

公司代码：600271

公司简称：航天信息

# 航天信息股份有限公司 2022 年年度报告

## 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 1.75 元（含税），预计共计派送金额为 324,254,811.65（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“第三节管理层讨论与分析”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	25
第五节	环境与社会责任	40
第六节	重要事项	43
第七节	股份变动及股东情况	77
第八节	优先股相关情况	82
第九节	债券相关情况	83
第十节	财务报告	83

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
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

## 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	
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	<a href="http://www.aisino.com">http://www.aisino.com</a>
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》《上海证券报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

## 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、冯海英

## 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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	1,931,407.52	2,351,554.42	-17.87	2,181,269.24
归属于上市公司股东的净利润	107,900.25	102,472.34	5.30	103,363.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	94,907.26	134,804.09	-29.60	104,866.39
经营活动产生的现金流量净额	186,388.43	187,453.86	-0.57	311,937.82
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,414,922.32	1,335,085.81	5.98	1,258,424.49
总资产	2,368,166.23	2,280,442.13	3.85	2,414,161.00

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益（元 / 股）	0.5823	0.5530	5.30	0.5564
稀释每股收益（元 / 股）	0.5823	0.5530	5.30	0.5564
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.5122	0.7275	-29.59	0.5645
加权平均净资产收益率 (%)	7.90	7.96	减少 0.06 个百分点	8.88
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	6.95	10.47	减少 3.52 个百分点	9.00

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

**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、 2022 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	422,911.62	496,916.49	409,316.99	602,262.42
归属于上市公司股东的净利润	6,016.58	23,146.70	6,862.34	71,874.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,538.85	30,631.66	17,516.76	40,219.99
经营活动产生的现金流量净额	-136,741.34	77,488.66	8,087.23	237,553.88

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	2022 年金额	附注(如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	224.25		814.45	5,768.30
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	12,602.14		12,861.57	13,038.99
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				33,699.34
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				

企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				554. 25
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6, 233. 14	主要是公司认购的中油资本股票产生公允价值变动损益。	-40, 552. 70	-47, 069. 38
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				196
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1, 777. 00		1, 315. 87	-2, 165. 90
其他符合非经常性损益定义的损益项目	243. 50		226. 16	273. 85
减：所得税影响额	1, 383. 14		2, 257. 64	443. 51
少数股东权益影响额（税后）	3, 149. 90		4, 739. 46	5, 355. 13
合计	12, 992. 99		-32, 331. 75	-1, 503. 19

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

适用 不适用

## 十一、 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, 184. 32	164, 526. 24	341. 92	6, 233. 14
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	29, 234. 51	30, 864. 33	1, 629. 82	1, 078. 00
合计	193, 418. 83	195, 390. 57	1, 971. 74	7, 311. 14

## 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

2022 年，面对严峻复杂的内外部形势，航天信息全体干部职工迎难而上、砥砺前行，统筹发展和安全，党的建设坚强有力，发展战略更加清晰，研发创新成果丰硕，国企改革全面深化，市场开拓取得突破，管理水平不断提高，发展质量稳步提升。公司圆满完成净利润、经济增加值等年度主要经济指标，成本费用利润率同比提高 1.03 个百分点，资产负债率同比优化 1.32 个百分点，营业收入利润率同比提高 1.19 个百分点。

#### 1. 以新战略牵引高质量发展行稳致远。

紧跟数字经济发展大潮，立足内外环境变化，在“十四五”既定规划基础上，系统研究提出新战略。明确发展愿景是“成为世界一流的信息技术集团，致力于信息更安全、更增值，社会更智慧、更诚信”，明确发展思路是“一二三五八”，明确发展目标是打造“战略新高度、创新新速度、产业新维度、革新新动能、精神新面貌”的新航信。研究形成数字政府和企业数字化两个产业规划和数字技术与产品体系规划，关键产业领域战略举措有序推进。

#### 2. 改革工作取得突破进展。

深入贯彻落实党中央、国务院系列部署，国企改革三年行动方案 37 项任务、集团公司改革考核 39 项任务均按计划圆满完成。形成“科改示范行动”2022—2025 年改革方案，接续推进五大类 55 项任务。连续两年获评国资委标杆“科改示范企业”，改革案例入选国资委国企改革三年行动案例集。作为全国十个优秀课程之一，入选国资委“科改示范”培训班专题课程。改革实践项目获评 2022 中国企业改革发展优秀成果和国防企协年度管理创新成果。坚持收益共享、风险共担，新增云享科技、广西航信、天津航信等单位实施中长期激励改革，累计已有 6 家单位应用股权激励、员工持股、岗位分红和超额利润分享等 4 类科改政策，显著提升干部职工干事创业积极性。抢抓数字新疆产业发展重大机遇，完成参股投资“新疆信息产业集团有限公司”论证并报集团公司审批。结合数字产业发展需要调整组织架构，重组“3+1”产业板块。组建加密经济事业部，优化信息中心等专业支撑机构设置，强化业务协同与资源共享。

#### 3. 高效科技创新体系初步构建。

着力打造适应转型升级需要的高效科技创新体系，涵盖技术和产品、研发组织、专业技术人才、管理体系及基础支撑等 5 个子体系，明确到 2025 年成为国家“科技型骨干企业”发展目标。结合重大创新工程，梳理形成核心技术与关键产品清单，涉及 21 个方面、98 个产品、122 项技术，打造通用“安全底座”。“区块链工业产品溯源平台”入选国家区块链创新应用试点。新获批 6 个国家级重大项目，获评 4 项省部级技术专项奖励，所属安徽航信获得国家级专精特新“小巨人”称号。

#### 4. 数字化营销体系建设步伐不断加快。

持续推进以“客户导向化、营销贯通化、资源集约化、支撑协同化”为特征的数字营销系统建设，覆盖 56 家所属单位、517 个营销团队和近 3000 名营销人员，高效管理客户商机信息，落地新项目 2400 余项。成立由公司领导挂帅的专项工作机构，举全体系之力推进“金税四期”信息安全与基础设施、“数字海南”、“数字新疆”等重大项目工程落地。积极与地方政府、企业以及境外机构等重要客户开展合作，政企数字化转型市场拓展取得显著进展。

#### 5. 高质量发展人力资源优势更加凸显。

纵深推进三项制度改革，激发干部人才内生动力。圆满完成 18 项年度改革任务，“干部能上能下、收入能增能减、员工能进能出”理念在公司落地生根，三项制度改革在集团公司内形成标杆示范。

通过市场化方式提拔（重用）党委管理的干部 18 人次，干部任职交流 45 人次。党委管理的干部中，党员占比较上年提升 3.26 个百分点，达到 88.24%。三级单位领导班子成员中 42 周岁及以下占比 34.34%。本级及 75 家单位规范制定任期制和契约化管理办法，新一轮经理层“两书”差异化签署率达 100%。科学调控分类施策，公司专业技术、市场营销、管理人员占比进一步调整

为 44.7%、43.1% 和 12.2%，本科及以上学历占比同比提高 3.8 个百分点。为八个重大创新工程配备“两总”32 人，将科技人才队伍建设与重大工程项目、科技任务需求精准对接。强化市场营销人才队伍建设，新增各级市场营销总监 159 人。

#### 6. 党的领导党的建设全面加强。

深化“三会一层一前置”的中国特色现代企业制度落地实施，全年召开 25 次党委会对 205 个重要事项进行研究决策，切实发挥党委把方向、管大局、保落实的领导作用。全面贯彻集团公司第十一次党建工作会精神，细化分解 130 条措施，扎实推进“六大工程”落实落地。织牢织密党的组织体系，境内三级单位党组织实现全覆盖。积极开展“强国复兴有我”、“爱党爱国爱企爱岗”等系列活动，强化理想信念教育、凝聚员工思想共识。362 支党员、青年突击队在“急难险重新”等重点项目中集智攻坚。宣传思想文化守正创新，“Aisino 航天信息”母品牌及 30 余个子品牌行业影响力与日俱增。全年开展“我为群众办实事”377 件，职工满意度继续位列航天科工集团公司二级单位第一名。顺利完成工会、团委换届，充分发挥群团组织桥梁纽带作用，调动干部职工投身高质量发展浪潮。深入推进党风廉政建设，全年巡察 18 家所属单位，实现“第二轮三年政治巡察全覆盖”。开展 9 个领域政治监督、7 个方面专项整治，做细日常监督。召开警示教育大会，筑牢领导干部“不想腐”思想防线。严肃执纪问责，未出现重大违纪违法事项，持续保持风清气正政治生态。

#### 7. 安全发展形势持续平稳。

深入贯彻落实习近平总书记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，统筹发展和安全，全年未发生安全生产、保卫保密、网络安全等事件，大安全态势持续平稳。近 2 万名干部职工逐级签订安全责任书，建立“一级抓一级、层层抓落实”的大安全责任体系。严格落实上级要求和集团公司“28 条具体措施”，制定完善各级各类安全生产、安全保密等规章制度。深入开展安全生产专项整治三年行动、微信云信专项整治等活动，累计检查 235 项隐患问题并全部完成整改。研究制定 7 项安全应急预案，切实做好应急响应准备。动态调整防控策略，最大程度保护员工身体健康。扎实开展重大时点网络安全保障工作，积极参与“HW2022”等实战演练，网络安全保障能力不断提升。

## 二、报告期内公司所处行业情况

党中央高度重视培育数字经济、构建数字社会，国家坚定不移推进网络强国、数字中国建设，加快社会治理现代化建设，为公司发展战略指明了方向。继发布《关于加强数字政府建设的指导意见》后，又正式印发《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》，进一步明确破除数据流通壁垒，建立数据可信流通体系，增强数据的可用、可信、可流通、可追溯水平。鼓励企业积极参与数据要素市场建设，顺应数字产业化、产业数字化发展趋势，信号强烈、要求具体。总体上看，航天信息从事的数字政府、企业数字化产业，国家支持、市场急需，且自身具备一定优势基础，可谓正当其时。同时也要看到，宏观形势不稳定性、不确定性有所增加，财税、智慧、网信和加密经济等业务领域的竞争格局也在发生深刻变化。

