产	52,574,400.00	61,732,800.00
其中：		
合计	52,574,400.00	61,732,800.00

其他说明

无。

3、衍生金融资产

无。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	17,741,809.89	45,498,682.45
商业承兑票据	122,012,941.99	163,563,040.77
合计	139,754,751.88	209,061,723.22

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	140,515,806.00	100.00%	761,054.12	0.54%	139,754,751.88	210,750,311.00	100.00%	1,688,587.78	0.80%	209,061,723.22
其中：										
银行承兑汇票	17,741,809.89	12.63%			17,741,809.89	45,498,682.45	21.59%			45,498,682.45
商业承兑汇票-军品单位	119,765,071.01	85.23%	703,012.71	0.59%	119,062,058.30	122,794,539.50	58.26%	266,521.04	0.22%	122,528,018.46
商业承兑汇票-其他单位	3,008,925.10	2.14%	58,041.41	1.93%	2,950,883.69	42,457,089.05	20.15%	1,422,066.74	3.35%	41,034,605.31
合计	140,515,806.00	100.00%	761,054.12	0.54%	139,754,751.88	210,750,311.00	100.00%	1,688,587.78	0.80%	209,061,723.22

按组合计提坏账准备类别名称：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	17,741,809.89	0.00	0.00%
合计	17,741,809.89	0.00	

确定该组合依据的说明：

根据中注协《证券公司金融工具减值指引》，参照同行业公司及本公司以往历史数据作出最佳估计，银行承兑汇票预期信用损失定为0。

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票-军品单位

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票-军品单位	119,765,071.01	703,012.71	0.59%
合计	119,765,071.01	703,012.71	

确定该组合依据的说明：

根据中注协《证券公司金融工具减值指引》，参照同行业公司及本公司以往历史数据作出最佳估计，将低风险类商业票据逾期信用损失率定为 0.59%。

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票-其他单位

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票-其他单位	3,008,925.10	58,041.41	1.93%
合计	3,008,925.10	58,041.41	

确定该组合依据的说明：

根据中注协《证券公司金融工具减值指引》，参照同行业公司及本公司以往历史数据作出最佳估计，将正常类商业票据逾期信用损失率定为 1.93%。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	1,688,587.78	-927,533.66				761,054.12
合计	1,688,587.78	-927,533.66				761,054.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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

单位：元

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	10,739,777.62	
合计	10,739,777.62	

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无。

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,090,367,144.04	1,172,822,826.29
1 至 2 年	934,547,944.17	947,140,784.98
2 至 3 年	760,108,165.48	627,942,315.76
3 年以上	240,974,186.71	206,737,620.85
3 至 4 年	125,023,432.05	92,671,164.54
4 至 5 年	76,889,034.33	85,772,309.84
5 年以上	39,061,720.33	28,294,146.47
合计	3,025,997,440.40	2,954,643,547.88

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	62,726,230.42	2.07%	62,726,230.42	100.00%	0.00	63,135,103.42	2.14%	63,135,103.42	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,963,271,209.98	97.93%	485,636,003.89	16.39%	2,477,635,206.09	2,891,508,444.46	97.86%	409,894,163.45	14.18%	2,481,614,281.01
其中：										
蓝军装备及相关产品	1,458,034,170.09	49.20%	284,373,833.19	19.50%	1,199,736,212.72	1,500,865,177.17	50.80%	245,939,498.72	16.39%	1,254,925,678.45

通信与 指控类 产品	1,175,561,305.58	39.67%	151,667,352.89	12.90%	1,023,893,952.69	1,084,570,498.43	36.71%	123,964,154.20	11.43%	960,606,344.23
空间信息应用及数据安全应用类产品	247,709,742.49	8.36%	35,696,324.00	14.41%	212,013,418.49	214,947,839.32	7.27%	33,197,287.82	15.44%	181,750,551.50
海洋装备、电力装备等产品	81,965,991.82	2.77%	13,898,493.81	16.96%	68,067,498.01	91,124,929.54	3.08%	6,793,222.71	7.45%	84,331,706.83
合计	3,025,997,440.40	100.00%	548,362,234.31	18.12%	2,477,635,206.09	2,954,643,547.88	100.00%	473,029,266.87	16.01%	2,481,614,281.01

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
福建省唐力纵横科技发展有限公司	2,634,929.42	2,634,929.42	2,634,929.42	2,634,929.42	100.00%	预计无法收回
深圳市欧百机电设备有限公司	99,245.00	99,245.00	99,245.00	99,245.00	100.00%	预计无法收回
北京众谱达科技有限公司	2,290,000.00	2,290,000.00	2,290,000.00	2,290,000.00	100.00%	预计无法收回
南京智图智能科技有限公司	4,750,000.00	4,750,000.00	4,750,000.00	4,750,000.00	100.00%	预计无法收回
北方联创通信有限公司	26,273,962.00	26,273,962.00	26,273,962.00	26,273,962.00	100.00%	预计无法收回
中国电子科技集团公司第五十研究所	3,105,000.00	3,105,000.00	3,105,000.00	3,105,000.00	100.00%	预计无法收回
一汽（四川）专用汽车有限公司	2,158,800.00	2,158,800.00	2,158,800.00	2,158,800.00	100.00%	预计无法收回
重庆智寰传动科技发展有限公司	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	100.00%	预计无法收回
陕西创共体科技发展有限公司	4,068,367.00	4,068,367.00	3,659,494.00	3,659,494.00	100.00%	预计无法收回
江苏苏豪船舶有限公司	17,010,000.00	17,010,000.00	17,010,000.00	17,010,000.00	100.00%	预计无法收回
长沙市卫导电子科技有限公司	726,800.00	726,800.00	726,800.00	726,800.00	100.00%	预计无法收回
合计	63,135,103.42	63,135,103.42	62,726,230.42	62,726,230.42		

按组合计提坏账准备类别名称：蓝军装备及相关产品

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	506,061,552.34	20,753,383.86	4.10%
1 至 2 年	407,477,711.89	33,100,509.40	8.12%
2 至 3 年	452,561,059.24	144,374,202.18	31.90%
3 至 4 年	58,895,476.67	53,116,245.87	90.19%
4 至 5 年	14,178,900.49	14,170,022.42	99.94%
5 年以上	18,859,469.46	18,859,469.46	100.00%
合计	1,458,034,170.09	284,373,833.19	

确定该组合依据的说明：

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备类别名称：通信与指控类产品

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	400,440,336.40	7,389,073.22	1.85%
1 至 2 年	456,684,244.13	42,938,972.94	9.40%
2 至 3 年	273,016,893.53	62,361,658.75	22.84%
3 至 4 年	12,126,915.56	5,684,732.02	46.88%
4 至 5 年	31,166,722.14	31,166,722.14	100.00%
5 年以上	2,126,193.82	2,126,193.82	100.00%
合计	1,175,561,305.58	151,667,352.89	

确定该组合依据的说明：

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备类别名称：空间信息应用及数据安全应用类产品

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	121,790,752.15	2,738,776.81	2.25%
1 至 2 年	61,506,066.65	6,284,959.05	10.22%
2 至 3 年	29,442,803.21	5,147,186.24	17.48%
3 至 4 年	12,424,747.73	3,136,596.46	25.24%
4 至 5 年	10,922,424.12	6,765,856.81	61.94%
5 年以上	11,622,948.63	11,622,948.63	100.00%
合计	247,709,742.49	35,696,324.00	

确定该组合依据的说明：

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备类别名称：海洋装备、电力装备等产品

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	62,074,503.15	2,510,839.94	4.04%
1 至 2 年	8,879,921.50	1,185,379.29	13.35%
2 至 3 年	337,409.50	51,270.96	15.20%
3 至 4 年	10,020,530.09	9,696,186.09	96.76%
4 至 5 年	594,187.58	395,377.53	66.54%
5 年以上	59,440.00	59,440.00	100.00%
合计	81,965,991.82	13,898,493.81	

确定该组合依据的说明：

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款-坏账准备	473,029,266.87	75,509,945.16		176,977.72		548,362,234.31
合计	473,029,266.87	75,509,945.16		176,977.72		548,362,234.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	176,977.72

其中重要的应收账款核销情况：

无。

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
军品单位 1	408,642,737.05	15,580,411.06	424,223,148.11	13.64%	56,667,352.74
军品单位 2	156,015,488.00		156,015,488.00	5.02%	19,924,187.56

军品单位 3	129,959,960.14	1,647,374.50	131,607,334.64	4.23%	9,560,449.70
军品单位 4	116,996,910.00		116,996,910.00	3.76%	35,528,065.06
军品单位 5	97,617,832.62		97,617,832.62	3.14%	32,827,395.52
合计	909,232,927.81	17,227,785.56	926,460,713.37	29.79%	154,507,450.58

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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
合同资产	83,473,319.43	7,693,312.07	75,780,007.36	106,116,254.29	9,235,126.93	96,881,127.36
合计	83,473,319.43	7,693,312.07	75,780,007.36	106,116,254.29	9,235,126.93	96,881,127.36

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

无。

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	83,473,319.43	100.00%	7,693,312.07	9.22%	75,780,007.36	106,116,254.29	100.00%	9,235,126.93	8.70%	96,881,127.36
其中：										
产品销售	83,473,319.43	100.00%	7,693,312.07	9.22%	75,780,007.36	106,116,254.29	100.00%	9,235,126.93	8.70%	96,881,127.36
合计	83,473,319.43	100.00%	7,693,312.07	9.22%	75,780,007.36	106,116,254.29	100.00%	9,235,126.93	8.70%	96,881,127.36

按组合计提坏账准备类别名称：产品销售

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	50,227,031.60	1,418,660.52	2.82%
1 至 2 年	22,715,566.51	1,931,644.82	8.50%
2 至 3 年	7,130,128.74	2,303,531.27	32.31%
3 年以上	3,400,592.58	2,039,475.46	59.97%
合计	83,473,319.43	7,693,312.07	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产	-1,541,814.86			按照预期信用损失率计提
合计	-1,541,814.86			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无。

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	6,336,690.54	17,053,758.94
合计	6,336,690.54	17,053,758.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

无。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无。

(5) 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

无。

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无。

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司所属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该子公司的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(8) 其他说明

无。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	233,098,448.20	247,972,965.49
合计	233,098,448.20	247,972,965.49

