

公司代码：600879

公司简称：航天电子

航天时代电子技术股份有限公司 2023 年半年度报告

重要提示

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

二、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、公司负责人姜梁、主管会计工作负责人徐洪锁及会计机构负责人(会计主管人员)姚磊声明：
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

公司半年度不进行利润分配或资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露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

公司存在的风险因素主要有市场风险、财务风险、运营风险、电线电缆行业竞争风险和商誉及存货减值风险，有关风险因素内容与对策措施已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”中关于“可能面对的风险”部分予以详细描述，敬请查阅相关内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	18
第五节	环境与社会责任.....	20
第六节	重要事项.....	24
第七节	股份变动及股东情况.....	31
第八节	优先股相关情况.....	33
第九节	债券相关情况.....	33
第十节	财务报告.....	37

备查文件目录	一、载有公司法定代表人、财务总监、会计主管人员签名并盖章的会计报表
	二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
航天电子、公司、本公司	指	航天时代电子技术股份有限公司
航天长征	指	航天长征火箭技术有限公司，为本公司控股子公司
桂林航天	指	桂林航天电子有限公司，为本公司全资子公司
上海航天	指	上海航天电子有限公司，为本公司控股子公司
杭州航天	指	杭州航天电子技术有限公司，为本公司全资子公司
重庆航天	指	重庆航天火箭技术有限公司，为本公司全资子公司
郑州航天	指	郑州航天电子技术有限公司，为本公司全资子公司
时代激光	指	北京航天时代激光导航技术有限责任公司，为本公司全资子公司
普利门	指	北京市普利门电子科技有限公司，为本公司全资子公司
航天光华	指	北京航天光华电子技术有限公司，为本公司控股子公司
时代民芯	指	北京时代民芯科技有限公司，为本公司全资子公司
南京猎鹰	指	南京航天猎鹰飞行器技术有限公司，为本公司控股子公司之全资子公司
航天电工	指	航天电工集团有限公司，为本公司全资子公司
航天瑞奇	指	航天瑞奇电缆有限公司，为本公司全资孙公司
时代光电	指	北京航天时代光电科技有限公司，为本公司控股子公司
航天兴华	指	北京航天兴华科技有限公司，为本公司全资子公司
航天导航	指	陕西航天时代导航设备有限公司，为本公司全资子公司
航天精密	指	西安航天时代精密机电有限公司，为本公司全资子公司
航天飞鸿	指	航天时代飞鸿技术有限公司，为本公司控股子公司
航天飞腾	指	北京航天飞腾装备技术有限责任公司，为本公司控股子公司之控股子公司
物联网	指	航天物联网技术有限公司，为本公司参股子公司
航天飞鹏	指	航天时代飞鹏有限公司，为本公司控股子公司之控股子公司
航天科技集团	指	中国航天科技集团有限公司，为本公司实际控制人
航天时代	指	中国航天时代电子有限公司，为本公司控股股东
湖北聚源	指	湖北聚源科技投资有限公司，为本公司控股股东的控股子公司
北京兴华	指	北京兴华机械厂有限公司，为本公司控股股东全资子公司
陕西苍松	指	陕西苍松机械有限公司，为本公司控股股东全资子公司
陕西导航	指	陕西航天导航设备有限公司，为本公司控股股东全资子公司
时代远望	指	中国时代远望科技有限公司，为本公司控股股东全资子公司
航天财务	指	航天科技财务有限责任公司，为本公司实际控制人的控股子公司
航天九院	指	中国航天电子技术研究院，为本公司实际控制人下属单位
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023 年 1 月至 6 月

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	航天时代电子技术股份有限公司
---------	----------------

公司的中文简称	航天电子
公司的外文名称	China Aerospace Times Electronics CO., LTD.
公司的外文名称缩写	CATEC
公司的法定代表人	姜梁

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吕凡	邵丹丹
联系地址	北京市海淀区丰滢东路1号	北京市海淀区丰滢东路1号
电话	(010) 88106362	(010) 88106362
传真	(010) 88106313	(010) 88106313
电子信箱	lufan@catec-ltd.cn	shaodandan@catec-ltd.cn

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	武汉经济技术开发区高科技园
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	北京市海淀区丰滢东路1号
公司办公地址的邮政编码	100094
公司网址	http://www.catec-ltd.cn
电子信箱	catec@catec-ltd.cn
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》、《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	北京市海淀区丰滢东路1号公司证券部
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	航天电子	600879	火箭股份

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：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	9,639,644,746.38	8,724,075,353.65	10.49
归属于上市公司股东的净利润	388,218,168.09	358,096,624.99	8.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	370,660,257.87	335,119,894.88	10.61

经营活动产生的现金流量净额	-1,908,038,967.21	-2,371,653,915.25	19.55
	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	15,875,815,063.59	15,644,175,256.48	1.48
总资产	47,218,231,151.65	44,234,849,950.72	6.74

(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)	0.143	0.132	8.33
稀释每股收益(元/股)	0.143	0.132	8.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.136	0.123	10.57
加权平均净资产收益率(%)	2.445	2.664	减少0.219 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	2.344	2.493	减少0.149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	-7,636,667.10	七、73 七、74 七、75
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	23,805,485.59	七、67 七、74
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	2,950,443.65	七、68
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用		
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		
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	3,062,913.56	七、74 七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,534,644.91	七、67
减：所得税影响额	3,542,343.73	
少数股东权益影响额（税后）	3,616,566.66	
合计	17,557,910.22	

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

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）报告期内公司所属行业情况

公司从事的主要业务为航天电子、无人系统及高端智能装备、电线电缆产品的研发、生产与销售。

1、公司航天电子产品业务隶属于航天产业，航天产业主要包括火箭、卫星、飞船等航天器。

公司航天产品业务隶属于航天产业，该产业是国家战略性新兴产业。预计未来很长一段时期内，国家将继续实施载人航天、月球探测、深空探测、空间站建造和运营、高分辨率对地观测系统、新一代运载火箭等航天重大科技工程以及一批重点领域的优先项目，将带动航天技术的迅猛发展，航天器制造、发射、地面设备设施、武器装备、卫星及航天技术应用服务产业市场需求巨大。

我国航天产业的主管部门为国家国防科技工业局，主要负责组织管理国防科技工业计划、政策、标准及法规的制定与执行情况的监督。航天产业主要涉及的法律法规和国家产业政策：

（1）《武器装备科研生产协作配套管理办法》

2006年12月，原国防科工委发布《武器装备科研生产协作配套管理办法》，对协作配套单位进行的机电产品、零部件、元器件和原材料等科研生产活动的流程做出详细规定。

（2）《武器装备科研生产许可管理条例》

2008年4月，国务院和中央军委颁布《武器装备科研生产许可管理条例》，国家对列入武器装备科研生产许可目录的武器装备科研生产活动实行许可管理。许可目录由国务院国防科技工业主管部门会同总装备部和军工电子行业主管部门共同制定，并适时调整。许可目录的制定和调整，应当征求国务院有关部门和军队有关部门的意见。

2010年，国家工业和信息化部、原总装备部根据《武器装备科研生产许可管理条例》，公布施行《武器装备科研生产许可实施办法》，进一步规范各类经济主体参与武器装备科研生产和任务竞争。

(3) 国家产业技术政策

2009年，国家工业和信息化部、科技部、财政部、国家税务总局联合发布《国家产业技术政策》，指出要重点推进高新技术与产业化发展，重点发展主导经济和把握国际竞争走向、关系国家实力以及国家经济和社会安全的战略型技术以及通用性强、应用领域广泛，在经济发展中发挥基础作用的共性技术。航天产业中的卫星通信、卫星导航和卫星遥感产品和服务对国防安全具有战略性意义，上述产品与电信、导航及地理信息系统相互集成与融合，成为国家基础设施的重要组成部分。利用航天技术的转移，将带动交通运输、远程教育、气候监测、防灾减灾、材料、电子、能源等传统产业的升级和发展，能够更好的推动国民经济和社会发展。

2015年，国务院发布《中国制造2025》，明确要大力推动新一代信息技术产业、高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备等十大重点领域突破发展，加快新一代信息技术与制造业深度融合，推进智能制造，促进产业转型升级，实现制造业由大变强的历史跨越。作为十大重点领域之一，在航天装备方面，要发展新一代运载火箭、重型运载器，提升进入空间能力，加快推进国家民用空间基础设施建设，推动载人航天、月球探测工程，适度发展深空探测，推进航天技术转化与空间技术应用。

2016年，国务院发布《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，指出要进一步发展壮大新一代信息技术、高端装备、新材料、生物、新能源汽车、新能源、节能环保、数字创意等战略性新兴产业。规划涉及多项空天领域和信息技术领域战略，在太空领域发展新型航天器，加快发展多用途无人机、新构型飞机等战略性航空装备；在卫星领域做大做强卫星及应用产业，加快构建以遥感、通信、导航卫星为核心的国家空间基础设施；在信息技术产业领域，启动集成电路重大生产力布局规划工程，推动智能传感器、惯性导航等领域关键技术研发和产业化。

《2021中国的航天》白皮书为我国航天未来五年的主要任务进行了展望：未来五年，中国将开启全面建设航天强国新征程，持续提升科学认知太空能力、自由进出太空能力、高效利用太空能力、有效治理太空能力；完成载人航天工程、北斗卫星导航系统、高分辨率对地观测系统等一批重大工程的收官和运营工作；启动实施探月工程四期、行星探测工程等一批新的重大工程；推进重型运载火箭研制，推动运载火箭型谱化发展；持续完善国家空间基础设施，推动空间技术、空间应用一体化协同发展；统筹布局空间科学探索，发射一批科学论证卫星；拓展国际合作深度广度，推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展。

2022年，国务院发布《扩大内需战略规划纲要(2022-2035)》，指出要深入推进国家战略性新兴产业集群发展，建设国家级战略性新兴产业基地。全面提升信息技术产业核心竞争力，推动人工智能、先进通信、集成电路、新型显示、先进计算等技术创新和应用。促进重大装备工程应用和产业化发展，加快大飞机、航空发动机和机载设备等研发，推进卫星及应用基础设施建设。

2、无人系统及高端智能装备产品业务是国家战略性新兴产业。无人系统装备是世界强国竞相争夺的装备制高点，成建制的无人装备对抗由概念设计逐步走向集成验证和实战应用，成为未来装备发展的重点领域；无人信息化、智能快速化、低成本化是现代物流体系的主要发展方向，随着物流运输需求的高速增长，无人运输市场前景广阔，预计“十四五”期间无人系统及高端智能装备市场需求将数倍增长。

无人系统及高端智能装备产业的行业主管部门为国家工业和信息化部，主要负责工业和信息化行业的发展战略、行业规划和产业政策的拟定及组织实施。公司无人系统及高端智能装备产品产业涉及的主要法律法规和国家产业政策：

(1) 《武器装备科研生产许可管理条例》

2008年4月，国务院和中央军委颁布《武器装备科研生产许可管理条例》，国家对列入武器装备科研生产许可目录的武器装备科研生产活动实行许可管理。许可目录由国务院国防科技工业主管部门会同总装备部和军工电子行业主管部门共同制定，并适时调整。许可目录的制定和调整，应当征求国务院有关部门和军队有关部门的意见。

2010年，国家工业和信息化部、原总装备部根据《武器装备科研生产许可管理条例》，公布施行《武器装备科研生产许可实施办法》，进一步规范各类经济主体参与武器装备科研生产和任务竞争。

（2）国家产业政策

2017 年 7 月，国务院发布《新一代人工智能发展规划》，明确提出重点突破自主无人系统计算架构、无人机自主控制以及汽车、船舶和轨道交通自动驾驶等技术，支撑无人系统应用和产业发展；加快培育人工智能产业领军企业，在无人机、语音识别、图像识别等优势领域加快打造人工智能全球领军企业和品牌。

2017 年 12 月，工业和信息化部发布《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020 年）》，提出将重点培育智能无人机、智能服务机器人等高端智能产品并取得突破。

2019 年 5 月，中国民用航空局发布《促进民用无人驾驶航空发展的指导意见（征求意见稿）》，提出在 2035 年之前，建立包括载人在内的无人驾驶航空交通运输系统，形成一批全球领先的航空制造、飞行监控、运营服务的无人机龙头企业。

2019 年 7 月，国务院新闻办公室发表《新时代的中国国防》白皮书，提出在新一轮科技革命和产业变革推动下，人工智能、量子信息、大数据、云计算、物联网等前沿科技加速应用于军事领域，国际军事竞争格局正在发生历史性变化。以信息技术为核心的军事高新技术日新月异，武器装备远程精确化、智能化、隐身化、无人化趋势更加明显，战争形态加速向信息化战争演变，智能化战争初现端倪；按照空天一体、攻防兼备的战略要求，加快实现国土防空型向攻防兼备型转变，提高战略预警、空中打击、防空反导、信息对抗、空降作战、战略投送和综合保障能力，努力建设一支强大的现代化空军。

2021 年 12 月，中国民用航空局、国家发展和改革委员会和交通运输部发布《“十四五”民用航空发展规划》，鼓励无人机应用拓展，支持无人机在邮政快递物流、城市公共服务、应急救援、公共卫生等领域服务，推动无人机在城市乡村和边远地区推广应用，融入县乡村三级物流网络体系，服务农业农村现代化。

2021 年 12 月，工业和信息化部、国家发展和改革委员会等 8 个部门印发《“十四五”智能制造发展规划》，指出要推动新一代信息技术与先进制造技术深度融合，深入实施智能制造工程，着力提升创新能力、供给能力、支撑能力和应用水平，构建智能制造发展生态，推进制造业数字化转型、网络化协同、智能化变革。规划明确要建设智能制造示范工厂，面向航空航天装备、集成电路等行业，支持智能制造应用水平高、核心竞争优势突出、资源配置能力强的龙头企业建设供应链协同平台；加强自主供给，大力发展智能制造装备，研发高精度传感器、伺服系统、智能机器人、智能物流装备等；完善信息基础设施，加快工业互联网、物联网、5G 等新型基础设施规模化部署。

3、电线电缆行业是工业基础性行业，作为国民经济中最大的配套行业之一，广泛应用于电力、建筑、交通、通信、船舶、军工、航空及石油化工等领域，被称为国民经济的“动脉”与“神经”，是输送电能、传递信息和制造各种电机、仪器、仪表必不可少的基础器材，是未来电气化、信息化必要的基础产品。

近年由于全球市场经济不景气，全球电线电缆市场也受到重创，需求量一度下滑，但自 2021 年初以来市场由于受到各国智能电网及宽带工程建设有力促进，目前正在进一步恢复当中。截至 2021 年底，全球电线电缆市场规模已超过 1000 亿欧元，而在全球电线电缆行业范围内，亚洲的市场规模占 37%，欧洲市场接近 30%，美洲市场占 24%，其他市场占 9%。2023 年的全球电线电缆市场有望实现稳健增长，预计全球线缆市场年产值将达 3300 亿美元。电线电缆行业虽然是我国经济建设的配套产业，但却占据我国电工行业四分之一的产值。且随着工业化进程的加快，电力基础设施升级、城市轨道交通、船舶建设、乡村振兴建设以及新基建等领域的快速发展，都为中国的电线电缆行业带来巨大市场。数据显示 2017 年—2022 年我国电线电缆国内生产总值呈现上涨的趋势，同比增速处于持续正增长的态势，2022 年中国电线电缆行业销售收入达到 1.17 万亿元，同比增长 4.46%，预计 2023 年我国电线电缆销售收入将达到 1.2 万亿元。相对于普通线缆，特种线缆具有技术含量高、使用条件较严格、附加值高等特点，具有更优越的特定性能。目前，船舶制造、轨道交通、清洁能源、航空航天、石油化工和新能源汽车等行业对特种线缆的需求快速增长。同时随着科技进步、传统产业转型升级、战略性新兴产业和高端制造业的大力发展，国家智能电网建设、现代化城市建设、城乡电网大面积改造、新能源电站建设等领域均对电线电缆的应用提出更高要求，为特种电线电缆的发展提供了新的机遇。

国家发改委对电线电缆行业实施宏观调控；国家质量监督检验检疫总局按照《工业产品生产许可证发证产品目录》对目录内的电线电缆产品实行生产许可证制度；中国质量认证中心按照《实

施强制性产品认证的产品目录》对目录内电线电缆产品实行强制认证（CCC 认证），确保产品的安全性。中国机械工业联合会下属的中国电器工业协会电线电缆分会和中国电子元件行业协会光电线电缆及光器件分会是我国电线电缆行业的自律管理机构。电线电缆产业涉及的主要法律法规和国家产业政策：

（1）《关于工业产品生产许可工作中严格执行国家产业政策有关问题的通知》

2006 年 12 月，国家质量监督检验检疫总局、国家发改委下发《关于工业产品生产许可工作中严格执行国家产业政策有关问题的通知》，规定凡申请生产电线电缆产品的企业应按规定合法生产并按规定提供证明文件。

（2）《强制性产品认证管理规定》

2009 年 5 月 26 日，国家质量监督检验检疫总局局务会议审议通过《强制性产品认证管理规定》，规定的相关产品必须经过认证，并标注认证标志后，方可出厂、销售、进口或者在其他经营活动中使用。

（3）《电线电缆产品生产许可证实施细则（2013）》

2013 年 4 月，国家质量监督检验检疫总局颁布了《电线电缆产品生产许可证实施细则（2013）》，规定在中华人民共和国境内生产本实施细则规定的电线电缆产品的，应当依法取得生产许可证，任何企业未取得生产许可证不得生产本实施细则规定的电线电缆产品。

2018 年 12 月，国家质量监督检验检疫总局更新《电线电缆产品生产许可证实施细则（2018）》，规定凡生产电线电缆产品的企业应具备条款规定的基本生产条件。

（4）《工业产品生产许可证管理条例实施办法》

2014 年 4 月，国家质量监督检验检疫总局颁布《工业产品生产许可证管理条例实施办法》，规定在中华人民共和国境内生产、销售或者在经营活动中使用列入目录产品的，应当遵守该办法。

（5）《强制性产品认证实施规则-电线电缆产品》

2014 年 7 月，中国国家认证认可监督管理委员会制定《强制性产品认证实施规则-电线电缆产品》，规定在实施强制性产品认证的产品目录里的电线电缆产品必须经国家指认的认证机构认证合格、取得指定认证机构颁发的认证证书并加施认证标志后，方可出厂销售、进口和在经营活动中使用。

（二）公司主营业务情况

公司从事的主要业务为航天电子、无人系统及高端智能装备、电线电缆等产品的研发、生产与销售。

1、航天电子产品

公司航天产品业务为航天电子产品的研发、设计、制造、销售，主要包括军民用测控通信系统、遥感信息系统、卫星应用等系统级产品；军民用惯性导航产品、卫星导航产品、遥测遥控设备、精确制导与电子对抗设备、计算机技术及软硬件等专业设备；军民用集成电路、传感器、继电器、电连接器、微波器件、精密机电产品等器件产品，产品主要应用于运载火箭、飞船、卫星等航天领域。

销售模式：航天产业为系统工程，具有研制周期长、技术难度大、继承性强、参与单位多等特点。航天企业大体可分为总体单位、配套单位两大类，其中总体单位负责总体设计、总装、总测等工作，配套单位负责分系统、单机或元器件的研制生产。公司航天产品以配套为主，部分配套产品由总体单位以计划任务方式通过控股股东下达，部分配套产品由公司参与总体单位招投标、询比价获取，部分配套产品由公司联合总体单位面向最终用户共同获取。

原材料采购模式：公司所需基础材料主要包括金属与贵金属、电子元器件、单机产品、外协加工等多个种类。为公司提供原材料及零部件的供应商需经驻公司用户方审核备案，列入《合格供方名录》，公司物料采购在《合格供方名录》中选择供应商。部分重要零部件由最终用户或总体单位指定供应商并限定供应商供货价格；钢材、铜以及部分通用电子元器件等通用材料，公司采购价格随着市场价格波动而波动。公司不断深入开展采购管理提升工作，推动采购模式由单向采购向双向联动转变，实施物料战略采购和集中采购，发挥公司整体优势，提升对供应商的掌控能力和影响力，同时以强劲需求预期带动战略供应商的协同发展。

研制生产模式：公司具备组织健全和管理规范的技术创新体系，已建成多个生产基地，生产能力可以充分保障航天任务。公司有完善的科研生产指挥调度体系，严格按照产品、技术、质量、进度要求落实产品研制与生产，确保所承担科研生产任务符合相关标准和交付计划。按行业许可

制度，航天型号产品生产严格按照国军标标准进行，由驻公司最终用户代表或航天科技集团驻公司质量代表予以监督。公司不断加强精益产品保证工作体系建设、产品质量稳定性与一致性保证等专项工作，以质量保证、产品成熟度提升和效率提升为主导，加强生产过程质量控制各要素的管理，在持续提升产品的合格率和稳定性的同时，减少生产过程中产生的缺陷和浪费，提高批生产工作效率和效益。

近年来，随着国家航天事业的快速发展，公司航天电子产品营业收入稳步提升，公司七成左右的营业收入均来自该产品领域，由于产品毛利率相对较高，是公司净利润的主要来源。

2、无人系统及高端智能装备产品

公司无人系统及高端智能装备产品业务为无人系统装备和高端智能装备的研发、设计、制造、销售，主要包括无人机系统、精确制导系统等无人系统装备，以及智能感知、特种电机等高端智能装备产品及服务，主要应用于国防装备、物流运输、智慧生产、安防等国防和国民经济领域。

销售模式：公司综合用户领域、场景、功能等需求特点，以市场为导向，统筹自身特点，扎实推进已有型号的改造升级、背景型号的论证、研制、竞标工作，扩大市场份额，形成订单；依托靠前保障中心，满足演训服务需求，支撑一线部队售后服务、备品备件销售、维修保障工作，形成订单。

原材料采购模式：公司所需基础材料主要包括电子元器件、单机产品、外协加工等多个种类，公司建立了《合格供方名录》，公司物资采购在《合格供方名录》中选择供应商。

研制生产模式：公司具备组织健全和管理规范的技术创新体系，已建成多个研发中心和生产基地，生产能力可以满足当前市场需求。

公司无人系统及高端智能装备产品仍处于发展成长期，对公司营业收入和净利润的贡献占比逐年增长。

3、电线电缆产品

公司电线电缆业务为电线电缆产品的研发生产及销售，主要包括民用导线、电缆及军用特种电缆产品。民用导线、电缆主要用于输变电工程、各类电力传输等领域，特种电缆主要用于航天军工、核电等领域。

公司特种电缆的经营模式与航天产品基本相同。民用电线电缆经营模式为：

销售模式：主要通过参与投标方式获取订单，产品投标价格以材料成本为基础，综合考虑主要原材料价格变动趋势、运费、包装费用、生产制造费用及合理利润，结合客户区域市场竞争情况、历史合作情况确定，最终销售价格根据招投标结果与客户协商确定。

