

公司代码：600271

公司简称：航天信息

航天信息股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人马天晖、主管会计工作负责人高宇明及会计机构负责人（会计主管人员）李君声明：保证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

以利润分配股权登记日的总股本为基数，每10股派送现金红利0.33元（含税），预计派送金额为61,145,193.05元，剩余未分配利润结转累计未分配利润。本年度不进行资本公积转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其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年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已描述面临的风险，请查阅本报告“第三节”中“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”内的“（四）可能面对的风险”内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
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.....	8
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	41
第六节	重要事项.....	44
第七节	股份变动及股东情况.....	59
第八节	优先股相关情况.....	63
第九节	债券相关情况.....	64
第十节	财务报告.....	64

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的公司文件的正本及公告原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、航天信息	指	航天信息股份有限公司
航天科工集团	指	中国航天科工集团有限公司
航天晨光	指	航天晨光股份有限公司
航天科技	指	航天科技控股集团股份有限公司
航天电器	指	贵州航天电器股份有限公司
航天发展	指	航天工业发展股份有限公司
航天长峰	指	北京航天长峰股份有限公司
锐科激光	指	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司
航天南湖	指	航天南湖电子信息科技股份有限公司
中国医药	指	中国医药健康产业股份有限公司
中国汽研	指	中国汽车工程研究院股份有限公司
中油资本	指	中国石油集团资本股份有限公司
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会

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

二、 联系人和联系方式

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

三、 基本情况简介

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

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》 https://www.cs.com.cn/ 《上海证券报》 https://www.cnstock.com/ 《证券日报》 http://www.zqrb.cn/
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区杏石口路甲18号航天信息园证券事务部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	航天信息	600271	不适用

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	湖北省武汉市武昌区东湖路169号2-9层
	签字会计师姓名	张力、苏云龙

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	1,257,482.20	1,931,407.52	-34.89	2,351,554.42
归属于上市公司股东的净利润	20,271.53	107,841.40	-81.20	102,357.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,704.30	94,848.41	-97.15	134,689.72
经营活动产生的现金流量净额	87,498.48	186,388.43	-53.06	187,453.86
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,404,971.01	1,414,749.10	-0.69	1,334,971.44
总资产	2,269,076.18	2,370,768.08	-4.29	2,283,286.86

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
基本每股收益（元/股）	0.11	0.58	-81.03	0.55
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.58	-81.03	0.55
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.01	0.51	-98.04	0.73
加权平均净资产收益率 (%)	1.45	7.90	下降 6.45 个百分点	7.95
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	0.19	6.94	下降 6.75 个百分点	10.46

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

营业收入同比下降的主要原因是一方面公司本期防伪税控业务受市场变化影响较大，收入减少；另一方面是公司持续聚焦主责主业，非主业业务规模下降。

归属于上市公司股东的净利润、扣除非经常性损益后的净利润、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比下降的主要原因一是公司传统防伪税控业务下滑与新兴业务投入的影响；二是公司计提信用减值准备及资产减值准备的影响；三是公司非经常性损益中包括母公司本期股票处置、股票及产业基金公允价值变动收益，对扣非指标影响较大。

经营活动产生的现金流量净额同比下降的主要原因是本期防伪税控业务受市场变化影响较大，相应现金流量同比减少。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	350,592.33	347,900.54	305,553.10	253,436.23
归属于上市公司股东的净利润	24,569.40	28,044.65	-6,452.14	-25,890.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,313.07	16,084.23	2,564.63	-7,631.49
经营活动产生的现金流量净额	-116,544.51	51,455.38	-40,594.82	193,182.43

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	600.11	-	224.25	814.45

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,847.97	-	12,602.14	12,861.57
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	18,586.19	主要是公司持有的中油资本股票处置收益以及公允价值变动损益。	6,233.14	-40,552.70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,391.58			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,149.80	-	-1,777.00	1,315.87
其他符合非经常性损益定义的损益项目	220.56	-	243.50	226.16
减：所得税影响额	3,750.45	-	1,383.14	2,257.64
少数股东权益影响额（税后）	1,178.93	-	3,149.90	4,739.46
合计	17,567.23		12,992.99	-32,331.75

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

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	164,526.24	91,132.43	-73,393.81	20,153.57
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	30,864.33	40,186.93	9,322.60	1,078.00
合计	195,390.57	131,319.36	-64,071.21	21,231.57

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 经营情况讨论与分析

2023 年，国内外形势严峻复杂，航天信息全体干部员工，顶住外部压力，克服内部困难，聚焦信息技术主业，紧抓数字经济发展机遇，着力提振发展信心、推进转型升级、优化产业结构、防范化解风险，在十分困难的条件下保持经营发展态势总体稳定，连续三年获评国资委标杆“科改示范企业”，入选国资委建设世界一流专业领军企业，各项重大创新工程成效显著，“聚焦新战略 打造新航信”向纵深推进，高质量发展迈出坚实步伐。

（一）全面开启新一轮改革深化提升行动。

深入贯彻落实习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述精神，毫不动摇将改革作为推动转型升级的“关键一招”，不断激发动力活力。一是围绕新时代国资央企“三个总”“三个作用”和新一轮国企改革“三个明显成效”要求，系统研究形成“科改行动”和改革深化提升行动实施方案（2023-2025 年）及工作台账，全面完成各项年度改革任务；二是加大改革力度、保持改革节奏，推动重要改革举措深化扩围，中长期激励工作成为航天科工集团先进典型；三是聚焦重点环节持续深化三项制度改革，压紧压实“一岗一表”差异化考核责任压力，经理层绩效年薪占年度薪酬比例 61.8%，管理人员不胜任退出率 14.3%，均达到央企优秀水平。进一

步优化调整专业支撑机构架构职责，提升市场化、协同化水平。公司连续三年获评国资委标杆“科改企业”，是航天科工集团唯一一家、全国 10 家连续三年获评标杆的单位之一，进一步发挥了国企改革“领头雁”与“排头兵”作用。

（二）关键核心技术攻关扎实推进。

全面实施科技创新体系建设方案，提升科技创新效能。一是制定实施重大创新工程管理制度，通过自主创新资金优先支持、工资总额单列等激励机制鼓励工程单位发挥主观能动性、集聚力量组织攻坚。各重大创新工程年度累计完成 26 项技术攻关，推出基于商用密码的数据要素安全底座、电子凭证全程数字化方案等 28 项新产品；二是围绕战略性新兴产业推进核心技术研究，“财税产业大模型”“可信数据安全治理体系建设”入选国资委科技自立自强专项工作。企业数字化、信息技术应用创新、智慧口岸先进智能装备及应用系统等 3 项入选航天科工集团新一代信息技术产业创新引领工程；三是产学研深度融合，与国家粮食和物资储备局科学研究院等单位共建全球食物动态感知研究中心，与农业农村部大数据中心共建数据安全实验室。全年新增授权专利 102 件（其中发明专利 97 件）并荣获“国家知识产权示范企业”称号，发布标准 12 项（其中国家标准 4 项），获评 2 项省部级以上科学技术奖/技术革新奖。在航天科工集团科技进步奖评选中获评一等奖 1 项、二三等奖 7 项，获奖数量为公司历史新高。

（三）不断强化干部人才队伍建设。

全面落实人才强企战略，组织召开航天信息首次人才工作会，针对干部人才队伍优化提升采取一系列举措，有力支撑高质量发展需要。一是聚焦新战略，为重大创新工程选聘“两总”40 人次。优化引才机制，柔性引才两院院士 1 名；二是全面推进人力（智力）资源结构调整，党委管理的干部中党员占比提升 1.66 个百分点，三级单位领导班子成员中 42 周岁及以下占比高出航天科工集团要求 7.93 个百分点。合理控制职工总数，本科及以上学历占比提升至 66.8%，人员结构进一步改善；三是加强核心人才选拔培养，全年评选科技创新团队 5 支，选拔推荐公司级及以上青年创新型人才 57 人，积极推树政府特贴专家、功勋荣誉表彰等 15 人次。构建更加完善的全链条人才培养体系，成功取得工程系列正高级评审资格，取得历史性突破，新增中级及以上职称 867 人。

（四）着力提升上市公司发展质量。

内强质地、外塑形象，全面细化落实提高上市公司质量专项工作要求。一是修订完善公司董事会授权管理规定和授权事项清单，制定治理主体权责事项清单，决策效率和治理效能进一步提高；二是突出“一利五率”导向，完善考核体系，建立“日常经营指数”机制，“一企一策”加强经营管控。制定实施《经营单位协同管理操作指引》，开展平台数字化服务等专项能力认证，提升体系能力；三是服务产业发展，年度股权直接投资 2.72 亿元，可转债募集资金投入使用 3 亿元；四是不断夯实管理基础，数字航天建设进入“统筹整合、流程贯通”阶段。压紧压实审计问题整改责任，年度计划整改完成率 100%；五是切实履行社会责任，年度派发现金红利 3.24 亿元，向云南省富源县捐款 190 万元。编制披露公司首份 ESG 报告，获评年度上市公司董事会最佳实践创建活动“优秀实践案例”、卓越高质量发展上市公司等系列荣誉，进一步树立资本市场良好形象。

（五）严守大安全工作红线底线。

深入贯彻落实习近平总书记关于安全工作的重要论述和重要指示批示精神，坚定不移贯彻总体国家安全观。一是全面落实“安全第一，预防为主，综合治理”总体方针，坚持“一岗双责、党政同责、齐抓共管、失职追责”，建立“一级抓一级、层层抓落实”以及责任到岗、责任到人的安全责任体系；二是从严从紧开展网络安全能力提升、等保测评等专项工作，实现全年“零事故、零泄密”；三是分级分类加强涉密资质管理，10 家单位一次性通过资质延续申请现场审查，1 家单位通过北京市“双随机”抽查，1 家单位新获甲级资质；四是完成信创基础设施搭建，打造“业务云+办公云”两朵信创云，互联网系统整合压减近 80%，协同推进网络安全基础工作，全年未发生网络安全事件。

二、报告期内公司所处行业情况

国家高度重视培育数字经济、构建数字社会，数字中国、网络强国等战略从实践探索阶段发展至国家统筹策划、科学实施阶段。粮食安全、农业强国、乡村振兴等国家战略的实施，以及深化税收征管改革等国家级重大部署中，均明确了顺应数字经济发展规律、加大信息技术创新应用

的工作要求，数字政府产业迎来巨大发展空间。在“推动经济社会发展绿色化、低碳化”大趋势下，企业数字化服务需求加速释放，原有财税产品服务全面由线下转为线上，企业数字化转型与财税流程再造需求上升，企业级服务市场空间逐步打开。“十四五”以来，按照党的二十大关于“加快建设数字中国，加快发展数字经济”、“推动经济社会发展绿色化、低碳化”等的重大战略部署，我国税收征管由“以票控税”转向“以数治税”，电子凭证改革也加速推进，数字财税产业正在加速重构，公司财税基业发展既有机遇也有挑战。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司坚决贯彻落实党中央关于中央企业增强核心功能和提高核心竞争力重要部署，全面落实“一二三五八”发展思路，牵引带动转型升级。

（一）数字政府领域

一是以培育具有全球竞争力的产业能力为己任，将数字财税作为建设世界一流专业领军企业的战略支撑，工作方案在国资委评估中获评“A+”最高等级。国家税务总局网络可信身份体系及网络安全防护体系建设项目顺利通过初验，进一步稳固“金税四期”局端业务核心地位；二是深入贯彻高标准高质量建设雄安新区重要部署，新设智慧科技公司，服务国家粮食安全。多款粮储业务智能装备完成升级改造，建成5家分中心、4个试验基地，粮食创新中心生态体系初显雏形；三是巩固提升各产业板块能力优势，积极开拓数字政府市场。中标四川省发改委成本调查监审项目，在全国首创基于大数据的农业成本数字化调查平台。横琴口岸“合作查验、一次放行”车道全面上线运行，大幅提升往来车辆通关效率。自主研发“爱信诺·智听”上架中央国家机关政府采购中心电子商城，入选《2023年网信领域重点支撑单位数据库》。行业密码应用突破税务、医疗、通信行业领域，形成可复制解决方案，在全国多地推广应用。

（二）企业数字化领域

一是将九部委电子凭证会计数据标准深化试点作为重大战略专项统筹策划、系统实施，突破4项关键核心技术，打造诺企通、诺政通两大系列6项拳头产品，实现20个中央企业项目落地，签约地方客户230余家；二是成功开具出我国医疗、能源、通信等行业第一张数电发票，财政电子票据业务在301医院等三甲医疗机构实现重要突破，打造数字财税解决方案和高附加值产品服务标杆。数电乐企前置系统实现12省落地，在全部乐企用户中占有率超过50%；三是爱信诺·诺企服平台不断丰富产品应用，累计上架产品及服务超过200个、产业生态伙伴超过20家，平台注册用户数突破1,500万，获评“中国数字化转型技术创新奖”；四是探索职业教育产教融合创新发展新生态，成立全国智慧数字财经、教育信创与密码行业两个产教融合共同体。

（三）境外市场领域

一是市场拓展卓有成效，在香港地区累计服务18个政府部门，成为承接香港政府信息化项目规模第一的央企。在澳门地区成功落地保安部队事务局、交通事务局等多个政府项目，实现从一个到多个客户和领域项目转变。成功入围阿曼国家电子发票项目短名单；二是在执行项目如期履约，乌干达国家税控与电子发票项目累计开票3.6亿张，中国财税方案为当地发展提供有力保障；三是自有产品进一步推广，制证设备、POS设备、服务终端等自营产品出口实现毛利过亿元，国际业务结构进一步优化。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

航天信息公司作为航天科工集团控股企业、以信息安全技术为核心的国有科技型上市公司，自成立以来，坚持服务国家战略、服务国计民生，依托航天的技术优势、人才优势，加快完善中国特色现代企业制度，有效提升公司治理水平，切实增强企业改革发展活力，扎实推动企业高质量发展。经过20余年的发展壮大，逐渐成为行业内具有一定影响力的上市公司，核心竞争力主要表现在以下九个方面：有清晰的战略定位和明确的发展目标，有完善的技术与产品体系，有“科改示范企业”的专项改革政策，有建设世界一流专业领军企业的综合实力，有千万级的庞大用户群体，有国家和行业的完备顶级资质，有充裕的现金资产与强大的融资能力，有遍布全国的营销售后服务体系，有央企背景和航天品牌提供的丰沛资源与信用背书，有一支想干事、能干事、干成事的干部职工队伍。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司全年实现营业收入 125.75 亿元，同比下降 34.89%；实现归属于母公司的净利润 2.03 亿元，同比减少 81.20%。

（一）主营业主营主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,257,482.20	1,931,407.52	-34.89
营业成本	889,320.59	1,424,352.49	-37.56
销售费用	78,554.71	79,629.65	-1.35
管理费用	106,405.43	103,674.95	2.63
财务费用	-3,950.61	-4,025.38	不适用
研发费用	91,178.73	92,086.26	-0.99
经营活动产生的现金流量净额	87,498.48	186,388.43	-53.06
投资活动产生的现金流量净额	20,611.40	-45,978.31	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-90,981.73	-200,713.36	不适用
其他收益	13,452.88	20,066.23	-32.96
投资收益	30,519.31	5,489.08	456.00
公允价值变动收益	-8,958.76	6,065.01	-247.71
信用减值损失	-31,537.99	-12,759.94	不适用
资产减值损失	-9,132.03	-2,714.28	不适用
资产处置收益	739.11	135.58	445.15
营业外收入	639.34	1,066.12	-40.03
营业外支出	6,928.14	2,919.30	137.32
所得税费用	12,316.98	36,197.97	-65.97%

营业收入变动原因说明：本期实现营业收入 125.75 亿元，比上年减少 67.39 亿元，下降 34.89%，主要是一方面公司本期防伪税控业务受市场变化影响较大，收入减少；另一方面是公司持续聚焦主责主业，非主业务规模下降。

营业成本变动原因说明：主要是随着营业收入下降，营业成本相应减少。

销售费用变动原因说明：本期销售费用 7.86 亿元，比上年减少 0.11 亿元，下降 1.35%，主要是人工费用、办公及会务费同比略有下降。

管理费用变动原因说明：本期管理费用 10.64 亿元，比上年增加 0.27 亿元，上升 2.63%，主要是折旧及摊销、修理及维护费、物业及水电汽费同比略有增加。

财务费用变动原因说明：主要是本期汇兑损益、利息支出同比增加。

研发费用变动原因说明：本期研发费用 9.12 亿元，比上年减少 0.09 亿元，下降 0.99%，主要是研发人工成本同比略有下降。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期经营活动产生的现金流量净额比上年减少 9.89 亿元，下降 53.06%，主要是本期防伪税控业务受市场变化影响较大，相应现金流量同比减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期投资活动产生的现金流量净额比上年增加 6.66 亿元，主要是公司本期部分出售所持有的中油资本股票收回款项。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期筹资活动产生的现金流量净额比上年增加 10.97 亿元，主要是子公司本期向金融机构借款同比增加，同时，公司本级 2022 年归还借款 5 亿元，而本期无此项现金流出。

投资收益变动原因说明：主要是公司本期部分出售所持有的中油资本股票确认投资收益 2.75 亿元。

公允价值变动收益变动原因说明：主要是公司持有的产业基金、中油资本股票本期产生的公允价值变动损益。

信用减值损失变动原因说明：主要是本期下属单位应收账款计提的信用减值损失较上年增加。

资产减值损失变动原因说明：主要是本期计提商誉减值 0.67 亿元。

资产处置收益变动原因说明：主要是公司本期确认的固定资产及无形资产处置收益同比增加。

营业外收入变动原因说明：主要是子公司本期确认的无法支付款项、违约赔偿收入较上年减少。

营业外支出变动原因说明：主要是子公司本期赔偿金、违约金及其他支出等同比增加。

其他收益变动原因说明：主要是本期政府补助、增值税加计抵扣同比减少。

所得税费用变动原因说明：主要是随着本期利润减少，所得税费用相应减少。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

本年度实现营业收入 125.75 亿元，比上年同期减少 67.39 亿元，下降 34.89%，营业成本 88.93 亿元，比上年同期减少 53.50 亿元，同比减少 37.56%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
防伪税控业务	122,719.60	86,605.94	29.43	-41.00	-29.96	下降 11.12 个百分点
企业财税服务业务	466,718.26	251,488.18	46.12	13.84	12.09	上升 0.84 个百分点
智慧业务	331,572.70	275,157.78	17.01	-23.46	-19.06	下降 4.52 个百分点
网信业务	271,019.20	216,514.08	20.11	-46.48	-43.11	下降 4.73 个百分点
其他业务	62,168.73	56,488.74	9.14	-83.13	-83.98	上升 4.83 个百分点
合计	1,254,198.49	886,254.72	29.34	-34.88	-37.64	上升 3.13 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
东北区域	39,786.16	28,426.15	28.55	-28.57	-21.42	下降 6.50 个百分点

华北区域	450,211.38	342,045.84	24.03	-35.33	-38.19	上升 3.52 个百分点
华东区域	387,362.86	252,032.86	34.94	-47.48	-54.23	上升 9.59 个百分点
华南区域	132,960.18	89,426.35	32.74	-18.42	-9.80	下降 6.42 个百分点
华中区域	81,797.24	55,359.19	32.32	-23.24	-21.32	下降 1.65 个百分点
西北区域	54,420.43	40,739.18	25.14	11.78	62.80	下降 21.61 个百分点
西南区域	72,906.86	47,061.22	35.45	-24.43	-28.24	上升 3.43 个百分点
境内小计	1,219,445.11	855,090.79	29.88	-35.96	-38.93	上升 3.42 个百分点
境外	34,753.38	31,163.93	10.33	58.06	48.73	上升 5.62 个百分点
合计	1,254,198.49	886,254.72	29.34	-34.88	-37.64	上升 3.13 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

注：上述数据个别差异为单位换算和采取四舍五入计算方法导致。

主营业务分产品、分地区情况的说明

公司本年主营业务收入比上年减少 67.19 亿元，下降 34.88%；实现主营业务毛利 36.79 亿元，主营业务毛利率 29.34%，比上年上升 3.13 个百分点，具体如下：

(1) 本年防伪税控业务实现收入 12.27 亿元，比上年减少 8.53 亿元，毛利率下降 11.12 个百分点，主要是公司本期防伪税控业务受市场变化影响较大，收入及毛利减少。

(2) 本年企业财税服务业务实现收入 46.67 亿元，比上年增加 5.67 亿元，毛利率上升 0.84 个百分点，主要是公司深耕财税业务成效显著，财税服务业务规模增加。

(3) 本年智慧业务实现收入 33.16 亿元，比上年减少 10.16 亿元，毛利率下降 4.52 个百分点，主要是伴随技术加速演进，智慧产业格局变化调整，市场竞争加剧。

(4) 本年网信业务实现收入 27.10 亿元，比上年减少 23.54 亿元，毛利率下降 4.73 个百分点。随着系列新的政策导向出台实施，信创产业模式和格局发生变化，市场竞争更加激烈。

(5) 本年其他业务实现收入 6.22 亿元，比上年减少 30.64 亿元，毛利率上升 4.83 个百分点，主要是公司持续聚焦主责主业，非主业业务规模下降。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
防伪税控业务	防伪税控业务	86,605.94	9.77	123,643.35	8.70	-29.96	
企业财税服务业务	企业财税服务业务	251,488.18	28.38	224,352.92	15.78	12.09	
智慧业务	智慧业务	275,157.78	31.05	339,943.28	23.92	-19.06	
网信业务	网信业务	216,514.08	24.43	380,571.73	26.78	-43.11	
其他业务	其他业务	56,488.74	6.37	352,698.47	24.82	-83.98	
合计		886,254.72	100.00	1,421,209.75	100.00	-37.64	

成本分析其他情况说明

网信业务成本下降的原因主要是随着系列新的政策导向出台实施，信创产业模式和格局发生变化，相关业务规模有所下降导致。

其他业务成本下降的原因主要是随着公司聚焦主责主业，非主业业务规模下降导致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 83,977.88 万元，占年度销售总额 6.68%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例(%)
1	客户 1	32,629.47	2.60
2	客户 2	19,989.38	1.59

3	客户 3	12,593.46	1.00
4	客户 4	10,595.04	0.84
5	客户 5	8,170.53	0.65

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 78,382.89 万元，占年度采购总额 7.57%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商 1	34,524.09	3.33
2	供应商 2	14,038.48	1.36
3	供应商 3	8,448.03	0.82
4	供应商 4	8,165.98	0.79

其他说明

与 2022 年前 5 名供应商相比，报告期前 5 名供应商中有 4 家为新增供应商。

3. 费用

√适用 □不适用

单位:万元

项目	本年数	上年数	同比变动 (%)	本年费用占收入比重 (%)	上年费用占收入比重 (%)
人工费用	173,560.38	182,295.21	-4.79	13.80	9.44
折旧及摊销	50,113.94	44,112.61	13.60	3.99	2.28
办公及会务费	4,155.06	4,530.62	-8.29	0.33	0.23
中介费	3,858.19	3,791.80	1.75	0.31	0.2
物业、水电汽费用	4,232.92	3,645.40	16.12	0.34	0.19
研发外协费	1,978.40	3,201.00	-38.19	0.16	0.17
业务招待费	3,711.76	2,973.75	24.82	0.30	0.15
房屋租赁费	2,961.41	2,840.33	4.26	0.24	0.15
差旅费	3,921.39	2,243.88	74.76	0.31	0.12
咨询费	2,064.28	1,995.47	3.45	0.16	0.1
修理及维护费	2,818.28	1,907.68	47.73	0.22	0.1
广告及宣传费	1,770.13	1,824.35	-2.97	0.14	0.09
交通费	1,412.05	1,817.56	-22.31	0.11	0.09
其他费用	19,580.68	18,211.20	7.52	1.56	0.94
合计	276,138.87	275,390.86	0.27	21.97	14.25

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	58,592.41
本期资本化研发投入	82,419.29
研发投入合计	141,011.70
研发投入总额占营业收入比例（%）	11.21
研发投入资本化的比重（%）	58.45

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	3,306
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	18.84
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	11
硕士研究生	751
本科	2,544
专科	0
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	1,446
30-40岁（含30岁，不含40岁）	1,636
40-50岁（含40岁，不含50岁）	207
50-60岁（含50岁，不含60岁）	17
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元

项目	本年数	上年数	同比变动金额	同比变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	87,498.48	186,388.43	-98,889.95	-53.06
投资活动产生的现金流量净额	20,611.40	-45,978.31	66,589.71	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-90,981.73	-200,713.36	109,731.63	不适用

本期经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少 9.89 亿元，下降 53.06%，主要是本期防伪税控业务受市场变化影响较大，相应现金流量同比减少。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

2016 年 8 月 26 日，航天信息召开第六届董事会第九次会议，审议通过《关于公司参与证券市场上市公司配套融资非公开发行的议案》，同意公司投资人民币 19 亿元人民币参与济南柴油机股份有限公司（简称济南柴油，后更名为中油资本）配套融资非公开发行的认购，获得发行股份数为 175,763,182 股，持股占比 1.95%。上述股份于 2017 年 1 月 16 日上市发行，股票限售期 36 个月，目前已过限售期。