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无。

2) 重要逾期利息

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

无。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无。

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
社保等代收付项目	4,472,254.84	3,682,303.25
资产出售款	738,900.00	738,900.00
备用金及业务借款	18,393,130.51	10,069,698.95
保证金、定金等	144,694,008.76	158,526,704.35
往来及其他	106,314,181.73	113,423,043.19
合计	274,612,475.84	286,440,649.74

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	203,539,369.38	230,268,967.18
1 至 2 年	39,416,661.54	31,394,838.37
2 至 3 年	10,971,320.50	6,006,469.92
3 年以上	20,685,124.42	18,770,374.27
3 至 4 年	8,764,990.11	7,127,262.90
4 至 5 年	1,482,372.44	5,392,636.94
5 年以上	10,437,761.87	6,250,474.43
合计	274,612,475.84	286,440,649.74

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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	6,782,4	2.47%	6,782,4	100.00%	0.00	6,482,8	2.26%	6,482,8	100.00%	0.00

计提坏账准备	04.85		04.85			37.52		37.52		
其中：										
按组合计提坏账准备	267,830,070.99	97.53%	34,731,622.79	12.97%	233,098,448.20	279,957,812.22	97.74%	31,984,846.73	11.42%	247,972,965.49
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项（新旧准则均适用）	267,830,070.99	97.53%	34,731,622.79	12.97%	233,098,448.20	279,957,812.22	97.74%	31,984,846.73	11.42%	247,972,965.49
合计	274,612,475.84	100.00%	41,514,027.64	15.12%	233,098,448.20	286,440,649.74	100.00%	38,467,684.25	13.43%	247,972,965.49

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备的其他应收款项

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备的其他应收款项	6,482,837.52	6,482,837.52	6,782,404.85	6,782,404.85	100.00%	预计无法收回
合计	6,482,837.52	6,482,837.52	6,782,404.85	6,782,404.85		

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	267,830,070.99	34,731,622.79	12.97%
合计	267,830,070.99	34,731,622.79	

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	31,245,946.73		7,221,737.52	38,467,684.25
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,046,343.39			3,046,343.39

2024 年 6 月 30 日余额	34,292,290.12		7,221,737.52	41,514,027.64
-------------------	---------------	--	--------------	---------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款-坏账准备	38,467,684.25	3,046,343.39				41,514,027.64
合计	38,467,684.25	3,046,343.39				41,514,027.64

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国船舶工业贸易上海有限公司	保证金、定金等	72,433,776.47	1 年以内	26.38%	1,448,675.53
重庆西永综合保税区管理委员会	政府补助	70,000,000.00	1 年内	25.49%	1,491,000.00
泰兴市守航船舶工程有限公司	往来及其他	10,481,658.96	1 年以内	3.82%	314,449.77
泰兴市新扬泰船舶配件有限公司	往来及其他	7,274,156.30	2-3 年	2.65%	7,274,156.30
北京航空航天大学	保证金、定金等	7,035,555.00	1-2 年	2.56%	426,692.34
合计		167,225,146.73		60.90%	10,954,973.94

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	210,832,213.52	51.35%	225,771,988.61	80.23%
1 至 2 年	169,992,088.57	41.40%	40,604,398.76	14.43%
2 至 3 年	17,024,324.29	4.15%	7,582,697.83	2.69%
3 年以上	12,741,848.22	3.10%	7,456,045.39	2.65%
合计	410,590,474.60		281,415,130.59	

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：

主要系未结算的货款

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
南通振华重型装备制造有限公司	104,562,933.02	25.47%	0.00
中国船级社实业公司南京分公司	18,011,391.61	4.39%	0.00
南京乐松海事工程有限公司	14,625,836.80	3.56%	0.00
北京建衡科技有限公司	8,446,800.00	2.06%	0.00
中船动力镇江有限公司	8,306,000.00	2.02%	0.00
合计	159,658,711.93	37.50%	0.00

其他说明：

无。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	331,677,059.39	16,387,944.96	315,289,114.43	352,755,139.29	16,387,944.96	336,367,194.33

在产品	1,454,782,338.31	18,781,563.02	1,436,000,775.29	1,454,212,886.32	18,781,563.02	1,435,431,323.30
库存商品	149,551,621.20	14,286,011.07	135,265,610.13	124,810,145.13	14,472,866.70	110,337,278.43
周转材料	204,385.60		204,385.60	316,275.00		316,275.00
合同履约成本	283,775,745.10		283,775,745.10	293,665,423.77		293,665,423.77
发出商品	48,945,990.46	1,963,037.80	46,982,952.66	81,887,707.25	1,963,037.80	79,924,669.45
合计	2,268,937,140.06	51,418,556.85	2,217,518,583.21	2,307,647,576.76	51,605,412.48	2,256,042,164.28

(2) 确认为存货的数据资源

无。

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	16,387,944.96					16,387,944.96
在产品	18,781,563.02					18,781,563.02
库存商品	14,472,866.70			186,855.63		14,286,011.07
发出商品	1,963,037.80					1,963,037.80
合计	51,605,412.48			186,855.63		51,418,556.85

无。

按组合计提存货跌价准备

无。

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

11、持有待售资产

无。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应收款		4,746,485.58
合计		4,746,485.58

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
多交或预缴的增值税额	66,035,053.71	57,795,574.29
待抵扣进项税额	39,741,771.17	51,830,965.04
预缴所得税	534,445.42	407,006.74
合计	106,311,270.30	110,033,546.07

其他说明：

无。

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

无。

(2) 期末重要的债权投资

无。

(3) 减值准备计提情况

无。

(4) 本期实际核销的债权投资情况

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

其他说明：

无。

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

无。

(2) 期末重要的其他债权投资

无。

(3) 减值准备计提情况

无。

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无。

16、其他权益工具投资

无。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	381,540,66 2.10		381,540,66 2.10	377,540,15 1.73		377,540,15 1.73	
合计	381,540,66 2.10		381,540,66 2.10	377,540,15 1.73		377,540,15 1.73	

(2) 按坏账计提方法分类披露

无。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

无。

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
北京锐安科技有限公司	941,347,102.77				-39,810,924.74						901,536,178.03	
航天科工网络信息发展有限公司	18,658,146.69				96,083.44						18,754,230.13	
I 公司	109,001,790.89	32,728,061.66			-2,796,544.35						106,205,246.54	32,728,061.66
小计	1,069,007,040.35	32,728,061.66			-42,511,385.65						1,026,495,654.70	32,728,061.66
合计	1,069,007,040.35	32,728,061.66			-42,511,385.65						1,026,495,654.70	32,728,061.66

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

无。

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

无。

其他说明

无。

19、其他非流动金融资产

无。

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	151,440,102.22	2,397,129.88		153,837,232.10
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	151,440,102.22	2,397,129.88		153,837,232.10
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	48,960,616.65	1,422,714.96		50,383,331.61
2. 本期增加金额	3,701,278.74	29,964.12		3,731,242.86
(1) 计提或摊销	3,701,278.74	29,964.12		3,731,242.86
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	52,661,895.39	1,452,679.08		54,114,574.47
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				
(2) 其他 转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	98,778,206.83	944,450.80		99,722,657.63
2. 期初账面价值	102,479,485.57	974,414.92		103,453,900.49

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

无。

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

无。

其他说明：

无。

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

无。

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,076,979,752.03	695,377,037.34
合计	1,076,979,752.03	695,377,037.34

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	706,115,743.36	260,927,953.98	220,160,107.50	22,808,909.37	55,156,417.23	1,265,169,131.44
2. 本期增加金额	2,395,249.06	1,355,864.98	433,197,627.69	286,430.02	320,053.36	437,555,225.11
(1) 购置	344,302.17	1,355,864.98	3,197,627.69	286,430.02	320,053.36	5,504,278.22
(2) 在建工程转入	2,050,946.89		430,000,000.00			432,050,946.89
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	708,510,992.42	261,318,359.45	652,185,240.39	23,095,339.39	55,079,871.92	1,700,189,803.57
二、累计折旧						
1. 期初余额	235,388,212.71	146,226,917.40	131,955,119.75	18,604,941.73	37,616,902.51	569,792,094.10
2. 本期增加金额	15,845,238.66	10,439,739.07	26,860,377.42	471,611.29	2,524,357.61	56,141,324.05
(1) 计提	15,845,238.66	10,439,739.07	26,860,377.42	471,611.29	2,524,357.61	56,141,324.05
3. 本期减少金额	15,422.52	1,195,914.11	1,136,185.13	17,940.89	357,903.96	2,723,366.61
(1) 处置或报废	15,422.52	1,195,914.11	1,136,185.13	17,940.89	357,903.96	2,723,366.61
4. 期末余额	251,218,028.85	155,470,742.36	157,679,312.04	19,058,612.13	39,783,356.16	623,210,051.54
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	457,292,963.57	105,847,617.09	494,505,928.35	4,036,727.26	15,296,515.76	1,076,979,752.03
2. 期初账面价值	470,727,530.65	114,701,036.58	88,204,987.75	4,203,967.64	17,539,514.72	695,377,037.34

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

无。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	33,954,684.65	392,466,073.91
合计	33,954,684.65	392,466,073.91

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	33,954,684.65		33,954,684.65	392,466,073.91		392,466,073.91

合计	33,954,684.65		33,954,684.65	392,466,073.91		392,466,073.91
----	---------------	--	---------------	----------------	--	----------------

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
104 大楼消防改造	9,460,000.00	4,953,907.21	335,049.50			5,288,956.71	55.91%	55.91%				其他
航天开元密码测评实验室建设项目	14,786,600.00	8,886,849.79				8,886,849.79	60.10%	60.10%				其他
天目一号星座 03-06 号气象掩星	89,200,000.00	80,920,000.00	8,280,000.00	89,200,000.00			100.00%	100.00%				其他
天目一号星座 07-10 号气象掩星	85,200,000.00	77,220,000.00	7,980,000.00	85,200,000.00			100.00%	100.00%				其他
天目一号星座 11-22 气象掩星	255,600,000.00	199,660,000.00	55,940,000.00	255,600,000.00			100.00%	100.00%				其他
合计	454,246,600.00	371,640,757.00	72,535,049.50	430,000,000.00		14,175,806.50						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