## 三、报告期内公司从事的业务情况

1. 数字政府领域亮点纷呈：税务网络可信身份体系项目进展顺利，统一身份管理平台已在 10 个省份成功上线。中标税务网络安全防护体系和金税四期信创基础设施项目，成为税务总局信息安全重要建设与服务商。高效完成税务总局 30 余项税控系统重大需求升级研发，顺利实施 10 个地区智慧办税大厅建设，进一步巩固提升在国家税务信息化领域领先地位。形成网络可信数据交换论证建设方案，关键技术研发和基础演示环境搭建进展顺利。正式获批国家粮食产业（人工智能仓储装备和服务）技术创新中心，以数字技术提升国家粮食储藏能力、应急保障能力。全面梳理“数字海南”技术产品体系，明确 5 条产品线、21 款产品和 22 项技术。智慧公安、智慧口岸、智慧交通等传统领域稳中有进。“四位一体”信创核心能力构建完成，425 个项目全部顺利完成终验，得到有关部门高度评价。作为国资委指定的三家密码供应商之一，监管数据采集平台密码机已覆盖 30 多家央企及省国资委，加密经济产业势头良好。

2. 企业数字化领域成果丰硕：全力打造爱信诺企业服务平台，超额完成 518 万户的年度推广目标。围绕全税管理、电子档案、税务风控等数字财税热点需求，落地了多个国字头集团企业财税数智化项目。“丝路云链”平台入选 2022 年度中央网信办双化协同典型案例第一名、工业和信

息化部 2022 年区块链典型应用案例。打造“产业链供应链分析系统”，成功开辟军工企业财税领域新市场。牵头完成的国家电子会计档案行业标准正式发布，助力电子会计档案业务新落地 15 个地区。持续发展专业特色明显的教育培训业务，入选工业和信息化部信创产业人才基地目录和教育部职业教育合作典型案例。

3. 国际化领域逆势发展：克服各种不利影响，12 个在执行项目顺利完成履约。中标 7 个海外项目，累计中标金额超过 2.6 亿港币。成为乌干达电子税控设备终端产品设备供应商，实现由税务局端到企业端的延伸转变。入选“香港政府优质咨询科技专业服务项目”，成为未来四年香港政府信息技术专业服务和资格供应商之一。以 POS 机等为代表的自营产品出口大幅增长，实现境外市场开拓新的突破。

#### 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、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 193.14 亿元，同比减少 17.87%；实现归属于母公司的净利润 10.79 亿元，同比增加 5.27%。

##### (一) 主营业务分析

###### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：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	1,931,407.52	2,351,554.42	-17.87
营业成本	1,424,352.49	1,755,767.87	-18.88
销售费用	79,629.65	80,548.74	-1.14
管理费用	103,674.95	107,182.96	-3.27
财务费用	-4,025.38	11,961.96	-133.65
研发费用	92,086.26	85,177.67	8.11
经营活动产生的现金流量净额	186,388.43	187,453.86	-0.57
投资活动产生的现金流量净额	-45,978.31	-87,543.97	47.48
筹资活动产生的现金流量净额	-200,713.36	-329,222.19	39.03
投资收益	5,489.08	6,892.16	-20.36
公允价值变动收益	6,065.01	-40,552.70	114.96
信用减值损失	-12,759.94	-10,340.07	23.40
资产减值损失	-2,714.28	-12,456.15	-78.21

营业收入变动原因说明：本年实现营业收入 193.14 亿元，比上年减少 42.01 亿元，下降 17.87%，主要是公司调整业务结构，非主业业务规模下降。

营业成本变动原因说明：本年营业成本 142.44 亿元，比上年减少 33.14 亿元，下降 18.88%，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：本年销售费用 7.96 亿元，比上年下降 1.14%，主要是本年广告及宣传费、修理及维护费同比减少。

管理费用变动原因说明：本年管理费用 10.37 亿元，比上年减少 0.35 亿元，下降 3.27%，主要是本年列入管理费用的房屋租赁费、折旧及摊销费同比减少。

财务费用变动原因说明：本年财务费用为 -0.4 亿元，比上年减少 1.6 亿元，下降 133.65%，主要是上年可转债付息增加利息支出，本年无此项影响。

研发费用变动原因说明：本年研发费用 9.21 亿元，比上年增加 0.69 亿元，增长 8.11%，主要是公司为加快转型升级，提高整体竞争力，本年持续增加研发投入。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年经营活动产生的现金流量净额与上年相比略有下降，主要是本年收到的税费返还比上年减少 0.37 亿元。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年投资活动产生的现金流量净额比上年增加 4.16 亿元，增长 47.48%，主要是本年购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比减少 2.43 亿元，此外 2021 年支付权益工具投资款 1 亿元，本年无此项现金流出。

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

投资收益变动原因说明：本年投资收益为 0.55 亿元，比上年减少 0.14 亿元，下降 20.36%，主要是持有的中油资本股票本年分红比上年减少。

公允价值变动收益变动原因说明：本年公允价值变动收益 0.61 亿元，主要是持有的中油资本股票价格变动确认的公允价值变动收益。

信用减值损失变动原因说明：本年信用减值损失同比增加 0.24 亿元，主要是随着应收款项增加，计提的坏账准备增加。

资产减值损失变动原因说明：本年资产减值损失同比减少 0.97 亿元，主要是上年确认商誉减值损失 1.24 亿元，本年无此项影响。

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 193.14 亿元，比上年减少 42.01 亿元，同比减少 17.87%。营业成本 142.44 亿元，比上年减少 33.14 亿元，同比减少 18.88%。

### (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	207,984.60	123,643.35	40.55	-35.01	-21.29	下降 10.36 个百分点
企业财税 服务业务	409,969.79	224,352.92	45.28	4.32	20.99	下降 7.54 个百分点
智慧业务	433,201.82	339,943.28	21.53	3.51	3.15	上升 0.27 个百分点
网信业务	506,369.54	380,571.73	24.84	10.43	9.53	上升 0.62 个百分点

其他业务	368,590.67	352,698.47	4.31	-51.34	-51.89	上升 1.08 个百分点
合计	1,926,116.42	1,421,209.75	26.21	-17.95	-18.91	上升 0.86 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	55,700.86	36,175.90	35.05	-1.31	8.38	增加 5.81 个百分点
华北区域	696,137.82	553,344.81	20.51	-4.07	1.55	增加 4.4个 百分点
华东区域	737,601.88	550,625.64	25.35	-26.16	-31.08	增加 5.34 个百分点
华南区域	162,974.42	99,145.84	39.16	-20.94	-23.28	增加 1.85 个百分点
华中区域	106,560.04	70,361.46	33.97	-24.03	-23.94	增加 0.08 个百分点
西北区域	48,683.23	25,024.31	48.60	-41.42	-54.37	增加 14.59 个百分点
西南区域	96,470.05	65,579.00	32.02	-13.45	-10.83	增加 2个百 分点
境内小计	1,904,128.30	1,400,256.96	26.46	-18.00	-18.94	增加 0.85 个百分点
境外	21,988.12	20,952.79	4.71	-14.15	-16.76	增加 2.99 个百分点
合计	1,926,116.42	1,421,209.75	26.21	-17.95	-18.91	增加 0.86 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 (%)

#### 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司本年主营业务收入比上年减少 42.15 亿元，下降 17.95%；实现主营业务毛利 50.49 亿元，主营业毛利率 26.21%，比上年上升 0.86 个百分点，具体如下：

(1) 本年防伪税控业务实现收入 20.8 亿元，比上年减少 11.2 亿元，毛利率下降 10.36 个百分点，主要是受国家减税降费政策实施以及金税四期影响。

(2) 本年企业财税服务业务实现收入 41 亿元，比上年增加 1.7 亿元，毛利率下降 7.54 个百分点，主要是财税增值业务规模下降。

(3) 本年智慧业务实现收入 43.32 亿元，比上年增加 1.47 亿元，毛利率上升 0.27 个百分点，公司本年持续深耕优势行业，智慧产业发展能力有所提升。

(4) 本年网信业务实现收入 50.64 亿元，比上年增加 4.78 亿元，毛利率上升 0.62 个百分点，主要是公司不断提升在国家信息化建设领域主力军的战略地位，业务规模及毛利均有所增长。

(5) 本年其他业务实现收入 36.86 亿元，比上年减少 38.89 亿元，毛利率上升 1.08 个百分点，主要是公司调整业务结构，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	123,643.35	8.70	157,084.88	8.96	-21.29	
企业财税服务业务	企业财税服务业务	224,352.92	15.78	185,425.42	10.58	20.99	
智慧业务	智慧业务	339,943.28	23.92	329,558.34	18.80	3.15	
网信业务	网信业务	380,571.73	26.78	347,470.90	19.83	9.53	
其他业务	其他业务	352,698.47	24.82	733,035.76	41.83	-51.89	
合计	合计	1,421,209.75	100.00	1,752,575.30	100.00	-18.91	

成本分析其他情况说明

无

**(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化**适用 不适用**(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**适用 不适用**(7). 主要销售客户及主要供应商情况****A. 公司主要销售客户情况**适用 不适用

前五名客户销售额 607,970.95 万元，占年度销售总额 31.48%；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**B. 公司主要供应商情况**适用 不适用

前五名供应商采购额 356,193.66 万元，占年度采购总额 24.23%；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

其他说明

无

### 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	182,295.21	175,175.64	4.06	9.44	7.45
折旧及摊销	44,112.61	37,901.44	16.39	2.28	1.61
办公及会务费	4,530.62	5,248.35	-13.68	0.23	0.22
中介费	3,791.80	4,014.17	-5.54	0.20	0.17
物业、水电汽费用	3,645.40	3,452.45	5.59	0.19	0.15
研发外协费	3,201.00	6,922.52	-53.76	0.17	0.29
业务招待费	2,973.75	3,324.62	-10.55	0.15	0.14
房屋租赁费	2,840.33	4,660.94	-39.06	0.15	0.20
差旅费	2,243.88	3,504.38	-35.97	0.12	0.15
咨询费	1,995.47	2,365.39	-15.64	0.10	0.10
修理及维护费	1,907.68	2,327.74	-18.05	0.10	0.10
广告及宣传费	1,824.35	5,311.98	-65.66	0.09	0.23
交通费	1,817.56	2,429.57	-25.19	0.09	0.10
其他费用	18,211.20	16,270.18	11.93	0.94	0.69
合计	275,390.86	272,909.37	0.91	14.25	11.60

