

公司代码：600271

公司简称：航天信息

航天信息股份有限公司

2022 年半年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人马天晖、主管会计工作负责人高宇明及会计机构负责人（会计主管人员）李君声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案。

无

六、前瞻性陈述的风险声明。

适用 不适用

本半年度报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述因存在不确定性，不构成本公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十、重大风险提示。

公司已描述面临的风险，请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”中“五、其他披露事项”内的“（一）可能面对的风险”内容。

十一、其他。

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	管理层讨论与分析.....	7
第三节	公司治理.....	20
第四节	环境与社会责任.....	22
第五节	重要事项.....	23
第六节	股份变动及股东情况.....	34
第七节	优先股相关情况.....	36
第八节	债券相关情况.....	36
第九节	财务报告.....	37

备查文件目录	载有法定代表人、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
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的公司文件的正本及公告原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、航天信息	指	航天信息股份有限公司
董事会、监事会、股东大会	指	航天信息股份有限公司董事会、监事会和股东大会
国务院	指	中华人民共和国国务院
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
航天科工集团	指	中国航天科工集团有限公司
科技部	指	中华人民共和国科学技术部

一、 公司信息

公司的中文名称	航天信息股份有限公司
公司的中文简称	航天信息
公司的外文名称	AISINO CO. LTD.
公司的外文名称缩写	AISINO CO. LTD.
公司的法定代表人	马天晖

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马振洲	朱凯
联系地址	北京市海淀区杏石口路甲18号航天信息园	北京市海淀区杏石口路甲18号航天信息园
电话	010-88896053	010-88896053
传真	010-88896055	010-88896055
电子信箱	mzzhou@aisino.com	zk@aisino.com

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	北京市海淀区杏石口路甲18号航天信息园
公司注册地址的历史变更情况	100195
公司办公地址	北京市海淀区杏石口路甲18号航天信息园
公司办公地址的邮政编码	100195
公司网址	http://www.aisino.com
电子信箱	stock@aisino.com
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

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

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
------	---------	------	------	---------

A股	上海证券交易所	航天信息	600271	不适用
----	---------	------	--------	-----

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	919,828.11	918,789.04	0.11
归属于上市公司股东的净利润	29,163.28	36,138.00	-19.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	37,170.51	47,798.10	-22.23
经营活动产生的现金流量净额	-59,252.68	-61,865.71	4.22
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,336,375.74	1,335,085.81	0.10
总资产	2,242,267.94	2,280,442.13	-1.67

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.1574	0.1950	-19.28
稀释每股收益(元/股)	0.1574	0.1950	-19.28
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.2006	0.2580	-22.25
加权平均净资产收益率(%)	2.19	2.83	减少 0.64 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	2.79	3.74	减少 0.95 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	1,902,590.81	
计入当期损益的政府补助, 但 与公司正常经营业务密切相关, 符 合国家政策规定、按照一定标准 定额或定量持续享受的政府补助 除外	43,775,139.87	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-106,036,320.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,024,810.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,701,634.84	
减: 所得税影响额	8,658,215.94	
少数股东权益影响额(税后)	11,732,384.87	
合计	-80,072,366.41	

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

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第二节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 主要业务

根据“十四五”战略规划以及业务发展的需要,为进一步强化产业协同,完善管控模式,服务业务发展,公司已对产业事业部架构进行了优化调整,整合原金税和金融产业事业部为新金税产业事业部,形成了金税产业、智慧产业、网信产业三大事业部,细化完善了各产业事业部的业务分工,强化现行的组织管控模式,也相应调整各职能部门和专业支撑机构的组织管理职责。公司将通过组织架构调整服务产业发展,适应宏观政策变化,加速公司转型升级步伐。调整后,由新金税事业部负责公司防伪税控业务和企业财税服务业务,由智慧事业部负责公司智慧业务,由网信事业部负责公司网信业务。

防伪税控业务: 公司是国家“金税工程”的主要承担者,主要从事防伪税控系统的研制、开发、生产、销售和服务工作,该业务主要涉及防伪税控系统专用设备及税务 Ukey 销售、企业防伪税控系统服务、电子税局系统和其他局端软硬件销售及相关信息化服务等,该业务主要按照税局相关政策提供符合要求的防伪税控系统及服务,以及按照税局信息化建设规范提供符合标准的信息化系统。

企业财税服务业务: 公司作为我国税务信息化领域的领军企业,该业务主要包括大客户解决方案、云税生态、培训业务、企业财税服务、金融服务、征信服务、金融科技业务等。该产业以票、财、税为核心,为企业税务、财务管理提供“管家式”服务,为满足不同企业发展各阶段的不同需求,向用户提供全生命周期的财税、金融、征信等全方位的信息服务,在全国市场具备领先地位。

智慧业务: 公司智慧产业涉及智慧公安、智慧粮农、智慧市监、智慧交通、智慧财政等多个领域,为用户提供信息化技术和服务。在公安领域,承建国家人口基础信息库,全国身份证异地受理、挂失申报和丢失招领系统等重大治安信息化项目,承担全国出入境信息管理系统建设,系列自助通关产品应用于港珠澳大桥及多个口岸。在交通领域,将区块链技术创新应用于多式联运、铁路物流、远洋运输等。在粮食和市场监管领域,承建全国 20 余个省市自治区粮食监管平台和近 4000 座智慧粮库。在财政领域,助力政府信息管税。最新打造的疫苗追溯监管平台也已在天津、云南、西藏等省市自治区上线。在电子政务领域,承建多个省份政务一体化平台和政务综合自助大厅,打通政务服务“最后一公里”。

网信业务: 作为国家安全可靠计算机信息系统集成重点企业以及信息系统集成与服务大型一级企业,公司具备信息系统集成及服务一级资质、涉密信息系统集成甲级资质、建筑智能化系统设计专项工程设计甲级资质,是国家网信产业安全可靠建设领域的重要参与者,拥有众多部委及省级安全可靠网信项目的成功案例。目前,公司网信产业涵盖自主安全可靠的计算机网络信息系统咨询、设计、系统集成及核心软硬件、运维服务等业务。

(二) 经营模式

公司主要采用“运营+服务+产品”的商业模式。即基于向各类用户提供产品和服务,深入开展基于产品或服务的持续性运营。在产品生产方面,公司在河北涿州等地建有生产工厂,在全国范围内统一调配管理,辅以科学的生产管理手段,保证产品质量。在销售服务运营方面,公司拥有覆盖全国性销售服务体系,在全国各省市共设有近百家下属分子公司,保障服务的及时性与有效性。

(三) 行业情况

自成立以来,公司坚持服务国家战略、服务国计民生,承担了国家“金税”“金卡”“金盾”等重点工程。经过 20 余年的发展壮大,公司凭借优异的产品、高效的服务和良好的信誉,获得了政府、企业等客户的认可和良好口碑。无论在市场占有、产品销量、服务运营,还是整体经营业绩上均居行业领先地位。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司作为航天科工集团控股、以信息安全技术为核心的国有科技型上市公司,自成立以来,坚持服务国家战略、服务国计民生,依托航天的技术优势、人才优势,加快完善中国特色现代企业制度,有效提升公司治理水平,切实增强企业改革发展活力,扎实推动企业高质量发展。经过 20 余年的发展壮大,逐渐成为行业内具有一定影响力的上市公司,并入围国务院国资委国有企业公司治理示范企业名单,具体核心竞争力主要表现在以下几方面:

1. 品牌资质优势

自成立以来，公司以航天科工集团为依托，凭借“航天”金字招牌，在政府主导的行业市场获取了高端、有效的资源，同时凭借优质的产品、高效的服务和良好的信誉，获得了多行业客户的认可和良好口碑，在市场中占据重要的地位，逐渐成为国家安全可靠计算机信息系统集成重点企业。多年来，公司获得了多项资质，拥有国家发改委企业信用修复资质备案、央行企业征信机构备案、国家网信办区块链平台备案，国家电子认证服务资质以及国家商用密码产品定点开发生产、销售单位，信息产业部计算机信息系统集成一级资质，涉密计算机信息系统集成甲级资质，安防工程甲级资质，人防信息系统建设保密项目设计（施工）资质（甲级），建筑智能化工程专业承包资质等多项顶级资质，CMMI5 级认证，ITSS 运行维护能力成熟符合性认证，区块链平台通过了国家工信部可信区块链测试，同时还通过 ISO9000 质量管理体系认证、ISO14000 环境体系认证、ISO20000 信息技术服务体系认证和 ISO27000 信息安全管理 体系认证。权威性、专业性的资质优势以及强大的品牌优势为公司的持续发展乃至未来的产业转型升级奠定了坚实的基础。

2. 技术研发与国家大型工程实施经验优势

多年来，公司承袭了航天企业“自主创新”的优良传统，信息安全技术水平在国内始终处于领先水平，科技创新能力不断增强，在基础技术及应用技术研发方面取得了丰硕的成果，在密码、区块链、大数据与人工智能等技术领域积淀深厚，建设了以北京为中心，武汉、广州为支撑，牵引全国的、分工有序、高效协同的研发体系，还与国内知名学府合作，成立信息安全、大数据等联合实验室，进一步提升了公司研发实力与产品科技含量。作为国家安全可靠计算机信息系统集成重点企业，公司承担了国家“金税”“金卡”“金盾”等重点工程，具备组织大型工程的丰富经验，今后还将全面参与国家重大信息工程项目。

3. 市场服务优势

多年来，公司已建立集用户培训、产品销售、技术支持和售后服务于一体，拥有覆盖全国、深入区县、多平台应用的线上线下结合的营销服务网络，销售服务团队逾万人。在总部及各省级单位均建有呼叫中心和在线服务团队，95113 热线服务、互联网在线服务、智能机器人服务形成了统一、专业的 7×24 小时服务体系。与客户建立长期良好合作关系，具备较强的业务拓展能力。

4. 客户资源优势

公司坚持“以市场为导向、以客户为中心”的企业理念，以信息安全为核心，重点发展金税、金融科技服务、智慧、网信产业，并积极拓展海外市场，为政府客户和企业用户提供信息技术服务和一体化解决方案，多年来已积累了大量优质的客户资源，用户规模近 2000 万户。强大的客户资源优势为公司未来在信息化产业相关业务拓展以及进一步挖掘客户价值提供可能，公司持续发展提供了保障。

5. 人才队伍优势

人才是企业发展的第一资源。经过多年来的发展，公司规模不断壮大，在国内 31 个省、自治区，5 个计划单列市和 2 个特别行政区，建立了近百家下属分子公司，拥有员工近 2 万人，汇集了一支覆盖行业、技术、市场、管理等各领域、年龄结构合理、富有朝气和战斗力的专业化人才队伍。同时，公司坚持人才强企，涌现出一大批行业领军人才，包括国务院政府特殊津贴专家、国防突出贡献专家等各级各类行业领军人才，专业人才数量多达上百人。

三、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，公司在董事会的正确领导下，围绕发展战略和经营计划目标，在落实做好各层级防控措施的前提下，积极推动各项经营工作实施，落实推进转型升级。上半年，公司克服相关政策变化及社会防控带来的不利影响，报告期内实现营业收入 919,828.11 万元，比去年同期增长 0.11%；实现归属于上市公司股东的净利润 29,163.28 万元，比去年同期减少 19.30%。截至 2022 年 6 月 30 日，公司资产总额为 2,242,267.94 万元，较上年末减少 1.67%；归属于上市公司股东的净资产为 1,336,375.74 万元，较上年末增长 0.10%。

（一）聚焦主责主业，产业板块拓展取得突破

在企业数字化领域，面向大型企业，依托在财税信息化领域的多年积累，加快由“以票控税”向“以数治税”转型，重点围绕全电发票、全税务管理、电子档案、财务共享、业财税融合应用、税务智能风控、数据挖掘治理等数字化需求，打造并形成集团客户“票财税档”信息化专业服务能力。目前，已为超 2 万家集团型企业提供增值税发票全票种开具管理及税务管理解决方案，覆盖 200 余家行业标杆领军企业，并成功拓展财政电子票据应用子领域。面向中小微企业，建成全国最大的第三方电子发票平台和开票托管服务中心，并成功完成向综合云服务转型，中小型企业

务已延伸到“票、财、税、档、融、信”等一体化领域。聚焦企业财务入账自动化场景，切入并延伸到企业供应链协同、差旅费控管理等领域，为中小企业提供全面无纸化办公解决方案，实现各节点的数字化信息流转及无纸化办公应用的全场景闭环，助力企业数字化转型和中国“碳达峰、碳中和”产业发展。爱信诺企业服务平台已在全国 36 省市应用推广，全年预计覆盖超过五百万户企业，打造全国领先的服务于中小企业数字化需求的产业互联网生态平台。

在数字政府领域，实施基于新税务领域的“双链”分析重大创新工程，以发票等税务数据为核心，融合工商、司法、专利等数据信息，分析归类相关产业链节点属性，打造航天信息独有的“以发票数据为核心的产业链供应链分析系统”，构建新税务领域双链动态数据库，提高了数据化、实时化、可视化、精细化管理能力。服务国家粮食安全战略，获批“国家粮食产业（人工智能仓储装备与服务）技术创新中心”，以“智能装备-装备互联网-装备服务大脑”为主要技术和产品方向，保障国家粮食数量质量和质量安全。上半年，新落地江苏省级应急物资储备管理云平台等项目，以实际行动落实国家领导关于“藏粮于技”重要指示，助力粮食行业储备监管、绿色储粮、节粮减损和降本增效。服务网络强国战略，实施可信数据交换创新工程，深化可信数据交换技术和产品在电子政务内网的应用，全力打造新一代可信数据交换技术和产品体系，加紧建设具备多种实验服务能力的数字政府镜像网实验室。上半年，全面完成了广东、江苏、贵州、四川、新疆以及河南相关地区多个重大信创工程项目验收，稳固了航天信息在网络可信数据交换领域的龙头地位。服务数字政府建设，按计划完成国家税务总局“税务网络可信身份体系”工程建设任务，并已在广东、内蒙、上海等试点地区顺利上线。该工程能够为各类税务系统使用人员提供“三融”“五跨”的认证服务，实现“一地注册，各地互认，一次认证，全网通办”，是目前国内应用规模最大、认证方式最多、认证渠道最广的网络可信身份系统，对构建国家网络可信身份体系具有重要意义。服务数字经济发展，自主研发具备业内领先水平的区块链核心技术平台，与招商轮船共建“丝路云链”大宗货贸一体区块链平台，通过强强联合升级改造产业链。服务海南自由贸易港建设，以自主可控和信息安全为抓手，发挥航天信息央企平台优势，以及“咨询+集成+产品+服务”全产业链完备的技术能力，重点聚焦“智慧税务、口岸通关、社会治理、粮储应急”等核心业务群，实施数字海南及新税务领域的监管重大工程，助力海南自贸港实现“六个自由便利”。服务国家信息安全，承担的上百项信创项目已顺利竣工验收。上半年新中标近百个行业信创项目，累计金额近 20 亿元，加快向“集成+产品+服务”转型，形成“4+3+N”核心信创产品体系。入选国资委监管数据采集平台密码机项目供应商名录，成为国资委指定三家供应商之一，已在十家央企及地方国资委部署实施。地方政务密码应用在重庆警务云、重庆国资国企、宁波信创云、安徽政务云等实现落地。

此外，航天信息国际化业务领域几十个在执行项目均按计划正常履约，积极服务“一国两制”政府治理能力建设，入选“第五期香港政府优质咨询科技专业服务项目”，成为未来四年香港政府信息技术专业服务和资格供应商之一（全球共 4 家）。完成了香港地区法律援助署等三个项目投标，并积极跟进后续答辩事宜，具有较大中标可能。正在执行的乌干达电子发票系统拓展到企业端应用，签署 2 万台终端销售协议，税务 POS 机海外出货量同比增长超过 200%。

（二）强化研发投入，创新发展动能增强

围绕密码、区块链、大数据和人工智能，突破了异构中继跨链协议、高速密码云服务、文本智能处理等多项核心技术，围绕以密码为核心的信息安全、数字化软件工程、数据全生命周期安全治理和应用、数字政府和企业数字化业务中台等多个系列，形成几十项自主知识产权成果。着眼于服务国家安全和数字经济发展，形成一个可以适配政府和企业数字化转型中各类安全需求的通用“安全底座”，可广泛应用于政府、企业数字化各类安全场景。

（三）加速释放改革红利，完善人才建设机制

航天信息连续两年获评国务院国资委标杆“科改示范企业”。子公司岗位分红激励、员工持股等举措取得重要进展。公司研究形成“科改示范行动”（2022-2025 年）改革方案，制定五大类 55 项任务，明确后续工作目标。围绕“干部能上能下、员工能进能出、收入能增能减”管理体系，全面落实经理层成员任期制契约化管理，通过“揭榜挂帅”“赛马制”，将专业技术等级体系建设与重大创新工程精准对接，在实战中加速科技创新人才技术攻关、技术管理、人才培养能力的提升。建立重大创新工程“两总”体系，设定工程战略目标、技术目标和经济目标，明确年度任务“里程碑”节点，确保工程落地见效。以重大工程带队伍、练队伍、验队伍，在“实战”中进一步磨炼管理、技术和营销三支队伍，进一步激发潜力、提升素质、创造价值。

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

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	919,828.11	918,789.04	0.11
营业成本	679,804.09	663,942.60	2.39
销售费用	42,810.82	39,641.44	8.00
管理费用	54,058.90	53,050.43	1.9
财务费用	-177.47	11,308.50	-101.57
研发费用	49,849.39	38,771.02	28.57
经营活动产生的现金流量净额	-59,252.68	-61,865.71	4.22
投资活动产生的现金流量净额	-8,847.24	-21,611.58	59.06
筹资活动产生的现金流量净额	-118,770.15	-321,004.85	63.00
公允价值变动收益	-10,603.63	-19,554.44	45.77

营业收入变动原因说明：主要是公司持续推进产业转型升级，在传统防伪税控业务相关政策调整、收入下降的情况下，积极拓展以爱信诺企业服务平台 Saas 云服务为代表的市场化业务，本期企业财税服务业务、智慧业务收入较上年同期有所增长。

营业成本变动原因说明：主要是公司处于产业转型过程中，本期毛利率水平略有下降。

销售费用变动原因说明：主要是公司本期人工成本、修理及维护费等有所增加。

管理费用变动原因说明：主要是公司本期人工成本、中介费、折旧及摊销等有所增加。

财务费用变动原因说明：主要是上年同期可转债付息增加利息支出，本期无此项影响。

研发费用变动原因说明：主要是公司为加快转型升级，提高整体竞争力，本期持续增加研发投入。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是随着公司与供应商议价能力的提高，本期更多采用应付票据结算方式，在业务规模保持稳定的情况下，采购业务现金流出有所减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是上年同期公司按照协议约定，支付并购航天网安技术（深圳）有限公司第四期股权转让款，本期无此项影响；同时公司本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期有所减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是上年同期公司可转债到期兑付本金及利息，本期无此项影响。

公允价值变动收益变动原因说明：主要是公司持有的中油资本股票本期价格波动，确认公允价值变动收益-0.91 亿元。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	605,060.59	26.98	796,104.64	34.91	-24.00	主要是本期分配股利、归还借款使货币资金减少。
预付款项	180,326.19	8.04	135,048.24	5.92	33.53	主要是本期预付网信业务采购款增加。
存货	205,583.79	9.17	123,519.56	5.42	66.44	主要是本期企业财税服务业务、智慧业务、网信业务备货增加。
其他流动资产	10,745.42	0.48	17,483.23	0.77	-38.54	主要是本期待抵扣进项税额有所减少。
开发支出	31,533.17	1.41	10,798.31	0.47	192.02	主要是公司加快转型升级，持续增加研发投入。
短期借款	63,976.57	2.85	91,086.21	3.99	-29.76	主要是本期子公司信用借款减少。
应付票据	100,255.67	4.47	28,632.48	1.26	250.15	主要是随着公司与供应商议价能力提高，本期采购业务更多使用票据结算方式。
应交税费	24,329.39	1.09	47,863.84	2.1	-49.17	主要是本期缴纳上年应交增值税、企业所得税等各项税费。
其他应付款	63,229.29	2.82	53,233.77	2.33	18.78	主要是本期子公司应付少数股东股利增加。
一年内到期的非流动负债	3,136.46	0.14	9,362.97	0.41	-66.5	主要是原一年内到期的长期借款本期到期，续签合同后重分类至长期借款。

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元

报告期内投资额	6,700.00
投资额增减变动数	6,700.00
上年同期投资额	6,700.00
投资额增减幅度（%）	100.00

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

项目名称	项目地点	项目内容	项目计划投资总额	投资完成后所占股比	资金来源
航信云享科技有限公司	桐乡	公司与桐乡市乌镇佳域数字经济产业股权投资合伙企业（有限合伙）、桐乡云航创业投资合伙企业（有限合伙）、桐乡云行创业投资合伙企业（有限合伙）共同投资设立航信云享科技有限公司	10,000 万元	67%	自有资金

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

子公司名称	主要业务	实收资本	持股比例(%)		2022年6月30日资产总额	2022年6月30日归属于母公司的净资产	2022年半年度营业收入	2022年半年度利润总额
			直接	间接				
安徽航天信息科技有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务等。	3,200.00	67.00		35,743.62	24,139.28	13,094.37	4,695.39
北京航天金税技术有限公司	技术开发、转让、咨询、培训、服务；经济信息咨询（除中介服务）等。	950.00	37.19		22,569.38	16,818.49	10,114.18	4,752.02
北京捷文科技股份有限公司	技术开发、技术服务；应用软件开发；计算机系统服务；销售电子产品。	5,400.00	60.00		57,367.21	30,951.04	20,046.36	-3,689.71
航天网安技术（深圳）有限公司	技术开发、信息技术及产品、计算机软件、硬件的设计、制作、销售、并提供相关的技术咨询和服务。	1,500.00	65.00		26,392.14	16,783.87	8,849.37	3,338.87
航天信息（广东）有限公司	增值税防伪税控系统及销售专用设备以及税控业务的服务，计算机、打印机等通用设备的销售，系统集成。	5,000.00	51.00		49,977.35	17,287.79	25,102.25	5,115.67
航天信息河南有限公司	计算机软件技术开发、技术服务；航天信息技术咨询；计算机网络系统集成；税控系统软件技术推广、技术咨询、技术服务；批发零售：计算机软硬件及耗材、通信设备（不含卫星地面发射和接收设备）、通讯器材、办公用品、电子产品；教学设备的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；教学信息咨询等。	1,000.00	51.00		5,732.73	3,081.25	8,047.38	1,742.06