原材料采购模式：主要原材料为铜、铝、钢等导体，在接受订单后进行采购，部分订单采用闭口价，对闭口合同公司通过套期保值交易手段规避材料价格风险，现货采购价格参考长江有色金属网、上海有色金属网价格与供应商询价确定。部分订单采用开口价，产品销售价格与主要原材料价格实施联动。

生产模式：由于不同客户所需产品大类、型号、规格、长度各不相同，大部分电线电缆产品具有定制生产特点，根据客户实际订单需求安排原材料采购及生产计划。根据产品大类，由不同子公司分别生产导线产品、电缆与电线产品。部分电气状备用线根据市场情况适当备库，现货销售。

电线电缆业务由于市场竞争激烈，受原材料价格波动影响巨大，产品毛利率相对较低。虽然电线电缆业务营业收入占公司总营收的比重保持在 25%左右，但对公司净利润的贡献占比较小。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、公司本级和多家子公司具有承担各类航天及型号产品配套生产任务资格和能力，拥有完善的研发、生产和试验等保障条件，能够及时有效满足用户需求，是公司核心竞争力的重要基础。

2、综合信息系统、惯性导航、集成电路、机电组件等是公司传统优势专业，始终在相关行业内保持国内领先水平，并保持着较高的配套比例，市场份额基本呈现稳中有升态势。

公司在无人系统及高端装备制造领域具有深厚的技术储备和产品开发经验，无人系统产品覆盖行业内多个领域，无人系统具有相关主管部门核发的无人机研制生产资质，是中国航天科技集团有限公司关于航天技术应用产业重点领域打造的现代产业链链长单位，是全军无人机型谱项目研制总体单位及无人机系统集中采购合格供应商名录单位；“飞腾”系列精确制导产品是航天科技集团唯一总体单位，该产品具有小型化、高精度、复合模式、低成本、智能化、模块化、系列

化的明显优势并已具备一定的国际知名度；高端智能装备领域依托公司先进传感器、信息通信等专业优势，在相关领域的定制化支持和服务、系统解决方案方面具有较强的竞争力。

3、公司全资子公司航天电工是电线电缆领域的“中华”“双峰”2个中国驰名商标和“龙之凯”“安瑞”“瑞奇特”3个省级著名商标。公司拥有稳定的充电桩电缆生产能力，轨道交通电缆、防火电缆、宇航用电线电缆、风能电缆、煤矿用电缆、铝合金联锁铠装电缆等产品在市场上拥有较强的市场竞争能力。

4、公司已经形成了层次分明、功能协调、军民共享、良性互动的技术创新组织格局，具备了较为完整的多层次的技术创新组织体系。拥有多个国家级技术创新机构、航天科技集团级研发中心和公司级产学研合作创新平台、研发机构。

5、公司通过推进人才工程的实施，建立了一支符合公司发展需要的高素质、经验丰富的优秀人才队伍，已形成“技术、技能、管理”三个类别、“核心骨干、重点骨干、骨干”三个层次的核心人才梯队。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司紧紧围绕年度工作目标，扎实推进技术创新，不断加强生产经营管理，严格产品质量控制，圆满完成了以“神舟十六号”、“天舟六号”货运飞船等空间站建造为代表的多次重大航天型号保障任务，保持了公司效益稳步增长。

报告期内，公司全面实施试点项目的科研生产流程再造，全力推进低成本可持续发展专项、装备数字化建设以及长期加电可靠性提升工程等科研生产模式转型升级工作；积极开展全级次供应商管理提升行动方案落实，在健全可复用知识管理体系组织机构基础上，推进可复用知识管理与重点业务的深度融合，推动了重大项目配套产品履约能力的大幅提升。

报告期内，公司坚定不移推动航天产品市场管理机制改革，加强市场营销体系建设，完善市场运行模式，进一步厘清母子公司市场工作边界，科学统筹国内与国际、军品与民品、研发与型号两个市场，并加强了各市场之间的渠道共享、信息共享和资源共享，形成了市场资源合力。同时，改革完善了市场激励与奖励机制，加强了奖惩措施在市场开拓中的导向作用，进一步激发了市场队伍活力。

报告期内，公司在无人系统及高端智能装备领域紧跟用户需求，不断拓展新市场领域，加快推进将航天飞鸿公司发展成为无人系统核心原创技术策源地和无人系统产业链“链长”单位，努力做强、做优、做大公司无人系统产业。报告期内，航天飞鸿公司的多个型号无人系统成功中标，并填补了复合翼领域型号装备空白，进一步巩固了在国内战役、战术级无人装备领域的领军地位，丰富了公司无人系统装备型谱。航天飞鹏公司中标了多个无人机运输投送项目，实现了飞鹏981C无人运输机对用户的交付。报告期内，公司无人系统的海外市场方面也不断取得新突破，航天飞鸿公司的中程多用途无人机系统以及小直径制导弹药获得了国际业务订单，国际市场保持了良好发展态势。

报告期内，公司有序推进研发工作，加快拓展专业技术体系，聚焦无人系统与指挥控制、惯性与导航技术、测控通信与网络信息、微电子与计算机、软件技术与数据应用、机电组件与传感系统等七类专业领域，持续开展关键技术攻关，着力打造原创技术策源地。报告期内，公司的1个国家实验室获得批复，并进入建设阶段；技术创新成果丰硕，共获得专利授权302件。

报告期内，公司航天技术应用产业不断取得突破，其中，机载一体化多波段风温湿雨遥感观测系统项目完成软硬件关键技术攻关与验证，完成机载载荷与飞机接口确认；北斗三号短报文射频基带一体化SoC芯片项目关键技术完成攻关，为后续产业化发展提供了有力支撑；汽车芯片领域取得突破，8位双通道转换器等2款新产品在车载雷达领域实现首次销售；策划开展“全面保护的边驱动器芯片”等2项北京市科委车规芯片项目，持续拓展智能汽车领域产品应用。

报告期内，公司稳步推进非公开发行股票工作，已于2023年7月31日圆满完成本次非公开发行，共实现募集资金净额41.15亿元。

报告期内，公司实现营业收入96.40亿元，较上年同期增长10.49%，实现利润总额4.45亿元，较上年同期增长3.69%。归属于上市公司股东的净利润3.88亿元，较上年同期增长8.41%。营业收入毛利率较上年同期略有增长。

报告期内，公司期末总资产为472.18亿元，比期初增长6.74%，从总资产构成看，存货占比为41.37%，比期初下降1.12个百分点，应收票据、应收账款和应收款项融资占比为23.96%，总

额较期初增长 5.62 个百分点，两金合计占比为 65.34%，两金占比较高仍是影响公司经营业绩增长的重要因素。

报告期内，公司期末总负债为 276.53 亿元，比期初增长 10.38%，从负债构成看，流动资金借款占比为 30.86%，比期初上涨 4.29 个百分点；应付账款和应付票据占比为 52.92%，比期初增长 1.51 个百分点，两项合计占负债总额的 83.78%。

结合资产负债结构变化看，今后应重点控制存货规模，加速货款回笼，提高流动资产周转率，持续降低流动资金借款 and 经营欠款规模，减少财务费用，提高盈利水平。

报告期内，本期销售商品收到现金 54.11 亿元，本期经营活动现金流量净额为-19.08 亿元，较上年同期有所好转。

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：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	9,639,644,746.38	8,724,075,353.65	10.49
营业成本	7,940,337,743.94	7,240,477,400.85	9.67
销售费用	188,766,767.41	150,516,104.08	25.41
管理费用	576,750,013.41	472,417,964.84	22.08
财务费用	104,216,386.51	106,117,494.50	-1.79
研发费用	375,733,042.96	305,524,954.95	22.98
经营活动产生的现金流量净额	-1,908,038,967.21	-2,371,653,915.25	19.55
投资活动产生的现金流量净额	-198,831,505.14	-398,593,962.01	50.12
筹资活动产生的现金流量净额	1,456,526,301.97	2,163,791,794.76	-32.69

营业收入变动原因说明：主营收入增加所致；

销售费用变动原因说明：营收增长导致营销费用增加；

管理费用变动原因说明：管理人员薪酬增加导致；

研发费用变动原因说明：公司加大研发投入，费用化支出增所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：销售商品、提供劳务收到的现金增加导致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加导致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：吸收投资收到现金以及票据贴现减少导致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的	上年期末数	上年期末数 占总资产的	本期期 末金额	情况说明
------	-------	----------------	-------	----------------	------------	------

		比例 (%)		比例 (%)	较上年 期末变 动比例 (%)	
应收账款	10,345,489,110.02	21.91	6,971,990,552.45	15.76	48.39	收入增加及销售回款全年不均衡所致
应收款项融资	96,861,856.59	0.21	25,708,040.48	0.06	276.78	收到信用等级高的银行承兑汇票增加
其他流动资产	659,500,708.05	1.40	940,779,170.23	2.13	-29.90	背书或贴现期末未终止确认的应收票据减少所致
长期待摊费用	40,834,065.82	0.09	28,889,838.38	0.07	41.34	航天电工及航天飞鸿公司装修费增加所致
短期借款	6,534,000,000.00	13.84	5,155,500,000.00	11.65	26.74	公司经营规模扩大,现金需求增加所致
应付账款	11,371,172,119.36	24.08	8,612,470,976.19	19.47	32.03	经营规模扩大,备货量增加所致
应交税费	96,553,365.79	0.20	160,929,277.73	0.36	-40.00	本期缴纳上年末计提的增值税所致
其他应付款	646,542,928.16	1.37	501,001,104.82	1.13	29.05	收到重庆巴山仪器有限公司等往来款所致
一年内到期的非流动负债	116,344,243.59	0.25	158,351,457.87	0.36	-26.53	租赁负债减少所致
长期借款	160,000,000.00	0.34	390,000,000.00	0.88	-58.97	偿还长期借款所致
长期应付款	12,827,476.87	0.03	4,310,041.58	0.01	197.62	收到科研经费拨款所致
递延所得税负债	1,116,385.72		7,396,408.38	0.02	-84.91	因拆迁补偿计提的递延所得税负债到期转销所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	176,712,676.86	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金
合计	176,712,676.86	/

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

(1).重大的股权投资

□适用 √不适用

(2).重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3).以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	25,708,040.48						71,153,816.11	96,861,856.59
其他	62,091,899.56	1,603,491.48						63,695,391.04
合计	87,799,940.04	1,603,491.48					71,153,816.11	160,557,247.63

上述以公允价值计量的金融资产含应收款项融资，期末金额 96,861,856.59 元；其他权益工具投资为非上市公司股权投资，期末金额 63,695,391.04 元。

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

报告期内，经公司董事会 2023 年第一次会议审议通过，同意公司全资子公司航天电工的全资子公司湖北航天电缆有限公司以协议转让方式将评估净值为 2,508.24 万元的两处生产办公房产转让给洪泽高新技术工业园投资开发有限公司，转让价格不低于上述房产评估净值。本次转让已实施完毕。有关情况详见公司刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

报告期内，对公司净利润贡献超过 10%的控股子公司主要经营指标情况如下：

单位：万元 币种：人民币

单位名称	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润	净利润同比变动(%)
航天长征	64,287.48	1,214,886.77	233,668.54	174,033.24	6,394.97	5,454.43	-6.86
杭州航天	16,960.00	123,354.68	61,138.93	40,015.98	4,239.19	4,272.57	1.39
桂林航天	17083.00	101,512.48	56,202.95	32,042.02	11,069.28	9,290.42	38.37
航天光华	23,958.11	265,683.80	79,194.74	92,114.05	5,518.06	5,105.11	7.36
时代激光	23,687.58	210,646.13	65,734.34	44,984.56	4,391.01	4,088.77	9.18

桂林航天净利润变动较大的原因说明：桂林航天受益于元器件相关市场需求旺盛，订单充足，导致本期净利润出现较大增长。

(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

2023 年影响公司发展战略和经营目标的主要风险主要集中在市场风险、财务风险、运营风险、电线电缆行业竞争风险和商誉存货减值风险等领域，但需重点关注国家产业政策调整、体制机制改革及军队装备竞争性采购政策等举措实施后所带来的实质性影响并做好积极应对，避免或降低因此可能造成的不利影响。

1、市场风险

2023 年武器装备竞争性采购范围有可能持续扩大，公司面临着竞争进一步加剧的风险，同时，存在装备计划调整的风险。

应对措施：公司将加大政策研判力度，既要抓好技术创新和产品创新，又要抓好体制机制创新，加强科研生产的过程保证能力，重点加强系统级产品的保证能力，进一步提升科研生产任务履约能力，采取多种措施降低制造成本，提高产品的价格竞争力；面对装备计划调整风险，公司将加强市场信息的收集和反馈，及时掌握用户信息，完善和改进风险预警和应急处置预案。

2、财务风险**(1) 营运资金周转风险**

公司部分产品生产周期较长，产品交付总体单位反复调试后才能确认交货，导致存货规模较大。此外，由于公司主要客户具有特殊性，采购货款多在年底集中支付，公司经营活动现金流入在会计年度内具有不均匀性，公司面临的营运资金压力较大，同时，由于市场竞争加剧，导致应

收账款增高。2023 年，随着公司经营目标的增长和生产能力扩充，使得公司对运营资金的需求增大，如果公司未来无法获取足够资金满足经营所需，将面临营运资金周转困难的风险。

(2) 利润下降风险

受高品质元器件价格上涨影响，公司原材料采购价格仍将呈上涨趋势，同时由于用工成本持续增加，将导致制造成本继续呈现增长趋势。在目前宏观形势下，公司主要产品均将面临来自社会各领域的全面竞争，将增大毛利率下降风险。同时公司为保证正常运营，需通过融资手段获取运营资金，增大财务成本，也导致公司利润水平下降。

应对措施：面对可能发生的财务风险，公司将积极采取打包招标采购等方式力争降低采购价格，并通过加强技术创新改进工艺流程等方式降低产品成本；控制用工规模，进行内部挖潜和技术升级；加强与用户的沟通协调，通过均衡结算或加大预付款等方式减轻公司资金占用压力；严格全面预算，严控费用支出。

3、运营风险

(1) 产品研发风险

根据航天产品对技术“高、精、尖”的要求，公司需要投入大量经费用于新技术研究和新产品开发，由于技术新、指标要求高等影响，研发攻关能否按计划完成存在风险。

(2) 产品质量风险

航天产品对精确性和可靠性方面要求高，技术开发难度大，由于技术吃不透和考核验证不充分造成的产品质量风险增大。2023 年我国航天发射和飞行试验任务保持高位，对配套产品的质量和可靠性也提出了更高要求，而受制造水平和管理水平所限，一些由于技术原因、外包质量问题造成的产品质量风险仍不容忽视。

应对措施：公司将进一步完善顶层设计，加强创新人才队伍建设，通过引进、培养等方式提高高端领军创新人才比例；继续加大创新技术装备投入，进一步提升创新所需的硬件条件；加强与用户沟通协调和相关市场开发力度，提高前期研发项目带来的订单数量，实现技术升级换代。

公司继续加大技术改造、技术革新投入力度，全面推进精益质量管理体系建设，压准压实质量责任，着力提升产品质量保证能力；继续深化质量纪律检查工作深度和广度，督促各项质量保证要求的落实；加强对外协产品质量验收和下厂监制工作，强化对外包产品“全领域、全层次、全过程、全要素”的系统化质量管理，确保外协产品质量。

4、电线电缆行业竞争风险

近年来，由于我国电线电缆行业产能不断扩张，同质化竞争比较严重，利润水平日趋下滑，特别是电线电缆产品中低端低附加值产品产能处于过剩状态，电线电缆业务将可能面临产能过剩、经营业绩下滑、发展空间受到挤压的风险。

应对措施：航天电工继续加大高端产品研发力度，着力进行结构调整，持续提高特种导线、特种电缆产能占比，积极开拓航天、核能、轨道交通、新能源应用等市场领域，同时，借助航天企业背景，加强国际市场深度合作，降低出口业务成本及风险，扩大国际市场业务，力争将因行业产能过剩带来的经营风险降到最低。

5、商誉及存货减值风险

公司近年来未发生非同一控制企业下的合并，不存在商誉及减值风险，但因公司经营模式导致的存货较高，存在一定的减值风险。

应对措施：公司产品基本上采取订单生产，存货形成坏账的可能性较小，公司将加强与客户沟通，及时掌握型号研制及交付进度，不断强化生产过程管理，合理调度、安排生产进度，逐步压缩存货规模增长，降低减值风险。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届	召开日	决议刊登的指定网站的	决议刊登	会议决议
-----	-----	------------	------	------

次	期	查询索引	的披露日期	
2022 年年度股东大会	2023 年 4 月 21 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 4 月 22 日	审议通过了公司 2022 年年度报告及摘要等十三项议案, 详见刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 6 月 21 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 6 月 22 日	审议通过了公司董事会换届等五项议案, 详见刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。

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
阎俊武	董事	选举
唐水源	独立董事	选举
蒋丹鼎	监事	选举
闫懿	职工监事	选举
魏海青	职工监事	选举
胡成刚	总裁	聘任
宋树清	董事	离任
鲍恩斯	独立董事	离任
胡成刚	监事	离任
严强	职工监事	离任
章继伟	职工监事	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

报告期内, 公司完成了董事会、监事会换届工作, 2023 年 6 月 21 日召开的公司 2023 年第一次临时股东大会选举姜梁、王亚军、阎俊武、李艳华、杨雨、陈雷为第十三届董事会董事, 选举张松岩、朱南军、唐水源为公司第十三届董事会独立董事; 选举戴利民、李博文、蒋丹鼎为第十三届监事会监事, 与职工代表大会推选的职工监事闫懿、魏海青共同组成公司第十三届监事会。同日召开的公司董事会 2023 年第六次会议选举姜梁为董事长, 选举王亚军为副董事长, 同时选举产生公司第十三届董事会各专门委员会委员; 聘任胡成刚为公司总裁, 聘任吕凡为公司副总裁兼董事会秘书, 聘任徐洪锁为公司副总裁兼财务总监。同日召开的公司监事会 2023 年第四次会议选举戴利民为监事会主席。

以上情况详见公司刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 上的相关公告。

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	
本报告期，公司未制定利润分配或资本公积金转增预案。	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(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

根据郑州市生态环境局 2023 年 3 月 31 日下发的《郑州市生态环境局关于印发 2023 年郑州市重点排污单位名录的通知》，郑州航天被列为 2023 年郑州市水环境重点排污单位。根据《排污许可管理条例》（国务院令 736 号）第四十八条“企业事业单位和其他生产经营者涉及国家秘密的，其排污许可、监督管理等应当遵守保密法律法规的规定”之规定，其排污信息、防治污染设施的建设和运行情况、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况、突发环境事件应急预案、环境自行监测方案等内容不再详细披露。

除郑州航天外，根据武汉市生态环境局 2023 年 3 月 31 日下发的《关于印发 2023 年武汉市环境监管重点单位名录的通知》（武环办〔2023〕24 号）文件，公司全资孙公司航天瑞奇公司被列为 2023 年武汉市水环境重点排污单位。航天瑞奇公司主要环境信息如下：

1. 排污信息

适用 不适用

污染物名称	排放方式	排放浓度	总量	超标排放情况	执行的污染物排放标准	核定的排放总量	执行的污染物排放标准规范

污染物名称	排放方式	排放浓度	总量	超标排放情况	执行的污染物排放标准	核定的排放总量	执行的污染物排放标准规范
生产废水	航天瑞奇公司无生产废水						
生活废水（后官湖大道排口）	COD	处理后排放	296mg/L	/	未超标	500 mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
	悬浮物	处理后排放	4.0mg/L	/	未超标	400 mg/L	
	动植物油	处理后排放	8.35mg/L	/	未超标	100 mg/L	
	氨氮	处理后排放	7.72mg/L	/	未超标	55 mg/L	
	PH	处理后排放	7.14~7.21	/	未超标	6-9	
	BOD	处理后排放	98.4 mg/L	/	未超标	300 mg/L	
生活废水（大全路排口）	COD	处理后排放	58mg/L	/	未超标	500 mg/L	
	悬浮物	处理后排放	7.4mg/L	/	未超标	400 mg/L	
	动植物油	处理后排放	1.55mg/L	/	未超标	100 mg/L	
	氨氮	处理后排放	0.08mg/L	/	未超标	55 mg/L	
	PH	处理后排放	7.35~7.45	/	未超标	6-9	
	BOD	处理后排放	23.6 mg/L	/	未超标	300 mg/L	
1#厂房挤塑废气01	非甲烷总烃	处理后排放	0.63mg/m ₃	/	未超标	120 mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值
	氯化氢	处理后排放	1.5mg/m ³	/	未超标	100mg/m ³	
2#厂房挤塑废气02	非甲烷总烃	处理后排放	0.75mg/m ₃	/	未超标	120 mg/m ³	
	氯化氢	处理后排放	1.5mg/m ³	/	未超标	100mg/m ³	
锅炉废气	二氧化硫	处理后排放	1.5mg/m ³	/	未超标	100 mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准（DB13271-2001）
	氮氧化物	处理后排放	157mg/m ³	/	未超标	400 mg/m ³	

注：由于航天瑞奇属于简易登记管理单位，未要求核定污染物排放总量。

噪声执行的排放标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 3类标准
排放方式	无规律排放

规定排放限值	昼间≤60dB(A)	夜间≤55dB(A)
实际监测数值	昼间=54dB(A)	夜间=49dB(A)

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

类别	设施	运行情况
废水	无（公司无生产废水，只有生活废水）	/
废气	1#车间挤塑废气集气罩	正常
	2#车间挤塑废气集气罩	正常
锅炉废气	燃气常压热水锅炉自带低氮燃烧技术	正常

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

评价及许可类型	项目名称	文号
环评批复	关于航天电工集团有限公司特种电缆科研生产能力提升项目环境影响报告表的审批意见	武经开环审表[2015]57号
环评批复	武汉市环保局关于航天瑞奇电缆有限公司新基地（二期）新增电子直线加速器项目环境影响报告表的批复	武环管（2018）47号
验收批复	航天电工集团有限公司航天电工新基地建设项目（二期）新增电子加速器项目竣工环境保护验收现场检查意见	自验收 2019年7月31日
验收批复	航天电工集团有限公司航天电工新基地建设项目（二期）竣工环境保护验收现场检查意见	自验收 2019年7月19日
排污登记	固定污染源排污登记	91420100597914437X
辐射安全许可证	辐射安全许可证	鄂环辐证[A0515]

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

航天瑞奇公司依据相关规定制定了《航天瑞奇电缆有限公司突发环境事件应急预案》（RQ-HJ-2021），并按要求向地方生态环境保护行政主管部门进行了备案，备案编号：420113-2021-053-L。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

目前武汉市生态环境局未要求航天瑞奇公司制定自行监测方案。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

报告期内，航天瑞奇公司未受到生态环境保护行政主管部门处罚。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