2022 年 12 月 7 日，航天信息召开第八届董事会第六次会议，审议通过《关于减持公司所持其他上市公司股份的议案》，同意公司减持中油资本股份。报告期内，公司出售持有的部分中油资本股票产生出售收益 27,544.95 万元；而上年出售部分中油资本产生出售收益 168.13 万元。因此对公司归属于母公司所有者的净利润及归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润均产生了较大影响。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	72,340.44	3.19	135,630.20	5.72	-46.66	主要是公司本期中油资本股票处置及公允价值变动。
应收票据	12,434.65	0.55	1,860.40	0.08	568.39	主要是子公司本期应收票据增加。
一年内到期的非流动资产	11.88	0.00	150.58	0.01	-92.11	主要是一年内到期的租赁款减少。
长期应收款	3.60	0.00	11.80	0.00	-69.49	主要是租赁款减少。
其他权益工具投资	40,186.93	1.77	30,864.33	1.30	30.21	主要是本期新增对数字新疆产业投资（集团）有限公司投资。
其他非流动金融资产	18,791.99	0.83	28,896.04	1.22	-34.97	主要是公司持有的产业基金本期分配及公允价值变动。
短期借	35,005.04	1.54	16,487.36	0.70	112.31	主要是子公司本期信

款						用借款增加。
应付票据	38,574.70	1.70	107,580.94	4.54	-64.14	主要是上年开具的应付票据在本期到期兑付。
预收款项	154.73	0.01	502.82	0.02	-69.23	主要是本期子公司预收房屋租金减少。
应交税费	20,134.82	0.89	37,239.49	1.57	-45.93	主要是年末计提的企业所得税、应交增值税等税费减少。
其他流动负债	9,519.81	0.42	7,120.33	0.30	33.70	主要是子公司已背书未到期票据。

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 39,810.83（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.75%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

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

截至 2023 年 12 月 31 日，公司使用权受限资产包括保证金等受限货币资金 1.99 亿元、已贴现及背书的未到期应收票据 1 亿元。详见附注“31、所有权或使用权受限资产”。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2023 年航天信息围绕数字政府和企业数字化产业能力提升，稳健推进各项股权投融资项目，完成股权投资项目 6 项，累计实施股权投资 27,268 万元。围绕雄安布局，完成新设航天爱信诺智慧科技有限公司及第一期出资款实缴；围绕数字政府布局，完成参股新设数字新疆产业投资（集团）有限公司及第一期出资款实缴；满足子公司发展的需要，完成云南航天信息有限公司和吉林爱信诺航天信息有限公司同比例转增，完成航信云享科技有限公司、爱信诺征信有限公司 2 家子公司注册资本的第二期出资款实缴。

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
股票	1,356,301,990.35	-22,773,840.90				610,123,791.45		723,404,358.00
其他	288,960,433.97	-66,813,759.81				34,226,732.68		187,919,941.48
其他	308,643,335.94		-6,774,066.32		100,000,000.00			401,869,269.62
合计	1,953,905,760.26	-89,587,600.71	-6,774,066.32	0.00	100,000,000.00	644,350,524.13	0.00	1,313,193,569.10

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

子公司名称	主要业务	实收资本	直接持股比例%	间接持股比例%	2023年12月31日资产总额	2023年12月31日归属于母公司的净资产	2023年度营业收入	2023年度利润总额
安徽航天信息科技有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务等。	3,200.00	67		37,308.54	32,728.52	26,890.98	7,615.71
北京航天金税技术有限公司	技术开发、转让、咨询、培训、服务；经济信息咨询（除中介服务）等。	1,500.00	37.19		35,980.77	28,093.24	25,414.17	8,643.71
北京捷文科技股份有限公司	技术开发、技术服务；应用软件服务；计算机系统服务；销售电子产品。	5,400.00	60		62,863.49	38,930.42	69,330.96	7,907.90
航天网安技术（深圳）有限公司	技术开发、信息技术及产品、计算机软件、硬件的设计、制作、销售、并提供相关的技术咨询和服务。	3,000.00	65		31,225.69	25,427.81	15,825.30	6,066.80
航天信息（广东）有限公司	增值税防伪税控系统及设备销售以及税控业务的服务，计算机、打印机等通用设备的销售，系统集成。	5,000.00	51		41,198.07	22,164.01	45,911.61	9,501.38
航天信息河南有限公司	计算机软件技术开发、技术服务；航天信息技术咨询；计算机网络系统集成；税控系统软件技术推广、技术咨询、技术服务；批发零售：计算机软硬件及耗材、通信设备（不含卫星地面发射和接收设备）、通讯器材、办公用品、电子产品；教学设备的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；教学信息咨询等。	1,000.00	51		10,881.01	4,741.68	17,373.91	1,918.51
航天信息江苏有限公司	电子及通信设备、计算机及外部设备、智能机电产品、财税专用设备的研制、销售及服务；信息安全技术、信息技术、网络及终端技术、多媒体技术、工业自动化控制技术、环保技术、生物工程技术的开发、转让、咨询、服务及人才培养。	11,000.00	62.18		94,151.47	50,804.27	60,142.93	-7,802.41
航信德利信息系统（上海）有限公司	银行系统信息技术设备的销售和服务。	10,175.28	50.99		85,594.48	72,718.81	41,777.34	4,381.49
河北航天信息技术有限公司	计算机软件开发、销售及售后服务；信息技术咨询服务；计算机网络系统集成；计算机及外围设备的销售与服务；税控系统软件的技术推广、咨询及技术服务；税控收款机等税控设备的销售及售后服务等。	8,000.00	96.25	3.75	62,898.82	42,388.08	65,310.57	9,963.41

子公司名称	主要业务	实收资本	直接持股比例%	间接持股比例%	2023 年 12 月 31 日资产总额	2023 年 12 月 31 日归属于母公司的净资产	2023 年度营业收入	2023 年度利润总额
湖北航天信息技术有限公司	计算机信息技术产品开发、咨询服务及批零兼营；计算机系统集成；电子及机械设备、办公用品、通信产品批零兼营；楼宇智能化工程施工及设备批零兼营；销售经国家密码管理局审批并通过指定检测机构产品质量检测的商用密码产品（含税控收款机）及技术服务等。	3,350.00	34		29,627.15	19,810.23	35,848.89	6,809.08
华迪计算机集团有限公司	计算机软硬件及外围设备、通信设备、卫星应用技术、机械电器设备的制造；计算机软硬件及外围设备、通信设备、卫星应用技术、机械电器设备的技术开发；技术服务、技术转让、技术咨询、技术培训；销售开发后的产品、计算机软硬件及外围设备、通信设备、机械电器设备、电子元器件；承接计算机系统集成；信息咨询（不含中介服务）；提供信息源；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；专业承包；建筑智能化系统集成（其中消防系统除外）专项工程设计。	11,024.00	66.47		245,134.98	17,787.24	209,370.70	-9,149.43
辽宁航天信息技术有限公司	计算机软件开发及技术服务，计算机及辅助设备、电子产品、办公家具、投影设备、监控设备批发、零售，教育信息咨询，企业管理服务，财税信息咨询，办公用品零售，装饰装修工程、楼宇智能化工程设计、施工，教学实验设备安装，互联网信息服务，信息系统集成服务。	1,000.00	51		9,487.45	4,247.70	12,290.94	509.07

子公司名称	主要业务	实收资本	直接持股比例%	间接持股比例%	2023年12月31日资产总额	2023年12月31日归属于母公司的净资产	2023年度营业收入	2023年度利润总额
航天信息(山东)科技有限公司	信息安全技术、信息技术、网络及终端技术、多媒体技术、工业自动化控制技术、环保及生物技术的开发、转让、咨询；计算机软硬件及辅助设备、非专控通讯设备、机电设备、电子产品的技术开发、生产、销售及技术服务等。	3,500.00	51		38,273.14	31,214.63	48,736.96	11,746.78
陕西航天信息有限公司	电子产品(除专控)、通信设备(不含地面卫星接收设施)、计算机软硬件及外围设备、机电产品(除专控)、财税专用设备的研究、开发、生产、销售、服务；计算机系统集成(须审批项目除外)；信息技术、网络技术、多媒体技术、工业自动化控制技术的开发、技术转让、技术咨询、技术服务；互联网信息服务；数据处理；数据存储；税务代理、咨询；财务咨询(不含代理记账)。	2,000.00	51		11,926.44	9,487.37	18,277.27	1,377.36
上海爱信诺航天信息有限公司	防伪税控系统及相关设备的销售、安装及技术服务，网络、计算机、电子专业领域内的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让，电子设备、机电设备、计算机及软件的销售。	3,000.00	34.12	26	19,230.98	13,290.21	23,191.99	5,085.31
深圳航天信息有限公司	计算机软件的技术开发、技术咨询和技术服务；企业管理咨询(不含限制项目)；电子及通信设备、计算机及外部设备、智能机电产品、财税专用设备的研发、销售；信息安全技术、信息技术、网络及终端技术、多媒体技术、工业自动化控制技术、环保技术、生物工程技术的开发、转让、咨询等。	2,000.00	83.5		32,837.96	21,194.75	52,200.98	4,008.42
四川航天信息有限公司	信息系统集成服务；开发、销售计算机软硬件并提供技术服务等。	5,000.00	34		27,461.40	14,235.20	28,724.96	6,611.36

子公司名称	主要业务	实收资本	直接持股比例%	间接持股比例%	2023年12月31日资产总额	2023年12月31日归属于母公司的净资产	2023年度营业收入	2023年度利润总额
新疆航天信息有限公司	电子与信息、机电一体化技术及产品的开发、咨询、服务、转让，计算机及外围设备、文化办公用机械、文教用品、机械设备、五交化产品的销售；房屋租赁，医疗器械，货物与技术的进出口业务，培训咨询；税控收款机、税控器、税控机具的软、硬件及配件的销售、维修、维护及技术服务等。	2,000.00	72		24,848.62	16,677.05	23,808.56	2,781.32
浙江航天信息有限公司	商用密码产品的销售，增值电信业务。计算机软硬件系统、办公自动化系统及配套设备、电子产品、智能卡系统的研发、系统集成技术服务及销售，培训服务，经济信息咨询服务。	5,000.00	62		53,484.93	34,637.93	92,051.97	9,437.17
宁波爱信诺航天信息有限公司	信息技术、网络及终端技术、多媒体技术的研发、咨询服务；电子及通信设备、计算机外部设备、财税专用设备的批发、零售、维修及技术服务等。	1,298.00	56.24		15,114.11	13,245.67	29,134.17	1,303.19
黑龙江航天信息有限公司	计算机软、硬件开发、生产、销售、系统集成；购销：金属材料、金属绳丝及制品；计算机及配件产品、工控产品、办公自动化设备、仪器仪表、电子产品、税控收款机、税控器及相关技术咨询、技术服务、技术培训等。	3,000.00	51.39		9,362.91	3,287.95	8,847.92	-1,859.57
吉林爱信诺航天信息有限公司	计算机软件的技术开发、技术咨询、技术服务、技术外包；企业管理咨询；电子及通信设备、计算机及外部设备、智能机电产品、财税专用设备的研发、销售；信息安全技术、信息技术、网络及终端技术等。	3,300.00	51		9,425.60	6,964.93	11,183.92	653.25
福建航天信息科技有限公司	销售防伪税控系统及相关设备、计算机、打印机等外围设备，提供增值税防伪税控系统维护服务，技术开发、财务信息咨询，税务信息咨询，安全技术防范系统设计、施工、维修等。	1,124.50	48.21		13,484.12	8,945.35	31,054.21	5,628.69
江苏爱信诺信息技术有限公司	房屋租赁；物业管理服务；其他服务(如停车管理、会场出租、广告位出租以及商务配套管理等)；餐饮管理；餐饮设备，会务服务。	3,300.00	51		17,350.03	16,629.42	2,295.64	701.19

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1. 宏观环境分析

中央经济工作会指出，2024 年我国经济将继续呈现恢复态势，长期向好的基本趋势没有变，并明确了“稳中求进、以进促稳、先立后破”的工作总基调。全国“两会”对以新质生产力为引领、加快现代化产业体系建设等工作做出新的重大部署，必将推动我国社会生产力实现新的跃升。从行业趋势看，“金税四期”工程进一步提速，电子凭证会计标准试点工作继续向纵深推进，全面数字财税时代加速到来。国家将持续加大对数字经济等新兴产业的支持力度，相关资源进一步向在建设工程、平台建设、信息化项目等新基建范畴倾斜。总体上，数字政府和企业数字化市场持续向好，空间广阔、机遇众多。

2. 产业环境分析

党的二十大提出，要加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。国家高度重视培育数字经济、构建数字社会，数字中国、网络强国等战略从实践探索阶段发展至国家统筹策划、科学实施阶段。

《国家“十四五”规划纲要》提出，要“推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革”。粮食安全、农业强国、乡村振兴等国家战略的实施，以及深化税收征管改革等国家级重大部署中，均明确了顺应数字经济发展规律、加大信息技术创新应用的工作要求，数字政府产业迎来巨大发展空间。同时，中央高度重视网络安全、构建信创体系，科技自立自强、网信安全上升到国家战略新高度，重点行业信息化、数字化建设全面信创化，市场空间巨大。在智慧、信创、加密经济等领域，根据《政府工作报告》，2024 年国家一般公共预算支出规模 28.5 万亿、比 2023 年增加 1.1 万亿，从今年开始将连续几年发行超长期特别国债，专项用于国家重大战略实施和重点领域安全能力建设，2024 年先安排 1 万亿，国家在新基建范畴的投入依然很大，相关领域市场空间巨大。

“十四五”以来，“金税四期”工程加快推进，我国税收征管由“以票控税”向“以数治税”加快转型。在“推动经济社会发展绿色化、低碳化”大趋势下，企业数字化服务需求加速释放，原有财税产品服务全面由线下转为线上，财税服务与互联网产业深度融合，企业数字化转型与财税流程再造需求上升，产品升级换代明显，企业级服务市场空间逐步打开。特别是，国家大力推进电子凭证深化试点，明确了数字财税产业发展的基本方向，勾勒出未来财税全程数字化、电子化的基本轮廓，也是对财税信息化产业的再次布局。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，深入贯彻习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设重要论述，以“产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代”的世界一流企业标准为指导，坚定不移贯彻落实航天科工集团“1+4”战略部署，立足新发展阶段、完整准确全面贯彻新发展理念、服务和融入新发展格局，坚持稳中求进工作总基调，聚焦高质量发展首要任务，统筹发展和安全，服务国家战略、服务国计民生，坚持一个主业（信息技术），面向两个市场（数字政府和企业数字化），坚持三类创新（技术创新、模式创新、改革创新），秉持五化导向（数字化、绿色化、产业化、生态化、一流化），实施八大创新工程（电子凭证、爱信诺·诺企服、粮食创新中心、云链贸运、信安强基、财税产业大模型等），加快产业布局优化和结构调整，推动实现更高质量、更有效率、更具活力、更可持续、更为安全的发展，着力增强核心功能、提高核心竞争力，打造“战略新高度、创新新速度、产业新维度、改革新动能、精神新面貌”的新航信。

数字政府产业领域，聚焦政府治理流程优化、模式创新和履职能力提升需要，紧抓新一代信息技术背景下政府职能转型市场机遇，巩固智慧产业、信创产业现有优势，布局数据要素安全底座、一体化履职平台等新业务方向，聚焦智慧税务、智慧公安（含治安、出入境等）、智慧口岸、智慧粮储等典型应用场景，创新打造数字政府领域具体行业的数字化转型解决方案，将数字政府产业发展成为航天信息高质量发展的重要支撑力量。

企业数字化产业领域，以数字财税为发展根基和市场先导，以企业数字化转型升级服务为主线，聚焦电子凭证全程数字化、新型信息技术基础设施集成建设、企业经营管理数字化等重点方向，内部聚合资源，外部开展生态合作，带动企业数字化产业集群化发展。进一步发挥统一企业服务平台作用，推动与大语言模型技术深度融合，突破人工智能、大数据分析、数据治理等关键技术，形成一批高附加值产品，构建数智化的产业互联网生态，打造具有一流竞争力的企业数字化产业。

境外业务领域，进一步融入全球信息产业大循环，立足粤港澳大湾区，聚焦“一带一路”沿线国家，重点拓展税务信息化、电子证件与移民管控、政府及企业信息化业务，打造市场营销、研发生产、运营服务的完整业务链，完善国际化经营资质和产品认证，提高境外业务项目规范管控能力，加快由单一境外项目模式向境外企业经营、优势产品出口、国际经济技术合作等多元化发展，有力提升航天信息国际市场竞争力。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年，航天信息将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大、二十届二中全会和中央经济工作会议精神，坚持和加强党的全面领导，完整、准确、全面贯彻新发展理念，把高质量发展作为硬道理，稳中求进、以进促稳、先立后破，着力增强核心功能、提高核心竞争力，深化落实“一二三五六”发展思路，加快结构调整、提升价值创造、深化改革创新、统筹发展安全，全面完成年度目标任务，确保高质量发展取得扎实成效，为加快建设成为世界一流的信息技术集团而不懈奋斗。

1. 大力推动新战略落实落地。深化实施重大创新工程，积极推动战略性新兴产业布局发展，加快形成新质生产力。

一是在数字政府领域，高质量完成“金税四期”工程核心建设任务，保障国家税务网络安全运营体系高效运转，树立项目标杆。推进电子凭证会计数据标准深化试点和全面推广，以财税安全和数据治理助力中国特色财税治理改革。基于财税产业大模型推出新型终端产品，打造新型智慧办税大厅应用示范。推出绿色储粮、品质保粮、数字管粮、勤廉守粮新型产品，实现粮食产业新发展。突破区级智能合约、基于网络身份的数据治理等技术，完善爱信诺信易安产品，推进在各行业应用落地。提升云密码服务平台、云服务器密码机等核心产品竞争力，显著提高市场占有率。

二是在企业数字化领域，完成建设世界一流专业领军企业专项行动各项年度重点任务，以数电发票乐企为抓手，打造系列拳头产品，抢占新一代大企业税务数字化应用的市场制高点，在全税管理、电子档案、财政票据等产品方向建立数字财税产业链标杆示范。做好财税 SaaS 订阅核心权益交付，增强营销能力、拓宽获客渠道、提升用户触达能力和使用粘性，加快建成业内产品种类全、应用范围广、用户数量多的企业数字化财税服务产业互联网生态平台，形成畅通、完整的数字财税新型商业模式。以教育部重点任务为突破，打造基于行业产教融合共同体的生态圈。

三是在境外业务领域，坚持以税务信息化、电子证件、移民管控和企业信息化为主要发展方向，进一步融入国际市场，推动主业项目落地，提升自研产品出口经济规模和效益。加强国际渠道连接，积极“走出去”拓展境内外国际化业务，“引进来”开展商务推介交流。培育国际化业务新动能，牵引带动体系单位协同发展，推动国际化经营高质量发展。

2. 坚持以改革创新增强发展动能。以增强核心功能和提高企业核心竞争力为重点，突出重点、示范引领，进一步明确新一轮改革深化提升行动时间表、路线图，协同推进功能使命性和体制机制性改革。“因企施策”，精准推动上市公司股权、岗位等各类中长期激励深化扩围。强化正向激励，完善与经营效益和发展质量挂钩的工资决定和增减机制，将工资总额增幅与各单位利润总额等主要经济指标挂钩，进一步激发创新创效动能。坚持集中力量、整体最优原则，统筹运用产业板块架构调整、资本运作、股权调整等手段，深化内外部资源战略性重组和专业化整合。

3.集聚力量开展核心技术攻关。聚焦战略性新兴产业方向，大力开展大模型、数据要素、数据安全等核心技术攻关，形成核心产品谱系，努力树立国家科技型骨干企业地位。抓好首批自主创新资金支持项目执行，加强项目及成果管理，激励自主技术创新和产品产出。加强研发计划预算管理，聚焦核心技术和关键产品，形成全体系研发进度监控“一本账”。强化价值导向，深化科技创新机制改革，推出一批实现较大规模应用的新产品，实施手工工序改造治理，显著提升科技投入产出效率。深化产学研融合，布局国家级工程研究中心建设。聚焦核心技术领域，积极申报国家级、省部级重大项目与高水平科技奖励，培育一批高价值专利和系列标准，提升自主创新能力。

4.建设堪当高质量发展重任的高素质干部人才队伍。坚定树牢选人用人正确导向，持续优化干部队伍和三级单位领导班子配置，有序推动年轻干部岗位锻炼，增强干部动力活力。加强和改进作风建设，做实做细干部日常监督，促进广大领导干部守纪律、讲规矩、作示范、立标杆。加强教育培训，着力培养造就忠诚干净担当的高素质专业化干部队伍和矢志爱党爱国、热爱航天事业、勇于创新创造的优秀人才队伍。全方位用好人才，重构专业技术领域及专业技术等级体系建设，加强重大创新工程“两总”队伍建设，“一横一纵”为骨干专业技术人才提供干事创业的平台。深化人事制度改革，在夯实经理层成员任期制和契约化管理的基础上，对全级次单位管理人员全面实行任期制契约化管理和末等调整不胜任退出管理机制。通过健全市场化选人用人及市场化激励约束机制，持续激发干部创新创效动能。

5.全面提高上市公司发展质量。持续完善公司治理和规范运作，深化子公司董事会建设。发挥上市公司平台功能，提升信息披露的规范性和及时性。统筹策划，积极作为，切实提高市值管理水平。落实“一利五率”导向，完善经营业绩考核体系，以预算硬约束为基础，坚决降本提质增效。制定实施亏损企业、亏损业务整体治理方案，确保达到治理目标。稳步实施新设及增资等股权投资项目，加强产业基金投资及监管，推进重点单位社会化融资。有序推进低效无效资产清理退出，提高优势产业集中度。进一步提高基础管理能力，加快司库体系建设，加强资金监管，加强“两金”分类管控。强化合同管理，推进集中采购平台应用。完善新业态下服务监督管理链条，提高体系营销能力。防范化解风险，实现重要三级单位合规体系全覆盖，加大对突出问题、重点领域和关键环节的审计和整改力度。压实重大经营风险事项责任，早发现、快应对，着力“减存量、控增量”。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

1.改革与业务转型风险。主要是指在推进改革与业务转型过程中，外部面临宏观形势、行业趋势变化所带来的不确定性，内部面临相关改革工作不平衡不充分、部分业务转型质效未达预期等风险，可能难以支撑公司高质量发展。下一步，公司将按照新阶段改革深化提升行动及“科改行动”改革方案及工作台账安排，有序推进改革举措落实；以“强主业、提能力、防风险”为年度改革总原则，着力落地一系列重大改革任务，确保实现年度改革目标；以新战略为引领，持续增强创新能力、着力培育新质生产力，建设完善聚焦主业、竞争力强、结构合理、富有韧性的业务体系；以重大创新工程为抓手，坚定在重点领域的资源投入，前瞻布局一批新兴产业化的排头兵和创新高地，通过技术创新驱动形成新产业新业态新模式，构建公司转型升级高质量发展的新引擎。

2.市场竞争风险。主要是指在数字政府和企业数字化两大市场面临经济形势复杂、行业政策调整、客户需求多样化、技术迭代快速、竞争日趋激烈等多重挑战，需持续关注政策动向，积极跟进最新技术趋势，不断提升服务质量，提供符合市场需求的产品和解决方案并及时调整营销策略，以应对激烈的市场竞争。下一步，公司将坚持以市场为导向、以客户为中心，结合数字政府、企业数字化业务模式的不同，建成以“客户导向化、营销贯通化、资源集约化、支撑协同化”为特征的市场营销体系，增强营销队伍能力，实现产业生态协同发展，提升市场竞争力、企业形象和品牌知名度。

3.科技创新风险。主要是指面对数字技术、数字产业发展机遇，公司在核心技术储备和产品差异化、科技产出效率等方面尚不能满足产业发展需要，技术、人才、机制等方面距离支撑公司实现战略目标存在一定差距。下一步，公司将围绕新战略，以重大创新工程为载体和抓手，着力

加大科技创新工作，深化科技创新体系建设，提升创新整体效能，系统性优化创新生态，更好发挥科技创新主体作用。

4.经营效益风险。主要是指随着国家税收征管由“以票控税”加快转向“以数治税”，公司传统防伪税控产业被颠覆，在新的数电发票环境下，公司面向广大企业主体提供的财税增值服务等也面临严峻挑战，新的数字财税业务还需加速培育壮大。智慧、信创、加密经济等业务发展虽已取得一定成效，核心竞争力还不够强，经济价值创造力亟待提升。下一步，公司将坚持战略引领、市场驱动、技术创新、价值创造、将重大创新工程作为公司新战略落地的重要抓手，完善工程管理机制、加强过程管理，强化考核激励、形成对技术、产品、市场、人才、产业化的系统性牵引带动，依托工程实施促进产业融合发展，为高质量发展注入新动能。

5.宏观经济风险。主要是指国内外宏观经济运行情况、产业行业状况的发展变化存在一定不确定性，加之公司正处于转型升级、爬坡过坎的关键期，当期经营业绩可能会呈现一定的波动性。下一步，公司将根据国家战略导向相关要求，积极开展宏观经济研究，为经营业绩稳定发展提供决策支撑；加强顶层设计及战略研究，强化战略落实，加快产业布局优化和结构调整，提升产业化发展能力，加快发展战略性新兴产业和推动传统产业转型升级。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第2号——信息披露事务管理》及公司《信息披露管理制度》等相关规定，本报告中部分信息因涉及商业秘密豁免披露，对部分客户及供应商名称以代称表示，已履行公司内部相应审核程序。

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和中国证监会、上海证券交易所有关规定，不断完善法人治理结构建设，规范运作，及时合规做好信息披露，加强投资者关系管理，切实维护全体股东的合法权益。公司建立健全了股东大会、董事会、监事会和管理层的组织结构体系，形成权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构，并且严格按照决策权限及程序运作股东大会、董事会、监事会，始终坚持科学的决策机制，切实维护公司及全体股东利益。2023年，公司组织召开2次股东大会，11次董事会，6次监事会，累计审议各类议案达86项；同时充分发挥董事会专门委员会职能作用，召开战略决策委员会2次、薪酬与考核委员会2次、提名委员会1次、审计委员会7次，审议各项议案共计32项。