航天信息江苏有限公司	电子及通信设备、计算机及外部设备、智能机电产品、财税专用设备的研制、销售及服务；信息安全技术、信息技术、网络及终端技术、多媒体技术、工业自动化控制技术、环保技术、物工程技术的开发、转让、咨询、服务及人才培养。	11,000.00	62.18		139,980.67	68,540.05	232,876.57	17,217.97
航信德利信息系统(上海)有限公司	银行系统信息技术设备的销售和服务。	10,175.28	51.00		87,103.09	67,367.32	19,394.22	-2,696.38
河北航天信息技术有限公司	计算机软件开发、销售及售后服务；信息技术咨询服务；计算机网络系统集成；计算机及外围设备的销售与服务；税控系统的技术推广、咨询及技术服务；税控收款机等税控设备的销售及售后服务等。	8,000.00	96.25	3.75	54,136.47	37,888.12	32,807.09	9,299.54
湖北航天信息技术有限公司	计算机信息技术产品开发、咨询服务及批零兼营；计算机系统集成；电子及机械设备、办公用品、通信产品批零兼营；楼宇智能化工程施工及设备批零兼营；销售经国家密码管理局审批并通过指定检测机构产品质量检测的商用密码产品(含税控收款机)及技术服务等。	3,350.00	34.00		37,231.61	20,940.71	19,120.13	5,595.78
华迪计算机集团有限公司	计算机软硬件及外围设备、通信设备、卫星应用技术、机械电器设备的制造；计算机软硬件及外围设备、通信设备、卫星应用技术、机械电器设备的技术开发；技术服务、技术转让、技术咨询、技术培训；销售开发后的产品、计算机软硬件及外围设备、通信设备、机械电器设备、电子元器件；承接计算机系统集成；信息咨询(不含中介服务)；提供信息源；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术	11,024.00	66.47		237,922.54	31,631.50	67,548.11	-934.99

	除外；专业承包；建筑智能化系统集成（其中消防系统除外）专项工程设计。							
辽宁航天信息有限公司	计算机软件开发及技术服务，计算机及辅助设备、电子产品、办公家具、投影设备、监控设备批发、零售，教育信息咨询，企业管理服务，财税信息咨询，办公用品零售，装饰装修工程、楼宇智能化工程设计、施工，教学实验设备安装，互联网信息服务，信息系统集成服务。	1,000.00	51.00		14,884.80	6,144.35	10,395.23	808.43
航天信息（山东）科技有限公司	信息安全技术、信息技术、网络及终端技术、多媒体技术、工业自动化控制技术、环保及生物技术的开发、转让、咨询；计算机软硬件及辅助设备、非专控通讯设备、机电设备、电子产品的技术开发、生产、销售及技术服务等。	3,500.00	51.00		35,879.02	27,079.08	29,939.75	11,762.83
陕西航天信息有限公司	电子产品（除专控）、通信设备（不含地面卫星接收设施）、计算机软硬件及外围设备、机电产品（除专控）、财税专用设备的研究、开发、生产、销售、服务；计算机系统集成（须审批项目除外）；信息技术、网络技术、多媒体技术、工业自动化控制技术的开发、技术转让、技术咨询、技术服务；互联网信息服务；数据处理；	2,000.00	51.00		12,275.74	6,025.08	14,030.55	3,525.97

	数据存储；税务代理、咨询；财务咨询（不含代理记账）。							
上海爱信诺航天信息有限公司	防伪税控系统及相关设备的销售、安装及技术服务，网络、计算机、电子专业领域内的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让，电子设备、机电设备、计算机及软件的销售。	3,000.00	34.12	26.00	20,015.14	13,127.18	12,948.30	3,382.84
深圳航天信息有限公司	计算机软件的技术开发、技术咨询和技术服务；企业管理咨询（不含限制项目）；电子及通信设备、计算机及外部设备、智能机电产品、财税专用设备的研发、销售；信息安全技术、信息技术、网络及终端技术、多媒体技术、工业自动化控制技术、环保技术、生物工程技术的开发、转让、咨询等。	2,000.00	83.50		24,196.95	17,948.02	21,771.76	642.02
四川航天信息有限公司	信息系统集成服务；开发、销售计算机软硬件并提供技术服务等。	3,000.00	34.00		27,122.17	11,591.29	17,110.40	5,424.95
新疆航天信息有限公司	电子与信息、机电一体化技术及产品的开发、咨询、服务、转让，计算机及外围设备、文化办公用机械、文教用品、机械设备、五交化产品的销售；房屋租赁，医疗器械，货物与技术的进出口业务，培训咨询；税控收款机、税控器、税控机具的软、硬件及配件的销售、维修、维护及技术服务等。	2,000.00	72.00		26,769.81	13,123.65	8,387.60	2,029.48

浙江航天信息有限公司	商用密码产品的销售，增值电信业务。计算机软硬件系统、办公自动化系统及配套设施、电子产品、智能卡系统的研发、系统集成技术服务及销售，培训服务，经济信息咨询服务。	5,000.00	62.00		55,300.49	38,460.88	52,976.53	7,679.65
宁波爱信诺航天信息有限公司	信息技术、网络及终端技术、多媒体技术的研发、咨询服务；电子及通信设备、计算机外部设备、财税专用设备的批发、零售、维修及技术服务等。	1,298.00	56.24		17,181.62	9,875.81	13,183.79	2,598.40
黑龙江航天信息有限公司	计算机软、硬件开发、生产、销售、系统集成；购销：金属材料、金属绳丝及制品；计算机及配件产品、工控产品、办公自动化设备、仪器仪表、电子产品、税控收款机、税控器及相关技术咨询、技术服务、技术培训等。	2,000.00	51.39		11,359.63	5,145.20	5,200.21	607.33
吉林爱信诺航天信息有限公司	计算机软件的技术开发、技术咨询、技术服务、技术外包；企业管理咨询；电子及通信设备、计算机及外部设备、智能机电产品、财税专用设备的研发、销售；信息安全技术、信息技术、网络及终端技术等。	2,000.00	51.00		11,367.45	8,194.25	5,963.08	1,687.69
福建航天信息科技有限公司	销售防伪税控系统及相关设备、计算机、打印机等外围设备，提供增值税防伪税控系统维护服务，技术开发、财务信息咨询，税务信息咨询，安全技术防范系统设计、施工、维修等。	1,124.50	48.21		14,493.12	6,017.90	12,633.03	3,316.06
江苏爱信诺信息技术有限公司	房屋租赁；物业管理服务；其他服务(如停车管理、会场出租、广告位出租以及商务配套管理等)；餐饮管理；餐饮设备，会务服务。	3,300.00	51.00		17,473.52	16,394.43	1,050.49	464.84

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项**(一) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

公司主要业务集中在金税、金融科技及财税服务、智慧和网信产业，从行业发展现状及公司相关业务特点来看，主要面临的发展风险如下：

1. 政策变化风险

近年来，为减轻企业负担，国家发布一系列政策，导致原先的政策红利环境发生改变，促使金融支付领域涉及信息安全、支付方式和设备使用以及智慧领域中有关项目设计和实施都发生极大的变化，市场竞争不断加剧。目前，公司开展各项业务对国家政策的依赖性较强，金税产业主要基于税务政策，为国家相关政府部门提供信息化解决方案，为金融及其他大型企业提供行业解决方案，以及为政府或行业政策主导下的企业客户提供产品和服务。金融科技、智慧和网信产业，公司也主要依据行业政策组织产品研发生产或设计相关解决方案。政策的变化，一方面对企业现有业务的开展及产品销售造成了影响，产品毛利率水平逐渐降低。另一方面对公司提供的产品和服务质量提出了更高的要求，公司需要加大产品研发及市场拓展投入，来维护市场占有率。为此，公司将依据品牌优势和技术积累，积极贯彻落实国家各项政策法规，根据相关产业动态及政策变化及时调整，通过优化业务结构推动创新发展，以应对由政策变化带来的不利影响。

2. 市场竞争风险

随着《关于进一步做好增值税电子普通发票推行工作的指导意见》等文件出台，电子发票已全面推广，目前电子发票开票平台的提供商已超过百家，市场竞争日趋激烈。目前公司所涉及的产业均已处于充分的市场竞争环境中，在同类业务拓展中，公司面临着国内外其他同类产品生产商或服务提供商的竞争，市场竞争日趋激烈。同时，在“减税降费”政策导向下，面向企业提供的财税服务等业务将面临更高的规范性要求、更严格的监管局面。为加快推进“互联网+税务”行动计划，税控设备准入门槛也越来越低，U-key 基本处于免费状态，且产品供货厂商众多，已逐渐发展形成多家竞争的趋势。此外，在金融科技、智慧和网信产业，公司的市场地位还有待加强，与市场份额较大的竞争对手相比，在产品形态、系统集成、运营管理等方面还存在着差距。

3. 新兴技术发展带来的风险

随着 5G、AI 等新兴技术的飞速发展，金融与科技的融合不断加深，新兴技术的应用日渐普及，公司目前业务所在的相关产业面临着产业变革带来的巨大机遇与挑战，公司相关业务面临着因商业模式变化导致丧失盈利能力的风险。在税务行业中，公司相关税控产品已按照用户需求不断进行了技术升级和功能完善，但从目前网络化应用、云技术及大数据应用趋势来看，公司已有的产品技术仍可能面临被新技术替代的风险，甚至可能丧失现有的产品盈利模式。在金融、智慧和网信产业中，以自主安全可控技术为牵引的技术创新不断加强，新商业模式也不断涌现，未来也将会对公司现有业务产品和商业模式造成冲击。为此，公司需加大研发投入，储备更多的核心技术，并不断适应新的商业模式来保持市场占有率。

4. 人才储备风险

人才资源是以技术研发为核心的高科技企业生存和发展的重要因素。核心技术与研发人员、销售人员、优秀管理团队是维持和提高公司核心竞争力的基石。公司始终重视人力资源对公司发展的战略影响。但随着业务规模的不断扩大以及行业竞争的日趋激烈，公司可能在吸引和保留高端人才方面面临压力。为此，公司将为技术人才提供具有市场竞争力的薪酬、福利待遇和良好的工作环境，建立并完善人员激励与约束机制，保障公司技术人才队伍的稳定。同时，加强管理团队领导能力与组织建设，通过定位关键人群、专项培养等方式加强专业人才储备，为公司持续发展提供人才保障。

5. 经营管理风险

公司作为央企大型集团公司下属上市公司，下属子公司数量较多、地域分布较广，存在管理层级较多、管理链条过长，容易加剧公司管理风险。尽管公司已建立了一系列的规章制度，来加强对分子公司的管控力度，但仍存在因管理问题而导致公司运营受到阻碍。为适应产业转型升

级、增强公司活力、实现跨越式发展，公司对各业务部门以及下属各子公司的组织管理，主要推行“分业经营、板块管理、平台运作”的模式。该模式有利于清晰划分公司各业务板块的权责，也有助于开拓市场，建立与合作单位的长期合作关系，增强市场敏感度。为此，公司将继续加强对子公司的内部控制，促进公司整体运营管理水平的提升。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第三节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 6 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 5 月 7 日	详见《航天信息股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告》(2022-019)

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

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	变动情形
王大伟	董事	选举
王清胤	董事	选举
高宇明	财务总监	聘任
鄂胜国	董事	离任
张凤强	财务总监	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数(元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第四节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

崇尚绿色、低碳的环保理念，主动承担环境保护责任，提高资源使用效率，并通过自身的实际行动，大力弘扬环保理念，积极构建航天信息清洁低碳、安全高效的能源体系。

公司兴厉行节约之风，以“四个坚持”谋求节能新突破。坚持节约用电，控制电能消耗，杜绝“白昼灯”、“长明灯”，做到“人走灯灭”；夏季空调温度设定不低于 26 摄氏度、冬季空调温度设定不高于 18 摄氏度；避免电脑、打印机、扫描仪等办公自动化设备长时间待机，减少待机消耗，倡导“少乘电梯多登楼”；坚持节约用水，以“按需定量”为原则，杜绝各类日常用水的浪费，大力提倡“惜水、爱水、节水”，严禁“跑、冒、滴、漏”现象；坚持节约用油，加强车辆管理，严禁公车私用。倡导绿色出行，合理调配使用车辆，减少车辆损耗，杜绝油耗浪费；坚持节约耗材，提高耗材利用率，倡导黑白打印和双面使用，推进再生资源回收利用。降低纸质文件印刷量，倡导无纸化办公，并积极利用互联网及视频终端召开会议，切实做到了低碳环保办公，将可持续发展理念落实到实际工作中。

公司园区环境维护均采用无公害杀虫剂、办公区消毒液均使用环保认证产品，融冰化雪、地沟油和固体废弃物的处置、隔油池和化粪池的清掏等均严格执行北京市有关规定，做到处置有依据、事后有证据；期刊的印刷油墨纸张采用可降解品；不购买和使用非环保产品，施工材料均查验是否环保方可进场安装。在生产环节公司积极改进产品设计以求达到国家相关标准要求。公司涿州产业基地生产工艺满足 RohS 标准，降低公司产品对环境的危害，并投入大量成本为园区内安装太阳能路灯，实现了真正的绿色环保，也为有效缓解城市用电压力做出了应有的贡献。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

2022 年上半年，航天信息助力云南定点扶贫县乡村振兴。积极参加央企消费帮扶“兴农周”活动，上半年累计采购 4000 余份定点扶贫地区农特产品作为公司春节、防暑降温福利，金额 57.9 万元。同时开设“网上工会爱心扶贫团购平台”，组织职工团购活动，在满足职工需要的同时，助力贫困地区乡村振兴。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
关于 2022 年度航天科工集团财务有限公司向公司提供贷款额度的关联交易	2022 年 3 月 31 日，公司在上海证券交易所网站和指定报刊上披露了《航天信息股份有限公司关于 2022 年度航天科工财务有限责任公司向公司提供贷款额度暨关联交易的公告》（2021-008）
关于向中国航天科工集团有限公司申请委托贷款	2021 年 3 月 31 日，公司在上海证券交易所网站和指定报刊上披露了《航天信息股份有限公司关于向中国航天科工集团有限公司申请委托贷款暨关联交易的公告》（2022-009）
关于公司 2022 年日常关联交易	2021 年 3 月 31 日，公司在上海证券交易所网站和指定报刊上披露了《航天信息股份有限公司 2021 年日常关联交易执行情况及 2022 年预计日常关联交易情况的公告》（2021-010）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、

4、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
北京航天联志科技有限公司	联营企业	销售商品	商品	市场价格	7,286,153.93	7,286,153.93	-	电汇		
武汉三江航天网络通信有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	2,242,418.52	2,242,418.52	-	电汇		
航天晨光股份有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	2,216,037.21	2,216,037.21	-	电汇		
北京遥感设备研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	994,556.30	994,556.30	-	电汇		
大象慧云信息技术有限公司	联营企业	销售商品	商品	市场价格	414,159.29	414,159.29	-	电汇		
航天科工惯性技术有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	254,766.37	254,766.37	-	电汇		
贵州航天建设工程有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	240,007.88	240,007.88	-	电汇		
湖南航天机电设备与特种材料研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	185,823.01	185,823.01	-	电汇		
湖南航天建筑工程有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	52,566.37	52,566.37	-	电汇		
北京京航计算通讯研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	42,477.87	42,477.87	-	电汇		
陕西航天建设集团有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	35,486.73	35,486.73	-	电汇		
航天科技城建设有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	35,044.25	35,044.25	-	电汇		
中国航天建设集团有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	35,044.25	35,044.25	-	电汇		
航天科工防御技术研究试验中心	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	34,336.28	34,336.28	-	电汇		
泰州市航宇电器有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	23,893.81	23,893.81	-	电汇		
上海威克鲍尔通信科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	20,176.99	20,176.99	-	电汇		
航天云网科技发展有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	17,345.13	17,345.13	-	电汇		
北京海鹰科技情报研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	9,734.51	9,734.51	-	电汇		
宁波航天基础设施投资开发有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	8,672.57	8,672.57	-	电汇		
天津市英贝特航天科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	7,787.61	7,787.61	-	电汇		
北京航天微电科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	7,433.63	7,433.63	-	电汇		

航天特种材料及工艺技术研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	3,982.30	3,982.30	-	电汇		
北京机械设备研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	3,964.60	3,964.60	-	电汇		
贵州航天职业技术学院	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	3,893.81	3,893.81	-	电汇		
中航天建设工程集团有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	3,079.65	3,079.65	-	电汇		
湖南航天三丰科工有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	2,610.62	2,610.62	-	电汇		
武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,946.90	1,946.90	-	电汇		
天航工业进出口有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,362.83	1,362.83	-	电汇		
大象慧云信息技术有限公司	联营企业	提供劳务	劳务	市场价格	2,101,444.58	2,101,444.58	-	电汇		
武汉三江航天网络通信有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,955,963.30	1,955,963.30	-	电汇		
航天建筑设计研究院有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,209,056.60	1,209,056.60	-	电汇		
北京机电工程总体设计部	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,018,867.93	1,018,867.93	-	电汇		
贵州航天智慧农业有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	656,603.76	656,603.76	-	电汇		
中国航天建设集团有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	506,981.12	506,981.12	-	电汇		
航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	429,845.78	429,845.78	-	电汇		
航天科工财务有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	285,632.55	285,632.55	-	电汇		
中国航天科工集团有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	194,716.98	194,716.98	-	电汇		
北京航天联志科技有限公司	联营企业	提供劳务	劳务	市场价格	117,925.24	117,925.24	-	电汇		
北京航天泰坦科技股份有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	100,000.00	100,000.00	-	电汇		
航天科工网络信息发展有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	84,905.66	84,905.66	-	电汇		
中国航天科工集团公司培训中心	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	61,165.05	61,165.05	-	电汇		
北京京航计算通讯研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	58,490.57	58,490.57	-	电汇		
柳州长虹航天技术有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	56,603.77	56,603.77	-	电汇		
贵州航天电器股份有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	54,716.98	54,716.98	-	电汇		
湖南航天有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	12,948.11	12,948.11	-	电汇		
湖南航天机电设备与特种材料研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	11,674.53	11,674.53	-	电汇		
广东航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	9,433.96	9,433.96	-	电汇		
湖南航天望远科技有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	7,792.45	7,792.45	-	电汇		
长沙新材料产业研究院有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	5,886.79	5,886.79	-	电汇		

中国航天科工防御技术研究院基建房产队	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	3,026.41	3,026.41	-	电汇		
北京航天爱威电子技术有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	2,641.50	2,641.50	-	电汇		
中国航天科工集团哈尔滨物资供销站	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	2,377.36	2,377.36	-	电汇		
泰州市航宇电器有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,207.55	1,207.55	-	电汇		
湖南航天三丰科工有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,207.55	1,207.55	-	电汇		
长峰假日酒店有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,056.63	1,056.63	-	电汇		
北京航天长峰股份有限公司计算机技术分公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,056.60	1,056.60	-	电汇		
北京计算机技术及应用研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,056.60	1,056.60	-	电汇		
广东航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	28,619,065.46	28,619,065.46	-	电汇		
云南航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	9,924,423.96	9,924,423.96	-	电汇		
上海爱信诺航芯电子科技有限公司	联营企业	采购商品	商品	市场价格	7,575,253.52	7,575,253.52	-	电汇		
北京航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	6,054,777.87	6,054,777.87	-	电汇		
四川航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	5,222,821.70	5,222,821.70	-	电汇		
江西航天国数信息科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	5,064,469.04	5,064,469.04	-	电汇		
江苏航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	4,478,513.27	4,478,513.27	-	电汇		
北京计算机技术及应用研究所	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	4,017,115.89	4,017,115.89	-	电汇		
航天开元科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	3,250,417.43	3,250,417.43	-	电汇		
北京航天联志科技有限公司	联营企业	采购商品	商品	市场价格	2,957,734.50	2,957,734.50	-	电汇		
大象慧云信息技术有限公司	联营企业	采购商品	商品	市场价格	1,809,050.00	1,809,050.00	-	电汇		
航天建筑设计研究院有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	1,725,172.45	1,725,172.45	-	电汇		
易讯科技股份有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	1,372,651.94	1,372,651.94	-	电汇		
航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	545,619.47	545,619.47	-	电汇		
航天四创科技有限责任公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	132,818.87	132,818.87	-	电汇		
航天云网云制造科技（浙江）有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	13,274.34	13,274.34	-	电汇		
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	7,354.78	7,354.78	-	电汇		
贵州航天云网科技有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	1,924,301.88	1,924,301.88	-	电汇		

贵州航天计量测试技术研究所	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	1,792,452.83	1,792,452.83	-	电汇		
大象慧云信息技术有限公司	联营企业	接受劳务	劳务	市场价格	1,430,953.83	1,430,953.83	-	电汇		
北京航天情报与信息研究所	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	424,528.30	424,528.30	-	电汇		
南京晨光集团实业有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	382,915.20	382,915.20	-	电汇		
贵州江南航天信息网络通信有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	346,650.25	346,650.25	-	电汇		
北京计算机技术及应用研究所	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	259,433.96	259,433.96	-	电汇		
中国航天科工集团公司培训中心	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	111,252.09	111,252.09	-	电汇		
航天建筑设计研究院有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	94,339.62	94,339.62	-	电汇		
北京航天紫光科技有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	88,857.17	88,857.17	-	电汇		
航天科工财务有限责任公司	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	60,778.20	60,778.20	-	电汇		
中国航天科工防御技术研究院党校	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	9,485.66	9,485.66	-	电汇		
武汉三江航天网络通信有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	7,547.17	7,547.17	-	电汇		
北京航天正通汽车销售服务有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	1,697.90	1,697.90	-	电汇		
北京航天神舟实创科技有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	1,066.61	1,066.61	-	电汇		
合计				/	/	112,845,844.29	-	/	/	/
大额销货退回的详细情况						无				
关联交易的说明						无				