### 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	92,086.26
本期资本化研发投入	70,009.11
研发投入合计	162,095.37
研发投入总额占营业收入比例 (%)	8.39
研发投入资本化的比重 (%)	43.19

#### (2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	3,545
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	19.20
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	10
硕士研究生	772
本科	2,763

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）	1,551
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	1,755
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	221
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	18
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	186,388.43	187,453.86	-1,065.43	-0.57
投资活动产生的现金流量净额	-45,978.31	-87,543.97	41,565.66	47.48
筹资活动产生的现金流量净额	-200,713.36	-329,222.19	128,508.83	39.03

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**适用 不适用**(三) 资产、负债情况分析**适用 不适用**1. 资产及负债状况**

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	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
预付款项	191,671.18	8.09	135,048.24	5.92	41.93	主要是本年预付智慧业务、网信业务采购款增加。
存货	183,295.42	7.74	123,519.56	5.42	48.39	主要是本年智慧业务、网信业务备货增加。
开发支出	17,324.59	0.73	10,798.31	0.47	60.44	主要是公司加快转型升级，持续增加研发投入。
其他非流动资产	36,655.18	1.55	54,897.82	2.41	-33.23	主要是 2021 年预付的购房支出在本年转入固定资产。

短期借款	16,487.36	0.70	91,086.21	3.99	-81.90	主要是本年母公司及子公司信用借款减少。
应付票据	107,580.94	4.54	28,632.48	1.26	275.73	主要是随着公司与供应商议价能力提高，本年采购业务更多使用票据结算方式。
其他流动负债	7,120.33	0.30	5,830.45	0.26	22.12	主要是本年待转销项税额增加。
预计负债	1,976.44	0.08	1.09	0.00	181,224.77	主要是本年所属子公司未决诉讼计提的预计负债。
递延收益	1,637.92	0.07	2,660.08	0.12	-38.43	主要是以前年度计入递延收益的政府补助项目在本期结项，转入其他收益。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (四) 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

2022 年航天信息聚焦战略实施，围绕产业发展需求，积极推进股权投资项目落地，完成股权投资项目 11 项。包括新设航信云享科技有限公司，促进财税业务转型升级；完成爱信诺征信有限公司现金增资及航天网安技术（深圳）有限公司等 9 家子公司同比例转增，满足子公司业务发展需要。

### 1. 重大的股权投资

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	资金来源	合作方（如适用）	截至资产负债表日的进展情况	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
航信云享科技有限公司	软件和信息技术服务业	是	新设	6,700.00	67.00%	是	自有资金	1.桐乡市乌镇佳域数字经济产业股权投资合伙企业（有限合伙）；2.桐乡云航创业投资合伙企业（有限合伙）；3.桐乡云行创业投资合伙企业（有限合伙）。	已完成新设。2022 年完成出资 3350 万元。	-589.78	否	2022-3-12	航天信息股份有限公司第七届董事会第二十八次会议决议公告(2022-002)
贵州爱信诺航天信息有限公司	软件和信息技术服务业	是	增资	102.92	51.46%	是	自有资金	1.贵州江南航天信息网络通信有限公司；2.其他自然人股东。	已完成增资		否	2022-10-29	航天信息股份有限公司第八届董事会第四次会议决议公告(2022-036)
青岛航天信息有限公司	软件和信息技术服务业	是	增资	1,173.00	51.00%	是	自有资金	1.青岛瑞尔德信息科技有限公司；2.青岛新研电子科技有限公司；3.青岛和祺科技发展有限公司。	已完成增资		否	2022-10-29	航天信息股份有限公司第八届董事会第四次会议决议公告(2022-036)
青海航天信息有限公司	软件和信息技术服务业	是	增资	102.00	51.00%	是	自有资金	西宁欣鹏电子科技有限责任公司	已完成增资		否	2022-10-29	航天信息股份有限公司第八届董事会第四次会议决议公告(2022-036)
黑龙江航天信息有限公司	软件和信息技术服务业	是	增资	513.90	51.39%	是	自有资金	1.哈尔滨工业大学软件工程有限公司；2.大庆金穗丰盈科技有限公司；3.其他自然人股东。	已完成增资		否	2022-10-29	航天信息股份有限公司第八届董事会第四次会议决议公告(2022-036)
航天网安技术（深圳）有限公司	软件和信息技术服务业	是	增资	975.00	65.00%	是	自有资金	深圳诒中投资管理有限公司	已完成增资		否	2022-10-29	航天信息股份有限公司第八届董事会第四次会议决议公告(2022-036)
广西航天信息技术有限公司	软件和信息技术服务业	是	增资	255.00	51.00%	是	自有资金	1.广西运通数据设备有限责任公司；2.其他自然人股东。	已完成增资		否	2022-10-29	航天信息股份有限公司第八届董事会第四次会议决议公告(2022-036)
北京航天金税技术有限公司	软件和信息技术服务业	是	增资	204.55	37.19%	是	自有资金	1.北京智翔力达科技发展有限公司；2.北京三川华信科贸有限公司；3.北京四通新技术产业有限公司。	已完成增资		否	2022-10-29	航天信息股份有限公司第八届董事会第四次会议决议公告(2022-036)

山西航天信息有限公司	软件和信息技术服务业	是	增资	120.00	40.00%	是	自有资金	1.山西企友软件有限公司；2.山西真诚科技有限公司。	已完成增资		否	2022-10-29	航天信息股份有限公司第八届董事会第四次会议决议公告（2022-036）
四川航天信息有限公司	软件和信息技术服务业	是	增资	680.00	34.00%	是	自有资金	1.成都捷创科技有限公司；2.四川隆信科技有限公司。	已完成增资		否	2022-11-26	航天信息股份有限公司第八届董事会第四次会议决议公告（2022-039）
爱信诺征信有限公司	软件和信息技术服务业	是	增资	20,000.00	100.00%	是	自有资金	-	已完成增资。 2022 年完成出资 12000 万元。		否	2022-12-8	航天信息股份有限公司第八届董事会第六次会议决议公告（2022-040）
合计		/	/	30,826.37	/	/	/	/	/	-589.78	/	/	/

## 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	1,274,634,596.90	99,509,433.45				17,842,040.00		1,356,301,990.35
其他	367,208,646.04	-38,859,291.75				39,388,920.32		288,960,433.97
其他	292,345,089.05		16,298,246.89					308,643,335.94
合计	1,934,188,331.99	60,650,141.70	16,298,246.89	0.00	0.00	57,230,960.32	0.00	1,953,905,760.26

### 证券投资情况

适用 不适用

### 私募基金投资情况

适用 不适用

### 衍生品投资情况

适用 不适用

**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%	2022年12月31日资产总额	2022年12月31日归属于母公司的净资产	2022年度营业收入	2022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		36,717.57	29,099.86	32,327.54	10,286.82
北京航天金税技术有限公司	技术开发、转让、咨询、培训、服务；经济信息咨询（除中介服务）等。	950	37.19		25,981.30	22,206.12	27,775.47	10,788.88
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		57,206.56	36,560.90	63,793.68	7,511.03
航天网安技术（深圳）有限公司	技术开发、信息技术及产品、计算机软件、硬件的设计、制作、销售、并提供相关的技术咨询和服务。	1,500.00	65		32,187.61	24,637.86	29,186.05	15,522.87
航天信息（广东）有限公司	增值税防伪税控系统及专用设备的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		47,710.72	21,819.28	62,625.32	12,585.66
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		7,075.55	4,497.30	14,220.23	3,254.57
航天信息江苏有限公司	电子及通信设备、计算机及外部设备、智能机电产品、财税专用设备的研制、销售及服务；信息安全技术、信息技术、网络及终端技术、多媒体技术、工业自动化控制技术、环保技术、物工程技术和人才培训。	11,000.00	62.18		120,438.92	71,663.67	338,228.48	20,473.80
航信德利信息系统（上海）有限公司	银行系统信息技术设备的销售和服务。	10,175.28	51		89,364.78	71,533.01	49,907.72	3,966.49
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	60,301.72	41,640.03	66,867.51	13,385.78
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		40,567.46	25,877.60	45,875.86	11,132.93
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	11,024.00	66.47		261,127.55	30,558.37	206,212.51	-3,084.18

	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。						
辽宁航天信息有限公司	计算机软件开发及技术服务，计算机及辅助设备、电子产品、办公家具、投影设备、监控设备批发、零售，教育信息咨询，企业管理服务，财税信息咨询，办公用品零售，装饰装修工程、楼宇智能化工程设计、施工，教学实验设备安装，互联网信息服务，信息系统集成服务。	1,000.00	51	12,167.48	4,564.85	20,279.68	2,751.01
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	35,558.94	25,773.86	55,341.04	19,089.32
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	14,892.69	9,948.19	18,540.02	8,082.62
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	28,444.60	20,112.94	32,346.85	14,412.55
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	32,044.30	17,493.01	43,005.59	5,632.86
四川航天信息有限公司	信息系统集成服务；开发、销售计算机软硬件并提供技术服务等。	3,000.00	34	30,894.99	15,533.53	39,032.43	11,062.21
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	26,302.42	14,229.47	16,017.85	3,273.77
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	59,378.95	37,027.37	113,527.15	16,014.80
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	14,943.17	11,868.04	29,248.16	4,676.65
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	2,000.00	51.39	11,341.80	5,099.49	12,055.57	534.95

	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。						
吉林爱信诺航天信息有限公司	计算机软件的技术开发、技术咨询、技术服务、技术外包；企业管理咨询；电子及通信设备、计算机及外部设备、智能机电产品、财税专用设备的研发、销售；信息安全技术、信息技术、网络及终端技术等。	2,000.00	51	10,297.66	4,663.41	14,795.90	1,867.47
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	16,177.93	8,829.59	27,385.97	6,493.59
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	17,526.78	16,602.05	2,424.39	742.28