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

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

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

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 29 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 5 月 30 日	航天信息股份有限公司 2022 年年度股东大会决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 7 月 24 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 7 月 25 日	航天信息股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议

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

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
马天晖	董事长	女	56	2019-06-11	2025-08-15	0	0	0	---	105.37	否
陈荣兴	董事、总经理	男	46	2015-12-19	2025-08-15	30,000	30,000	0	---	105.37	否
杨嘉伟	董事	男	60	2021-06-28	2025-08-15	0	0	0	---	0	是
王清胤	董事	男	58	2022-05-05	2025-08-15	0	0	0	---	0	是
王大伟	董事	男	51	2022-05-05	2025-08-15	0	0	0	---	0	是
赵晓燕	董事	女	44	2022-08-15	2025-08-15	0	0	0	---	0	是
张玉杰	独立董事	男	68	2022-08-15	2025-08-15	0	0	0	---	14.29	否
陈钟	独立董事	男	60	2022-08-15	2025-08-15	0	0	0	---	14.29	否
韩菲	独立董事	女	46	2023-07-24	2025-08-15	0	0	0	---	5.95	否
施起	监事会主席	男	48	2021-06-28	2025-08-15	0	0	0	---	0	是
王文军	监事	女	56	2022-08-15	2025-08-15	600	600	0	---	0	是
孙岩	监事	女	57	2022-08-15	2025-08-15	0	0	0	---	68.25	否
张萍	副总经理	女	46	2021-10-29	2025-08-15	0	0	0	---	82.61	否
马振洲	副总经理、董事会秘书	男	53	2016-08-08	2025-08-15	28,520	28,520	0	---	83.27	否
高宇明	财务总监、总法律顾问	男	49	2022-04-08	2025-08-15	0	0	0	---	82.61	否

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
周振浩	副总经理	男	52	2018-12-24	2025-08-15	0	0	0	——	83.27	否
刘海法	副总经理	男	52	2019-03-19	2025-08-15	20,000	20,000	0	——	82.61	否
杨为琛	副总经理	男	49	2021-06-07	2025-08-15	0	0	0	——	82.61	否
支俊辉	副总经理	男	51	2021-09-27	2025-08-15	0	0	0	——	82.61	否
李旭红 (离任)	独立董事	女	51	2022-08-15	2023-07-24	0	0	0	——	8.33	否
合计	/	/	/	/	/	79,120	79,120	0	/	901.44	/

姓名	主要工作经历
马天晖	马天晖，曾任航天三院二三九厂团委干事、书记；航星通信有限公司副总经理；航天三院二三九厂民品事业部副部长；华创天元实业发展有限责任公司副总裁、常务副总裁、总裁；航天三院计划部副部长、民用产业部副部长、部长，航天科工海鹰集团有限公司总经理；中国航天科工集团有限公司产业发展部总经济师、副部长、部长。现任航天信息股份有限公司董事长、党委书记。
陈荣兴	陈荣兴，曾任航天信息股份有限公司战略规划主管，江苏苏北航天信息有限公司总经理助理，航天信息(常州)研发基地工程建设指挥部总指挥助理，青岛航天信息有限公司副总经理、总经理，山东航天信息有限公司总经理，航天信息股份有限公司副总经理。现任航天信息股份有限公司董事、总经理。
杨嘉伟	杨嘉伟，曾任北京航空航天大学二系教师，航天科工集团第一研究院副院长、总研究师、科技委主任，航天科工集团第二研究院正局级巡视员、科技委副主任、总指挥、资深专务。现任中国航天三江集团有限公司董事，湖南航天有限责任公司董事，航天信息股份有限公司董事。
王清胤	王清胤，曾任航天工业总公司四院驻内蒙指挥部 359 厂副厂长，中国航天科工集团六院 359 厂厂长，中国航天科工集团第六研究院副院长，航天晨光股份有限公司副总经理等职务。现任航天晨光股份有限公司资深专务，航天精工股份有限公司董事，湖南航天有限责任公司董事，航天信息股份有限公司董事。
王大伟	王大伟，曾任河南航天工业总公司总会计师、党委委员，中国航天科工集团公司财务部副部长、部长，航天通信控股集团股份有限公司董事等职务，现任中国航天科工飞航技术研究院总会计师，航天信息股份有限公司董事。
赵晓燕	赵晓燕，曾任中国航天科工集团第二研究院 706 所七室设计师、科研计划处调度、科研管理处副处长、科研管理处处长、发展计划处处长等职务，现任航天第二研究院 706 所副所长，党委委员。
张玉杰	张玉杰，中国人民大学经济学博士，清华大学经济管理学院博士后，“国企改革三年行动方案”及“世界一流企业建设”项目论证专家。

姓名	主要工作经历
马天晖	马天晖，曾任航天三院二三九厂团委干事、书记；航星通信有限公司副总经理；航天三院二三九厂民品事业部副部长；华创天元实业发展有限责任公司副总裁、常务副总裁、总裁；航天三院计划部副部长、民用产业部副部长、部长，航天科工海鹰集团有限公司总经理；中国航天科工集团有限公司产业发展部总经济师、副部长、部长。现任航天信息股份有限公司董事长、党委书记。
	主要研究领域包括现代管理理论与实践，现代区域经济理论与实践，现代企业成长、国有企业改革与发展等，主要代表著作有《公司战略谋划与执行》、《开放型经济》、《一带一路建设中中西部地区对外开放战略》、《技术转移理论战略实践》等。现任中共中央党校（国家行政学院）主讲教授，航天信息股份有限公司独立董事。
陈钟	陈钟，曾任北京中科江南信息技术股份有限公司独立董事、北京大学软件与微电子学院院长、计算机科学技术系主任，主持和参加我国金融电子化、商业自动化、公安信息化、发改委云计算、大数据和智慧城市等重大项目的咨询、规划设计和工程实现等工作，并发表多篇科技论文。现任北京大学计算机学院教授、博士生导师、区块链研究中心主任、网络与信息安全实验室主任，航天信息股份有限公司独立董事。
韩菲	韩菲，财政部国际化高端会计人才（第一期）。主要研究领域为审计、内部控制与风险管理，公司股权估值，公司内部治理，中美会计准则及财务报告，国际会计准则及财务报告，金融中介机构等。先后在多家大型企事业单位从事内部控制、风险管理、内部审计等方面的项目咨询活动。现任北京国家会计学院审计系主任、副教授、硕士生导师，北京师大资产经营有限公司外部监事，渣打证券（中国）有限公司独立董事兼审计委员会主席，航天信息股份有限公司独立董事。
施起	施起，曾任中国航天科工集团 068 基地（湖南航天管理局）（湖南航天工业总公司）总会计师，湖南航天有限责任公司（中国航天科工集团 068 基地）（湖南航天管理局）总会计师，航天晨光股份有限公司财务负责人。现任航天晨光股份有限公司资深专务，航天信息股份有限公司监事会主席、中国华腾工业有限公司监事会主席、航天精工股份有限公司监事会主席。
王文军	王文军，曾任中国航天三江集团有限公司财务部机关财务处处长、机关财务二处处长，中国航天三江集团有限公司财务部（分院）总部财务处处长，北京控制与电子技术研究所总会计师、党委委员、总法律顾问，北京机电工程总体设计部总会计师。现任北京机电工程总体设计部二级专务、总法律顾问，航天信息股份有限公司监事。
孙岩	孙岩，曾任沈阳黎明发动机制造公司翻译、沈阳黎明工学院英语讲师、航天信息股份有限公司办公室主任。现任航天信息股份有限公司工会主席，工会工作部部长，公司监事。
张萍	张萍，曾任中国航天机电集团公司发展计划部主任科员，中国航天科工集团公司信息中心信息化工作处处长，中国航天科工集团有限公司科技委及网信部副部长、网络安全总监，中国航天科工集团有限公司网络安全和信息化部副部长等职务。现任航天信息股份有限公司副总经理。
马振洲	马振洲，曾任航天工业总公司一院 210 厂技术员，北京市辰丰科技公司技术部经理，北京航天金卡电子工程有限公司工程师、生产部经理，航天信息股份有限公司北京航天金卡分公司生产基地主任，北京航天金卡分公司生产总监、总经理助理、副总经理、总经理，航天信息股份有限公司物联网技术及应用产业本部副总经理等职务。现任航天信息股份有限公司副总经理、董事会秘书。
高宇明	高宇明，曾任中国航天科工集团有限公司总经理办公室秘书、财务部资金管理处处长、财务部成本价格处处长，中国华腾工业有限公司财务部部长、总会计师等职务。现任航天信息股份有限公司财务总监、总法律顾问。
周振浩	周振浩，曾任航天三院三部七室技术员、副主任、主任，航天三院三部副主任、党委副书记、纪委书记，中国航天科工集团第三研究院（中

姓名	主要工作经历
马天晖	马天晖，曾任航天三院二三九厂团委干事、书记；航星通信有限公司副总经理；航天三院二三九厂民品事业部副部长；华创天元实业发展有限责任公司副总裁、常务副总裁、总裁；航天三院计划部副部长、民用产业部副部长、部长，航天科工海鹰集团有限公司总经理；中国航天科工集团有限公司产业发展部总经济师、副部长、部长。现任航天信息股份有限公司董事长、党委书记。
	国航天科工飞航技术研究院)人力资源部副部长、人力资源部部长等职务。现任航天信息股份有限公司副总经理。
刘海法	刘海法，曾任航天金穗高技术有限公司工程师，航天信息股份有限公司项目主管、技术质量部部长、技术研究院常务副院长、技术研究院院长等职务。现任航天信息股份有限公司副总经理。
杨为琛	杨为琛，曾任航天信息股份有限公司研发四部高级程序员，电子产品事业部市场部副经理、经理，电子产品事业部副总经理，金税产业本部电子产品事业部副总经理，吉林爱信诺航天信息有限公司副总经理、总经理，河北航天信息技术有限公司总经理，河北航天信息技术有限公司董事长、党委书记等职务。现任航天信息股份有限公司副总经理。
支俊辉	支俊辉，曾任华迪计算机集团有限公司副总经理，北京航天世纪投资咨询有限公司总经理、董事长，航天信息股份有限公司网信产业本部副总经理，航天信息股份有限公司网信产业本部总经理、华迪计算机集团有限公司董事长等职务。现任航天信息股份有限公司副总经理。
李旭红 (离任)	李旭红，中国税务学会理事、中国国际税收研究会理事，著有多部专著、编著及译著，并曾多次在《财政研究》和《税务研究》等核心期刊及专业期刊发表财税领域的学术论文。曾任航天信息股份有限公司独立董事，现任北京国家会计学院教研中心教授。

其它情况说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨嘉伟	中国航天三江集团有限公司	董事	2021年12月	——
杨嘉伟	湖南航天有限责任公司	董事	2021年12月	——
王清胤	航天晨光股份有限公司	资深专务	2020年5月	——
王清胤	湖南航天有限责任公司	董事	2020年5月	——
王清胤	航天精工股份有限公司	董事	2020年5月	——
王大伟	中国航天科工飞航技术研究院	总会计师	2021年10月	——
赵晓燕	中国航天科工第二研究院七〇六所	副所长、党委委员	2022年3月	——
施起	航天晨光股份有限公司	资深专务	2021年6月	——
施起	航天精工股份有限公司	监事会主席	2022年4月	——
施起	中国华腾工业有限公司	监事会主席	2023年10月	——
王文军	北京机电工程总体设计部	二级专务、总法律顾问	2024年2月	——
在股东单位任职情况的说明	无。			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张玉杰	中共中央党校（国家行政学院）	教授	2000年12月	——
陈钟	北京大学	教授	1989年8月	——
韩菲	北京国家会计学院	副教授	2012年8月	——
韩菲	北京师大资产经营有限公司	外部监事	2019年6月	——
韩菲	渣打证券（中国）有限公司	独立董事	2023年3月	——
李旭红	北京国家会计学院	教授	2009年6月	——
在其他单位任职情况的说明	无。			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事长薪酬和独立董事津贴经董事会审议通过后报经股东大会批准。公司高级管理人员报酬由公司董事会决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	报告期内，薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬事项进行了讨论与审议，对公司经理层成员的经营业绩考核结果进行了审核，认为公司董事和高级管理人员的薪酬发放符合公司薪酬管理制度的规定，符合公司实际经营情况，不存在损害

	公司和股东利益的情况。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事及高级管理人员薪酬依据公司薪酬管理办法，本着“依法依规、效益优先、激励与约束相统一”的原则，充分调动高级管理人员的积极性和创造性。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	见“（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及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	901.44 万元

(四) 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	变动原因
韩菲	独立董事	选举	个人工作变动
李旭红	独立董事	离任	个人工作变动

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

2023 年 12 月 6 日，公司接到上海证券交易所《关于对航天信息股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》，对公司及董事会秘书马振洲、财务总监高宇明予以监管警示。

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第七次会议	2023 年 2 月 14 日	详见在 www. sse. com. cn 披露的《第八届董事会第七次会议决议公告》
第八届董事会第八次会议	2023 年 3 月 16 日	详见在 www. sse. com. cn 披露的《第八届董事会第八次会议决议公告》
第八届董事会第九次会议	2023 年 3 月 30 日	详见在 www. sse. com. cn 披露的《第八届董事会第九次会议决议公告》
第八届董事会第十次会议	2023 年 4 月 28 日	详见在 www. sse. com. cn 披露的《第八届董事会第十次会议决议公告》
第八届董事会第十一次会议	2023 年 6 月 21 日	详见在 www. sse. com. cn 披露的《第八届董事会第十一次会议决议公告》
第八届董事会第十二次会议	2023 年 7 月 7 日	详见在 www. sse. com. cn 披露的《第八届董事会第十二次会议决议公告》
第八届董事会第十三次会议	2023 年 7 月 24 日	详见在 www. sse. com. cn 披露的《第八届董事会第十三次会议决议公告》
第八届董事会第十四次会议	2023 年 8 月 30 日	详见在 www. sse. com. cn 披露的《第八届董事会第十四次会议决议公告》
第八届董事会第十五次会议	2023 年 9 月 28 日	详见在 www. sse. com. cn 披露的《第八届董事会第十五次会议决议公告》
第八届董事会第十六次会议	2023 年 10 月 30 日	详见在 www. sse. com. cn 披露的《第八届董事会第十六次会议决议公告》
第八届董事会第十七次会议	2023 年 12 月 27 日	详见在 www. sse. com. cn 披露的《第八届董事会第十七次会议决议公告》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
马天晖	否	11	11	10	0	0	否	2
陈荣兴	否	11	11	10	0	0	否	2
杨嘉伟	否	11	11	10	0	0	否	2
王清胤	否	11	11	10	0	0	否	2
王大伟	否	11	11	10	0	0	否	2
赵晓燕	否	11	11	10	0	0	否	2
张玉杰	是	11	11	10	0	0	否	2
陈钟	是	11	11	10	0	0	否	2
韩菲	是	5	5	5	0	0	否	0
李旭红 (离任)	是	6	6	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	10
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	韩菲、张玉杰、王大伟
提名委员会	陈钟、韩菲、杨嘉伟
薪酬与考核委员会	张玉杰、陈钟、王清胤
战略决策委员会	马天晖、陈荣兴、杨嘉伟、王清胤、张玉杰、陈钟、韩菲

(二) 报告期内审计委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 1 月 30 日	审议通过以下议案：2022 年度审计工作进展及对公司财务报表、内控审计的初步审计意见	审计委员会委员和公司年度审计机构就年审初步意见进行了沟通，并审阅了审计机构出具初步审计意见的公司财务报表。同意公司年度审计工作安排。	——
2023 年 3 月 17 日	审议通过以下议案：1. 公司 2022 年度审计委员会履职情况报告 2. 公司 2022 年度财务决算报告 3. 公司 2023 年度财务预算报告 4. 公司 2022 年年度报告 5. 公司 2022 年度合规管理工作报告 6. 公司 2022 年度审计工作报告及 2023 年度审计项目计划 7. 公司 2022 年度内控体系工作报告 8. 公司 2022 年度重大风险评估结果的报告 9. 公司 2022 年度内部控制评价报告 10. 关于公司 2023 年度日常性关联交易预计的议案 11. 关于与航天科工财务有限责任公司签订金融服务协议的议案 12. 关于航天科工财务有限责任公司的风险持续评估报告 13. 关于 2023 年度航天科工财务有限责任公司向公司提供贷款额度暨关联交易的议案 14. 公司 2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告 15. 关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案	公司 2022 年年度报告的内容是真实、准确和完整的，真实、公允地反映了公司 2022 年年度的财务状况和经营成果；公司 2022 年年度报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。同意公司 2022 年年度报告并将该议案提交董事会审议。	——
2023 年 4 月 23 日	审议通过以下议案：公司 2023 年第一季度报告	公司 2023 年第一季度报告的内容是真实、准确和完整的，真实、公允地反映了公司 2023 年第一季度的财务状况和经营成果；公司 2023 年第一季度报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。同意公司 2023 年第一季度报告并将该议案提交董事会审议。	——
2023 年 6 月 30 日	审议通过以下议案：1. 关于与航天科工财务有限责任公司签订金融服务协议的议案 2. 关于审议在航天科工财务有限责任公司存放资金业务风险处置预案的议案	该等关联交易属于公司正常的经济行为，符合公司经营发展需要，遵循了公允的市场价格、条件和公平、公开、合理的原则，不影响公司的独立性，不会损害公司及股东，特别是中小股东的利益。	——
2023 年 8 月 23 日	审议通过以下议案：1. 公司 2023 年半年度报告 2. 公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告 3. 关于航天科工财务有限责任公司 2023 年半年度的风险持续评估报告	公司 2023 年半年度报告的内容是真实、准确和完整的，真实、公允地反映了公司 2023 年半年度的财务状况和经营成果；公司 2023 年半年度报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。同意公司 2023 年半年度报告并将该议案提交董事会审议。	——
2023 年 10 月 23 日	审议通过以下议案：公司 2023 年第三季度报告	公司 2023 年第三季度报告的内容是真实、准确和完整的，真实、公允地反映了公司 2023 年第三季度的财务状况和	——

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 1 月 30 日	审议通过以下议案：2022 年度审计工作进展及对公司财务报表、内控审计的初步审计意见	审计委员会委员和公司年度审计机构就年审初步意见进行了沟通，并审阅了审计机构出具初步审计意见的公司财务报表。同意公司年度审计工作安排。	——
		经营成果；公司 2023 年第三季度报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。同意公司 2023 年第三季度报告并将该议案提交董事会审议。	
2023 年 12 月 20 日	审议通过以下议案：关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案	该等日常关联交易系公司及下属子公司日常生产经营中必要的业务，遵循了公允的市场价格、条件和公平、公开、合理的原则，不影响公司的独立性，不会损害公司及中小股东的利益。	——

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 6 月 14 日	审议通过以下议案：关于选举韩菲女士为公司独立董事候选人的议案	同意向董事会提议选举韩菲女士为公司独立董事候选人，任期至本届董事会届满。	——

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 10 月 23 日	审议通过以下议案：1. 关于审议公司经理层成员 2022 年度经营业绩考核结果的议案 2. 关于审议公司经理层成员《2023 年度经营业绩责任书》的议案	根据《航天信息股份有限公司经理层成员任期制和契约化管理办法》以及 2022 年与各经理层成员签订的年度经营业绩责任书，对公司经理层成员 2022 年度经营业绩考核结果进行了审核，认为本次绩效考核结果符合公司实际经营情况，不存在损害公司和股东利益的情况。同意“关于审议公司经理层成员 2022 年度经营业绩考核结果的议案”并将该议案提交董事会审议。	——
2023 年 12 月 20 日	审议通过以下议案：1. 关于修订《航天信息股份有限公司工资总额管理规定》的议案 2. 关于公司 2023 年工资总额预算的议案 3. 关于公司经理层成员 2022 年度薪酬兑现标准的议案	根据《航天信息股份有限公司工资总额管理规定》，同意航天信息 2023 年工资总额预算方案并将该议案提交董事会审议。	——

(五) 报告期内战略决策委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 3 月 17 日	审议通过以下议案：公司 2022 年度总经理工作报告	听取了公司经营层关于公司 2022 年度经营情况、产业发展情况，各产业未来发展规划，以及公司 2023 年度综合指标、主营产品及业务销售计划、新产品（项目）研发计划和投资计划等。同意公司 2022 年度总经理工作报告并将该议案提交董事会审议。	——
2023 年 9 月 15 日	审议通过以下议案：航天信息股份有限公司“十四五”规划中期评估与调整报告	听取了公司经营层关于“十四五”规划前两年实施情况、执行中存在的主要问题以及下一阶段的发展目标、重大任务、保障措施的汇报。同意公司《“十四五”规划中期评估与调整报告》，该议案将在修订完善并履行相关程序后，正式提交董事会进行审定。	——

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,112
主要子公司在职员工的数量	16,437
在职员工的数量合计	17,549
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	195
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	223
销售人员	8,377
技术人员	7,414
财务人员	724
行政人员	341
其他	470
合计	17,549
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及大专以下	5,826
本科	10,690
硕士及以上	1,033
合计	17,549

(二) 薪酬政策√适用 不适用

报告期内，公司加大工资总额统筹分配力度，坚持向信创领域、研发创新、市场营销、高层次领军人才引进的政策倾斜。按照“多劳多得”的原则合理拉开收入分配差距，加大对核心骨干人才的激励力度，对标人才市场，提供有竞争力、有吸引力的薪酬待遇。

(三) 培训计划√适用 不适用

公司贯彻落实人才强企战略，坚持“精准滴灌”与“全军覆盖”相结合，强化培训赋能，释放人才活力。分层分类开展通用管理、专业技术、市场营销等各类培训，持续推动全员培训走深走实，加快企业创新工作“换挡提速”。

(四) 劳务外包情况 适用 不适用**十、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**√适用 不适用

1. 现金分红政策制定情况

根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规，公司已在《公司章程》中明确规定了利润分配政策，报告期内公司未对《公司章程》内涉及分红的相关条款进行修订。

2. 现金分红政策执行情况

公司2022年度利润分配预案于2023年5月29日经公司2022年年度股东大会审议通过并于2023年6月26日实施完毕。公司独立董事履职尽责，审慎考虑公司的实际经营情况，对公司2022年度利润分配预案发表了独立意见，认为公司制定的利润分配预案分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备、合规，充分保护中小投资者的合法权益，符合《公司章程》的相关规定。

3. 现金分红预案

拟以利润分配股权登记日的为基准，向股权登记日登记在册的全体股东每10股派发现金红利人民币0.33元(含税)，共计分配现金红利人民币61,145,193.05元(含税)，剩余未分配利润结转累计未分配利润。本年度不进行资本公积转增。相关议案尚需提交公司股东大会审议，审议通过后方可实施。

(二) 现金分红政策的专项说明√适用 不适用

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

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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.33
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	61,145,193.05
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	202,715,323.39
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.16
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	-
合计分红金额 (含税)	61,145,193.05
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.16

十一、 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

(三) 董事、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

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制, 以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

报告期内, 公司坚持激励约束相统一, 统筹考虑经营成果与所承担的经营风险, 强化经营管理者责任, 增强企业发展活力。充分考虑各单位业务特点、经营规模及产业构成、地区差异、发展定位等因素, 依据经营业绩考核结果, 既坚持规则统一, 又兼顾分类化、差异化, 科学制定薪酬方案。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

2023 年，公司持续优化内部控制环境，健全内控体系体制机制，强化以业务部门、风险内控机构、内部审计机构“三道防线”为基础的风险内控架构；持续完善内控制度体系，强化制度管理顶层设计，加强专项领域制度建设，扎实做好制度“立改废释”工作；进一步规范制度执行，围绕营销、人事、采购等领域持续优化信息系统，加强内控刚性约束。公司内控体系运行良好，各项经营活动有效合规开展，切实为公司高质量发展发挥了强基固本作用。详见与本报告同日登载于上海证券交易所网站的《航天信息股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，对子公司实施管理控制：一是按照相关法律法规，指导子公司健全法人治理结构，动态管理子企业应建董事会和应实现外部董事占多数；二是指导 6 家子公司全面落地落实董事会职权工作，制定（修订）相关配套制度，逐步建立现代董事会制度；三是规范高效推动子公司三会议事管理，同步开展派出董监事履职考评，加强派出董监事管理。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行了审计，并出具了《公司 2023 年度内部控制审计报告》。该报告全文刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不涉及。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	53

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司及下属子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及下属子公司在日常生产经营中认真执行《环境保护法》《固体废物污染环境防治法》《水污染防治法》《大气污染防治法》等环境保护相关的法律法规，生产经营活动符合国家有关环保要求。具体详见本公司于同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《航天信息股份有限公司 2023 年度环境、社会及管治（ESG）报告》。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 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

公司坚决贯彻国家碳达峰碳中和有关工作要求，结合公司实际全面节能降耗，强化指标分解落实，每月定期组织全体体系对能源指标及主要污染物进行统计监测和预警对标，不断提升统计监测能力，全面完成上级单位能源节约与生态环境保护约束性指标。

根据航天科工集团年度责任书、工作要点和本单位工作实际，航天信息制定了《2023 年度能源节约与生态环境保护工作要点》，进一步强化了对所属单位的计划协调、工作推进、业务监管与效果评估，有效提升节能环保工作体系化管理水平，推动航天信息节能环保工作向规范化、科学化发展。