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
北京航天晨信科技有限责任公司	母公司的控股子公司	1,947,984.00	-	1,947,984.00	27,900.15	-	27,900.15
北京航天科工世纪卫星科技有限公司	母公司的控股子公司	25,000.00	-	25,000.00			
北京航天联志科技有限公司	联营公司	125,258.92	2,355,732.55	2,480,991.47	124,206.00	1,278,650.00	1,402,856.00
北京航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	9,116,640.00	-3,346,600.00	5,770,040.00	-	5,720.00	5,720.00
北京航天数据股份有限公司	母公司的控股子公司	1,658,000.00	-900,000.00	758,000.00			
北京航天泰坦科技股份有限公司	母公司的控股子公司		106,000.00	106,000.00			
北京航天微电科技有限公司	母公司的控股子公司	1,800.00	8,400.00	10,200.00			
北京航天云路有限公司	母公司的控股子公司	1,008,000.00	-48,000.00	960,000.00			
北京航天紫光科技有限公司	母公司的控股子公司	60,000.00	-60,000.00		491,575.21	-396,000.00	95,575.21
北京航星科技有限公司	母公司的控股子公司	9,600.00	-9,600.00				
北京机电工程总体设计部	母公司的控股子公司	9,900.00	108,000.00	117,900.00	324,000.00	-324,000.00	-
北京机械设备研究所	母公司的控股子公司	87,534.53	-	87,534.53			
北京计算机技术及应用研究所	母公司的控股子公司	606,679.25	4,569,320.75	5,176,000.00			
北京京航计算通讯研究所	母公司的控股子公司	1,771,301.90	-225,100.00	1,546,201.90			
北京空天文化传媒有限公司	母公司的控股子公司	26,322.20	-	26,322.20			
北京新风航天装备有限公司	母公司的控股子公司		3,033,097.25	3,033,097.25			
大象慧云信息技术有限公司	联营公司	19,428,047.22	-3,293,939.90	16,134,107.32	959,745.58	-788,568.75	171,176.83
广东航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	18,777,001.06	-13,986,253.91	4,790,747.15	534,371.97	217,004.46	751,376.43
贵州航天电器股份有限公司	母公司的控股子公司		23,200.00	23,200.00			
贵州航天建设工程有限公司	母公司的控股子公司		271,208.90	271,208.90			
贵州航天云网科技有限公司	母公司的控股子公司	300,000.00	-	300,000.00	808,620.00	2,039,760.00	2,848,380.00
航天晨光股份有限公司	母公司的控股子公司	56,900.00	-56,900.00				
航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	母公司的控股子公司		45,000.00	45,000.00			
航天海鹰安全技术工程有限公司	母公司的控股子公司	4,012,557.80	-1,850,000.00	2,162,557.80			
航天建筑设计研究院有限公司	母公司的控股子公司	5,179,357.37	-3,897,757.37	1,281,600.00	-	324,725.03	324,725.03

航天建筑设计研究院有限公司福建分公司	母公司的控股子公司		280.00	280.00			
航天建筑设计研究院有限公司山东分公司	母公司的控股子公司	15,856.00	-	15,856.00			
航天江南集团有限公司	母公司的控股子公司	30,000.00	-	30,000.00			
航天开元科技有限公司	母公司的控股子公司	366,936.00	-	366,936.00	1,843,514.86	-	1,843,514.86
航天科工惯性技术有限公司	母公司的控股子公司	300,000.00	-192,114.00	107,886.00			
航天科工网络信息发展有限公司	母公司的控股子公司	124,000.00	90,000.00	214,000.00			
航天科工资产管理有限公司	母公司的控股子公司	18,900.00	-	18,900.00			
航天科技城建设有限公司	母公司的控股子公司		39,600.00	39,600.00			
航天通信控股集团股份有限公司	母公司的控股子公司	360,691.00	-	360,691.00			
航天医疗健康科技有限公司	其他关联人	8,722.40	-8,722.40				
航天云网科技发展有限责任公司	母公司的控股子公司	125,000.00	-103,400.00	21,600.00			
航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	母公司的控股子公司	234,265.95	-234,265.95		356,491.00	468,531.90	825,022.90
湖南航天诚远精密机械有限公司	母公司的控股子公司	21,945.20	-	21,945.20			
湖南航天磁电有限责任公司	母公司的控股子公司	113,543.67	-	113,543.67			
湖南航天机电设备与特种材料研究所	母公司的控股子公司	234,106.00	-40,650.00	193,456.00			
湖南航天建筑工程有限公司	母公司的控股子公司	125,622.18	-50,600.00	75,022.18			
湖南航天三丰科工有限公司	母公司的控股子公司	14,360.00	-10,410.00	3,950.00			
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	母公司的控股子公司	127,870.77	738,948.18	866,818.95	2,500.00	-2,500.00	-
湖南航天医院	其他关联人	596,344.52	-596,344.52				
湖南航天有限责任公司	母公司的控股子公司	605,751.63	-	605,751.63	40,701.20	-	40,701.20
湖南航天远望科技有限公司	母公司的控股子公司	1,564,534.62	5,460.00	1,569,994.62			
江苏航天惠利特环保科技有限公司	母公司的控股子公司	280.00	-	280.00			
江西航天国数信息科技有限公司	母公司的控股子公司	259,700.00	1,641,560.00	1,901,260.00			
南京航天管理干部学院	母公司的控股子公司		20,000.00	20,000.00			
宁波航天基础设施投资开发有限公司	母公司的控股子公司		9,800.00	9,800.00			
陕西航天建设集团有限公司	母公司的控股子公司		1,040.00	1,040.00			
上海威克鲍尔通信科技有限公司	母公司的控股子公司		22,800.00	22,800.00			

深圳市航天物业管理有限公司广州分公司	母公司的控股子公司		5,660.37	5,660.37			
沈阳航天医院	其他关联人	50,600.00	-50,600.00				
四川航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	1,120,800.00	-1,120,800.00		7,741,831.78	-5,704,269.78	2,037,562.00
泰州市航宇电器有限公司	母公司的控股子公司		1,000.00	1,000.00			
天航工业进出口有限公司	母公司的控股子公司		1,100.00	1,100.00			
武汉三江航天网络通信有限公司	母公司的控股子公司	1,610,950.70	1,895,114.40	3,506,065.10	132,050.00	-	132,050.00
武汉三江航天远方科技有限公司	母公司的控股子公司	49,300.00	-	49,300.00			
易讯科技股份有限公司	母公司的控股子公司	68,000.00	-	68,000.00	8,825,974.39	-4,588,365.34	4,237,609.05
云南航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司		775,917.92	775,917.92	7,275,989.04	-7,064,580.00	211,409.04
长峰科技工业集团公司	母公司的控股子公司	77,076.08	-	77,076.08			
长沙新材料产业研究院有限公司	母公司的控股子公司	67,021.90	-61,543.00	5,478.90			
中国航天建设集团有限公司	母公司的控股子公司	1,840,018.98	-1,248,018.99	591,999.99	5,000.00	-	5,000.00
中国航天科工动力技术研究院	母公司的控股子公司	5,234.21	63,000.00	68,234.21			
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	母公司的控股子公司	40,402.30	-	40,402.30	40,402.30	-	40,402.30
中国航天科工飞航技术研究院	母公司的控股子公司	29,500.00	-	29,500.00	4,000.00	-	4,000.00
中国航天科工集团公司培训中心	母公司的控股子公司		4,470.00	4,470.00	381,561.38	520.00	382,081.38
中国航天科工集团公司培训中心	母公司的控股子公司	56,603.78	-	56,603.78			
中国航天科工集团有限公司	母公司	280,619.25	11,320.75	291,940.00	100,000.00	-	100,000.00
中国航天科工运载技术研究院北京分院	母公司的控股子公司	1,264,979.27	-	1,264,979.27			
中国航天汽车有限责任公司	母公司的控股子公司	44,550.00	-44,550.00				
北京航科文化传媒有限公司	母公司的控股子公司				68,371.35	-	68,371.35
北京航天爱威电子技术有限公司	母公司的控股子公司				1,526,444.07	-	1,526,444.07
北京航天光达科技有限公司	母公司的控股子公司				301,420.00	-	301,420.00
北京航天情报与信息研究所	母公司的控股子公司				7,200.00	-7,200.00	-
北京航天宇泰科技有限公司	母公司的控股子公司				6,227,920.29	-2,136,878.78	4,091,041.51
北京机械设备研究所	母公司的控股子公司				68,758.74	-	68,758.74
北京计算机技术及应用研究所	母公司的控股子公司				85,106,891.89	-30,355,819.41	54,751,072.48
北京无线电测量研究所	母公司的控股子公司				86,400.00	-	86,400.00

北京星航机电装备有限公司	母公司的控股子公司					-	5,115,902.48	5,115,902.48
成都航天通信设备有限责任公司	母公司的控股子公司					3,810,000.00	-500,000.00	3,310,000.00
贵州江南航天信息网络通信有限公司	母公司的控股子公司					3,082,710.98	-2,959,659.48	123,051.50
航天科工仿真技术有限责任公司	母公司的控股子公司					3,000.00	-	3,000.00
航天科工智慧产业发展有限公司	母公司的控股子公司					11,716.94	-	11,716.94
江苏航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司					1,845,077.81	-1,584,987.31	260,090.50
江西航天云网科技有限公司	母公司的控股子公司					347,400.00	-86,850.00	260,550.00
南京晨光集团实业有限公司	母公司的控股子公司					2,213.04	300,173.70	302,386.74
内蒙动力机械研究所	母公司的控股子公司					46,331.13	-	46,331.13
上海爱信诺航芯电子科技有限公司	联营公司					80,000.00	-80,000.00	-
深圳奥士达电子有限公司	母公司的控股子公司					4,100.00	-	4,100.00
优能通信科技(杭州)有限公司	母公司的控股子公司					2,493,695.16	-	2,493,695.16
中国航天建筑设计研究院(集团)	母公司的控股子公司					180,000.00	-	180,000.00
中国华腾工业有限公司	母公司的控股子公司					56,603.80	-	56,603.80
航天科工财务有限责任公司	母公司的控股子公司					642,000,000.00	-10,000,000.00	632,000,000.00
合计		76,061,970.66	-15,589,138.97	60,472,831.69	777,376,690.06	-56,828,691.28	720,547,998.78	
关联债权债务形成原因								
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响								

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

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
航天科工财务有限责任公司	母公司的控股子公司		0.35%-2.75%	586,619.59	1,459,795.65	1,617,458.65	428,956.59
合计	/	/	/	586,619.59	1,459,795.65	1,617,458.65	428,956.59

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
航天科工财务有限责任公司	母公司的控股子公司		3.2%-4.15%	64,200.00	6,000.00	7,000.00	63,200.00
合计	/	/	/	64,200.00	6,000.00	7,000.00	63,200.00

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
航天科工财务有限责任公司	母公司的控股子公司	综合授信	528,300.00	6,000.00

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 其他

□适用 √不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

□适用 √不适用

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	93,518
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件 股份数 量	质押、标记或 冻结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
中国航天科工集团有限公司	0	741,448,172	40.02		无	0	国有法人
中国航天科工飞航技术研究院（中国航天海鹰机电技术研究院）	0	61,816,878	3.34		无	0	国有法人
北京航天爱威电子技术有限公司	0	51,495,024	2.78		无	0	国有法人
中国证券金融股份有限公司	-9,393,500	39,598,918	2.14		无	0	其他
北京机电工程总体设计部	0	16,516,320	0.89		无	0	国有法人
中国长城工业集团有限公司	0	14,817,400	0.80		无	0	国有法人
大成基金－农业银行－大成中证金融资产管理计划	0	14,794,566	0.80		无	0	其他
广发基金－农业银行－广发中证金融资产管理计划	0	14,794,566	0.80		无	0	其他
南方基金－农业银行－南方中证金融资产管理计划	0	14,794,566	0.80		无	0	其他
银华基金－农业银行－银华中证金融资产管理计划	-1660	14,792,906	0.80		无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
中国航天科工集团有限公司	741,448,172	人民币普通股	741,448,172
中国航天科工飞航技术研究院（中国航天海鹰机电技术研究院）	61,816,878	人民币普通股	61,816,878
北京航天爱威电子有限公司	51,495,024	人民币普通股	51,495,024
中国证券金融股份有限公司	39,598,918	人民币普通股	39,598,918
北京机电工程总体设计部	16,516,320	人民币普通股	16,516,320
中国长城工业集团有限公司	14,817,400	人民币普通股	14,817,400
大成基金－农业银行－大成中证金融资产管理计划	14,794,566	人民币普通股	14,794,566
广发基金－农业银行－广发中证金融资产管理计划	14,794,566	人民币普通股	14,794,566
南方基金－农业银行－南方中证金融资产管理计划	14,794,566	人民币普通股	14,794,566
银华基金－农业银行－银华中证金融资产管理计划	14,792,906	人民币普通股	14,792,906
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国航天海鹰机电技术研究院是中国航天科工集团有限公司的下属单位；北京市爱威电子技术公司是中国航天科工集团有限公司下属第二研究院 706 所全资子公司。北京机电工程总体设计部是中国航天科工集团有限公司的下属事业单位。除此之外，公司未知前十名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第九节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位： 航天信息股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	6,050,605,868.53	7,961,046,417.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,183,589,268.55	1,274,634,596.90
衍生金融资产			
应收票据	七、4	18,809,242.07	24,918,468.31
应收账款	七、5	3,536,655,930.47	3,152,874,580.98
应收款项融资			
预付款项	七、7	1,803,261,853.60	1,350,482,362.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	434,906,315.26	390,034,330.43
其中：应收利息			
应收股利		32,485,073.61	
买入返售金融资产			
存货	七、9	2,055,837,875.35	1,235,195,631.78
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	107,454,215.83	174,832,272.55
流动资产合计		15,191,120,569.66	15,564,018,660.63
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	七、16	2,292,601.27	2,956,356.67
长期股权投资	七、17	664,611,175.99	654,426,191.73
其他权益工具投资	七、18	306,169,160.36	292,345,089.05
其他非流动金融资产	七、19	314,789,470.08	367,208,646.04
投资性房地产	七、20	204,605,211.31	214,414,774.01
固定资产	七、21	1,312,460,099.11	1,355,278,981.38
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	200,065,042.32	204,747,021.23
无形资产	七、26	2,182,955,499.88	2,296,058,269.15
开发支出	七、27	315,331,725.61	107,983,094.73
商誉	七、28	803,944,418.76	803,944,418.76
长期待摊费用	七、29	71,733,173.29	76,640,784.87
递延所得税资产	七、30	303,623,113.57	315,420,842.50
其他非流动资产	七、31	548,978,167.15	548,978,167.15
非流动资产合计		7,231,558,858.70	7,240,402,637.27
资产总计		22,422,679,428.36	22,804,421,297.90
流动负债：			
短期借款	七、32	639,765,710.34	910,862,083.34
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	1,002,556,745.24	286,324,811.90
应付账款	七、36	1,927,295,466.22	2,207,897,761.10
预收款项	七、37	6,148,374.90	1,646,593.65
合同负债	七、38	1,026,911,294.41	1,140,912,480.82
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	138,236,088.86	130,592,656.82
应交税费	七、40	243,293,874.84	478,638,355.21
其他应付款	七、41	632,292,924.93	532,337,720.76
其中：应付利息			
应付股利		248,194,961.44	115,081,525.09
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	31,364,592.67	93,629,652.98
其他流动负债	七、44	43,933,531.07	58,304,507.88
流动负债合计		5,691,798,603.48	5,841,146,624.46
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	42,334,833.33	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	146,301,967.76	142,759,881.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债	七、50	10,921.54	10,921.54
递延收益	七、51	32,855,921.09	26,600,765.07
递延所得税负债	七、30	28,276,374.06	26,202,763.36
其他非流动负债	七、52	2,044,991.66	2,044,991.66
非流动负债合计		251,825,009.44	197,619,323.41
负债合计		5,943,623,612.92	6,038,765,947.87
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,852,884,638.00	1,852,884,638.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	823,398,626.40	812,202,969.16
减：库存股			
其他综合收益	七、57	161,766,787.18	144,116,995.21
专项储备			
盈余公积	七、59	974,704,528.27	974,704,528.27
一般风险准备			
未分配利润	七、60	9,551,002,865.44	9,566,948,937.56
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		13,363,757,445.29	13,350,858,068.20
少数股东权益		3,115,298,370.15	3,414,797,281.83
所有者权益（或股东权益）合计		16,479,055,815.44	16,765,655,350.03
负债和所有者权益（或股东权益）总计		22,422,679,428.36	22,804,421,297.90

公司负责人：马天晖主管会计工作负责人：高宇明会计机构负责人：李君

母公司资产负债表

2022年6月30日

编制单位：航天信息股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		2,003,692,682.23	2,264,232,939.65
交易性金融资产		1,183,589,268.55	1,274,634,596.90
衍生金融资产			
应收票据		6,660,764.27	1,232,000.00
应收账款	十七、1	1,105,703,800.61	753,430,119.09
应收款项融资			
预付款项		207,903,860.07	102,505,882.86
其他应收款	十七、2	1,565,623,228.79	1,161,276,288.40
其中：应收利息			
应收股利		284,797,318.78	136,626,645.27
存货		270,880,126.71	252,032,265.21

合同资产		2,907,547.17	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		-	
其他流动资产		46,184,182.89	92,659,406.20
流动资产合计		6,393,145,461.29	5,902,003,498.31
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	3,036,983,625.93	3,024,262,797.80
其他权益工具投资		306,169,160.36	292,345,089.05
其他非流动金融资产		314,789,470.08	367,208,646.04
投资性房地产		305,836,070.14	312,614,043.22
固定资产		349,955,908.51	366,048,816.31
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		66,375,946.42	68,805,988.26
无形资产		1,088,608,329.58	1,160,076,309.98
开发支出		89,846,828.15	28,368,441.61
商誉		498,528.34	498,528.34
长期待摊费用		3,642,273.84	4,143,437.13
递延所得税资产		156,480,123.94	139,453,294.27
其他非流动资产		541,583,830.80	541,583,830.80
非流动资产合计		6,260,770,096.09	6,305,409,222.81
资产总计		12,653,915,557.38	12,207,412,721.12
流动负债：			
短期借款		500,000,000.00	500,465,277.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		678,605,666.16	128,567,598.93
应付账款		710,843,014.16	760,206,451.07
预收款项		-	
合同负债		107,218,518.14	133,545,450.99
应付职工薪酬		30,779,741.20	38,193,398.37
应交税费		10,022,152.72	122,719,747.72
其他应付款		100,551,316.70	109,629,850.73
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		9,735,018.49	52,949,985.16
其他流动负债		5,089,692.85	4,220,137.03
流动负债合计		2,152,845,120.42	1,850,497,897.78
非流动负债：			
长期借款		42,334,833.33	
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债		48,609,529.30	59,080,081.43
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		-	
递延收益		23,686,272.00	25,411,286.68
递延所得税负债		28,276,374.06	26,202,763.36
其他非流动负债		2,044,991.66	2,044,991.66
非流动负债合计		144,952,000.35	112,739,123.13
负债合计		2,297,797,120.77	1,963,237,020.91
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,852,884,638.00	1,852,884,638.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		896,477,161.69	885,281,504.45
减：库存股			
其他综合收益		69,333,064.02	57,582,603.41
专项储备			
盈余公积		931,340,685.07	931,340,685.07
未分配利润		6,606,082,887.83	6,517,086,269.28
所有者权益（或股东权益）合计		10,356,118,436.61	10,244,175,700.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,653,915,557.38	12,207,412,721.12

公司负责人：马天晖主管会计工作负责人：高宇明会计机构负责人：李君

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	七、61	9,198,281,080.47	9,187,890,428.05
其中：营业收入	七、61	9,198,281,080.47	9,187,890,428.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,300,696,084.74	8,103,390,567.49
其中：营业成本	七、61	6,798,040,876.94	6,639,425,956.35
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			

提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	37,238,855.29	36,250,615.16
销售费用	七、63	428,108,229.10	396,414,405.17
管理费用	七、64	540,588,974.00	530,504,330.07
研发费用	七、65	498,493,863.59	387,710,215.12
财务费用	七、66	-1,774,714.18	113,085,045.62
其中：利息费用		25,024,293.17	140,097,529.38
利息收入		33,715,041.42	43,117,393.52
加：其他收益	七、67	75,836,961.56	97,741,590.17
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	51,081,525.63	52,959,904.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,167,909.63	-3,847,247.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-106,036,320.20	-195,544,434.28
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-64,763,087.40	-51,627,452.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-3,419,121.72	-2,309,643.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	254,048.42	125,897.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		850,539,002.02	985,845,722.90
加：营业外收入	七、74	1,917,459.71	13,435,105.91
减：营业外支出	七、75	2,942,270.63	-11,727,958.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		849,514,191.10	1,011,008,787.53
减：所得税费用	七、76	148,266,579.13	160,708,561.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		701,247,611.97	850,300,225.69
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		701,247,611.97	850,300,225.69
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）		291,632,777.79	361,380,004.70
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		409,614,834.18	488,920,220.99

六、其他综合收益的税后净额		17,649,791.97	26,721,026.89
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		17,649,791.97	26,721,026.89
1.不能重分类进损益的其他综合收益		11,750,460.61	27,965,178.64
（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		11,750,460.61	27,965,178.64
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		5,899,331.36	-1,244,151.75
（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		5,899,331.36	-1,244,151.75
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		718,897,403.94	877,021,252.58
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		309,282,569.76	388,101,031.59
（二）归属于少数股东的综合收益总额		409,614,834.18	488,920,220.99
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.1574	0.1950
（二）稀释每股收益(元/股)		0.1574	0.1950

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

公司负责人：马天晖主管会计工作负责人：高宇明会计机构负责人：李君

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	374,071,604.63	612,058,050.73
减：营业成本	十七、4	290,746,488.41	471,958,976.45
税金及附加		8,489,565.67	7,518,403.46
销售费用		91,473,862.24	94,690,205.70

管理费用		125,313,196.27	121,984,351.66
研发费用		133,260,639.09	104,715,810.46
财务费用		-2,748,339.51	112,919,951.94
其中：利息费用		12,689,982.05	132,466,389.21
利息收入		12,799,916.21	22,212,328.37
加：其他收益		5,745,341.71	11,487,522.28
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	721,411,607.03	971,727,039.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,400,895.89	-2,879,423.57
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）		-106,036,320.20	-195,544,434.28
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-28,661,625.13	-9,588,933.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-17,427.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		319,995,195.87	476,334,117.55
加：营业外收入		1,058,710.89	4,504,461.41
减：营业外支出		814,943.03	3,480,296.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		320,238,963.73	477,358,282.51
减：所得税费用		-76,336,504.73	-31,705,254.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		396,575,468.46	509,063,536.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		396,575,468.46	509,063,536.69
（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		11,750,460.61	27,965,178.64
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		11,750,460.61	27,965,178.64
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		11,750,460.61	27,965,178.64
4. 企业自身信用风险公允价值变动			

(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		408,325,929.07	537,028,715.33
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		9,638,298,823.93	9,592,861,272.64
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		40,325,372.11	63,331,467.37
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	333,647,403.10	509,226,031.05
经营活动现金流入小计		10,012,271,599.14	10,165,418,771.06
购买商品、接受劳务支付的现金		7,603,967,595.51	7,757,993,211.26