## （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

党中央高度重视培育数字经济、构建数字社会，国家坚定不移推进网络强国、数字中国建设，加快社会治理现代化建设，为公司发展战略指明了方向。继 2022 年 6 月发布《关于加强数字政府建设的指导意见》后，近期中共中央、国务院又正式印发《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》，进一步明确破除数据流通壁垒，建立数据可信流通体系，增强数据的可用、可信、可流通、可追溯水平。鼓励企业积极参与数据要素市场建设，顺应数字产业化、产业数字化发展趋势，信号强烈、要求具体。总体上看，航天信息从事的数字政府、企业数字化产业，国家支持、市场急需，且自身具备一定优势基础，可谓正当其时。

#### 2. 产业环境分析

##### （1）数字政府产业发展环境

二十大报告在“实施科教兴国战略，强化现代化建设人才支撑”内容中提出，加快实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。科技创新、自立自强在国家战略部署中被提高到前所未有的地位，充分体现了国家发展核心技术、实现科技自主方面的坚定意志，为信创产业的发展明确了目标与方向。信创产业在推动数字政府、智慧城市建设，促进数字经济发展等方面发挥着越来越重要的作用，成为国家网络强国建设的重要支柱。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，提出“十四五”时期加快数字化发展，打造数字经济新优势，协同推进数字产业化和产业数字化转型，加快数字社会建设步伐，提高数字政府建设水平，营造良好数字生态，建设数字中国，智慧税务、公安、口岸、粮储等行业领域迎来发展新机遇。

##### （2）企业数字化产业发展环境

数字经济高速发展和发票电子化改革，加速推进企业数字化转型升级，税收征管迈入“以数治税”新时代。企业数字化转型趋势下，企业级服务需求加速释放，原有财税产品服务逐步由线下转线上，财税服务与互联网产业深度融合。金税四期对企业全面、严格监管，促进大企业进行数字化转型与财税流程再造，以满足合规性要求，更多中小企业通过数字化平台获取服务，产品升级换代明显，市场空间逐步打开，以财税服务为代表的企业数字化业务迎来发展机遇。

##### （3）国际化产业发展环境

我国经济正在形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，新兴科技与各行各业深度融合，数字经济已成为新一轮科技和产业革命的引领产业，也为国际业务发展带来新的市场机遇。加强税收管理、提高国家财政收入是海外重点发展目标国家的诉求，人口管理是各个国家加强社会治理的前提条件，政府和企业信息化建设是各国提高管理效率和社会产能的基础需求，因此，税务信息化、电子证件及移民管控、政府及企业信息化是各国共性的需求，且在海外存在广阔的市场。

## (二) 公司发展战略

适用  不适用

航天信息以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻党的二十大精神，落实党的基本理论、基本路线、基本方略，坚持两个“一以贯之”，科学把握新发展阶段，坚决贯彻新发展理念，紧抓国家改革与发展机遇期，立足“服务国家战略、服务国计民生、助力政府治理、助力企业发展、成就美好生活”的企业定位，紧抓数字经济发展机遇，聚焦信息技术主责主业，以信息安全为一个核心，面向政府及企业两个市场方向，以“三创新”（技术创新、模式创新和改革创新）为抓手，以“五化”（数字化、绿色化、产业化、生态化、一流化）为导向，以重大创新工程为抓手，加速转型升级，稳步打造“战略新高度、创新新速度、产业新维度、革新新动能、精神新面貌”的新航信。

数字政府产业领域，积极把握国家治理体系和治理能力现代化建设发展机遇，以“三融五跨”（即：技术融合、业务融合、数据融合，提升跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务）发展要求为指引，将数字技术广泛应用于政府管理服务，大力发展战略政府产业，助力政府治理流程优化、模式创新和履职能力提升，构建数字化、智能化的政府运行新形态。

企业数字化产业领域，紧抓数字经济下企业大力推进产业数字化和绿色化协同转型发展机遇，以“平台+产品+服务”的业务模式，基于财税服务、金融服务、信用服务、工商服务、IT服务、供应链服务、网上商城等优势业务，为企业提供线上线下一体化、数字化、智能化的产品及信息服务，助力企业数字化转型，为企业提供线上线下一体化、数字化、智能化的科技产品及信息服务，并拓展增值服务，构建更加诚信、规范、有序的市场生态，帮助企业客户获得更大便利、取得更大成功，提升价值创造能力。

面向未来，以信息安全为核心，加速培育新兴产业。着力推进密码与区块链技术的快速产业化，围绕密码安全、数据安全、网络安全等领域形成一批信息安全软硬件产品、服务及行业解决方案，为数字政府、企业数字化领域的信息安全保驾护航，成为国家信息安全领域的主力军。

## (三) 经营计划

适用  不适用

航天信息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和中央经济工作会议精神，坚持稳中求进工作总基调，更加突出高质量发展首要任务，聚焦信息技术主业，强化使命担当，践行“一二三五八”发展思路，更好统筹发展和安全，不断增强企业竞争力、创新力、控制力、影响力、抗风险能力，全面实现年度工作目标任务，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不懈奋斗。

1. 坚持以高质量发展为主题，将聚焦新战略、打造新航信推向深入。以新战略为指引，进一步转变干部职工思想观念，把新战略蕴含的指导思想、发展理念贯穿到改革发展全过程、各领域，针对性解决不平衡不充分问题，大力提高全要素生产率，塑造发展新动能新优势。

一是牢牢把握“数字政府”建设机遇，积极助力国家治理体系和治理能力现代化建设。持续迭代可信密码、可信身份和可信数据交换三类安全产品，进一步扩大“安全底座”在各类场景中的应用。完善“一网通办”、“一网统管”、“一网协同”整体解决方案，补足强化“三张网”建设能力。以信创工程运维服务为示范牵引，提升云化和在线服务水平，有效带动区域公司运维资源，加快构建数字政府运维服务生态。聚合智慧、信创、加密经济等领域优势能力，以整体资源优势全力拓展数字海南、数字新疆、数字雄安等市场领域，实现不少于10个业务项目落地。高质量交付税务网络可信身份体系、网络安全防护体系项目，努力打造国家级样板示范工程，并新拓展2个行业应用。高质量完成移动与跨网交换应用场景产品研发，初步形成网络可信数据交换产品体系，建成较为完善的镜像网实验室软硬件基础支撑环境。

二是分类精准施策，将企业数字化产业打造为支撑航天信息转型发展的核心力量。面向大型企业数字化转型，以现有集成咨询力量为基础，拓展专业规划咨询服务业务。加快推进生产运营智能化、用户服务敏捷化、产业体系生态化三个领域创新，构建企业数字化产业独有竞争优势。集中攻关制造类、能源类、建筑类、服务类等行业领域，实现重点大型企业市场突破。全面完成“丝路云链”大宗货运数字服务平台建设，承载进口3类以上大宗商品服务。全面完成以发票数据为核心的“双链”智能分析系统建设开发，推动成果在用户机关及集团公司试点应用，力争获得立项支持。面向中小微企业，抓住“窗口期”、坚定不移推进爱信诺企业服务平台推广应用，进一步提升一站式SaaS云服务体验，完善平台生态，确保活跃用户超过620万户，稳固公司经营发展基本盘。

三是积极开拓境外市场，推进国际业务稳步发展。以税务信息化、电子证件和移民管控、政府信息化为国际业务主要发展方向，完善国际化产品体系。采用“借船出海”和“造船出海”并行策略，深耕非洲及中东市场，大力开拓南美市场，进一步拓宽港澳市场，积极布局东南亚市场。

2. 接续推进“科改示范行动”深化扩围，不断以改革创新激发发展动力。按照国资委及集团公司部署，按计划组织实施“科改示范行动”第二阶段改革任务及工作台账，确保全面高质量完成改革任务。在现有基础上，着眼于增强创新能力、提高产业化程度、提升协同水平、推动均衡发展等重点领域和关键环节，更加精准应用改革政策。深化经理层成员任期制和契约化管理、三项制度改革等举措，持续激发人才创新创动能。分层分级分类，统筹推进上市公司股权激励与子企业中长期激励，新增不少于3家单位落地实施“科改示范行动”政策工具。

3. 强化统筹协同，打造科技创新强大合力。聚焦新战略，深入实施5个体系建设，实施19项专项行动，以重大创新工程为牵引推进技术和产品体系发展，显著提升主营业务核心能力水平。加强研发统筹协同，进一步明确产业本部和区域公司研发分工和考核管理体系。完善两级项目管理体系，推动技术成果管理办法落地，提升研发投入产出比。加强国家级和省部级重大项目、重大科技奖励、创新平台等的申报与建设，力争获批2项省部级以上奖励。与一流科研院所、高校、科技型企业开展高水平合作。落实数字航天战略，提升数字化水平，实现相关信息平台数据、流程打通。提升产品质量保证能力、工艺保证能力。加强标准化对科技创新引领作用，积极探索国际标准、全面参与国家标准及行业标准布局。

4. 加快构建适应数字经济时代的市场营销体系，提高数字化营销能力。编制形成一套标准化、可落地的营销体系实操手册，指引各级单位营销模式向数字化转型。加快推进商机报备与协同、人才培养与晋升、产品运营与推广、客户积累与共享、指标分配与考核、数据分析与应用等六项重点工作，形成业务拓展作业和营销数据分析两大支撑平台，实现营销体系助推公司数字化转型升级取得成效。系统策划、全面推进重大创新工程市场营销工作，助力工程产业化发展。

5. 提升资本运作能力，做好上市公司质量提升专项工作。围绕产业发展需要，深入推进股权投资融资工作。继续发挥二期产业基金的孵化作用，加快重点产业投资项目的遴选落地。持续开展参股公司及低效无效公司的清理退出，做好亏损治理。全面落实上市公司质量提升工作方案，争做资本市场主业突出、优强发展、治理完善、诚信经营的表率。积极主动扩大品牌影响，大力提升信息发布工作质量，让投资者走得近、听得懂、看得清、有信心，促进公司市场价值与内在价值齐头并进、共同成长。

6. 持续加强队伍建设，释放人才强企活力。践行新时代党的组织路线，加强干部人才政治引领，系统开展干部素质提升工作。优化所属单位领导班子配置，有序推动年轻干部岗位锻炼。加强干部精准培训，提升干部政治站位和治企兴企本领。健全人才引进、培养、使用、评价、流动、激励机制，提升人才队伍建设整体能力。完善“两总”管理机制，细化目标责任。强化专业技术人才队伍及体系建设，构建贯通全体系的科技人才“雁阵格局”。在关键核心技术攻关等领域实施“揭榜挂帅”，在重大创新工程、重点项目（产品）研发中实施“赛马”制度，发现和培养一批有潜质的高层次复合型青年科技人才。