无。

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

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	136,846,464.76	538,545.70	137,385,010.46
2. 本期增加金额	8,731,271.71		8,731,271.71
租入	8,731,271.71		8,731,271.71
3. 本期减少金额	22,639,404.06		22,639,404.06
其他减少	22,639,404.06		22,639,404.06
4. 期末余额	122,938,332.41	538,545.70	123,476,878.11
二、累计折旧			
1. 期初余额	77,190,760.77	517,003.83	77,707,764.60
2. 本期增加金额	13,400,046.25	17,777.80	13,417,824.05
(1) 计提	13,400,046.25	17,777.80	13,417,824.05
3. 本期减少金额	22,599,025.76		22,599,025.76
(1) 处置			
(2) 其他减少	22,599,025.76		22,599,025.76

4. 期末余额	67,991,781.26	534,781.63	68,526,562.89
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	54,946,551.15	3,764.07	54,950,315.22
2. 期初账面价值	59,655,703.99	21,541.87	59,677,245.86

(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

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利、非专利技术及其他知识产权专利权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	213,475,764.09			585,053,672.44	201,716,132.17	1,000,245,568.70
2. 本期增加金额				106,603.77	14,367,626.86	14,474,230.63
(1) 购置				106,603.77		106,603.77
(2) 内部研发					14,367,626.86	14,367,626.86
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	213,475,764.			585,160,276.	216,083,759.	1,014,719,79

额	09			21	03	9.33
二、累计摊销						
1. 期初余额	56,770,488.46			296,812,278.88	96,248,356.60	449,831,123.94
2. 本期增加金额	2,195,654.16			34,188,468.27	14,047,422.18	50,431,544.61
(1) 计提	2,195,654.16			34,188,468.27	14,047,422.18	50,431,544.61
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	58,966,142.62			331,000,747.15	110,295,778.78	500,262,668.55
三、减值准备						
1. 期初余额				15,042,428.57		15,042,428.57
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				15,042,428.57		15,042,428.57
四、账面价值						
1. 期末账面价值	154,509,621.47			239,117,100.49	105,787,980.25	499,414,702.21
2. 期初账面价值	156,705,275.63			273,198,964.99	105,467,775.57	535,372,016.19

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 2.87%

(2) 确认为无形资产的数据资源

无。

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
发行股份并购南京长峰航天电子科技有限公司	2,045,032,330.37					2,045,032,330.37
收购航天开元科技有限公司	13,440,843.06					13,440,843.06
现金收购江苏大洋海洋装备有限公司	5,637,991.96					5,637,991.96
发行股份收购航天壹进制(江苏)信息科技有限公司	129,098,828.34					129,098,828.34
合计	2,193,209,993.73					2,193,209,993.73

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
发行股份并购南京长峰航天电子科技有限公司	551,757,408.55					551,757,408.55
现金收购江苏大洋海洋装备有限公司	5,637,991.96					5,637,991.96
合计	557,395,400.51					557,395,400.51

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
发行股份并购南京长峰航天电子科技有限公司	发行股份并购南京长峰对应的资产组	防务装备产业	是
收购航天开元科技有限公司	收购航天开元对应资产组	信息技术产业	是
收购江苏大洋海洋装备有	收购江苏大洋海洋装备有	装备制造产业	是

限公司	限公司对对应资产组		
发行股份收购南京壹进制 信息科技有限公司	发行股份收购航天壹进制 对应的资产组	信息技术产业	是

资产组或资产组组合发生变化

无。

(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

无。

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

无。

(5) 业绩承诺完成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

无。

28、长期待摊费用

单位：元

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
土地租金	926,577.14		12,437.28		914,139.86
装修费	28,797,748.73	1,508,730.72	6,160,703.18		24,145,776.27
合计	29,724,325.87	1,508,730.72	6,173,140.46		25,059,916.13

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

单位：元

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	587,509,522.21	89,159,634.01	524,643,838.48	79,771,905.08
内部交易未实现利润	44,566,401.71	7,119,268.43	45,150,467.80	7,212,570.18
可抵扣亏损	213,223,579.97	34,770,251.59	242,912,942.77	39,223,656.01
存货跌价准备	44,821,867.90	6,723,280.19	44,821,867.90	6,723,280.19
租赁负债	57,825,891.73	9,080,725.35	59,055,730.37	9,445,520.27
其他	11,049,864.50	1,768,314.68	10,988,364.50	1,734,444.68
合计	958,997,128.02	148,621,474.25	927,573,211.82	144,111,376.41

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
非同一控制企业合并资产评估增值	40,889,690.84	6,272,412.17	41,311,862.84	6,335,737.97
固定资产加速折旧	15,027,818.40	2,254,172.76	15,542,758.60	2,331,413.79
金融资产公允价值变动	61,290,934.24	15,322,733.56	70,277,112.20	17,569,278.05
工业路政策性搬迁	38,042,520.73	9,510,630.19	38,042,520.73	9,510,630.19
使用权资产	59,766,078.12	9,562,893.08	59,938,300.15	9,605,948.59
合计	215,017,042.33	42,922,841.76	225,112,554.52	45,353,008.59

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	25,572,556.23	123,048,918.02	29,253,100.25	114,858,276.16
递延所得税负债	19,300,144.06	17,350,285.53	29,253,100.25	16,099,908.34

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,368,669,229.25	1,368,669,229.25
合计	1,368,669,229.25	1,368,669,229.25

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年			
2024 年			
2025 年			
2026 年			
2027 年			
2028 年	165,818,098.07	165,818,098.07	
2029 年			
2030 年			

2031 年			
2032 年	156,068,502.89	156,068,502.89	
2033 年	1,046,782,628.29	1,046,782,628.29	
合计	1,368,669,229.25	1,368,669,229.25	

其他说明

无。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地出让金	3,660,000.00		3,660,000.00	3,660,000.00		3,660,000.00
大额定期存单	63,275,400.00		63,275,400.00	449,788,597.83		449,788,597.83
其他	172,464,470.87	16,623,308.26	155,841,162.61	218,736,309.69	16,623,308.26	202,113,001.43
合计	239,399,870.87	16,623,308.26	222,776,562.61	672,184,907.52	16,623,308.26	655,561,599.26

其他说明：

无。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	239,184,114.91	239,184,114.91	连江项目基建保证金；银行承兑保证金；保函保证金；司法冻结资金；按定期利率计提利息的七天通知存款；七天通知存款应计利息	保证	212,354,601.22	212,354,601.22	连江项目基建保证金；银行承兑保证金；保函保证金；司法冻结资金；按定期利率计提利息的七天通知存款	保证
应收票据	0.00	0.00			0.00	0.00		
存货	0.00	0.00			0.00	0.00		
固定资产	73,851,850.53	73,851,850.53	融资性售后回租租赁物；自有生产设	抵押	142,962,889.15	142,962,889.15	融资性售后回租租赁物；自有生产设	抵押

			备履约担保抵押				备履约担保抵押； 授信额度抵押以及 短期借款抵押	
无形资产	0.00	0.00			0.00	0.00		
应收账款	30,000,000.00	30,000,000.00	其他非流动负债质押	质押	30,000,000.00	30,000,000.00	其他非流动负债质押	质押
合计	343,035,965.44	343,035,965.44			385,317,490.37	385,317,490.37		

其他说明：

说明 1：截至 2024 年 6 月 30 日，其他货币资金中所有权受限的金额为 239,184,114.91 元，其中：保函保证金及银行承兑汇票保证金 23,665,695.76 元，连江柴油机项目基建保证金 14,429,061.41 元，南京长峰司法冻结 69,270,652.15 元，按定期利率计提利息的 7 天通知存款 130,476,800.00 元；

说明 2：银行存款应收利息金额为 1,341,905.59 元为 7 天通知存款按照定期存款利率计提的利息；

说明 3：航天开元从航天科工资产管理公司资金拆借 23,000,000.00 元，质押资产为应收账款，质押应收账款余额 30,000,000.00 元；

说明 4：所有权受限制的固定资产说明如下：

(1) 融资性售后回租租赁物：55,157,073.20 元：

①南京长峰与永赢金融租赁有限公司签订编号为 2023YYZL0255423-ZL-01 的《融资租赁合同》，租赁期限为 12 个月。截至 2024 年 6 月 30 日，涉及售后回租的租赁物账面价值 13,372,357.59 元；
②南京长峰与永赢金融租赁有限公司签订编号为 2023YZL0244612-ZL-01 的《融资租赁合同》，租赁期限为 12 个月。截至 2024 年 6 月 30 日，涉及售后回租的租赁物账面价值 19,869,829.73 元；
③南京长峰与招银金融租赁有限公司签订编号为 CC39HZ2403215266 的《融资租赁合同》，租赁期限为 8 个月。截至 2024 年 6 月 30 日，涉及售后回租的租物账面价值 21,914,885.88。

(2) 自有生产设备履约担保抵押：18,694,777.33 元：

孙公司江苏大洋与中国船舶贸易上海有限公司签订编号为 CSSC-DY0E-20220520 的抵押合同，抵押期限为 40 个月，截至 2024 年 6 月 30 日，涉及抵押的抵押物账面价值为 18,694,777.33 元。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	4,900,000.00	43,186,589.05
抵押借款		10,000,000.00
信用借款	898,223,003.22	894,839,577.21
短期借款应付利息	89,375.00	433,888.89

合计	903,212,378.22	948,460,055.15
----	----------------	----------------

短期借款分类的说明：

说明 1：本公司的信用借款包括：

(1) 重庆金美从中国建设银行股份有限公司重庆中山路支行借款 50,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 06 月 03 日至 2025 年 06 月 02 日，借款利率为固定利率 2.40%；

(2) 重庆金美从中国银行股份有限公司重庆市分行借款 50,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 06 月 03 日至 2025 年 06 月 02 日，借款利率为固定利率 2.40%；

(3) 重庆金美从中国工商银行股份有限公司重庆小龙坎支行借款 50,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 09 月 26 日至 2024 年 09 月 25 日，借款利率为固定利率 2.35%；

(4) 航天仿真从中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行借款 50,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 03 月 25 日至 2025 年 03 月 24 日，借款利率为 3.00%；

(5) 航天仿真从中信银行股份有限公司北京西单支行借款 20,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 07 月 24 日至 2024 年 07 月 23 日，借款利率为 3.40%；

(6) 航天仿真从中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行借款 5,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 09 月 15 日至 2024 年 09 月 13 日，借款利率为 3.00%；

(7) 航天仿真从中信银行股份有限公司北京西单支行借款 4,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 07 月 31 日至 2024 年 07 月 30 日，借款利率为 3.40%；