客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,761,877,418.48	1,599,107,741.52
支付的各项税费		537,848,463.67	594,124,293.19
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	701,104,951.10	832,850,615.02
经营活动现金流出小计		10,604,798,428.76	10,784,075,860.99
经营活动产生的现金流量净额		-592,526,829.62	-618,657,089.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		41,379,584.11	4,701,763.02
取得投资收益收到的现金		15,655,725.00	17,114,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		436,623.59	283,876.30
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		736,786.00	471,544.00
投资活动现金流入小计		58,208,718.70	22,571,183.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		146,681,087.02	180,512,009.84
投资支付的现金			58,175,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		146,681,087.02	238,687,009.84
投资活动产生的现金流量净额		-88,472,368.32	-216,115,826.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	14,700,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	14,700,000.00
取得借款收到的现金		99,729,688.09	320,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		99,729,688.09	334,700,000.00
偿还债务支付的现金		370,000,000.00	2,664,260,640.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		889,457,213.19	870,879,234.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		565,428,797.65	693,994,611.48
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	27,973,975.69	9,608,673.60
筹资活动现金流出小计		1,287,431,188.88	3,544,748,547.60
筹资活动产生的现金流量净额		-1,187,701,500.79	-3,210,048,547.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,619,843.41	-2,090,563.10
五、现金及现金等价物净增加额		-1,865,080,855.32	-4,046,912,027.15
加：期初现金及现金等价物余额		7,765,826,345.16	10,063,939,660.89
六、期末现金及现金等价物余额		5,900,745,489.84	6,017,027,633.74

公司负责人：马天晖主管会计工作负责人：高宇明会计机构负责人：李君

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		846,204,427.56	1,051,987,528.35
收到的税费返还		4,742,035.68	6,033,698.36
收到其他与经营活动有关的现金		69,693,937.09	250,641,914.60
经营活动现金流入小计		920,640,400.33	1,308,663,141.31
购买商品、接受劳务支付的现金		728,282,977.70	870,311,419.25
支付给职工及为职工支付的现金		281,133,776.52	292,358,538.21
支付的各项税费		15,122,568.92	25,558,308.27
支付其他与经营活动有关的现金		193,033,402.94	228,032,748.03
经营活动现金流出小计		1,217,572,726.08	1,416,261,013.76
经营活动产生的现金流量净额		-296,932,325.75	-107,597,872.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		37,428,184.11	4,701,763.02
取得投资收益收到的现金		571,715,762.63	747,450,190.60
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		461,404,100.27	419,645,849.68
投资活动现金流入小计		1,070,548,047.01	1,171,797,803.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,135,706.63	2,936,856.02
投资支付的现金		-	73,475,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		701,940,000.00	172,740,000.00
投资活动现金流出小计		706,075,706.63	249,151,856.02
投资活动产生的现金流量净额		364,472,340.38	922,645,947.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	
取得借款收到的现金		-	
收到其他与筹资活动有关的现金		-	
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金		-	2,397,952,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		317,768,905.47	170,861,544.32
支付其他与筹资活动有关的现金		12,874,183.02	-
筹资活动现金流出小计		330,643,088.49	2,568,813,544.32
筹资活动产生的现金流量净额		-330,643,088.49	-2,568,813,544.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		119,639.54	216,438.25
五、现金及现金等价物净增加额		-262,983,434.32	-1,753,549,031.24
加：期初现金及现金等价物余额		2,230,144,410.19	4,202,562,805.32
六、期末现金及现金等价物余额		1,967,160,975.87	2,449,013,774.08

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利 润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,852,884,638.00	-	-	-	812,202,969.16	-	144,116,995.21	-	974,704,528.27	-	9,566,948,937.56	-	13,350,858,068.20	3,414,797,281.83	16,765,655,350.03
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,852,884,638.00	-	-	-	812,202,969.16	-	144,116,995.21	-	974,704,528.27	-	9,566,948,937.56	-	13,350,858,068.20	3,414,797,281.83	16,765,655,350.03
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					11,195,657.24		17,649,791.97				-15,946,072.12	-	12,899,377.09	-299,498,911.68	-286,599,534.59
（一）综合收益总额							17,649,791.97				291,632,777.79		309,282,569.76	409,614,834.18	718,897,403.94
（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										-	-	-	-			
										307,578,849.91	307,578,849.91	709,113,745.86	1,016,692,595.77			
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										-	-	-	-			
										307,578,849.91	307,578,849.91	709,113,745.86	1,016,692,595.77			
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他					11,195,657.24									11,195,657.24		11,195,657.24

四、本期期末余额	1,852,884,638.00	-	-	-	823,398,626.40	-	161,766,787.18	-	974,704,528.27	-	9,551,002,865.44	-	13,363,757,445.29	3,115,298,370.15	16,479,055,815.44
----------	------------------	---	---	---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	------------------	---	-------------------	------------------	-------------------

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,852,849,972.00			431,770,893.72	352,284,291.36		119,143,558.75		974,704,528.27		8,853,491,655.60		12,584,244,899.70	3,224,336,019.52	15,808,580,919.22
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,852,849,972.00			431,770,893.72	352,284,291.36		119,143,558.75		974,704,528.27		8,853,491,655.60		12,584,244,899.70	3,224,336,019.52	15,808,580,919.22
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	34,666.00			-431,770,893.72	431,236,874.70		26,721,026.89				50,101,209.40		76,322,883.27	-477,232,633.44	-400,909,750.17
(一)综合收益总额							26,721,026.89				361,380,004.70		388,101,031.59	488,920,220.99	877,021,252.58

(二) 所有者投入和减少资本	34,666.00			- 431,770,893.72	431,236,874.70								- 499,353.02	14,700,000.00	14,200,646.98
1. 所有者投入的普通股														14,700,000.00	14,700,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	34,666.00			- 431,770,893.72	431,236,874.70								- 499,353.02		- 499,353.02
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配										- 311,278,795.30			- 311,278,795.30	- 980,852,854.43	- 1,292,131,649.73
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										- 311,278,795.30			- 311,278,795.30	- 980,852,854.43	- 1,292,131,649.73
(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	1,852,884,638.00				783,521,166.06		145,864,585.64		974,704,528.27		8,903,592,865.00		12,660,567,782.97	2,747,103,386.08	15,407,671,169.05	

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,852,884,638.00	-	-	-	885,281,504.45	-	57,582,603.41	-	931,340,685.07	6,517,086,269.28	10,244,175,700.21
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	1,852,884,638.00	-	-	-	885,281,504.45	-	57,582,603.41	-	931,340,685.07	6,517,086,269.28	10,244,175,700.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-			-	11,195,657.24		11,750,460.61			88,996,618.55	111,942,736.40
（一）综合收益总额							11,750,460.61			396,575,468.46	408,325,929.07
（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										-	-
										307,578,849.91	307,578,849.91
1. 提取盈余公积											-

2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										307,578,849.91	307,578,849.91
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					11,195,657.24						11,195,657.24
四、本期期末余额	1,852,884,638.00	-	-	-	896,477,161.69	-	69,333,064.02	-	931,340,685.07	6,606,082,887.83	10,356,118,436.61

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,852,849,972.00			431,770,893.72	394,749,426.91		29,406,322.69		931,340,685.07	6,188,450,013.93	9,828,567,314.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	1,852,849,972.00			431,770,893.72	394,749,426.91		29,406,322.69		931,340,685.07	6,188,450,013.93	9,828,567,314.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	34,666.00			-431,770,893.72	459,059,334.17		27,965,178.64			197,784,741.39	253,073,026.48
（一）综合收益总额							27,965,178.64			509,063,536.69	537,028,715.33
（二）所有者投入和减少资本	34,666.00			-431,770,893.72	459,059,334.17						27,323,106.45
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	34,666.00			-431,770,893.72	431,236,874.70						-499,353.02
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					27,822,459.47						27,822,459.47
（三）利润分配										-311,278,795.30	-311,278,795.30
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-311,278,795.30	-311,278,795.30
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	1,852,884,638.00				853,808,761.08		57,371,501.33		931,340,685.07	6,386,234,755.32	10,081,640,340.80

公司负责人：马天晖主管会计工作负责人：高宇明会计机构负责人：李君

三、 公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

航天信息股份有限公司（以下简称本公司或公司）系中国航天科工集团有限公司、中国运载火箭技术研究院、中国长城工业集团有限公司、中国航天科工飞航技术研究院、中国航天科技集团公司第五研究院、北京机电工程总体设计部、哈尔滨工业大学、北京遥测技术研究所、上海航天实业有限公司、北京市爱威电子技术公司、航天新概念科技有限公司、中国牧工商（集团）总公司十二家单位分别以其在航天金穗高技术有限公司、北京航天金卡电子工程公司的全部资产和北京航天斯大电子有限公司 75%股权以及部分货币资金投资共同组建的股份有限公司，于 2000 年 11 月 1 日在北京市工商行政管理局注册，总部位于北京市。公司现持有注册号 91110000710927388B 的营业执照，现法定代表人为马天晖，注册资本 185,288 万元人民币，未限制营业期限，总部注册地址为北京市海淀区杏石口路甲 18 号。

经中国证监会证监发行字（2003）61 号批准，本公司于 2003 年 6 月 26 日在上海证券交易所发行人民币普通股股票 4,200 万股，并于 2003 年 7 月 11 日在上海证券交易所上市交易。本公司属软件信息行业，以信息安全为核心，重点发展金税产业、智慧产业、网信产业，并积极拓展海外市场，为政府客户和 2000 万企业用户提供信息技术服务和一体化解决方案。

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 19 日第八届董事会第二次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将航天网安技术（深圳）有限公司、航天信息系统工程（北京）有限公司、河北航天信息技术有限公司等 51 家二级子公司和其下属 15 家三级子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。本公司本期合并范围与上年相比未发生变化。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、21“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益

的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、21“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、21“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权

之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益，其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金

融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

(8) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方往来款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

④金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

⑤各类金融资产信用损失的确定方法

按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	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
其他应收款——关联往来组合	本公司合并范围	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及

	内关联方	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,该组合预期信用损失率为0%
--	------	--

按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产
具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
应收账款——关联往来组合	本公司合并范围内关联方	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,该组合预期信用损失率为0%

应收账款—账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	6.00
1-2年	10.00
2-3年	15.00
3年以上	60.00

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

13. 应收款项融资

适用 不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款,自初始确认日起到期期限在一年内(含一年)的,列示为应收款项融资;自初始确认日起到期期限在一年以上的,列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”及附注五、10(8)“金融资产减值”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、发出商品、库存商品、在途物资、合同履约成本等,摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按移动加权平均法和个别认定法计价；

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、10（8）、金融资产减值。

17. 持有待售资产

适用 不适用

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

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用

《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控

制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子

公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-35	5.00	3.17-2.17
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	6-12	5.00	15.83-7.92
电子及办公设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

25. 借款费用

适用 不适用

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

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

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、42“租赁”。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

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

具体摊销方法如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	35-50
著作权	10
专有技术	5-10
软件	10
其他	3-20

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

①研究阶段：即项目需求阶段，用以判断此阶段的依据为本公司项目计划书或项目需求说明。若未制作项目计划书，则以需求说明时间为准。

②开发阶段（开始时点）：资本化时点以立项报告、设计方案中提及的开发工作开始时点两者较早者为准。

③开发阶段（终止时点）：项目开发完成并经测试，测试结论符合项目计划达到的预定功能，且已有订单，或市场较需求阶段利好的情况下，选定测试报告与结项报告时间较早者为终止资本化时点。如结项报告是本项目一个关键步骤，结项中包含了产品发布的工作，且结项报告与测试报告时间间隔较短的，可以结项报告为终止资本化时点。若结项报告与实际结束开发工作时间间隔较长，则认定在实际结束开发工作的时点终止资本化。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间内分期平均摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

本公司根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34. 租赁负债

√适用 不适用

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注五、42“租赁”。

35. 预计负债

√适用 不适用

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

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

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

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

36. 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用；在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

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

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注五、25“借款费用”）以外，均计入当期损益。

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

收入确认的具体方法

(1) 销售商品收入

本公司主要销售金税盘、税务终端、电子及通讯设备等电子产品，根据销售产品类别不同分别计入防伪税控业务、企业财税服务业务及其他业务。本公司将产品按照合同约定的时间，发货至客户要求的地点，并经购买方签收，本公司不再对产品实施控制、商品控制权转

移，本公司据此确认销售收入并结转销售成本。本公司给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。如本公司为代理人，应当按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2) 提供劳务收入

本公司对外提供的服务，通常包含系统安装、系统集成、管理软件等业务。对于满足“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”或者“本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，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”条件的业务，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；如不满足，本公司将其作为在某一时点履行的履约义务，在相关服务最终完成并经客户确认后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋、机器设备。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、23“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 终止经营

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

终止经营的会计处理方法参见本附注五、17“持有待售资产和处置组”相关描述。

(2) 回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总

额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%、1%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、16.5%、15%、12%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%或12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
航天信息股份有限公司	15
湖南航天信息有限公司	15
四川航天信息有限公司	15
航天信息软件技术有限公司	15
上海爱信诺航天信息有限公司	15

航天信息江苏有限公司	15
航天信息大连有限公司	15
内蒙古航天信息有限公司	15
西部安全认证中心有限责任公司	15
福建航天信息科技有限公司	15
海南航天信息有限公司	15
天津航天信息有限公司	15
湖北航天信息技术有限公司	15
宁波爱信诺航天信息有限公司	15
青岛航天信息有限公司	15
青海航天信息有限公司	15
重庆航天信息有限公司	15
广西航天信息技术有限公司	15
陕西航天信息有限公司	15
黑龙江航天信息有限公司	15
新疆航天信息有限公司	15
河北航天信息技术有限公司	15
航天信息河南有限公司	15
吉林爱信诺航天信息有限公司	15
深圳航天信息有限公司	15
航信德利信息系统（上海）有限公司	15
航天网安技术（深圳）有限公司	15
爱信诺征信有限公司	15
航天信息（广东）有限公司	15
浙江诺诺网络科技有限公司	15
甘肃航天信息有限公司	15
航天信息（山东）科技有限公司	15
华迪计算机集团有限公司	15
辽宁航天信息有限公司	15
宁夏航天信息有限公司	15
北京市海淀区航天信息培训学校	20
香港爱信诺（国际）有限公司	16.5
澳门爱信诺（国际）有限公司	12
除上述以外的其他纳税主体	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）企业所得税

本公司 2020 年 10 月 21 日取得高新技术企业证书，有效期 3 年，证书编号为：GR202011002314，2020 年至 2023 年本公司本部、金卡分公司、涿州分公司、海外分公司、厦门分公司、西藏分公司、云南分公司、金盾分公司、广州航天软件分公司、企业服务分公司、智慧分公司、智税分公司减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司以下子公司取得高新技术企业证书：湖南航天信息有限公司、航天信息软件技术有限公司、上海爱信诺航天信息有限公司、航天信息江苏有限公司、航天信息大连有限公司、西部安全认证中心有限责任公司、福建航天信息科技有限公司、海南航天信息有限公司、天津航天信息有限公司、湖北航天信息技术有限公司、宁波爱信诺航天信息有限公司、青岛航天信息有限公司、青海航天信息有限公司、广西航天信息技术有限公司、黑龙江航天信息有限公司、新疆航天

信息有限公司、河北航天信息技术有限公司、航天信息河南有限公司、吉林爱信诺航天信息有限公司、深圳航天信息有限公司、航信德利信息系统（上海）有限公司、航天网安技术（深圳）有限公司、爱信诺征信有限公司、航天信息（广东）有限公司、浙江诺诺网络科技有限公司、辽宁航天信息有限公司、华迪计算机集团有限公司、航天信息（山东）科技有限公司，以上公司本年企业所得税的适用税率为 15%。

本公司之子公司陕西航天信息有限公司、重庆航天信息有限公司、甘肃航天信息有限公司、内蒙古航天信息有限公司、四川航天信息有限公司、宁夏航天信息有限公司依据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税优惠政策的公告》（国税发〔2012〕12 号）、《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），享受西部大开发优惠政策，本年所得税税率按 15% 执行。

本公司之子公司北京市海淀区航天信息培训学校根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）的规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

本公司及分子公司根据《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号）、《财政部 税务总局 科技部关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 16 号）的规定，研发费用按实际发生额的 75%、100% 在税前加计扣除。

（2）增值税

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）文件规定，本公司本部及子公司航天网安技术（深圳）有限公司、北京捷文科技股份有限公司、航天信息软件技术有限公司、航天信息大连有限公司、辽宁航天信息有限公司、西部安全认证中心有限责任公司、青岛航天信息有限公司、航天信息江苏有限公司、华迪计算机集团有限公司、湖北航天信息技术有限公司、宁波爱信诺航天信息有限公司、深圳航天信息有限公司、重庆航天信息有限公司、爱信诺征信有限公司、河北航天信息技术有限公司、航天信息（山东）科技有限公司、吉林爱信诺航天信息有限公司、天津航天信息有限公司、广西航天信息技术有限公司、福建航天信息科技有限公司等销售软件及集成电路产品，对软件及集成电路产品入库税款实际税负超过 3% 的部分经主管税务机关审核批准后，享受即征即退政策。

根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号），华迪计算机集团有限公司、陕西航天信息有限公司、广西航天信息技术有限公司、爱信诺征信有限公司、河北航天信息技术有限公司、湖北航天信息技术有限公司、航天信息（山东）科技有限公司、新疆航天信息有限公司享受技术转让、技术开发免征增值税优惠

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	691,174.47	939,791.68
银行存款	5,970,986,625.91	7,859,385,481.91
其他货币资金	78,928,068.15	100,721,143.90
合计	6,050,605,868.53	7,961,046,417.49
其中：存放在境外的款项总额	72,408,581.39	52,756,992.65

其他说明：

2022年6月30日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币149,860,378.69元，其中保证金87,623,492.02元，法院冻结款58,917,720.00元，其他受限资金3,319,166.67元，上年末受到限制的货币资金为：人民币195,220,072.33元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,183,589,268.55	1,274,634,596.90
其中：		
权益工具投资	1,183,589,268.55	1,274,634,596.90
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	1,183,589,268.55	1,274,634,596.90

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	18,563,502.07	10,799,345.75
商业承兑票据	245,740.00	14,119,122.56
合计	18,809,242.07	24,918,468.31

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	9,330,000.00	
商业承兑票据		

合计	9,330,000.00
----	--------------

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	18,823,986.47	100.00	14,744.40	0.08	18,809,242.07	25,765,615.66	100.00	847,147.35	3.29	24,918,468.31
其中：										
银行承兑汇票	18,578,246.47	98.69			18,578,246.47	11,646,493.10	45.20			11,646,493.10
商业承兑汇票	245,740.00	1.31	14,744.40	6.00	230,995.60	14,119,122.56	54.80	847,147.35	6.00	13,271,975.21
合计	18,823,986.47	/	14,744.40	/	18,809,242.07	25,765,615.66	/	847,147.35	/	24,918,468.31

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	18,578,246.47		
商业承兑汇票	245,740.00	14,744.40	6.00
合计			

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	847,147.35	-832,402.95			14,744.40
合计	847,147.35	-832,402.95			14,744.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,439,594,228.50
1 至 2 年	1,112,100,339.68
2 至 3 年	297,302,235.01
3 年以上	205,790,259.31
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	4,054,787,062.50

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	155,295,558.36	3.83	155,295,558.36	100		134,761,738.19	3.73	134,761,738.19	100	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,899,491,504.14	96.17	362,835,573.67	9.3	3,536,655,930.47	3,475,794,005.53	96.27	322,919,424.55	9.29	3,152,874,580.98
其中：										
账龄组合	3,899,491,504.14	96.17	362,835,573.67	9.3	3,536,655,930.47	3,475,794,005.53	96.27	322,919,424.55	9.29	3,152,874,580.98
合计	4,054,787,062.50	/	518,131,132.03	/	3,536,655,930.47	3,610,555,743.72	/	457,681,162.74	/	3,152,874,580.98

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
号百信息服务有限公司	53,981,105.70	53,981,105.70	100	预计无法收回
常州钟楼经济开发区投资建设有限公司	38,349,779.00	38,349,779.00	100	预计无法收回
国药药材股份有限公司	21,268,375.00	21,268,375.00	100	预计无法收回
吉木萨尔县汉能太阳能发电有限公司	12,588,618.79	12,588,618.79	100	预计无法收回
***县公安局	2,609,040.00	2,609,040.00	100	预计无法收回
中电智云控股有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00	100	预计无法收回
其他	23,998,639.87	23,998,639.87	100	预计无法收回
合计	155,295,558.36	155,295,558.36	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	2,439,159,527.52	146,349,571.65	6.00
1-2 年(含 2 年)	1,112,085,736.00	111,208,573.60	10.00
2-3 年(含 3 年)	230,378,480.06	34,556,772.01	15.00
3 年以上	117,867,760.56	70,720,656.41	60.00
合计	3,899,491,504.14	362,835,573.67	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	134,761,738.19	20,881,684.19		-584,399.02	236,535.00	155,295,558.36
按组合计提坏账准备	322,919,424.55	40,026,306.11		-110,156.99		362,835,573.67
合计	457,681,162.74	60,907,990.30		-694,556.01	236,535.00	518,131,132.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	694,556.01

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国电信股份有限公司	486,645,488.19	12.00	34,899,917.26
宏图三胞高科技术有限公司	395,662,236.52	9.76	39,566,223.65
北京乐语世纪科技集团有限公司	235,402,459.50	5.81	23,540,245.95
北京京东世纪贸易有限公司	160,242,555.58	3.95	9,614,553.33
***省委办公厅	64,105,778.19	1.58	3,846,346.69
合计	1,342,058,517.98	33.10	111,467,286.88

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、应收款项融资

□适用 √不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,475,985,486.05	81.85	1,200,093,901.20	88.86
1 至 2 年	274,124,269.77	15.20	119,656,112.50	8.86
2 至 3 年	38,059,306.96	2.11	6,963,936.26	0.52
3 年以上	15,092,790.82	0.84	23,768,412.23	1.76
合计	1,803,261,853.60	100.00	1,350,482,362.19	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位名称	期末余额	未结算原因
ICO limited	82,114,086.47	项目实施期, 尚未验收
China Comservice (Hong Kong) Limited	21,181,502.73	项目正在执行, 未到结算时点
杭州佰科信息技术有限公司	15,851,697.50	项目正在执行, 未到结算时点

Varmeego Solutions Limited	8,681,179.05	项目正在执行, 未到结算时点
南京运享通信息科技有限公司	7,141,380.75	项目正在执行, 未到结算时点
SUNWOODS SHARES COMPANY LIMITED	3,285,051.52	项目正在执行, 未到结算时点
GET INTERNATIONAL FZCO	3,226,035.74	项目正在执行, 未到结算时点
百信信息技术有限公司	2,253,800.00	项目正在执行, 未到结算时点
上海国际技贸联合有限公司	2,160,000.00	项目正在执行, 未到结算时点
涿州中石油昆仑燃气有限公司	2,012,398.94	项目正在执行, 未到结算时点
武汉网安信服科技技术有限公司	1,834,725.20	项目正在执行, 未到结算时点
DIGITAL CHINA (HK) LIMITED	1,796,843.91	项目正在执行, 未到结算时点
江苏和乔科技股份有限公司	1,787,500.00	项目正在执行, 未到结算时点
中国移动通信集团黑龙江有限公司齐齐哈尔分公司	1,589,527.00	项目正在执行, 未到结算时点
广州铁程电子科技有限公司	1,550,076.00	项目正在执行, 未到结算时点
龙飞科技(广东)有限公司	1,360,200.00	项目正在执行, 未到结算时点
深圳中电数码显示有限公司	1,215,100.00	项目正在执行, 未到结算时点
上海衍中科技中心(有限合伙)	1,192,000.00	项目正在执行, 未到结算时点
北京中档联信科技有限公司	1,140,000.00	项目正在执行, 未到结算时点
合计	161,373,104.81	