报告期内，航天瑞奇公司淘汰老旧设备，引进质量稳定性、生产效率更高的科研生产设备设施，提高了单位能源消耗生产产品数量，减少了单位产品的碳排放。

(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

公司认真贯彻落实各项节能环保工作要求，层层落实节能环保责任，制定年度节能环保工作计划，开展节能环保工作。健全节能环保规章制度体系，完成了公司《节约能源与生态环境保护管理办法》、《节约能源与生态环境保护监督检查管理办法》的修订发布。认真开展节能环保自查和监督检查，开展了节水、节能宣传教育活动。推进绿色制造体系建设工作，积极推广节能环保先进技术和产品的应用。各项主要污染物均达标排放，未发生环境污染事件。除郑州航天、航天瑞奇公司外，公司及其他子公司都不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(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

报告期内，公司组织开展了碳排查和碳达峰分析研究工作；稳步推进碳达峰、碳中和工作；积极推广光储能电站技术。

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

为深入贯彻落实中央乡村振兴及定点帮扶工作统一部署，主动履行政治和社会责任，支持航天科技集团在陕西省太白县的年度定点帮扶工作，按航天科技集团统一安排，2023 年上半年，公司拨付专项扶贫资金 100 万元至太白县定点帮扶专户，主要用于进一步促进太白县产业帮扶项目发展。公司后续巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作将继续按航天科技集团统一安排执行。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	航天科技集团、航天时代	承诺人特此承诺, 将避免和消除侵占上市公司的商业机会和形成同业竞争的可能性, 具体承诺如下: 一、本次交易前, 承诺人及全资子公司、控股子公司均未生产、开发任何与上市公司(包括其全资子公司、控股子公司, 下同)生产的产品构成竞争或可能竞争的产品, 未直接或间接经营任何与上市公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务, 也未参与投资于任何与上市公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业; 二、本次交易完成后, 承诺人自身及全资子公司、控股子公司将不生产、开发任何与上市公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品, 不直接或间接经营任何与上市公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务, 也不参与投资于任何与上市公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业; 三、本次交易完成后, 如上市公司进一步拓展其产品和业务范围, 承诺人及全资子公司、控股子公司将不与上市公司拓展后的产品或业务相竞争; 四、如承诺被证明是不真实或未被遵守, 承诺人将向上市公司赔偿因此造成的直接和间接损失。	无	是	是	无	无
	解决同业竞争	北京兴华、陕西导航、陕西苍松	承诺人特此承诺, 将避免和消除侵占上市公司的商业机会和形成同业竞争的可能性, 具体承诺如下: 一、本次交易完成后, 承诺人自身及全资子公司、控股子公司将不生产、开发任何与上市公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品, 不直接或间接经营任何与上市公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务, 也不参与投资于任何与上市公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业; 二、本次交易完成后, 如上市公司进一步拓展其产品和业务范围, 承诺人及全资子公司、控股子公司将不与上市公司	无	是	是	无	无

			拓展后的产品或业务相竞争；三、如承诺被证明是不真实或未被遵守，承诺人将向上市公司赔偿因此造成的直接和间接损失。					
	解决关联交易	航天科技集团、航天时代、北京兴华、陕西导航、陕西苍松	承诺人特此承诺，将减少和规范与上市公司及其下属公司之间的关联交易，维护上市公司及中小股东的合法权益，具体承诺如下：一、在本次交易完成后，承诺人及下属单位不会利用自身作为上市公司控股股东/关联方地位谋求上市公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为上市公司控股股东/关联方地位谋求与上市公司达成交易的优先权利；二、若存在确有必要且不可避免的关联交易，承诺人及承诺人控制的其他企业将与上市公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规和上市公司章程等的规定，依法履行信息披露义务并办理相关内部决策、报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与上市公司进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为。	无	是	是	无	无
	其他	航天科技集团、航天时代、北京兴华、陕西导航、陕西苍松	承诺人依法处理与上市公司的关系，切实维护上市公司在人员、资产、财务、机构和业务等方面的独立性，具体承诺如下：一、保证上市公司人员独立上市公司建立并拥有独立完整的劳动、人事及工资管理体系。承诺人向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。二、保证上市公司资产独立完整承诺人资产与上市公司资产将严格分开，完全独立经营；承诺人不发生占用上市公司资金、资产等不规范情形。三、保证上市公司财务独立上市公司拥有独立的财务会计部门，配备了独立的财务人员，建立独立的财务核算体系和财务管理制度，独立在银行开户，依法独立纳税，上市公司能够独立做出财务决策。承诺人尊重上市公司财务独立性，不干预公司的财务会计活动、不干预上市公司资金使用。四、保证上市公司机构独立上市公司依法建立和完善法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。承诺人不会对上市公司及其下属机构设置及运行进行干预。五、保证上市公司业务独立上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。承诺人不会对上市公司的正常经营活动进行干预。	无	是	是	无	无
与再融资相关的承诺	股份限售	时代远望	承诺人作为本次非公开发行的认购对象，就本次所认购股份锁定期的事项进行如下承诺： 1、若本次非公开发行完成后，本公司及本公司一致行动人合计持	非公开发行结束之日起 18 个	是	是	无	无

			<p>有的航天电子股票未超过航天电子已发行股票的 30%，本公司本次认购股票的锁定期为 18 个月。</p> <p>2、若本次非公开发行完成后，本公司及本公司一致行动人合计持有的航天电子股票超过航天电子已发行股票的 30%，按照《上市公司收购管理办法》有关规定，本公司本次认购股票的锁定期为 36 个月。根据《上市公司收购管理办法》第六十三条的相关规定，若本公司认购本次非公开发行的股票触发要约收购义务，经航天电子股东大会非关联股东批准后，本公司可免于发出要约。</p> <p>3、本公司所取得航天电子本次非公开发行的股份因航天电子分配股票股利、资本公积金转增等形式所衍生取得的股份亦遵守上述股份锁定安排。</p> <p>4、上述锁定期均自非公开发行结束之日起算，在该锁定期内，本公司将不对该等股票进行转让。</p> <p>5、本公司因本次非公开发行所取得的航天电子股票在锁定期届满后减持时，将遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规及规范性文件以及航天电子公司章程的相关规定。</p>	月				
	其他	公司董事、高级管理人员	<p>公司董事、高级管理人员就保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，作出承诺如下：</p> <p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人承诺由董事会或董事会提名委员会、薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；</p> <p>7、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本人承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺。</p>	无	是	是	无	无
		航天时代	<p>公司控股股东对公司本次非公开发行摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺：1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公</p>	无	是	是	无	无

			司利益；2、切实履行公司制定的有关填补即期回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；3、自本承诺出具日至公司本次非公开发行实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，中国航天时代电子有限公司承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺。					
其他承诺	解决关联交易	航天时代	(1) 在与航天电子进行必要的关联交易时，航天时代将严格按照合同约定付款，保证不通过延长付款期限等方式占用航天电子资金。(2) 航天时代保证不通过借款、代偿债务、代垫款项或者其他非经营性方式占用航天电子资金。	无	是	是	无	无
	解决同业竞争	航天时代	(1) 航天时代及其全资子公司、控股子公司均未生产、开发任何与航天电子（包括其全资子公司、控股子公司，下同）生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与航天电子经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也未参与投资于任何与航天电子生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；(2) 航天时代及其全资子公司、控股子公司将不生产、开发任何与航天电子生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与航天电子经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也不参与投资于任何与航天电子生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；(3) 如航天电子进一步拓展其产品和业务范围，航天时代及全资子公司、控股子公司将不与航天电子拓展后的产品或业务相竞争；(4) 如承诺被证明是不真实或未被遵守，航天时代将向航天电子赔偿因此造成的直接和间接损失。	无	是	是	无	无

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

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

公司董事会 2023 年第一次会议及公司 2022 年年度股东大会审议通过的公司与航天时代签署的《2023 年度日常经营性关联交易框架协议》约定：公司（含控股子公司）2023 年度与航天时代发生的日常经营性关联交易总金额预计不超过 55 亿元。详见 2023 年 3 月 31 日及 2023 年 4 月 22 日公司刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的相关公告。报告期内，公司与航天时代实际发生的日常经营性关联交易总额为 9.95 亿元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	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	
航天财务	实际控制人的控股子公司	7,000,000,000	0.4025% -2.0250%	4,393,190,596.41	30,775,372,037.22	31,461,578,124.10	3,705,817,651.43
合计	/	/	/	4,393,190,596.41	30,775,372,037.22	31,461,578,124.10	3,705,817,651.43

2. 贷款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
航天财务	实际控制人的控		2.1%-3.7%	5,075,500,000.00	7,351,000,000.00	6,187,500,000.00	6,239,000,000.00

	股 子 公 司						
合 计	/	/	/	5,075,500,000.00	7,351,000,000.00	6,187,500,000.00	6,239,000,000.00

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
航天科技财务有限责任公司	实际控制人的控股子公司	综合授信	9,135,700,000.00	6,239,000,000.00

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

1、公司 2022 年度利润分配方案实施情况

报告期内，公司 2022 年年度股东大会审议通过了公司 2022 年年度利润分配方案，以公司总股本 2,719,271,284 股为基数，每股派发现金红利 0.07 元（含税），共计派发现金红利 190,348,989.88 元。截至本报告出具之日，2022 年年度权益分派已实施完毕。

2、公司发行及兑付超短期融资券情况

报告期内，公司按照约定时限完成了 2022 年发行的四期超短期融资券共计 15 亿元人民币的兑付工作；完成了 2023 年度四期超短期融资券共计 20 亿元人民币的发行工作。经公司 2022 年年度股东大会审议通过，公司将在银行间市场交易商协会注册总额不超过 60 亿元人民币的超短期融资券，在注册有效期内，公司将根据财务需求、市场形势及利率变化等情况，采取一次或分期、部分或全部发行方式发行超短期融资券。

以上情况详见公司刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、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

适用 不适用

2023年7月31日，公司向包括公司控股股东航天时代的全资子公司时代远望在内的共13名特定对象发行A股股票580,028,050股，变动后公司总股数为3,299,299,334股。每股收益和每股净资产在股份变动前为0.143元/股和5.838元/股，股份变动后为0.118元/股和6.059元/股。

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

2023年7月31日，公司向包括公司控股股东航天时代的全资子公司时代远望在内的共13名特定对象发行A股股票580,028,050股，发行价格为7.13元/股，本次发行募集资金总额为4,135,599,997.99元，扣除不含税发行费用人民币19,686,122.22元，实际募集资金净额为人民币4,115,913,875.77元。本次发行新增的580,028,050股股份已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记托管及限售手续。

以上情况详见公司刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站www.sse.com.cn上的相关公告。

(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)	126,777
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	
中国航天时代电子有 限公司	0	586,634,344	21.57	0	无	0	国有法人

陕西航天导航设备有限公司	0	53,277,182	1.96	0	无	0	国有法人
湖北聚源科技投资有限公司	0	49,427,214	1.82	0	无	0	国有法人
陕西苍松机械有限公司	0	45,345,306	1.67	0	无	0	国有法人
北京兴华机械厂有限公司	0	38,049,810	1.40	0	无	0	国有法人
北京东资远成投资中心（有限合伙）	13,500,000	32,179,720	1.18	0	未知	-	未知
香港中央结算有限公司	12,034,450	21,542,236	0.79	0	未知	-	未知
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金	3,120,500	17,150,067	0.63	0	未知	-	未知
中国人民财产保险股份有限公司—传统—收益组合	249,869	15,439,303	0.57	0	未知	-	未知
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	-3,214,400	14,857,510	0.55	0	未知	-	未知

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
中国航天时代电子有限公司	586,634,344	人民币普通股	586,634,344
陕西航天导航设备有限公司	53,277,182	人民币普通股	53,277,182
湖北聚源科技投资有限公司	49,427,214	人民币普通股	49,427,214
陕西苍松机械有限公司	45,345,306	人民币普通股	45,345,306
北京兴华机械厂有限公司	38,049,810	人民币普通股	38,049,810
北京东资远成投资中心（有限合伙）	32,179,720	人民币普通股	32,179,720
香港中央结算有限公司	21,542,236	人民币普通股	21,542,236
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金	17,150,067	人民币普通股	17,150,067
中国人民财产保险股份有限公司—传统—收益组合	15439303	人民币普通股	15,439,303
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	14857510	人民币普通股	14,857,510
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	以上股东中，陕西导航、陕西苍松、北京兴华为航天时代的全资子公司，湖北聚源为航天时代的控股子公司。其他股东未知是否有关联关系或一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(一) 企业债券

适用 不适用

(二) 公司债券

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
航天电子 2023 年第一期超短期融资券	23 航天电子 SCP001	012380931	2023. 3. 9	2023. 3. 10	2023. 12. 5	500,000,000.00	2.55	到期一次性还本付息	银行间债券市场		上市交易	否
航天电子 2023 年第二期超短期融资券	23 航天电子 SCP002	012381408	2023. 4. 6	2023. 4. 7	2023. 12. 29	500,000,000.00	2.40	到期一次性还本付息	银行间债券市场		上市交易	否
航天电子 2023 年第三期超短期融资券	23 航天电子 SCP003	012381794	2023. 4. 27	2023. 4. 28	2024. 1. 23	500,000,000.00	2.47	到期一次性还本付息	银行间债券市场		上市交易	否
航	23 航	01237000	2023. 5. 1	2023. 5. 1	2023. 11. 1	500,000,000.00	2.30	到	银		上	否

天 电 子 202 3 年 第 四 期 超 短 期 融 资 券	天 电 子 SCP00 4	3	8	9	5			期 一 次 性 还 本 付 息	行 间 债 券 市 场		市 交 易	
合 计						2,000,000,000.0 0						

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

无

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及其影响

适用 不适用

其他说明

无

5. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(五) 主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比 上年度末增减 (%)	变动原因
流动比率	1.49	1.53	-2.85	
速动比率	0.77	0.76	0.70	
资产负债率 (%)	58.56	56.63	1.93	

	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	370,660,257.87	335,119,894.88	10.61	
EBITDA 全部债务比	0.06	0.03	100	短期借款和超短期融资券较上年同期增加所致
利息保障倍数	5.14	5.31	-3.20	
现金利息保障倍数	不适用	不适用		
EBITDA 利息保障倍数	6.47	6.59	-1.82	
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00		
利息偿付率 (%)	100.00	100.00		

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位： 航天时代电子技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	4,382,098,687.32	5,171,041,473.14
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	873,479,574.63	1,118,570,873.43
应收账款	七、5	10,345,489,110.02	6,971,990,552.45
应收款项融资	七、6	96,861,856.59	25,708,040.48
预付款项	七、7	4,209,637,973.15	4,039,748,726.33
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	166,577,166.76	150,244,659.68
其中：应收利息			
应收股利		220,819.44	220,819.44
买入返售金融资产			
存货	七、9	19,535,032,707.90	18,797,054,189.24
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	659,500,708.05	940,779,170.23
流动资产合计		40,268,677,784.42	37,215,137,684.98
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	63,695,391.04	62,091,899.56
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	58,664,384.63	64,719,378.64
固定资产	七、21	4,570,018,532.49	4,668,121,156.36
在建工程	七、22	528,712,246.84	472,883,818.85
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	194,964,898.89	238,127,270.66
无形资产	七、26	1,064,482,007.26	1,098,839,446.07
开发支出	七、27	358,946,684.15	316,804,301.11
商誉			
长期待摊费用	七、29	40,834,065.82	28,889,838.38
递延所得税资产	七、30	69,235,156.11	69,235,156.11
其他非流动资产			
非流动资产合计		6,949,553,367.23	7,019,712,265.74
资产总计		47,218,231,151.65	44,234,849,950.72
流动负债：			
短期借款	七、32	6,534,000,000.00	5,155,500,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	3,261,938,247.42	4,264,934,709.54
应付账款	七、36	11,371,172,119.36	8,612,470,976.19
预收款项			
合同负债	七、38	2,049,383,564.47	2,608,233,847.95
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	389,955,358.11	380,040,043.80
应交税费	七、40	96,553,365.79	160,929,277.73
其他应付款	七、41	646,542,928.16	501,001,104.82
其中：应付利息			
应付股利		32,868,171.84	34,703,048.06
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	116,344,243.59	158,351,457.87
其他流动负债	七、44	2,626,357,018.46	2,413,712,000.68
流动负债合计		27,092,246,845.36	24,255,173,418.58
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	160,000,000.00	390,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	97,052,545.92	99,694,340.88
长期应付款	七、48	12,827,476.87	4,310,041.58
长期应付职工薪酬	七、49	4,074,509.85	4,235,285.36
预计负债			
递延收益	七、51	285,597,345.93	290,976,124.55
递延所得税负债	七、30	1,116,385.72	7,396,408.38
其他非流动负债			
非流动负债合计		560,668,264.29	796,612,200.75

负债合计		27,652,915,109.65	25,051,785,619.33
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,719,271,284.00	2,719,271,284.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	6,566,762,912.04	6,552,506,793.61
减：库存股			
其他综合收益	七、57	4,624,817.35	3,021,325.87
专项储备	七、58	208,557,312.00	190,837,787.54
盈余公积	七、59	148,731,503.83	148,731,503.83
一般风险准备			
未分配利润	七、60	6,227,867,234.37	6,029,806,561.63
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		15,875,815,063.59	15,644,175,256.48
少数股东权益		3,689,500,978.41	3,538,889,074.91
所有者权益（或股东权益）合计		19,565,316,042.00	19,183,064,331.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		47,218,231,151.65	44,234,849,950.72

公司负责人：姜梁

主管会计工作负责人：徐洪锁

会计机构负责人：姚磊

母公司资产负债表

2023年6月30日

编制单位：航天时代电子技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		173,086,781.58	173,018,790.88
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		37,259,318.20	51,559,650.62
应收账款	十七、1	355,323,103.15	301,371,659.53
应收款项融资		1,058,879.82	2,000,000.00
预付款项		39,308,788.01	29,480,642.87
其他应收款	十七、2	2,278,231,724.91	2,329,392,128.02
其中：应收利息			
应收股利		565,579,332.76	625,889,432.76
存货		571,261,978.05	526,809,587.12
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		4,220,000,000.00	3,256,933,982.32
流动资产合计		7,675,530,573.72	6,670,566,441.36
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	5,958,874,037.84	5,958,874,037.84
其他权益工具投资		63,695,391.04	62,091,899.56
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		799,879,351.39	820,372,090.72
在建工程		7,695,041.37	7,124,687.41
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,052,196.73	1,308,931.85
无形资产		82,772,957.33	85,217,732.85
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,590,756.24	3,155,062.84
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		6,916,559,731.94	6,938,144,443.07
资产总计		14,592,090,305.66	13,608,710,884.43
流动负债：			
短期借款		3,375,000,000.00	2,665,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		64,651,425.82	109,791,625.46
应付账款		545,534,239.16	458,876,221.60
预收款项			
合同负债		63,055,278.18	47,013,306.95
应付职工薪酬		6,721,588.78	12,504,081.57
应交税费		4,017,411.08	7,562,336.88
其他应付款		92,319,166.83	91,524,815.53
其中：应付利息			
应付股利		92,319,166.83	91,524,815.53
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,413,977.72	1,163,389.77
其他流动负债		2,015,685,416.61	1,510,960,292.13
流动负债合计		6,168,398,504.18	4,904,396,069.89
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计			
负债合计		6,168,398,504.18	4,904,396,069.89
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,719,271,284.00	2,719,271,284.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,339,300,612.70	5,339,300,612.70
减：库存股			
其他综合收益		4,624,817.35	3,021,325.87
专项储备		30,339,642.94	30,343,416.52
盈余公积		140,259,040.02	140,259,040.02
未分配利润		189,896,404.47	472,119,135.43
所有者权益（或股东权益）合计		8,423,691,801.48	8,704,314,814.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14,592,090,305.66	13,608,710,884.43

公司负责人：姜梁

主管会计工作负责人：徐洪锁

会计机构负责人：姚磊

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		9,639,644,746.38	8,724,075,353.65
其中：营业收入	七、61	9,639,644,746.38	8,724,075,353.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,218,228,416.67	8,304,108,196.77
其中：营业成本	七、61	7,940,337,743.94	7,240,477,400.85
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	32,424,462.44	29,054,277.55
销售费用	七、63	188,766,767.41	150,516,104.08
管理费用	七、64	576,750,013.41	472,417,964.84
研发费用	七、65	375,733,042.96	305,524,954.95
财务费用	七、66	104,216,386.51	106,117,494.50
其中：利息费用		107,130,701.77	97,601,601.14
利息收入		9,550,247.24	5,796,940.95
加：其他收益	七、67	26,381,930.50	15,602,032.30
投资收益（损失以“—”号填	七、68	2,898,643.65	3,874,810.24

列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,005,803.86	-12,695,144.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72		-6,031,873.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-7,023,406.45	29,787.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		442,667,693.55	420,746,768.35
加：营业外收入	七、74	5,296,085.45	10,471,123.50
减：营业外支出	七、75	2,836,432.54	1,950,021.08
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		445,127,346.46	429,267,870.77
减：所得税费用	七、76	42,968,788.08	59,139,486.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		402,158,558.38	370,128,384.62
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		402,158,558.38	370,128,384.62
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）		388,218,168.09	358,096,624.99
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		13,940,390.29	12,031,759.63
六、其他综合收益的税后净额		1,603,491.48	4,649,680.79
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		1,603,491.48	4,649,680.79
（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	七、57	1,603,491.48	4,649,680.79
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		403,762,049.86	374,778,065.41
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		389,821,659.57	362,746,305.78
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		13,940,390.29	12,031,759.63
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.143	0.132
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.143	0.132

公司负责人：姜梁

主管会计工作负责人：徐洪锁

会计机构负责人：姚磊

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	224,796,853.66	94,085,688.79
减：营业成本	十七、4	183,687,538.88	80,854,604.06
税金及附加		5,319,457.38	3,007,964.03
销售费用		8,282,704.68	10,146,832.12
管理费用		92,773,818.71	73,782,895.82
研发费用		4,090,793.35	5,100,700.00
财务费用		21,871,165.82	11,786,071.23
其中：利息费用		60,068,240.57	39,267,758.88
利息收入		39,251,928.42	28,974,526.32
加：其他收益		132,644.52	188,171.37
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		33,290.01	-10,000,000.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

列)			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-91,062,690.63	-100,405,207.10
加：营业外收入			518,244.00
减：营业外支出		1,002,544.98	1,043,284.33
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-92,065,235.61	-100,930,247.43
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-92,065,235.61	-100,930,247.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-92,065,235.61	-100,930,247.43
（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		1,603,491.48	4,649,680.79
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,603,491.48	4,649,680.79
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		1,603,491.48	4,649,680.79
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		-90,461,744.13	-96,280,566.64
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：姜梁