(8) 航天仿真从中信银行股份有限公司北京西单支行借款 4,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 09 月 01 日至 2024 年 08 月 31 日，借款利率为 3.40%；

(9) 航天仿真从中信银行股份有限公司北京西单支行借款 2,777,385.00 元，借款期限为 2023 年 08 月 04 日至 2024 年 08 月 03 日，借款利率为 3.40%；

(10) 航天仿真从中信银行股份有限公司北京西单支行借款 1,685,866.23 元，借款期限为 2023 年 08 月 17 日至 2024 年 08 月 16 日，借款利率为 3.40%；

(11) 航天开元从兴业银行股份有限公司北京首体支行借款 10,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 03 月 28 日至 2025 年 03 月 27 日，借款利率为固定利率 3.45%；

(12) 航天开元从中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行借款 9,937,298.28 元，借款期限为 2024 年 03 月 28 日至 2025 年 03 月 27 日，借款利率为固定利率 3.45%；

(13) 航天开元从中国民生银行股份有限公司北京南苑支行借款 10,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 12 月 14 日至 2024 年 12 月 15 日，借款利率为固定利率 3.40%；

(14) 航天开元与中信银行股份有限公司北京分行签订了《中信银行“信 e 融”业务合作协议》编号：(2023)信银京信 e 融合字第 0165 号。2023 年发生六笔借款，第一笔借款 10,000,000.00 元，借款日期为 2023 年 07 月 11 日至 2024 年 07 月 10 日；第二笔借款 1,897,400.00 元，借款日期为 2023 年 07 月 28 日至 2024 年 07 月 27 日；第三笔借款 2,655,258.00 元，借款日期为 2023 年 07 月 28 日至 2024 年 07 月 27 日；第四笔借款 100,000.00 元，借款日期为 2023 年 07 月 28 日至 2024 年 07 月 27 日；第五笔借款 2,170,298.70 元，借款日期为 2023 年 08 月 24 日至 2024 年 08 月 23 日；第六笔借款 684,116.00 元，借款日期为 2023 年 08 月 30 日至 2024 年 08 月 29 日；第七笔借款 2,492,927.30 元，借款日期为 2024 年 01 月 29 日至 2024 年 10 月 30 日；以上七笔借款利率均为 3.80%；

其中第一笔借款 10,000,000.00 元，借款日期为 2023 年 07 月 11 日至 2024 年 07 月 10 日的，已经于 2024 年 06 月 27 日提前还款 3,000,000.00 元；

(15) 航天长屏与中国工商银行股份有限公司北京永安路支行签订了《流动资金借款合同》编号：0020000086-2023 年(翠微)字 04993 号。2023 年发生三笔借款，第一笔借款 9,803,836.00 元，借款日期为 2023 年 09 月 07 日至 2024 年 09 月 06 日；第二笔借款 17,325,101.58 元，借款日期为 2023 年 09 月 26 日至 2024 年 09 月 06 日；第三笔借款 10,871,062.00 元，借款日期为 2023 年 10 月 13 日至 2024 年 09 月 06 日，以上三笔借款利率均为 3.30%；

- (16) 航天长屏从中国农业银行股份有限公司双井支行借款 20,000,000.00 元, 借款期限为 2024 年 05 月 22 日至 2025 年 05 月 23 日, 借款利率为 3.30%。
- (17) 南京长峰从交通银行股份有限公司江苏省分行借款 75,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 12 月 28 日至 2024 年 12 月 26 日, 借款利率为 3.50%;
- (18) 南京长峰从中国民生银行股份有限公司南京江北支行借款 100,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 12 月 25 日至 2024 年 12 月 24 日, 借款利率为 3.90%;
- (19) 南京长峰从中国民生银行股份有限公司南京江北支行借款 40,000,000.00 元, 借款期限为 2024 年 1 月 4 日至 2024 年 12 月 20 日, 借款利率为 3.90%;
- (20) 南京长峰从中信银行股份有限公司南京湖南路支行借款 100,000,000.00 元, 借款期限为 2024 年 01 月 26 日至 2024 年 09 月 18 日, 借款利率为 3.50%;
- (21) 南京长峰从交通银行股份有限公司江苏省分行借款 35,000,000.00 元, 借款期限为 2024 年 1 月 29 日至 2024 年 12 月 26 日, 借款利率为 3.50%;
- (22) 南京长峰从中信银行股份有限公司南京湖南路支行借款 90,000,000.00 元, 借款期限为 2024 年 02 月 02 日至 2024 年 09 月 18 日, 借款利率为 3.50%;
- (23) 南京长峰从南京银行股份有限公司南京城南支行借款 50,000,000.00 元, 借款期限为 2024 年 6 月 18 日至 2025 年 6 月 18 日, 借款利率为 3.60%;
- (24) 江苏大洋从江苏银行股份有限公司南京城中支行借款 3,848,298.83 元, 借款期限为 2023 年 07 月 10 日至 2024 年 07 月 09 日, 借款利率为 4.35%;
- (25) 江苏大洋从江苏银行股份有限公司南京城中支行借款 704,155.30 元, 借款期限为 2023 年 12 月 15 日至 2024 年 12 月 15 日, 借款利率为 4.35%;
- (26) 航天国器从中国民生银行股份有限公司南京分行借款 2,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 10 月 10 日至 2024 年 10 月 09 日, 借款利率为 3.50%;
- (27) 航天国器从中国民生银行股份有限公司南京分行借款 3,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 10 月 19 日至 2024 年 10 月 18 日, 借款利率为 3.50%;
- (28) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 5,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 11 月 21 日至 2024 年 12 月 21 日, 借款利率为 4.20%;
- (29) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 5,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 11 月 23 日至 2024 年 12 月 23 日, 借款利率为 4.20%;
- (30) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 12,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 12 月 07 日至 2024 年 12 月 06 日, 借款利率为 4.20%;
- (31) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 600,000.00 元, 借款期限为 2024 年 01 月 31 日至 2024 年 07 月 31 日, 借款利率为 0%;
- (32) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 1,000,000.00 元, 借款期限为 2024 年 02 月 08 日至 2024 年 08 月 09 日, 借款利率为 0%;
- (33) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 900,000.00 元, 借款期限为 2024 年 03 月 18 日至 2024 年 09 月 17 日, 借款利率为 0%;
- (34) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 860,000.00 元, 借款期限为 2024 年 04 月 19 日至 2024 年 10 月 19 日, 借款利率为 0%;
- (35) 航天国器从中信银行股份有限公司南京城北支行借款 10,000,000.00 元, 借款期限为 2024 年 04 月 24 日至 2025 年 04 月 24 日, 借款利率为 3.00%;
- (36) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 910,000.00 元, 借款期限为 2024 年 05 月 17 日至 2024 年 10 月 16 日, 借款利率为 0%;

(37) 航天壹进制从中国农业银行股份有限公司南京江北新区支行借款 20,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 4 月 28 日至 2025 年 4 月 27 日，借款利率为 2.8%。

说明 2： 本公司的质押借款包括：

(1) 航天国器与招商银行股份有限公司南京分行签订了《最高额质押合同》编号：2023 年质字第 210800914 号，借款金额 4,900,000.00 元，借款利率为 3.45%，借款期限为 2023 年 10 月 30 日至 2024 年 10 月 29 日。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

33、交易性金融负债

无。

34、衍生金融负债

无。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	241,819,997.73	394,403,640.86
银行承兑汇票	83,682,421.50	57,950,143.20
合计	325,502,419.23	452,353,784.06

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,580,499,178.46	1,358,180,688.04
设备款	85,521,228.16	78,578,899.14
工程款	33,162,566.22	247,146,705.33
其他	35,856,408.92	53,046,145.51
合计	1,735,039,381.76	1,736,952,438.02

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	41,393,749.01	合同尚未执行完毕
北京网御星云信息技术有限公司	22,621,126.00	合同尚未执行完毕
中航光电科技股份有限公司	20,208,060.65	合同尚未执行完毕

陕西烽火宏声科技有限责任公司	13,324,538.20	合同尚未执行完毕
四川灵通电讯有限公司	11,968,082.35	合同尚未执行完毕
上海索辰信息科技股份有限公司	10,200,000.00	合同尚未执行完毕
重庆博森电气(集团)有限公司	7,094,363.44	合同尚未执行完毕
北京计算机技术及应用研究所	6,515,830.00	合同尚未执行完毕
深圳市通茂电子有限公司	6,425,733.98	合同尚未执行完毕
上海力诺通信科技有限公司	5,542,595.27	合同尚未执行完毕
华东计算技术研究所(中国电子科技集团公司第三十二研究所)	5,157,130.00	合同尚未执行完毕
利星行机械(昆山)有限公司	2,352,390.79	合同尚未执行完毕
合计	152,803,599.69	

其他说明:

无。

37、其他应付款

单位:元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,947,766.11	1,378,005.00
应付股利	13,445,788.00	13,445,788.00
其他应付款	522,257,748.07	515,512,297.59
合计	537,651,302.18	530,336,090.59

(1) 应付利息

单位:元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,947,766.11	1,378,005.00
合计	1,947,766.11	1,378,005.00

重要的已逾期未支付的利息情况:

无。

(2) 应付股利

单位:元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	13,445,788.00	13,445,788.00
合计	13,445,788.00	13,445,788.00

其他说明,包括重要的超过1年未支付的应付股利,应披露未支付原因:

无。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
社保等代收代付款项	4,547,499.56	7,033,164.32
应付押金、质保金等尾款	13,806,760.89	3,416,548.34
租赁款	283,333,333.34	283,333,333.34
往来及其他	220,570,154.28	221,729,251.59
合计	522,257,748.07	515,512,297.59

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
荀金标	54,312,681.26	尚未结算
南京高新技术经济开发总公司	7,180,800.00	尚未结算
合计	61,493,481.26	

其他说明

无。

38、预收款项

(1) 预收款项列示

无。

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

无。

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	694,637,147.81	671,926,265.38
合计	694,637,147.81	671,926,265.38

账龄超过 1 年的重要合同负债

无。

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,458,702.20	328,331,124.25	320,670,065.03	15,119,761.42
二、离职后福利-设定提存计划	979,827.01	37,965,548.86	37,428,317.31	1,517,058.56
三、辞退福利		6,906,897.31	6,906,897.31	0.00
合计	8,438,529.21	373,203,570.42	365,005,279.65	16,636,819.98