7. 强化风险合规管理，提升经营管理水平。强化目标管理，以“一利五率”指标体系为抓手，努力实现经营目标。牢固树立合规经营意识，加强法治合规体系、风险内控体系建设，优化规章制度体系，持续健全合规审查机制、重大经营决策事项风险评估机制和经营风险事项管理机制，推动风险防控由被动化解向主动预防转变，科学发挥法治合规、风险内控工作对经营管理的保障支撑作用。完善追责机制，做好责任追究工作“后半篇文章”。

8. 坚决统筹发展和安全，守稳守好大安全工作红线底线。贯彻落实习近平总书记关于安全工作的重要论述和指示批示精神，落实集团公司安全工作系列部署，严格落实“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”要求，落实好“大安全”职责。着力加强重点单位、重大项目、重要环节的安全监管，对安全生产、保卫保密、网络安全等工作实施全程管理。坚持预防为主，坚决清除麻痹思想和侥幸心理，完成好各项整改措施落实。坚持标本兼治，实施“一体化”防控，构建“人防、物防、技防”相结合的安全防范能力。

#### (四) 可能面对的风险

适用  不适用

##### 1. 政策风险

国家《关于进一步深化税收征管改革的意见》中提出到 2025 年税收征管制度改革要取得显著成效，实现从“以票管税”向“以数治税”分类精准监管转变，基本建成功能强大的智慧税务。按照 2022 年“金税四期”推进情况，全国 36 个税区均已实现全面数字化的电子发票受票试点的全覆盖，广东、内蒙古、上海、四川等地税务局已正式发文明确启动全面数字化的电子发票试点工作，公司财税业务面临前所未有的机遇与挑战。

下一步，公司将确保按期高质完成国家税务总局可信身份管理体系、网络安全防护体系和信创基础设施等重大工程的建设实施任务，进一步巩固发展公司财税业务市场竞争优势；同时持续迭代优化爱信诺企业服务平台功能，并加快在各地区推广应用步伐，确保全面实现年度活跃用户目标，以多阶梯、多样化的 SaaS 订阅服务稳固财税业务；充分发挥公司重大创新工程的牵引带动作用，确保达到各工程既定年度工作目标，为保持公司经营态势稳定奠定坚实基础。

##### 2. 市场竞争风险

目前，数字政府、城市大脑和数字城市业务，竞争对手多强强联合、衍生对接，整体市场竞争面临较大压力；企业数字化转型业务涉及众多关键技术，航天信息在分布式存储、多云管理、大数据、区块链、人工智能、安全与密码等方面有较丰富的技术积累，但竞争优势尚不明显；面向中小微企业的爱信诺企业服务平台已全面上线，但相关营销推广力度仍待进一步加强。

下一步，公司将强化顶层设计，完善营销组织体系建设，推动产业协同发展、带动体系转型升级；加强营销队伍建设，提升战斗力，建设一支高素质专业化的营销队伍；统筹国际、国内产业资源，完善产业生态建设，建成一个市场领先的全球营销生态网络；完善产品体系建设，打造一批极具竞争力的核心产品，引领市场需求；加强品牌建设与管理，统筹品牌推广，塑造一个行业领先的具有国际影响力知名品牌的序列。

##### 3. 宏观经济风险

当前，世界经济仍处于调整期，国内外政治经济形势错综复杂，中美贸易摩擦持续升温，航天信息的发展处于转型升级关键时期，深化改革也正处于爬坡过坎攻坚阶段，全面防范和应对宏观经济风险，有效应对重大考验至关重要。

下一步，公司将科学把握新发展阶段，坚决贯彻新发展理念，紧抓国家改革与发展机遇期，以服务国家战略和服务国计民生为立足点，顺应产业互联网发展浪潮及网信创新应用趋势，积极融入数字中国建设大局，聚焦新战略、打造新航信，秉持稳中求进工作总基调，以改革创新为根本动力，加快转型升级，努力实现高质量发展。

##### 4. 改革与业务转型风险

航天信息部分所属单位对改革的认识不到位，改革的内生动力还不够强，中国特色现代企业制度和市场化经营机制还不够成熟完善，改革促发展的成效有待进一步提升。

下一步，公司将按照“科改示范行动”改革方案及工作台账安排，加快推进各项改革举措落实，着力深化完善市场化选人用人机制、扩围实施中长期激励举措等，确保全面完成改革任务，有序推进改革工作深化扩围；高质量完成“十四五”规划中期评估与调整工作，围绕数字政府建设和企业数字化发展规划，强化战略分解实施，推进产业转型升级。

##### 5. 科技创新风险

目前以大数据、云计算、物联网、区块链、人工智能技术为代表的数字技术蓬勃兴起，数字技术催化出新产业新业态新模式，颠覆性技术不断涌现，边缘创新和跨界融合趋势凸显，大国间的科技竞争空前激烈，科技创新成为大变局中的“关键变量”。

下一步，公司将持续加大研发投入，优化完善研发创新体系，加强产学研深度融合的创新体系建设，与国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业等组建创新联合体，提高科技成果转化和产业化水平；通过引进和用好科技型高层次人才，培养战略科技领军人才，补充高端人才队伍；力争新获批国家级重大项目，申报国家级创新平台，获得国家级或省部级科技奖励，主导或参与国家标准与行业标准。

#### (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

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规的要求，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。公司董事会、监事会、经营层各司其职，严格按照股东大会、董事会、经营层的决策权限规范运作。

#### 1. 股东与股东大会

公司按照中国证监会、上海证券交易所的相关法律、法规，在《公司章程》和《股东大会议事规则》中对股东大会的召开和表决程序等均做了详细的规定，建立了能够确保所有股东充分行使合法权利的公司治理结构，充分尊重股东特别是中小股东的参与权，保证了所有股东的平等地位。报告期内，公司股东大会的召开和表决程序规范，股东大会均经律师现场见证并对股东大会的合法性出具了法律意见书。

#### 2. 控股股东与上市公司

报告期内，公司控股股东行为规范，公司与控股股东之间在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五分开”，且各自独立核算、独立承担责任和风险。公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

#### 3. 董事与董事会

公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规的规定和要求。公司严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》的要求，召集、召开董事会议，每次会议程序合法有效。同时，公司已建立独立董事工作制度，独立董事能够独立客观地维护公司及股东的合法权益。公司全体董事能够按照相关规定勤勉尽责地履行职责，维护公司和全体股东的利益。同时，董事会已设立了审计委员会、薪酬与考核委员会、战略决策委员会和提名委员会四个专门委员会，各专门委员会严格按照各专门委员会工作细则开展工作，为董事会科学决策提供了建设性意见及建议，供董事会的科学决策参考，全面保障了公司和全体股东的利益。三名独立董事分别在专门委员会中担任召集人或主要成员，从组织上和制度上进一步保障了公司的规范运作。

#### 4. 监事和监事会

公司监事人数和人员构成均符合法律法规的要求。公司严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的要求，召集、召开监事会会议，每次会议程序合法有效。公司监事按照相关法律法规和《公司章程》赋予的权利，本着向全体股东负责的态度，认真履行自己的职责，依法、独立地对公司生产经营情况、关联交易、财务状况、募集资金使用情况以及公司董事和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行了监督，维护了公司及股东的合法权益。

#### 5. 公司高级管理人员

公司高级管理层产生的程序符合《公司法》和《公司章程》的规定，公司高级管理层能够依照法律、法规和董事会的授权，依法合规经营，勤勉工作，努力实现股东利益和社会效益的最大化。

#### 6. 信息披露与透明度

公司始终把信息披露的准确性、及时性和完整性放在信息披露工作的首位。公司已制定了《信息披露事务管理制度》和《重大信息内部报告制度》，明确了董事会秘书和董事会办公室作为公司信息披露

的责任人和责任部门。公司严格按照法律、法规和监管部门的有关规定，确保所有投资者有公平、平等的机会获得信息，维护投资者的合法权益。

#### 7. 投资者关系管理

报告期内，公司不断完善、加强投资者关系管理，通过邮件、电话以及现场接待等多种渠道、多种方式加强与投资者的沟通，充分尊重和维护了广大投资者的利益。

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
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 6 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2022 年 5 月 7 日	航天信息股份有限公司 2021 年年度股东大会决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 8 月 15 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2022 年 8 月 16 日	航天信息股份有限公司 2022 年第一次股东大会决议

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(注)	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	54	2019-06-11	2025-08-15	0	0	0	-	133.63	否
陈荣兴	董事、总经理	男	46	2015-12-19	2025-08-15	30,000	30,000	0	-	125.84	否
杨嘉伟	董事	男	59	2021-06-28	2025-08-15	0	0	0	-	-	是
王清胤	董事	男	57	2022-05-05	2025-08-15	0	0	0	-	-	是
王大伟	董事	男	50	2022-05-05	2025-08-15	0	0	0	-	-	是
赵晓燕	董事	女	43	2022-08-15	2025-08-15	0	0	0	-	-	是
张玉杰	独立董事	男	67	2022-08-15	2025-08-15	0	0	0	-	-	否
陈钟	独立董事	男	59	2022-08-15	2025-08-15	0	0	0	-	-	否
李旭红	独立董事	女	50	2022-08-15	2025-08-15	0	0	0	-	-	否
施起	监事	男	47	2021-06-28	2025-08-15	0	0	0	-	-	是
王文军	监事	女	55	2022-08-15	2025-08-15	0	0	0	-	-	是
孙岩	监事	女	56	2022-08-15	2025-08-15	0	0	0	-	-	否
张萍	副总经理	女	46	2021-10-29	2025-08-15	0	0	0	-	102.53	否
马振洲	副总经理	男	52	2016-08-08	2025-08-15	28,520	28,520	0	-	110.62	否
高宇明	财务总监、总法律顾问	男	48	2022-04-08	2025-08-15	0	0	0	-	34.61	否
周振浩	副总经理	男	52	2018-12-24	2025-08-15	0	0	0	-	110.48	否
刘海法	副总经理	男	50	2019-03-19	2025-08-15	20,000	20,000	0	-	108.83	否
杨为琛	副总经理	男	48	2021-06-07	2025-08-15	0	0	0	-	103.37	否
支俊辉	副总经理	男	50	2021-09-27	2025-08-15	0	0	0	-	103.37	否
袁晓光	董事	男	52	2014-04-17	2022-08-15	0	0	0	-		是
鄂胜国	董事	男	53	2016-03-15	2022-03-31	0	0	0	-		是