主管会计工作负责人：徐洪锁

会计机构负责人：姚磊

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,410,599,447.92	4,429,713,970.92
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		31,079,711.75	40,517,934.75
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	304,314,467.42	540,693,346.23
经营活动现金流入小计		5,745,993,627.09	5,010,925,251.90
购买商品、接受劳务支付的现金		4,759,643,608.95	4,464,215,138.48
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		2,263,522,387.79	1,974,925,278.38
支付的各项税费		261,153,903.17	238,826,938.28
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	369,712,694.39	704,611,812.01
经营活动现金流出小计		7,654,032,594.30	7,382,579,167.15
经营活动产生的现金流量净额		-1,908,038,967.21	-2,371,653,915.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,357,701.53	840,556.39
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	七、78	274,355.00	
投资活动现金流入小计		25,632,056.53	840,556.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		224,463,561.67	399,434,518.40
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		224,463,561.67	399,434,518.40
投资活动产生的现金流量净额		-198,831,505.14	-398,593,962.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		140,000,000.00	500,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		140,000,000.00	500,000,000.00
取得借款收到的现金		10,016,000,000.00	9,560,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	70,173,685.07	378,769,779.26
筹资活动现金流入小计		10,226,173,685.07	10,438,769,779.26
偿还债务支付的现金		8,369,500,000.00	8,175,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		292,170,115.13	82,413,887.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,834,876.22	1,360,505.61
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	107,977,267.97	17,064,096.92

筹资活动现金流出小计		8,769,647,383.10	8,274,977,984.50
筹资活动产生的现金流量净额		1,456,526,301.97	2,163,791,794.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		47,681.68	-21,069.63
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-650,296,488.70	-606,477,152.13
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	4,855,682,499.16	2,010,650,560.10
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	4,205,386,010.46	1,404,173,407.97

公司负责人：姜梁

主管会计工作负责人：徐洪锁

会计机构负责人：姚磊

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		219,089,839.60	40,772,724.46
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,172,017.62	30,935,371.64
经营活动现金流入小计		226,261,857.22	71,708,096.10
购买商品、接受劳务支付的现金		161,691,872.27	89,107,915.03
支付给职工及为职工支付的现金		110,679,781.16	81,363,015.66
支付的各项税费		12,025,109.08	19,498,091.29
支付其他与经营活动有关的现金		26,982,976.78	66,127,350.53
经营活动现金流出小计		311,379,739.29	256,096,372.51
经营活动产生的现金流量净额		-85,117,882.07	-184,388,276.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		60,310,100.00	61,434,146.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		60,310,100.00	61,434,146.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,007,511.00	456,778.26
投资支付的现金			400,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,007,511.00	400,456,778.26
投资活动产生的现金流量净额		59,302,589.00	-339,022,631.78
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		5,460,000,000.00	4,750,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		3,459,456,425.04	2,678,168,252.82
筹资活动现金流入小计		8,919,456,425.04	7,428,168,252.82
偿还债务支付的现金		4,250,000,000.00	3,212,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		249,212,050.95	22,719,539.71

支付其他与筹资活动有关的现金		4,394,361,090.32	3,777,767,288.89
筹资活动现金流出小计		8,893,573,141.27	7,012,486,828.60
筹资活动产生的现金流量净额		25,883,283.77	415,681,424.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		67,990.70	-107,729,483.97
加：期初现金及现金等价物余额		173,018,790.88	283,748,332.96
六、期末现金及现金等价物余额		173,086,781.58	176,018,848.99

公司负责人：姜梁

主管会计工作负责人：徐洪锁

会计机构负责人：姚磊

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末余额	2,719,271, 284.00				6,552,506,793 .61		3,021,325. 87	190,837,787. 54	148,731,503. 83		6,029,806,561 .63		15,644,175,256 .48	3,538,889,074 .91	19,183,064,331 .39
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	2,719,271, 284.00				6,552,506,793 .61		3,021,325. 87	190,837,787. 54	148,731,503. 83		6,029,806,561 .63		15,644,175,256 .48	3,538,889,074 .91	19,183,064,331 .39
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “－”号 填列）					14,256,118.43		1,603,491. 48	17,719,524.4 6			198,060,672.7 4		231,639,807.11	150,611,903.5 0	382,251,710.61
（一）综 合收益总 额							1,603,491. 48				388,218,168.0 9		389,821,659.57	13,940,390.29	403,762,049.86

(二) 所有者投入和减少资本					14,256,118.43								14,256,118.43	132,946,878.57	147,202,997.00
1. 所有者投入的普通股					14,256,118.43								14,256,118.43	155,904,644.84	170,160,763.27
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														-22,957,766.27	-22,957,766.27
(三) 利润分配													-190,157,495.35	-190,157,495.35	-190,157,495.35
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													-190,157,495.35	-190,157,495.35	-190,157,495.35
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							17,719,524.46					17,719,524.46	3,724,634.64	21,444,159.10
1. 本期提取							26,130,900.06					26,130,900.06	4,220,622.24	30,351,522.30
2. 本期使用							-8,411,375.60					-8,411,375.60	-495,987.60	-8,907,363.20
（六）其他														-
四、本期期末余额	2,719,271,284.00				6,566,762,912.04	4,624,817.35	208,557,312.00	148,731,503.83		6,227,867,234.37		15,875,815,063.59	3,689,500,978.41	19,565,316,042.00

项目	2022 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													

2023 年半年度报告

一、上年期末余额	2,719,271,284.00				4,795,525,530.86		1,091,472.69	174,423,106.28	146,038,839.83		5,421,968,847.13		13,258,319,080.79	857,235,823.54	14,115,554,904.33
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	2,719,271,284.00				4,795,525,530.86		1,091,472.69	174,423,106.28	146,038,839.83		5,421,968,847.13		13,258,319,080.79	857,235,823.54	14,115,554,904.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					70,723,952.44		4,649,680.79	17,376,308.44			358,096,624.99		450,846,566.66	468,842,148.30	919,688,714.96
（一）综合收益总额							4,649,680.79				358,096,624.99		362,746,305.78	12,031,759.63	374,778,065.41
（二）所有者投入和减少资本					70,723,952.44			-286.65					70,723,665.79	455,116,620.57	525,840,286.36
1. 所有者投入														580,177,024.09	580,177,024.09

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					70,723,952.44															
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者（或股东）的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本（或股																				

本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							17,376,595.09				17,376,595.09	1,693,768.10	19,070,363.19		
1. 本期提取							23,748,148.39				23,748,148.39	2,068,638.88	25,816,787.27		
2. 本期使用							-6,371,553.30				-6,371,553.30	-374,870.78	-6,746,424.08		
(六) 其他															
四、本期末余额	2,719,271,284.00				4,866,249,483.30	5,741,153.48	191,799,414.72	146,038,839.83	5,780,065,472.12		13,709,165,647.45	1,326,077,971.84	15,035,243,619.29		

公司负责人：姜梁

主管会计工作负责人：徐洪锁

会计机构负责人：姚磊

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,719,271,284 .00				5,339,300,61 2.70		3,021,325.87	30,343,416.5 2	140,259,040. 02	472,119,135. 43	8,704,314,81 4.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,719,271,284 .00				5,339,300,61 2.70		3,021,325.87	30,343,416.5 2	140,259,040. 02	472,119,135. 43	8,704,314,81 4.54
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）							1,603,491.48	-3,773.58		-282,222,730 .96	-280,623,013 .06
（一）综合收益总额							1,603,491.48			-92,065,235. 61	-90,461,744. 13
（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										-190,157,495 .35	-190,157,495 .35
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分 配										-190,157,495 .35	-190,157,495 .35
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								-3,773.58			-3,773.58
1. 本期提取											
2. 本期使用								-3,773.58			-3,773.58
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,719,271,284.00				5,339,300,612.70		4,624,817.35	30,339,642.94	140,259,040.02	189,896,404.47	8,423,691,801.48

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	2,719,271,284.00				5,339,300,612.70		1,091,472.69	28,518,630.28	137,566,376.02	447,885,159.46	8,673,633,535.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,719,271,284.00				5,339,300,612.70		1,091,472.69	28,518,630.28	137,566,376.02	447,885,159.46	8,673,633,535.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							4,649,680.79	1,001,134.99		-100,930,247.43	-95,279,431.65
(一) 综合收益总额										-100,930,247.43	-100,930,247.43
(二) 所有者投入和减少资本							4,649,680.79				4,649,680.79
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								1,001,134.99			1,001,134.99
1. 本期提取								1,216,672.17			1,216,672.17
2. 本期使用								-215,537.18			-215,537.18
（六）其他											
四、本期期末余额	2,719,271,284.00				5,339,300,612.70		5,741,153.48	29,519,765.27	137,566,376.02	346,954,912.03	8,578,354,103.50

公司负责人：姜梁

主管会计工作负责人：徐洪锁

会计机构负责人：姚磊

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

航天时代电子技术股份有限公司（简称“公司”或“本公司”）成立于1990年7月。1995年10月，经中国证监会复审通过，同年11月15日由上海证券交易所审核批准2,500万股社会公众股在上海证券交易所挂牌交易。

1999年中国运载火箭技术研究院通过受让股权的方式成为公司第一大股东，并于同年11月及2000年12月将其所拥有的航天类资产与公司电缆类资产进行了两次资产置换。第二次资产置换后，公司的主营业务完全变更为民用航天与运载火箭技术及配套设备、计算机技术及软硬件、电子测量与自动控制、新材料、通信产品、记录设备、仪器仪表、卫星导航与卫星应用技术及产品、卫星电视接收和有线电视产品及上述产品的开发、生产销售、技术转让、咨询和服务等。公司2006年第二次临时股东大会审议通过，向特定对象非公开发行股票，增发价格为22元/股。2007年6月4日公司收到本次非公开发行股票募集资金人民币1,084,820,000.00元，新增注册资本人民币49,310,000.00元，增资后公司注册资本为人民币540,693,856.00元。

公司2008年年度股东大会审议通过，以2008年12月31日总股本540,693,856股为基数，向全体股东以资本公积金转增股本，转增比例为每10股转增5股，共计转增270,346,928股，转增后公司总股本变更为811,040,784股，变更后的注册资本为人民币811,040,784.00元。2009年7月2日，公司2008年度资本公积转增股本方案实施完毕。

公司2009年第一次临时股东大会批准，决定将注册名称更改为“航天时代电子技术股份有限公司”。武汉市工商行政管理局批准了公司更名申请并向公司核发了注册号为42010000095036的“航天时代电子技术股份有限公司”营业执照。公司注册的名称由“长征火箭技术股份有限公司”正式变更为“航天时代电子技术股份有限公司”。

经公司2012年第七次董事会、2012年第一次临时股东大会审议、中国证券监督管理委员会证监许可[2013]596号文核准，向全体股东每10股配送3股，2013年6月4日实际向全体股东配售人民币普通股（A股）228,496,253股，募集资金合计1,373,262,480.53元，增资后公司注册资本为人民币1,039,537,037.00元。

2016年6月6日武汉市工商行政管理局重新核发营业执照，统一社会信用代码91420100177716821Q。

根据公司2016年第一次临时股东大会审议的规定，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]1101号”文《关于核准航天时代电子技术股份有限公司向中国航天时代电子公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司向中国航天时代电子公司发行76,347,696股、向北京兴华机械厂发行19,024,905股、向陕西苍松机械厂发行22,672,653股、向陕西航天导航设备有限公司发行26,638,591股、向航天高新（苏州）创业投资有限公司发行6,102,534股、向中国建银投资有限责任公司发行19,007,968股、向北京恒隆景投资管理有限公司发行9,747,676股、向镇江国有资产投资控股集团有限公司发行2,182,990股、向上海电缆研究所发行1,280,127股，共计发行股183,005,140股（每股面值1元），增加注册资本（股本）人民币183,005,140元。变更后的累计注册资本人民币1,222,542,177元，股本为人民币1,222,542,177元。

根据中国证券监督管理委员会《关于核准航天时代电子技术股份有限公司向中国航天时代电子公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]1101号），核准本公司非公开发行不超过147,144,836股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。截至2017年2月16日止，本公司非公开发行人民币普通股137,093,465股新股用于募集本次发行股票购买资产的配套资金，分别由国机资本控股有限公司、北京东资远成投资中心（有限合伙）、深圳天风天成资产管理有限公司、中国北方工业公司、北京恒宇天泽投资管理有限公司、湖北鼎峰长江投资管理有限公司、财通基金管理有限公司、兴证证券资产管理有限公司、招商财富资产管理有限公司、光大保德信基金管理有限公司等10名投资者以现金16.47元/股认购，募集资金总额为2,257,929,368.55元，扣除承销费用33,868,940.53元，收到募集资金净额为人民币2,224,060,428.02元，其中增加注册资本（股本）人民币137,093,465.00元（大写人民币壹亿叁仟柒佰零玖万叁仟肆佰陆拾伍元整）。

经公司 2017 年 6 月 8 日的 2016 年年度股东大会审议通过，以公司 2017 年 2 月 21 日总股本 1,359,635,642 股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 1 股，共计转增 1,359,635,642 股，截至 2021 年 12 月 31 日，公司股本为 2,719,271,284 股。

公司注册地址：武汉经济技术开发区高科技园；公司总部地址：北京市海淀区丰滢东路 1 号；公司业务性质：航天飞行器制造；公司经营活动：军民用无人机系统、精确制导武器系统、物联网应用系统的研发、设计、制造、销售与服务；测控通信系统、遥感信息系统、卫星应用等系统级产品的研发、设计、制造、销售与服务；军民用惯性导航产品、卫星导航产品、遥测遥控设备、精确制导与电子对抗设备、计算机技术及软硬件等专业设备的研发、设计、制造、销售；军民用集成电路、传感器、继电器、电连接器、微波器件、精密机电产品、电线电缆等产品的研发、设计、制造、销售；航天技术应用及相关产品的技术开发、生产销售、技术转让、咨询服务；本企业 and 所属企业产品进出口业务；房屋、设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司母公司为中国航天时代电子有限公司，公司最终实际控制人为中国航天科技集团有限公司。公司营业期限为 1990 年 7 月 18 日至长期。

公司财务报表及财务报表附注业经公司董事会 2023 年第十次会议于 2023 年 8 月 29 日审议通过。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

(1) 公司合并财务报表范围内子公司

子公司名称	子公司类型	业务性质	注册资本	持股比例%	取得方式
航天长征	控股子公司	军品	642,874,811.54	87.85	设立
桂林航天	全资子公司	军品	170,830,000.00	100	设立
上海航天	控股子公司	军品	102,923,200.00	99.21	设立
杭州航天	全资子公司	军品	169,600,000.00	100	设立
郑州航天	全资子公司	军品	144,000,000.00	100	设立
重庆航天	全资子公司	军品	159,330,000.00	100	设立
时代民芯	全资子公司	军品、民品	217,080,000.00	100	同一控制企业合并
时代激光	全资子公司	军品	236,875,800.00	100	设立
普利门	全资子公司	民品	181,140,000.00	100	设立
航天光华	控股子公司	军品	239,581,100.00	87.77	设立
航天电工	全资子公司	军品、民品	637,629,818.79	100	同一控制企业合并
时代光电	控股子公司	军品、民品	305,711,527.99	58.73	同一控制企业合并
航天兴华	全资子公司	军品、民品	369,238,661.00	100	设立
航天导航	全资子公司	军品、民品	450,000,000.00	100	设立
航天精密	全资子公司	军品	390,000,000.00	100	设立
航天飞鸿	控股子公司	军品	478,100,149.00	52.95	设立

注：子公司简称如下：

子公司名称	简称
航天长征火箭技术有限公司	航天长征
桂林航天电子有限公司	桂林航天
上海航天电子有限公司	上海航天
杭州航天电子技术有限公司	杭州航天
郑州航天电子技术有限公司	郑州航天

子公司名称	简称
重庆航天火箭电子有限公司	重庆航天
北京时代民芯科技有限公司	时代民芯
北京航天时代激光导航技术有限责任公司	时代激光
北京市普利门电子科技有限公司	普利门
北京航天光华电子有限公司	航天光华
航天电工集团有限公司	航天电工
北京航天时代光电科技有限公司	时代光电
北京航天兴华科技有限公司	航天兴华
陕西航天时代导航设备有限公司	航天导航
西安航天时代精密机电有限公司	航天精密
航天时代飞鸿技术有限公司	航天飞鸿

(2) 本年度合并报表的变更范围

本报告期内，合并范围未发生实际变化。

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

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司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

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司正常营业周期是指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

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

非同一控制下企业合并：公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括母公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

（2）合并方法

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，在编制合并财务报表时，按母公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表以子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。

合并财务报表时抵销母公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司以及业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

当公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认公司单独所持有的资产，以及按公司份额确认共同持有的资产；

- (2) 确认公司单独所承担的负债，以及按公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入。

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) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

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

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关的交易费用计入初始确认金额。

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融资产

1) 金融资产的分类和计量

公司根据自身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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三类。

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- A. 企业管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。
- B. 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款和债权投资等。

此类金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- A. 企业管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- B. 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

公司分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产包括其他债权投资等。此类金融资产（公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资除外），采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产的利息确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。

公司可以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，在资产负债表中其他权益工具投资项目下列报。该指定一经作出，不可撤销。此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，仅将获得的股利收入计入当期损益，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量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。公司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根据其流动性在资产负债表中交易性金融资产、其他非流动金融资产项目下列报。

此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

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

2) 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，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，应当注重金融资产转移的实质。除其他权益工具投资终止确认时，将其账面价值与收到的对价以及原直接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留存收益外，其余金融资产转移整体满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①转移金融资产在终止确认日的账面价值；

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

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

①终止确认部分在终止日的账面价值；

②终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

公司保留了被转移金融资产所有权上几乎所有风险和报酬而不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。公司没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。

(2) 金融负债

1) 金融负债的分类和计量

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

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。

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。该类金融负债初始确认后，以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失计入当期损益。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，则终止确认该金融负债或义务已解除的部分。若公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，则终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

对原金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认原金融负债或其一部分，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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

(3) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，使用不可观察输入值。

(4) 金融工具减值准备的计提

公司对分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、未提用的贷款承诺以及财务担保合同等以预期信用损失为基础确认损失准备。

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

在每个资产负债表日，公司评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加。信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，按照相当于该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

在资产负债表日，若判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据及应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄分析组合

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

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

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

对于除应收票据、应收账款外的应收款项，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于持有的以公允价值计量

且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(5) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 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。

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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10 金融工具。

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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10 金融工具。

13. 应收款项融资

适用 不适用

应收账款融资的确定方法及会计处理方法详见附注三、10 金融工具。

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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10 金融工具。

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料等。

(2) 存货的计价方法

①企业外购的存货按实际成本计量。

②存货发出的成本按合同订单的实际成本计量，包括原材料、设计费、外协费、专用费、试验费、设备费、人工费、制造费用等生产成本项目构成。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

公司对存货按成本与可变现净值孰低计量，期末按单个存货项目的成本低于可变现净值的差额计提存货跌价准备，对于数量繁多，单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。在中期期末或年度终了，对存货进行全面清查，如由于存货遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，使存货成本不可收回的部分，提取存货跌价准备计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

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：一次摊销法

包装物：一次摊销法

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(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

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将通过出售（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，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）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；（2）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。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《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》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组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《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》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的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因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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

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

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。不能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，应当以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。投资方负有承担额外损失义务的，按照投资合同或协议约定，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益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。

22. 投资性房地产投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的折旧或摊销方法

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

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，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。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2). 折旧方法

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	10-50 年	3%-5%	9.7%-1.9%
机器设备	年限平均法	10-20 年	3%-5%	9.7%-4.75%

电子设备	年限平均法	3-8 年	3%-5%	32.33%-11.88%
运输设备	年限平均法	5-10 年	3%-5%	19.4%-9.5%
办公设备	年限平均法	5-10 年	3%-5%	19.4%-9.5%
其他	年限平均法	5-10 年	3%-5%	19.4%-9.5%

(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

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

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化原则

借款费用包括借款面值发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额，因专门借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额，在同时具备下列三个条件时，借款费用予以资本化：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额，在发生当期确认费用。

(2) 借款费用资本化期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据项目的累计支出超出专门借款部分的支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，确认应予资本化的利息金额。一般借款发生的辅助费用，于发生时计入当期损益。

(3) 资本化金额的确定

至当期止购建固定资产的资本化利息，等于累计支出加权平均数乘以资本化率，资本化率按以下原则确定：

- ①为购建固定资产借入一笔专门借款，资本化率为该项借款的利率；
- ②为购入固定资产借入一笔以上的专门借款，资本化率为这些借款的加权平均利率。

(4) 暂停资本化

若固定资产的购建活动发生非正常中断，并且时间连续超过三个月，则暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始。

(5) 停止资本化

当所购建的固定资产达到预定可使用状态时，停止其借款费用的资本化，以后发生的借款费用于发生当期确认费用。

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

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、机器设备、运输工具、电子设备、其他设备。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C. 发生的初始直接费用；D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

①研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

②开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

30. 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、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

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，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。

(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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

34. 租赁负债

适用 不适用

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率（根据实际情况描述）为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

35. 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司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。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

(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

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理系统的方法分期计入损益，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售转让报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿以后期间的相关费用或损失的，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；②用于补偿已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。

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

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，计入其他收益的政府补助在该项目中反映。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息直接拨付给企业两种情况，分别处理。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款以政策性优惠利率向企业提供贷款的，可以选择下列方法之一进行会计处理：①以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；②以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。本公司选择上述两种方法之一后，应当一致地运用，不得随意变更。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；③属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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。

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

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

(1) 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

(2) 租赁合同的合并本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

(3) 本公司作为承租人的会计处理在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。**(4) 本公司作为出租人的会计处理****1) 租赁的分类**

本公司在租赁开始日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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计√适用 不适用**A、专项储备**

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

- （1）营业收入不超过 1000 万元的，按照 2%提取；
- （2）营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.5%提取；
- （3）营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；
- （4）营业收入超过 10 亿元至 100 亿元的部分，按照 0.2%提取；
- （5）营业收入超过 100 亿元的部分，按照 0.1%提取。

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

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**√适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
无		

其他说明：

无

(2). 重要会计估计变更√适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
无			

其他说明：

无

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表 适用 不适用**45. 其他**√适用 不适用

无

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%、13%

城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	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（%）
航天时代电子技术股份有限公司	25
航天长征火箭技术有限公司	15
桂林航天电子有限公司	15
杭州航天电子有限公司	15
上海航天电子有限公司	15
郑州航天技术有限公司	15
重庆航天火箭技术有限公司	15
北京时代民芯科技有限公司	10
北京航天时代激光导航技术有限责任公司	15
北京市普利门电子科技有限公司	25
北京航天光华电子有限公司	15
北京航天兴华科技有限公司	15
陕西航天时代导航设备有限公司	15
西安航天时代精密机电有限公司	15
北京航天时代光电科技有限公司	15
航天电工集团有限公司	25
航天时代飞鸿技术有限公司	15

2. 税收优惠

适用 不适用

控股子公司航天长征取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局 2008 年 12 月 24 日共同颁发的高新技术企业证书，2020 年通过复审程序，取得高新技术企业证书编号为：GR202011009649，2020 年、2021 年、2022 年享受优惠税率，所得税税率为 15%。2023 年高新技术企业证书正在办理之中，暂按 15% 税率预缴企业所得税。

子公司郑州航天取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局 2008 年 11 月 14 日共同颁发的高新技术企业证书，2020 年通过复审程序，取得高新技术企业证书编号为 GR202041001824，2020 年、2021 年、2022 年享受优惠税率，所得税税率为 15%。2023 年高新技术企业证书正在办理之中，暂按 15% 税率预缴企业所得税。