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,408,126.33	261,074,354.07	254,281,915.71	10,200,564.69
2、职工福利费		8,904,165.58	8,282,707.71	621,457.87
3、社会保险费	136,396.10	20,476,139.34	20,036,170.38	576,365.06
其中：医疗保险费	131,047.30	17,634,029.00	17,226,408.27	538,668.03
工伤保险费	5,348.80	1,115,035.56	1,098,797.94	21,586.42
生育保险费		588,700.56	587,875.12	825.44
补充医疗保险		1,138,374.22	1,123,089.05	15,285.17
4、住房公积金	410,396.00	25,617,109.54	25,596,047.53	431,458.01
5、工会经费和职工教育经费	3,205,583.66	4,330,954.73	4,416,038.78	3,120,499.61
其他短期薪酬	298,200.11	7,928,400.99	8,057,184.92	169,416.18
合计	7,458,702.20	328,331,124.25	320,670,065.03	15,119,761.42

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	219,954.72	32,095,681.49	31,427,814.70	887,821.51
2、失业保险费	6,686.29	1,019,441.32	998,562.40	27,565.21
3、企业年金缴费	753,186.00	4,850,426.05	5,001,940.21	601,671.84
合计	979,827.01	37,965,548.86	37,428,317.31	1,517,058.56

其他说明

无。

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	33,577,479.71	27,480,757.40
企业所得税	15,768,499.56	17,687,660.17

个人所得税	1,269,379.72	8,640,868.57
城市维护建设税	734,799.89	1,732,048.12
教育费附加（含地方教育税附加）	524,854.90	1,237,175.07
土地使用税	285,757.38	285,757.38
房产税	1,172,580.35	1,185,477.52
印花税	766,020.89	833,535.77
其他	90,942.57	90,942.57
合计	54,190,314.97	59,174,222.57

其他说明

无。

42、持有待售负债

无。

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	9,755,000.00	24,902,000.00
一年内到期的租赁负债	21,091,193.91	20,715,864.52
合计	30,846,193.91	45,617,864.52

其他说明：

无。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	31,369,169.74	44,378,379.51
应收票据未终止确认		3,478,636.54
合计	31,369,169.74	47,857,016.05

短期应付债券的增减变动：

无。

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	314,905,936.94	308,926,124.47
减：一年内到期的长期借款	-9,755,000.00	-24,902,000.00
合计	305,150,936.94	284,024,124.47

长期借款分类的说明：

1. 为借款置换及补充流动性，子公司南京长峰航天电子科技有限公司从中国航天系统工程有限责任公司借款 180,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 12 月 30 日至 2025 年 12 月 04 日，借款利率为 2.70%，2024 年 4 月 28 日已还款 160,000,000.00 元；
2. 南京长峰从宁波银行股份有限公司南京城东支行借款 20,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 10 月 18 日至 2024 年 11 月 18 日，借款利率为 3.60%，2024 年 4 月 18 日已还款 500,000.00 元；
3. 南京长峰从宁波银行股份有限公司南京城东支行借款 60,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 12 月 22 日至 2025 年 01 月 20 日，借款利率为 3.60%，2024 年 6 月 20 日已还款 500,000.00 元；
4. 南京长峰从宁波银行股份有限公司南京城东支行借款 20,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 01 月 02 日至 2025 年 01 月 28 日，借款利率为 3.60%，2024 年 6 月 28 日已还款 500,000.00 元；
5. 南京长峰从宁波银行股份有限公司南京城东支行借款 50,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 02 月 23 日至 2025 年 03 月 23 日，借款利率为 3.65%；
6. 为支持天目一号气象掩星星座建设，孙公司航天天目（重庆）卫星科技有限公司向中国工商银行沙坪坝支行申请借款 46,370,000.00 元，计提利息金额 493,317.69 元，其中 9,755,000.00 元重分类为一年内到期的非流动负债，利率 2.65%；
7. 航天发展从中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行借款 100,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 03 月 19 日至 2025 年 09 月 15 日，借款利率为 3.00%。

其他说明，包括利率区间：

借款利率区间为 2.65%-3.65%。

46、应付债券

（1）应付债券

无。

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

无。

（3）可转换公司债券的说明

无。

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

无。

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	61,926,417.92	62,433,692.96
减：未确认融资费用	-1,114,144.08	-3,473,509.36
减：一年内到期的租赁负债	-21,091,193.91	-20,715,864.52
合计	39,721,079.93	38,244,319.08

其他说明：

无。

48、长期应付款

无。

(1) 按款项性质列示长期应付款

无。

(2) 专项应付款

无。

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

无。

(2) 设定受益计划变动情况

无。

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	10,126,464.50	10,126,464.50	2022 年蔡君诉子公司南京长峰债权转让合同纠纷，计提诉讼可能败诉应赔付的借款利息。
合计	10,126,464.50	10,126,464.50	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

51、递延收益

单位：元

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	95,758,030.00	1,232,000.00	18,337,575.00	78,652,455.00	政府补助在资产使用期间内摊销及未达到确认条件的收益相关补助
合计	95,758,030.00	1,232,000.00	18,337,575.00	78,652,455.00	

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注十一、政府补助

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	16,513,775.00	16,513,775.00
资金拆借	23,000,000.00	23,000,000.00
合计	39,513,775.00	39,513,775.00

其他说明：

航天开元从航天科工资产管理公司资金拆借 23,000,000.00 元，质押资产为应收账款，质押应收账款余额 30,000,000.00 元。

53、股本

单位：元

	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	358,376,900.00						358,376,900.00

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

无。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,199,316,788.60			5,199,316,788.60
其他资本公积	95,637,624.82			95,637,624.82
合计	5,294,954,413.42			5,294,954,413.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

56、库存股

无。

57、其他综合收益

无。

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	23,168,213.55	971,292.28	990,904.95	23,148,600.88
合计	23,168,213.55	971,292.28	990,904.95	23,148,600.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	49,350,974.24			49,350,974.24
合计	49,350,974.24			49,350,974.24

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

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,136,361,511.04	3,196,885,586.15

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-53,779,748.14
调整后期初未分配利润	1,136,361,511.04	3,143,105,838.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-363,623,739.49	-1,950,391,845.97
应付普通股股利		-56,352,481.00
期末未分配利润	772,737,771.55	1,136,361,511.04

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	853,983,618.50	744,584,918.04	1,135,215,209.00	922,706,939.50
其他业务	10,165,898.34	4,026,555.90	16,824,060.52	5,327,286.68
合计	864,149,516.84	748,611,473.94	1,152,039,269.52	928,034,226.18

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	864,149,516.84	748,611,473.94					864,149,516.84	748,611,473.94
其中：								
蓝军装备及相关产品	296,425,047.03	349,979,105.29					296,425,047.03	349,979,105.29
通信与指控类产品	292,750,796.87	190,990,469.49					292,750,796.87	190,990,469.49
空间信息应用及数据安全应用类产品	77,481,979.06	31,105,763.07					77,481,979.06	31,105,763.07
海洋装备、电力装备等产品	197,491,693.88	176,536,136.09					197,491,693.88	176,536,136.09
按经营地区分类								
其中：								
华北地区	321,631,638.83	306,080,856.54					321,631,638.83	306,080,856.54
华南地区	9,454,688	7,864,374					9,454,688	7,864,374

	.96	.75					.96	.75
西南地区	87,324,29 1.90	74,167,69 1.44					87,324,29 1.90	74,167,69 1.44
华东地区	224,942,6 13.89	177,866,6 33.10					224,942,6 13.89	177,866,6 33.10
华中地区	20,352,45 2.51	23,161,39 4.94					20,352,45 2.51	23,161,39 4.94
西北地区	46,307,69 8.09	16,691,04 5.90					46,307,69 8.09	16,691,04 5.90
东北地区	24,317,43 1.09	19,232,72 1.11					24,317,43 1.09	19,232,72 1.11
其他地区	129,818,7 01.57	123,546,7 56.16					129,818,7 01.57	123,546,7 56.16
合计	864,149,5 16.84	748,611,4 73.94					864,149,5 16.84	748,611,4 73.94

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,239,513,992.32 元，其中，1,632,333,990.55 元预计将于 2024 年度确认收入，1,354,013,201.77 元预计将于 2025 年度确认收入，253,166,800.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变动对价相关信息：

无。

重大合同变更或重大交易价格调整

无。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,783,497.15	1,497,549.03
教育费附加	1,302,307.70	1,326,999.27
房产税	2,463,754.62	2,422,209.34
土地使用税	875,957.66	837,838.75
车船使用税	17,479.92	15,534.08
印花税	839,538.46	870,017.21
其他	69,965.91	-87,054.83
合计	7,352,501.42	6,883,092.85

其他说明：

无。

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

工资及相关费用	106,940,291.78	118,991,653.52
无形资产摊销	23,205,394.45	21,660,954.34
折旧费	25,440,672.06	9,318,187.32
办公费	3,189,375.76	4,930,049.59
差旅费	2,721,508.99	3,023,431.29
物业管理费	1,647,926.59	1,544,657.39
业务招待费	1,407,231.81	4,355,409.61
修理费	280,129.77	567,931.70
物料消耗	58,729.04	127,256.05
长期待摊费用摊销	5,283,092.52	886,196.53
其他	39,734,607.76	28,243,550.01
合计	209,908,960.53	193,649,277.35

其他说明

无。

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及相关费用	45,380,146.14	46,520,738.92
差旅费	4,505,450.72	5,462,897.18
运输费	361,493.05	140,514.77
业务招待费	1,296,377.62	4,003,935.50
物料消耗	327,439.60	34,008.33
折旧费	1,855,715.32	1,184,927.54
修理费	135,610.22	134,252.62
其他	10,860,793.26	13,922,163.04
合计	64,723,025.93	71,403,437.90

其他说明：

无。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	12,244,527.75	34,923,993.14
人工费	101,881,925.45	130,033,349.39
外协费	2,264,621.80	41,949,969.91
折旧费	7,807,544.03	7,490,105.92
差旅费	2,778,915.56	6,737,079.14
摊销费	6,845,538.60	8,798,876.86
其他	7,590,551.47	4,249,681.86
合计	141,413,624.66	234,183,056.22

其他说明

无。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	24,329,332.93	21,493,457.83
利息收入	22,153,643.42	-29,758,843.33
汇兑损益	257,106.07	-895,769.83
手续费及其他	1,279,131.10	1,916,693.78
合计	3,711,926.68	-7,244,461.55