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
重庆佳杰创盈科技有限公司	298,669,079.19	16.56
睿至科技集团有限公司	262,080,921.53	14.53
戴尔(中国)有限公司	170,801,009.87	9.47
Varmeego Solutions Limited	101,120,358.01	5.61
南京德乐科技有限公司	98,241,008.53	5.45
合计	930,912,377.13	51.62

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	32,485,073.61	
其他应收款	402,421,241.65	390,034,330.43
合计	434,906,315.26	390,034,330.43

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
交易性金融资产应收股利	32,485,073.61	
合计	32,485,073.61	

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	232,100,011.00
1 至 2 年	91,316,558.26
2 至 3 年	89,918,262.97
3 年以上	183,369,299.60
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	596,704,131.83

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	323,797,575.19	346,993,653.05
备用金	23,622,437.74	13,753,832.76
往来款	194,426,555.78	143,291,551.49
其他	54,857,563.12	75,617,796.38
合计	596,704,131.83	579,656,833.68

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	13,851,069.24	59,653,888.96	116,117,545.05	189,622,503.25
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-3,652,662.33	3,652,662.33		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

一转回第一阶段				
本期计提	3,727,593.75	4,920,958.46	333,244.06	8,981,796.27
本期转回		-4,294,296.22		-4,294,296.22
本期转销				
本期核销			-27,113.00	-27,113.00
其他变动		-0.12		-0.12
2022年6月30日余额	13,926,000.66	63,933,213.41	116,423,676.11	194,282,890.18

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	189,622,503.25	8,981,796.27	-4,294,296.22	-27,113.00	-0.12	194,282,890.18
合计	189,622,503.25	8,981,796.27	-4,294,296.22	-27,113.00	-0.12	194,282,890.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	27,113.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
湖南航天卫星通信科技有限公司	借款	43,466,579.44	3年以上	7.28	43,466,579.44

北京航天智通科技有限公司	借款	32,677,355.15	3年以上	5.48	32,677,355.15
山西省物产集团进出口有限公司	往来款	25,241,695.79	1年内	4.23	1,514,501.75
杭州思凯数码科技有限公司	往来款	22,818,175.45	3年以上	3.82	22,818,175.45
***税务局进出口税收管理科	出口退税	18,864,154.16	1年内	3.16	1,131,849.25
合计	/	143,067,959.99	/	23.97	101,608,461.04

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	158,264,725.64	20,346,385.02	137,918,340.62	116,546,820.56	19,009,155.46	97,537,665.10
在产品	8,612,120.53		8,612,120.53	2,734,318.89		2,734,318.89
库存商品	850,263,310.82	34,873,057.95	815,390,252.87	565,752,031.99	32,875,532.03	532,876,499.96
周转材料	76,292.79		76,292.79	485,598.86		485,598.86
消耗性生物资产						
合同履约成本	22,503,156.28		22,503,156.28	25,212,062.02		25,212,062.02
委托加工物资	37,574,136.65		37,574,136.65	19,719,070.06		19,719,070.06

发出商品/在途物资	1,034,076,716.14	313,140.53	1,033,763,575.61	556,943,557.42	313,140.53	556,630,416.89
合计	2,111,370,458.85	55,532,583.50	2,055,837,875.35	1,287,393,459.80	52,197,828.02	1,235,195,631.78

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	19,009,155.46	1,337,229.56				20,346,385.02
在产品						
库存商品	32,875,532.03	2,081,892.16		84,366.24		34,873,057.95
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	313,140.53					313,140.53
合计	52,197,828.02	3,419,121.72		84,366.24		55,532,583.50

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	
库存商品	相关产成品估计售价	以前期间计提了存货	本期已将期初计提存

	减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	跌价准备的存货可变现净值上升	货跌价准备的存货报废/售出
发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的发出商品可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的发出商品报废/售出

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税待抵扣进项税金	84,650,487.21	157,092,711.83
预缴企业所得税	1,999,690.79	7,271,895.73
待摊费用	20,804,037.83	10,467,664.99
合计	107,454,215.83	174,832,272.55

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
融资租赁款	2,292,601.27		2,292,601.27	2,956,356.67		2,956,356.67	
其中：未实 现融资收益	285,216.12		285,216.12	345,566.04		345,566.04	
分期收款销售商 品							
分期收款提供劳 务							
合计	2,292,601.27		2,292,601.27	2,956,356.67		2,956,356.67	/

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
大有数字资源有限责任公司	9,418,398.76			-397,351.71						9,021,047.05
烟台航天信息有限公司	2,302,857.61		2,302,857.61							
上海爱信诺联汇信息技术有限公司	10,614,995.09			50,421.68						10,665,416.77
湖州航天信息科技有限公司	1,304,485.86			113,943.77						1,418,429.63
中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	18,770,625.42			-147,548.80						18,623,076.62

上海爱信诺航芯电子科技有限公司	170,406,464.07			2,902,157.24		11,195,657.24	4,875,725.00			179,628,553.55	
北京航天联志科技有限公司	39,094,179.97			1,972,457.94						41,066,637.91	
大象慧云信息技术有限公司	402,514,184.95			1,673,829.51						404,188,014.46	
小计	654,426,191.73		2,302,857.61	6,167,909.63		11,195,657.24	4,875,725.00			664,611,175.99	
合计	654,426,191.73		2,302,857.61	6,167,909.63		11,195,657.24	4,875,725.00			664,611,175.99	

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
航天云网科技发展有限公司	238,509,160.36	224,685,089.05
航天科工财务有限责任公司	67,660,000.00	67,660,000.00
合计	306,169,160.36	292,345,089.05

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
航天科工财务有限责任公司	10,780,000.00					

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	314,789,470.08	367,208,646.04
其中：权益工具投资	314,789,470.08	367,208,646.04
合计	314,789,470.08	367,208,646.04

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	366,757,662.49			366,757,662.49
2. 本期增加金额	176,035.42			176,035.42
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	176,035.42			176,035.42
(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	366,933,697.91			366,933,697.91
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	152,342,888.48			152,342,888.48
2. 本期增加金额	9,985,598.12			9,985,598.12
(1) 计提或摊销	9,985,598.12			9,985,598.12
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	162,328,486.60			162,328,486.60
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	204,605,211.31			204,605,211.31
2. 期初账面价值	214,414,774.01			214,414,774.01

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,312,460,099.11	1,355,278,981.38
固定资产清理		
合计	1,312,460,099.11	1,355,278,981.38

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	1,419,547,115.06	298,229,200.51	71,829,234.46	566,501,561.43	2,356,107,111.46
2. 本期增加金额		4,187,549.81	2,286,275.45	23,586,020.28	30,059,845.54
(1) 购置		4,187,549.81	2,286,275.45	23,586,020.28	30,059,845.54
(2) 在建工程转入					

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	176,035.42	1,785,399.42	1,935,331.45	7,848,652.76	11,745,419.05
(1) 处置或报废	176,035.42	1,785,399.42	1,935,331.45	7,848,652.76	11,745,419.05
4. 期末余额	1,419,371,079.64	300,631,350.90	72,180,178.46	582,238,928.95	2,374,421,537.95
二、累计折旧					
1. 期初余额	337,781,714.33	225,563,031.32	53,603,344.16	375,522,717.14	992,470,806.95
2. 本期增加金额	17,392,855.97	10,632,615.11	1,324,125.89	42,492,825.40	71,842,422.37
(1) 计提	17,392,855.97	10,632,615.11	1,324,125.89	42,492,825.40	71,842,422.37
3. 本期减少金额	46,250.60	1,675,496.26	1,824,257.15	7,123,710.41	10,669,714.42
(1) 处置或报废	46,250.60	1,675,496.26	1,824,257.15	7,123,710.41	10,669,714.42
4. 期末余额	355,128,319.70	234,520,150.17	53,103,212.90	410,891,832.13	1,053,643,514.90
三、减值准备					
1. 期初余额		4,396,184.56	3,776,944.58	184,193.99	8,357,323.13
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额				39,399.19	39,399.19
(1) 处置或报废				39,399.19	39,399.19
4. 期末余额		4,396,184.56	3,776,944.58	144,794.80	8,317,923.94
四、账面价值					

1. 期末 账面价值	1,064,242,759.94	61,715,016.17	15,300,020.98	171,202,302.02	1,312,460,099.11
2. 期初 账面价值	1,081,765,400.73	68,269,984.63	14,448,945.72	190,794,650.30	1,355,278,981.38

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中节能（环保）科技产业园 22 幢厂房	22,568,500.52	2014 年度苏州航天信息有限公司购买中节能（环保）科技产业园有限公司中节能（环保）科技产业园 22 幢厂房，截至 2022 年 6 月 30 日尚未完成产权变更
涿州二期房产	85,546,506.13	正在办理中
广州智慧广场房产	215,531,278.88	正在办理中
合计	323,646,285.53	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

□适用 √不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	261,391,337.94	318,067.28	261,709,405.22
2. 本期增加金额	34,118,157.16		34,118,157.16
3. 本期减少金额	4,717,922.87		4,717,922.87
4. 期末余额	290,791,572.23	318,067.28	291,109,639.51
二、累计折旧			
1. 期初余额	56,900,537.59	61,846.40	56,962,383.99
2. 本期增加金额	35,925,860.88	53,011.20	35,978,872.08
(1) 计提	35,925,860.88	53,011.20	35,978,872.08
3. 本期减少金额	1,896,658.88		1,896,658.88
(1) 处置	1,896,658.88		1,896,658.88
4. 期末余额	90,929,739.59	114,857.60	91,044,597.19
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	199,861,832.64	203,209.68	200,065,042.32
2. 期初账面价值	204,490,800.35	256,220.88	204,747,021.23

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	77,470,942.76	590,666,637.79	1,562,599,627.50	1,010,137,476.67	22,412,200.49	3,263,286,885.21
2. 本期增加金额	-	15,552,246.23	7,676,247.80	29,134,126.92	1,447,552.98	53,810,173.93
(1) 购置	-	-	160,000.00	609,380.61	-	769,380.61
(2) 内部研发	-	15,552,246.23	7,516,247.80	28,524,746.31	1,447,552.98	53,040,793.32
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	77,470,942.76	606,218,884.02	1,570,275,875.30	1,039,271,603.59	23,859,753.47	3,317,097,059.14
二、累计摊销						
1. 期初余额	23,280,774.46	213,189,970.05	450,323,139.92	242,901,776.32	16,799,784.29	946,495,445.04
2. 本期增加金额	807,213.96	30,173,670.54	78,309,476.70	56,253,922.11	1,369,984.07	166,914,267.38
(1) 计提	807,213.96	30,173,670.54	78,309,476.70	56,253,922.11	1,369,984.07	166,914,267.38

3. 本期减少金额				1,324.18		1,324.18
(1) 处置				1,324.18		1,324.18
4. 期末余额	24,087,988.42	243,363,640.59	528,632,616.62	299,154,374.25	18,169,768.36	1,113,408,388.24
三、减值准备						
1. 期初余额		1,872,364.36	16,627,834.80	2,232,971.86		20,733,171.02
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		1,872,364.36	16,627,834.80	2,232,971.86		20,733,171.02
四、账面价值						
1. 期末账面价值	53,382,954.34	360,982,879.07	1,025,015,423.88	737,884,257.48	5,689,985.11	2,182,955,499.88
2. 期初账面价值	54,190,168.30	375,604,303.38	1,095,648,652.78	765,002,728.49	5,612,416.20	2,296,058,269.15

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 87.72%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	
研究阶段		457,365,194.91	41,128,668.68			498,493,863.59	

开发阶段	107,983,094.73	257,943,992.69	2,445,431.51		53,040,793.32		315,331,725.61
合计	107,983,094.73	715,309,187.60	43,574,100.19		53,040,793.32	498,493,863.59	315,331,725.61

其他说明：

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
航天网安技术(深圳)有限公司	473,361,747.62					473,361,747.62
北京捷文科技股份有限公司	209,647,083.21					209,647,083.21
航信德利信息系统(上海)有限公司	454,633,634.91					454,633,634.91
北京航天世纪规划设计院有限公司	8,870,611.23					8,870,611.23
航天信息系统工程(北京)有限公司	936,821.91					936,821.91
湖南航天信息有限公司	666,040.44					666,040.44
西部安全认证中心有限责任公司	603,285.25					603,285.25
航天信息股份有限公司金盾分公司	498,528.34					498,528.34
江西航天信息有限公司	2,779.03					2,779.03
合计	1,149,220,531.94					1,149,220,531.94

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		

航信德利信息系统 (上海)有限公司	333,698,046.98					333,698,046.98
北京航天世纪规划设计院有限公司	8,870,611.23					8,870,611.23
航天信息系统工程 (北京)有限公司	936,821.91					936,821.91
湖南航天信息有限公司	666,040.44					666,040.44
西部安全认证中心有 限责任公司	603,285.25					603,285.25
航天信息股份有限公 司金盾分公司	498,528.34					498,528.34
江西航天信息有限公 司	2,779.03					2,779.03
合计	345,276,113.18					345,276,113.18

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	75,914,255.11	4,930,899.37	11,957,546.71		68,887,607.77
技术及资质检测费	79,547.37		59,824.99		19,722.38
其他	646,982.39	4,263,060.72	2,084,199.97		2,825,843.14
合计	76,640,784.87	9,193,960.09	14,101,571.67		71,733,173.29

其他说明:

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	684,780,448.64	145,505,619.15	729,432,368.64	138,533,693.36
内部交易未实现利润	143,846,118.68	21,709,106.10	227,259,507.24	57,308,558.66
可抵扣亏损	22,673,365.57	5,287,855.06	22,673,365.57	5,287,855.06
交易性金融资产公允价值变动	743,219,213.27	111,482,881.99	637,182,893.09	95,577,433.97
其他	122,894,804.01	19,637,651.27	116,037,957.05	18,713,301.45
合计	1,717,413,950.17	303,623,113.57	1,732,586,091.59	315,420,842.50

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	188,509,160.40	28,276,374.06	174,685,089.05	26,202,763.36
合计	188,509,160.40	28,276,374.06	174,685,089.05	26,202,763.36

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		6,766.87
可抵扣亏损		
合计		6,766.87

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
***征地款	360,000,000.00		360,000,000.00	360,000,000.00		360,000,000.00
预付购房款	181,583,830.80		181,583,830.80	181,583,830.80		181,583,830.80
其他	7,394,336.35		7,394,336.35	7,394,336.35		7,394,336.35
合计	548,978,167.15		548,978,167.15	548,978,167.15		548,978,167.15

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	639,765,710.34	910,862,083.34
合计	639,765,710.34	910,862,083.34

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	661,864,464.85	199,325,289.58
银行承兑汇票	340,692,280.39	86,999,522.32
合计	1,002,556,745.24	286,324,811.90

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	1,652,253,468.95	1,916,541,297.25
1-2 年(含 2 年)	131,985,058.59	181,948,648.22
2-3 年(含 3 年)	42,234,498.40	20,704,369.47
3 年以上	100,822,440.28	88,703,446.16
合计	1,927,295,466.22	2,207,897,761.10

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
WN Software C.V.	13,635,170.98	尚未结算
北京中强创业科技有限公司	12,449,500.00	尚未结算
贵阳方中诚科技有限公司	9,915,575.26	尚未结算
中建材信云智联科技有限公司	8,356,460.03	尚未结算
海易科技(北京)有限公司	6,569,200.00	尚未结算
四川创智飞腾科技有限公司	5,810,973.43	尚未结算
武汉航天云之连科技有限公司	5,111,452.00	尚未结算
合计	61,848,331.70	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	6,148,374.90	1,612,041.37
1-2年(含2年)		13,763.28
2-3年(含3年)		20,789.00
3年以上		
合计	6,148,374.90	1,646,593.65

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
服务费	144,125,968.16	726,283,059.17
销售商品	926,718,857.32	472,933,929.53
减：待转销项税额	43,933,531.07	58,304,507.88
合计	1,026,911,294.41	1,140,912,480.82

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	124,575,949.81	1,775,582,102.75	1,764,749,131.38	135,408,921.18
二、离职后福利-设定提存计划	5,909,846.11	147,471,713.55	150,554,391.98	2,827,167.68
三、辞退福利	106,860.90	11,450,150.56	11,557,011.46	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他		2,663,426.48	2,663,426.48	

合计	130,592,656.8 2	1,937,167,393.3 4	1,929,523,961.30	138,236,088.8 6
----	--------------------	----------------------	------------------	--------------------

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	15,927,458.43	1,454,630,316.66	1,442,852,302.77	27,705,472.32
二、职工福利费	2,981,161.14	49,584,505.16	49,987,055.16	2,578,611.14
三、社会保险费	2,797,527.98	85,515,705.74	85,932,062.28	2,381,171.44
其中：医疗保险费	2,680,619.85	77,798,083.20	78,187,496.92	2,291,206.13
工伤保险费	62,717.90	2,622,815.37	2,658,730.34	26,802.93
生育保险费	33,487.66	1,488,187.75	1,478,604.60	43,070.81
其他	20,702.57	3,606,619.42	3,607,230.42	20,091.57
四、住房公积金	1,960,627.30	79,049,842.85	80,924,238.50	86,231.65
五、工会经费和职工教育经费	100,873,318.93	25,569,727.17	27,275,189.70	99,167,856.40
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	35,856.03	81,232,005.17	77,778,282.97	3,489,578.23
合计	124,575,949.81	1,775,582,102.75	1,764,749,131.38	135,408,921.18

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,686,494.70	127,977,635.95	130,999,470.40	2,664,660.25
2、失业保险费	128,502.41	4,371,774.73	4,455,168.81	45,108.33
3、企业年金缴费	94,849.00	15,122,302.87	15,099,752.77	117,399.10
合计	5,909,846.11	147,471,713.55	150,554,391.98	2,827,167.68

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	44,907,591.99	124,106,434.45
消费税		
营业税		
企业所得税	159,615,703.22	314,798,855.10
个人所得税		
城市维护建设税	6,302,878.78	7,226,807.55
房产税	4,319,224.29	5,334,204.99
土地使用税	45,560.80	69,254.13
个人所得税	19,385,391.05	15,816,409.57
教育费附加	4,199,939.70	4,863,429.18
其他税费	4,517,585.01	6,422,960.24
合计	243,293,874.84	478,638,355.21

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	248,194,961.44	115,081,525.09
其他应付款	384,097,963.49	417,256,195.67
合计	632,292,924.93	532,337,720.76

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	248,194,961.44	115,081,525.09
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	248,194,961.44	115,081,525.09

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

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	197,797,354.00	77,551,307.55
应付个人款项	26,322,766.70	14,406,914.79
往来款	123,463,090.05	297,895,338.49
其他	36,514,752.74	27,402,634.84
合计	384,097,963.49	417,256,195.67

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		43,214,966.67
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	31,364,592.67	50,414,686.31
合计	31,364,592.67	93,629,652.98

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	43,933,531.07	58,304,507.88
合计	43,933,531.07	58,304,507.88

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	42,334,833.33	43,214,966.67
减：一年内到期的长期借款	0	43,214,966.67
合计	42,334,833.33	0.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	195,179,106.92	215,035,926.68
未确认的融资费用	-17,512,546.49	-21,861,358.59
重分类至一年内到期的非流动负债	-31,364,592.67	-50,414,686.31
合计	146,301,967.76	142,759,881.78

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	10,921.54	10,921.54	
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	10,921.54	10,921.54	/

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

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	26,600,765.07	12,316,100.00	6,060,943.98	32,855,921.09	
合计	26,600,765.07	12,316,100.00	6,060,943.98	32,855,921.09	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	其他 变动	期末余 额	与资 产相 关/与 收益 相关
科学技术与 技术开发项目	254,629.72	-				254,629 .72	与收 益相 关
***经贸发 展局补助	34,057.13		1,829.28			32,227. 85	与收 益相 关
宁波国家高 新区国库收 入中心 2021 年年度科技 发展专项资 金	680,000.00					680,000 .00	与收 益相 关
武汉市“黄 鹤英才”专 项奖励	220,791.54	-		14,500.0 2		206,291 .52	与收 益相 关
2019 年工业 互联网创新 发展工程项 目	3,530,000.0 0					3,530,0 00.00	与收 益相 关
***协同支 撑技术研究 国拨经费	3,131,250.0 0					3,131,2 50.00	与收 益相 关
支持全程电 子化的电子 发票及服务 系统试点示 范项目	3,996,700.0 0				540,0 00.00	3,456,7 00.00	与资 产相 关
***重点领 域公益诉讼 案件动态监	3,590,500.0 0				2,950 ,000. 00	640,500 .00	与收 益相 关

督关键技术 研究/区块 链关键技术 及典型应用 示范研究/ 区块链供应 链管理系统 专项课题							
全程电子化的 电子发票 及服务系统 试点示范项 目课题	332,500.00					332,500 .00	与收 益相 关
区块链防伪 溯源平台专 项课题经费	29,400.00					29,400. 00	与收 益相 关
标识解析节 点接入认证 系统课题经 费	380,000.00				380,0 00.00	-	与收 益相 关
**分公司国 拨课题经费	62,350.00					62,350. 00	与收 益相 关
电子发票融 合应用关键 技术及应用 示范	60,000.00					60,000. 00	与收 益相 关
自建电子发 票服务平台 搭建与应用 示范	168,900.00					168,900 .00	与收 益相 关
可信金融服 务支撑平台 专项	3,339,900.0 0					3,339,9 00.00	与收 益相 关
安全电子凭 据国拨项目	638,500.00					638,500 .00	与收 益相 关
国家***局 科研项目	3,581,144.6 0	449,600. 00		-	-	4,030,7 44.60	与收 益相 关
构建原型系 统与开展示 范应用项目	499,459.08			499,459. 08		-	与收 益相 关
检察业务协 同信息栅格 的资源集 成、服务动 态发现和数 据管理技术 项目	603,221.43			603,221. 43		-	与收 益相 关