朱利民	独立董事	男	71	2016-03-15	2022-08-15	0	0	0	-		是
苏文力	独立董事	男	60	2016-03-15	2022-08-15	0	0	0	-		是
邹志文	独立董事	男	55	2016-03-15	2022-08-15	0	0	0	-		是
郭彦忠	监事	男	51	2019-06-11	2022-08-15	0	0	0	-		是
吴德永	监事	男	60	2021-02-06	2022-08-15	0	0	0	-	71.76	否
张凤强	财务总监	男	55	2014-10-28	2022-04-08	30,000	30,000	0	-	18.44	否
罗霄	总法律顾问	男	58	2018-12-24	2022-07-01	28,520	28,520	0	-	54.55	否
合计	/	/	/	/	/	137,040	137,040	0	/	1,078.03	/

姓名	主要工作经历
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。现任本公司党委书记、董事长。
陈荣兴	曾任航天信息股份有限公司计划管理员、战略规划主管,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兼青岛航天信息有限公司总经理,本公司副总经理,现任本公司总经理。
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、总研究员、科技委主任,航天科工集团第二研究院科技委副主任、正局级巡视员、总指挥。现任中国航天科工集团有限公司第二研究院资深专务,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,本公司董事。
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,本公司董事。
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,本公司董事。
赵晓燕	曾任中国航天科工集团二院 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,现任航天二院 706 所副所长,党委委员,本公司董事。
张玉杰	现任中共中央党校(国家行政学院)主讲教授,本公司独立董事。
陈钟	曾任北京大学软件与微电子学院院长、计算机科学技术系主任。现任北京大学信息科学技术学院教授、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,北京中科江南信息技术股份有限公司独立董事,本公司独立董事。
李旭红	中国人民大学经济学博士、清华大学会计学博士后,北京市政协委员,国务院政府特殊津贴专家,财政部首批税政人才管理库专家,中国税务学会理事、中国国际税收研究会理事,英国资深财务会计师、澳大利亚资深公共会计师。现任北京国家会计学院学术委员会主任、教授,中工国际工程股份有限公司独立董事,中国国际货运航空股份有限公司独立董事。
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, 本公司监事会主席。
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。现任北京机电工程总体设计部总会计师、总法律顾问, 本公司监事。
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。现任本公司工会主席、工会工作部部长、职工监事。
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。现任本公司副总经理、首席信息官、网络安全总监。
马振洲	曾任航天信息股份有限公司北京航天金卡分公司副总经理、总经理、物联网产业本部副经理, 现任本公司副总经理、董事会秘书。
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、现任本公司财务总监、总法律顾问、首席合规官。
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。现任本公司副总经理。
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、技术研究院常务副院长、技术研究院院长。现任公司副总经理。
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等职, 河北航天信息技术有限公司董事长、党委书记。现任本公司副总经理。
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等职, 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。现任本公司副总经理。
袁晓光	曾任中国航天机电集团第二研究院 706 所五室副主任、主任, 706 所科研计划处处长、固定资产投资处办公室主任, 706 所副所长, 北京航天长峰股份有限公司董事, 中国航天科工集团有限公司第二研究院 706 所所长, 北京市爱威电子技术公司总经理, 本公司董事。
鄂胜国	曾任航空航天部二院七二一医院财务处副处长, 中国航天科工集团第二研究院财务部系统试验部财务会计室副主任、财务部综合财务一处副处长、财务部综合财务一处处长、财务部副部长、部长、副总会计师, 长峰科技工业集团公司监事, 中国航天科工集团第三研究院总会计师、党委委员、航天科工财务有限责任公司董事, 本公司董事。
朱利民	曾任国家体改委副处长, 国家体改委综合规划试点司处长, 中国证监会稽查部副主任, 中国证监会稽查局副局长, 中国证监会派出机构工作协调部主任兼投资者教育办公室主任, 中信建投证券有限责任公司合规总监, 中信建投证券股份有限公司监事会主席, 本公司独立董事。
苏文力	曾任中国工商银行科技部副处长、处长、副总经理(副厅级), 产品创新部副总经理(副厅级)、总经理, 本公司独立董事等职务。
邹志文	曾任国家航空航天工业部财务司副主任科员、主任科员, 中国华联国际贸易公司财务部副经理、财务部经理、广东分公司副总经理, 广东华联通国际运输代理有限公司深圳公司总经理, 北京中润华会计师事务所合伙人, 本公司独立董事等职务。

郭彦忠	曾任中国航天电子基础技术研究院财务处主管会计；中国航天电子元器件公司副总经理兼财务部经理；中国航天电子基础技术研究院财务部副部长；长征火箭技术股份公司机电事业部综合管理处处长；航天科工四院十七所财务部经理、所长助理兼财务部经理、副总经济师，中国航天科工四院四部总会计师、总法律顾问、本公司监事。
吴德永	曾任中国航天科工集团 061 基地党委委员、总会计师，中国航天汽车有限责任公司党委委员、总会计师，航天信息股份有限公司总审计师、职工监事。
张凤强	曾任中国航天科工集团有限公司财务部预算处处长，中国航天科工集团第六研究院总会计师，中国航天科工集团有限公司财务部副部长，航天科工武汉磁电有限责任公司董事、航天通信股份公司董事，本公司财务总监。
罗霄	曾任航空航天部二院二部二室设计师、团委书记、副主任、办公室主任；航天科工集团二院二部办公室主任；航天科工集团二院研发部党支部书记兼副主任、行政副主任；航天科工集团二院总装调部党委副书记兼纪委书记；航天科工集团二院党委工作部副部长、人力资源部副部长；二〇六所党委副书记、纪委书记、党委书记；二部党委书记、副主任，本公司党委副书记、总法律顾问。

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
王大伟	中国航天科工飞航技术研究院	总会计师	-	-
赵晓燕	航天爱威电子技术有限公司	副局长	-	-
王文军	北京机电工程总体设计部	总会计师、总法律顾问	-	-
袁晓光	北京航天爱威电子技术有限公司	总经理	-	-
鄂胜国	中国航天海鹰机电技术研究院	总会计师、党委委员	-	-
郭彦忠	中国航天科工四院四部	总会计师、总法律顾问	-	-
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
杨嘉伟	中国航天三江集团有限公司	董事	-	-
杨嘉伟	湖南航天有限责任公司	董事	-	-
王清胤	湖南航天有限责任公司	董事	-	-
王清胤	航天精工股份有限公司	董事	-	-
张玉杰	中共中央党校（国家行政学院）	主讲教授	-	-
陈钟	北京大学信息科学技术学院	教授、博士生导师	-	-
陈钟	北京中科江南信息技术股份有限公司	独立董事	-	-
李旭红	北京国家会计学院	教授	-	-
李旭红	中工国际工程股份有限公司	独立董事	-	-
施起	航天晨光股份有限公司	资深专务	-	-
鄂胜国	航天科工财务有限责任公司	董事	-	-
吴德永	大象慧云信息技术有限公司	监事	-	-
苏文力	阳光保险集团公司	总裁助理	-	-
苏文力	北京先进数通信息技术股份有限公司	独立董事	-	-
苏文力	江苏国光信息产业股份有限公司	独立董事	-	-
朱利民	信达证券股份有限公司	独立董事	-	-

朱利民	焦点科技股份有限公司	董事	-	-
朱利民	华润化学材料科技股份有限公司	独立董事	-	-
朱利民	兖矿能源集团股份有限公司	独立董事	-	-
邹志文	北京大华会计师事务所	合伙人	-	-
邹志文	北京中润大华工程造价咨询有限公司	执行董事	-	-
邹志文	北京国科环宇科技股份有限公司	董事	-	-
邹志文	北京理工大学	硕士生导师	-	-
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、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司独立董事以 14.29 万元/年领取董事津贴，其他外部董、监事均不在公司领取报酬，高级管理人员的薪酬根据董事会通过的《航天信息股份有限公司经营业绩综合考核办法》执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付总额为 1078.03 万元。根据董事长意见，将董事长薪酬作为公司教育培训和奖励之用，其将按照公司党委书记岗位薪酬领取报酬。
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	公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付总额 1078.03 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
王清胤	董事	选举	工作原因
王大伟	董事	选举	工作原因
赵晓燕	董事	选举	工作原因
张玉杰	独立董事	选举	工作原因
陈钟	独立董事	选举	工作原因
李旭红	独立董事	选举	工作原因
王文军	监事	选举	工作原因
高宇明	财务总监、总法律顾问	聘任	工作原因
袁晓光	董事	离任	工作原因
鄂胜国	董事	离任	工作原因
朱利民	独立董事	离任	工作原因
苏文力	独立董事	离任	工作原因
邹志文	独立董事	离任	工作原因
郭彦忠	监事	离任	工作原因
吴德永	监事	离任	工作原因
张凤强	财务总监	离任	工作原因

罗霄	总法律顾问	离任	工作原因
----	-------	----	------

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

适用 不适用

**(六) 其他**

适用 不适用

**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
第七届董事会第二十八次会议	2022.03.12	第七届董事会第二十八次会议决议
第七届董事会第二十九次会议	2022.03.30	第七届董事会第二十九次会议决议
第七届董事会第三十次会议	2022.04.09	第七届董事会第三十次会议决议
第七届董事会第三十一次会议	2022.04.22	第七届董事会第三十一次会议决议
第七届董事会第三十二次会议	2022.04.29	第七届董事会第三十二次会议决议
第七届董事会第三十三次会议	2022.07.01	第七届董事会第三十三次会议决议
第七届董事会第三十四次会议	2022.07.29	第七届董事会第三十四次会议决议
第八届董事会第一次会议	2022.08.15	第八届董事会第一次会议决议
第八届董事会第二次会议	2022.08.20	第八届董事会第二次会议决议
第八届董事会第三次会议	2022.9.28	第八届董事会第三次会议决议
第八届董事会第四次会议	2022.10.28	第八届董事会第四次会议决议
第八届董事会第五次会议	2022.11.25	第八届董事会第五次会议决议
第八届董事会第六次会议	2022.12.07	第八届董事会第六次会议决议