航天信息本部和各所属单位积极开展 2023 年度“世界环境日”“节能宣传周”“全国低碳日”等一系列节能环保宣传教育活动，提升全员节能环保意识。通过设置“节能环保宣传走廊”及电子屏展示等形式，普及节能环保知识；同时，大力加强对办公区域、食堂等公共场所的水、电、气等能耗资源的使用管理，挖掘各种资源的使用潜力。进一步深化“节能降耗、减污增效”的发展理念，营造浓厚宣传教育氛围。

航天信息 2023 年度环境监测、保险及宣传等费用约 15 万元，节能技改项目（厂房中央空调末端设备升级、照明）投入约 38 万元。节能环保资金共计投入约 53 万元，相比 2022 年增加 208%。

通过节能改造，2023 年航天信息本部及全国范围内分、子公司能耗相比 2022 年下降 1.93%，温室气体排放量下降 1.93%。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	252.23
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	研究推进太阳能发电改造；更换老旧设施设备，提高能源使用效率；加强能源管理挖掘使用潜力；加强培训提升全员节能环保意识。

具体说明

适用 不适用

经多次调研光伏企业及太阳能使用单位，航天信息组织专业光伏安装单位进行实地踏勘，探讨涿州公司园区太阳能发电的建设规模和可实施性。目前正在进一步研究制定方案。

航天信息涿州公司进行厂房中央空调节能改造，更换系统末端老化设备及损坏配件。目前已完成末端风机盘管 51 台，新风设备更换 4 台，配套风口、散流器更换，和过滤器、管道清洗。设备更换后制冷效果明显提升，预计较往年可节能 12 万元。

航天信息本部和各所属单位积极开展 2023 年度“世界环境日”“节能宣传周”“全国低碳日”等一系列节能环保宣传教育活动，提升全员节能环保意识。通过设置“节能环保宣传走廊”及电子屏展示等形式，普及节能环保知识；同时，大力加强对办公区域、食堂等公共场所的水、电、气等能

耗资源的使用管理，挖掘各种资源的使用潜力。进一步深化“节能降耗、减污增效”的发展理念，营造浓厚宣传教育氛围。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司单独披露 ESG 报告。该报告全文刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	190	向云南省曲靖市富源县捐赠帮扶资金
其中：资金（万元）	190	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	670,000	富源县人口数

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	42	购买乡村振兴对口帮扶地区农副产品
其中：资金（万元）	42	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	670,000	乡村振兴对口帮扶地区富源县人口数
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费帮助	

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	364
境内会计师事务所审计年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	张力、苏云龙
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	张力3年，苏云龙1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	50

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2023年3月30日航天信息股份有限公司（以下简称“公司”或“航天信息”）召开第八届董事会第九次会议及第八届监事会第四次会议，审议通过《关于聘任公司2023年度审计机构的议案》，同意公司2023年聘任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司年度审计机构，期限一年。2023年5月29日，公司召开2022年年度股东大会，审议通过上述议案。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

√适用 □不适用

2023年12月6日，公司接到上海证券交易所《关于对航天信息股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》，对公司及董事会秘书马振洲、财务总监高宇明予以监管警示。公司对此高度重视，认真组织开展举一反三整改：一是先后召开董事会、股东大会，审议通过了《关于公司2024年度日常关联交易预计的议案》，详细介绍了公司2023年度日常关联交易的预计和执行情况以及2024年度日常关联交易预计金额和类别，充分保护了投资者的知情权。二是印发了

《关于进一步强化上市公司重大事项信息内部报告工作机制的通知》，旨在保证公司内部重大事项信息的快速传递、归集和有效管理。三是切实加强相关人员对证监会、上海证券交易所等监管机构规范运作和业务申请相关培训视频和培训课件的学习，不断提升履职能力和水平。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
经公司第八届董事会第十七次会议审议，通过了《关于公司2024年度日常关联交易预计的议案》。	2023年12月28日，公司在上海证券交易所网站和指定报刊上披露了《航天信息股份有限公司关于2024年度日常关联交易预计的公告》（2023-039）
经公司第八届董事会第十二次会议审议，对拟提交股东大会审议的金融合作协议的部分条款作出修订，并制定了在航天科工财务有限责任公司存放资金业务风险处置预案。该议案经航天信息2023年第一次临时股东大会审议通过。	2023年7月25日，公司在上海证券交易所网站和指定报刊上披露了《航天信息股份有限公司关于公司与航天科工财务有限责任公司签订金融服务协议暨关联交易的公告》（2023-026）
经公司第八届董事会第九次会议审议，通过了《关于与中国航天科工集团有限公司签署委托贷款协议的议案》	2023年3月31日，公司在上海证券交易所网站和指定报刊上披露了《航天信息股份有限公司关于向中国航天科工集团有限公司申请委托贷款暨关联交易的公告》（2023-011）

事项概述	查询索引
经公司第八届董事会第十七次会议审议，通过了《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》。	2023 年 12 月 28 日，公司在上海证券交易所网站和指定报刊上披露了《航天信息股份有限公司关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（2023-039）
经公司第八届董事会第九次会议审议，通过了《关于 2023 年度航天科工集团财务有限公司向公司提供贷款额度暨关联交易的议案》	2023 年 3 月 31 日，公司在上海证券交易所网站和指定报刊上披露了《航天信息股份有限公司关于 2023 年度航天科工财务有限公司向公司提供贷款额度暨关联交易的公告》（2023-010）
经公司第八届董事会第九次会议审议，通过了《关于公司 2023 年日常关联交易的议案》	2023 年 3 月 31 日，公司在上海证券交易所网站和指定报刊上披露了《航天信息股份有限公司关于 2022 年日常关联交易执行情况及 2023 年预计日常关联交易情况的公告》（2023-009）

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

公司关于 2023 年日常关联交易执行情况详见下文“第十节 财务报告”“十四 关联方及关联交易”中的“5、关联交易情况”。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
中国航天科工集团有限公司	母公司	277,000.00	-205,616.97	71,383.03	150,000.00	2,059,214.21	2,209,214.21
中国航天科工集团有限公司所属单位	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业	54,459,620.29	60,973,860.99	115,433,481.28	127,990,209.73	-	111,019,783.06
本单位联营企业	联营公司	24,766,416.65	14,786,236.59	9,980,180.06	2,820,067.09	761,289.85	3,581,356.94
其他关联方	其他关联方	0	0	0	6,442,215.16	-6,442,215.16	0
合计		79,503,036.94	45,982,007.43	125,485,044.37	137,402,491.98	-	116,810,354.21
关联债权债务形成原因		无。					
关联债权债务对公司的影响		无。					

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
航天科工财务有限责任公司	母公司的控股子公司		0.55%— 2.75%	571,909.53	5,632,136.45	5,817,554.29	386,491.69
合计	/	/	/	571,909.53	5,632,136.45	5,817,554.29	386,491.69

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
航天科工财务有限责任公司	母公司的控股子公司	621,000.00	2.80%— 4.10%	9,200.00	3,500.00	7,000.00	5,700.00
合计	/	/	/	9,200.00	3,500.00	7,000.00	5,700.00

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
航天科工财务有限责任公司	母公司的控股子公司	综合授信	621,000.00	3,500.00

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六)其他

√适用 □不适用

关联租赁情况如下：

单位：万元 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
本单位联营企业	房屋租赁	257.76	1,252.70
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	房屋租赁	772.95	1,041.78

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额

发行可转换债券	2015年6月19日	2,400,000,000.00		2,387,800,000.00	2,387,800,000.00	2,491,971,500.00	2,504,507,100.00	100.5	300,547,900.00	12.06	1,314,181,000.00

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
金税产业升级及应用拓	研发	是	发行可转换债券	2015年6月19日	否	723,215,600	418,513,000	0	418,513,000	100.00		是	是				否	

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
展项目																		
金融电子支付及服务产业化项目	研发	是	发行可转换债券	2015年6月19日	否	832,375,000	268,875,500	0	268,875,500			是	是				否	
自主安全的物联网技术及应用产业化项目	研发	是	发行可转换债券	2015年6月19日	否	492,628,000	242,173,300	0	242,173,300			是	是				否	

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
信息安全关键技术研发及信息化基础能力建设项目	研发	是	发行可转换债券	2015年6月19日	否	339,581,400	248,228,700	0	248,228,700			是	是				否	
智慧税务信息化项目	研发	否	发行可转换债券	2015年6月19日	否	666,471,000	134,624,900	709,481,900	106,455			否	是		74,622,300		否	

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
企业智能服务与行业智慧监管项目	研发	否	发行可转换债券	2015年6月19日	否	0	647,710,000	165,923,000	617,234,700	95.29	2024年12月31日	否	否	主要受宏观环境、行业政策等因素影响	117,955,900			

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	83,391
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	85,973
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股 份 状 态	数 量	
中国航天科工集团有限公司	0	741,448,172	40.02	0	无	0	国有法人
中国航天科工飞航技术研究院 （中国航天海鹰机电技术研究院）	0	61,816,878	3.34	0	无	0	国有法人
北京航天爱威电子技术有限公司	0	51,495,024	2.78	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	41,223,433	44,619,614	2.41	0	无	0	其他
北京机电工程总体设计部	0	16,516,320	0.89	0	无	0	国有法人
中国长城工业集团有限公司	0	14,817,400	0.80	0	无	0	国有法人
嘉实基金－农业银行－嘉实中证金融资产管理计划	0	14,612,666	0.79	0	无	0	其他
南方基金－农业银行－南方中证金融资产管理计划	-686,100	14,108,466	0.76	0	无	0	其他
银华基金－农业银行－银华中证金融资产管理计划	-685,500	14,107,406	0.76	0	无	0	其他
广发基金－农业银行－广发中证金融资产管理计划	-1,011,800	13,782,766	0.74	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国航天科工集团有限公司	741,448,172	人民币普通股	741,448,172				
中国航天科工飞航技术研究院 （中国航天海鹰机电技术研究院）	61,816,878	人民币普通股	61,816,878				
北京航天爱威电子技术有限公司	51,495,024	人民币普通股	51,495,024				
香港中央结算有限公司	44,619,614	人民币普通股	44,619,614				
北京机电工程总体设计部	16,516,320	人民币普通股	16,516,320				

中国长城工业集团有限公司	14,817,400	人民币普通股	14,817,400
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	14,612,666	人民币普通股	14,612,666
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	14,108,466	人民币普通股	14,108,466
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	14,107,406	人民币普通股	14,107,406
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	13,782,766	人民币普通股	13,782,766
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国航天科工飞航技术研究院（中国航天海鹰机电技术研究院）是中国航天科工集团有限公司的下属单位；北京航天爱威电子技术有限公司是中国航天科工集团有限公司下属第二研究院706所全资子公司；北京机电工程总体设计部是中国航天科工集团有限公司的下属事业单位。除此之外，公司未知前十名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

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 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国航天科工集团有限公司
单位负责人或法定代表人	袁洁
成立日期	1999年6月29日
主要经营业务	国有资产投资、经营管理；各型导弹武器系统、航天产品、卫星地面应用系统与设备、雷达、数控装置、工业控制自动化系统及设备、保安器材、化工材料（危险化学品除外）、建筑材料、金属制品、机械设备、电子及通讯设备、计量器具、汽车及零配件的研制、生产、销售；航天技术的科技开发、技术咨询；建筑工程设计、监理、勘察；工程承包；物业管理、自有房屋租赁；货物仓储；住宿、餐饮、娱乐（限

	分支机构)；销售纺织品、家具、工艺美术品(金银饰品除外)日用品、计算机、软件及辅助设备；技术开发、技术服务；技术进出口、货物进出口、代理进出口；工程管理服务，互联网信息服务；信息系统集成服务；信息处理和储存支持服务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	航天科工集团及其一致行动人持有航天晨光 46.86%股份、航天科技 34.91%股份、航天电器 46.05%、航天发展 20.31%股份、航天长峰 37.38%股份、锐科激光 33.68%股份、航天南湖 36.82%股份、中国医药 9.36%股份、中国汽研 10.1%股份。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
其他情况说明	公司控股股东中国航天科工集团有限公司是国有特大型独资企业、国家授权投资的机构和国有资产经营主体，由国务院直接管理。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

众环审字(2024)0203415 号

航天信息股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了航天信息股份有限公司（以下简称“航天信息公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航天信息公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>收入确认的相关会计政策详见合并财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”中“28、收入”，本期收入情况详见合并财务报表附注“六、合并财务报表项目注释”中“44、营业收入和营业成本”。</p> <p>2023 年度航天信息公司营业收入 1,257,482.20 万元，2022 年度航天信息公司营业收入 1,931,407.52 万元，本期较上期收入下降 34.89%，由于航天信息公司本年收入较上年下降幅度较大，可能存在重大错报风险，因此我们将收入的确认作为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解航天信息公司管理层（以下简称管理层）与收入确认相关的关键内部控制，评价并测试其设计和运行的有效性；</p> <p>(2) 通过检查销售合同，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，以评价收入确认政策是否符合会计准则的要求；</p> <p>(3) 执行分析性复核程序，分析判断本期营业收入、毛利率变动的原因及合理性；</p> <p>(4) 检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、产品运输单、客户签收单等，确认销售收入的真实性；</p> <p>(5) 结合收入成本的审计，选取样本执行函证程序；</p> <p>(6) 对资产负债表日前后记录的交易选取样本进行截止性测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。</p>

(二) 开发支出

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>开发支出的相关会计政策详见合并财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”中“20、无形资产（2）研究与开发支出”。本期开发支出情况详见合并财务报表附注“六、合并财务报表项目注释”中“18、开发支出”。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，航天信息公司开发支出期末余额 18,498.24 万元，本期转入无形资产 82,419.29 万元，本期费用化 91,178.73 万元。</p> <p>航天信息公司开发项目涉及信息化建设以及企业财税、智慧、网信三个业务单元，数量较多，金额较大，需要航天信息公司管理层建立完善的内控制度并有效执行。</p> <p>由于开发支出金额重大，且研究阶段和开发阶段的划分及研发支出资本化条件涉及管理层的重要判断，我们将开发支出确定为关键审计事项。</p>	<p>针对开发支出，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解开发支出相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>(2) 评估管理层所采用的研究和开发阶段的划分和开发支出资本化的条件是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 检查开发支出的归集过程，对支出的相关性、准确性和完整性进行复核；</p> <p>(4) 复核管理层对开发支出进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的开发支出；</p> <p>(5) 检查与开发支出相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>

(三) 商誉减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>商誉减值的相关会计政策详见合并财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”中“35、重大会计判断和估计（4）长期资产减值准备”。本期商誉变动情况详见合并财务报表附注“六、合并财务报表项目注释”中“19、商誉”。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，航天信息公司商誉账面原值为 114,922.05 万元，减值准备为 41,231.33 万元，账面价值为 73,690.72 万元。</p> <p>当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时及每年年度终了，管理层对商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。商誉减值测试中采用的关键假设包括：预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。</p> <p>由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及管理层的重要判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。</p>	<p>针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>(2) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；</p> <p>(3) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；在本所估值专家的协助下，评价了外部估值专家估值时所采用的价值类型、评估方法的适当性，以及关键假设、折现率等参数的合理性，并复核了相关计算过程和计算结果；</p> <p>(4) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；</p> <p>(5) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；</p> <p>(6) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；</p> <p>(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；</p> <p>(8) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。</p>

四、 其他信息

航天信息公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估航天信息公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算航天信息公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航天信息公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 武汉

中国注册会计师：

（项目合伙人）： _____

张力

中国注册会计师： _____

苏云龙

2024年4月15日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：航天信息股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	7,545,895,440.17	7,401,350,914.80
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	723,404,358.00	1,356,301,990.35
衍生金融资产			
应收票据	六、3	124,346,457.16	18,603,970.72

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收账款	六、4	2,628,371,751.42	3,154,822,310.22
应收款项融资			
预付款项	六、5	1,656,820,676.71	1,916,711,805.44
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	365,242,011.81	369,229,985.18
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	1,683,989,654.42	1,832,954,236.99
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六、8	118,806.92	1,505,800.64
其他流动资产	六、9	147,690,248.67	195,915,796.40
流动资产合计		14,875,879,405.28	16,247,396,810.74
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	六、10	35,969.18	118,037.00
长期股权投资	六、11	685,134,241.47	654,573,218.98
其他权益工具投资	六、12	401,869,269.62	308,643,335.94
其他非流动金融资产	六、13	187,919,941.48	288,960,433.97
投资性房地产	六、14	188,555,443.35	197,281,203.76
固定资产	六、15	1,353,420,328.51	1,439,750,581.96
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、16	174,991,600.88	194,754,784.52
无形资产	六、17	3,106,462,319.05	2,643,507,845.93
开发支出	六、18	184,982,449.64	173,245,865.74
商誉	六、19	736,907,237.66	803,944,418.76
长期待摊费用	六、20	66,662,571.42	63,664,239.76
递延所得税资产	六、21	362,872,665.79	325,288,161.23
其他非流动资产	六、22	365,068,398.28	366,551,831.94
非流动资产合计		7,814,882,436.33	7,460,283,959.49
资产总计		22,690,761,841.61	23,707,680,770.23
流动负债：			
短期借款	六、24	350,050,429.32	164,873,572.53
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	六、25	385,747,022.56	1,075,809,410.80

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付账款	六、26	2,019,181,138.98	2,121,300,877.57
预收款项	六、27	1,547,311.95	5,028,180.62
合同负债	六、28	1,425,881,971.59	1,281,172,015.96
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	六、29	115,992,605.27	125,558,957.49
应交税费	六、30	201,348,168.45	372,394,861.31
其他应付款	六、31	356,097,409.51	459,325,814.80
其中：应付利息			
应付股利		18,757,046.53	82,990,905.04
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	六、32	65,385,835.31	69,437,288.47
其他流动负债	六、33	95,198,053.09	71,203,337.79
流动负债合计		5,016,429,946.03	5,746,104,317.34
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、34	43,214,966.67	43,214,966.67
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、35	98,296,886.84	102,494,582.50
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、36	17,930,599.49	19,764,419.91
递延收益	六、37	12,412,428.82	16,379,203.54
递延所得税负债	六、21	55,229,093.46	56,957,459.88
其他非流动负债	六、38	2,044,991.66	2,044,991.66
非流动负债合计		229,128,966.94	240,855,624.16
负债合计		5,245,558,912.97	5,986,959,941.50
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	六 39	1,852,884,638.00	1,852,884,638.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六 40	840,957,792.75	813,500,412.93
减：库存股			
其他综合收益	六 41	166,062,216.55	169,760,957.29
专项储备			
盈余公积	六 42	974,704,528.27	974,704,528.27
一般风险准备			
未分配利润	六 43	10,215,100,955.33	10,336,640,443.59

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		14,049,710,130.90	14,147,490,980.08
少数股东权益		3,395,492,797.74	3,573,229,848.65
所有者权益 (或股东权益) 合计		17,445,202,928.64	17,720,720,828.73
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		22,690,761,841.61	23,707,680,770.23

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：航天信息股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,989,587,141.20	2,411,250,131.88
交易性金融资产		723,404,358.00	1,356,301,990.35
衍生金融资产			
应收票据		3,515,930.05	2,207,757.00
应收账款	十六、1	555,268,899.93	900,378,549.59
应收款项融资			
预付款项		236,157,058.93	288,498,825.24
其他应收款	十六、2	560,395,164.70	795,826,365.44
其中：应收利息			
应收股利		22,961,394.66	26,951,000.00
存货		274,950,806.02	320,592,275.52
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		51,387,972.98	37,316,384.79
流动资产合计		5,394,667,331.81	6,112,372,279.81
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	十六、3	3,381,605,469.10	3,177,575,473.26
其他权益工具投资		401,869,269.62	308,643,335.94
其他非流动金融资产		187,919,941.48	288,960,433.97
投资性房地产		509,953,911.61	508,484,912.50
固定资产		266,991,360.64	297,011,956.92
在建工程			
生产性生物资产			

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
油气资产			
使用权资产		59,527,875.49	63,966,594.00
无形资产		1,276,128,613.39	1,244,399,741.90
开发支出		71,537,570.95	30,734,400.13
商誉		498,528.34	498,528.34
长期待摊费用		2,254,888.08	2,242,697.17
递延所得税资产		116,641,221.44	143,215,376.52
其他非流动资产		360,000,000.00	360,000,000.00
非流动资产合计		6,634,928,650.14	6,425,733,450.65
资产总计		12,029,595,981.95	12,538,105,730.46
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			393,142,563.11
应付账款		601,078,684.04	1,036,861,738.45
预收款项			
合同负债		188,985,355.22	125,035,554.28
应付职工薪酬		33,570,871.05	34,787,138.17
应交税费		11,190,512.98	66,995,938.99
其他应付款		181,351,224.75	113,984,041.81
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		9,880,095.74	9,584,111.84
其他流动负债		23,724,833.54	15,391,178.90
流动负债合计		1,049,781,577.32	1,795,782,265.55
非流动负债：			
长期借款		43,214,966.67	43,214,966.67
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		51,975,672.24	49,598,159.89
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,654,965.97	15,122,793.97
递延所得税负债		36,560,571.76	38,242,489.49
其他非流动负债		2,044,991.66	2,044,991.66
非流动负债合计		145,451,168.30	148,223,401.68
负债合计		1,195,232,745.62	1,944,005,667.23
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,852,884,638.00	1,852,884,638.00
其他权益工具			
其中：优先股			

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
永续债			
资本公积		863,965,869.32	864,330,948.98
减：库存股			
其他综合收益		65,678,156.90	71,436,113.27
专项储备			
盈余公积		931,340,685.07	931,340,685.07
未分配利润		7,120,493,887.04	6,874,107,677.91
所有者权益（或股东权益）合计		10,834,363,236.33	10,594,100,063.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,029,595,981.95	12,538,105,730.46

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		12,574,822,039.19	19,314,075,224.97
其中：营业收入	六、44	12,574,822,039.19	19,314,075,224.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		11,688,025,767.37	17,034,879,535.41
其中：营业成本	六、44	8,893,205,874.93	14,243,524,871.39
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	六、45	72,937,294.65	77,699,841.89
销售费用	六、46	785,547,056.12	796,296,509.04
管理费用	六、47	1,064,054,330.02	1,036,749,488.20
研发费用	六、48	911,787,313.68	920,862,576.79
财务费用	六、49	-39,506,102.03	-40,253,751.90
其中：利息费用	六、49	27,163,852.90	20,543,489.23
利息收入	六、49	88,616,360.04	67,498,624.31
加：其他收益	六、50	134,528,787.01	200,662,289.46
投资收益（损失以“-”号填列）	六、51	305,193,106.77	54,890,761.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,289,842.67	8,295,866.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

项目	附注	2023 年度	2022 年度
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）	六、52	-89,587,600.71	60,650,141.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、53	-315,379,884.59	-127,599,404.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、54	-91,320,277.35	-27,142,822.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、55	7,391,137.56	1,355,781.21
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		837,621,540.51	2,442,012,436.88
加：营业外收入	六、56	6,393,394.80	10,661,151.14
减：营业外支出	六、57	69,281,410.12	29,192,994.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		774,733,525.19	2,423,480,593.25
减：所得税费用	六、58	123,169,752.78	361,979,707.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		651,563,772.41	2,061,500,885.47
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		651,563,772.41	2,061,500,885.47
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）		202,715,323.39	1,078,413,999.88
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		448,848,449.02	983,086,885.59
六、其他综合收益的税后净额		-3,698,740.74	25,643,962.08
（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		-5,757,956.37	13,853,509.86
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		2,059,215.63	11,790,452.22
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			

项目	附注	2023 年度	2022 年度
(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		2,059,215.63	11,790,452.22
(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		647,865,031.67	2,087,144,847.55
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		199,016,582.65	1,104,057,961.96
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		448,848,449.02	983,086,885.59
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.11	0.58
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.11	0.58

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

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十六、4	1,618,926,549.69	2,522,488,412.24
减：营业成本	十六、4	1,399,703,085.05	2,203,440,350.10
税金及附加		15,255,561.73	16,484,739.78
销售费用		100,202,752.03	141,799,238.21
管理费用		257,813,530.18	248,664,743.19
研发费用		216,946,244.30	207,762,499.27
财务费用		-26,252,379.14	-14,715,826.00
其中：利息费用		11,602,042.18	16,004,507.90
利息收入		44,757,570.25	20,652,158.55
加：其他收益		12,564,657.65	22,928,636.65
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	970,890,489.42	896,266,712.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,118,891.54	7,644,355.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-89,587,600.71	60,650,141.70

项目	附注	2023 年度	2022 年度
信用减值损失（损失以“-”号填列）		4,906,325.28	-20,284,704.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,380,350.69	-11,349,397.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-20,555.15	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		550,630,721.34	667,264,056.19
加：营业外收入		718,956.74	3,461,868.01
减：营业外支出		2,079,633.28	3,066,528.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		549,270,044.80	667,659,395.65
减：所得税费用		-21,370,975.98	3,060,503.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		570,641,020.78	664,598,891.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		570,641,020.78	664,598,891.79
（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		-5,757,956.37	13,853,509.86
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-5,757,956.37	13,853,509.86
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		-5,757,956.37	13,853,509.86
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		564,883,064.41	678,452,401.65
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		15,661,150,453.23	21,221,139,959.49
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		53,841,595.12	68,000,945.64
收到其他与经营活动有关的现金	六、59	270,101,620.97	787,525,335.31
经营活动现金流入小计		15,985,093,669.32	22,076,666,240.44
购买商品、接受劳务支付的现金		10,360,751,560.31	14,698,084,538.26
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		3,231,710,196.53	3,336,940,427.73
支付的各项税费		765,673,592.00	931,372,802.17
支付其他与经营活动有关的现金	六、59	751,973,555.02	1,246,384,210.81
经营活动现金流出小计		15,110,108,903.86	20,212,781,978.97
经营活动产生的现金流量净额		874,984,765.46	1,863,884,261.47