***分类评估与趋势分析技术研究项目	412,801.67			159,894.76		252,906.91	与收益相关
社区风险防范的网格化功能拓展技术与装备项目	354,659.90			135,283.92		219,375.98	与收益相关
工业互联网标识解析节点计入认证系统-应用示范专项	700,000.00	920,000.00		468,700.00		1,151,300.00	与收益相关
***存证验证关键技术研究专项	-	1,040,000.00		219,413.61		820,586.39	与收益相关
构建原型系统并开展示范应用课题专项	-	1,910,000.00		88,641.88		1,821,358.12	与收益相关
2022年第五批稳进提质资金	-	200,000.00				200,000.00	与收益相关
2022年第三批软件和信息服务业资金	-	240,500.00				240,500.00	与收益相关
2022年***高新区重大科技专项	-	3,600,000.00				3,600,000.00	与收益相关
***市创新创业管理服务中心企业扶持资金	-	2,110,000.00				2,110,000.00	与收益相关
***高新技术开发区经发局软件名城补助	-	1,846,000.00				1,846,000.00	与收益相关
合计	26,600,765.07	12,316,100.00	1,829.28	2,189,114.70	3,870,000.00	32,855,921.09	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
其他	2,044,991.66	2,044,991.66
合计	2,044,991.66	2,044,991.66

其他说明：

无

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,852,884,638.00						1,852,884,638.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	595,691,006.49	0.00	0.00	595,691,006.49
其他资本公积	216,511,962.67	11,195,657.24	0.00	227,707,619.91
合计	812,202,969.16	11,195,657.24	0.00	823,398,626.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

因权益法核算长期股权投资上海爱信诺航芯电子科技有限公司其他股东增加投资，增加资本公积 11,195,657.24 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	152,442,303.41	13,824,071.31			2,073,610.70	11,750,460.61		164,192,764.02
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	152,442,303.41	13,824,071.31			2,073,610.70	11,750,460.61		164,192,764.02
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-8,325,308.20	5,899,331.36				5,899,331.36		-2,425,976.84

其中： 权益法 下可转 损益的 其他综 合收益								
其他 债权投 资公允 价值变 动								
金融 资产重 分类计 入其他 综合收 益的金 额								
其他 债权投 资信用 减值准 备								
现金流 量套期 储备								
外币 财务报 表折算 差额	- 8,325,3 08.20	5,899,3 31.36				5,899,3 31.36		- 2,425,9 76.84
其他综 合收益 合计	144,116 ,995.21	19,723, 402.67			2,073 ,610. 70	17,649, 791.97		161,766 ,787.18

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	974,704,528.27			974,704,528.27
任意盈余公积				

储备基金			
企业发展基金			
其他			
合计	974,704,528.27		974,704,528.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	9,566,948,937.56	8,853,491,655.60
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	9,566,948,937.56	8,853,491,655.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	291,632,777.79	1,024,723,372.30
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	307,578,849.91	311,266,090.34
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	9,551,002,865.44	9,566,948,937.56

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,174,374,436.46	6,786,620,657.95	9,176,140,141.11	6,627,341,719.61
其他业务	23,906,644.01	11,420,218.99	11,750,286.94	12,084,236.74
合计	9,198,281,080.47	6,798,040,876.94	9,187,890,428.05	6,639,425,956.35

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	11,814,841.87	12,729,568.18
教育费附加	5,514,985.77	5,899,249.08
资源税		
房产税	9,184,879.77	7,234,692.46
土地使用税	791,336.82	600,374.48
车船使用税	42,666.04	76,656.94
印花税	6,081,452.80	5,542,448.19
其他	3,808,692.22	4,167,625.83
合计	37,238,855.29	36,250,615.16

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	315,093,424.94	286,744,065.02
办公及会务费	9,617,260.22	14,061,289.34
广告及宣传费	6,018,482.43	24,116,483.85
差旅费	7,853,440.25	13,408,935.48
折旧及摊销	17,496,679.68	15,908,410.45
业务招待费	8,320,733.29	10,094,838.82
修理及维护费	6,893,084.68	2,784,794.25
其他费用	56,815,123.61	29,295,587.96
合计	428,108,229.10	396,414,405.17

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	363,738,297.29	355,852,935.73
办公及会务费	16,618,677.75	17,989,983.13
折旧及摊销	64,831,686.40	60,405,542.59
房屋租赁费	12,603,010.45	24,668,571.37
业务招待费	4,526,285.25	5,423,289.12
物业、水电汽费用	18,817,894.00	17,902,325.28
中介费	21,980,570.08	15,737,576.91
差旅费	1,552,629.47	3,325,809.16
修理及维护费	2,506,273.36	4,456,979.35
流动资产报废	0	510,040.08
广告及宣传费	2,673,731.23	2,578,294.22
其他费用	30,739,918.72	21,652,983.13
合计	540,588,974.00	530,504,330.07

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	332,774,971.32	247,992,561.72
外协费	6,348,921.15	6,591,470.48
折旧与摊销	120,733,826.96	84,481,143.01
材料费	983,710.19	2,571,878.98
测试实验加工费	2,108,627.55	999,566.58
其他	35,543,806.42	45,073,594.35
合计	498,493,863.59	387,710,215.12

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	25,024,293.17	140,097,529.38
利息收入	-33,715,041.42	-43,117,393.52
汇兑损失	-2,904,520.09	3,016,345.37
其他	9,820,554.16	13,088,564.39
合计	-1,774,714.18	113,085,045.62

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	64,854,087.68	95,718,585.48
代扣个人所得税手续费返还	1,701,634.84	2,023,004.69
增值税加计抵扣	9,281,239.04	
合计	75,836,961.56	97,741,590.17

其他说明：

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注七、84“政府补助”。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	6,167,909.63	-3,847,247.28
处置长期股权投资产生的投资收益	1,648,542.39	1,549,683.81
交易性金融资产在持有期间的投资收益	32,485,073.61	46,017,467.97
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	10,780,000.00	9,240,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	51,081,525.63	52,959,904.50

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-91,045,328.35	-187,012,024.04

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	-14,990,991.85	-8,532,410.24
合计	-106,036,320.20	-195,544,434.28

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	832,402.95	1,599,908.75
应收账款坏账损失	-60,907,990.30	32,173,985.57
其他应收款坏账损失	-4,687,500.05	-85,401,346.60
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-64,763,087.40	-51,627,452.28

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,419,121.72	-2,309,643.27
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		

合计	-3,419,121.72	-2,309,643.27
----	---------------	---------------

其他说明：

损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	254,048.42	125,897.50
合计	254,048.42	125,897.50

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	336,757.84	4,901,727.63	336,757.84
无法支付的款项	80,146.51	600,053.42	80,146.51
其他	1,500,555.36	7,933,324.86	1,500,555.36
合计	1,917,459.71	13,435,105.91	1,917,459.71

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	111,570.11	3,063,045.13	111,570.11
罚没支出	468,211.17	667,874.87	468,211.17
非常损失	7,900.00	111,879.29	7,900.00
赔偿损失	996,633.95	688,276.06	996,633.95
预计负债		-16,545,527.92	
其他	1,357,955.40	286,493.85	1,357,955.40
合计	2,942,270.63	-11,727,958.72	2,942,270.63

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	136,468,850.20	211,846,327.51
递延所得税费用	11,797,728.93	-51,137,765.67
合计	148,266,579.13	160,708,561.84

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	34,352,202.79	41,860,672.92

政府补助收到的现金	12,067,860.79	108,040,077.86
其他应收(付)款往来	287,227,339.52	359,325,280.27
合计	333,647,403.10	509,226,031.05

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	169,601,816.38	222,692,810.48
暂付款和支付暂收款	531,503,134.72	610,157,804.54
合计	701,104,951.10	832,850,615.02

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁固定资产支付的现金	27,973,975.69	9,608,673.60
合计	27,973,975.69	9,608,673.60

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	701,247,611.97	850,300,225.69
加: 资产减值准备	3,419,121.72	2,309,643.27
信用减值损失	64,763,087.40	51,627,452.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	81,828,020.49	85,278,152.79
使用权资产摊销	35,978,872.08	20,114,662.60
无形资产摊销	166,914,267.38	130,778,464.92
长期待摊费用摊销	14,101,571.67	24,142,018.36
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)	-254,048.42	-125,897.50
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	106,036,320.20	195,544,434.28
财务费用(收益以“-”号填列)	25,024,293.17	142,547,995.07
投资损失(收益以“-”号填列)	-51,081,525.63	-52,959,904.50
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	11,797,728.93	-55,332,542.47
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	2,073,610.70	4,194,776.80
存货的减少(增加以“-”号填列)	-823,976,999.05	-916,518,195.03
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-1,483,252,482.58	-673,511,922.66
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	552,853,720.35	-424,030,108.46
其他		-3,016,345.37
经营活动产生的现金流量净额	-592,526,829.62	-618,657,089.93
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	5,900,745,489.84	6,017,027,633.74
减: 现金的期初余额	7,765,826,345.16	10,063,939,660.89
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	-1,865,080,855.32	-4,046,912,027.15

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,900,745,489.84	7,765,826,345.16
其中：库存现金	691,174.47	939,791.68
可随时用于支付的银行存款	5,868,911,563.38	7,734,195,467.51
可随时用于支付的其他货币资金	31,142,751.99	30,691,085.97
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,900,745,489.84	7,765,826,345.16
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	149,860,378.69	保证金/其它原因造成所有权受到限制的资产
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	149,860,378.69	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	85,681,916.94
其中：美元	5,242,152.23	6.7114	35,182,180.45
欧元	21,368.76	7.0084	149,760.82
港币	45,943,262.06	0.8552	39,290,677.72
澳门元	13,319,641.03	0.8303	11,059,297.95
应收账款	-	-	185,886,601.72
其中：美元	16,261,509.86	6.7114	109,137,497.26
欧元	-	-	-
港币	89,744,041.70	0.8552	76,749,104.46
澳门元			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			67,050,929.40
其中：美元	3,051,261.02	6.7114	20,478,233.21
欧元	2,455.32	7.0084	17,207.86
港币	49,623,429.61	0.8552	42,437,957.00
澳门元	4,941,220.00	0.8303	4,102,694.97
新加坡元	3,080.00	4.8170	14,836.36

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

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币
香港爱信诺(国际)有限公司	香港	港币
澳门爱信诺(国际)有限公司	澳门	港币

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

增值税返还	17,024,142.05	其他收益	17,024,142.05
增值税即征即退	4,054,805.76	其他收益	4,054,805.76
所得税退税	713,403.06	其他收益	713,403.06
支持企业研发产品产业化补贴	11,618,600.00	其他收益	11,618,600.00
***省科技重大专项项目补贴	7,758,000.00	其他收益	7,758,000.00
扶持企业发展资金	4,640,819.34	其他收益	4,640,819.34
稳岗补贴	3,081,798.32	其他收益	3,081,798.32
以工代训补贴	336,757.84	营业外收入	336,757.84
科技企业财政专项补贴	2,100,000.00	其他收益	2,100,000.00
滨海新区经发局智能制造专项补贴	1,680,516.70	其他收益	1,680,516.70
高新技术企业补贴	1,530,000.00	其他收益	1,530,000.00
省厅项目专项补助款	1,100,000.00	其他收益	1,100,000.00
留工培训补助	1,016,156.96	其他收益	1,016,156.96
***省现代服务业发展专项资金补助	990,000.00	其他收益	990,000.00
留工培训补贴	897,500.00	其他收益	897,500.00
职业技能提升行动补贴	774,000.00	其他收益	774,000.00
开拓服务外包在岸业务奖金	500,000.00	其他收益	500,000.00
工业互联网服务商成长奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
其他补助	2,685,230.79	其他收益	2,685,230.79
小计	63,001,730.82		63,001,730.82

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
航天信息系统工程(北京)有限公司	北京市	北京市海淀区	商业	100		设立
天津航天信息有限公司	天津市	天津华苑产业区	商业	63		设立
湖北航天信息技术有限公司	湖北省	武汉市中北路	商业	34		设立
安徽航天信息科技有限公司	安徽省	安徽省合肥市	商业	67		设立
北京航天金税技术有限公司	北京市	北京市海淀区	商业	37.19		设立
宁波爱信诺航天信息有限公司	浙江省宁波市	宁波高新区	商业	56.24		设立
青岛航天信息有限公司	山东省	青岛市四方区	商业	51		设立
航天信息江苏有限公司	江苏省	南京市高新开发区	商业	62.18		设立
青海航天信息有限公司	青海省	西宁市城中区	商业	51		设立
甘肃航天信息有限公司	甘肃省	兰州市城关区	商业	34		设立

重庆航天信息有限公司	重庆市	重庆市九龙坡区	商业	100		设立
山西航天信息有限公司	山西省	太原市迎泽区	商业	40		设立
广西航天信息技术有限公司	广西省	广西南宁市金湖南路	商业	51		设立
黑龙江航天信息有限公司	黑龙江省	哈尔滨市道里区	商业	51.39		设立
新疆航天信息有限公司	新疆自治区	乌鲁木齐市经济技术开发区	商业	72		设立
航天信息(广东)有限公司	广东省	广州市越秀区	商业	51		设立
河北航天信息技术有限公司	河北省	石家庄市高新区	商业	96.25	3.75	设立
航天信息河南有限公司	河南省	郑州市郑东新区东风南路	商业	51		设立
北京捷文科技股份有限公司	北京市	北京市丰台区	商业	60		非同一控制下合并
吉林爱信诺航天信息有限公司	吉林省	长春市南关区通化路	商业	51		设立
深圳航天信息有限公司	深圳市	罗湖区红岭中路	商业	83.5		设立
爱信诺征信有限公司	北京市	北京市海淀区杏石口路	征信业	100		设立
航信德利信息系统(上海)有限公司	上海市	中国(上海)自由贸易试验区	制造业	51		非同一控制下合并
湖南航天信息有限公司	湖南省	长沙市五一大道	商业	52		设立
北京航天世纪规划设计院有限公司	北京市	北京市海淀区	服务业	51		非同一控制下合并

华迪计算机集团有限公司	北京市	北京市海淀区	商业	66.47		同一控制下合并
四川航天信息有限公司	四川省	成都市福兴街	商业	34		设立
浙江航天信息有限公司	浙江省	杭州市万塘路	商业	62		设立
航天信息软件技术有限公司	北京市	北京市海淀区	软件业	100		设立
上海爱信诺航天信息有限公司	上海市	上海市钦州北路	商业	34.12	26	设立
航天信息大连有限公司	大连市	大连市沙河口区	商业	51		设立
内蒙古航天信息有限公司	内蒙古自治区	呼和浩特市如意工业园区	商业	51		设立
西部安全认证中心有限责任公司	宁夏自治区	银川市新昌西路	商业	100		设立
福建航天信息科技有限公司	福建省	福州市工业路	商业	48.21		设立
贵州爱信诺航天信息有限公司	贵州省	贵阳市云岩区	商业	51.46		设立
海南航天信息有限公司	海南省	海南省海口市	商业	51		设立
江苏爱信诺信息技术有限公司	江苏省	南京市江北新区	商业	51		分立
辽宁航天信息有限公司	辽宁省	沈阳市和平区	商业	51		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司于 2010 年 8 月 20 日与湖北航天信息技术有限公司其他股东中国三江航天工业集团公司、航天物资中心签订了《湖北航天信息技术有限公司管理协议》；于 2000 年 03 月 22 日与北京航天金税技术有限公司其他股东北京晓都科技发展公司、北京三川华信科贸有限公司签订了《北京航天金税技术有限公司管理协议》；于 2005 年 6 月 25 日与四川航天信息有限公司其他股东四川隆信科技有限公司、成都捷创科技有限公司签订了《四川航天信息有限公司管理协

议》；于 2010 年 9 月 26 日与甘肃航天信息有限公司其他股东午锁平、黄浩平、杨正签订了《甘肃省航天信息有限公司管理协议》；于 2014 年 10 月 23 日与江西航天信息有限公司股东签署了《江西航天信息有限公司部分股东一致行动协议书》。上述协议约定本公司享有湖北航天信息技术有限公司、北京航天金税技术有限公司、四川航天信息有限公司、甘肃航天信息有限公司、江西航天信息有限公司的全部管理权和决策权，因此将上述五家公司的财务报表纳入合并范围。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
浙江航天信息有限公司	38.00%	13,704,486.57		146,151,359.81
上海爱信诺航天信息有限公司	39.88%	6,366,234.96	55,421,236.00	52,351,181.20
北京航天金税技术有限公司	62.81%	23,338,256.67	27,133,920.00	105,636,932.07
四川航天信息有限公司	66.00%	25,681,460.67	55,540,782.00	76,502,527.96
航天信息（广东）有限公司	49.00%	14,434,291.48	35,280,000.00	84,710,188.67
安徽航天信息科技有限公司	33.00%	13,535,882.17	23,423,400.00	79,659,615.29
宁波爱信诺航天信息有限公司	43.76%	9,814,397.76	18,209,072.13	43,216,559.63
航天信息江苏有限公司	37.82%	54,367,197.79		259,218,450.62
陕西航天信息有限公司	49.00%	14,684,503.77	38,028,900.00	29,522,879.00
航天信息河南有限公司	49.00%	7,054,872.16	29,764,854.63	15,098,123.33

福建航天信息科技有限公司	51.79%	14,597,804.25	22,269,700.00	31,166,722.40
吉林爱信诺航天信息有限公司	49.00%	6,918,240.33		40,151,807.87
江西航天信息有限公司	61.36%	19,838,773.34	20,763,934.95	36,126,700.83
黑龙江航天信息有限公司	48.61%	2,675,927.39		25,010,802.99
合计		227,012,329.32	325,835,799.70	1,024,523,851.67

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江航天信息科技有限公司	394,828,503.65	158,176,349.01	553,004,852.66	84,496,938.05	5,983,044.47	90,479,982.52	387,514,471.86	160,021,826.70	547,536,298.56	123,104,253.28	5,920,010.15	129,024,263.43
上海爱信诺航天信息有限公司	142,216,531.73	57,934,895.44	200,151,427.17	36,701,218.07	3,187,114.20	39,888,332.27	309,768,573.70	60,546,088.94	370,314,662.64	51,358,691.13	2,289,128.94	53,647,820.07
北京航天金税技术有限公司	102,696,177.41	122,997,600.11	225,693,777.52	54,491,988.70	3,016,894.58	57,508,883.28	110,332,458.08	122,120,617.07	232,453,075.15	53,213,255.68	5,011,837.62	58,225,093.30
四川航天信息有限公司	228,604,372.06	42,617,336.07	271,221,708.13	132,866,058.32	65,493.09	132,931,551.41	344,998,605.50	46,062,617.27	391,061,222.77	193,296,055.14	662,911.11	193,958,966.25

航天信息(广东)有限公司	443,221,670.40	56,551,801.31	499,773,471.71	254,432,829.22	14,365,727.50	268,798,556.72	412,945,214.36	64,575,782.37	477,520,996.73	162,087,677.64	10,933,899.27	173,021,576.91
安徽航天信息科技有限公司	181,423,063.20	176,013,128.21	357,436,191.41	113,220,025.49	2,823,392.32	116,043,417.81	259,353,140.22	179,188,683.76	438,541,823.98	164,970,449.11	2,216,426.03	167,186,875.14
宁波爱信诺航天信息有限公司	129,477,199.28	42,338,974.02	171,816,173.30	63,939,121.74	9,118,917.12	73,058,038.86	94,860,342.79	44,272,590.04	139,132,932.83	20,068,938.94	1,122,417.12	21,191,356.06
航天信息江苏有限公司	1,230,815,720.43	168,990,998.83	1,399,806,719.26	710,789,751.20	3,616,516.91	714,406,268.11	1,387,262,017.50	169,667,245.47	1,556,929,262.97	1,014,539,269.19	742,048.70	1,015,281,317.89
陕西航天信息有限公司	118,648,030.59	4,109,363.85	122,757,394.44	60,063,351.39	2,443,269.58	62,506,620.97	253,762,663.98	5,006,338.27	258,769,002.25	148,564,449.31	2,312,154.52	150,876,603.83
航天信息河南有限公司	40,076,575.66	17,250,696.49	57,327,272.15	26,514,775.56	0	26,514,775.56	85,536,221.97	17,630,860.35	103,167,082.32	26,007,682.74		26,007,682.74
福建航天信息科技有限公司	121,494,999.87	23,436,218.04	144,931,217.91	83,115,251.71	1,636,930.87	84,752,182.58	131,458,758.54	24,096,486.51	155,555,245.05	78,394,276.81	2,168,463.61	80,562,740.42
吉林爱信诺航天信息有限公司	87,768,374.77	25,906,140.19	113,674,514.96	30,180,375.22	1,551,674.70	31,732,049.92	61,707,486.11	28,087,122.86	89,794,608.97	19,123,249.65	2,847,752.09	21,971,001.74
江西航天信息	100,099,	7,570,663.76	107,670,	47,165,2	1,628,	48,793,7	129,741,	8,414,068.35	138,155,	75,745,404.08	2,026,117.08	77,771,5

有限公司	689.60		353.36	91.56	430.72	22.28	844.01		912.36			21.16
黑龙江航天信息有限公司	83,691.38	29,904.94	113,596.331.62	56,514.832.05	5,629.528.81	62,144.360.86	95,954.851.72	34,483.594.17	130,438.445.89	78,973,668.30	5,517,697.57	84,491.365.87

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
浙江航天信息有限公司	529,765,279.94	66,502,236.78	66,502,236.78	14,761,335.55	443,813,361.46	42,702,454.42	42,702,454.42	-24,886,007.35
上海爱信诺航天信息有限公司	129,483,003.81	30,895,232.33	30,895,232.33	-119,366.35	169,473,731.90	63,533,708.37	63,533,708.37	48,746,346.07
北京航天金税技术有限公司	101,141,798.88	37,156,912.39	37,156,912.39	30,187,401.01	125,532,213.69	41,933,320.21	41,933,320.21	23,696,298.02
四川航天信息有限公司	171,103,972.67	46,103,900.23	46,103,900.23	23,513,853.74	210,391,407.18	53,154,942.68	53,154,942.68	20,413,196.36
航天信息(广东)有限公司	251,022,485.68	40,082,590.17	40,082,590.17	86,376,353.36	335,956,912.88	63,776,063.99	63,776,063.99	-29,544,868.77
安徽航天信息科技有限公司	130,943,723.06	41,017,824.76	41,017,824.76	6,336,856.75	171,945,379.79	44,110,296.59	44,110,296.59	-27,432,466.61
宁波爱信诺航天信息有限公司	131,837,859.44	22,427,782.82	22,427,782.82	-217,571.76	131,867,860.15	17,132,708.12	17,132,708.12	-19,375,383.80
航天信息江苏有限公司	2,328,765,674.19	143,752,506.07	143,752,506.07	251,362,383.52	2,521,338,568.62	179,343,361.58	179,343,361.58	-13,422,749.56
陕西航天信息有限公司	140,305,451.87	29,968,375.05	29,968,375.05	-30,786,762.76	124,447,169.77	27,369,663.44	27,369,663.44	-40,868,629.43