控股子公司上海航天取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局 2008 年 12 月 29 日共同颁发的高新技术企业证书，2020 年通过复审程序，取得高新技术企业证书编号为：GR202031002580，2020 年、2021 年、2022 年享受优惠税率，所得税税率为 15%。2023 年高新技术企业证书正在办理之中，暂按 15% 税率预缴企业所得税。

子公司杭州航天取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局 2008 年 9 月 9 日共同颁发的高新技术企业证书，2020 年 12 月 1 日通过复审程序，取得高新技术企业证书编号为 GR202033002570，2020 年、2021 年、2022 年享受优惠税率，所得税税率为 15%。2023 年高新技术企业证书正在办理之中，暂按 15% 税率预缴企业所得税。

子公司时代民芯为国家规划布局内集成电路设计企业，依照文件《财政部国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》财税（【2012】27 号）第四条，享受“减按 10% 的税率征收企业所得税”优惠政策。

子公司重庆航天根据财政部 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)规定,享受西部大开发企业所得税税收优惠政策。2021-2030 年享受西部大开发企业所得税 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

控股子公司航天光华取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局 2009 年共同颁发的高新技术企业证书,2021 年通过复审程序,取得高新技术企业证书编号为:GR202111003840,2021 年、2022 年、2023 年享受优惠税率,所得税税率为 15%。

子公司时代激光取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局 2009 年共同颁发的高新技术企业证书,2021 年通过复审程序,取得高新技术企业证书编号为:GR202111005459,2021 年、2022 年、2023 年享受优惠税率,所得税税率为 15%。

控股子公司时代光电 2013 年 11 月取得高新技术企业证书,2022 年 12 月通过复审程序,取得高新技术企业证书编号为 GR202211006360,2022 年、2023 年、2024 年享受优惠税率,所得税税率为 15%。

控股子公司航天飞鸿取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局 2020 年共同颁发的高新技术企业证书,取得高新技术企业证书编号为 GR202011000258,2020 年、2021 年、2022 年享受优惠税率,所得税税率为 15%。2023 年高新技术企业证书正在办理之中,暂按 15%税率预缴企业所得税。

控股子公司航天兴华取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局 2020 年 12 月 2 日共同颁发的高新技术企业证书,高新技术企业证书编号为 GR202011005997,2020 年、2021 年、2022 年享受优惠税率,所得税税率为 15%。2023 年高新技术企业证书正在办理之中,暂按 15%税率预缴企业所得税。

子公司桂林航天享受西部大开发企业所得税税收优惠政策,2023 年按照 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

子公司航天导航享受西部大开发企业所得税税收优惠政策,2023 年按照 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

子公司航天精密享受西部大开发企业所得税税收优惠政策,2023 年按照 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

公司及所属子公司航天长征、桂林航天、杭州航天、上海航天、郑州航天、航天光华、时代激光、重庆航天、航天兴华、航天导航、航天精密、时代光电、航天电工子公司湖北航天电缆有限公司的军品收入经国税总局合同备案审核后免征增值税。

3. 其他

√适用 □不适用

无

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	604,322.63	1,265,761.80
银行存款	4,204,423,426.91	4,854,053,548.97
其他货币资金	177,070,937.78	315,722,162.37
合计	4,382,098,687.32	5,171,041,473.14
其中:存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款	3,705,817,651.433	4,393,190,596.41

其他说明:

期末其他货币资金系银行承兑汇票保证金、保函保证金 176,401,777.91 元,履约保证金 310,898.95 元,属于受限资金,合计金额 176,712,676.86 元;以子公司航天长征名义开立的支

付宝账户结余金额 320,260.92 元，以子公司上海航天名义开立的 ETC 卡账户余额 38,000.00 元，此部分资金不受限，合计金额 358,260.92 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	61,220,131.80	41,753,646.75
商业承兑票据	812,259,442.83	1,076,817,226.68
合计	873,479,574.63	1,118,570,873.43

(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	246,227,861.55	85,276,750.76
商业承兑票据		470,208,674.12
合计	246,227,861.55	555,485,424.88

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

(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				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	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	873,479,574.63	100.00		873,479,574.63	1,118,570,873.43	100.00			1,118,570,873.43
其中：									
银行承兑票据	61,220,131.80	7.01		61,220,131.80	41,753,646.75	3.73			41,753,646.75
商业承兑票据	812,259,442.83	92.99		812,259,442.83	1,076,817,226.68	96.27			1,076,817,226.68
合计	873,479,574.63	/	/	873,479,574.63	1,118,570,873.43	/	/	/	1,118,570,873.43

公司认为银行承兑汇票及未逾期的商业承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他承兑人违约而产生重大损失，故预期信用损失率为零。

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

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

(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	9,095,939,552.71
1 年以内小计	9,095,939,552.71
1 至 2 年	934,040,327.83
2 至 3 年	268,159,465.99
3 至 4 年	163,040,109.10
4 至 5 年	103,692,403.65
5 年以上	211,521,186.24
合计	10,776,393,045.52

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	30,238,864.95	0.28	26,303,964.08	86.99	3,934,900.87	30,238,864.95	0.41	26,303,964.08	86.99	3,934,900.87
其中：										
按组合计提坏账准备	10,746,154,180.57	99.72	404,599,971.42	3.77	10,341,554,209.15	7,373,565,134.51	99.59	405,509,482.93	5.50	6,968,055,651.58
其中：										
账龄分析组合	10,746,154,180.57	99.72	404,599,971.42	3.77	10,341,554,209.15	7,373,565,134.51	99.59	405,509,482.93	5.50	6,968,055,651.58
合计	10,776,393,045.52	/	430,903,935.50	/	10,345,489,110.02	7,403,803,999.46	/	431,813,447.01	/	6,971,990,552.45

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
深圳恒大材料设备有限公司	12,584,040.49	8,808,828.34	70.00	出现债务危机，预计无法完全收回
河南豫新太阳能科技股份有限公司	7,086,629.47	7,086,629.47	100.00	欠款时间较长，回款困难
江苏智临电气科技有限公司	3,000,305.24	3,000,305.24	100.00	欠款时间较长，回款困难
旭东电力集团有限公司	2,587,663.10	2,587,663.10	100.00	欠款时间较长，回款困难
武汉恒业建筑材料设备有限公司	1,605,986.44	1,605,986.44	100.00	强制执行中，需要很长时间
四川省广汉市城南房地产开发有限责任公司	1,499,287.35	1,499,287.35	100.00	强制执行中，需要很长时间
广西水木汇通建筑材料有限公司	1,342,657.13	1,342,657.13	100.00	强制执行中，需要很长时间
广州恒隆材料设备有限公司	274,579.84	192,205.89	70.00	出现债务危机，预计无法完全收回
广州恒乾材料设备有限公司	257,715.89	180,401.12	70.00	出现债务危机，预计无法完全收回
合计	30,238,864.95	26,303,964.08	86.99	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

无

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄分析组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,095,939,552.71	24,482,433.42	0.27
1 至 2 年	934,040,327.83	46,702,016.39	5.00
2 至 3 年	268,159,465.99	26,815,946.60	10.00
3 至 4 年	146,818,499.09	44,045,549.73	30.00
4 至 5 年	96,605,774.18	57,963,464.51	60.00
5 年以上	204,590,560.77	204,590,560.77	100.00
合计	10,746,154,180.57	404,599,971.42	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

无

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

无

(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	
按单项计提的坏账准备	26,303,964.08					26,303,964.08
按组合计提的坏账准备	405,509,482.93	307,891.88	173,173.14	1,044,230.25		404,599,971.42
合计	431,813,447.01	307,891.88	173,173.14	1,044,230.25		430,903,935.50

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	1,044,230.25

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	应收货款	300,000.00	通过通用 YQ13 产品提价核销	杭州航天公司研究决定	否
北京伯格曼环保科技有限公司	应收货款	97,773.59	单位吊销	杭州航天公司研究决定	否
西安盛捷科技有限公司	应收货款	93,809.10	单位吊销	杭州航天公司研究决定	否
中国兵器系统总体部	应收货款	55,411.20	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
湖北华中光电科技有限公司	应收货款	30,000.00	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
西安昆仑工业(集团)有限责任公司	应收货款	28,427.20	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
内蒙古北方重工集团研究所	应收货款	21,533.80	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
锦州北方航海仪器有限公司	应收货款	18,534.75	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
中国电子科技集团公司第十一研究所	应收货款	17,508.00	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
北京宏达电子有限公司	应收货款	17,166.80	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
山西北方惠丰机电有限公司	应收货款	15,826.00	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
西安兴怡电子有限公司	应收货款	14,567.00	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
山西大众电子信息产业集团有限公司军用系统工程分公司	应收货款	14,353.70	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
长沙机电产品研发中心	应收货款	14,136.20	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
四川红光汽车机电有限公司	应收货款	13,682.60	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
中国电子器材公司山东分公司	应收货款	13,311.00	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
北方自动控制技术研究所	应收货款	11,875.65	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
其他微小单位汇总	应收货款	266,313.67	清欠收入不足以弥补清欠成本	杭州航天公司研究决定	否
合计	/	1,044,230.26	/	/	/

应收账款核销说明：

√适用 □不适用
无

(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
第一名单位	1,511,464,264.71	14.03	30,229,285.29
第二名单位	395,964,000.00	3.67	10,370,730.00
第三名单位	388,792,777.80	3.61	26,328,170.72
第四名单位	291,909,039.00	2.71	7,871,366.45
第五名单位	194,468,656.32	1.80	4,453,697.42
合计	2,782,598,737.83	25.82	79,253,249.89

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

无

(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

无

其他说明：

√适用 □不适用

无

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	96,861,856.59	25,708,040.48
合计	96,861,856.59	25,708,040.48

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

√适用 □不适用

无

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

无

其他说明：

√适用 □不适用

公司在日常资金管理中将应收票据贴现或背书，管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为应收款项融资。

公司认为银行承兑汇票及未逾期的商业承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他承兑人违约而产生重大损失，故预期信用损失率为零。

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	3,316,538,082.28	78.78	3,184,487,297.74	78.83
1 至 2 年	591,350,445.91	14.05	613,312,761.20	15.18
2 至 3 年	176,950,729.09	4.20	149,681,910.57	3.71
3 年以上	124,798,715.87	2.97	92,266,756.82	2.28
合计	4,209,637,973.15	100.00	4,039,748,726.33	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：

公司一年以上预付款项是由于部分项目较长跨期结算。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
北京航天控制仪器研究所	275,553,716.27	6.55
北京空间机电研究所	258,183,200.00	6.13
北京航天自动控制研究所	206,639,450.00	4.91
中国运载火箭技术研究院	134,860,330.07	3.20
西安天成益邦电子科技有限公司	97,303,891.34	2.31
合计	972,540,587.68	23.10

其他说明

√适用 □不适用

无

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	220,819.44	220,819.44
其他应收款	166,356,347.32	150,023,840.24
合计	166,577,166.76	150,244,659.68

其他说明：

√适用 □不适用

无

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
航天物联网技术有限公司	220,819.44	220,819.44
合计	220,819.44	220,819.44

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
航天物联网技术有限公司	220,819.44	2-3年	未要求物联网支付	否
合计	220,819.44	/	/	/

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

无

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	87,647,551.51
1 年以内小计	87,647,551.51
1 至 2 年	46,906,476.80
2 至 3 年	37,134,672.87

3 至 4 年	2,951,505.62
4 至 5 年	5,041,115.37
5 年以上	22,446,732.72
合计	202,128,054.89

(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
备用金	54,117,882.41	32,447,099.66
代收代付款暂存	61,119,245.38	16,539,176.52
往来款	70,342,217.75	99,396,977.60
其他	16,548,709.35	37,376,596.20
合计	202,128,054.89	185,759,849.98

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	35,736,009.74			35,736,009.74
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	35,697.83			35,697.83
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	35,771,707.57			35,771,707.57

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

无

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

无

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提的坏账准备	35,736,009.74	35,697.83				35,771,707.57
合计	35,736,009.74	35,697.83				35,771,707.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
河南天中三辰房地产开发集团有限公司	职工住房保证金	9,211,060.00	5年以上	4.56	9,211,060.00
枣阳市洁维润滑科技有限公司	押金、保证金	7,711,263.00	1年以内	3.82	154,225.26
航天租赁(天津)有限公司	押金	3,855,300.00	2年以内	1.91	151,905.00
三峡国际招标有限责任公司	押金、保证金	2,579,214.59	1年以内	1.28	51,584.29
中建三局集团有限公司	押金、保证金	2,126,006.43	1年以内	1.05	42,520.13
合计	/	25,482,844.02	/	12.61	9,611,294.68

(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

无

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	4,041,354,261.32	1,048,340.91	4,040,305,920.41	3,917,281,809.39	1,048,340.91	3,916,233,468.48
在产品	14,490,708,975.01	3,304,176.77	14,487,404,798.24	13,719,592,511.46	3,304,176.77	13,716,288,334.69
库存商品	1,015,478,709.63	20,668,773.04	994,809,936.59	1,169,709,118.51	20,668,773.04	1,149,040,345.47
周转材料	12,512,052.66		12,512,052.66	10,740,725.59		10,740,725.59
消耗性生物资产						
合同履约成本						
其他				4,751,315.01		4,751,315.01
合计	19,560,053,998.62	25,021,290.72	19,535,032,707.90	18,822,075,479.96	25,021,290.72	18,797,054,189.24

说明：库存商品中的导航监控产品市场售价大幅下降，按照市场销售价格减去相关的税金及费用与账面价值比较计算减值准备金额；需经过加工的在产品和材料，以所生产的产品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值，与账面价值比较计算减值准备金额。

(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	1,048,340.91					1,048,340.91
在产品	3,304,176.77					3,304,176.77
库存商品	20,668,773.04					20,668,773.04
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
其他						
合计	25,021,290.72					25,021,290.72

(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

无

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

√适用 □不适用

无

其他说明：

√适用 □不适用

无

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		
增值税进项税留抵税额	100,733,046.84	95,249,829.22
预缴税金	3,282,236.33	13,457,313.77
期末未终止确认的应收票据	555,485,424.88	832,072,027.24
合计	659,500,708.05	940,779,170.23

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

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
北京神州航天软件技术股份有限公司	13,858,519.86	13,858,519.86
航天物联网科技有限公司	49,836,871.18	48,233,379.70
合计	63,695,391.04	62,091,899.56

(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
北京神州航天软件技术股份有限公司			141,480.14		不以交易为目的	
航天物联网科		4,766,297.49			不以交易为	

技有限公司					目的	
-------	--	--	--	--	----	--

其他说明：

适用 不适用

无

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(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	78,771,417.79			78,771,417.79
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	11,780,000.00			11,780,000.00
(1) 处置				
(2) 其他转出	11,780,000.00			11,780,000.00
4. 期末余额	66,991,417.79			66,991,417.79
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	14,052,039.15			14,052,039.15
2. 本期增加金额	716,354.16			716,354.16
(1) 计提或摊销	716,354.16			716,354.16
3. 本期减少金额	6,441,360.15			6,441,360.15
(1) 处置				
(2) 其他转出	6,441,360.15			6,441,360.15
4. 期末余额	8,327,033.16			8,327,033.16
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	58,664,384.63			58,664,384.63
2. 期初账面价值	64,719,378.64			64,719,378.64

(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

无

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	4,564,274,732.12	4,662,326,746.33
固定资产清理	5,743,800.37	5,794,410.03
合计	4,570,018,532.49	4,668,121,156.36

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其它设备	合计
一、账面原值：							
· 期初余额	2,897,318,155.29	4,108,317,217.53	87,081,924.12	1,225,724,609.10	56,434,021.22	255,238,708.02	8,630,114,635.28
· 本期增加金额	68,632,844.43	59,079,298.95	933,888.52	12,433,500.23	1,745,503.84	1,366,512.33	144,191,548.30
1) 购置	53,617,674.38	43,612,102.74	933,888.52	11,493,862.05	1,745,503.84	1,366,512.33	112,769,543.86
2) 在建工程转入	3,235,170.05	15,467,196.21		934,163.84			19,636,530.10
3) 企业合并增加							
4) 资产类别调整	11,780,000.00			5,474.34			11,785,474.34
· 本期减少金额	29,559,478.25	4,691,952.49	1,908,632.69	2,206,245.08	688,943.65	87,756.52	39,143,008.68
	29,542,872.00	4,194,094.20	1,869,085.2	554,062.66	670,723.32	81,522.00	36,912,359.40

1) 处 置或 报废			2				
2) 资 产类 别调 整		2, 200. 00				3, 274. 34	5, 474. 34
3) 其 他	16, 606. 25	495, 658. 29	39, 547. 47	1, 652, 182. 42	18, 220. 33	2, 960. 18	2, 225, 174. 94
4 期 末 余 额	2, 936, 391, 521 . 47	4, 162, 704, 563 . 99	86, 107, 179. 95	1, 235, 951, 864 . 25	57, 490, 581. 41	256, 517, 463. 83	8, 735, 163, 174 . 90
二、累计折旧							
1 期 初 余 额	538, 502, 264. 0 5	2, 444, 349, 344 . 91	64, 229, 994. 83	786, 059, 893. 5 5	36, 804, 761. 25	94, 886, 597. 7 5	3, 964, 832, 856 . 34
2 本 期 增 加 金 额	34, 986, 152. 60	120, 900, 227. 1 8	1, 875, 108. 3 5	39, 895, 992. 68	2, 210, 024. 4 5	9, 587, 676. 78	209, 455, 182. 0 4
1) 计 提	28, 544, 792. 45	120, 900, 227. 1 8	1, 875, 108. 3 5	39, 895, 370. 60	2, 210, 024. 4 5	9, 587, 676. 78	203, 013, 199. 8 1
2) 资 产类 别调 整	6, 441, 360. 15			622. 08			6, 441, 982. 23
3 本 期 减 少 金 额		3, 294, 589. 32	1, 810, 199. 5 4	748, 305. 97	485, 305. 88	16, 227. 50	6, 354, 628. 21
1) 处 置或 报废		3, 294, 589. 32	1, 810, 199. 5 4	748, 305. 97	485, 305. 88	15, 605. 42	6, 354, 006. 13
2) 资 产类 别调 整						622. 08	622. 08
4 期 末 余 额	573, 488, 416. 6 5	2, 561, 954, 982 . 77	64, 294, 903. 64	825, 207, 580. 2 6	38, 529, 479. 82	104, 458, 047. 03	4, 167, 933, 410 . 17
三、减值准备							
1 期 初 余 额		2, 893, 356. 60		3, 492. 25	53, 997. 12	4, 186. 64	2, 955, 032. 61
2 本 期 增 加 金 额							

期增加金额							
1) 计提							
· 本期减少金额							
1) 处置或报废							
· 期末余额		2,893,356.60		3,492.25	53,997.12	4,186.64	2,955,032.61
四、账面价值							
· 期末账面价值	2,362,903,104.82	1,597,856,224.62	21,812,276.31	410,740,791.74	18,907,104.47	152,055,230.16	4,564,274,732.12
· 期初账面价值	2,358,815,891.24	1,661,074,516.02	22,851,929.29	439,661,223.30	19,575,262.85	160,347,923.63	4,662,326,746.33

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋建筑物	43,247,710.66

(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
永丰基地房产	416,306,709.01	产权证尚在办理中
航天长征火箭技术有限公司亦庄科技园房产	71,657,490.63	产权证尚在办理中

其他说明：

√适用 □不适用

无

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	5,355,812.16	5,355,812.16
机器设备	387,843.31	438,597.87
电子设备	144.90	
运输设备		
合计	5,743,800.37	5,794,410.03

其他说明：

无

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	528,712,246.84	472,883,818.85
工程物资		
合计	528,712,246.84	472,883,818.85

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	528,712,246.84		528,712,246.84	472,883,818.85		472,883,818.85
合计	528,712,246.84		528,712,246.84	472,883,818.85		472,883,818.85

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
永丰基地建设	1,000,000.00	6,366,011.45				6,366,011.45	99.99	99.99	60,602,682.40			自筹、募集
航天激光遥感监测与通信技术产业化发展项目	720,000,000.00	63,056,940.35		775,451.96		62,281,488.39	99.00	99.00				国拨、自筹
西安航天智能装备	1,463,220,000.00	191,530,309.02	37,251,835.81			228,782,144.83	22.00	22.00				自筹

2023 年半年度报告

产业基地建设项目													
富阳航天智能产业基地一期建设工程项目	185,000,000.00	60,444,750.21	15,562,191.42			76,006,941.63	41.08	42.00	2,588,521.88	1,249,250.00			自筹
富阳航天智能产业基地二期建设工程项目	387,000,000.00	1,819,842.04	92,924.53			1,912,766.57	0.49	1.00					自筹
天津武清区光陀螺光学零部件配套加工及低成本仪表产业化制造基地建设	103,300,000.00	74,223,277.65	1,446,994.47			75,670,272.12	73.25	85.00					自筹
先进光纤惯性及光电信息产品研制能力建设项目	1,455,000,000.00	11,593,000.00	7,632,500.00	656,340.00		18,569,160.00	1.28	2.00					自筹
8号楼1层研练中心	13,847,119.38	9,832,202.96	1,898,816.80	646,017.70		11,085,002.06	80.05	85.00					自筹
试验检测中心楼项目	27,000,000.00	145,693.52	480,157.33			625,850.85	0.02	0.05					自筹
宇航用集成电路关键封装部件及超精密装备批生产项目	284,600,000.00	559,539.54	3,550,096.17	3,537,265.54		572,370.17	3.00	3.00					自筹
无人系统配套产业项目	200,000,000.00	32,673.27	431,416.04			464,089.31							自筹
智能综合电子信息产业化项目	1,000,000,000.00	1,083,000.00				1,083,000.00							自筹
2号厂房空调系统优化	4,000,000.00	2,826,269.27	780,279.98	3,606,549.25			100.00	100.00					自筹
办公用房改造	558,000.00	447,227.04	328,224.92	775,451.96			100.00	100.00					自筹
职工活动中心	820,425.00	656,340.00		656,340.00			100.00	100.00					自筹
导体60盘框绞机	2,495,000.00	2,377,349.36	77,892.31	2,455,241.67			100.00	100.00					自筹
18盘精密笼绞成缆设备	2,950,000.00	2,331,986.63		2,331,986.63			100.00	100.00					自筹
线缆分割区雨棚	718,000.00	455,840.70	223,780.91	679,621.61			100.00	100.00					自筹
新一代卫星通信载荷及终端产品产业化项目	5,000,000.00	3,220,800.00		667,500.00		2,553,300.00	64.42	64.42					自筹
500笼绞机	740,000.00	646,017.70		646,017.70			100.00	100.00					自筹
厂区配电工程	600,000.00	596,134.08		596,134.08			100.00	100.00					自筹
消防水池	530,000.00	389,615.34	138,776.59	528,391.93			100.00	100.00					自筹
综合楼一楼非标设备间适应性改造项目	463,254.16	253,873.90	240,378.64	494,252.54			100.00	100.00					自筹
厂区LED大屏工程	479,826.00	475,075.27		475,075.27			100.00	100.00					自筹
合计	6,858,321,624.54	435,363,769.30	70,136,265.92	19,527,637.84		485,972,397.38			63,191,204.28	1,249,250.00			