项目	附注	2023年度	2022年度
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		786,309,115.57	62,864,060.32
取得投资收益收到的现金		161,378,246.27	50,408,498.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,847,075.48	2,581,138.18
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		950,534,437.32	115,853,697.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		644,420,438.93	575,636,846.39
投资支付的现金		100,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		744,420,438.93	575,636,846.39
投资活动产生的现金流量净额		206,113,998.39	-459,783,149.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		16,500,000.00	16,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		16,500,000.00	16,500,000.00
取得借款收到的现金		748,407,946.17	244,729,688.09
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		764,907,946.17	261,229,688.09
偿还债务支付的现金		569,970,635.97	990,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,041,060,819.46	1,202,002,898.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		693,365,911.31	872,026,934.07
支付其他与筹资活动有关的现金		63,693,827.53	76,360,351.36
筹资活动现金流出小计		1,674,725,282.96	2,268,363,250.16
筹资活动产生的现金流量净额		-909,817,336.79	-2,007,133,562.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-631,404.25	13,353,617.74
五、现金及现金等价物净增加额		170,650,022.81	-589,678,832.14
加：期初现金及现金等价物余额		7,176,147,513.02	7,765,826,345.16
六、期末现金及现金等价物余额		7,346,797,535.83	7,176,147,513.02

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		1,956,380,215.68	2,554,166,333.85
收到的税费返还		1,796,865.01	3,044,686.68
收到其他与经营活动有关的现金		74,271,344.52	269,256,660.43
经营活动现金流入小计		2,032,448,425.21	2,826,467,680.96
购买商品、接受劳务支付的现金		2,047,773,335.93	2,204,563,641.43
支付给职工及为职工支付的现金		327,376,879.22	397,203,026.35
支付的各项税费		29,696,626.22	33,975,878.14
支付其他与经营活动有关的现金		171,495,349.36	301,016,440.10
经营活动现金流出小计		2,576,342,190.73	2,936,758,986.02
经营活动产生的现金流量净额		-543,893,765.52	-110,291,305.06
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		786,309,115.57	58,912,660.32
取得投资收益收到的现金		824,188,632.42	1,003,583,747.41
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		570,356,957.82	1,758,685,903.86
投资活动现金流入小计		2,180,854,705.81	2,821,182,311.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		156,312,178.81	124,674,388.93
投资支付的现金		300,276,183.96	173,585,900.00
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		278,259,560.00	1,447,510,000.00
投资活动现金流出小计		734,847,922.77	1,745,770,288.93
投资活动产生的现金流量净额		1,446,006,783.04	1,075,412,022.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			

项目	附注	2023年度	2022年度
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			500,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		325,976,811.65	320,327,580.32
支付其他与筹资活动有关的现金		337,695.20	12,874,183.02
筹资活动现金流出小计		326,314,506.85	833,201,763.34
筹资活动产生的现金流量净额		-326,314,506.85	-833,201,763.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			6,935,626.39
五、现金及现金等价物净增加额		575,798,510.67	138,854,580.65
加：期初现金及现金等价物余额		2,368,998,990.84	2,230,144,410.19
六、期末现金及现金等价物余额		2,944,797,501.51	2,368,998,990.84

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,852,884,638.00				813,500,412.93		169,760,957.29		974,704,528.27		10,338,372,631.04		14,149,223,167.53	3,573,778,785.12	17,723,001,952.65
加:会计政策变更											-1,732,187.45		-1,732,187.45	-548,936.47	-2,281,123.92
前期差错更正													-		-
其他													-		-
二、本年期初余额	1,852,884,638.00	-	-	-	813,500,412.93	-	169,760,957.29	-	974,704,528.27	-	10,336,640,443.59	-	14,147,490,980.08	3,573,229,848.65	17,720,720,828.73
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-	-	-	-	27,457,379.82	-	-3,698,740.74	-	-	-	-121,539,488.26	-	-97,780,849.18	-177,737,050.91	-275,517,900.09
(一)综合收益总额							-3,698,740.74				202,715,323.39		199,016,582.65	448,848,449.02	647,865,031.67
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,500,000.00	16,500,000.00
1.所有者投入的普通股														16,500,000.00	16,500,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本														-	-

2023 年年度报告

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												-		-	
4. 其他												-		-	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-324,254,811.65	-	-324,254,811.65	-643,085,499.93	-967,340,311.58	
1. 提取盈余公积												-		-	
2. 提取一般风险准备												-		-	
3. 对所有者的分配										-324,254,811.65		-324,254,811.65	-643,085,499.93	-967,340,311.58	
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												-		-	

2023 年年度报告

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益															-	-
6. 其他															-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取															-	-
2. 本期使用															-	-
(六) 其他					27,457,379.82								27,457,379.82			27,457,379.82
四、本期期末余额	1,852,884,638.00	-	-	-	840,957,792.75	-	166,062,216.55	-	974,704,528.27	-	10,215,100,955.33	-	14,049,710,130.90	3,395,492,797.74		17,445,202,928.64

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	1,852,884,638.00				812,202,969.16		144,116,995.21		974,704,528.27		9,566,948,937.56		13,350,858,068.20	3,414,797,281.83		16,765,655,350.03

2023 年年度报告

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
加：会计政策变更											-1,143,643.94		-1,143,643.94	-772,284.75	-1,915,928.69
前期差错更正													-		-
其他													-		-
二、本年期初余额	1,852,884,638.00	-	-	-	812,202,969.16	-	144,116,995.21	-	974,704,528.27	-	9,565,805,293.62	-	13,349,714,424.26	3,414,024,997.08	16,763,739,421.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	1,297,443.77	-	25,643,962.08	-	-	-	770,835,149.97	-	797,776,555.82	159,204,851.57	956,981,407.39
（一）综合收益总额							25,643,962.08				1,078,413,999.88		1,104,057,961.96	983,086,885.59	2,087,144,847.55
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,500,000.00	16,500,000.00
1. 所有者投入的普通股														16,500,000.00	16,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额														-	-
4. 其他														-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-307,578,849.91	-	-307,578,849.91	-840,382,034.02	-1,147,960,883.93
1. 提取盈余公积														-	-

2023 年年度报告

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计			
优先 股		永续 债	其他													
2. 提取一般风险准备													-		-	
3. 对所有者(或股东)的分配													-307,578,849.91	-307,578,849.91	-840,382,034.02	-1,147,960,883.93
4. 其他													-		-	
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本(或股本)														-	-	
2. 盈余公积转增资本(或股本)														-	-	
3. 盈余公积弥补亏损														-	-	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														-	-	
5. 其他综合收益结转留存收益														-	-	
6. 其他														-	-	
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 本期提取														-	-	
2. 本期使用														-	-	
(六) 其他					1,297,443.77									1,297,443.77	1,297,443.77	

2023 年年度报告

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
四、本期期末余额	1,852,884,638.00	-	-	-	813,500,412.93	-	169,760,957.29	-	974,704,528.27	-	10,336,640,443.59	-	14,147,490,980.08	3,573,229,848.65	17,720,720,828.73

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,852,884,638.00				864,330,948.98		71,436,113.27		931,340,685.07	6,874,825,326.25	10,594,817,711.57
加：会计政策变更										-717,648.34	-717,648.34
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	1,852,884,638.00	-	-	-	864,330,948.98	-	71,436,113.27	-	931,340,685.07	6,874,107,677.91	10,594,100,063.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-365,079.66	-	-5,757,956.37	-	-	246,386,209.13	240,263,173.10
（一）综合收益总额							-5,757,956.37			570,641,020.78	564,883,064.41
（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											-

2023 年年度报告

4. 其他												-	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-324,254,811.65	-324,254,811.65
1. 提取盈余公积													-
2. 对所有者(或股东)的分配												-324,254,811.65	-324,254,811.65
3. 其他													-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)													-
2. 盈余公积转增资本(或股本)													-
3. 盈余公积弥补亏损													-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													-
5. 其他综合收益结转留存收益													-
6. 其他													-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取													-
2. 本期使用													-
(六) 其他												-365,079.66	-365,079.66
四、本期期末余额	1,852,884,638.00	-	-	-	-	863,965,869.32	-	65,678,156.90	-	931,340,685.07	7,120,493,887.04	10,834,363,236.33	

项目	2022 年度											
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,852,884,638.00				885,281,504.45		57,582,603.41		931,340,685.07	6,517,086,269.28	10,244,175,700.21	
加：会计政策变更										1,366.75	1,366.75	
前期差错更正											-	
其他											-	
二、本年期初余额	1,852,884,638.00	-	-	-	885,281,504.45	-	57,582,603.41	-	931,340,685.07	6,517,087,636.03	10,244,177,066.96	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)		-	-	-	-20,950,555.47	-	13,853,509.86	-	-	357,020,041.88	349,922,996.27	
(一) 综合收益总额							13,853,509.86			664,598,891.79	678,452,401.65	

2023 年年度报告

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优先股	永续债	其他							
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-307,578,849.91	-307,578,849.91
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者(或股东)的分配										-307,578,849.91	-307,578,849.91
3. 其他											-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)											-
2. 盈余公积转增资本(或股本)											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
(六) 其他					-20,950,555.47						-20,950,555.47
四、本期期末余额	1,852,884,638.00	-	-	-	864,330,948.98	-	71,436,113.27	-	931,340,685.07	6,874,107,677.91	10,594,100,063.23

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

航天信息股份有限公司（以下简称本公司或公司）系中国航天科工集团有限公司、中国运载火箭技术研究院（又称中国航天科技集团公司第一研究院）、中国长城工业集团有限公司、中国航天科工飞航技术研究院（又称中国航天科工集团第三研究院）、中国航天科技集团公司第五研究院、北京机电工程总体设计部（又称中国航天科工集团第四总体设计部）、哈尔滨工业大学、北京遥测技术研究所、上海航天实业有限公司、北京航天爱威电子有限公司、航天新概念科技有限公司、中国牧工商（集团）总公司十二家单位分别以其在航天金穗高技术有限公司、北京航天金卡电子工程公司的全部资产和北京航天斯大电子有限公司 75%股权以及部分货币资金投资共同组建的股份有限公司，于 2000 年 11 月 1 日在北京市工商行政管理局注册，总部位于北京市。公司现持有注册号为 91110000710927388B 的营业执照，现法定代表人为马天晖，注册资本 185,288 万元人民币，未限制营业期限，总部注册地址为北京市海淀区杏石口路甲 18 号。

经中国证监会证监发行字（2003）61 号批准，本公司于 2003 年 6 月 26 日在上海证券交易所发行人民币普通股股票 4,200 万股，并于 2003 年 7 月 11 日在上海证券交易所上市交易。本公司属软件信息行业，主要经营活动为金税产业、金融科技服务产业、智慧产业、网信产业。

本财务报表经公司 2024 年 4 月 15 日第八届董事会第十九次会议批准对外报出。

本公司将航天网安技术（深圳）有限公司、航天信息系统工程（北京）有限公司、河北航天信息技术有限公司等 53 家二级子公司和其下属 15 家三级子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。本公司本年合并范围比上年增加 1 户，详见本附注八“合并范围的变更”。

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、20“无形资产”、28“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、35“重大会计判断和估计”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

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

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

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
----	-------

重要的单项计提坏账准备应收款项	1000 万元人民币

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本

公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企

业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8. 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，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资

产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

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

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

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

11. 金融工具

适用 不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计

量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(7) 权益工具

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

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

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策，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。

本公司在资产负债表日计算应收票据预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收票据减值损失，借记“信用减值损失”，贷记

“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。本公司实际发生信用损失，认定相关应收票据无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预

期信用损失会计估计政策：

组合分类	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
商业承兑汇票组合	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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本公司根据记账日期确定账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难、与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。
应收账款——关联往来组合	本公司合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

本公司根据记账日期确定账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难、与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

14. 应收款项融资

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于其他应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。本公司实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——关联方往来组合	本公司合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本公司根据记账日期确定账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难、与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

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

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

(3) 存货的盘存制度为永续盘存制。**(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为合同资产减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——关联往来组合	本公司合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本公司根据记账日期确定账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难、与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

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

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

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

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

本公司在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

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

(1) 投资成本的确定

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

资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“控制的判断标准和合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控

制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30-35	5.00	3.17-2.71
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	6-12	5.00	15.83-7.92
电子及办公设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50

22. 在建工程

√适用 不适用

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

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

23. 借款费用

√适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

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

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

具体摊销方法如下：

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

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

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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

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

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

27. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组

或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

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

29. 合同负债

适用 不适用

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

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负

债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

31. 预计负债

√适用 □不适用

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

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

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

（1）亏损合同

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

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

32. 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

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

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

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

② 以现金结算的股份支付

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

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

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

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

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、19“借款费用”）以外，均计入当期损益。

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 销售商品收入

本公司主要销售金税盘、税务终端、电子及通讯设备等电子产品，根据销售产品类别不同分别计入防伪税控业务、企业财税服务业务及其他业务。本公司将产品按照合同约定的时间，发货至客户要求的地点，并经购买方签收，本公司不再对产品实施控制、商品控制权转移，本公司据此确认销售收入并结转销售成本。本公司给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。如本公司为代理人，应当按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2) 提供劳务收入

本公司对外提供的服务，通常包含系统安装、系统集成、管理软件等业务。对于满足“履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益”或者“本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项”条件的业务，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入；如不满足，本公司将其作为在某一时点履行的履约义务，在相关服务最终完成并经客户确认后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

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

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、

明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

(4) 所得税的抵销

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

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

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

① 经营租赁

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

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

（1）终止经营

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

终止经营的会计处理方法参见本附注四、14“持有待售资产和处置组”相关描述。

（2）回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022年12月13日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第16号〉的通知》（财会〔2022〕31号），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的内容，自2023年1月1日起施行；“关于发行方（指企业）分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的	递延所得税资产	26,018,517.14
	递延所得税负债	28,299,641.06
	未分配利润	-1,732,187.45
	少数股东权益	-548,936.47

股份支付的会计处理”的内容，自公布之日起施行。		
-------------------------	--	--

其他说明

《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号问题一：对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本公司对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定，本公司决定于 2023 年 1 月 1 日执行上述规定，并在 2023 年度财务报表中对 2022 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用。对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本公司在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额（如有）调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 1 月 1 日原列报金额	累计影响金额	2022 年 1 月 1 日调整后列报金额
递延所得税资产	315,420,842.50	28,447,266.02	343,868,108.52
递延所得税负债	26,202,763.36	30,363,194.71	56,565,958.07
未分配利润	9,566,948,937.56	-1,143,643.94	9,565,805,293.62
少数股东权益	3,414,797,281.93	-772,284.75	3,414,024,997.18

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

单位：元 币种：人民币

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	299,269,644.09	26,018,517.14	325,288,161.23
递延所得税负债	28,657,818.82	28,299,641.06	56,957,459.88
未分配利润	10,338,372,631.04	-1,732,187.45	10,336,640,443.59
少数股东权益	3,573,778,785.12	-548,936.47	3,573,229,848.65

根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

单位：元 币种：人民币

损益表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	361,614,512.55	365,195.23	361,979,707.78

损益表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
少数股东损益	982,863,537.31	223,348.28	983,086,885.59

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

41. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据
增值税	应税收入按 13%、9%、6%、3%、1% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25%、20%、16.5%、15%、12% 计缴/详见下表。

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 (%)
澳门爱信诺（国际）有限公司	12.00
航天信息股份有限公司	15.00
爱信诺征信有限公司	15.00
福建航天信息科技有限公司	15.00
甘肃航天信息有限公司	15.00
广西航天信息技术有限公司	15.00
贵州爱信诺航天信息有限公司	15.00
海南航天信息有限公司	15.00
航天信息（广东）有限公司	15.00
航天信息大连有限公司	15.00
航天信息河南有限公司	15.00

纳税主体名称	所得税税率 (%)
航天信息江苏有限公司	15.00
航天信息软件技术有限公司	15.00
航信德利信息系统（上海）有限公司	15.00
河北航天信息技术有限公司	15.00
黑龙江航天信息有限公司	15.00
湖北航天信息技术有限公司	15.00
湖南航天信息有限公司	15.00
吉林爱信诺航天信息有限公司	15.00
江西航天信息有限公司	15.00
辽宁航天信息有限公司	15.00
内蒙古航天信息有限公司	15.00
宁波爱信诺航天信息有限公司	15.00
青岛航天信息有限公司	15.00
青海航天信息有限公司	15.00
航天信息（山东）科技有限公司	15.00
陕西航天信息有限公司	15.00
上海爱信诺航天信息有限公司	15.00
深圳航天信息有限公司	15.00
四川航天信息有限公司	15.00
天津航天信息有限公司	15.00
西部安全认证中心有限责任公司	15.00
宁夏航天信息有限公司	15.00
新疆航天信息有限公司	15.00
浙江诺诺网络科技有限公司	15.00
重庆航天信息有限公司	15.00
航天网安技术（深圳）有限公司	15.00
香港爱信诺（国际）有限公司	16.50
北京市海淀区航天信息培训学校	20.00
除上述以外的其他纳税主体	25.00

2. 税收优惠及批文

√适用 □不适用

（1）企业所得税

本公司 2023 年 10 月 26 日取得高新技术企业证书，有效期 3 年，证书编号为：GR202311001564，2023 年至 2025 年本公司本部、金卡分公司、涿州分公司、海外分公司、西藏分公司、云南分公司、金盾分公司、广州航天软件分公司、企业服务分公司、智慧分公司减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

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

信息技术有限公司、航天信息河南有限公司、吉林爱信诺航天信息有限公司、深圳航天信息有限公司、航信德利信息系统（上海）有限公司、航天网安技术（深圳）有限公司、爱信诺征信有限公司、航天信息（广东）有限公司、浙江诺诺网络科技有限公司、辽宁航天信息有限公司、航天信息（山东）科技有限公司，重庆航天信息有限公司、贵州爱信诺航天信息有限公司、四川航天信息有限公司、江西航天信息有限公司、内蒙古航天信息有限公司，以上公司本年企业所得税的适用税率为 15%。

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

本公司之子公司海南航天信息有限公司根据国家税务总局海南省税务局关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知（财税〔2020〕31 号），对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

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

（2）增值税

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

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

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	533,465.48	679,278.03
银行存款	3,596,653,917.71	1,574,946,225.42
其他货币资金	83,791,105.34	106,630,103.42
存放财务公司存款	3,864,916,951.64	5,719,095,307.93
合计	7,545,895,440.17	7,401,350,914.80
其中：存放在境外的款项总额	57,429,857.34	84,249,341.21

其他说明

于2023年12月31日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币199,097,904.34元，其中保证金127,057,458.55元，法院冻结款70,679,844.42元，其他受限资金1,360,601.37元，（上年末受到限制的货币资金为：人民币225,203,401.78元）。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	723,404,358.00	1,356,301,990.35	公司持有该项金融资产的意图不属于企业会计准则—金融工具确认和计量分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形。
其中：			
权益工具投资	723,404,358.00	1,356,301,990.35	公司持有该项金融资产的意图不属于企业会计准则—金融工具确认和计量分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形。
合计	723,404,358.00	1,356,301,990.35	——

其他说明：

适用 不适用**3、衍生金融资产**适用 不适用**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	104,055,796.78	14,444,439.38
商业承兑汇票	21,585,808.91	4,425,033.34
小 计	125,641,605.69	18,869,472.72
减：坏账准备	1,295,148.53	265,502.00
合 计	124,346,457.16	18,603,970.72

(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
银行承兑汇票	105,204,905.90	100,118,600.00
合 计	105,204,905.90	100,118,600.00

(4). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

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 (%)	
按组合计提坏账准备	125,641,605.69	100.00	1,295,148.53	1.03	124,346,457.16	18,869,472.72	100.00	265,502.00	1.41	18,603,970.72
其中：										
银行承兑汇票	104,055,796.78	82.82			104,055,796.78	14,444,439.38	76.55			14,444,439.38
商业承兑汇票	21,585,808.91	17.18	1,295,148.53	6.00	20,290,660.38	4,425,033.34	23.45	265,502.00	6.00	4,159,531.34
合计	125,641,605.69	/	1,295,148.53	/	124,346,457.16	18,869,472.72	/	265,502.00	/	18,603,970.72

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	104,055,796.78		
商业承兑汇票	21,585,808.91	1,295,148.53	6.00
合计	125,641,605.69	1,295,148.53	1.03

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇 票	265,502.00	1,029,646.53				1,295,148.53
合 计	265,502.00	1,029,646.53				1,295,148.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,827,737,458.35	2,034,887,393.58
1 年以内小计	1,827,737,458.35	2,034,887,393.58
1 至 2 年	408,330,136.29	481,362,029.60
2 至 3 年	240,333,879.76	862,183,792.80
3 年以上	1,009,528,992.14	351,448,582.90
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
减：坏账准备	857,558,715.12	575,059,488.66
合计	2,628,371,751.42	3,154,822,310.22

(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	161,592,527.16	4.64	161,592,527.16	100.00		160,645,507.55	4.31	160,645,507.55	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,324,337,939.38	95.36	695,966,187.96	20.94	2,628,371,751.42	3,569,236,291.33	95.69	414,413,981.11	11.61	3,154,822,310.22
其中：										
账龄分析法组合	3,324,337,939.38	95.36	695,966,187.96	20.94	2,628,371,751.42	3,569,236,291.33	95.69	414,413,981.11	11.61	3,154,822,310.22
关联方组合										
合计	3,485,930,466.54	/	857,558,715.12	/	2,628,371,751.42	3,729,881,798.88	/	575,059,488.66	/	3,154,822,310.22

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
号百信息服务有限公司	53,981,105.70	53,981,105.70	100.00	预计无法收回
常州钟楼经济开发区投资建设有限公司	38,349,779.00	38,349,779.00	100.00	预计无法收回
国药药材股份有限公司	21,268,375.00	21,268,375.00	100.00	预计无法收回
哈尔滨中承普惠投资管理有限公司	13,950,000.00	13,950,000.00	100.00	预计无法收回
中电智云控股有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00	100.00	预计无法收回
其他	31,543,267.46	31,543,267.46	100.00	预计无法收回
合计	161,592,527.16	161,592,527.16	100.00	——

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄分析法组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	1,827,627,458.35	109,905,674.40	6.00
1-2 年(含 2 年)	408,330,136.29	41,055,693.27	10.00
2-3 年(含 3 年)	240,051,969.99	36,007,795.51	15.00
3 年及以上	848,328,374.75	508,997,024.78	60.00
合计	3,324,337,939.38	695,966,187.96	——

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	160,645,507.55	16,006,634.96	- 13,815,910.96	- 1,243,704.39		161,592,527.16
按组合计提坏账准备	414,413,981.11	284,442,365.15		- 2,890,158.30		695,966,187.96
合计	575,059,488.66	300,449,000.11	- 13,815,910.96	- 4,133,862.69		857,558,715.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
吉木萨尔县汉能太阳能发电有限公司	11,702,674.96	诉讼胜诉，收到法院执行款	银行汇款	原坏账准备计提的依据为预计无法收回
合计	11,702,674.96	/	/	/

(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	4,133,862.69

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宏图三胞高科技技术有限公司	388,138,236.52			11.13	232,882,941.91

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京乐语世纪科技集团有限公司	230,926,459.47			6.62	138,555,875.68
中国电信股份有限公司	59,287,369.30			1.70	3,821,571.19
号百信息服务有限公司	53,981,105.70			1.55	53,981,105.70
客户 5	44,367,271.56			1.27	4,436,727.16
合计	776,700,442.55			22.27	433,678,221.64

其他说明
无

其他说明：
适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,322,389,815.69	79.81	1,706,892,235.04	89.05
1至2年	227,033,976.34	13.70	100,346,984.79	5.24
2至3年	40,691,364.50	2.46	98,108,944.19	5.12
3年以上	66,705,520.18	4.03	11,363,641.42	0.59
合计	1,656,820,676.71	100.00	1,916,711,805.44	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	年末余额	未结算原因
ICO limited	65,513,891.39	项目正在执行，未到结算时点
哈工科讯（沈阳）工业技术研究院有限公司	52,591,650.69	项目正在执行，未到结算时点
百信信息技术有限公司	40,757,062.50	项目正在执行，未到结算时点
西安锦祥新城信息系统有限公司	31,328,693.58	项目正在执行，未到结算时点

单位名称	年末余额	未结算原因
北京华宇神州信息技术有限公司	27,608,294.34	项目正在执行, 未到结算时点
ChinaComservice (HongKong) Limited	12,322,522.91	项目正在执行, 未到结算时点
国药(上海)医疗器械实业有限公司	6,478,804.80	项目正在执行, 未到结算时点
江门市聚通网络科技有限公司	5,035,564.85	项目正在执行, 未到结算时点
湖北东方云谷信息技术有限公司	4,676,020.00	项目正在执行, 未到结算时点
VarmeegoSolutionsLimited	2,882,230.68	项目正在执行, 未到结算时点
广西五斗信息科技有限公司	2,762,399.78	项目正在执行, 未到结算时点
Compucon Computers Limited	2,552,773.77	项目正在执行, 未到结算时点
DIGITAL CHINA (HK) LIMITED	2,328,592.63	项目正在执行, 未到结算时点
北京国电华夏机电设备工程有限公司	2,200,410.33	项目正在执行, 未到结算时点
合 计	259,038,912.25	——