其他说明

无。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	34,453,209.80	40,082,829.33
个税返还	264,414.67	501,280.23
增值税加计扣除	312,562.75	325,355.85
合计	35,030,187.22	40,909,465.41

68、净敞口套期收益

无。

69、公允价值变动收益

单位：元

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	-9,158,400.00	-3,369,600.00
合计	-9,158,400.00	-3,369,600.00

其他说明：

无。

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-42,511,385.65	-98,484,061.86
处置长期股权投资产生的投资收益		15,859,895.81
其他	2,580,483.85	-1,781,555.16
合计	-39,930,901.80	-84,405,721.21

其他说明

无。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

应收票据坏账损失	927,533.66	888,453.97
应收账款坏账损失	-75,509,945.16	-32,607,143.89
其他应收款坏账损失	-3,046,343.39	-6,184,568.32
预付账款坏账损失	0.00	6,120,000.00
合计	-77,628,754.89	-31,783,258.24

其他说明

无。

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	1,566,164.84	-258,778.14
合计	1,566,164.84	-258,778.14

其他说明：

无。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-49,581.47	-18,543.05

74、营业外收入

单位：元

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
其他	2,900,500.00	579,428.38	2,900,500.00
合计	2,900,500.00	579,428.38	2,900,500.00

其他说明：

无。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	51,800.00	500,000.00	182,252.58
非流动资产毁损报废损失	4,405.97	65,431.54	4,405.97
其他	4,516,191.04	2,085,221.85	1,835,738.46
合计	4,572,397.01	2,650,653.39	2,022,397.01

其他说明：

无。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,553,147.47	-3,097,812.49
递延所得税费用	-6,940,264.67	-7,169,127.14
合计	-5,387,117.20	-10,266,939.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-403,415,179.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	-89,603,794.86
子公司适用不同税率的影响	31,043,333.72
调整以前期间所得税的影响	-2,662,411.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,840,144.43
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	59,342,608.30
权益法核算的合营企业和联营企业损益	8,102,570.97
研究开发费加成扣除的纳税影响	-13,449,568.15
所得税费用	-5,387,117.20

其他说明

无。

77、其他综合收益

详见附注 57

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助、研发经费拨款	9,536,085.04	35,251,547.54
银行存款利息收入	6,182,000.11	12,868,328.91
投标保证金及其他	156,964,969.10	212,610,657.92
合计	172,683,054.25	260,730,534.37

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费用	23,009,570.94	40,512,768.95
办公、运输、差旅等管理费及营业费	46,875,489.34	44,815,768.87
保函保证金支出	13,960,297.37	13,714,924.37
其他费用及往来支出	133,629,105.09	167,020,846.56
合计	217,474,462.74	266,064,308.75

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

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
解出七天通知存款和大量存单	802,547,320.01	382,375,000.00
合计	802,547,320.01	382,375,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

无。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存入通知存款	430,476,800.00	435,000,000.00
购买银行存款产品		100,000,000.00
合计	430,476,800.00	535,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

无。

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	200,000,000.00	179,998,333.34
合计	200,000,000.00	179,998,333.34

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
厂房租赁		4,324,922.43
支付融资租赁款	231,641,181.33	274,028,015.13
合计	231,641,181.33	278,352,937.56

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	948,460,055.15			45,247,676.93		903,212,378.22
长期借款	284,024,124.47	5,979,812.47	15,147,000.00			305,150,936.94
合计	1,232,484,179.62	5,979,812.47	15,147,000.00	45,247,676.93		1,208,363,315.16

(4) 以净额列报现金流量的说明

无。

(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

无。

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-398,028,062.23	-345,600,080.04
加：资产减值准备	76,062,590.05	32,028,857.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	56,141,324.05	38,748,173.18
使用权资产折旧	13,417,824.05	6,983,643.72
无形资产摊销	50,431,544.61	51,587,993.18
长期待摊费用摊销	6,173,140.46	2,418,893.87
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）	49,581.47	-18,543.05
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,405.97	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	9,158,400.00	3,369,600.00
财务费用（收益以“－”号填列）	2,432,795.58	-7,244,461.55
投资损失（收益以“－”号填列）	39,930,901.80	20,247,823.67

列)		
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-4,510,097.84	-6,952,286.03
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-2,430,166.83	-994,768.62
存货的减少（增加以“—”号填列）	38,710,436.70	-361,588,389.89
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	10,708,786.38	190,370,979.39
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-203,049,153.07	230,787,015.60
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-304,795,748.85	-145,855,549.19
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,132,286,468.41	657,959,725.98
减：现金的期初余额	1,180,512,871.02	1,318,612,929.08
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	-48,226,402.61	-660,653,203.10

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无。

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

无。

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,132,286,468.41	1,180,512,871.02
其中：库存现金	15,866.57	48,956.70
可随时用于支付的银行存款	1,129,072,369.14	1,176,769,332.91
可随时用于支付的其他货币资金	3,198,232.70	3,694,581.41
三、期末现金及现金等价物余额	1,132,286,468.41	1,180,512,871.02

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无。

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	237,842,209.32	211,373,652.19	连江项目基建保证金；银行承兑保证金；保函保证金；司法冻结资金；按定期利率计提利息的七天通知存款
银行存款应收利息	1,341,905.59	980,949.03	7天通知存款按照定期存款利率计提的利息
合计	239,184,114.91	212,354,601.22	

其他说明：

说明 1：截至 2024 年 6 月 30 日，其他货币资金中所有权受限的金额为 237,842,209.32 元，其中：保函保证金及银行承兑汇票保证金 23,665,695.76 元，连江柴油机项目基建保证金 14,429,061.41 元，南京长峰司法冻结 69,270,652.15 元，按定期利率计提利息的 7 天通知存款 130,476,800.00 元。

说明 2：银行存款应收利息金额为 1,341,905.59 元为 7 天通知存款按照定期存款利率计提的利息。

(7) 其他重大活动说明

无。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			10,752,070.06
欧元	1,364,978.24	7.8771	10,752,070.06
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			

港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无。

(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) 本公司作为承租方

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

涉及售后租回交易的情况

南京长峰作为承租人（卖方），在资产转移给出租人之前已经取得对标的资产的控制，属于售后租回交易。实务中参考新准则下控制权转移的判断，南京长峰售后租回中的资产转让不属于销售。南京长峰（卖方兼承租人）不终止确认所转让的资产，将收到的现金作为金融负债，并按照新金融工具进行会计处理。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
其他业务收入	7,590,873.58	
合计	7,590,873.58	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	18,000,000.00	18,000,000.00
第二年	18,000,000.00	18,000,000.00
第三年	18,000,000.00	18,000,000.00
第四年	18,000,000.00	18,000,000.00
第五年	18,000,000.00	18,000,000.00
五年后未折现租赁收款额总额	108,000,000.00	108,000,000.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无。

(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

83、数据资源

无。

84、其他

无。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	12,273,815.63	35,454,061.32
人工费	110,240,568.90	147,433,141.20
外协费	2,264,621.80	41,949,969.91
折旧费	7,901,683.56	9,285,922.18
差旅费	2,778,915.56	6,737,079.14
摊销费	6,845,538.60	8,798,876.86
其他	7,590,551.47	4,249,681.86
合计	149,895,695.52	253,908,732.47
其中：费用化研发支出	141,413,624.66	234,183,056.22
资本化研发支出	8,482,070.86	19,725,676.25

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
RD74 中型 紧缩场反		2,341,525 .91				2,341,525 .91		

射面与馈源设备研发								
**高阻燃均匀性提升工艺研发		1,576,804.04				1,576,804.04		
RD72 相控阵校准与测试系统研发		2,228,837.12				2,228,837.12		
RD73 总线式电磁测量与控制系统研发		1,920,337.65				1,920,337.65		
业财一体化 1.0 建设项目		84,905.66				0.00		84,905.66
项目 1	0.00	3,246,698.91				3,246,698.91		0.00
**通信系统项目	10,869,724.06	99,457.96				0.00		10,969,182.02
项目 2	18,611,182.51	473,720.87				0.00		19,084,903.38
项目 3	4,978,881.42	172,023.21				0.00		5,150,904.63
项目 4	9,327,031.41	301,693.22				0.00		9,628,724.63
项目 5	5,414,004.81	395,325.44				0.00		5,809,330.25
**传输通信技术	0.00	8,763,079.13				8,763,079.13		0.00
**交换路由关键技术研究	0.00	14,187,166.08				14,187,166.08		0.00
**无线传输关键技术研究	0.00	3,385,205.65				3,385,205.65		0.00
**微波接力机	0.00	4,197,157.04				4,197,157.04		0.00
**系统集成开发	0.00	774,878.12				774,878.12		0.00
**一体化多功能话机	0.00	703,879.18				703,879.18		0.00
**结构轻量化设计研究及推广	0.00	268,092.63				268,092.63		0.00
**大型蓄电池组安装工艺研究及应用	0.00	262,607.06				262,607.06		0.00
**三维综合管线研究及应用	0.00	261,470.24				261,470.24		0.00
**桩腿制	0.00	130,663.9				130,663.9		0.00

作工艺研究及推广		9				9		
项目 6	0.00	25,185,843.92				25,185,843.92		
RD75 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制基于欧拉操作系统的容灾保护系统	0.00	1,267,342.07			0.00	1,267,342.07		0.00
RD74 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制 Oracle RAC 环境的容灾保护系统	0.00	2,490,647.61			0.00	2,490,647.61		0.00
RD73 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制有数数据资产管理系统软件 V5.0	880,318.28	35,659.00			915,977.28	0.00		0.00
RD72 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制异构云容灾管理系统软件	0.00	4,110,100.10			0.00	3,356,893.67		753,206.43
RD71 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制海光平台分布式存储软件	0.00	4,032,034.09			0.00	2,681,676.58		1,350,357.51
RD70 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾	0.00	2,225,751.45			1,812,979.45	412,772.00		0.00