(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

无

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	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	252,099,802.77	115,322,423.61	1,431,753.83	111,607,624.50	3,770,837.51	484,232,442.22
2. 本期增加金额	12,796,806.46	11,442,343.37		11,602,607.30	1,098,796.93	36,940,554.06
(1) 新增	9,138,545.59	3,402,034.44		11,602,607.30	87,545.99	24,230,733.32
(2) 续租	3,658,260.87	8,040,308.93			1,011,250.94	12,709,820.74
(3) 其他						
3. 本期减少金额	8,893,778.72	67,490,584.54			3,770,837.51	80,155,200.77
(1) 租赁变更	8,893,778.72	67,490,584.54			3,770,837.51	80,155,200.77
(2) 租赁到期						
(3) 其他						
4. 期末余额	256,002,830.51	59,274,182.44	1,431,753.83	123,210,231.80	1,098,796.93	441,017,795.51
二、累计折旧						
1. 期初余额	101,563,466.61	67,200,987.33	954,502.54	74,405,083.00	1,981,132.08	246,105,171.56
2. 本期增加金额	31,828,224.30	4,918,089.75		3,622,649.76	555,818.87	40,924,782.68
(1) 计提	31,828,224.30	4,918,089.75		3,622,649.76	555,818.87	40,924,782.68
(2) 其他						
3. 本期减少金额	3,682,830.93	35,313,094.61			1,981,132.08	40,977,057.62
(1) 处置	3,682,830.93	35,313,094.61			1,981,132.08	40,977,057.62
(2) 其他						
4. 期末余额	129,708,859.98	36,805,982.47	954,502.54	78,027,732.76	555,818.87	246,052,896.62
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	126,293,970.53	22,468,199.97	477,251.29	45,182,499.04	542,978.06	194,964,898.89
2. 期初账面价值	150,536,336.16	48,121,436.28	477,251.29	37,202,541.50	1,789,705.43	238,127,270.66

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	商标	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	870,502,581.82	61,658,904.62	440,396,272.28	337,954,331.29	1,566,351.21	1,712,078,441.22
2. 本期增加金额	2,616,319.65	6,873,000.00		3,932,458.06		13,421,777.71
(1) 购置	2,616,319.65			3,932,458.06		6,548,777.71
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 资产类别调整		6,873,000.00				6,873,000.00
(5) 其他						
3. 本期减少金额			2,087,383.36	6,584,392.87		8,671,776.23
(1) 处置				1,798,776.23		1,798,776.23
(2) 企业合并减少						
(3) 资产类别调整			2,087,383.36	4,785,616.64		6,873,000.00
4. 期末余额	873,118,901.47	68,531,904.62	438,308,888.92	335,302,396.48	1,566,351.21	1,716,828,442.70
二、累计摊销						
1. 期初余额	127,718,724.46	51,655,666.77	234,363,957.29	175,334,496.21	1,335,219.13	590,408,063.86
2. 本期增加金额	5,422,746.39	6,504,002.43	17,313,538.57	9,838,851.17	28,301.73	39,107,440.29
(1) 计提	5,422,746.39	6,504,002.43	17,313,538.57	9,838,851.17	28,301.73	39,107,440.29
(2) 资产类别调整						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						

(2) 资产类别调整						
4. 期末 余额	133,141,470.85	58,159,669.20	251,677,495.86	185,173,347.38	1,363,520.86	629,515,504.15
三、减值准备						
1. 期初 余额			20,880,931.25	1,950,000.04		22,830,931.29
2. 本期 增加金额				279,491.56		279,491.56
(1) 计提						
(2) 资产类别调整				279,491.56		279,491.56
3. 本期 减少金额			279,491.56			279,491.56
(1)处 置						
(2) 资产类别调整			279,491.56			279,491.56
4. 期末 余额			20,601,439.69	2,229,491.60		22,830,931.29
四、账面价值						
1. 期末 账面价值	739,977,430.62	10,372,235.42	166,029,953.37	147,899,557.50	202,830.35	1,064,482,007.26
2. 期初 账面价值	742,783,857.36	10,003,237.85	185,151,383.74	160,669,835.04	231,132.08	1,098,839,446.07

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 23.69%。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√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
延庆基地	175,140,641.16	产权证尚在办理中

其他说明：

√适用 □不适用

无

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		
杭州航 天项目	11,513,701.15	2,518,784.76				1,820,727.55		12,211,758.36
无人 机项目 (飞 鸿)	236,272,204.65					126,456.40		236,145,748.25
无人 机	69,018,395.31	41,570,782.23						110,589,177.54

项目 (飞鹏)								
合计	316,804,301.11	44,089,566.99				1,947,183.95		358,946,684.15

其他说明：

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	28,889,838.38	20,122,816.44	8,178,589.00		40,834,065.82
合计	28,889,838.38	20,122,816.44	8,178,589.00		40,834,065.82

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	453,857,104.21	68,909,354.73	453,857,104.21	68,909,354.73
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				

使用权资产	2,172,009.19	325,801.38	2,172,009.19	325,801.38
合计	456,029,113.40	69,235,156.11	456,029,113.40	69,235,156.11

(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				
政府拆迁补偿			44,280,800.00	6,642,120.00
固定资产加速折旧	7,442,571.47	1,116,385.72	5,028,589.23	754,288.38
合计	7,442,571.47	1,116,385.72	49,309,389.23	7,396,408.38

(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	79,129,017.65	78,978,147.07
可抵扣亏损	780,742,038.40	869,593,671.93
合计	859,871,056.05	948,571,819.00

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		224,717,043.34	
2024 年	187,493,395.86	187,493,395.86	
2025 年	103,022,544.77	103,022,544.77	
2026 年	170,995,770.51	170,995,770.51	
2027 年	183,364,917.45	183,364,917.45	
2028 年	135,865,409.81		
合计	780,742,038.40	869,593,671.93	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

31、其他非流动资产

□适用 √不适用

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	6,534,000,000.00	5,155,500,000.00
合计	6,534,000,000.00	5,155,500,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,775,880,726.66	3,834,419,288.01
银行承兑汇票	486,057,520.76	430,515,421.53
合计	3,261,938,247.42	4,264,934,709.54

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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）	10,444,796,673.99	7,519,443,933.76
1-2 年（含 2 年）	492,994,009.10	763,348,267.41
2-3 年（含 3 年）	262,881,910.53	226,945,741.78
3 年以上	170,499,525.74	102,733,033.24
合计	11,371,172,119.36	8,612,470,976.19

(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
北京微电子技术研究所	124,831,928.00	合同尚未执行完毕
中国电子科技集团公司第四十三研究所	48,052,575.20	合同尚未执行完毕
北京芯愿景软件技术股份有限公司	14,400,000.00	合同尚未执行完毕
内蒙动力机械研究所	10,772,680.00	合同尚未执行完毕
安徽干城电子科技有限公司	8,283,018.64	合同尚未执行完毕
贵州梅岭电源有限公司	7,795,000.00	合同尚未执行完毕
无锡国芯微电子系统有限公司	7,050,000.00	合同尚未执行完毕
中建三局第三建设工程有限责任公司	6,696,454.38	合同尚未执行完毕
华惯科技有限公司	6,264,000.00	合同尚未执行完毕
中国振华集团永光电子工厂	5,096,270.45	合同尚未执行完毕
中航天建设工程集团有限公司	5,000,000.00	合同尚未执行完毕
中国电子科技集团公司第三十九研究所	4,020,000.00	合同尚未执行完毕
陕西苍松机械有限公司	3,260,000.00	合同尚未执行完毕
北京旭普科技有限公司	3,212,599.66	合同尚未执行完毕
辽宁芯诺电子科技有限公司	2,851,946.30	合同尚未执行完毕
株洲宏达电子有限公司	2,041,804.90	合同尚未执行完毕
成都精铖电子设备制造有限公司	1,999,896.37	合同尚未执行完毕
西安宇飞电子科技有限公司	1,433,712.00	合同尚未执行完毕
浙江转原复合材料有限公司	1,408,400.00	合同尚未执行完毕
中国时代远望科技有限公司	1,232,786.53	合同尚未执行完毕
天津蓝天特种电源科技股份公司	874,810.73	合同尚未执行完毕
北京雷格讯电子	699,139.50	合同尚未执行完毕
北京航天万润高科技有限公司	397,370.00	合同尚未执行完毕
合计	267,674,392.66	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收合同款	2,049,383,564.47	2,608,233,847.95
合计	2,049,383,564.47	2,608,233,847.95

(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

无

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	203,404,843.02	1,988,429,808.03	2,003,495,992.32	188,338,658.73
二、离职后福利-设定提存计划	175,187,610.97	277,950,004.28	252,038,991.31	201,098,623.94
三、辞退福利	1,447,589.81	785,846.02	1,715,360.39	518,075.44
四、一年内到期的其他福利				
合计	380,040,043.80	2,267,165,658.33	2,257,250,344.02	389,955,358.11

(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	83,287,764.57	1,538,534,577.03	1,554,198,062.66	67,624,278.94
二、职工福利费		86,229,917.29	86,229,917.29	
三、社会保险费	6,554,269.36	136,107,549.47	136,071,116.18	6,590,702.65
其中：医疗保险费	5,759,327.42	126,903,876.62	126,902,072.69	5,761,131.35
工伤保险费	586,132.36	5,133,606.42	5,133,290.73	586,448.05
生育保险费	208,809.58	4,070,066.43	4,035,752.76	243,123.25
四、住房公积金	1,269,301.12	144,004,244.27	143,576,893.05	1,696,652.34
五、工会经费和职工教育经费	112,293,507.97	39,371,922.68	39,238,405.85	112,427,024.80
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、劳务派遣		44,181,597.29	44,181,597.29	
合计	203,404,843.02	1,988,429,808.03	2,003,495,992.32	188,338,658.73

(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	122,389,646.90	198,208,741.12	190,595,805.80	130,002,582.22
2、失业保险费	5,938,384.48	7,014,904.20	6,970,874.41	5,982,414.27
3、企业年金缴费	46,859,579.59	72,726,358.96	54,472,311.10	65,113,627.45
合计	175,187,610.97	277,950,004.28	252,038,991.31	201,098,623.94

其他说明：

适用 不适用

无

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	34,346,522.97	88,441,209.91
企业所得税	48,197,500.27	26,516,920.49
个人所得税	8,537,252.61	32,477,734.97
城市维护建设税	1,930,873.73	5,685,798.72
教育费附加	1,380,069.09	4,452,173.61
房产税	1,596,916.22	2,083,537.79
土地使用税	226,513.94	414,188.65
印花税	218,459.86	674,157.16
其他	119,257.10	183,556.43
合计	96,553,365.79	160,929,277.73

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	32,868,171.84	34,703,048.06
其他应付款	613,674,756.32	466,298,056.76
合计	646,542,928.16	501,001,104.82

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	32,868,171.84	34,703,048.06
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利		
应付股利		
合计	32,868,171.84	34,703,048.06

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
往来款	233,756,376.97	153,777,280.56
代收代付事项	186,049,920.83	119,406,997.55
厂房租赁技术转让费	145,887,796.17	137,205,948.18
其他	47,980,662.35	55,907,830.47
合计	613,674,756.32	466,298,056.76

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河南通达航天电器有限公司	90,296,930.68	租赁费对方未催款
北京兴华机械厂有限公司	29,558,659.22	对方未催款
湖北黄金山科技园投资有限公司	2,808,822.40	合同未执行完毕，质保金及尾款
桂林航天电子有限公司住房基金	1,480,858.00	待公司确定发放货币住房补贴方案及名单后发放
桂林电子子公司职工住房补贴	1,270,862.00	待公司确定发放货币住房补贴方案及名单后发放
西安融智软件有限公司	1,078,900.00	保证金
东莞市南方物流集团有限公司	500,000.00	保证金
武汉兴发芷妍物流有限公司	500,000.00	保证金
陕西秦军国防工业工程建设监理所	314,600.00	保证金
巩义市恒星金属制品有限公司	300,000.00	保证金
北京华天海峰科技股份有限公司	293,800.00	保证金
合计	128,403,432.30	/

其他说明：

适用 不适用

无

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		2,000,000.00
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	115,648,810.78	155,565,669.77
1 年内到期的长期应付职工薪酬	695,432.81	785,788.10
合计	116,344,243.59	158,351,457.87

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	2,010,262,054.79	1,505,519,178.08
应付退货款		
待转销增值税	60,609,538.79	76,120,795.36
期末未终止确认的应收票据	555,485,424.88	832,072,027.24
合计	2,626,357,018.46	2,413,712,000.68

短期应付债券的增减变动：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
2022 年度第四期超短期融资券	100	2022.9.30	180 天	500,000,000.00	502,420,547.95		2,264,383.56		504,684,931.51	

2022 年度 第五期 超短期 融资券	10 0.4	2022.11 18 5 天	1,000,000,000.00	1,003,098,630.13		6,784,931.51	1,009,883,561.64	
2023 年第一 期超短 期融资 券	10 010	2023.3. 27 0 天	500,000,000.00		500,000,000.00	4,045,479.45		504,045,479.45
2023 年第二 期超短 期融资 券	10 07	2023.4. 26 6 天	500,000,000.00		500,000,000.00	2,761,643.84		502,761,643.84
2023 年第三 期超短 期融资 券	10 028	2023.4. 27 0 天	500,000,000.00		500,000,000.00	2,131,643.84		502,131,643.84

2023年第四期超短期融资券	10	2023.5.19	180天	500,000,000.00		500,000,000.00	1,323,287.67		501,323,287.67
合计	/	/	/	3,500,000,000.00	1,505,519,178.08	2,000,000,000.00	19,311,369.86	1,514,568,493.15	2,010,262,054.79

其他说明：

适用 不适用

无

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	160,000,000.00	390,000,000.00
合计	160,000,000.00	390,000,000.00

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

公司取得的长期借款年利率为 2.70%。

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	223,822,046.17	272,896,104.57
减：未确认融资费用	11,120,689.47	17,636,093.92
重分类至一年内到期的非流动负债	115,648,810.78	155,565,669.77
合计	97,052,545.92	99,694,340.88

其他说明：

无

48、长期应付款

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
长期应付款		
专项应付款	12,827,476.87	4,310,041.58
合计	12,827,476.87	4,310,041.58

其他说明：

无

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

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
国家拨款	4,310,041.58	9,472,400.00	954,964.71	12,827,476.87	项目拨款
合计	4,310,041.58	9,472,400.00	954,964.71	12,827,476.87	/

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	4,074,509.85	4,235,285.36
三、其他长期福利		
合计	4,074,509.85	4,235,285.36

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

无

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	290,976,124.55		5,378,778.62	285,597,345.93	
合计	290,976,124.55		5,378,778.62	285,597,345.93	/

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
智能传感器项目	652,000.00					652,000.00	与资产相关
财政贴息							
工信部项目	900,000.00					900,000.00	与资产相关

发改委项目	1,200,000.00					1,200,000.00	与资产相关
经信委项目	4,800,000.00					4,800,000.00	与资产相关
广域项目	35,750,000.00					35,750,000.00	与资产相关
星网项目	111,120,000.00					111,120,000.00	与资产相关
张江补贴项目	5,045,781.17			562,788.04		4,482,993.13	与资产相关
重点技术改造项目	8,991,559.79			644,845.81		8,346,713.98	与资产相关
工业强基专项资金项目	4,500,000.00				-4,500,000.00		与资产相关
高可靠性继电器研制及批产技改项目	15,848,854.03					15,848,854.03	与资产相关
博士后科研工作站补助	136,000.00					136,000.00	与收益相关
九龙坡财政局第一批工业和信息化专项资金	2,394,000.00					2,394,000.00	与资产相关
延庆基地项目支持资金	99,637,929.56				328,855.23	99,966,784.79	与资产相关
合计	290,976,124.55			1,207,633.85	-4,171,144.77	285,597,345.93	

其他说明：

适用 不适用

无

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,719,271,284.00						2,719,271,284.00

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）	3,255,888,649.58	14,256,118.43		3,270,144,768.01
其他资本公积	3,296,618,144.03			3,296,618,144.03
合计	6,552,506,793.61	14,256,118.43		6,566,762,912.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年资本公积变动系航天飞鸿子公司少数股东增资导致。

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					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	3,021,325.87					1,603,491.48		4,624,817.35
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	3,021,325.87					1,603,491.48		4,624,817.35
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								
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								
其他综合收益合计	3,021,325.87					1,603,491.48		4,624,817.35

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	190,837,787.54	26,130,900.06	8,411,375.60	208,557,312.00
合计	190,837,787.54	26,130,900.06	8,411,375.60	208,557,312.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	148,731,503.83			148,731,503.83
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	148,731,503.83			148,731,503.83

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	6,029,806,561.63	5,421,968,847.13
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	6,029,806,561.63	5,421,968,847.13
加:本期归属于母公司所有者的净利润	388,218,168.09	610,530,378.50
减:提取法定盈余公积		2,692,664.00
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	190,157,495.35	
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	6,227,867,234.37	6,029,806,561.63

调整期初未分配利润明细:

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

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,521,991,942.54	7,852,840,630.38	8,666,163,263.49	7,185,159,491.73
其他业务	117,652,803.84	87,497,113.56	57,912,090.16	55,317,909.12
合计	9,639,644,746.38	7,940,337,743.94	8,724,075,353.65	7,240,477,400.85

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明:

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,375,052.04	7,331,589.96
教育费附加	5,313,427.11	5,291,094.70
房产税	13,092,589.05	9,525,893.57
土地使用税	2,085,329.65	1,057,791.42
车船使用税	53,381.22	49,161.06
印花税	3,615,516.55	5,244,362.06
其他	889,166.82	554,384.78
合计	32,424,462.44	29,054,277.55

其他说明：

其他税费中主要为水利基金等。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	124,565,430.76	100,452,530.01
固定资产折旧费	772,280.51	437,109.64
使用权资产折旧	103,084.30	220,216.71
物料消耗	86,108.93	189,626.42
办公费	1,328,823.70	1,151,075.91
水电取暖费	186,678.49	305,895.41
差旅费	5,649,082.13	1,924,691.90
保险费	16,075.85	141,104.35
广告宣传费	8,725,824.37	3,245,344.08
业务费	9,233,743.91	7,726,721.57
商品维修费	223,027.91	583,989.37
租赁费	2,218,298.50	1,871,166.31
会议费	328,001.29	231,413.60
其他	35,330,306.76	32,035,218.80
合计	188,766,767.41	150,516,104.08

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	406,837,464.80	329,411,430.82
固定资产折旧费	36,695,384.51	33,490,565.20
使用权资产折旧	3,181,997.77	2,099,228.00
办公费	2,272,821.87	1,872,077.00

劳动保护费	2,288,623.38	1,218,703.74
低值易耗品摊销	2,505,064.58	1,082,216.40
物业水电取暖费	5,463,671.63	4,542,390.07
差旅费	5,637,292.56	1,106,676.80
业务招待费	4,127,598.28	2,518,943.98
咨询诉讼及中介费	8,940,890.87	6,359,376.69
董事会费	649,039.87	301,132.08
保险费	5,684,809.62	69,111.02
无形资产摊销	15,986,535.51	16,050,560.17
警卫消防费	6,324,595.81	6,483,612.23
排污费	376,162.31	155,601.93
会议费	350,746.84	105,109.80
修理费	4,705,594.18	8,464,636.30
租赁费	1,891,004.60	1,096,961.16
其他	62,830,714.42	55,989,631.45
合计	576,750,013.41	472,417,964.84

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	157,856,297.95	130,830,656.24
折旧费	7,445,436.71	6,741,423.12
无形资产摊销	1,724,574.86	1,526,554.40
办公费	186,508.06	80,555.26
差旅费	3,583,696.36	1,564,086.17
业务招待费	603,791.59	254,520.33
咨询费	68,883.45	555,832.16
物料消耗	126,761,599.12	107,456,909.84
设计试验费	14,937,275.21	8,717,709.99
其他	62,564,979.65	47,796,707.44
合计	375,733,042.96	305,524,954.95

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	107,130,701.77	97,601,601.14
减：利息收入	9,550,247.24	5,796,940.95
承兑汇票贴息	4,838,682.43	7,599,099.86
汇兑损失	127,220.70	61,139.59
减：汇兑收益	365,660.76	91,081.67

手续费	1,551,034.23	4,750,755.10
其他	484,655.38	1,992,921.43
合计	104,216,386.51	106,117,494.50

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
与日常活动相关的政府补助	23,795,485.59	13,519,733.22
个税手续费返还	2,586,444.91	2,082,299.08
合计	26,381,930.50	15,602,032.30

其他说明：

与日常活动相关的政府补助明细：

补助项目	本期发生额	上期发生额
“北斗+”产业发展政策兑现奖励		934,800.00
2021 年区级技术创新中心补助		200,000.00
2021 年项目建设观摩交流活动奖励		100,000.00
2021 年隐形冠军奖励		1,000,000.00
2021 年中央外贸发展专项资金		71,400.00
2022 春节暖企暖工补贴资金		100,000.00
2022 年拔尖人才培养补贴		200,000.00
2022 年度杭州市军民融合产业发展项目资金	5,900,000.00	500,000.00
博士后工作站补助		69,960.00
残疾人岗位及社保补贴	291,408.42	138,294.29
厂区大门建设补贴		259,000.00
厂区房租补贴		220,000.00
高精尖产业发展专项经费补贴		500,000.00
国库集中支付项目		3,000,000.00
黄石市科学技术局 2021 年高企认定奖励	25,000.00	100,000.00
企业研发费用投入奖励		224,175.48
企业重大新产品直接研发投入奖励		485,000.00
软件收入退税款	529,862.35	74,024.55
退 2021 年 1-9 月土地使用税		264,651.75
稳岗就业补贴	48,684.00	2,737,690.15
新技师培训补贴		188,500.00
研发费用补助		737,000.00
以工代训补贴		26,902.00
增值税减免	61,750.00	460.63