(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(%)
Varmeego Solutions Limited	97,346,590.37	5.88
中瑞国康数据科技有限公司	73,402,187.35	4.43
ICO limited	67,326,291.39	4.06
北京华宇神州信息技术有限公司	54,666,104.84	3.30
哈工科讯(沈阳)工业技术研究院有限公司	52,591,650.69	3.17
合计	345,332,824.64	20.84

其他说明

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 345,332,824.64 元, 占预付账款年末余额合计数的比例为 20.84%。

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	365,242,011.81	369,229,985.18
合计	365,242,011.81	369,229,985.18

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	177,121,696.37	175,114,054.20
1 年以内小计	177,121,696.37	175,114,054.20
1 至 2 年	101,729,331.34	109,859,253.57
2 至 3 年	74,160,304.25	88,161,201.32
3 年以上	228,198,218.12	193,169,465.45
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
减：坏账准备	215,967,538.27	197,073,989.36
合计	365,242,011.81	369,229,985.18

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	311,507,689.78	295,224,258.01
备用金	14,423,733.65	20,242,619.16
往来款	145,904,899.69	160,528,183.21
其他	109,373,226.96	90,308,914.16
小计	581,209,550.08	566,303,974.54
减：坏账准备	215,967,538.27	197,073,989.36
合计	365,242,011.81	369,229,985.18

(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	10,506,505.16	70,441,960.90	116,125,523.30	197,073,989.36
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-4,069,173.25	4,069,173.25		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,126,810.39	22,867,230.82	823,000.00	27,817,041.21
本期转回			-99,892.30	-99,892.30
本期转销				
本期核销		-8,723,600.00	-100,000.00	-8,823,600.00
其他变动				
2023年12月31日余额	10,564,142.30	88,654,764.97	116,748,631.00	215,967,538.27

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	116,125,523.30	823,000.00	-99,892.30	-100,000.00	116,748,631.00	
按组合计提坏账准备	80,948,466.06	26,994,041.21		-8,723,600.00	99,218,907.27	
合计	197,073,989.36	27,817,041.21	-99,892.30	-8,823,600.00	215,967,538.27	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	8,823,600.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	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
上海信息安全基础设施研究中心	项目款	8,640,000.00	对方公司已注销	公司管理层审批	否
合计	/	8,640,000.00	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
南京德乐科技有限公司	46,607,621.40	8.02	往来款	1-2 年	4,660,762.14
湖南航天卫星通信科技有限公司	43,366,687.14	7.46	其他	3 年以上	43,366,687.14
客户 3	36,249,854.56	6.24	押金保证金	1 年以内、1-2 年	2,208,078.04
北京航天智通科技有限公司	32,677,355.15	5.62	往来款	3 年以上	32,677,355.15
杭州思凯数码科技有限公司	22,818,175.45	3.93	往来款	3 年以上	22,818,175.45
合计	181,719,693.70	31.27	——	——	105,731,057.92

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	84,124,734.99	12,897,525.93	71,227,209.06	96,686,491.02	20,188,793.08	76,497,697.94
在产品	25,367.30	25,367.30		1,645,715.23	29,255.65	1,616,459.58
库存商品	596,573,878.03	38,057,935.96	558,515,942.07	726,411,067.20	40,417,804.71	685,993,262.49
周转材料	522,828.53		522,828.53	72,439.07		72,439.07
合同履约成本	47,435,655.55		47,435,655.55	22,248,411.49		22,248,411.49
发出商品	926,598,005.03	2,725,387.08	923,872,617.95	961,504,251.07	1,587,600.55	959,916,650.52
委托加工物资	13,561,497.49		13,561,497.49	8,440,692.16		8,440,692.16
在途物资	68,853,903.77		68,853,903.77	78,168,623.74		78,168,623.74
合计	1,737,695,870.69	53,706,216.27	1,683,989,654.42	1,895,177,690.98	62,223,453.99	1,832,954,236.99

(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	20,188,793.08	-3,742,755.40		-3,548,511.75		12,897,525.93
在产品	29,255.65	-3,888.35				25,367.30
库存商品	40,417,804.71	16,564,460.14		-18,924,328.89		38,057,935.96
周转材料						
合同履约成本						
发出商品	1,587,600.55	1,137,786.53				2,725,387.08
合计	62,223,453.99	13,955,602.92		-22,472,840.64		53,706,216.27

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	118,806.92	1,505,800.64
合计	118,806.92	1,505,800.64

一年内到期的债权投资适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税金	97,093,382.05	154,299,426.83
预缴企业所得税	25,337,834.02	23,067,845.47
待摊费用	11,264,121.23	13,005,922.86
其他	13,994,911.37	5,542,601.24
合计	147,690,248.67	195,915,796.40

其他说明
无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用**(4). 本期实际的核销债权投资情况**适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	154,776.10		154,776.10	1,623,837.64		1,623,837.64	

其中：未实现 融资收益	18,443.80		18,443.80	115,706.04		115,706.04	
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
减：一年内到期的 部分	118,806.92		118,806.92	1,505,800.64		1,505,800.64	
合计	35,969.18		35,969.18	118,037.00		118,037.00	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
上海航跃联汇信息技术有限公司	10,644,048.80			233,435.09			186,200.00			10,691,283.89
大有数字资源有限责任公司	9,784,479.23			-429,939.66						9,354,539.57
湖州航天信息科技有限公司	1,384,461.84			-632,544.30						751,917.54
上海航芯电子科技有限公司	170,933,812.53			2,256,859.46		-33,753.25				173,156,918.74
中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	19,241,246.91			123,257.66		0.01				19,364,504.58
航天联志技术有限公司	39,879,468.28			406,998.29		944,198.40				41,230,664.97
大象慧云信息技术有限公司	402,705,701.39			1,331,776.13		26,546,934.66				430,584,412.18
小计	654,573,218.98			3,289,842.67		27,457,379.82	186,200.00			685,134,241.47
合计	654,573,218.98			3,289,842.67		27,457,379.82	186,200.00			685,134,241.47

(2). 长期股权投资的减值测试情况

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	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
航天云网科技发展有限公司	240,983,335.94				11,347,748.65		229,635,587.29				
航天科工财务有限责任公司	67,660,000.00						67,660,000.00	10,780,000.00			
数字新疆产业投资（集团）有限公司		100,000,000.00		4,573,682.33			104,573,682.33				
合计	308,643,335.9	100,000,000		4,573,682.33	11,347,748.65	0	401,869,269.6	10,780,000.00			/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	187,919,941.48	288,960,433.97
其中：债务工具投资		
权益工具投资	187,919,941.48	288,960,433.97
合计	187,919,941.48	288,960,433.97

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

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	368,741,256.44			368,741,256.44
2. 本期增加金额	25,619,116.25			25,619,116.25
(1) 外购	8,897,956.18			8,897,956.18
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	16,721,160.07			16,721,160.07
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	15,007,904.32			15,007,904.32
(1) 处置				
(2) 其他转出	15,007,904.32			15,007,904.32
4. 期末余额	379,352,468.37			379,352,468.37
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	171,460,052.68			171,460,052.68
2. 本期增加金额	25,304,401.71			25,304,401.71
(1) 计提或摊销	23,085,707.51			23,085,707.51
(2) 其他	2,218,694.20			2,218,694.20
3. 本期减少金额	5,967,429.37			5,967,429.37
(1) 处置				
(2) 其他转出	5,967,429.37			5,967,429.37
4. 期末余额	190,797,025.02			190,797,025.02
三、减值准备				
1. 期初余额				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
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	188,555,443.35			188,555,443.35
2. 期初账面价值	197,281,203.76			197,281,203.76

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,353,420,328.51	1,439,750,581.96
固定资产清理		
合计	1,353,420,328.51	1,439,750,581.96

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,589,373,897.44	302,372,976.57	71,773,925.89	595,470,067.24	2,558,990,867.14

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
2. 本期增加金额	15,007,904.32	25,643,404.33	749,187.64	27,417,482.98	68,817,979.27
(1) 购置		25,643,404.33	749,187.64	27,060,686.60	53,453,278.57
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加	15,007,904.32			356,796.38	15,364,700.70
3. 本期减少金额	28,552,078.97	2,956,864.00	3,783,734.07	30,301,254.52	65,593,931.56
(1) 处置或报废	11,830,918.90	2,956,864.00	3,783,734.07	30,301,254.52	48,872,771.49
(2) 其他减少	16,721,160.07				16,721,160.07
4. 期末余额	1,575,829,722.79	325,059,516.90	68,739,379.46	592,586,295.70	2,562,214,914.85
二、累计折旧					
1. 期初余额	376,815,940.69	252,934,564.82	53,674,861.55	427,448,620.46	1,110,873,987.52
2. 本期增加金额	43,756,007.88	18,908,124.71	1,875,417.90	64,342,689.33	128,882,239.82
(1) 计提	37,788,578.51	18,908,124.71	1,875,417.90	64,342,689.33	122,914,810.45
(2) 其他增加	5,967,429.37				5,967,429.37
3. 本期减少金额	5,054,997.02	2,793,634.11	3,207,696.96	27,992,296.13	39,048,624.22
(1) 处置或报废	2,836,302.82	2,793,634.11	3,207,696.96	27,992,296.13	36,829,930.02
(2) 其他	2,218,694.20				2,218,694.20
4. 期末余额	415,516,951.55	269,049,055.42	52,342,582.49	463,799,013.66	1,200,707,603.12
三、减值准备					
1. 期初余额		4,358,875.37	3,776,944.58	230,477.71	8,366,297.66
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
3. 本期减少金额			270,328.84	8,985.60	279,314.44
(1) 处置或报废			270,328.84	8,985.60	279,314.44
4. 期末余额		4,358,875.37	3,506,615.74	221,492.11	8,086,983.22
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,160,312,771.24	51,651,586.11	12,890,181.23	128,565,789.93	1,353,420,328.51
2. 期初账面价值	1,212,557,956.75	45,079,536.38	14,322,119.76	167,790,969.07	1,439,750,581.96

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
涿州二期	81,233,344.43	正在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	306,118,670.23	318,067.28	306,436,737.51
2. 本期增加金额	60,006,573.45		60,006,573.45
(1) 房屋及建筑物	60,006,573.45		60,006,573.45

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
3. 本期减少金额	18,784,432.34		18,784,432.34
(1) 房屋及建筑物	18,784,432.34		18,784,432.34
4. 期末余额	347,340,811.34	318,067.28	347,658,878.62
二、累计折旧			
1. 期初余额	111,514,084.19	167,868.80	111,681,952.99
2. 本期增加金额	97,930,568.95	106,022.40	98,036,591.35
(1) 计提	97,930,568.95	106,022.40	98,036,591.35
3. 本期减少金额	37,051,266.60		37,051,266.60
(1) 处置	37,051,266.60		37,051,266.60
4. 期末余额	172,393,386.54	273,891.20	172,667,277.74
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	174,947,424.80	44,176.08	174,991,600.88
2. 期初账面价值	194,604,586.04	150,198.48	194,754,784.52

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	著作权	专有技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	77,470,942.76	762,849,717.90	1,815,604,555.98	1,250,288,356.38	60,270,799.01	3,966,484,372.03
2. 本期增加金额	68,806,400.00	114,633,377.54	212,433,461.48	520,437,345.10		916,310,584.12
(1) 购置	68,806,400.00	1,626,653.00	11,005,042.31	10,679,564.93		92,117,660.24

项目	土地使用权	著作权	专有技术	软件	其他	合计
(2) 内部研发		113,006,724.54	201,428,419.17	509,757,780.17		824,192,923.88
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		19,228,481.91		9,816,226.33		29,044,708.24
(1) 处置		19,228,481.91		9,816,226.33		29,044,708.24
4. 期末余额	146,277,342.76	858,254,613.53	2,028,038,017.46	1,760,909,475.15	60,270,799.01	4,853,750,247.91
二、累计摊销						
1. 期初余额	24,895,202.43	319,902,735.34	583,918,835.50	350,829,705.86	18,585,453.93	1,298,131,933.06
2. 本期增加金额	2,875,878.63	86,202,105.53	174,785,603.87	164,927,848.50	2,080,532.64	430,871,969.17
(1) 计提	2,875,878.63	86,202,105.53	174,785,603.87	164,927,848.50	2,080,532.64	430,871,969.17
3. 本期减少金额		15,646,079.26		1,241,980.48		16,888,059.74
(1) 处置		15,646,079.26		1,241,980.48		16,888,059.74
4. 期末余额	27,771,081.06	390,458,761.61	758,704,439.37	514,515,573.88	20,665,986.57	1,712,115,842.49
三、减值准备						
1. 期初余额		1,872,364.36	16,627,834.80	6,344,393.88		24,844,593.04
2. 本期增加金额				10,327,493.33		10,327,493.33
(1) 计提				10,327,493.33		10,327,493.33
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额		1,872,364.36	16,627,834.80	16,671,887.21		35,172,086.37
四、账面价值						
1. 期末账面价值	118,506,261.70	465,923,487.56	1,252,705,743.29	1,229,722,014.06	39,604,812.44	3,106,462,319.05
2. 期初账面价值	52,575,740.33	441,074,618.20	1,215,057,885.68	893,114,256.64	41,685,345.08	2,643,507,845.93

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 26.53%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的		处置		
航天网安技术 (深圳)有限公 司	473,361,747.62					473,361,747.62
北京捷文科技股 份有限公司	209,647,083.21					209,647,083.21
航信德利信息系 统(上海)有限 公司	454,633,634.91					454,633,634.91
北京航天世纪规 划设计院有限公 司	8,870,611.23					8,870,611.23
航天信息系统工 程(北京)有限 公司	936,821.91					936,821.91
湖南航天信息有 限公司	666,040.44					666,040.44
西部安全认证中 心有限责任公司	603,285.25					603,285.25
航天信息股份有 限公司金盾分公 司	498,528.34					498,528.34
江西航天信息有 限公司	2,779.03					2,779.03
合计	1,149,220,531.94					1,149,220,531.94

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名 称或形成商誉 的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
航天网安技术 (深圳)有限公 司		67,037,181.10				67,037,181.10
航信德利信息 系统(上海) 有限公司	333,698,046.98					333,698,046.98
北京航天世纪 规划设计院有 限公司	8,870,611.23					8,870,611.23
航天信息系 统工程(北京) 有限公司	936,821.91					936,821.91
湖南航天信息 有限公司	666,040.44					666,040.44

西部安全认证中心有限责任公司	603,285.25					603,285.25
航天信息股份有限公司金盾分公司	498,528.34					498,528.34
江西航天信息有限公司	2,779.03					2,779.03
合计	345,276,113.18	67,037,181.10				412,313,294.28

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
北京捷文科技有限公司资产组或资产组组合	生产经营资产组		是
航天网安技术（深圳）有限公司资产组或资产组组合	生产经营资产组		是
航信德利信息系统（上海）有限公司资产组或资产组组合	生产经营资产组		是

1) 北京捷文科技有限公司资产组或资产组组合

①商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	购买日资产组公允价值持续计算的账面价值
资产组或资产组组合的账面价值	5,889.07万元
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	34,941.18 万元
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	40,830.25 万元
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是
购买日/2019年度商誉减值测试时资产组或资产组组合构成	生产经营资产组
导致资产组或资产组组合构成发生变化的原因	

②商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率14.09%（2022年度：14.51%）预测期以后的现金流量根据增长率4.43%（2022年度：1.18%）推断得出，该增长率和POS机制造业行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产

组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的中发国际资产评估有限公司出具的《评估报告》(中发财评字[2024]第 009 号) 包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 41,074.77 万元, 高于账面价值 244.52 万元, 商誉并未出现减值损失。

2) 航天网安技术(深圳)有限公司资产组或资产组组合

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	购买日资产组公允价值持续计算的账面价值
资产组或资产组组合的账面价值	8,494.73 万元
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	72,824.88 万元
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	81,319.61 万元
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是
购买日/2019 年度商誉减值测试时资产组或资产组组合构成	生产经营资产组
导致资产组或资产组组合构成发生变化的原因	

② 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算, 其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础, 现金流量预测使用的折现率 12.11% (2022 年度: 12.68%) 预测期以后的现金流量根据增长率 7.51% (2022 年度: 10.67%) 推断得出, 该增长率和计算机工程行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括: 产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的中发国际资产评估有限公司出具的《评估报告》(中发财评字[2024]第 010 号), 包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 71,006.20 万元, 低于账面价值 10,313.41 万元, 商誉出现减值损失, 应计提商誉减值准备 6,703.72 万元。

3) 航信德利信息系统(上海)有限公司资产组或资产组组合

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	购买日资产组公允价值持续计算的账面价值
资产组或资产组组合的账面价值	15,410.52 万元
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	23,712.86 万元
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	39,123.38 万元
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是
购买日/2019年度商誉减值测试时资产组或资产组组合构成	生产经营资产组
导致资产组或资产组组合构成发生变化的原因	

②商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.18%（2022 年度：12.98%）预测期以后的现金流量根据增长率 5.00%（2022 年度：5.00%）推断得出，该增长率和金融设备制造行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的中发国际资产评估有限公司出具的《评估报告》（中发财评字[2024]第 011 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 39,391.28 万元，高于账面价值 267.90 万元，商誉并未出现减值损失。

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	62,728,726.51	25,683,718.95	24,434,050.33		63,978,395.13
其他	935,513.25	2,046,779.16	298,116.12		2,684,176.29
合计	63,664,239.76	27,730,498.11	24,732,166.45		66,662,571.42

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,145,851,524.25	236,847,233.21	852,536,944.92	164,583,442.48
内部交易未实现利润	76,680,284.06	11,875,198.56	91,349,218.30	13,835,180.34
可抵扣亏损	16,307,095.88	4,076,773.97	53,970,978.51	13,492,744.63
预计负债	17,930,599.49	4,378,291.02	19,700,000.00	4,925,000.00
租赁负债	163,639,562.24	26,099,439.47	164,861,889.20	26,018,517.14
其他	96,174,351.79	15,324,049.59	102,150,469.89	16,250,425.64
交易性金融资产	428,477,866.49	64,271,679.97	574,552,339.96	86,182,851.00
合计	1,945,061,284.20	362,872,665.79	1,859,121,840.78	325,288,161.23

(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
使用权资产	173,385,944.26	27,590,657.26	179,726,317.41	28,299,641.06
公允价值调整	184,209,269.62	27,631,390.44	190,983,335.94	28,647,500.39
其他	46,971.74	7,045.76	68,789.53	10,318.43
合计	357,642,185.62	55,229,093.46	370,778,442.88	56,957,459.88

(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	443,413,916.40	365,737,951.56
可抵扣亏损	1,486,457,277.69	877,016,011.10
合计	1,929,871,194.09	1,242,753,962.66

(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		282,280.12	
2024 年	1,736,228.07	21,092,100.74	
2025 年	127,239,485.63	127,239,485.63	
2026 年	266,843,283.42	266,843,283.42	
2027 年	470,302,704.96	461,558,861.19	
2028 年	620,335,575.61		
合计	1,486,457,277.69	877,016,011.10	

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产						
四季青政府征地款	360,000,000.00		360,000,000.00	360,000,000.00		360,000,000.00
预付购房款						
其他	5,068,398.28		5,068,398.28	6,551,831.94		6,551,831.94
合计	365,068,398.28		365,068,398.28	366,551,831.94		366,551,831.94

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	199,097,904.34	199,097,904.34	其他	保证金/其他原因造成所有权受到限制的资产	225,203,401.78	225,203,401.78	其他	证金/其它原因造成所有权受到限制的资产
应收票据	100,118,600.00	100,118,600.00	其他	已贴及背的未到期票据				
存货								
固定资产								
无形资产								
合计	299,216,504.34	299,216,504.34	/	/	225,203,401.78	225,203,401.78	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		
保证借款		
信用借款	219,415,429.32	164,873,572.53
已贴现未到期的票据	130,635,000.00	
合计	350,050,429.32	164,873,572.53

短期借款分类的说明：
无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	265,526,868.74	948,753,771.46
银行承兑汇票	120,220,153.82	127,055,639.34
合计	385,747,022.56	1,075,809,410.80

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	1,623,418,944.17	1,762,713,119.90
1-2 年(含 2 年)	187,608,112.21	280,099,289.69
2-3 年(含 3 年)	141,660,724.23	52,223,080.11
3 年以上	66,493,358.37	26,265,387.87

合 计	2,019,181,138.98	2,121,300,877.57
-----	------------------	------------------

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
贵阳方中诚科技有限公司	28,826,443.57	尚未结算
成都华新联创科技有限公司	21,229,506.50	尚未结算
中建材信云智联科技有限公司	12,441,286.12	尚未结算
北京泓联科技有限公司	5,998,300.00	尚未结算
上海远洲核信软件科技股份有限公司	5,429,447.20	尚未结算
四川创智飞腾科技有限公司	5,084,601.75	尚未结算
合 计	79,009,585.14	——

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	1,547,311.95	4,984,232.34
1-2 年 (含 2 年)		9,396.00
2-3 年 (含 3 年)		13,763.28
3 年以上		20,789.00
合 计	1,547,311.95	5,028,180.62

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
服务费	251,224,141.72	420,179,190.94
销售商品	1,236,537,282.96	932,196,162.81
减：计入其他非流动负债 (附注六、33)	61,879,453.09	71,203,337.79

合 计	1,425,881,971.59	1,281,172,015.96
-----	------------------	------------------

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	119,782,257.03	3,227,312,434.70	3,235,745,603.21	111,349,088.52
二、离职后福利-设定提存计划	5,761,700.46	334,496,469.11	335,686,282.82	4,571,886.75
三、辞退福利	15,000.00	36,097,899.98	36,041,269.98	71,630.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	125,558,957.49	3,597,906,803.79	3,607,473,156.01	115,992,605.27

(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	18,154,868.40	2,616,795,189.14	2,616,869,021.22	18,081,036.32
二、职工福利费	2,578,611.14	99,555,085.06	99,555,085.06	2,578,611.14
三、社会保险费	4,886,354.67	181,100,676.13	182,106,196.97	3,880,833.83
其中：医疗保险费	4,766,327.85	168,785,945.36	169,789,568.12	3,762,705.09
工伤保险费	67,091.91	5,897,491.32	5,908,224.07	56,359.16
生育保险费	32,831.34	3,218,449.92	3,209,603.25	41,678.01
其他	20,103.57	3,198,789.53	3,198,801.53	20,091.57
四、住房公积金	2,405,084.26	180,629,004.54	181,448,914.90	1,585,173.90
五、工会经费和职工教育经费	91,757,338.56	50,674,743.73	57,857,468.96	84,574,613.33
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
		98,557,736.10	97,908,916.10	648,820.00
合计	119,782,257.03	3,227,312,434.70	3,235,745,603.21	111,349,088.52

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,328,880.39	292,973,139.93	293,896,934.60	4,405,085.72
2、失业保险费	119,812.67	10,188,726.16	10,216,571.31	91,967.52
3、企业年金缴费	313,007.40	31,334,603.02	31,572,776.91	74,833.51
合计	5,761,700.46	334,496,469.11	335,686,282.82	4,571,886.75

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	66,389,482.51	102,355,365.41
企业所得税	95,828,920.32	230,652,755.68
城市维护建设税	7,120,152.86	7,630,034.89
房产税	4,954,250.16	5,104,600.69
土地使用税	58,239.91	59,488.43
个人所得税	18,644,229.46	16,259,701.43
教育费附加	4,802,692.94	5,260,305.90
其他税费	3,550,200.29	5,072,608.88
合计	201,348,168.45	372,394,861.31

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	18,757,046.53	82,990,905.04
其他应付款	337,340,362.98	376,334,909.76
合计	356,097,409.51	459,325,814.80

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	18,757,046.53	82,990,905.04
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	18,757,046.53	82,990,905.04

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	88,029,131.83	78,853,896.00
应付个人款项	4,440,831.18	2,854,740.64
往来款	206,282,342.49	230,392,649.59
其他	38,588,057.48	64,233,623.53
合计	337,340,362.98	376,334,909.76

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	65,385,835.31	69,437,288.47
合计	65,385,835.31	69,437,288.47

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	61,879,453.09	71,203,337.79
已背书未到期票据	33,318,600.00	
合计	95,198,053.09	71,203,337.79

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	43,214,966.67	43,214,966.67
合计	43,214,966.67	43,214,966.67

其他说明：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	185,729,402.85	199,601,478.31
减：未确认的融资费用	22,046,680.70	27,669,607.34
减：一年内到期的租赁负债 (附注六、33)	65,385,835.31	69,437,288.47
合计	98,296,886.84	102,494,582.50

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	19,764,419.91		
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他		17,930,599.49	

项目	期初余额	期末余额	形成原因
合计	19,764,419.91	17,930,599.49	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	16,379,203.54	5,712,200.00	9,678,974.72	12,412,428.82	
合计	16,379,203.54	5,712,200.00	9,678,974.72	12,412,428.82	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	595,691,006.49			595,691,006.49
其他资本公积	217,809,406.44	27,457,379.82		245,266,786.26
合计	813,500,412.93	27,457,379.82		840,957,792.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

因按权益法核算的长期股权投资大象慧云信息技术有限公司其他股东增加投资，增加资本公积 26,546,934.66 元、航天联志技术有限公司其他股东增加投资，增加资本公积 944,198.40 元。因按权益法核算的长期股权投资上海航芯电子科技股份有限公司资本公积变动，减少资本公积 33,753.25 元、中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司资本公积变动，增加资本公积 0.01 元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进	166,295,813.27	-6,774,066.32			-1,016,109.95	-5,757,956.37	160,537,856.90

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		
损益的其他综合收益								
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	166,295,813.27	-6,774,066.32			-1,016,109.95	-5,757,956.37		160,537,856.90
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	3,465,144.02	2,059,215.63				2,059,215.63		5,524,359.65