航天信息河南有限公司	80,473,807.64	14,397,698.29	14,397,698.29	15,230,681.23	91,173,208.58	24,093,571.42	24,093,571.42	2,851,305.03
福建航天信息科技有限公司	126,330,271.66	28,186,530.70	28,186,530.70	29,655,338.48	100,131,163.08	19,183,087.02	19,183,087.02	-15,902,487.96
吉林爱信诺航天信息有限公司	59,630,843.33	14,118,857.81	14,118,857.81	15,395,643.32	57,782,712.52	16,831,049.08	16,831,049.08	13,163,122.86
江西航天信息有限公司	129,762,287.06	32,331,768.80	32,331,768.80	-2,117,062.28	110,030,216.07	18,584,474.04	18,584,474.04	14,327,851.18
黑龙江航天信息有限公司	52,002,127.83	5,504,890.74	5,504,890.74	-6,220,576.95	78,204,597.52	20,891,900.18	20,891,900.18	-31,169,825.09

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	664,611,175.99	654,426,191.73
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	28,710,468.00	-11,750,980.27
--其他综合收益		
--综合收益总额	28,710,468.00	-11,750,980.27

其他说明

本公司对联营企业的长期股权投资账面价值、来自于联营企业的投资收益对本公司不具有财务重大性，汇总披露联营企业的财务信息。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

1、市场风险

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

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

(3) 预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

(4) 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五 10 之说明。

(5) 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1) 货币资金

根据本公司股东大会审批通过及与航天科工财务有限责任公司签署的《金融合作协议》，航天科工财务有限责任公司向本公司提供存款、贷款及融资租赁和结算等服务，以及经中国银行业监督管理委员会批准的从事的其他业务等服务，其中航天科工财务有限责任公司将通过“集团账户”和“内部账户”向本公司提供存款和结算服务；本公司在航天科工财务有限责任公司账户的存款余额不低于本公司货币资金余额的 50%（含），但货币资金余额不含本公司的募集资金。本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 33.1% (2021 年 12 月 31 日：25.35%) 源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

3、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

期末数				
项目	账面价值	未折现合同金额	其中：1 年以内	1-3 年
银行借款	682,100,543.67	708,929,686.09	661,763,686.09	47,166,000.00
应付票据	1,002,556,745.24	1,002,556,745.24	1,002,556,745.24	
应付账款	1,927,295,466.22	1,927,295,466.22	1,927,295,466.22	
其他应付款	632,292,924.93			
长期应付款				
小计	4,244,245,680.06	3,638,781,897.55	3,591,615,897.55	47,166,000.00

(续上表)

期初数				
项目	账面价值	未折现合同金额	其中：1 年以内	1-3 年
银行借款	954,077,050.01	975,598,411.11	975,598,411.11	
应付票据	286,324,811.90	286,324,811.90	286,324,811.90	
应付账款	2,207,897,761.10	2,207,897,761.10	2,207,897,761.10	
其他应付款	532,337,720.76			
长期应付款				
小计	3,980,637,343.77	3,469,820,984.11	3,469,820,984.11	

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	

一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	1,183,589,268.55			1,183,589,268.55
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,183,589,268.55			1,183,589,268.55
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	1,183,589,268.55			1,183,589,268.55
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			306,169,160.36	306,169,160.36
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
其他非流动金融资产			314,789,470.08	314,789,470.08
持续以公允价值计量的资产总额	1,183,589,268.55		620,958,630.44	1,804,547,898.99
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；公司持有第一层公允价值计量的金融资产以市场公开的股票交易价格作为确定依据。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)

中国航天科 工集团有限 公司	北京市海 淀区阜成 路8号	国有资产投 资、经营管 理；各型导 弹武器系统、航 天产品、卫星 地面应用系 统及设备、电 子及通讯设 备研发、生 产、销售；航 空技术的科 技开发、技术 咨询等。	187 亿	40.02	40.02

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国航天科工集团有限公司

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京航天联志科技有限公司	联营企业
大象慧云信息技术有限公司	联营企业
上海爱信诺航芯电子科技有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京动力机械研究所	母公司的控股子公司
北京海鹰科技情报研究所	母公司的控股子公司
北京航科文化传媒有限公司	母公司的控股子公司
北京航天爱威电子有限公司	母公司的控股子公司
北京航天晨信科技有限责任公司	母公司的控股子公司
北京航天光达科技有限公司	母公司的控股子公司

北京航天科工世纪卫星科技有限公司	母公司的控股子公司
北京航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司
北京航天情报与信息研究所	母公司的控股子公司
北京航天神舟实创科技有限公司	母公司的控股子公司
北京航天数据股份有限公司	母公司的控股子公司
北京航天泰坦科技股份有限公司	母公司的控股子公司
北京航天微电科技有限公司	母公司的控股子公司
北京航天宇泰科技有限公司	母公司的控股子公司
北京航天云路有限公司	母公司的控股子公司
北京航天长峰股份有限公司计算机技术分公司	母公司的控股子公司
北京航天正通汽车销售服务有限公司	母公司的控股子公司
北京航天智造科技发展有限公司	母公司的控股子公司
北京航天紫光科技有限公司	母公司的控股子公司
北京航星科技有限公司	母公司的控股子公司
北京华天机电研究所有限公司	母公司的控股子公司
北京机电工程总体设计部	母公司的控股子公司
北京机械设备研究所	母公司的控股子公司
北京计算机技术及应用研究所	母公司的控股子公司
北京京航计算通讯研究所	母公司的控股子公司
北京空天文化传媒有限公司	母公司的控股子公司
北京特种机械研究所	母公司的控股子公司
北京无线电测量研究所	母公司的控股子公司
北京新风航天装备有限公司	母公司的控股子公司
北京星航机电装备有限公司	母公司的控股子公司
北京遥感设备研究所	母公司的控股子公司
成都航天通信设备有限责任公司	母公司的控股子公司
广东航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司
贵州航天电器股份有限公司	母公司的控股子公司
贵州航天计量测试技术研究所	母公司的控股子公司
贵州航天建设工程有限公司	母公司的控股子公司
贵州航天云网科技有限公司	母公司的控股子公司
贵州航天职业技术学院	母公司的控股子公司
贵州航天智慧农业有限公司	母公司的控股子公司
贵州江南航天信息网络通信有限公司	母公司的控股子公司
海鹰航空通用装备有限责任公司	母公司的控股子公司
航天晨光股份有限公司	母公司的控股子公司
航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	母公司的控股子公司
航天海鹰安全技术工程有限公司	母公司的控股子公司
航天建筑设计研究院有限公司	母公司的控股子公司
航天建筑设计研究院有限公司大连分公司	母公司的控股子公司
航天建筑设计研究院有限公司福建分公司	母公司的控股子公司
航天建筑设计研究院有限公司山东分公司	母公司的控股子公司
航天江南集团有限公司	母公司的控股子公司
航天开元科技有限公司	母公司的控股子公司
航天科工财务有限责任公司	母公司的控股子公司
航天科工防御技术研究试验中心	母公司的控股子公司
航天科工仿真技术有限责任公司	母公司的控股子公司
航天科工惯性技术有限公司	母公司的控股子公司
航天科工海鹰集团有限公司	母公司的控股子公司

航天科工网络信息发展有限公司	母公司的控股子公司
航天科工智慧产业发展有限公司	母公司的控股子公司
航天科工资产管理有限公司	母公司的控股子公司
航天科技城建设有限公司	母公司的控股子公司
航天四创科技有限责任公司	母公司的控股子公司
航天特种材料及工艺技术研究所	母公司的控股子公司
航天通信控股集团股份有限公司	母公司的控股子公司
航天云网科技发展有限公司	母公司的控股子公司
航天云网数据研究院（广东）有限公司	母公司的控股子公司
航天云网云制造科技（浙江）有限公司	母公司的控股子公司
航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	母公司的控股子公司
湖南航天诚远精密机械有限公司	母公司的控股子公司
湖南航天磁电有限责任公司	母公司的控股子公司
湖南航天机电设备与特种材料研究所	母公司的控股子公司
湖南航天建筑工程有限公司	母公司的控股子公司
湖南航天三丰科工有限公司	母公司的控股子公司
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	母公司的控股子公司
湖南航天有限责任公司	母公司的控股子公司
湖南航天远望科技有限公司	母公司的控股子公司
华航环境发展有限公司	母公司的控股子公司
江苏航天惠利特环保科技有限公司	母公司的控股子公司
江苏航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司
江西航天国数信息科技有限公司	母公司的控股子公司
江西航天云网科技有限公司	母公司的控股子公司
柳州长虹航天技术有限公司	母公司的控股子公司
南京晨光集团实业有限公司	母公司的控股子公司
南京电子设备研究所	母公司的控股子公司
南京航天管理干部学院	母公司的控股子公司
内蒙动力机械研究所	母公司的控股子公司
宁波航天基础设施投资开发有限公司	母公司的控股子公司
宁波航天智慧信息科技有限公司	母公司的控股子公司
陕西航天建设集团有限公司	母公司的控股子公司
上海威克鲍尔通信科技有限公司	母公司的控股子公司
深圳奥士达电子有限公司	母公司的控股子公司
深圳市航天物业管理有限公司北京分公司	母公司的控股子公司
深圳市航天物业管理有限公司广州分公司	母公司的控股子公司
四川航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司
泰州市航宇电器有限公司	母公司的控股子公司
天航工业进出口有限公司	母公司的控股子公司
天津市英贝特航天科技有限公司	母公司的控股子公司
武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	母公司的控股子公司
武汉三江航天网络通信有限公司	母公司的控股子公司
武汉三江航天远方科技有限公司	母公司的控股子公司
易讯科技股份有限公司	母公司的控股子公司
优能通信科技（杭州）有限公司	母公司的控股子公司
云南航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司
云南航天神州汽车有限公司	母公司的控股子公司
长峰假日酒店有限公司	母公司的控股子公司
长峰科技工业集团公司	母公司的控股子公司

长沙新材料产业研究院有限公司	母公司的控股子公司
中国航天建设集团有限公司	母公司的控股子公司
中国航天建筑设计研究院(集团)	母公司的控股子公司
中国航天科工动力技术研究院	母公司的控股子公司
中国航天科工防御技术研究院党校	母公司的控股子公司
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	母公司的控股子公司
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	母公司的控股子公司
中国航天科工飞航技术研究院	母公司的控股子公司
中国航天科工集团公司北京天智源培训中心	母公司的控股子公司
中国航天科工集团公司培训中心	母公司的控股子公司
中国航天科工集团贵州航天技术研究院	母公司的控股子公司
中国航天科工集团哈尔滨物资供销站	母公司的控股子公司
中国航天科工运载技术研究院北京分院	母公司的控股子公司
中国航天汽车有限责任公司	母公司的控股子公司
中国航天系统工程有限公司	母公司的控股子公司
中国华腾工业有限公司	母公司的控股子公司
中国长峰机电技术研究设计院	母公司的控股子公司
中航天建设工程集团有限公司	母公司的控股子公司
航天医疗健康科技集团有限公司	其他
沈阳航天医院	其他
湖南航天医院	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东航天七零六信息科技有限公司	采购商品	28,619,065.46	6,735,752.02
云南航天七零六信息科技有限公司	采购商品	9,924,423.96	57,776,178.67
上海爱信诺航芯电子科技有限公司	采购商品	7,575,253.52	6,823,367.80
北京航天七零六信息科技有限公司	采购商品	6,054,777.87	2,279,424.78
四川航天七零六信息科技有限公司	采购商品	5,222,821.70	20,351,174.25
江西航天国数信息科技有限公司	采购商品	5,064,469.04	19,847,203.49
江苏航天七零六信息科技有限公司	采购商品	4,478,513.27	13,274.34
北京计算机技术及应用研究所	采购商品	4,017,115.89	35,491,707.93
航天开元科技有限公司	采购商品	3,250,417.43	1,172,038.74
北京航天联志科技有限公司	采购商品	2,957,734.50	625,196.46
大象慧云信息技术有限公司	采购商品	1,809,050.00	2,193,084.90
航天建筑设计研究院有限公司	采购商品	1,725,172.45	
易讯科技股份有限公司	采购商品	1,372,651.94	
航天海鹰(镇江)特种材料有限公司	采购商品	545,619.47	793,805.31
航天四创科技有限责任公司	采购商品	132,818.87	
航天云网云制造科技(浙江)有限公司	采购商品	13,274.34	802,407.86
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	采购商品	7,354.78	

深圳市航天物业管理有限公司北京分公司	采购商品		3,960,577.44
宁波航天智慧信息科技有限公司	采购商品		1,510,442.48
北京航星科技有限公司	采购商品		1,452,581.16
北京航天智造科技发展有限公司	采购商品		1,137,168.14
北京航天宇泰科技有限公司	采购商品		712,441.51
深圳市航天物业管理有限公司广州分公司	采购商品		584,904.91
中航天建设工程集团有限公司	采购商品		381,628.16
北京航天爱威电子技术有限公司	采购商品		208,862.01
北京航天紫光科技有限公司	采购商品		149,615.97
中国航天科工防御技术研究院党校	采购商品		7,262.13
北京航科文化传媒有限公司	采购商品		5,192.45
贵州航天云网科技有限公司	接受劳务	1,924,301.88	
贵州航天计量测试技术研究所	接受劳务	1,792,452.83	
大象慧云信息技术有限公司	接受劳务	1,430,953.83	1,751,127.95
北京航天情报与信息研究所	接受劳务	424,528.30	
南京晨光集团实业有限公司	接受劳务	382,915.20	417,293.30
贵州江南航天信息网络通信有限公司	接受劳务	346,650.25	
北京计算机技术及应用研究所	接受劳务	259,433.96	
中国航天科工集团公司培训中心	接受劳务	111,252.09	133,198.08
航天建筑设计研究院有限公司	接受劳务	94,339.62	
北京航天紫光科技有限公司	接受劳务	88,857.17	
航天科工财务有限责任公司	接受劳务	60,778.20	
中国航天科工防御技术研究院党校	接受劳务	9,485.66	
武汉三江航天网络通信有限公司	接受劳务	7,547.17	
北京航天正通汽车销售服务有限公司	接受劳务	1,697.90	
北京航天神舟实创科技有限公司	接受劳务	1,066.61	1,080.00
中国航天科工集团公司北京天智源培训中心	接受劳务		477,672.11
南京航天管理干部学院	接受劳务		12,470.75
中航天建设工程集团有限公司	接受劳务		3,290.70
合计		89,706,795.16	167,811,425.80

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京航天联志科技有限公司	销售商品	7,286,153.93	10,251,341.57
武汉三江航天网络通信有限公司	销售商品	2,242,418.52	1,711,801.09
航天晨光股份有限公司	销售商品	2,216,037.21	
北京遥感设备研究所	销售商品	994,556.30	
大象慧云信息技术有限公司	销售商品	414,159.29	914,159.31
航天科工惯性技术有限公司	销售商品	254,766.37	
贵州航天建设工程有限公司	销售商品	240,007.88	
湖南航天机电设备与特种材料研究所	销售商品	185,823.01	
湖南航天医院	销售商品		24,610.64
湖南航天建筑工程有限公司	销售商品	52,566.37	
北京京航计算通讯研究所	销售商品	42,477.87	2,288,794.54
陕西航天建设集团有限公司	销售商品	35,486.73	

航天科技城建设有限公司	销售商品	35,044.25	
中国航天建设集团有限公司	销售商品	35,044.25	124,528.30
航天科工防御技术研究试验中心	销售商品	34,336.28	43,539.82
泰州市航宇电器有限公司	销售商品	23,893.81	
上海威克鲍尔通信科技有限公司	销售商品	20,176.99	8,207.54
航天云网科技发展有限责任公司	销售商品	17,345.13	
北京海鹰科技情报研究所	销售商品	9,734.51	29,646.02
宁波航天基础设施投资开发有限公司	销售商品	8,672.57	
天津市英贝特航天科技有限公司	销售商品	7,787.61	
北京航天微电科技有限公司	销售商品	7,433.63	6,265.49
航天特种材料及工艺技术研究所	销售商品	3,982.30	
北京机械设备研究所	销售商品	3,964.60	4,436.30
贵州航天职业技术学院	销售商品	3,893.81	
中航天建设工程集团有限公司	销售商品	3,079.65	
湖南航天三丰科工有限公司	销售商品	2,610.62	
武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	销售商品	1,946.90	
天航工业进出口有限公司	销售商品	1,362.83	
四川航天七零六信息科技有限公司	销售商品		7,205,595.95
武汉三江航天远方科技有限公司	销售商品		4,376,700.01
航天海鹰安全技术工程有限公司	销售商品		2,392,374.32
航天云网云制造科技(浙江)有限公司	销售商品		1,716,981.13
北京计算机技术及应用研究所	销售商品		1,380,619.47
北京空天文化传媒有限公司	销售商品		423,452.07
江西航天国数信息科技有限公司	销售商品		281,418.12
航天云网数据研究院(广东)有限公司	销售商品		249,778.76
中国航天科工集团有限公司	销售商品		188,679.25
湖南航天有限责任公司	销售商品		136,645.14
中国航天汽车有限责任公司	销售商品		125,145.62
中国航天系统工程有限公司	销售商品		100,127.43
南京电子设备研究所	销售商品		34,876.11
航天建筑设计研究院有限公司大连分公司	销售商品		21,047.78
北京动力机械研究所	销售商品		19,469.03
海鹰航空通用装备有限责任公司	销售商品		19,469.03
北京航天情报与信息研究所	销售商品		17,256.64
航天建筑设计研究院有限公司山东分公司	销售商品		14,031.86
云南航天神州汽车有限公司	销售商品		13,854.87
北京航天智造科技发展有限公司	销售商品		9,734.51
北京航星科技有限公司	销售商品		9,056.60
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	销售商品		7,079.65
北京特种机械研究所	销售商品		4,442.48
北京华天机电研究所有限公司	销售商品		3,697.77
北京星航机电装备有限公司	销售商品		2,300.00
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	销售商品		2,300.00
航天科工海鹰集团有限公司	销售商品		1,557.52
华航环境发展有限公司	销售商品		1,398.23
大象慧云信息技术有限公司	提供劳务	2,101,444.58	33,915.08
武汉三江航天网络通信有限公司	提供劳务	1,955,963.30	2,892,660.88
航天建筑设计研究院有限公司	提供劳务	1,209,056.60	2,008,706.78
北京机电工程总体设计部	提供劳务	1,018,867.93	

贵州航天智慧农业有限公司	提供劳务	656,603.76	
中国航天建设集团有限公司	提供劳务	506,981.12	
航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	提供劳务	429,845.78	
航天科工财务有限责任公司	提供劳务	285,632.55	84,905.66
中国航天科工集团有限公司	提供劳务	194,716.98	245,283.02
北京航天联志科技有限公司	提供劳务	117,925.24	
北京航天泰坦科技股份有限公司	提供劳务	100,000.00	
航天科工网络信息发展有限公司	提供劳务	84,905.66	
湖南航天医院	提供劳务		44,126.90
中国航天科工集团公司培训中心	提供劳务	61,165.05	
北京京航计算通讯研究所	提供劳务	58,490.57	
柳州长虹航天技术有限公司	提供劳务	56,603.77	
贵州航天电器股份有限公司	提供劳务	54,716.98	
湖南航天有限责任公司	提供劳务	12,948.11	11,632.07
湖南航天机电设备与特种材料研究所	提供劳务	11,674.53	2,037.74
广东航天七零六信息科技有限公司	提供劳务	9,433.96	
湖南航天远望科技有限公司	提供劳务	7,792.45	
长沙新材料产业研究院有限公司	提供劳务	5,886.79	
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	提供劳务	3,026.41	
北京航天爱威电子技术有限公司	提供劳务	2,641.50	
中国航天科工集团哈尔滨物资供销站	提供劳务	2,377.36	
泰州市航宇电器有限公司	提供劳务	1,207.55	
湖南航天三丰科工有限公司	提供劳务	1,207.55	
长峰假日酒店有限公司	提供劳务	1,056.63	1,056.63
北京航天长峰股份有限公司计算机技术分公司	提供劳务	1,056.60	
北京计算机技术及应用研究所	提供劳务	1,056.60	82,028.30
航天海鹰安全技术工程有限公司	提供劳务		11,817,742.55
北京航天数据股份有限公司	提供劳务		2,297,169.75
航天开元科技有限公司	提供劳务		1,698,113.22
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	提供劳务		424,528.30
中国航天科工集团贵州航天技术研究院	提供劳务		218,867.92
中国航天科工动力技术研究院	提供劳务		18,867.92
中国长峰机电技术研究设计院	提供劳务		900
合计		23,139,049.13	56,048,962.69

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
航天科工财务有限责任公司	42,000,000.00	2017-4-21	2025-4-21	利率 4.10%，用于国有资产经营预算项目
航天科工财务有限责任公司	60,000,000.00	2022-06-15	2023-06-15	利率 3.20%，补充流动资金
航天科工财务有限责任公司	500,000,000.00	2021-10-20	2022-10-20	利率 3.35%，补充流动资金
航天科工财务有限责任公司	20,000,000.00	2021-8-19	2022-8-19	利率 4.15%，补充流动资金
航天科工财务有限责任公司	10,000,000.00	2021-9-29	2022-9-27	利率 3.35%，补充流动资金

(6). 关联方资产转让、债务重组情况适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用**(8). 其他关联交易**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	本年利息收入
航天科工财务有限公司存款	4,289,565,925.40	5,866,195,891.22	14,864,887.66

6. 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	大象慧云信息技术有限公司	13,426,539.37	1,540,207.84	16,869,497.04	2,069,363.12

应收账款	北京新风航天装备有限公司	3,033,097.25	181,985.84		
应收账款	武汉三江航天网络通信有限公司	2,585,646.50	157,207.34	154,283.70	9,257.02
应收账款	北京航天联志科技有限公司	2,233,455.93	134,007.36	92.92	5.58
应收账款	航天海鹰安全技术工程有限公司	2,162,557.80	186,082.51	4,012,557.80	240,753.47
应收账款	湖南航天远望科技有限公司	1,569,994.62	94,199.68	1,564,534.62	93,872.08
应收账款	北京京航计算通讯研究所	1,546,201.90	167,133.38	1,771,301.90	129,786.39
应收账款	航天建筑设计研究院有限公司	1,281,600.00	768,960.00	5,179,357.37	1,914,854.55
应收账款	中国航天科工运载技术研究院北京分院	1,264,979.27	75,898.76	1,264,979.27	75,898.76
应收账款	北京航天云路有限公司	960,000.00	144,000.00	1,008,000.00	100,800.00
应收账款	北京航天数据股份有限公司	758,000.00	45,480.00	1,658,000.00	99,480.00
应收账款	湖南航天有限责任公司	605,751.63	52,987.60	605,751.63	52,987.60
应收账款	中国航天建设集团有限公司	576,999.99	34,620.00	1,825,018.98	1,068,011.39
应收账款	湖南航天医院			596,344.52	48,497.05
应收账款	航天开元科技有限公司	366,936.00	22,016.16	366,936.00	22,016.16
应收账款	航天通信控股集团股份有限公司	360,691.00	360,691.00	360,691.00	360,691.00
应收账款	贵州航天云网科技有限公司	300,000.00	18,000.00	300,000.00	18,000.00
应收账款	中国航天科工集团有限公司	291,940.00	25,516.40	280,619.25	16,837.16
应收账款	贵州航天建设工程有限公司	271,208.90	16,272.53		
应收账款	航天科工网络信息发展有限公司	214,000.00	15,900.00	124,000.00	10,500.00
应收账款	湖南航天机电设备与特种材料研究所	193,456.00	11,607.36	234,106.00	34,082.50
应收账款	北京机电工程总体设计部	117,900.00	7,074.00	9,900.00	594
应收账款	湖南航天磁电有限责任公司	113,543.67	17,031.55	113,543.67	17,031.55