系统壹进制主机监控与审计平台软件								
RD69 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制数据库静态脱敏平台软件	0.00	2,299,457.36			1,772,367.36	527,090.00		0.00
RD66 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制海光平台数据迁移软件	1,161,569.06	58,703.49			1,220,272.55	0.00		0.00
RD65 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制申威平台应急接管系统软件	1,000,519.96	42,557.92			1,043,077.88	0.00		0.00
RD56 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制分布式灾备云系统软件	3,398,555.87	362,891.44			3,761,447.31	0.00		0.00
RD57 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统基于欧拉操作系统的备份与恢复系统	3,360,553.55	480,951.48			3,841,505.03	0.00		0.00
项目 7	547,613.16	285,270.42			0.00	0.00		832,883.58
RD75 低成本溶剂型电磁防护涂料研发	0.00	1,508,048.62			0.00	1,508,048.62		0.00

**材料的研发	0.00	1,564,611.24			0.00	1,564,611.24		0.00
改变吸波剂降低生产成本的研发	0.00	609,595.17			0.00	609,595.17		0.00
**材料产品化研发	0.00	1,068,674.42			0.00	1,068,674.42		0.00
其他		56,492,026.61				56,492,026.61		
合计	59,549,954.09	149,895,695.52			14,367,626.86	141,413,624.66		53,664,398.09

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
RD71 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制海光平台分布式存储软件	65.00%	2025年02月26日	面向市场销售	2024年02月26日	集成测试阶段
RD72 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制异构云容灾管理系统软件	40.00%	2025年04月26日	面向市场销售	2024年04月26日	集成测试阶段
项目 1	状态鉴定	2024年09月01日	生产销售	2019年07月01日	设计方案通过评审
项目 2	状态鉴定	2024年09月01日	生产销售	2019年10月01日	设计方案通过评审
项目 3	状态鉴定	2024年09月01日	生产销售	2021年02月01日	初样阶段通过评审
项目 4	状态鉴定	2024年09月01日	生产销售	2021年02月01日	初样阶段通过评审
项目 5	状态鉴定	2025年06月01日	生产销售	2022年12月01日	初样阶段通过评审

开发支出减值准备

无。

2、重要外购在研项目

无。

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无。

(2) 合并成本及商誉

无。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无。

(6) 其他说明

无。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无。

(2) 合并成本

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无。

3、反向购买

无。

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

是 否

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

是 否

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：

无。

6、其他

无。

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
重庆金美通信有限责任公司	100,000,000.00	重庆	重庆	通信制造		48.77%	企业合并
航天新通科技有限公司	1,802,988,000.00	重庆	重庆	通信制造	70.44%		设立
航天开元科技有限公司	51,500,000.00	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术转让	100.00%		企业合并
南京长峰航天电子科技有限公司	400,000,000.00	南京	南京	加工制造	100.00%		企业合并
江苏大洋海洋装备有限公司	130,400,000.00	泰兴	南京	加工制造		65.00%	企业合并
航天科工微系统技术有限公司	992,500,000.00	南京	南京	技术研发	87.96%	11.20%	设立
Linkmicro Technology Co., Limited	8,800.00	香港	香港	技术研发		100.00%	设立
Microsis GmbH	189,492.50	德国	德国	技术研发		100.00%	设立
EMST GmbH & Co., KG	389,215.00	德国	德国	技术研发		100.00%	设立
航天科工系统仿真科技（北京）有限公司	30,000,000.00	北京	北京	技术研发	91.80%		企业合并
北京航天航空科技有限公司	130,000,000.00	北京	北京	加工制造	100.00%		设立
航天长屏科技有限公司	200,000,000.00	北京	北京	加工制造		100.00%	企业合并

南京航天波平电子科技有限公司	20,000,000.00	南京	南京	加工制造		100.00%	企业合并
航天壹进制(江苏)信息科技有限公司	27,750,000.00	南京	南京	软件设计、开发与商品销售		100.00%	企业合并
航天天目(重庆)卫星科技有限公司	24,630,900.00	重庆	重庆	卫星通信制造、软件开发销售		47.04%	企业合并
南京航天国器智能装备有限公司	15,000,000.00	南京	南京	软件设计、开发与商品销售		66.67%	设立
航天凯威斯电气(福州)有限公司	55,000,000.00	福州	福州	加工制造		100.00%	设立
福州福发发电设备有限公司	50,000,000.00	福州	福州	加工制造		100.00%	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

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	8.20%	-2,906,091.55		16,663,269.62
江苏大洋海洋装备有限公司	35.00%	-8,502,461.31		-71,346,283.74
航天新通科技有限公司	29.56%	-17,029,466.53		1,007,044,436.32

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
航天科工系统仿真科技（北京）有限公司	553,389,283.29	21,901,278.93	575,290,562.22	352,621,882.65	19,458,074.49	372,079,957.14	598,369,753.67	26,938,272.99	625,308,026.66	369,516,344.43	17,140,936.33	386,657,280.76
江苏大洋海洋装备有限公司	1,212,454,929.71	356,862,867.27	1,569,317,796.98	1,780,552,279.36	12,482,650.50	1,793,034,929.86	1,188,856,876.11	415,551,419.25	1,604,408,295.36	1,751,786,600.00	18,470,992.11	1,770,257,592.11
航天新通科技有限公司	2,396,609,694.49	1,670,213,318.51	4,066,823,013.00	1,395,289,618.42	112,655,518.00	1,507,945,136.42	2,095,855,392.57	2,015,265,607.29	4,111,120,999.86	1,368,094,942.08	127,711,683.82	1,495,806,625.90

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
航天科工系统仿真科技（北京）有限公司	50,269,568.68	-35,440,140.82	-35,440,140.82	-22,424,069.81	49,065,205.99	-17,511,399.97	-17,511,399.97	-49,613,125.41
江苏大洋海洋装备有限公司	73,133,888.65	-23,933,900.39	-23,933,900.39	100,825,871.58	207,272,812.23	-18,920,638.92	-18,920,638.92	169,962,920.11
航天新通科技有限公司	286,470,595.35	-56,142,475.35	-56,142,475.35	95,547,231.71	363,749,490.86	-34,934,651.85	-34,934,651.85	40,377,031.33

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

无。

(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

无。

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

(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

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京锐安科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术转让	43.34%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	2,115,407,181.73	2,243,425,674.09
非流动资产	460,142,175.21	460,740,890.57
资产合计	2,575,549,356.94	2,704,166,564.66
流动负债	1,589,422,937.00	1,684,118,269.74
非流动负债	94,007,100.00	36,078,100.00
负债合计	1,683,430,037.00	1,720,196,369.74
净资产	892,119,319.94	983,970,194.92
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	892,119,319.94	983,970,194.92
按持股比例计算的净资产份额	386,671,276.84	426,482,201.58
调整事项		

--商誉	514,872,177.02	514,872,177.02
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	901,536,178.03	941,347,102.77
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	85,941,691.53	62,154,274.31
净利润	-91,850,874.98	-221,023,665.96
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-91,850,874.98	-221,023,665.96
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	124,959,476.67	127,659,937.58
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,700,460.91	3,144,984.21
--综合收益总额	-2,700,460.91	3,144,984.21

其他说明

无。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

无。

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：

无。

6、其他

无。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	95,758,030.00	1,232,000.00		18,337,575.00		78,652,455.00	政府补助在资产使用期间内摊销及未达到确认条件的收益相关补助

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	34,453,209.80	40,082,829.33

其他说明：

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

无。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

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

无。

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

适用 不适用

3、金融资产

(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) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	52,574,400.00			52,574,400.00

产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	52,574,400.00			52,574,400.00
(2) 权益工具投资	52,574,400.00			52,574,400.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

本公司以证券交易市场 2024 年 6 月 28 日的收盘价作为确定依据。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司持有广发证券 4,320,000 股，股票市价为 12.17 元/股，公允价值 52,574,400.00 元。

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

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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

无。

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

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

无。

9、其他

无。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
中国航天系统工程集团有限公司	北京市	软件和信息技术服务业	50,000.00	13.30%	13.30%

本企业的母公司情况的说明

本公司第一大股东为中国航天系统工程集团有限公司（以下简称“系统公司”），直接持有公司股份 212,569,400 股（占公司总股本的 13.30%）。中国航天科工集团有限公司通过系统公司、航天科工资产管理有限公司、中国航天科工防御技术研究院与南京晨光高科创业投资有限公司间接持有本公司股份比例为 22.42%。

本企业最终控制方是中国航天科工集团有限公司。

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第十节 十、在其他主体中的权益。

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第十节 十、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京锐安科技有限公司	航天发展联营企业

其他说明

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国航天科工集团有限公司所属单位	同一控股股东控制
重庆机电控股集团机电工程技术有限公司	该公司是重庆机电控股（集团）公司与重庆轨道交通产业投资有限公司的合营企业（持股比率分别为 50%），孙公司重庆金美的第二大股东重庆军工产业集团公司（持股比率 27.5171%）是重庆机电控股（集团）公司的全资子公司
董事、总经理、总会计师及董事会秘书	关键管理人员

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国航天科工集团有限公司所属单位	采购原材料、设备及技术服务	43,004,012.05	133,000,000.00	否	8,919,876.80

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航天科工集团有限公司所属单位	销售商品及提供劳务	148,085,808.64	82,386,035.11
北京锐安科技有限公司	销售商品及提供劳务	995,575.22	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

无。

本公司委托管理/出包情况表：

无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

无。

本公司作为承租方：

单位：元

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
中国航天科工集团有限公司所属单位	房屋建筑物					4,758,543.07	1,731,647.00			8,731,271.71	3,177,333.95
中国航天科工	运输设备					290,000.00					

集团有 限公司 所属单 位											
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

无。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

无。

本公司作为被担保方

无。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
航天科工资产管理有 限公司	23,000,000.00	2019年12月25日	2024年12月31日	本年利息支出 569,761.11元
中国航天系统工程有 限公司	20,000,000.00	2022年12月30日	2025年12月04日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
董事	1,012,126.08	1,027,665.92
监事	416,264.98	601,128.56
高级管理人员	2,018,875.85	1,918,252.14

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	中国航天科工集团有限公司所属单位	348,195,864.69	76,465,929.16	369,308,207.35	79,014,157.90
应收账款	北京锐安科技有限公司	1,431,980.00	319,438.03	7,167,180.00	1,598,814.12
应收账款	重庆军工产业集团股份有限公司	5,097,087.22	1,176,486.75	5,097,087.22	1,176,486.75
合同资产	中国航天科工集团有限公司所属单位	8,262,752.59	1,276,954.66	12,522,852.99	2,262,762.86
应收票据	中国航天科工集团有限公司所属单位	38,242,081.45	948,472.15	17,500,571.30	391,026.07
预付款项	中国航天科工集团有限公司所属单位	15,908,614.72		12,005,796.26	
其他应收款	中国航天科工集团有限公司所属单位	2,575,318.31	850,404.58	2,095,108.31	466,643.12