**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	
马天晖	否	13	13	11	0	0	否	2
陈荣兴	否	13	13	11	0	0	否	2
杨嘉伟	否	13	13	11	0	0	否	2
王清胤	否	8	8	7	0	0	否	2
王大伟	否	8	8	7	0	0	否	2
赵晓燕	否	6	6	5	0	0	否	1
张玉杰	是	6	6	5	0	0	否	1
陈钟	是	6	6	5	0	0	否	1
李旭红	是	6	6	5	0	0	否	1
袁晓光	否	7	7	6	0	0	否	1
鄂胜国	否	7	7	6	0	0	否	1
苏文力	否	7	7	6	0	0	否	1
朱利民	否	7	7	6	0	0	否	1
邹志文	否	7	7	6	0	0	否	1

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	13
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	11
现场结合通讯方式召开会议次数	2

**(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**(1). 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	李旭红、张玉杰、王大伟
提名委员会	陈钟、李旭红、杨嘉伟
薪酬与考核委员会	张玉杰、陈钟、王清胤
战略委员会	马天晖、陈荣兴、杨嘉伟、王清胤、张玉杰、陈钟、李旭红

**(2). 报告期内审计委员会召开 5 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
2022 年 2 月 7 日	审议通过《2021 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》、《公司 2021 年度审计工作报告》、《公司 2022 年审计项目计划》	同意公司 2021 年度未经审计的快报数据；同意公司 2021 年度审计工作计划；同意公司 2022 年审计项目计划。	-
2022 年 3 月 18 日	审议通过《公司 2021 年度审计委员会履职情况报告》、《公司 2021 年度资产报废及计提减值准备的议案》、《公司 2021 年度财务决算报告》、《公司 2021 年度报告》、《公司 2021 年度内部控制审计报告》、《公司 2021 年度内控体系工作报告》、《公司 2021 年度审计工作报告》、《公司 2022 年度重大风险评估结果的报告》、《公司 2021 年度内部控制评价报告》、《公司 2022 年审计项目计划》、《关于 2022 年度航天科工集团财务有限公司向公司提供贷款额度暨关联交易的议案》、《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议案》、《关于公司 2022 年日	公司 2021 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 2021 年年度的财务状况和经营成果；公司 2021 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。关联交易遵循了公允的市场价格、条件和公平。公正、公开的原则，不影响公司独立性，不会损害公司及中小股东的利益。	-

	常关联交易的议案》、《关于航天科工财务有限责任公司的风险持续评估报告》、《公司 2021 年度募集资金存放与使用情况专项报告》、《关于聘任公司 2022 年度审计机构的议案》		
2022 年 4 月 24 日	审议通过《公司 2022 年第一季度报告》	公司 2022 年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 2022 年一季度的财务状况和经营成果；公司 2022 年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 2022 年第一季度报告并将该议案提交董事会审议。	-
2022 年 8 月 9 日	审议通过《公司 2022 年半年度报告》、《公司 2022 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》	公司 2022 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 2022 年半年度的财务状况和经营成果；公司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。同意将本次议案提交董事会审议。	-
2022 年 10 月 21 日	审议通过《公司 2022 年第三季度报告》	公司 2022 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 2022 年第三季度的财务状况和经营成果；公司 2022 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 2022 年第三季度报告并将该议案提交董事会审议。	-

### (3). 报告期内提名委员会召开 5 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
2022 年 3 月 18 日	审议通过《关于选举王大伟先生为公司董事候选人的议案》	同意向董事会提议选举王大伟先生为公司董事候选人，任期至本届董事会届满。	-
2022 年 4 月 2 日	审议通过《关于聘任高宇明先生为公司财务总监的议案》	同意向董事会提议聘任高宇明先生担任公司财务总监，任期至本届董事会届满。	-
2022 年 6 月 24 日	审议通过《关于聘任高宇明先生为公司总法律顾问的议案》	同意向董事会提议聘任高宇明先生担任公司总法律顾问，任期至本届董事会届满。	-
2022 年 7 月 22 日	审议通过《关于公司董事会换届选举第八届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董	同意向董事会推荐马天晖、陈荣兴、杨嘉伟、王清胤、王大伟、赵晓燕为公司第八届董事	-

	事会换届选举第八届董事会独立董事候选人的议案》	会非独立董事候选人。同意向董事会推荐张玉杰、陈钟、李旭红为公司第八届董事会独立董事候选人。	
2022 年 8 月 5 日	审议通过《关于选举公司董事长的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司副总经理、财务总监及总法律顾问的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》	同意向董事会提议选举马天晖女士为公司第八届董事会董事长，任期至本届董事会届满；同意向董事会提议聘任陈荣兴先生为公司总经理，任期至本届董事会届满；同意向董事会提议聘任马振洲先生、周振浩先生、刘海法先生、杨为琛先生、支俊辉先生、张萍女士担任公司副总经理，同意聘任高宇明先生担任公司财务总监、总法律顾问，任期制本届董事会届满。同意向董事会提议聘任马振洲先生为公司第八届董事会董事会秘书，任期制本届董事会届满。	-

#### (4). 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
2022 年 3 月 18 日	审议通过《公司 2021 年度总经理工作报告》	同意公司 2021 年度总经理工作报告并将该议案提交董事会审议。	-
2022 年 11 月 30 日	审议通过《关于减持公司所持其他上市公司股份的议案》	同意公司关于减持公司所持其他上市公司股份的议案并将该议案提交董事会审议。	-

#### (5). 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 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
2022 年 6 月 24 日	审议通过《关于制定<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(试行)>的议案》、《关于公司经理层成员<岗位聘任书>及<2022 年度经营业绩责任书>的议案》	同意《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(试行)》并将该议案提交董事会审议；同意公司经理层成员《岗位聘任协议书》及《2022 年度经营业绩责任书》并将该议案提交董事会审议。	-
2022 年 11 月 18 日	审议通过《关于航天信息 2022 年工资总额预算的议案》	根据《航天信息股份有限公司工资总额管理细则》，同意航天信息 2022 年工资总额预算方案并将该议案提交董事会审议。	-
2022 年 11 月 30 日	审议通过《关于公司经理层成员 2019-2021 年任期和 2021	根据《航天信息股份有限公司经理层成员任期制和契约化	-

	年度经营业绩考核结果及 2021 年度薪酬兑现标准的议案》	管理办法(试行)》，同意“关于公司经理层成员 2019-2021 年任期和 2021 年度经营业绩考核结果及 2021 年度薪酬兑现标准的议案”并将该议案提交董事会审议。	
--	-------------------------------	---	--

**(6). 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	1,239
主要子公司在职员工的数量	17,246
在职员工的数量合计	18,485
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	159
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	259
销售人员	8,058
技术人员	8,237
财务人员	763
行政人员	353
其他	815
合计	18,485
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
大专及大专以下	6,626
本科	10,759
硕士及以上	1,100
合计	18,485

**(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

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》《上交所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司现金分红指引》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 2022 年 5 月 6 日经公司 2021 年年度股东大会审议通过并于 2022 年 6 月 24 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 2021 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**

以公司截至目前总股本 1,852,884,638 股为基准，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 1.75 元(含税)，共计分配现金红利人民币 324,254,811.65 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

**(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划**适用 不适用**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况**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)	1.75
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	324,254,811.65
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	1,079,002,543.39
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（%）	30.05
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0

合计分红金额（含税）	324,254,811.65
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（%）	30.05

**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

公司董事会根据内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司 2022 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）的内部控制有效性进行了评价，形成了内部控制自我评价报告。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会有认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。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 2022 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，修订完善公司章程、议事规则等相关制度；二是指导子公司实现经营层任期制、契约化管理，实现子公司外部董事 100%占多数，逐步建立现代董事会制度；三是推动子公司逐步落实“科改示范行动”各项相关工作。

**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 2022 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）	17.22

**(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 2022 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

公司深入践行习近平生态文明思想，牢固树立“生态优先、绿色发展”的环保理念，坚持“预防为主、综合治理、党政同责、依法管理”的原则，依据《环境保护法》《节约能源法》等法律法规，结合公司实际情况，制定并严格执行《航天信息股份有限公司能源节约与生态环境保护管理规定》，建立健全节能环保组织机构，明确环保管理责任制，强化环保工作监督考核，不断完善污染防治、清洁生产、节能减排、应急预案等一系列环保管理制度，将节能环保工作纳入日常

生产经营规划和计划中，全面推进能源节约与生态环境保护工作标准化、规范化建设，促进经济社会可持续发展。公司及子公司现已通过 ISO 14001 环境管理体系认证。

公司积极响应国家“节能减排”号召，贯彻落实国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》，坚决执行党中央、国务院重大决策部署，建立健全公司节能减排有效机制，成立能源节约与生态环境保护工作领导小组，明确目标责任，深入推进节能减排工作，努力构建资源节约型和环境友好型企业。

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。

公司大力加强全体系基础设施及公共场所的水、电、气等能耗资源的使用管理，通过节能改造，2022 年航天信息园区能耗相比 2021 年下降 5%。公司对绿色低碳投资情况、节能环保信息系统及在线监测系统部署情况及公车碳排放情况做了基础排查，包括航天信息园及相关房产节能减排功能性改造、涿州分公司厂房升级改造、生产线产效提升、智能化办公系统、智能呼叫中心改造、财务共享中心建设，和分表计电系统、VOC 在线检测系统的在线监测系统等项目。遵循“党政同责、绿色发展、节约优先、保护优先、预防为主、综合治理、依法依规、分级管理”的原则，顺利通过上级单位 2022 年度能源节约与生态环境保护考核评级。

2022 年，组织公司本部及全体系积极开展“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。通过云信公众号平台，面向全体系发布《航天信息能源节约与生态环境保护倡议书》，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，循环播放节能环保宣传片，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。

公司始终关注自身绿色运营，大力倡导绿色办公理念，大力推动节约型本部建设。严格执行节电、节水、节气、节油、节约粮食有关规定，严格执行空调温度控制标准，及时关闭显示屏、电脑、打印机、复印机等耗电设备，节约使用办公用品和耗材，大力推行无纸化办公。同步做好办公家具、设备、纸张等资源的循环利用。