补助项目	本期发生额	上期发生额
张江补贴项目	562,788.04	562,788.04
知识产权使用新型补贴		50,000.00
知识产权资助金	17,400.00	63,000.00
职业技能等级评定补贴		5,580.00
重点技术改造项目	1,035,408.06	648,735.45
土地使用税退税款		57,770.88
延庆园税费扶持资金	6,099,529.00	
北京市丰台区发展和改革委员会补助款	3,300,000.00	
收到杭州市富阳区财政局财政零余额账户第四批国家专精特新小巨人企业奖励	1,500,000.00	
收到代理业务资金清算款	1,200,000.00	
收到杭州市富阳区财政局财政零余额账户制造业高质量发展奖励类项目扶持资金	800,000.00	
收到集中式代发业务资金	500,000.00	
创新发展优秀企业奖励	300,000.00	
黄石市经济和信息化局 2022 年度专精特新小巨人奖励	300,000.00	
收到杭州市富阳区人力资源和社会保障局生活补贴、企业招引外地员工补贴款	300,000.00	
创新平台奖	200,000.00	
就业见习补贴	172,800.00	
丰台区一次性扩岗补助	162,000.00	
收重庆高新技术产业开发区九龙坡区管理委员会扶持金	159,400.00	
广西智能工厂示范企业和数字化车间奖励金	100,000.00	
黄石市人力资源和社会保障局市级技能大师工作室建设项目补助资金	50,000.00	
收三代手续费	46,412.72	
降低运输成本补贴	28,743.00	
收到杭州市富阳区就业管理服务中心职工失业保险基金	28,500.00	
北京人社局、财政局一次性扩岗补助	19,500.00	
收专利资助金	18,600.00	
失业补贴	18,000.00	
收到富阳区就业管理服务中心促进就业专项资金代发户一次性吸纳就业补贴	18,000.00	
区发明专利奖励	1,700.00	
合计	23,795,485.59	13,519,733.22

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
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	2,898,643.65	3,874,810.24
合计	2,898,643.65	3,874,810.24

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-134,718.74	-11,175,840.58
其他应收款坏账损失	-35,697.83	-1,519,303.96
预付款项坏账损失	-835,387.29	
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	-1,005,803.86	-12,695,144.54

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		-6,031,873.83
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		-6,031,873.83

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得合计	-7,023,406.45	29,787.30
其中：固定资产处置利得	-8,854,848.28	29,787.30
无形资产处置利得		
使用权资产变更利得	1,831,441.83	
非货币性资产交换利得		
合计	-7,023,406.45	29,787.30

其他说明：

适用 不适用

无

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	34,013.24	250,982.78	34,013.24
其中：固定资产处置利得	34,012.52	250,982.78	34,012.52
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	10,000.00	2,153,300.00	10,000.00
滞纳金、罚款利得	2,194,973.48	2,132,917.76	2,194,973.48
其他	3,057,098.73	5,933,922.96	3,057,098.73
合计	5,296,085.45	10,471,123.50	5,296,085.45

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
延平区社保局春节慰问金	10,000.00		与收益相关
2021 年高质量发展转型经费		205,000.00	与收益相关
开发区促进就业补贴		17,500.00	与收益相关
省级工业转型升级资金		1,100,000.00	与收益相关
省科学技术厅转来重点研发项目经费		450,000.00	与收益相关
延期基地项目支持资金		42,300.00	与收益相关
延庆经信局支持资金		300,000.00	与收益相关
知识产权资助金		38,500.00	与收益相关

其他说明：

√适用 □不适用
无

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	647,273.89	903,277.15	647,273.89
其中：固定资产处置损失	647,273.89	903,277.15	647,273.89
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	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
赔偿与违约金损失	1,140,329.05		1,140,329.05
滞纳金、罚款支出	484.56	46,708.24	484.56
其他	48,345.04	35.69	48,345.04
合计	2,836,432.54	1,950,021.08	2,836,432.54

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	49,248,810.74	59,034,414.48
递延所得税费用	-6,280,022.66	105,071.67
合计	42,968,788.08	59,139,486.15

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	445,127,346.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	111,281,836.60
子公司适用不同税率的影响	-57,203,432.44
调整以前期间所得税的影响	-8,814,189.02
非应税收入的影响	-1,227,879.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,117,400.93
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	32,599,377.08
其他（研发支出、残疾人工资加计扣除等）	-29,549,523.73
所得税费用	42,968,788.08

其他说明：

适用 不适用

无

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
地方政府扶持基金	28,861,376.42	98,952,213.31
往来款	103,492,271.18	133,582,741.76
利息收入	10,249,053.49	5,796,940.95
备用金	10,261,744.78	3,316,279.04
保证金	9,916,515.80	73,408,787.43
其他	2,887,208.63	218,242,655.21
受限资金	138,646,297.12	7,393,728.53
合计	304,314,467.42	540,693,346.23

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
备用金借款	6,638,674.62	20,398,159.94
付现费用	273,943,818.25	200,428,465.03
银行手续费	672,125.62	1,165,191.49
往来款	9,577,560.63	58,453,303.73
保证金	72,529,501.56	41,650,438.95
其他	6,351,013.71	382,516,252.87

合计	369,712,694.39	704,611,812.01
----	----------------	----------------

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房屋补偿款	274,355.00	
合计	274,355.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据贴现	67,981,999.05	378,769,779.26
收证券公司上海分公司红利款保证金退款	2,191,686.02	
合计	70,173,685.07	378,769,779.26

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的租金	14,447,352.31	15,444,808.03
再融资费用	3,529,915.66	1,619,288.89
偿还银行票据贴现款	90,000,000.00	
合计	107,977,267.97	17,064,096.92

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	402,158,558.38	370,128,384.62
加: 资产减值准备		6,031,873.83
信用减值损失	1,005,803.86	12,695,144.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	203,013,821.89	178,458,820.30
使用权资产摊销	40,924,782.69	43,593,583.77
无形资产摊销	39,107,440.29	37,487,088.55
长期待摊费用摊销	8,178,589.00	10,295,902.11
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)	7,023,406.45	-29,787.30
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	613,261.37	76,620.83
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	111,508,203.22	107,056,254.07
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,898,643.65	-3,874,810.24
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)		-670,452.61
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-6,280,022.66	775,524.28
存货的减少(增加以“-”号填列)	-737,978,518.66	-949,304,795.77
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-3,438,720,969.01	-3,728,632,734.34
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	1,464,305,319.62	1,544,259,468.11
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,908,038,967.21	-2,371,653,915.25
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	4,205,386,010.46	1,404,173,407.97
减: 现金的期初余额	4,855,682,499.16	2,010,650,560.10
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	-650,296,488.70	-606,477,152.13

(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	4,205,386,010.46	4,855,682,499.16
其中：库存现金	604,322.63	1,265,761.80
可随时用于支付的银行存款	4,204,423,426.91	4,854,053,548.97
可随时用于支付的其他货币资金	358,260.92	363,188.39
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	4,205,386,010.46	4,855,682,499.16
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

无

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	176,712,676.86	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	176,712,676.86	/

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	-	-	
其中：美元	182,548.54	7.2258	1,319,059.24
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

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
延庆园税费扶持资金	6,099,529.00	其他收益	6,099,529.00
北京市丰台区发展和改革委员会补助款	3,300,000.00	其他收益	3,300,000.00
收到杭州市富阳区财政局财政零余额账户第四批国家专精特新小巨人企业奖励	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
收到代理业务资金清算款	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
收到杭州市富阳区财政局财政零余额账户制造业高质量发展奖励类项目扶持资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
收到集中式代发业务资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
创新发展优秀企业奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
黄石市经济和信息化局 2022 年度专精特新小巨人奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
收到杭州市富阳区人力资源和社会保障局生活补贴、企业招引外地员工补贴款	300,000.00	其他收益	300,000.00
创新平台奖	200,000.00	其他收益	200,000.00

就业见习补贴	172,800.00	其他收益	172,800.00
丰台区一次性扩岗补助	162,000.00	其他收益	162,000.00
收重庆高新技术产业开发区九龙坡区管理委员会扶持金	159,400.00	其他收益	159,400.00
广西智能工厂示范企业和数字化车间奖励金	100,000.00	其他收益	100,000.00
黄石市人力资源和社会保障局市级技能大师工作室建设项目补助资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
收三代手续费	46,412.72	其他收益	46,412.72
降低运输成本补贴	28,743.00	其他收益	28,743.00
收到杭州市富阳区就业管理服务中心职工失业保险基金	28,500.00	其他收益	28,500.00
北京人社局、财政局一次性扩岗补助	19,500.00	其他收益	19,500.00
收专利资助金	18,600.00	其他收益	18,600.00
失业补贴	18,000.00	其他收益	18,000.00
收到富阳区就业管理服务中心促进就业专项资金代发户一次性吸纳就业补贴	18,000.00	其他收益	18,000.00
区发明专利奖励	1,700.00	其他收益	1,700.00
2022 年度杭州市军民融合产业发展项目资金	5,900,000.00	其他收益	5,900,000.00
残疾人岗位及社保补贴	291,408.42	其他收益	291,408.42
黄石市科学技术局 2021 年高企认定奖励	25,000.00	其他收益	25,000.00
软件收入退税款	529,862.35	其他收益	529,862.35
稳岗就业补贴	48,684.00	其他收益	48,684.00
增值税减免	61,750.00	其他收益	61,750.00
张江补贴项目	562,788.04	其他收益	562,788.04
知识产权资助金	17,400.00	其他收益	17,400.00
重点技术改造项目	1,035,408.06	其他收益	1,035,408.06
延平区社保局春节慰问金	10,000.00	营业外收入	10,000.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
航天长征	北京	北京市北京经济技术开发区锦绣街6号A座六层	军品	87.85		设立
桂林航天	桂林	桂林市象山区翠竹路南巷2号	军品	100.00		设立
上海航天	上海	上海市嘉定区工业区叶城路1518号	军品	93.49	5.72	设立
杭州航天	杭州	杭州市滨江区秋溢路368号	军品	100.00		设立
郑州航天	郑州	郑州市高新区西四环路366号	军品	100.00		设立
重庆航天	重庆	重庆市高新区石桥铺石新路83号	军品	100.00		设立
时代民芯	北京	北京市丰台区东高地四营门北路2号科研楼	军品、民品	100.00		同一控制企业合并
时代激光	北京	北京市海淀区永丰产业基地永捷北路3号A座3层312室	军品	100.00		设立
普利门	北京	北京市石景山区实兴大街7号1幢、2幢	民品	100.00		设立
航天光华	北京	北京市海淀区永定路51号(1区)9-9	军品	87.77		设立
航天电工	武汉	武汉市硚口区古田一路2号	民品	100.00		同一控制企业合并
时代光电	北京	北京市海淀区永丰产业基地永捷北路3号	军品、民品	58.73		同一控制企业合并
兴华科技	北京	北京市大兴区海鑫路8号院	军品、民品	100.00		设立
航天导航	宝鸡	陕西省宝鸡市高新区科技城	军品、民品	100.00		设立
航天精密	西安	陕西省西安市民用航空产业基地航天西路108号	军品、民品	100.00		设立
航天飞鸿	北京	北京市延庆区中关村延庆园东环路2号楼149室	军品	52.95		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
航天长征	12.15%	6,627,127.83		283,907,273.43
航天光华	12.23%	6,243,550.91		96,855,163.40
时代光电	41.27%	12,993,261.42		303,029,207.66
航天飞鸿	47.05%	3,052,195.79		2,487,477,781.68

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

无

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
航天长征	10,972,799.879.69	1,176,067,836.68	12,148,867,716.37	9,644,077,091.96	168,105,246.38	9,812,182,338.34	10,436,559,635.77	1,204,424,821.80	11,640,984,457.57	8,967,857,692.30	398,105,246.38	9,365,962,938.68
航天光华	2,518,606.587.67	138,231,436.38	2,656,838,024.05	1,863,649,261.07	1,241,392.58	1,864,890,653.65	2,799,303,168.74	142,994,331.97	2,942,297,500.71	2,201,059,102.14	1,245,757.29	2,202,304,859.43
光电科技	2,246,506.145.08	106,661,474.85	2,353,167,619.93	1,574,324,726.89	44,582,637.02	1,618,907,363.91	1,915,415,308.52	107,019,739.34	2,022,435,047.86	1,275,002,586.70	46,667,787.07	1,321,670,373.77
航天飞鸿	6,752,432.671.26	1,083,083,350.28	7,835,516,021.54	1,845,502,449.85	111,343,107.27	1,956,845,557.12	5,831,219,182.72	1,002,657,758.53	6,833,876,941.25	983,453,168.50	111,954,176.48	1,095,407,344.98

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

航天长征	1,740,332, 368.27	54,544,26 1.98	54,544,26 1.98	-169,330,8 52.38	1,715,704, 575.63	58,560,8 42.36	58,560,8 42.36	-388,787,6 73.97
航天光华	921,140,45 8.63	51,051,11 1.30	51,051,11 1.30	-77,350,10 4.82	897,348,75 4.75	47,552,2 80.01	47,552,2 80.01	-103,419,4 35.06
光电科技	425,756,41 2.01	31,483,55 0.82	31,483,55 0.82	-286,106,7 76.09	306,987,52 1.96	22,911,6 05.84	22,911,6 05.84	-307,346,3 45.56
航天飞鸿	363,344,80 9.60	-10,533,3 99.86	-10,533,3 99.86	-767,617,2 86.50	128,450,66 0.32	-8,633,1 26.29	-8,633,1 26.29	-433,752,6 87.52

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

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

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

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司制定有《风险评估管理办法》，公司董事会全面负责风险管理，并对风险管理目标和政策承担最终责任。监事会对董事会风险管理工作进行监督。

1、风险管理目标和政策

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，每年二次对各种风险进行评估并制定出应对措施，及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在此限定的范围之内。

2、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。

公司银行存款主要存放于航天科技财务有限责任公司、国有银行及大中型上市银行，公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

公司的应收账款主要为军品销售产品，其他应收款主要为往来款及备用金及代收代付款项。军品应收款虽然不存在无法收回的情况，公司仍根据军品款项性质特点进行分类梳理，每月制定回收计划，公司市场部及时跟踪业务单位业务开展情况，及时收回欠款，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

3、市场风险

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

(1) 利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行借款及超短期融资券借款。截止 2023 年 6 月 30 日，公司主要借款为航天科技财务有限责任公司借款和发行超短期融资券融资，利率为 1.90%-3.85%，低于银行同期贷款利率 10%以上，利率稳定，公司无利率风险。

(2) 外汇风险

不适用。

(3) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的资金管理策略是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。

流动性风险由公司的财务部集中控制，财务部通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	6,534,000,000.00			6,534,000,000.00
应付票据	3,261,938,247.42			3,261,938,247.42
应付账款	10,444,796,673.99	926,375,445.37		11,371,172,119.36
应交税费	96,553,365.79			96,553,365.79
其他应付款	366,274,696.88	247,400,059.44		613,674,756.32
其他流动负债	2,010,262,054.79			2,010,262,054.79
长期借款		160,000,000.00		160,000,000.00
合计	22,713,825,038.87	1,333,775,504.81		24,047,600,543.68

(续)

项目	期初余额
----	------

	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	5,155,500,000.00			5,155,500,000.00
应付票据	4,264,934,709.54			4,264,934,709.54
应付账款	7,519,443,933.76	1,093,027,042.43		8,612,470,976.19
应交税费	160,929,277.73			160,929,277.73
其他应付款	284,050,030.32	182,248,026.44		466,298,056.76
其他流动负债	1,505,519,178.08			1,505,519,178.08
长期借款	2,000,000.00	390,000,000.00		392,000,000.00
合计	18,892,377,129.43	1,665,275,068.87		20,557,652,198.30

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. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(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			63,695,391.04	63,695,391.04
(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				
(六) 应收款项融资			96,861,856.59	96,861,856.59
持续以公允价值计量的资产总额			160,557,247.63	160,557,247.63
(七) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

应收款项融资系公司持有的承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，公司按票面金额作为公允价值的合理估计。

其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权，被投资企业经营环境、经营状况及财务状况均未发生明显变化，公司按被投资企业账面净资产的份额作为公允价值的合理估计。

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 (%)
中国航天时代电子有限公司	北京市海淀区永丰产业基地永捷北路3号	军品及民品	271,742.8052	21.57	21.57

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国航天科技集团有限公司

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1

□适用 √不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
航天科技财务有限责任公司	集团兄弟公司
北京遥测技术研究所	股东的子公司
河南通达航天电器有限公司	母公司的全资子公司
浙江航天时代电子有限公司	母公司的全资子公司
北京微电子技术研究所	股东的子公司
中国时代远望科技有限公司	母公司的全资子公司
上海科学仪器厂有限公司	母公司的全资子公司
北京光华无线电有限公司	母公司的全资子公司
北京航天控制仪器研究所	股东的子公司

北京航天万达高科技有限公司	集团兄弟公司
北京建华电子仪器有限公司	母公司的全资子公司
北京航天万润高科技有限公司	集团兄弟公司
北京兴华机械厂有限公司	母公司的全资子公司
桂林航天电器有限公司	母公司的全资子公司
西安航天精密机电研究所	股东的子公司
陕西苍松机械有限公司	母公司的全资子公司
西安太乙电子有限公司	集团兄弟公司
西安微电子技术研究所	股东的子公司
重庆巴山仪器有限责任公司	母公司的全资子公司
湖北聚源科技投资有限公司	母公司的控股子公司
陕西航天导航设备有限公司	母公司的全资子公司
航天物联网技术有限公司	持有该公司 5%以上股份
中国航天电子技术研究院	股东的子公司
北京航天万鸿高科技有限公司	集团兄弟公司
北京芯迪启智信息技术有限公司	集团兄弟公司
北京轩宇空间科技有限公司	集团兄弟公司
湖北航天化学技术研究所	集团兄弟公司
中国航天科技创新研究院	股东的子公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
北京光华无线电有限公司	材料	5,286,931.00			
北京航天控制仪器研究所	材料	34,614,499.78			27,728,411.24
北京建华电子仪器有限公司	外协	192,000.00			
北京微电子技术研究所	材料	38,364,931.45			28,240,458.34
北京芯迪启智信息技术有限公司	外协	1,827,976.50			1,955,450.00
北京兴华机械厂有限公司	还代垫人员费	4,000,000.00			
湖北航天化学技术研究所	材料	8,480,000.00			
北京轩宇空间科技有限公司	材料	1,386,600.00			

桂林航天电器有限公司	试验费				6,467,965.15
陕西航天导航设备有限公司	材料	7,000,000.00			
西安太乙电子有限公司	材料	1,233,163.42			3,325,256.24
西安微电子技术研究所	材料、外协	79,858,555.83			8,085,638.73

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
北京光华无线电有限公司	产品	84,288,270.66	75,024,000.00
北京航天控制仪器研究所	产品	117,186,669.98	165,842,460.33
北京航天万润高科技有限公司	产品	1,190,339.62	4,169,811.33
北京微电子技术研究所	产品	59,690,837.29	176,873,733.51
北京兴华机械厂有限公司	产品	110,200,000.00	162,076,700.00
北京遥测技术研究所	产品、物业费	6,472,168.42	34,574,732.88
陕西苍松机械有限公司	产品	2,073,100.00	45,277.87
陕西航天导航设备有限公司	产品	175,509.23	
西安航天精密机电研究所	产品	1,168,870.26	1,143,493.78
西安微电子技术研究所	产品	2,148,837.92	8,461,202.28
中国航天电子技术研究院	产品、课题费	110,000.00	265,486.73
中国航天时代电子有限公司	产品	413,275,718.26	653,298,289.68
重庆巴山仪器有限责任公司	产品	590,620.36	383,824.77

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

无

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

中国航天时代电子 有限公司	房屋建筑物	6,864,153.67	2,387,568.80
------------------	-------	--------------	--------------

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
北京遥测技术研究所	机器设备							1,071,489.09	2,103,255.19		
重庆巴山仪器有限责任公司	机器设备								51,212.39		
北京兴华机械厂有限公司	房屋建筑物							466,438.32	1,275,632.52		
陕西苍松机械有限公司	机器设备								511,723.51		
桂林航天电器有限公司	机器设备					4,656,414.95			651,176.34	8,040,308.93	
桂林航天电器有限公司	机器设备					483,631.59				3,346,108.45	
桂林航天电器有限公司	机器设备					260,163.46				1,011,250.94	
浙江航天时代电子有限公司	机器设备	16,354,250.00							566,476.55		
上海科学仪器厂有限公司	房屋建筑物							941,789.10	1,056,442.54		
北京遥测技术研究所	机器设备									3,402,034.44	
北京遥测技术研究所	运输设备									11,690,153.29	
北京兴华机械厂有限公司	房屋建筑物										
西安航天时代精密机电研究所	房屋建筑物							76,373.72	149,848.50		
陕西苍松机械有限公司	房屋建筑物								106,013.28		
陕西苍松机械有限公司	机器设备										
北京光华无线电有限公司	房屋建筑物							53,292.68	15,088.83		
北京遥测技术研究所	房屋建筑物							70,438.14	138,264.93		

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				
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2021-11-22	2023-11-22	3.85%
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2022-03-02	2023-03-02	3.7%
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022-04-07	2023-04-07	3.7%
航天科技财务有限责任公司	3,000,000.00	2022-04-18	2023-04-18	3.7%
航天科技财务有限责任公司	200,000,000.00	2022-10-13	2023-04-11	2.1%
航天科技财务有限责任公司	13,000,000.00	2023-03-16	2023-07-14	2.4%
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2023-03-28	2023-07-26	2.4%
航天科技财务有限责任公司	32,000,000.00	2023-04-06	2024-01-01	2.45%
航天科技财务有限责任公司	37,000,000.00	2023-04-07	2024-01-02	2.45%
航天科技财务有限责任公司	37,000,000.00	2023-04-10	2024-01-05	2.45%
航天科技财务有限责任公司	37,000,000.00	2023-04-10	2024-01-05	2.45%
航天科技财务有限责任公司	37,000,000.00	2023-04-11	2024-01-06	2.45%
航天科技财务有限责任公司	15,000,000.00	2023-04-11	2024-01-06	2.45%
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2023-04-19	2024-01-14	2.45%
航天科技财务有限责任公司	80,000,000.00	2022-05-20	2023-05-20	3.7%
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-03-02	2023-07-01	2.2%
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-03-07	2023-07-05	2.2%
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-03-09	2023-07-07	2.2%
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-03-14	2023-07-12	2.2%
航天科技财务有限责任公司	90,000,000.00	2023-02-15	2026-02-15	2.7%
航天科技财务有限责任公司	70,000,000.00	2023-02-15	2026-02-15	2.7%
航天科技财务有限责任公司	15,000,000.00	2023-06-08	2024-12-08	2.7%
航天科技财务有限责任公司	60,000,000.00	2022-12-27	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2023-01-16	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2023-01-17	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	50,000,000.00	2023-01-18	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	310,000,000.00	2023-03-02	2023-06-30	2.2%
航天科技财务有限责任公司	55,000,000.00	2023-03-30	2023-07-28	2.4%
航天科技财务有限责任公司	140,000,000.00	2023-05-31	2024-05-31	3.23%
航天科技财务有限责任公司	193,000,000.00	2023-06-20	2024-03-16	2.4%
航天科技财务有限责任公司	193,000,000.00	2023-06-27	2024-03-23	3.23%
航天科技财务有限责任公司	117,000,000.00	2023-06-29	2024-03-25	3.23%
航天科技财务有限责任公司	420,000,000.00	2022-11-24	2023-06-30	2.55%
航天科技财务有限责任公司	260,000,000.00	2022-11-24	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	250,000,000.00	2023-04-07	2024-01-02	2.45%
航天科技财务有限责任公司	38,000,000.00	2023-04-23	2024-04-23	3.65%
航天科技财务有限责任公司	182,000,000.00	2023-05-17	2024-05-17	2.7%
航天科技财务有限责任公司	260,000,000.00	2023-06-26	2024-03-22	2.4%
航天科技财务有限责任公司	6,000,000.00	2022-02-24	2023-02-24	3.7%