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		
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	3,465,144.02	2,059,215.63				2,059,215.63		5,524,359.65
其他综合	169,760,957.29	-4,714,850.69			-1,016,109.95	-3,698,740.74		166,062,216.55

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		
收益合计								

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	974,704,528.27			974,704,528.27
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	974,704,528.27			974,704,528.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	10,338,372,631.04	9,566,948,937.56
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,732,187.45	-1,143,643.94
调整后期初未分配利润	10,336,640,443.59	9,565,805,293.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	202,715,323.39	1,078,413,999.88

减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	324,254,811.65	307,578,849.91
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	10,215,100,955.33	10,336,640,443.59

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-1,732,187.45元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,541,984,932.66	8,862,547,237.21	19,261,164,189.42	14,212,097,526.89
其他业务	32,837,106.53	30,658,637.72	52,911,035.55	31,427,344.50
合计	12,574,822,039.19	8,893,205,874.93	19,314,075,224.97	14,243,524,871.39

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	23,517,301.55	25,108,116.74
教育费附加	17,905,012.43	19,370,718.46
资源税		
房产税	18,788,564.97	19,165,641.17
土地使用税	1,699,687.03	1,662,428.39
车船使用税	113,551.24	113,770.32
印花税	10,151,899.87	11,253,706.97
其他	761,277.56	1,025,459.84
合计	72,937,294.65	77,699,841.89

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	558,511,205.45	573,375,070.90
折旧及摊销	37,789,981.87	48,278,083.38
交通费	14,120,462.94	18,175,601.67
差旅费	31,307,311.03	18,668,364.82
房屋租赁费	15,805,193.04	17,007,323.76
咨询费	20,642,773.37	19,954,710.54
广告及宣传费	13,178,378.21	13,873,558.68
办公及会务费	17,502,455.62	21,803,516.66

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	23,808,327.82	19,264,980.89
修理及维护费	696,088.12	626,685.23
其他费用	52,184,878.65	45,268,612.51
合 计	785,547,056.12	796,296,509.04

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	691,454,048.17	702,999,883.00
办公及会务费	24,048,120.73	23,502,653.87
折旧及摊销	137,486,246.22	123,505,504.71
房屋租赁费	13,808,889.71	11,395,972.25
业务招待费	13,309,321.33	10,472,500.57
物业、水电汽费用	42,329,212.03	36,453,994.06
中介费	38,581,890.02	37,918,029.81
差旅费	7,906,604.84	3,770,440.73
修理及维护费	27,486,744.70	18,450,086.33
广告及宣传费	4,522,883.71	4,369,985.02
其他费用	63,120,368.56	63,910,437.85
合 计	1,064,054,330.02	1,036,749,488.20

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	485,638,522.50	546,577,185.70
外协费	19,783,958.36	32,009,990.24
折旧与摊销	325,863,221.69	269,342,501.85
材料费	8,813,487.29	8,692,196.83
测试实验加工费	8,203,032.20	3,510,071.99
其他	63,485,091.64	60,730,630.18
合 计	911,787,313.68	920,862,576.79

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	27,163,852.90	20,543,489.23
减：利息收入	88,616,360.04	67,498,624.31
减：利息资本化金额		

项目	本期发生额	上期发生额
汇兑损益	3,810,108.57	-13,298,561.45
减：汇兑损益资本化金额		
其他	18,136,296.54	19,999,944.63
合计	-39,506,102.03	-40,253,751.90

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	122,149,802.04	152,211,829.11
与资产相关的政府补助	104,191.80	216,312.28
代扣个人所得税手续费返还	2,205,624.49	2,435,012.02
增值税加计抵扣	10,069,168.68	45,799,136.05
合计	134,528,787.01	200,662,289.46

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,289,842.67	8,295,866.09
处置长期股权投资产生的投资收益		1,648,542.39
交易性金融资产在持有期间的投资收益	15,673,761.09	32,485,073.61
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	10,780,000.00	10,780,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	275,449,503.01	1,681,279.49
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	305,193,106.77	54,890,761.58

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-22,773,840.90	99,509,433.45
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	-66,813,759.81	-38,859,291.75
合计	-89,587,600.71	60,650,141.70

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,029,646.53	581,645.35
应收账款坏账损失	-286,633,089.15	-120,503,319.21
其他应收款坏账损失	-27,717,148.91	-7,677,730.43
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		
财务担保相关减值损失		
合计	-315,379,884.59	-127,599,404.29

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-13,955,602.92	-22,983,026.60
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		

项目	本期发生额	上期发生额
五、固定资产减值损失		-48,373.72
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	-10,327,493.33	-4,111,422.02
十一、商誉减值损失	-67,037,181.10	
十二、其他		
合计	-91,320,277.35	-27,142,822.34

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
固定资产处置收益	2,388,933.68	1,161,153.83
无形资产处置收益	3,558,597.35	
使用权资产租赁终止	1,443,606.53	194,627.38
合计	7,391,137.56	1,355,781.21

其他说明：

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	32,856.48	177,264.22	32,856.48
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
盘盈利得	0.12	5,001.60	0.12
违约赔偿收入	1,376,085.87	2,570,680.36	1,376,085.87
处罚收入	18,600.00	29,339.30	18,600.00
无法支付的应付款项	3,902,739.04	6,977,840.06	3,902,739.04
其他	1,063,113.29	901,025.60	1,063,113.29
合计	6,393,394.80	10,661,151.14	6,393,394.80

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,422,904.36	939,025.03	1,422,904.36
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,901,391.97	2,236,926.15	1,901,391.97
非常损失		725,867.61	
盘亏损失	276.1		276.1
罚款支出	237,734.92	519,807.98	237,734.92
预计负债损失	17,930,599.49		17,930,599.49
预计未决诉讼损失		19,764,419.91	
赔偿金、违约金等支出	13,400,764.80	1,814,396.76	13,400,764.80
其他支出	34,387,738.48	3,192,551.33	34,387,738.48
合计	69,281,410.12	29,192,994.77	69,281,410.12

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	161,464,748.37	345,452,995.71
递延所得税费用	-38,294,995.59	16,526,712.07
合计	123,169,752.78	361,979,707.78

(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	774,733,525.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	116,210,028.78
子公司适用不同税率的影响	-21,037,974.29
调整以前期间所得税的影响	-11,275,394.90
非应税收入的影响	4,355,292.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	29,290,362.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-260,434.21

项目	本期发生额
本期末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	106,507,451.66
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-231,293.59
研发加计扣除	-100,983,013.31
其他	594,728.00
所得税费用	123,169,752.78

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 57

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助本期收到的现金	75,894,053.11	109,117,487.42
经营性利息收入	91,635,774.53	67,498,624.31
暂收款和收回暂付款	102,571,793.33	610,909,223.58
合计	270,101,620.97	787,525,335.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
暂付款和支付暂收款	364,539,546.96	562,832,397.63
付现费用	387,434,008.06	683,551,813.18
合计	751,973,555.02	1,246,384,210.81

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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
租赁费用	63,693,827.53	76,360,351.36
合计	63,693,827.53	76,360,351.36

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	651,563,772.41	2,061,500,885.47
加：资产减值准备	91,320,277.35	27,142,822.34
信用减值损失	315,379,884.59	127,599,404.29

补充资料	本期金额	上期金额
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	146,000,517.96	161,994,224.67
使用权资产摊销	98,036,591.35	75,401,717.49
无形资产摊销	430,871,969.17	351,720,300.87
长期待摊费用摊销	24,732,166.45	27,268,336.13
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）	-7,391,137.56	-1,355,781.21
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,390,047.88	761,760.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	89,587,600.71	-60,650,141.70
财务费用（收益以“-”号填列）	39,147,947.06	7,244,927.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-305,193,106.77	-54,890,761.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-37,584,504.56	16,151,198.41
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,728,366.42	10,318.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	157,481,820.29	-607,784,231.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	381,899,250.56	-666,153,643.68
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,200,529,965.01	397,922,924.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	874,984,765.46	1,863,884,261.47
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	7,346,797,535.83	7,176,147,513.02
减：现金的期初余额	7,176,147,513.02	7,765,826,345.16
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	170,650,022.81	-589,678,832.14

(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	7,346,797,535.83	7,176,147,513.02
其中：库存现金	533,465.48	679,278.03
可随时用于支付的银行存款	7,342,405,011.17	7,144,503,711.58
可随时用于支付的其他货币资金	3,859,059.18	30,964,523.41
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	7,346,797,535.83	7,176,147,513.02
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	1,205,838.97	7.0827	8,540,585.80
欧元	21,369.12	8.0243	171,472.61

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
港币	136,074,641.90	0.9062	123,312,598.35
澳门元	668,835.46	0.8798	588,461.22
应收账款	-	-	
其中：美元	2,169,596.39	7.0827	15,366,595.23
欧元			
港币	43,604,814.65	0.9062	39,514,746.61
澳门元	752,000.00	0.8798	661,631.84
应付账款	-	-	
其中：美元	2.59	7.0811	18.34
欧元			
港币	85,958,806.51	0.9062	77,895,807.25
澳门元			

其他说明：

无

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	485,638,522.50	546,577,185.70
外协费	19,783,958.36	32,009,990.24
折旧与摊销	325,863,221.69	269,342,501.85
材料费	8,813,487.29	8,692,196.83
测试实验加工费	8,203,032.20	3,510,071.99
其他	63,485,091.64	60,730,630.18
合计	911,787,313.68	920,862,576.79
其中：费用化研发支出	667,637,027.29	871,704,954.96
资本化研发支出	244,150,286.39	49,157,621.83

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

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	
基于微服务架构、采用大数据智能风控算法的业务支撑平台研发		27,656,404.47	22,101,546.80	35,436,080.55	14,321,870.72	
采用 RPA 技术的企业财税数智化服务平台研发		42,419,194.33	3,610,692.87	25,656,206.17	20,373,681.03	
统一身份管理平台		10,769,478.41	15,077,092.87	25,846,571.28		
爱信诺企业服务平台及发票产品		21,358,828.70	22,487,256.03	43,846,084.73		
51 发票 WEB 系统升级开发（一）	17,221,657.12	12,247,404.05	616,613.10	30,085,674.27		
安徽航信财税知识学习与智能推荐系统 V1.0	2,648,016.55	7,474,315.46	401,430.86			10,523,762.87
国际贸易单一窗口服务平台		1,760,936.17	4,790,028.15		534,441.24	6,016,523.08
面向数据要素的关键产品		13,142,694.34	5,383.46			13,148,077.80
2022 年复合机器人项目		8,469,466.52				8,469,466.52

农业农村大数据平台底座升级与应用研发项目		3,442,582.69	5,019,531.26		448,498.36	8,013,615.59
其他	153,376,192.07	779,429,663.17	77,799,250.46	663,322,306.88	208,471,795.04	138,811,003.78
合计	173,245,865.74	928,170,968.31	151,908,825.86	824,192,923.88	244,150,286.39	184,982,449.64

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本公司本年合并范围增加 1 户，新设子公司航天爱信诺智慧科技有限公司，本公司持股比例 100%

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

本公司重要子公司的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
航天信息系统工程(北京)有限公司	北京市	100,000,000.00	北京市海淀区	商业	100		设立
天津航天信息有限公司	天津市	12,000,000.00	天津华苑产业区	商业	63		设立
湖北航天信息技术有限公司	湖北省	33,500,000.00	武汉市中北路	商业	34		设立
安徽航天信息科技有限公司	安徽省	32,000,000.00	安徽省合肥市	商业	67		设立
北京航天金税技术有限公司	北京市	15,000,000.00	北京市海淀区	商业	37.19		设立
宁波爱信诺航天信息有限公司	浙江省宁波市	12,980,000.00	宁波高新区	商业	56.24		设立
青岛航天信息有限公司	山东省	30,000,000.00	青岛市四方区	商业	51		设立
航天信息江苏有限公司	江苏省	110,000,000.00	南京市高新开发区	商业	62.18		设立
青海航天信息有限公司	青海省	10,000,000.00	西宁市城中区	商业	51		设立

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
甘肃航天信息有限公司	甘肃省	5,000,000.00	兰州市城关区	商业	34		设立
重庆航天信息有限公司	重庆市	40,000,000.00	重庆市九龙坡区	商业	100		设立
山西航天信息有限公司	山西省	10,000,000.00	太原市迎泽区	商业	40		设立
广西航天信息技术有限公司	广西省	10,010,000.00	广西南宁市金湖南路	商业	51		设立
黑龙江航天信息有限公司	黑龙江省	30,000,000.00	哈尔滨市道里区	商业	51.39		设立
新疆航天信息有限公司	新疆自治区	20,000,000.00	乌鲁木齐市经济技术开发区	商业	72		设立
航天信息(广东)有限公司	广东省	50,000,000.00	广州市越秀区	商业	51		设立
河北航天信息技术有限公司	河北省	80,000,000.00	石家庄市高新区	商业	96.25	3.75	设立
航天信息河南有限公司	河南省	10,000,000.00	郑州市郑东新区东风南路	商业	51		设立
北京捷文科技股份有限公司	北京市	54,000,000.00	北京市丰台区	商业	60		非同一控制下合并
吉林爱信诺航天信息有限公司	吉林省	33,000,000.00	长春市南关区通化路	商业	51		设立

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
深圳航天信息有限公司	深圳市	20,000,000.00	罗湖区红岭中路	商业	83.5		设立
爱信诺征信有限公司	北京市	300,000,000.00	北京市海淀区杏石口路	商业	100		设立
航信德利信息系统(上海)有限公司	上海市	101,752,847.56	中国(上海)自由贸易试验区	商业	50.99		非同一控制下合并
湖南航天信息有限公司	湖南省	20,000,000.00	长沙市五一大道	商业	52		设立
北京航天世纪规划设计院有限公司	北京市	11,680,000.00	北京市海淀区	商业	51		非同一控制下合并
华迪计算机集团有限公司	北京市	110,240,000.00	北京市海淀区	商业	66.47		同一控制下合并
四川航天信息有限公司	四川省	50,000,000.00	成都市福兴街	商业	34		设立
浙江航天信息有限公司	浙江省	50,000,000.00	杭州市万塘路	商业	62		设立
航天信息软件技术有限公司	北京市	51,000,000.00	北京市海淀区	商业	100		设立
上海爱信诺航天信息有限公司	上海市	30,000,000.00	上海市钦州北路	商业	34.12	26	设立
航天信息大连有限公司	大连市	10,000,000.00	大连市沙河口区	商业	51		设立

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
内蒙古航天信息有限公司	内蒙古自治区	28,000,000.00	呼和浩特市如意工业园区	商业	51		设立
西部安全认证中心有限责任公司	宁夏自治区	30,000,000.00	银川市新昌西路	商业	100		设立
福建航天信息科技有限公司	福建省	11,245,000.00	福州市工业路	商业	48.21		设立
贵州爱信诺航天信息有限公司	贵州省	10,000,000.00	贵阳市云岩区	商业	51.46		设立
海南航天信息有限公司	海南省	12,000,000.00	海南省海口市	商业	51		设立
江苏爱信诺信息技术有限公司	江苏省	33,000,000.00	南京市江北新区	商业	51		分立
辽宁航天信息有限公司	辽宁省	10,000,000.00	沈阳市和平区	商业	51		设立
航天网安技术(深圳)有限公司	深圳市	30,000,000.00	深圳市南山区	商业	65.00		非同一控制下合并

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：

本公司于2010年8月20日与湖北航天信息技术有限公司其他股东中国三江航天工业集团公司、航天物资中心签订了《湖北航天信息技术有限公司管理协议》；于2000年3月22日与北京航天金税技术有限公司其他股东北京晓都科技发展有限公司、北京三川华信科贸有限公司签订了《北京航天金税技术有

限公司管理协议》；于2005年6月25日与四川航天信息有限公司其他股东四川隆信科技有限公司、成都捷创科技有限公司签订了《四川航天信息有限公司管理协议》；于2010年9月26日与甘肃航天信息有限公司其他股东午锁平、黄浩平、杨正签订了《甘肃省航天信息有限公司管理协议》；于2014年10月23日与江西航天信息有限公司股东签署了《江西航天信息有限公司部分股东一致行动协议书》。上述协议约定本公司享有湖北航天信息技术有限公司、北京航天金税技术有限公司、四川航天信息有限公司、甘肃航天信息有限公司、江西航天信息有限公司的全部管理权和决策权，因此将上述五家公司的财务报表纳入合并范围。

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
安徽航天信息科技有限公司	33	20,963,680.79	8,971,743.00	107,763,878.81
北京航天金税技术有限公司	62.81	47,377,087.19	10,381,048.37	175,645,259.92
福建航天信息科技有限公司	51.79	26,503,003.65	25,895,000.00	46,416,696.42
航天信息（广东）有限公司	49	30,909,493.50	29,310,869.00	108,277,513.54
航天信息河南有限公司	49	8,194,232.01	6,996,751.60	23,094,088.77
吉林爱信诺航天信息有限公司	49	3,078,407.83	-8,330,000.00	34,064,473.84
黑龙江航天信息有限公司	48.61	-8,599,001.43		15,340,355.72
江苏爱信诺信息技术有限公司	49	2,584,132.84	2,450,000.00	81,450,714.87
江西航天信息有限公司	61.36	17,439,400.39	20,831,045.04	35,694,378.77

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
宁波爱信诺航天信息有限公司	43.76	6,086,945.63		57,781,421.15
陕西航天信息有限公司	49	5,803,830.81	8,060,500.00	46,351,155.82
上海爱信诺航天信息有限公司	39.88	7,016,062.20	34,225,016.00	52,757,707.97
四川航天信息有限公司	66	33,357,042.87	41,922,210.00	93,514,717.52
浙江航天信息有限公司	38	12,158,013.17	21,168,052.00	131,372,194.90
北京捷文科技股份有限公司	40.00	26,398,654.09	20,342,300.00	155,783,978.48
航信德利信息系统(上海)有限公司	49.01	20,155,421.43	5,000,000.00	385,008,993.09
航天网安技术(深圳)有限公司	35.00	15,491,368.29	14,350,000.00	96,595,551.69
合计	—	274,917,775.26	241,574,535.01	1,646,913,081.28

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

(2). 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
安徽航天信息科技有限公司	164,669,382.56	208,416,046.99	373,085,429.55	44,515,681.64	1,284,539.37	45,800,221.01	173,676,548.96	193,920,686.53	367,597,235.49	74,559,822.65	2,091,409.73	76,651,232.38
北京航天金税技术有限公司	204,922,884.23	154,884,845.55	359,807,729.78	77,443,518.34	1,431,836.62	78,875,354.96	120,081,602.84	141,204,687.82	261,286,290.66	37,202,760.38	2,052,666.08	39,255,426.46
福建航天信息科技有限公司	114,588,394.47	20,252,853.05	134,841,247.52	43,378,465.06	2,009,260.46	45,387,725.52	139,028,072.94	23,067,991.86	162,096,064.80	72,528,085.06	1,288,436.60	73,816,521.66
航天信息(广东)有限公司	344,910,299.36	67,070,402.12	411,980,701.48	112,308,599.50	2,188,352.84	114,496,952.34	420,278,457.43	59,346,080.62	479,624,538.05	176,546,977.38	9,777,626.97	186,324,604.35
航天信息河南有限公司	96,105,456.00	12,704,629.66	108,810,085.66	61,386,234.25	7,045.76	61,393,280.01	54,805,520.98	15,949,959.96	70,755,480.94	25,772,194.42	10,318.43	25,782,512.85
黑龙江航天信息有限公司	61,263,065.4	32,365,991.89	93,629,057.03	60,728,592.36	20,986.88	60,749,579.24	76,822,160.44	36,984,501.46	113,806,661.90	62,423,036.86	814,368.54	63,237,405.40
吉林爱信诺航天信息有限公司	47,893,498.8	46,362,513.82	94,256,012.80	19,220,224.12	5,386,454.32	24,606,678.44	72,685,910.24	30,558,700.20	103,244,610.44	55,089,188.93	1,788,552.10	56,877,741.03
江苏爱信诺信息技	30,405,229.96	143,095,063.91	173,500,293.87	7,206,099.07		7,206,099.07	27,293,898.05	147,973,866.62	175,267,764.67	9,247,310.35		9,247,310.35

2023 年年度报告

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
术有限公司												
江西航天信息有限公司	82,170,656.36	6,079,709.03	88,250,365.39	28,138,437.24	1,393,863.67	29,532,300.91	108,207,999.53	10,118,973.97	118,326,973.50	51,897,740.08	2,183,716.77	54,081,456.85
宁波爱信诺航天信息有限公司	115,168,930.14	35,972,195.42	151,141,125.56	18,463,285.74	221,143.73	18,684,429.47	108,611,997.21	40,886,018.97	149,498,016.18	30,271,285.07	679,874.21	30,951,159.28
陕西航天信息有限公司	106,093,699.79	13,170,656.87	119,264,356.66	24,131,037.24	259,623.86	24,390,661.10	145,460,665.16	3,813,090.85	149,273,756.01	48,517,892.66	1,276,720.47	49,794,613.13
上海爱信诺航天信息有限公司	141,305,591.21	51,004,168.69	192,309,759.90	14,786,279.59	111,361.38	14,897,640.97	229,043,684.38	55,707,767.84	284,751,452.22	24,115,587.03	1,128,652.78	25,244,239.81
四川航天信息有限公司	230,073,326.74	44,540,720.41	274,614,047.15	105,550,385.95	34,572.73	105,584,958.68	264,903,097.99	44,122,119.44	309,025,217.43	121,338,974.77	171,478.78	121,510,453.55
浙江航天信息有限公司	390,066,268.73	144,783,050.77	534,849,319.50	83,135,022.76	3,495,185.37	86,630,208.13	440,251,644.48	154,284,637.17	594,536,281.65	111,508,006.38	4,878,236.81	116,386,243.19
北京捷文科技股份有限公司	565,573,704.31	63,061,169.24	628,634,873.55	239,305,598.63	25,034.99	239,330,633.62	501,305,967.58	70,790,577.10	572,096,544.68	206,405,257.56	89,812.50	206,495,070.06
航信德利信息系统(上海)有限公司	667,976,926.26	183,440,143.55	851,417,069.81	126,401,048.57	2,355,661.13	128,756,709.70	725,517,626.99	169,372,507.56	894,890,134.55	174,629,195.65	4,855,591.91	179,484,787.56
航天网安技术(深圳)有限公司	233,282,197.44	78,974,683.78	312,256,881.22	50,135,597.43	7,843,216.49	57,978,813.92	272,164,039.22	52,471,510.56	324,635,549.78	66,878,304.80	11,140,229.94	78,018,534.74

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
安徽航天信息科技有限公司	268,909,792.65	63,526,305.43	63,526,305.43	86,327,724.59	323,275,419.19	90,623,661.56	90,623,661.56	109,641,882.88
北京航天金税技术有限公司	254,141,717.09	75,429,210.62	75,429,210.62	15,549,234.94	277,754,656.73	91,033,169.67	91,033,169.67	80,399,830.01
福建航天信息科技有限公司	310,542,139.67	51,173,978.86	51,173,978.86	40,453,063.30	273,859,691.81	56,303,380.31	56,303,380.31	55,308,492.38
航天信息(广东)有限公司	459,116,100.06	88,888,115.44	88,888,115.44	158,402,212.12	626,253,171.16	102,220,367.43	102,220,367.43	63,442,367.08
航天信息河南有限公司	173,739,055.09	16,722,922.46	16,722,922.46	-39,956,332.41	142,202,258.33	28,558,169.79	28,558,169.79	36,541,197.23
黑龙江航天信息有限公司	88,479,226.29	-17,689,778.71	-17,689,778.71	-6,018,187.30	120,555,657.46	5,047,841.01	5,047,841.01	8,627,915.27
吉林爱信诺航天信息有限公司	111,839,221.08	6,282,464.95	6,282,464.95	1,542,894.17	147,958,995.50	15,810,488.73	15,810,488.73	27,159,926.04
江苏爱信诺信息技术有限公司	22,956,360.53	5,273,740.48	5,273,740.48	7,797,740.29	24,243,863.76	5,543,530.14	5,543,530.14	7,276,081.89
江西航天信息有限公司	165,521,968.45	28,421,447.83	28,421,447.83	15,433,559.63	227,091,862.24	37,720,954.68	37,720,954.68	11,031,631.06
宁波爱信诺航天信息有限公司	291,341,692.04	13,909,839.19	13,909,839.19	11,268,408.64	292,481,625.85	42,350,016.92	42,350,016.92	39,548,647.90
陕西航天信息有限公司	182,772,703.73	11,844,552.68	11,844,552.68	15,183,965.74	185,400,200.56	69,199,498.52	69,199,498.52	-18,166,038.84
上海爱信诺航天信息有限公司	231,919,933.52	48,096,806.52	48,096,806.52	34,473,363.95	323,468,478.48	130,139,780.63	130,139,780.63	100,823,193.95
四川航天信息有限公司	287,249,601.01	57,245,224.59	57,245,224.59	1,243,791.13	390,324,349.49	95,339,156.46	95,339,156.46	80,885,905.70
浙江航天信息有限公司	920,519,677.01	77,504,778.02	77,504,778.02	110,339,996.30	1,135,271,464.53	142,260,443.73	142,260,443.73	170,845,948.19
北京捷文科技股份有限公司	693,309,635.27	74,558,465.31	74,558,465.31	99,650,983.29	637,936,833.23	68,855,389.22	68,855,389.22	121,944,685.29
航信德利信息系统(上海)有限公司	417,773,440.49	41,133,513.12	41,133,513.12	73,819,983.11	499,077,229.27	36,805,785.33	36,805,785.33	50,413,981.62
航天网安技术(深圳)有限公司	158,252,975.48	48,661,052.26	48,661,052.26	43,469,890.20	291,860,541.15	134,542,787.56	134,542,787.56	97,261,296.06