应收账款	航天科工惯性技术有限公司	107,886.00	6,473.16	300,000.00	18,000.00
应收账款	北京航天泰坦科技股份有限公司	106,000.00	6,360.00		
应收账款	北京机械设备研究所	87,534.53	5,252.07	87,534.53	5,252.07
应收账款	湖南航天建筑工程有限公司	75,022.18	4,501.33	125,622.18	7,537.33
应收账款	中国航天科工动力技术研究院	68,234.21	4,094.05	5,234.21	314.05
应收账款	中国航天科工集团公司培训中心	56,603.78	3,396.23	56,603.78	3,396.23
应收账款	武汉三江航天远方科技有限公司	49,300.00	4,930.00	49,300.00	4,930.00
应收账款	中国航天科工防御技术研究院物资供应站	40,402.30	2,424.14	40,402.30	2,424.14
应收账款	航天科技城市建设有限公司	39,600.00	2,376.00		
应收账款	湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	31,807.50	1,908.45	31,807.50	1,908.45
应收账款	中国航天科工飞航技术研究院	29,500.00	1,770.00	29,500.00	1,770.00
应收账款	北京空天文化传媒有限公司	26,322.20	2,632.22	26,322.20	1,579.33
应收账款	北京航天科工世纪卫星科技有限公司	25,000.00	1,500.00	25,000.00	1,500.00
应收账款	贵州航天电器股份有限公司	23,200.00	1,392.00		
应收账款	上海威克鲍尔通信科技有限公司	22,800.00	1,368.00		
应收账款	湖南航天诚远精密机械有限公司	21,945.20	13,167.12	21,945.20	13,167.12
应收账款	航天云网科技发展有限公司	21,600.00	2,376.00	125,000.00	12,600.00
应收账款	航天建筑设计研究院有限公司山东分公司	15,856.00	1,585.60	15,856.00	951.36
应收账款	北京航天微电科技有限公司	10,200.00	684	1,800.00	108

应收账款	宁波航天基础设施投资开发有限公司	9,800.00	588		
应收账款	航天医疗健康科技有限公司			8,722.40	523.34
应收账款	长沙新材料产业研究院有限公司	5,478.90	328.73	67,021.90	4,021.31
应收账款	湖南航天三丰科工有限公司	3,950.00	237	14,360.00	861.6
应收账款	天航工业进出口有限公司	1,100.00	66		
应收账款	陕西航天建设集团有限公司	1,040.00	62.4		
应收账款	泰州市航宇电器有限公司	1,000.00	60		
应收账款	江苏航天惠利特环保科技有限公司	280.00	16.80	280.00	16.80
应收账款	航天建筑设计研究院有限公司福建分公司	280.00	16.80		
应收账款	北京计算机技术及应用研究所			321,679.25	19,300.76
应收账款	航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司			234,265.95	23,426.60
应收账款	北京航天紫光科技有限公司			60,000.00	3,600.00
应收账款	航天晨光股份有限公司			56,900.00	3,414.00
应收账款	中国航天汽车有限责任公司			44,550.00	2,673.00
应收账款	航天江南集团有限公司			30,000.00	1,800.00
应收账款	北京航星科技有限公司			9,600.00	576
	合计	35,116,242.63	4,146,445.41	40,088,823.07	6,518,970.87
预付款项	北京航天七零六信息科技有限公司	5,770,040.00		9,116,640.00	
预付款项	北京计算机技术及应用研究所	5,176,000.00		285,000.00	
预付款项	广东航天七零六信息科技有限公司	4,790,747.15		18,761,260.00	

预付款项	北京航天晨信科技有限责任公司	1,947,984.00		1,947,984.00	
预付款项	江西航天国数信息科技有限公司	1,901,260.00		259,700.00	
预付款项	湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	835,011.45		96,063.27	
预付款项	云南航天七零六信息科技有限公司	775,917.92			
预付款项	航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	45,000.00			
预付款项	航天科工资产管理集团有限公司	18,900.00		18,900.00	
预付款项	中国航天建设集团有限公司	15,000.00		15,000.00	
预付款项	北京航天联志科技有限公司	7,000.00			
预付款项	深圳市航天物业管理有限公司广州分公司	5,660.37			
预付款项	中国航天科工集团公司培训中心	2,530.00			
预付款项	四川航天七零六信息科技有限公司			1,120,800.00	
预付款项	沈阳航天医院			50,600.00	
预付款项	大象慧云信息技术有限公司			4,171.20	
	合计	21,291,050.89		31,676,118.47	
其他应收款	大象慧云信息技术有限公司	2,707,567.95	1,005,412.45	2,554,378.98	873,359.41
其他应收款	武汉三江航天网络通信有限公司	920,418.60	95,422.79	1,456,667.00	145,666.70
其他应收款	北京航天联志科技有限公司	240,535.54	83,348.64	125,166.00	75,099.60
其他应收款	长峰科技工业集团公司	77,076.08	46,245.65	77,076.08	46,245.65
其他应收款	易讯科技股份有限公司	68,000.00	40,800.00	68,000.00	4,080.00
其他应收款	航天江南集团有限公司	30,000.00	1,800.00		
其他应收款	南京航天管理干部学院	20,000.00	1,200.00		

其他应收款	中国航天科工集团公司培训中心	1,940.00	116.4		
其他应收款	广东航天七零六信息科技有限公司			15,741.06	944.46
	合计	4,065,538.17	1,274,345.93	4,297,029.12	1,145,395.82

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京计算机技术及应用研究所	7,190,426.65	38,090,846.84
应付账款	易讯科技股份有限公司	4,198,059.13	8,786,424.47
应付账款	北京航天宇泰科技有限公司	4,090,841.51	6,227,720.29
应付账款	成都航天通信设备有限责任公司	3,310,000.00	3,810,000
应付账款	贵州航天云网科技有限公司	2,848,380.00	808,620.00
应付账款	优能通信科技（杭州）有限公司	2,493,695.16	2,493,695.16
应付账款	四川航天七零六信息科技有限公司	2,037,562.00	7,741,831.78
应付账款	北京航天联志科技有限公司	1,291,550.00	0
应付账款	广东航天七零六信息科技有限公司	749,426.43	532,421.97
应付账款	北京航天爱威电子技术有限公司	695,914.07	695,914.07
应付账款	航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	354,151.00	354,151.00
应付账款	航天建筑设计研究院有限公司	324,725.03	0
应付账款	江苏航天七零六信息科技有限公司	260,090.50	1,845,077.81
应付账款	中国航天建筑设计研究院（集团）	180,000.00	180,000.00
应付账款	大象慧云信息技术有限公司	169,576.83	958,145.58
应付账款	武汉三江航天网络通信有限公司	132,050.00	132,050.00
应付账款	北京航天紫光科技有限公司	95,575.21	491,575.21
应付账款	航天开元科技有限公司	89,000.01	89,000.01
应付账款	贵州江南航天信息网络通信有限公司	49,578.75	3,060,538.23
应付账款	内蒙动力机械研究所	46,331.13	46,331.13
应付账款	北京航天七零六信息科技有限公司	5,720.00	0
应付账款	中国航天科工集团公司培训中心	520	0
应付账款	云南航天七零六信息科技有限公司	0	7,064,580.00
应付账款	上海爱信诺航芯电子科技有限公司	0	80,000.00
应付账款	湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	0	2,500.00
	总计	30,613,173.41	83,491,423.55
合同负债	北京星航机电装备有限公司	5,115,902.48	0
合同负债	北京计算机技术及应用研究所	621,534.48	0
合同负债	航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	468,531.90	0
合同负债	中国航天科工集团公司培训中心	381,561.38	381,561.38
合同负债	航天开元科技有限公司	132,186.62	132,186.62
合同负债	北京无线电测量研究所	86,400.00	86,400
合同负债	北京机械设备研究所	68,758.74	68,758.74
合同负债	中国华腾工业有限公司	56,603.80	56,603.8

合同负债	湖南航天有限责任公司	40,701.20	40,701.20
合同负债	中国航天科工防御技术研究院物资供应站	40,402.30	40,402.30
合同负债	北京航天晨信科技有限责任公司	27,900.15	27,900.15
合同负债	深圳奥士达电子有限公司	4,100.00	4,100
合同负债	大象慧云信息技术有限公司	1,600	1,600.00
合同负债	北京机电工程总体设计部	0	324,000.00
合同负债	北京航天联志科技有限公司	0	12,900.00
	合 计	7,046,183.05	1,177,114.19
其他应付款	北京计算机技术及应用研究所	46,939,111.35	47,016,045.05
其他应付款	航天开元科技有限公司	1,622,328.23	1,622,328.23
其他应付款	北京航天爱威信息技术有限公司	830,530.00	830,530.00
其他应付款	南京晨光集团实业有限公司	302,386.74	2,213.04
其他应付款	北京航天光达科技有限公司	301,420.00	301,420.00
其他应付款	江西航天云网科技有限公司	260,550.00	347,400.00
其他应付款	云南航天七零六信息科技有限公司	211,409.04	211,409.04
其他应付款	北京航天联志科技有限公司	111,306.00	111,306.00
其他应付款	中国航天科工集团有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	贵州江南航天信息网络通信有限公司	73,472.75	22,172.75
其他应付款	北京航科文化传媒有限公司	68,371.35	68,371.35
其他应付款	易讯科技股份有限公司	39,549.92	39,549.92
其他应付款	航天科工智慧产业发展有限公司	11,716.94	11,716.94
其他应付款	中国航天建设集团有限公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	中国航天科工飞航技术研究院	4,000.00	4,000.00
其他应付款	航天科工仿真技术有限责任公司	3,000.00	3,000.00
其他应付款	航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	2,340.00	2,340.00
其他应付款	广东航天七零六信息科技有限公司	1,950.00	1,950.00
其他应付款	北京航天宇泰科技有限公司	200	200
其他应付款	北京航天情报与信息研究所	0	7,200.00
	合 计	50,888,642.32	50,708,152.32

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司根据销售业务需要开具保函总金额折合人民币 437,443,060.67 元，具体情况如下：

到期期限	金额	担保或抵押
1 年以内	60,121,591.00	保证金
1-2 年	17,549,010.63	保证金
2-3 年	264,081,210.33	保证金
3 年以上	95,691,248.71	保证金
合计	437,443,060.67	

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

□适用 √不适用

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本公司在全国各省级设有子公司，但未按大区管理，故无报告分部。本公司按产品的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项目	主营业务收入	主营业务成本
防伪税控业务	1,582,116,195.96	934,242,680.87
企业财税服务业务	1,809,733,853.02	836,449,735.55
智慧业务	1,705,965,939.14	1,340,562,601.04
网信业务	1,149,014,048.26	830,804,327.62
其他业务	2,927,544,400.08	2,844,561,312.87
小计	9,174,374,436.46	6,786,620,657.95

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

根据本公司与北京海淀双兴工业公司签订的相关协议，本公司本部所在地北京市海淀区杏石口路甲 18 号的房屋及土地使用权中 30% 的产权归属于北京市海淀双兴工业公司。本公司以经营租赁方式取得相应的资产使用权，租赁面积为建筑面积 74,475.73.00 平方米的 30%，租赁价格按人民币 0.8 元/平方米/日计，年租金为 643.47 万元。

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	775,439,510.50
1 至 2 年	240,388,592.57
2 至 3 年	111,552,598.17
3 年以上	91,438,300.95
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,218,819,002.19

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	23,454,623.22	1.92	23,454,623.22	100	0	24,039,022.24	2.87	24,039,022.24	100	
其中：										

按组合计提坏账准备	1,195,364,378.97	98.08	89,660,578.36	7.5	1,105,703,800.61	813,780,505.18	97.13	60,350,386.09	7.42	753,430,119.09	
其中：											
账龄分析法组合	988,938,027.97		89,660,578.36	9.07	899,277,449.61	586,188,525.67	69.97	60,350,386.09	10.3	525,838,139.58	
关联方组合	206,426,351.00				206,426,351.00	227,591,979.51	27.16			227,591,979.51	
合计	1,218,819,002.19		113,115,201.58		1,105,703,800.61	837,819,527.42	/	84,389,408.33	/	753,430,119.09	

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
**县公安局	2,609,040.00	2,609,040.00	100	预计难以收回
中电智云控股有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00	100	预计难以收回
深圳市广深沿江高速公路投资有限公司	1,926,230.00	1,926,230.00	100	预计难以收回
其他	16,419,353.22	16,419,353.22	100	预计难以收回
合计	23,454,623.22	23,454,623.22	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	689,533,768.53	41,372,026.11	6.00
1-2年	207,501,829.01	20,750,182.90	10.00
2-3年	61,340,197.47	9,201,029.62	15.00
3年以上	30,562,232.96	18,337,339.73	60.00
合计	988,938,027.97	89,660,578.36	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收 坏账 准备	84,389,408.33	29,073,657.28	236,535.00	- 584,399.03		113,115,201.58
合计	84,389,408.33	29,073,657.28	236,535.00	- 584,399.03		113,115,201.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	584,399.03

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
中国电信股份有限公司	486,645,488.19	39.93	34,899,917.26
中国邮政储蓄银行股份有限公司	46,181,415.13	3.79	2,770,884.91
华迪计算机集团有限公司	30,718,707.40	2.52	
***县交通管理大队	30,037,797.60	2.46	2,424,261.67
内蒙古航天信息有限公司	28,433,124.50	2.33	
合计	622,016,532.82	51.03	40,095,063.84

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	284,797,318.78	136,626,645.27
其他应收款	1,280,825,910.01	1,024,649,643.13
合计	1,565,623,228.79	1,161,276,288.40

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
航天信息江苏有限公司	62,558,200.00	62,558,200.00
香港爱信诺(国际)有限公司	5,500,000.00	5,500,000.00
内蒙古航天信息有限公司	1,581,000.00	1,581,000.00
航信德利信息系统(上海)有限公司	5,613,245.27	31,121,445.27
陕西航天信息有限公司		17,248,200.00
航天信息大连有限公司		10,317,300.00
贵州爱信诺航天信息有限公司		8,300,500.00
安徽航天信息有限公司	34,156,600.00	
北京航天金税技术有限公司	4,909,080.00	
湖北航天信息技术有限公司	20,400,000.00	
湖南航天信息有限公司	8,673,400.00	
宁波爱信诺航天信息有限公司	16,384,419.90	
宁夏航天信息有限公司	5,057,000.00	
青岛航天信息有限公司	12,828,100.00	
山西航天信息有限公司	1,861,200.00	
重庆航天信息有限公司	33,790,000.00	
航天网安技术(深圳)有限公司	39,000,000.00	
中国石油集团资本股份有限公司	32,485,073.61	
合计	284,797,318.78	136,626,645.27

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	754,867,305.07
1 至 2 年	17,015,568.75
2 至 3 年	41,706,489.20
3 年以上	579,703,586.08
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,393,292,949.10

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	67,392,747.76	102,110,410.60
备用金	6,233,208.30	4,847,820.35
往来款	139,726,993.04	108,556,483.54
子公司借款	1,179,940,000.00	922,014,000.00
合计	1,393,292,949.10	1,137,528,714.49

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2022年1月1日余额	1,818,034.09	28,715,808.49	82,345,228.78	112,879,071.36
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-680,622.75	680,622.75		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	773,512.36	-472,314.76	106,999.74	408,197.34
本期转回		-820,229.49		-820,229.49
本期转销				
本期核销				
其他变动		-0.12		-0.12
2022年6月30日余额	1,910,923.70	28,103,886.87	82,452,228.52	112,467,039.09

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收坏账准备	112,879,071.36	408,197.34	- 820,229.49		-0.12	112,467,039.09
合计	112,879,071.36	408,197.34	- 820,229.49		-0.12	112,467,039.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏航天信诺信息科技有限公司	借款	440,000,000.00	3年以上	31.58	
华迪计算机集团有限公司	借款	360,510,000.00	1年以内	25.87	
航天信息系统工程(北京)有限公司	借款、往来款	318,766,837.87	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	22.88	
湖南航天卫星通信科技有限公司	借款	43,466,579.44	3年以上	3.12	43,466,579.44
北京航天智通科技有限公司	借款	32,677,355.15	3年以上	2.35	32,677,355.15
合计	/	1,195,420,772.46	/	85.8	76,143,934.59

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,844,732,046.85		2,844,732,046.85	2,844,732,046.85		2,844,732,046.85
对联营、合营企业投资	192,251,579.08		192,251,579.08	179,530,750.95		179,530,750.95
合计	3,036,983,625.93		3,036,983,625.93	3,024,262,797.80		3,024,262,797.80

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
航信德利信息系统（上海）有限公司	693,350,040.00			693,350,040.00		
航天网安技术（深圳）有限公司	581,750,000.00			581,750,000.00		
北京捷文科技股份有限公司	407,671,000.00			407,671,000.00		
浙江诺诺网络科技有限公司	156,143,000.00			156,143,000.00		
华迪计算机集团有限公司	108,511,908.19			108,511,908.19		
爱信诺征信有限公司	100,364,000.00			100,364,000.00		
香港爱信诺（国际）有限公司	101,720,450.00			101,720,450.00		
河北航天信息技术有限公司	77,702,000.00			77,702,000.00		
航天信息软件技术有限公司	51,000,000.00			51,000,000.00		
山东爱信诺航天信息有限公司	50,789,208.33			50,789,208.33		
航天信息江苏有限公司	47,616,753.90			47,616,753.90		
重庆航天信息有限公司	40,507,000.00			40,507,000.00		
浙江航天信息有限公司	31,663,000.00			31,663,000.00		
西部安全认证中心有限责任公司	30,377,000.00			30,377,000.00		
航天信息系统工程（北京）有限公司	30,350,000.00			30,350,000.00		
北京航天世纪规划设计院有限公司	28,303,300.00			28,303,300.00		
航天信息（广东）有限公司	26,165,600.00			26,165,600.00		
重庆智锐鑫科技有限公司	22,247,999.24			22,247,999.24		
深圳航天信息有限公司	17,285,000.00			17,285,000.00		
江苏爱信诺信息技术有限公司	16,898,246.10			16,898,246.10		
湖南航天信息有限公司	11,820,000.00			11,820,000.00		
宁波爱信诺航天信息有限公司	11,185,705.92			11,185,705.92		
上海爱信诺航天信息有限公司	10,846,999.97			10,846,999.97		
黑龙江航天信息有限公司	10,597,080.00			10,597,080.00		
新疆航天信息有限公司	9,394,000.00			9,394,000.00		

安徽航天信息科技有限公司	7,495,000.00			7,495,000.00		
贵州爱信诺航天信息有限公司	6,731,429.70			6,731,429.70		
福建航天信息科技有限公司	6,140,400.00			6,140,400.00		
湖北航天信息技术有限公司	5,908,166.67			5,908,166.67		
航天信息大连有限公司	5,672,000.00			5,672,000.00		
航天信息河南有限公司	5,386,000.00			5,386,000.00		
北京航天金税技术有限公司	5,237,000.00			5,237,000.00		
江西航天信息有限公司	4,798,939.03			4,798,939.03		
四川航天信息有限公司	4,120,383.96			4,120,383.96		
青岛航天信息有限公司	4,018,500.00			4,018,500.00		
天津航天信息有限公司	3,910,887.56			3,910,887.56		
山西航天信息有限公司	3,281,000.00			3,281,000.00		
辽宁航天信息有限公司	2,966,000.00			2,966,000.00		
陕西航天信息有限公司	2,829,500.00			2,829,500.00		
广西航天信息技术有限公司	2,791,700.00			2,791,700.00		
海南航天信息有限公司	2,745,000.00			2,745,000.00		
吉林爱信诺航天信息有限公司	2,680,000.00			2,680,000.00		
云南航天信息有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
北京市海淀区航天信息培训学校	2,000,000.00			2,000,000.00		
内蒙古航天信息有限公司	1,972,000.00			1,972,000.00		
甘肃航天信息有限公司	1,882,000.00			1,882,000.00		
青海航天信息有限公司	1,103,200.00			1,103,200.00		
宁夏航天信息有限公司	27,822,459.48			27,822,459.48		
澳门爱信诺(国际)有限公司	8,366,088.80			8,366,088.80		
航天信息(山东)科技有限公司	32,765,100.00			32,765,100.00		
厦门航天信息有限公司	15,300,000.00			15,300,000.00		
合计	2,844,732,046.85			2,844,732,046.85		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备		

				资 损 益			或 利 润			
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
上海爱信诺航芯电子科技有限公司	65,024,682.25			2,902,157.24		11,195,657.24	4,875,725.00			74,246,771.73
中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	18,770,625.42			-147,548.80						18,623,076.62
北京航天联志科技有限公司	30,214,687.57			1,972,457.94						32,187,145.51
大象慧云信息技术有限公司	65,520,755.71			1,673,829.51						67,194,585.22
小计	179,530,750.95			6,400,895.89		11,195,657.24	4,875,725.00			192,251,579.08
合计	179,530,750.95			6,400,895.89		11,195,657.24	4,875,725.00			192,251,579.08

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	329,399,671.54	280,126,275.14	593,334,919.44	458,868,442.43
其他业务	44,671,933.09	10,620,213.27	18,723,131.29	13,090,534.02
合计	374,071,604.63	290,746,488.41	612,058,050.73	471,958,976.45

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	671,745,637.53	917,799,310.92
权益法核算的长期股权投资收益	6,400,895.89	-2,879,423.57
处置长期股权投资产生的投资收益		1,549,683.81
交易性金融资产在持有期间的投资收益	32,485,073.61	46,017,467.97
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	10,780,000.00	9,240,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	721,411,607.03	971,727,039.13

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,902,590.81	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	43,775,139.87	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-106,036,320.20	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,024,810.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,701,634.84	
减：所得税影响额	8,658,215.94	
少数股东权益影响额（税后）	11,732,384.87	
合计	-80,072,366.41	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.19	0.1574	0.1574
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.79	0.2006	0.2006

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：马天晖

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 19 日

修订信息

适用 不适用