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
航天科技财务有限责任公司	49,000,000.00	2022-03-02	2023-03-02	3.7%
航天科技财务有限责任公司	25,000,000.00	2022-02-24	2023-02-24	3.7%
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022-02-25	2023-02-25	3.7%
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022-03-04	2023-03-04	3.7%
航天科技财务有限责任公司	60,000,000.00	2022-03-07	2023-03-07	3.7%
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2022-03-03	2023-03-03	3.7%
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-02-01	2023-02-24	3.65%
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-02-23	2023-06-21	2.2%
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2023-02-27	2023-03-06	3.65%
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2023-04-10	2023-05-04	3.65%
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-04-17	2023-05-04	3.65%
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-05-15	2023-07-03	3.65%
航天科技财务有限责任公司	15,000,000.00	2023-05-29	2023-07-03	3.65%
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2023-06-07	2024-06-07	3.65%
航天科技财务有限责任公司	40,000,000.00	2023-06-20	2024-06-20	3.65%
航天科技财务有限责任公司	55,000,000.00	2023-06-25	2024-06-25	3.65%
航天科技财务有限责任公司	50,000,000.00	2023-06-27	2024-06-27	3.65%
航天科技财务有限责任公司	690,000,000.00	2022-10-09	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	310,000,000.00	2022-10-09	2023-10-09	3.65%
航天科技财务有限责任公司	700,000,000.00	2022-10-13	2023-04-11	2.1%
航天科技财务有限责任公司	45,000,000.00	2022-10-27	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	780,000,000.00	2022-11-28	2023-05-27	2.55%
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022-12-15	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2022-12-23	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2022-12-28	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	50,000,000.00	2023-01-18	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	80,000,000.00	2023-01-20	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	210,000,000.00	2023-02-22	2023-06-08	3.65%
航天科技财务有限责任公司	55,000,000.00	2023-02-27	2023-06-27	2.2%
航天科技财务有限责任公司	1,210,000,000.00	2023-03-22	2023-07-20	2.4%
航天科技财务有限责任公司	50,000,000.00	2023-04-06	2024-01-01	2.45%
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2023-04-17	2024-04-17	3.65%
航天科技财务有限责任公司	80,000,000.00	2023-04-25	2024-04-25	3.65%
航天科技财务有限责任公司	150,000,000.00	2023-05-04	2024-01-29	2.55%
航天科技财务有限责任公司	190,000,000.00	2023-05-04	2024-05-04	3.65%
航天科技财务有限责任公司	150,000,000.00	2023-05-04	2024-01-29	2.55%
航天科技财务有限责任公司	1,000,000,000.00	2023-05-19	2024-02-13	2.55%
航天科技财务有限责任公司	55,000,000.00	2023-06-27	2024-03-23	2.4%
航天科技财务有限责任公司	150,000,000.00	2023-06-30	2024-06-30	3.23%
航天科技财务有限责任公司	29,500,000.00	2022-04-13	2023-04-13	3.7%
航天科技财务有限责任公司	40,000,000.00	2022-12-02	2023-04-26	2.55%
航天科技财务有限责任公司	40,000,000.00	2022-12-05	2023-04-26	2.55%
航天科技财务有限责任公司	40,000,000.00	2022-12-09	2023-04-26	2.55%
航天科技财务有限责任公司	40,000,000.00	2022-12-13	2023-04-26	2.55%
航天科技财务有限责任公司	40,000,000.00	2022-12-16	2023-04-26	2.55%
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2023-04-25	2023-05-24	2.55%
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2023-04-25	2023-05-24	2.55%
航天科技财务有限责任公司	200,000,000.00	2023-05-04	2024-05-04	2.55%
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-06-08	2024-06-08	3.65%
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022-09-27	2023-09-27	2.85%
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022-09-29	2023-09-29	2.85%
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022-10-08	2023-10-08	2.85%
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022-10-13	2023-10-13	2.85%
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022-11-25	2023-11-25	3.65%
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2022-09-27	2023-09-27	2.85%

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2022-09-29	2023-09-29	2.85%
航天科技财务有限责任公司	13,000,000.00	2022-10-08	2023-10-08	2.85%
航天科技财务有限责任公司	130,000,000.00	2022-05-13	2023-03-17	3.7%
航天科技财务有限责任公司	60,000,000.00	2022-06-20	2023-03-17	3.7%
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2022-06-22	2023-03-17	3.7%
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2022-10-13	2023-04-11	2.1%
航天科技财务有限责任公司	60,000,000.00	2022-12-15	2023-03-17	3.65%
航天科技财务有限责任公司	50,000,000.00	2023-01-18	2023-03-23	3.65%
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2023-04-10	2024-04-10	3.65%
航天科技财务有限责任公司	80,000,000.00	2023-01-17	2023-02-24	3.65%
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2023-02-17	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-02-22	2023-03-24	3.65%
航天科技财务有限责任公司	80,000,000.00	2023-03-21	2023-06-20	2.2%
航天科技财务有限责任公司	50,000,000.00	2023-03-21	2023-06-28	2.4%
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2023-04-19	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-04-25	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2023-06-19	2023-06-30	3.65%
航天科技财务有限责任公司	90,000,000.00	2023-06-19	2024-06-19	3.65%
航天科技财务有限责任公司	80,000,000.00	2023-06-20	2024-03-16	2.4%
航天科技财务有限责任公司	150,000,000.00	2023-02-28	2023-06-30	2.2%
航天科技财务有限责任公司	150,000,000.00	2023-06-30	2024-03-25	3.55%
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2022-03-23	2023-03-23	3.7%
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2022-04-13	2023-04-13	3.7%
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2022-11-25	2023-05-24	2.55%

报告期末，公司及控股子公司在航天科技财务有限责任公司存款余额 370581.77 万元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

(8). 其他关联交易

适用 不适用

报告期内，公司及控股子公司从航天科技财务有限责任公司取得存款利息收入 7,434,604.3 元。
报告期内，公司及控股子公司向航天科技财务有限责任公司支付借款利息 77936869.56 元。

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
应收票据	北京航天控制仪器研究所	541,596.00		10,148,480.00	
应收票据	北京微电子技术研究所	11,077,920.00		5,177,848.49	
应收票据	北京遥测技术研究所	5,283,329.00			
应收票据	西安航天精密机电研究所			156,200.00	
应收票据	西安微电子技术研究所	1,047,000.00		763,840.00	
应收票据	重庆巴山仪器有限	400,000.00		300,000.00	

	责任公司				
应收账款	北京航天控制仪器研究所	194,468,656.32	4,453,697.42	114,119,971.67	2,282,399.43
应收账款	北京航天万鸿高科技有限责任公司			150,000.00	7,500.00
应收账款	北京航天万润高科技技术有限公司	10,570,000.00	211,400.00	10,420,000.00	521,000.00
应收账款	北京微电子技术研究所	2,886,192.12	57,723.84	200,273.00	60,013.65
应收账款	北京遥测技术研究所	8,518,838.80	170,376.78	8,537,496.00	193,699.92
应收账款	航天物联网技术有限公司	736,586.06	14,731.72	2,436,723.81	48,734.48
应收账款	河南通达航天电器有限公司			117,000.00	2,340.00
应收账款	陕西苍松机械有限公司	20,311,555.60	406,231.11	20,317,318.60	407,047.38
应收账款	陕西航天导航设备有限公司	44,167,287.90	883,345.76	58,338,549.90	4,427,246.76
应收账款	上海科学仪器厂有限公司	1,511,464,264.71	30,229,285.29	1,256,139,204.71	25,122,784.09
应收账款	西安航天精密机电研究所	135,094.80	2,701.90	68,042,929.80	1,361,285.56
应收账款	西安微电子技术研究所	9,087,263.87	181,745.28	5,822,720.87	251,857.42
应收账款	中国航天电子技术研究院	25,000.00	500.00	25,000.00	500.00
应收账款	中国航天时代电子有限公司	388,792,777.80	26,328,170.72	363,360,065.58	8,477,091.56
应收账款	中国时代远望科技有限公司	28,500.00	570.00		
应收账款	重庆巴山仪器有限公司	455,106.00	9,102.12	387,705.00	7,754.10
预付账款	北京光华无线电有限公司	146,054.01		3,337,552.00	
预付账款	北京航天控制仪器研究所	275,553,716.27		386,671,805.40	
预付账款	北京建华电子仪器有限公司	3,326,705.00		46,673,678.66	
预付账款	北京微电子技术研究所	5,851,900.00		57,569,700.00	
预付账款	北京芯迪启智电子技术有限公司	4,440,555.18		2,710,921.98	
预付账款	北京轩宇空间科技有限公司	5,265,006.00		5,437,206.00	
预付账款	北京遥测技术研究所	6,000,000.00		6,127,200.00	
预付账款	航天物联网技术有限公司			414,000.00	
预付账款	湖北航天化学技术研究所	7,764,000.00		4,364,000.00	
预付账款	西安航天精密机电研究所	162,000.00		162,000.00	
预付账款	西安太乙电子有限公司	12,362,951.00		4,474,484.00	
预付账款	西安微电子技术研究所	1,735,000.00		103,259,683.37	
预付账款	中国航天电子技术	3,988,559.00		3,234,300.00	

	研究院				
预付账款	中国航天科技创新研究院	337,692.16			
预付账款	中国航天时代电子有限公司	7,463,189.22		11,733,102.16	
预付账款	中国时代远望科技有限公司	679,743.00		679,743.00	
其他应收款	北京微电子技术研究所	2,305,035.93	45,196.78		
其他应收款	西安航天精密机电研究所	3,252,257.70	65,045.15		
其他应收款	西安微电子技术研究所	300,000.00	6,000.00		
其他应收款	中国航天电子技术研究院	447,267.21	8,769.95		
应收股利	航天物联网技术有限公司	220,819.44			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	北京航天控制仪器研究所	10,960,400.00	29,582,840.81
应付票据	北京微电子技术研究所	12,197,770.00	15,271,370.00
应付票据	北京遥测技术研究所	3,000,000.00	3,127,200.00
应付票据	湖北航天化学技术研究所	11,080,000.00	6,000,000.00
应付票据	陕西苍松机械有限公司	4,236,400.00	4,626,400.00
应付票据	陕西航天导航设备有限公司	5,000,000.00	14,853,000.00
应付票据	西安航天精密机电研究所		1,286,000.00
应付票据	西安太乙电子有限公司	1,648,795.44	5,022,944.00
应付票据	西安微电子技术研究所	32,218,614.04	111,379,003.18
应付账款	北京光华无线电有限公司	7,985,588.22	188,000.00
应付账款	北京航天控制仪器研究所	150,025,557.56	202,785,781.98
应付账款	北京微电子技术研究所	178,903,708.00	174,181,678.00
应付账款	北京轩宇空间科技有限公司	13,242,500.00	11,855,900.00
应付账款	北京遥测技术研究所	8,699,300.00	7,811,500.00
应付账款	湖北航天化学技术研究所	760,000.00	760,000.00
应付账款	陕西苍松机械有限公司	3,990,000.00	3,990,000.00
应付账款	陕西航天导航设备有限公司	7,550,660.00	9,550,660.00
应付账款	西安航天精密机电研究所	95,980,425.49	179,304,765.49
应付账款	西安太乙电子有限公司	5,716,493.80	3,723,975.80
应付账款	西安微电子技术研究所	245,035,668.87	163,024,867.78
应付账款	中国航天电子技术研究院	14,139.00	14,139.00
应付账款	中国航天时代电子有限公司	3,976,064.96	7,041,166.49
应付账款	中国时代远望科技有限公司	1,232,786.53	1,232,786.53
应付账款	重庆巴山仪器有限责任公司	2,378,146.67	2,378,146.67
合同负债	北京光华无线电有限公司	9,279,580.00	44,228,588.00
合同负债	北京航天控制仪器研究所	156,294,085.00	151,584,909.00
合同负债	北京微电子技术研究所	140,270,548.72	38,965,971.55
合同负债	北京兴华机械厂有限公司	19,180,000.00	126,380,000.00
合同负债	北京遥测技术研究所	4,788,000.00	8,322,485.00
合同负债	西安微电子技术研究所	2,302,080.00	
合同负债	中国航天电子技术研究院	2,895,000.00	665,000.00
合同负债	中国航天时代电子有限公司	318,703,526.51	239,858,754.51
合同负债	重庆巴山仪器有限责任公司	1,764,300.00	1,764,300.00

其他应付款	北京航天控制仪器研究所	56,457,944.75	29,150,058.44
其他应付款	北京兴华机械厂有限公司	29,558,659.22	33,558,659.22
其他应付款	桂林航天电器有限公司	23,105,103.72	6,227,683.67
其他应付款	河南通达航天电器有限公司	98,978,778.67	90,296,930.68
其他应付款	陕西苍松机械有限公司	2,810,376.60	
其他应付款	陕西航天导航设备有限公司		46,907,017.50
其他应付款	西安微电子技术研究所		30,000.00
其他应付款	中国航天时代电子有限公司	4,027,738.40	3,908,500.40
其他应付款	中国时代远望科技有限公司	105,317.57	
其他应付款	重庆巴山仪器有限责任公司	89,475,766.40	19,475,766.40

7、关联方承诺

适用 不适用
无

8、其他

适用 不适用
无

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

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

2004年1月，中国建设银行北京西四支行因与北京盈投科技实业发展有限公司（以下简称：盈投公司）的贷款纠纷向北京市高级人民法院提起诉讼，请求判令盈投公司偿还欠款及利息277,004,464.86元，并要求公司承担上述债务的连带担保责任。公司于2004年12月14日收到北京市高级人民法院（2004）高民初字第31号民事裁定书裁定公司担保诉讼中止诉讼。2008年4月，中商信用担保有限公司、四环生物产业集团有限公司、天津泰达投资控股有限公司对公司因盈投公司贷款纠纷中涉及公司承担的连带担保责任向公司提供了反担保，并出具《反担保承

诺函》：中商信用担保有限公司、四环生物产业集团有限公司、天津泰达投资控股有限公司承诺为公司的上述担保责任提供连带责任的反担保，如公司因承担担保责任而遭受经济损失，由中商信用担保有限公司、四环生物产业集团有限公司、天津泰达投资控股有限公司承担不可撤销的连带赔偿责任。以上事项公司已于 2008 年 4 月 26 日公告。该或有事项对本期无影响。

截至报告日，除上述事项外，本公司不存在其他重要或有事项；也未获悉董事、监事、高级管理人员和核心技术人员存在诉讼的情况。

(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

无

3、其他

√适用 □不适用

无

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

(1) 本公司作为债务人的债务重组披露情况：

债务重组方式	债务重组利得金额	股本增加金额	或有应付金额
以低于债务账面价值的现金清偿债务	2,898,643.65	---	
以非现金资产清偿债务		---	
债务转为资本			
修改其他债务条件		---	
混合重组方式			
合计	2,898,643.65		

(2) 本公司作为债权人的债务重组披露情况：

无

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	321,239,366.86

1 年以内小计	321,239,366.86
1 至 2 年	24,577,036.80
2 至 3 年	10,708,170.62
3 至 4 年	6,154,000.00
4 至 5 年	3,641,878.00
5 年以上	
合计	366,320,452.28

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	366,320,452.28	100.00	10,997,349.13	3.00	355,323,103.15	312,402,298.67	100.00	11,030,639.14	3.53	301,371,659.53
其中：										
账龄分析组合	366,320,452.28	100.00	10,997,349.13	3.00	355,323,103.15	312,402,298.67	100.00	11,030,639.14	3.53	301,371,659.53
合计	366,320,452.28	/	10,997,349.13	/	355,323,103.15	312,402,298.67	/	11,030,639.14	/	301,371,659.53

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄分析组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	321,239,366.86	4,666,353.43	1.45
1-2 年	24,577,036.80	1,228,851.84	5.00
2-3 年	10,708,170.62	1,070,817.06	10.00
3-4 年	6,154,000.00	1,846,200.00	30.00
4-5 年	3,641,878.00	2,185,126.80	60.00
5 年以上			
合计	366,320,452.28	10,997,349.13	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

无

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

无

(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	
按组合计提的坏账准备	11,030,639.14		33,290.01			10,997,349.13
合计	11,030,639.14		33,290.01			10,997,349.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名单位	86,315,900.00	23.56	1,726,318.00
第二名单位	62,347,055.50	17.02	1,246,941.11
第三名单位	32,001,000.00	8.74	640,020.00
第四名单位	18,240,000.00	4.98	364,800.00
第五名单位	16,418,518.00	4.48	328,370.36
合计	215,322,473.50	58.78	4,306,449.47

(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	565,579,332.76	625,889,432.76
其他应收款	1,712,652,392.15	1,703,502,695.26
合计	2,278,231,724.91	2,329,392,128.02

其他说明：

√适用 □不适用

无

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
航天长征火箭技术有限公司	325,653,234.26	325,653,234.26
桂林航天电子有限公司	6,484,447.12	13,714,247.12
北京航天光华电子技术有限公司	10,215,956.63	23,384,156.63
北京航天时代激光导航技术有限责任公司	7,641,214.18	11,467,514.18
北京时代民芯科技有限公司	28,912,357.30	28,912,357.30
重庆航天电子技术有限公司	5,679,203.71	10,540,203.71
郑州航天电子技术有限公司	8,216,302.59	15,999,102.59
上海航天电子有限公司	88,316,867.70	88,316,867.70
杭州航天电子技术有限公司	23,471,467.04	23,471,467.04
航天电工集团有限公司	25,859,350.34	40,754,450.34
北京航天时代光电科技有限公司	5,055,876.64	13,602,776.64
北京航天兴华科技有限公司	9,213,400.38	9,213,400.38
陕西航天时代导航设备有限公司	11,966,481.88	11,966,481.88
西安航天时代精密机电有限公司	4,825,520.15	4,825,520.15
航天物联网技术有限公司	220,819.44	220,819.44
北京航天飞腾装备技术有限责任公司	3,464,180.39	3,464,180.39

航天时代飞鸿技术有限公司	39,222.40	39,222.40
南京航天猎鹰飞行器技术有限公司	343,430.61	343,430.61
合计	565,579,332.76	625,889,432.76

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
航天长征火箭技术有限公司	226,825,834.26	1-2年、2-3年	未要求支付	否
桂林航天电子有限公司	6,484,447.12	2-3年	未要求支付	否
北京航天光华电子有限公司	10,215,956.63	2-3年	未要求支付	否
北京航天时代激光导航有限公司	7,641,214.18	2-3年	未要求支付	否
北京时代民芯科技有限公司	9,278,557.30	2-3年	未要求支付	否
重庆航天电子技术有限公司	5,679,203.71	2-3年	未要求支付	否
郑州航天电子技术有限公司	8,216,302.59	2-3年	未要求支付	否
上海航天电子有限公司	63,833,767.70	1-2年、2-3年	未要求支付	否
杭州航天电子技术有限公司	9,734,067.04	2-3年	未要求支付	否
航天电工集团有限公司	25,859,350.34	2-3年	未要求支付	否
北京航天时代光电科技有限公司	5,055,876.64	2-3年	未要求支付	否
北京航天兴华科技有限公司	3,472,700.38	2-3年	未要求支付	否
陕西航天时代导航设备有限公司	4,117,381.88	2-3年	未要求支付	否
西安航天时代精密机电有限公司	4,825,520.15	2-3年	未要求支付	否
航天物联网技术有限公司	220,819.44	2-3年	未要求支付	否
北京航天飞腾装备技术有限责任公司	3,464,180.39	1-2年、2-3年	未要求支付	否
航天时代飞鸿技术有限公司	39,222.40	2-3年	未要求支付	否
南京航天猎鹰飞行器技术有限公司	343,430.61	2-3年	未要求支付	否
合计	395,307,832.76			/

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

无

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	1,734,464,788.40
1 年以内小计	1,734,464,788.40
1 至 2 年	802,815.00
2 至 3 年	144,200.00
3 至 4 年	10,000.00
4 至 5 年	129,100.00
5 年以上	2,500.00
合计	1,735,553,403.40

(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
备用金	1,850,561.89	987,281.00
往来款	642,554,705.54	621,739,331.54
募集资金拨款、技改资产	1,091,148,135.97	1,103,677,093.97
合计	1,735,553,403.40	1,726,403,706.51

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	22,901,011.25			22,901,011.25
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	22,901,011.25			22,901,011.25

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

无

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

无

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提的坏账准备	22,901,011.25					22,901,011.25
合计	22,901,011.25					22,901,011.25

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
航天长征火箭技术有限公司	募集资金拨款、往来款	757,037,507.96	1 年以内	43.62	
陕西航天时代导航设备有限公司	募集资金拨款	255,000,000.00	1 年以内	14.69	
上海航天电子有限公司	募集资金拨款	140,250,000.00	1 年以内	8.08	
北京市普利门电子科技有限公司	往来款	130,020,000.00	1 年以内	7.49	
西安航天时代精密机电有限公司	募集资金拨款、往来款	110,580,207.55	1 年以内	6.37	
合计	/	1,392,887,715.51	/	80.25	

(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	6,129,994,037.84	171,120,000.00	5,958,874,037.84	6,129,994,037.84	171,120,000.00	5,958,874,037.84
对联营、合营企业投资						
合计	6,129,994,037.84	171,120,000.00	5,958,874,037.84	6,129,994,037.84	171,120,000.00	5,958,874,037.84

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
航天长征	639,422,306.41			639,422,306.41		
上海航天	327,200,000.00			327,200,000.00		
杭州航天	170,399,882.64			170,399,882.64		
桂林航天	171,985,095.52			171,985,095.52		
郑州航天	146,075,198.21			146,075,198.21		
重庆航天	159,330,000.00			159,330,000.00		
时代民芯	230,005,915.21			230,005,915.21		
航天激光	271,193,306.60			271,193,306.60		
普利门	171,120,000.00			171,120,000.00		171,120,000.00
航天光华	210,280,000.00			210,280,000.00		
兴华科技	442,887,059.55			442,887,059.55		
航天导航	447,293,125.56			447,293,125.56		
航天精密	384,154,846.63			384,154,846.63		
时代光电	287,151,872.30			287,151,872.30		
航天电工	1,161,995,429.21			1,161,995,429.21		
航天飞鸿	909,500,000.00			909,500,000.00		
合计	6,129,994,037.84			6,129,994,037.84		171,120,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

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	209,815,835.32	182,907,848.56	91,941,625.92	76,925,970.15
其他业务	14,981,018.34	779,690.32	2,144,062.87	3,928,633.91
合计	224,796,853.66	183,687,538.88	94,085,688.79	80,854,604.06

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

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	-7,636,667.10	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	23,805,485.59	

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	2,950,443.65	
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		
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	3,062,913.56	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,534,644.91	
减：所得税影响额	3,542,343.73	
少数股东权益影响额（税后）	3,616,566.66	
合计	17,557,910.22	

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	2.445	0.143	0.143
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.344	0.136	0.136

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：姜梁

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用