其他说明：
无

(3). 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

(4). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	685,134,241.47	654,573,218.98
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,289,842.67	8,295,866.09
--其他综合收益		
--综合收益总额	3,289,842.67	8,295,866.09

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	112,575,019.12	138,302,833.86
合计	112,575,019.12	138,302,833.86

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本

公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

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

(1) 市场风险

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

① 汇率风险

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

② 利率风险

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

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

① 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

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

② 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

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

④金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注四 11 之说明。

⑤信用风险敞口及信用风险集中度

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

1) 货币资金

根据公司股东大会审批通过及与航天科工财务有限责任公司签署的《金融合作协议》，航天科工财务有限责任公司向公司提供存款、贷款及融资租赁和结算等服务，以及经中国银行业监督管理委员会批准的可从事的其他业务等服务，其中航天科工财务有限责任公司将通过“集团账户”和“内部账户”向公司提供存款和结算服务；公司在航天科工财务有限责任公司账户的存款余额不低于公司货币资金余额的 50%（含），但货币资金余额不含公司的募集资金。

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 22.27%(2022 年 12 月 31 日：26.50%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(3) 流动性风险

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

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

项 目	期末数			
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年
银行借款	393,265,395.99	399,069,749.01	354,828,790.11	44,240,958.90
应付票据	385,747,022.56	385,747,022.56	385,747,022.56	
应付账款	2,019,181,138.98	2,019,181,138.98	2,019,181,138.98	
其他应付款	356,097,409.51	356,097,409.51	356,097,409.51	
小计	3,154,290,967.04	3,160,095,320.06	3,115,854,361.16	44,240,958.90

(续)

项 目	期初数			
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年
银行借款	208,088,539.20	214,670,300.41	168,707,341.51	45,962,958.90
应付票据	1,075,809,410.80	1,075,809,410.80	1,075,809,410.80	
应付账款	2,121,300,877.57	2,121,300,877.57	2,121,300,877.57	
其他应付款	459,325,814.80	459,325,814.80	459,325,814.80	
小计	3,864,524,642.37	3,871,106,403.58	3,825,143,444.68	45,962,958.90

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	723,404,358.00			723,404,358.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	723,404,358.00			723,404,358.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	723,404,358.00			723,404,358.00
(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				

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
(三) 其他权益工具投资			401,869,269.62	401,869,269.62
(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) 其他非流动金融资产			187,919,941.48	187,919,941.48
持续以公允价值计量的资产总额	723,404,358.00	0.00	589,789,211.10	1,313,193,569.10
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据√适用 不适用

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

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息 适用 不适用**4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**√适用 不适用

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。公司利用第三方专业评估机构对公司持有的其他权益工具进行评估作为公允价值的依据。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析 适用 不适用**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策** 适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因** 适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况** 适用 不适用**9、其他** 适用 不适用**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

中国航天科工集团有限公司	北京市海淀区阜成路8号	国有资产投资、经营管理；航天产品、卫星地面应用系统及设备、电子及通讯设备研发、生产、销售；航天技术的科技开发、技术咨询等	187 亿	40.02	40.02
--------------	-------------	--	-------	-------	-------

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国航天科工集团有限公司。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
航天联志技术有限公司	联营企业
大象慧云信息技术有限公司	联营企业
上海航芯电子科技股份有限公司	联营企业
中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京动力机械研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京海鹰科技情报研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航科文化传媒有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天爱威电子有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天测控技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京航天晨信科技有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天地基工程有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天方石科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天福道高技术股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天工业学校	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江西航天云网科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天广通科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天广通科技有限公司分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天海鹰贸易有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天华盛科贸发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天华盛幼儿园	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天华阳环境工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天科工世纪卫星科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天七零六信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天情报与信息研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天三发高科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天神舟实创科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天数据股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天威科环保科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天微电科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天新立科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天益来电子科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天宇泰科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天云路有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天长峰股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天长峰股份有限公司计算机技术分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天长峰股份有限公司医疗器械分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天长峰科技工业集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天智造科技发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天紫光科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航星机器制造有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航星科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京华航海鹰新技术开发有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京华航无线电测量研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京华天机电研究所有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京环境特性研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京机电工程研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京机电工程总体设计部	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京机械设备研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京计算机技术及应用研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京计算机应用和仿真技术研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京京航计算通讯研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京空天文化传媒有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京控制与电子技术研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京市航云建筑工程有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京特种机械研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京无线电测量研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京无线电计量测试研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京新风航天装备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京星航机电装备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京遥感设备研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京长峰科威光电技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京长峰新联工程管理有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京中天鹏宇科技发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京自动化控制设备研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
成都航天科创科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
成都航天通信设备有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
福州福发发电设备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
广东航天七零六信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天朝阳科技有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天电器股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天风华实业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天计量测试技术研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天建设工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天控制技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天林泉电机有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天天马机电科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天通联工业服务有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天新力科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天云网科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天智慧农业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州江南航天信息网络通信有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
哈尔滨海迅科贸有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
海鹰航空通用装备有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
海鹰空天材料研究院（苏州）有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天柏克（广东）科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天晨光股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天工业发展股份有限公司北京分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天规划设计集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天海鹰（哈尔滨）钛业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天海鹰安全技术工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天海鹰厚德有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天海鹰机电技术研究院有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天机电集团二院 706 所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天机电科技（北京）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天机关幼儿园	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天建设集团深圳有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天规划设计集团有限公司山东分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天江南集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天精工股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天开元科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天凯天环保科技股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
航天凯威斯电气（福州）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科创云制造服务（浙江）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科创云制造服务（重庆）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工（北京）空间信息应用股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工财务有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工创业投资有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工防御技术研究试验中心	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工仿真技术有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工惯性技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工广信智能技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工哈尔滨风华有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工海鹰集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工集团科技保障中心有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工金融租赁有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工深圳（集团）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工网络信息发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工微系统技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工系统仿真科技（北京）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工智慧产业发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工资产管理有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科技城建设有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科技控股集团股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天亮丽电气有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天欧华信息技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天特种材料及工艺技术研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天天目（重庆）卫星科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天通信控股集团股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天通信控股集团股份有限公司北京科技分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天物流有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天物流有限公司昆明分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天新气象科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天新气象科技有限公司北京分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天新通科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天壹进制（江苏）信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天银山电气有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天云网科技发展有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天云网数据研究院（广东）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天云网数据研究院（江苏）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天云网云制造科技（浙江）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天增材科技（北京）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天长峰朝阳电源有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天长屏科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
河南航天工业有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南航天建筑工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
河南航天精工制造有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
河南航天液压气动技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
黑龙江航天云网科技发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北航天工业学校	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北航天技术研究院总体设计所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北航天长征装备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北三江航天红峰控制有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北三江航天建筑工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北三江航天江河化工科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北三江航天险峰电子信息有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天诚远精密机械有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天磁电有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天机电设备与特种材料研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天建筑工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天捷诚电子装备有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天经济发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天三丰科工有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天远望科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
华创天元实业发展有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
华航环境发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江门航业环保科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江南机电设计研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江苏大洋海洋装备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江苏航天大为科技股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江苏航天龙梦信息技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江苏航天七零六信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江苏金陵智造研究院有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江西航天国数信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江西航天科创发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
柳州长虹航天技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京晨光东螺波纹管有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京晨光复合管工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京晨光高科创业投资有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京晨光森田环保科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京晨光一八六五置业投资管理有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京电子设备研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京航天管理干部学院	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京航天国器智能装备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京航天数智科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京长峰航天电子科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京中富达电子通信技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
内蒙动力机械研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
内蒙古航天红峡化工有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
内蒙古河西航天科技发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
内蒙航天动力机械测试所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
宁波航天基础设施投资开发有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
平湖空间感知实验室科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
青岛航天半导体研究所有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
三江瓦力特种车辆有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
厦门市诚景进出口有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
山东航天威能科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
陕西航天建设集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
陕西航天七零六信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
上海航天芯锐电子科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
上海航源实业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
上海威克鲍尔通信科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
深圳航天工业技术研究院有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
深圳航天广宇工业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
深圳航天科创实业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
深圳航天微电机有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
深圳市航天泰瑞捷电子有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
沈阳航天新光集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
沈阳航天新光汽车零部件有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
沈阳航天新乐有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
沈阳航天新星机电有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
沈阳航天誉兴机械制造有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
四川航天七零六信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
四川航天中瑞建设工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
四川天石和创科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
苏州航天系统工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
苏州华旃航天电器有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
苏州江南航天机电工业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
天航工业进出口有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
天浩投资有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
天津津航计算技术研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
天津津航技术物理研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
天津市英贝特航天科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
武汉睿芯特种光纤有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
武汉三江航天固德生物科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
武汉三江航天网络通信有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
武汉三江航天远方科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
西安长峰机电研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
新疆华创天元实业有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
易讯科技股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
云南航天工业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
长春海鹰城开实业发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
长峰假日酒店有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天长峰科技工业集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工（长沙）新材料研究院有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
智慧海派科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天工业供销东北有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天工业供销西南有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天建设集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天建筑设计研究院	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工动力技术研究院	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工防御技术研究院党校	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工飞航技术研究院	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工集团公司培训中心	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工集团哈尔滨物资供销站	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工集团华北物资供销站	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工集团天津物资供销站	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工集团西北物资供销站	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工信息技术研究院	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工运载技术研究院北京分院	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天汽车有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天三江集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国华腾工业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国精密机械进出口有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国伟嘉科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中航天建设工程集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
重庆工业大数据创新中心有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
重庆金美通信有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京晨光集团实业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天光达科技有限公司	其他关联方
深圳市航天物业管理有限公司	其他关联方
北京欧地安科技有限公司	其他关联方
苏州锻压厂有限责任公司	其他关联方
云南航天七零六信息科技有限公司	其他关联方
优能通信科技（杭州）有限公司	其他关联方
深圳奥士达电子有限公司	其他关联方
深圳市亚派光电器件有限公司	其他关联方
航天医疗健康科技有限公司	其他关联方

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	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
北京计算机技术及应用研究所	采购商品	27,168,156.90	200,000,000.00	否	132,589,731.78
中国航天科工集团有限公司及其他所属单位	采购商品	75,267,332.61	200,000,000.00	否	139,223,671.29
本单位联营企业	采购商品	24,471,268.57	不适用	不适用	33,791,929.11
合计		126,906,758.08	400,000,000.00	否	305,605,332.18
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	接受劳务	16,428,029.48	30,000,000.00	否	7,975,011.16
本单位联营企业	接受劳务	7,431,146.08	不适用	不适用	5,917,100.12
其他关联方	接受劳务		不适用	不适用	8,498,111.73
合计		23,859,175.56	30,000,000.00	否	22,390,223.01

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	销售商品	93,255,699.69	77,393,411.99
本单位联营企业	销售商品	8,338,208.72	24,638,177.38
合计		101,593,908.41	102,031,589.37
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	提供劳务	15,836,800.07	15,491,247.98
本单位联营企业	提供劳务	2,767,674.09	14,516,913.86
合计		18,604,474.16	30,008,161.84

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
本单位联营企业	房屋租赁	2,577,635.31	12,527,009.22
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	房屋租赁	7,729,477.33	10,417,835.53

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
适用 不适用

本公司作为被担保方
适用 不适用

关联担保情况说明
适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
航天科工财务有 限责任公司	42,000,000.00	2022-4-21	2025-4-21	4.10%
航天科工财务有 限责任公司	15,000,000.00	2023-11-6	2024-11-5	2.80%

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	790.33	1,078.03

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国航天 科工集团 有限公司 及其所属 单位	62,272,835.40	7,570,704.26	27,304,664.88	2,372,294.23
应收账款	本单位联 营企业	7,848,254.37	3,096,391.61	20,902,981.93	2,209,646.29
	合计	70,121,089.77	10,667,095.87	48,207,646.81	4,581,940.52

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
预付账款	中国航天科工集团有限公司及其所属单位	50,658,587.74		26,190,891.78	
预付账款	本单位联营企业	369,100.00		686,708.01	
	合计	51,027,687.74		26,877,599.79	
其他应收款	中国航天科工集团有限公司及其所属单位	2,573,441.17	375,768.66	1,241,063.63	152,901.64
其他应收款	本单位联营企业	1,762,825.69	613,821.90	3,176,726.71	1,245,524.15
	合计	4,336,266.86	989,590.56	4,417,790.34	1,398,425.79

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国航天科工集团有限公司及其所属单位	60,078,096.23	47,253,552.30
应付账款	本单位联营企业	3,261,348.94	2,527,147.09
其他关联方	其他关联方	-	2,493,695.16
	合计	63,339,445.17	52,274,394.55
合同负债	中国航天科工集团有限公司及其所属单位	13,690,420.76	22,498,423.62
合同负债	本单位联营企业	30,788.00	3,700.00
其他关联方	其他关联方	-	4,100.00
	合计	13,721,208.76	22,506,223.62
其他应付款	中国航天科工集团有限公司及其所属单位	39,460,480.28	58,388,233.81
其他应付款	本单位联营企业	289,220.00	289,220.00
其他关联方	其他关联方	-	3,944,420.00
	合计	39,749,700.28	62,621,873.81

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他适用 不适用**十五、 股份支付****1、 各项权益工具**适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用**2、 以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、 以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、 本期股份支付费用**适用 不适用**5、 股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**6、 其他**适用 不适用**十六、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至2023年12月31日,本公司根据销售业务需要开具保函总金额折合人民币439,848,159.55元,具体情况如下:

到期期限	金额	担保或抵押
1年以内	125,928,091.54	保证金
1-2年	179,591,959.78	保证金
2-3年	77,666,906.23	保证金
3年以上	56,661,201.99	保证金
合计	439,848,159.55	

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十七、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	61,145,193.05
经审议批准宣告发放的利润或股利	61,145,193.05

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

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、重要债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项目	主营业务收入	主营业务成本
防伪税控业务	1,227,196,040.59	866,059,422.01
企业财税服务业务	4,667,182,568.97	2,514,881,762.22
智慧业务	3,315,727,031.95	2,751,577,774.49
网信业务	2,710,192,048.50	2,165,140,794.85
其他业务	621,687,242.65	564,887,483.64
小计	12,541,984,932.66	8,862,547,237.21

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

根据本公司与北京海淀双兴工业公司签订的相关协议，本公司本部所在地北京市海淀区杏石口路甲 18 号的房屋及土地使用权中 30% 的产权归属于北京市海淀区双兴工业公司。本公司以经营租赁方式取得相应的资产使用权，租赁面积为建筑面积 74,475.73 平方米的 30%，租赁价格按人民币 0.8 元/平方米/日计，年租金为 643.47 万元。

8、其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	317,140,450.93	626,090,884.74
1 年以内小计	317,140,450.93	626,090,884.74
1 至 2 年	133,182,821.80	151,010,408.20
2 至 3 年	66,390,124.64	99,236,157.21
3 年以上	136,970,174.56	130,388,754.67
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
减：坏账准备	98,414,672.00	106,347,655.23
合计	555,268,899.93	900,378,549.59

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	23,327,937.53	3.57	23,327,937.53	100.00		24,998,128.32	2.48	24,998,128.32	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	630,355,634.40	96.43	75,086,734.47	11.91	555,268,899.93	981,728,076.50	97.52	81,349,526.91	8.29	900,378,549.59
其中：										
账龄分析法组合	495,027,756.14	75.73	75,086,734.47	15.17	419,941,021.67	758,555,125.73	75.35	81,349,526.91	10.72	677,205,598.82

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 (%)	
关联方组合	135,327,878.26	20.70			135,327,878.26	223,172,950.77	22.17			223,172,950.77
合计	653,683,571.93	100.00	98,414,672.00	—	555,268,899.93	1,006,726,204.82	100.00	106,347,655.23	—	900,378,549.59

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
中电智云控股有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00	100.00	预计难以收回
深圳市广深沿江高速公路投资有限公司	1,926,230.00	1,926,230.00	100.00	预计难以收回
其他	18,901,707.53	18,901,707.53	100.00	预计难以收回
合计	23,327,937.53	23,327,937.53	100.00	—

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄分析法组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	259,417,262.32	15,565,035.73	6.00
1 至 2 年	113,537,322.74	11,353,732.28	10.00
2 至 3 年	55,724,302.61	8,358,645.39	15.00
3 年以上	66,348,868.47	39,809,321.07	60.00
合计	495,027,756.14	75,086,734.47	—

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	24,998,128.32	443,045.21	- 2,113,236.00			23,327,937.53
按组合计提坏账准备	81,349,526.91	- 6,262,792.44				75,086,734.47
合计	106,347,655.23	- 5,819,747.23	- 2,113,236.00			98,414,672.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国电信股份有限公司	59,281,513.30		59,281,513.30	9.07	3,818,057.59
客户 2	44,367,271.56		44,367,271.56	6.79	4,436,727.16
内蒙古航天信息有限公司	28,561,673.80		28,561,673.80	4.37	
南昌县公安局交通管理大队	20,188,004.64		20,188,004.64	3.09	1,939,794.14
华迪计算机集团有限公司	19,014,497.73		19,014,497.73	2.91	
合计	171,412,961.03		171,412,961.03	26.23	10,194,578.89

其他说明

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款合计数的汇总金额为 171,412,961.03 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 26.23%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 10,194,578.89 元。

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	22,961,394.66	26,951,000.00
其他应收款	537,433,770.04	768,875,365.44
合计	560,395,164.70	795,826,365.44

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
湖北航天信息技术有限公司		10,200,000.00
航天信息江苏有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
香港爱信诺(国际)有限公司	38,647.03	5,500,000.00
吉林爱信诺航天信息有限公司		8,670,000.00
华迪计算机集团有限公司	20,341,747.63	
内蒙古航天信息有限公司	1,581,000.00	1,581,000.00
小 计	22,961,394.66	26,951,000.00
减：坏账准备		
合 计	22,961,394.66	26,951,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	173,902,111.10	329,017,271.66
1 年以内小计	173,902,111.10	329,017,271.66
1 至 2 年	17,895,640.87	25,562,920.54
2 至 3 年	20,941,012.54	15,919,155.71
3 年以上	438,535,678.52	509,233,682.57
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
减：坏账准备	113,840,672.99	110,857,665.04
合计	537,433,770.04	768,875,365.44

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	92,293,377.78	56,090,165.28
备用金	3,891,033.19	9,056,944.60
往来款	80,213,011.70	74,284,157.68
其他	474,877,020.36	740,301,762.92
减：坏账准备	113,840,672.99	110,857,665.04
合 计	537,433,770.04	768,875,365.44

(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	1,318,068.31	27,194,367.95	82,345,228.78	110,857,665.04
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-565,517.51	565,517.51		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,181,650.09	901,250.16		3,082,900.25
本期转回			-99,892.30	-99,892.30
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	2,934,200.89	28,661,135.62	82,245,336.48	113,840,672.99

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	82,345,228.78		- 99,892.30			82,245,336.48
按组合计提坏账准备	28,512,436.26	3,082,900.25				31,595,336.51
合计	110,857,665.04	3,082,900.25	- 99,892.30			113,840,672.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
江苏航天信诺信息科技有限公司	306,000,000.00	46.98	其他	3年以上	
航天信息系统工程（北京）有限公司	111,656,598.46	17.14	其他	1年以内至3年以上	
湖南航天卫星通信科技有限公司	43,366,687.14	6.66	其他	3年以上	43,366,687.14
客户 4	36,249,854.56	5.57	押金保证金	1年以内、1-2年	2,208,078.04

北京航天智通科技有限公司	32,677,355.15	5.02	往来款	3 年以上	32,677,355.15
合计	529,950,495.31	81.37	——	——	78,252,120.33

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,168,523,672.09		3,168,523,672.09	2,996,069,947.61		2,996,069,947.61
对联营、合营企业投资	213,081,797.01		213,081,797.01	181,505,525.65		181,505,525.65
合计	3,381,605,469.10		3,381,605,469.10	3,177,575,473.26		3,177,575,473.26

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
航信德利信息系统（上海）有限公司	693,350,040.00			693,350,040.00		
航天网安技术（深圳）有限公司	581,750,000.00			581,750,000.00		
北京捷文科技股份有限公司	407,671,000.00			407,671,000.00		
浙江诺诺网络科技有限公司	156,143,000.00			156,143,000.00		
华迪计算机集团有限公司	108,511,908.19			108,511,908.19		

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
爱信诺征信有限公司	220,364,000.00	80,000,000.00		300,364,000.00		
香港爱信诺（国际）有限公司	101,720,450.00			101,720,450.00		
河北航天信息技术有限公司	77,702,000.00			77,702,000.00		
航天信息软件技术有限公司	51,000,000.00			51,000,000.00		
山东爱信诺航天信息有限公司	50,789,208.33			50,789,208.33		
航天信息江苏有限公司	47,616,753.90			47,616,753.90		
重庆航天信息有限公司	40,507,000.00			40,507,000.00		
浙江航天信息有限公司	31,663,000.00			31,663,000.00		
西部安全认证中心有限责任公司	30,377,000.00	-130,000.00		30,247,000.00		
航天信息系统工程（北京）有限公司	30,350,000.00			30,350,000.00		
北京航天世纪规划设计院有限公司	28,303,300.00			28,303,300.00		
航天信息（广东）有限公司	26,165,600.00			26,165,600.00		
重庆智锐鑫科技有限公司	20,085,900.00			20,085,900.00		
深圳航天信息有限公司	17,285,000.00			17,285,000.00		
江苏爱信诺信息技术有限公司	16,898,246.10			16,898,246.10		
湖南航天信息有限公司	11,820,000.00			11,820,000.00		
宁波爱信诺航天信息有限公司	11,185,705.92			11,185,705.92		

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
上海爱信诺航天信息有限公司	10,846,999.97			10,846,999.97		
黑龙江航天信息有限公司	10,597,080.00			10,597,080.00		
新疆航天信息有限公司	9,394,000.00			9,394,000.00		
安徽航天信息科技有限公司	7,495,000.00			7,495,000.00		
贵州爱信诺航天信息有限公司	6,731,429.70			6,731,429.70		
福建航天信息科技有限公司	6,140,400.00			6,140,400.00		
湖北航天信息技术有限公司	5,908,166.67			5,908,166.67		
航天信息大连有限公司	5,672,000.00			5,672,000.00		
航天信息河南有限公司	5,386,000.00			5,386,000.00		
北京航天金税技术有限公司	5,237,000.00			5,237,000.00		
江西航天信息有限公司	4,798,939.03			4,798,939.03		
四川航天信息有限公司	4,120,383.96			4,120,383.96		
青岛航天信息有限公司	4,018,500.00			4,018,500.00		
天津航天信息有限公司	3,910,887.56			3,910,887.56		
山西航天信息有限公司	3,281,000.00			3,281,000.00		
辽宁航天信息有限公司	2,966,000.00			2,966,000.00		
陕西航天信息有限公司	2,829,500.00			2,829,500.00		
广西航天信息技术有限公司	2,791,700.00			2,791,700.00		
海南航天信息有限公司	2,745,000.00			2,745,000.00		

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
吉林爱信诺航天信息有限公司	2,680,000.00			2,680,000.00		
云南航天信息有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
北京市海淀区航天信息培训学校	2,000,000.00			2,000,000.00		
内蒙古航天信息有限公司	1,972,000.00			1,972,000.00		
甘肃航天信息有限公司	1,882,000.00			1,882,000.00		
青海航天信息有限公司	1,103,200.00			1,103,200.00		
宁夏航天信息有限公司	27,822,459.48	9,083,724.48		36,906,183.96		
澳门爱信诺（国际）有限公司	8,366,088.80			8,366,088.80		
航天信息（山东）科技有限公司	32,765,100.00			32,765,100.00		
厦门航天信息有限公司	15,300,000.00			15,300,000.00		
航信云享科技有限公司	33,500,000.00	33,500,000.00		67,000,000.00		
航天爱信诺智慧科技有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
合计	2,996,069,947.61	172,453,724.48		3,168,523,672.09		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											

二、联营企业										
上海航芯电子科技股份有限公司	65,552,030.71			2,256,859.46		-33,753.25				67,775,136.92
中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	19,241,246.91			123,257.66		0.01				19,364,504.58
航天联志技术有限公司	30,999,975.88			406,998.29		944,198.40				32,351,172.57
大象慧云信息技术有限公司	65,712,272.15			1,331,776.13		26,546,934.66				93,590,982.94
小计	181,505,525.65			4,118,891.54		27,457,379.82				213,081,797.01
合计	181,505,525.65			4,118,891.54		27,457,379.82				213,081,797.01

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,518,395,542.17	1,365,897,715.86	2,420,517,089.48	2,174,597,858.10
其他业务	100,531,007.52	33,805,369.19	101,971,322.76	28,842,492.00
合计	1,618,926,549.69	1,399,703,085.05	2,522,488,412.24	2,203,440,350.10

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明
适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	664,868,333.78	843,676,003.53
权益法核算的长期股权投资收益	4,118,891.54	7,644,355.93
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	15,673,761.09	32,485,073.61
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	10,780,000.00	10,780,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	275,449,503.01	1,681,279.49
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	970,890,489.42	896,266,712.56

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	600.11	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,847.97	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值	18,586.19	主要是公司持有的中油

项目	金额	说明
业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		股票处置收益以及公允价值变动损益。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,391.58	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,149.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	220.56	
减：所得税影响额	3,750.45	
少数股东权益影响额（税后）	1,178.93	
合计	17,567.23	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.45	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.19	0.01	0.01

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：马天晖

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 15 日

修订信息

适用 不适用