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国航天科工集团有限公司所属单位	187,170,463.45	152,245,442.71
应付票据	中国航天科工集团有限公司所属单位	16,827,228.80	19,721,753.60
合同负债	中国航天科工集团有限公司所属单位	18,957,826.13	23,192,551.61
其他应付款	中国航天科工集团有限公司所属单位	4,576,549.82	4,655,099.82

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无。

6、其他

无。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

孙公司航天长屏注册资本 2.00 亿元，全部由本公司子公司航天京航认缴出资。截止到 2023 年 12 月 31 日，航天长屏实缴资本 1.30 亿元，航天京航尚有 0.70 亿元未实际出资。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁

①业绩承诺补偿纠纷-南京长峰诉荀金标、蔡君、第三人江苏大洋的纠纷

2022 年 12 月 20 日，南京长峰公司以荀金标、蔡君为被告，以江苏大洋公司为第三人，向江苏省南京江北新区人民法院提起诉讼，南京长峰公司请求法院判令荀金标、蔡君向南京长峰公司连带支付补偿款 11,694.12 万元及相应违约金，并请求法院判令在 8,235 万元的范围内以被告荀金标持有的江苏大洋 35%股权拍卖变卖所得价款优先受偿。被告荀金标、蔡君对江北新区法院管辖权提出异议，2023 年 6 月 29 日，南京市中级人民法院裁定案件由江苏省泰兴市人民法院处理。目前该案件正在审理中。

②蔡君起诉南京长峰公司、航天发展及第三人江苏大洋公司案件

2022 年 12 月 12 日，江苏省泰兴市人民法院向南京长峰公司送达原告蔡君诉被告南京长峰公司、航天发展及第三人江苏大洋公司债权转让合同纠纷一案的起诉材料，原告蔡君要求被告南京长峰公司向其支付债权转让对价款

61,139,145.76 元及相应利息，并要求航天发展对南京长峰公司的债务承担连带责任。一审驳回了蔡君全部的诉讼请求，二审裁定本案发回重审，目前尚未开庭。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

无。

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无。

(2) 未来适用法

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 4 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 4 个报告分部，分别为防务装备业务、信息技术业务、装备制造业务、其他业务。这些报告分部是以对外提供不同产品和劳务为基础确定的。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	防务装备产业	信息技术产业	装备制造产业	其他民用三产	分部间抵销	合计
营业收入	544,184,381.04	118,674,561.45	193,578,341.55	7,712,232.80		864,149,516.84
营业成本	508,408,322.55	63,667,015.30	172,203,229.25	4,332,906.84		748,611,473.94

(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

无。

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
3 年以上	16,650,000.00	16,650,000.00
4 至 5 年	7,900,000.00	7,900,000.00
5 年以上	8,750,000.00	8,750,000.00
合计	16,650,000.00	16,650,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00	100.00%	0.00	16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00	100.00%	0.00
其中：										
其他	16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00	100.00%	0.00	16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00	100.00%	0.00
合计	16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00	100.00%		16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00	100.00%	

按组合计提坏账准备类别名称：微系统及其他

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
4 年至 5 年	7,900,000.00	7,900,000.00	100.00%
5 年以上	8,750,000.00	8,750,000.00	100.00%

合计	16,650,000.00	16,650,000.00	
----	---------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提	16,650,000.00					16,650,000.00
合计	16,650,000.00					16,650,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
南京长峰航天电子科技有限公司	8,750,000.00		8,750,000.00	52.55%	8,750,000.00
重庆金美通信有限责任公司	7,900,000.00		7,900,000.00	47.45%	7,900,000.00
合计	16,650,000.00		16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	21,363,212.00	21,363,212.00
其他应收款	415,826,447.80	310,311,046.79
合计	437,189,659.80	331,674,258.79

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无。

2) 重要逾期利息

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

无。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
南京航天国器智能装备有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
航天新通科技有限公司	16,363,212.00	16,363,212.00
合计	21,363,212.00	21,363,212.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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
南京航天国器智能装备有限公司	5,000,000.00	1-2 年	尚未支付	否
合计	5,000,000.00			

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
社保等代收付项目	160,312.14	149,504.58
资产出售款	738,900.00	738,900.00
往来及其他	414,927,235.66	310,386,546.94
合计	415,826,447.80	311,274,951.52

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	255,752,333.93	96,773,297.75
1 至 2 年	154,176,078.47	157,120,580.18
2 至 3 年	21,615.12	2,132,024.84
3 年以上	5,876,420.28	55,249,048.75
3 至 4 年	19,813.86	49,366,056.37
4 至 5 年	4,930,600.00	4,956,985.96
5 年以上	926,006.42	926,006.42
合计	415,826,447.80	311,274,951.52

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	415,826,447.80	100.00%	963,121.97	0.23%	414,863,325.83	311,274,951.52	100.00%	963,904.73	0.31%	310,311,046.79
其中：										
社保等代收付项目	160,312.14	0.04%	68,869.37	42.96%	91,442.77	149,504.58	0.05%	68,869.37	46.07%	80,635.21
资产出售款	738,900.00	0.18%	738,900.00	100.00%	0.00	738,900.00	0.24%	738,900.00	100.00%	0.00
往来及	414,927	99.78%	224,221	0.05%	414,703	310,386	99.95%	156,135	0.05%	310,230

其他	, 235.66		.97		, 013.69	, 546.94		.36		, 411.58
合计	415,826,447.80	100.00%	963,121.97	0.23%	414,863,325.83	311,274,951.52	100.00%	963,904.73	0.31%	310,311,046.79

按组合计提坏账准备类别名称：预期无法收回

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
资产出售款	738,900.00	738,900.00	100.00%
合计	738,900.00	738,900.00	

确定该组合依据的说明：

预计无法收回。

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险未显著增加

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
社保等代收付项目	160,312.14	68,869.37	42.96%
往来及其他	414,927,235.66	224,221.97	0.05%
合计	415,087,547.80	293,091.34	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	225,004.73		738,900.00	963,904.73
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-782.76			-782.76
2024 年 6 月 30 日余额	224,221.97		738,900.00	963,121.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	963,904.73	-782.76				963,121.97
合计	963,904.73	-782.76				963,121.97

无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
南京长峰航天电子科技有限公司	内部借款、往来及其他	229,152,723.50	1年以内及1-2年及2-3年及3年以上	52.41%	0.00
航天壹进制(江苏)信息科技有限公司	内部借款及利息	156,138,478.80	1年以内及1-2年	35.71%	0.00
航天长屏科技有限公司	内部借款及利息	32,475,811.80	1年以内及1-2年	7.43%	0.00
南京航天国器智能装备有限公司	往来及其他	4,930,600.00	3年以上	1.13%	0.00
航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	内部借款利息	1,250,125.00	1年以内及1-2年	0.29%	0.00
合计		423,947,739.10		96.97%	0.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	0.00
---------------------	------

其他说明：

无。

3、长期股权投资

单位：元

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	3,974,108,522.04	9,600,000.00	3,964,508,522.04	3,974,108,522.04	9,600,000.00	3,964,508,522.04
对联营、合营企业投资	920,290,408.16	0.00	920,290,408.16	960,005,249.46	0.00	960,005,249.46

合计	4,894,398,930.20	9,600,000.00	4,884,798,930.20	4,934,113,771.50	9,600,000.00	4,924,513,771.50
----	------------------	--------------	------------------	------------------	--------------	------------------

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
南京长峰航天电子科技有限公司	1,821,381,900.00						1,821,381,900.00	
福州福发发电设备有限公司	38,873,240.87	9,600,000.00					38,873,240.87	9,600,000.00
航天凯威斯电器(福州)有限公司	55,000,000.00						55,000,000.00	
航天新通科技有限公司	196,908,962.10						196,908,962.10	
北京航天京航科技有限公司	502,169,623.40						502,169,623.40	
航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	202,527,463.21						202,527,463.21	
航天科工微系统技术有限公司	785,000,000.00						785,000,000.00	
航天壹进制(江苏)信息科技有限公司	205,341,393.72						205,341,393.72	
航天开元科技有限公司	147,894,717.55						147,894,717.55	
南京航天国器智能装备有限公司	9,411,221.19						9,411,221.19	
合计	3,964,508,522.04	9,600,000.00					3,964,508,522.04	9,600,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资	期初	减值	本期增减变动	期末	减值
----	----	----	--------	----	----

单位	余额 (账面 价值)	准备 期初 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	余额 (账面 价值)	准备 期末 余额
一、合营企业												
二、联营企业												
北京 锐安 科技 有限 公司	941,3 47,10 2.77				- 39,81 0,924 .74						901,5 36,17 8.03	
航天 科工 网络 信息 发展 有限 公司	18,65 8,146 .69				96,08 3.44						18,75 4,230 .13	
小计	960,0 05,24 9.46										920,2 90,40 8.16	
合计	960,0 05,24 9.46	0.00									920,2 90,40 8.16	0.00

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

无。

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

无。

(3) 其他说明

无。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.08
合计	653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.08

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		其他民用三产		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.12
其中：								
其他产品					653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.12
按经营地区分类					653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.12
其中：								
华南地区					653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.12
合计					653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.12

与履约义务相关的信息：

无。其他说明

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

无。

5、投资收益

单位：元

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		7,330,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-39,714,841.30	-95,749,405.69
处置长期股权投资产生的投资收益		15,793,049.39
合计	-39,714,841.30	-72,626,356.30

6、其他

无。

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

项目	金额	说明
----	----	----

非流动性资产处置损益	-49,581.47	
计入当期损益的政府补助（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）	34,185,496.31	
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	-9,158,400.00	
债务重组损益	2,580,483.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,653,960.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	576,977.42	
减：所得税影响额	1,793,396.79	
少数股东权益影响额（税后）	7,863,416.35	
合计	16,824,202.89	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

项 目	涉及金额	原因
个税手续费返还	264,414.67	符合非经常性损益定义
增值税加计抵减	312,562.75	符合非经常性损益定义

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-5.44%	-0.23	-0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.69%	-0.24	-0.24

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无。

4、其他

无。

航天工业发展股份有限公司

法定代表人：胡庆荣

2024 年 8 月 29 日