公司大力推进电子发票系统，建立了发票综合云服务系统、全税务管理系统、电子发票报销系统、提供代记账业务服务，具备电子发票百亿级开票能力，实现了纸质发票、票据、凭证、档案的全程电子化，减少企业纸张和打印耗材使用，为国内企业绿色办公提供助力。

#### (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）	2,275
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）	<p>航天信息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，每月定期组织全体系对能源指标及主要污染物进行统计监测和预警对标，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。</p> <p>航天信息大力加强全体系基础设施及公共场所的水、电、气等能耗资源的使用管理，通过节能改造，2022 年园区能耗相比 2021 年下降 5%。航天信息对绿色低碳投资情况、节能环保信息系统及在线监测系统部署情况及公车碳排放情况做了基础排查，包括航天信息园及相关房产节能减排功能性改造、涿州分公司厂房升级改造、生产线产效提升、智能化办公系统、智能呼叫中心改造、财务共享中心建设，和分表计电系统、VOC 在线检测系统的在线监测系统等项目。遵循“党政同责、绿色发展、节约优先、保护优先、预防为主、综合治理、依法依规、分级管理”的原则，顺利通过上级单位 2022 年度能源节约与生态环境保护考核评级。</p> <p>航天信息始终关注自身绿色运营，大力倡导绿色办</p>

	公理念，大力推动节约型本部建设。严格执行节电、节水、节气、节油、节约粮食有关规定，严格执行空调温度控制标准，及时关闭显示屏、电脑、打印机、复印机等耗电设备，节约使用办公用品和耗材，大力推行无纸化办公。
--	--

具体说明

适用 不适用

## 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）	207	四川甘孜地震地区捐款
其中：资金（万元）	207	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	34,000	四川甘孜受灾地区人口

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）	31	
其中：资金（万元）	31	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	260,000	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费扶贫	

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) 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		2
境内会计师事务所注册会计师姓名		张力、冯海英
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限		
境外会计师事务所名称		
境外会计师事务所报酬		
境外会计师事务所审计年限		

	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
财务顾问		
保荐人		

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

适用 不适用

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

适用 不适用

**七、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**

适用 不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

适用 不适用

**(三) 面临终止上市的情况和原因**适用 不适用**八、破产重整相关事项**适用 不适用**九、重大诉讼、仲裁事项**本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项**十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用**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
经公司第七届董事会第二十九次会议审议,通过了《关于 2022 年度航天科工集团财务有限公司向公司提供贷款额度暨关联交易的议案》,公司在上海证券交易所网站和指定报刊披露了“航天信息股份有限公司关于 2022 年度航天科工财务有限公司向公司提供贷款额度暨关联交易的公告”	2022 年 3 月 31 日, 公司在上海证券交易所网站和指定报刊上披露了《航天信息股份有限公司关于 2022 年度航天科工财务有限公司向公司提供贷款额度暨关联交易的公告》(2022-008)
经公司第七届董事会第二十九次会议审议,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》,公司在上海证券交易所网站和指定报刊披露了“航天信息股份有限公司关于向中国航天科工集团有限公司申请委托贷款暨关联交易的公告”	2022 年 3 月 31 日, 公司在上海证券交易所网站和指定报刊上披露了《航天信息股份有限公司关于向中国航天科工集团有限公司申请委托贷款暨关联交易的公告》(2022-009)
经公司第七届董事会第二十九次会议审议,通过了《关于公司 2022 年日常关联交易的议案》,公司在上海证券交易所网站和指定报刊披露了“航天信息股份有限公司关于 2021 年日常关联交易执行情况及 2022 年预计日常关联交易情况的公告”	2022 年 3 月 31 日, 公司在上海证券交易所网站和指定报刊上披露了《航天信息股份有限公司关于 2021 年日常关联交易执行情况及 2022 年预计日常关联交易情况的公告》(2022-010)

**2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
贵州江南航天信息网络通信有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	25,700,458.70	25,700,458.70		电汇	-	
北京新风航天装备有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	23,231,888.47	23,231,888.47		电汇		
北京航天测控技术有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	21,655,058.41	21,655,058.41		电汇		
北京航天联志科技有限公司	联营公司	销售商品	商品	市场价格	19,560,839.42	19,560,839.42		电汇		
大象慧云信息技术有限公司	联营公司	销售商品	商品	市场价格	6,866,106.51	6,866,106.51		电汇		
武汉三江航天网络通信有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	2,380,471.62	2,380,471.62		电汇		
航天晨光股份有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,832,707.46	1,832,707.46		电汇		
中国航天科工集团有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,771,117.29	1,771,117.29		电汇		
北京航天情报与信息研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,459,500.00	1,459,500.00		电汇		
北京计算机技术及应用研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,368,200.94	1,368,200.94		电汇		
北京机电工程研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,114,256.63	1,114,256.63		电汇		

湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	571,766.81	571,766.81		电汇		
中国航天建设集团有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	542,025.36	542,025.36		电汇		
北京机电工程总体设计部	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	452,828.01	452,828.01		电汇		
中国航天科工动力技术研究院	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	410,453.26	410,453.26		电汇		
贵州航天控制技术有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	315,929.20	315,929.20		电汇		
航天科工惯性技术有限公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	291,175.22	291,175.22		电汇		
航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	287,450.18	287,450.18		电汇		
贵州航天建设工程有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	276,154.60	276,154.60		电汇		
北京空天文化传媒有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	261,001.36	261,001.36		电汇		
湖南航天机电设备与特种材料研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	252,504.42	252,504.42		电汇		
中国伟嘉科技有限公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	192,506.20	192,506.20		电汇		
上海威克鲍尔通信科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	151,646.02	151,646.02		电汇		
航天海鹰安全技术工程有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	148,119.47	148,119.47		电汇		
北京机械设备研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	109,641.59	109,641.59		电汇		
云南航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	86,830.33	86,830.33		电汇		
北京自动化控制设备研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	73,513.27	73,513.27		电汇		

航天新气象科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	60,000.00	60,000.00		电汇		
湖南航天建筑工程有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	55,266.37	55,266.37		电汇		
柳州长虹航天技术有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	54,247.78	54,247.78		电汇		
航天科工防御技术研究试验中心	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	43,336.28	43,336.28		电汇		
陕西航天建设集团有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	39,626.72	39,626.72		电汇		
华航环境发展有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	39,044.24	39,044.24		电汇		
北京市航云建筑工程有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	35,044.24	35,044.24		电汇		
航天科技城建设有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	35,044.24	35,044.24		电汇		
湖南航天有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	34,953.10	34,953.10		电汇		
北京航天微电科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	33,880.00	33,880.00		电汇		
湖南航天远望科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	33,690.27	33,690.27		电汇		
航天云网科技发展有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	28,571.68	28,571.68		电汇		
北京航天爱威电子技术有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	27,500.00	27,500.00		电汇		
航天新气象科技有限公司北京分公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	18,920.00	18,920.00		电汇		
北京长峰新联工程管理有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	17,250.00	17,250.00		电汇		
中国华腾工业有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	16,863.72	16,863.72		电汇		
山东航天威能科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	14,500.00	14,500.00		电汇		

南京晨光一八六五置业投资管理有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	11,113.21	11,113.21		电汇	
北京海鹰科技情报研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	11,000.00	11,000.00		电汇	
河南航天液压气动技术有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	11,000.00	11,000.00		电汇	
北京航天广通科技有限公司分公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	11,000.00	11,000.00		电汇	
江苏金陵智造研究院有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	11,000.00	11,000.00		电汇	
北京航天三发高科	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	11,000.00	11,000.00		电汇	
北京控制与电子技术研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	11,000.00	11,000.00		电汇	
中国航天科工飞航技术研究院	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	10,150.00	10,150.00		电汇	
北京环境特性研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	9,900.00	9,900.00		电汇	
湖北航天长征装备有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	9,600.00	9,600.00		电汇	
沈阳航天新光集团有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	9,141.59	9,141.59		电汇	
北京星航机电装备有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	9,000.00	9,000.00		电汇	
北京航天长峰科技工业集团有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	9,000.00	9,000.00		电汇	
中国航天三江集团有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	9,000.00	9,000.00		电汇	
天津市英贝特航天科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	8,800.00	8,800.00		电汇	
宁波航天基础设施投资开发有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	8,672.56	8,672.56		电汇	

航天科工广信智能技术有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	8,300.00	8,300.00		电汇	
航天科工集团科技保障中心有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	7,700.00	7,700.00		电汇	
贵州航天新力科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	7,370.00	7,370.00		电汇	
中国精密机械进出口有限公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	6,927.42	6,927.42		电汇	
武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	6,600.00	6,600.00		电汇	
四川天石和创科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	5,830.00	5,830.00		电汇	
内蒙古河西航天科技发展有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	5,550.00	5,550.00		电汇	
中国航天科工运载技术研究院北京分院	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	5,500.00	5,500.00		电汇	
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	5,500.00	5,500.00		电汇	
航天科工深圳(集团)有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	5,500.00	5,500.00		电汇	
河南航天工业有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	5,500.00	5,500.00		电汇	
云南航天工业有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	5,500.00	5,500.00		电汇	
武汉三江航天远方科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	5,400.00	5,400.00		电汇	
湖南航天三丰科工有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	5,310.62	5,310.62		电汇	
湖南航天诚远精密机械有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	4,900.00	4,900.00		电汇	

海鹰空天材料研究院（苏州）有限责任公司	母公司 的控股 子公司	销售商品	商品	市场价格	4,720.00	4,720.00		电汇		
航天特种材料及工艺技术研究所	母公司 的控股 子公司	销售商品	商品	市场价格	4,500.00	4,500.00		电汇		
内蒙航天动力机械测试所	母公司 的控股 子公司	销售商品	商品	市场价格	4,500.00	4,500.00		电汇		
中国航天工业供销东北有限公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	4,500.00	4,500.00		电汇		
航天江南集团有限公司	母公司 的控股 子公司	销售商品	商品	市场价格	4,400.00	4,400.00		电汇		
航天云网数据研究院（广东）有限公司	母公司 的控股 子公司	销售商品	商品	市场价格	4,141.59	4,141.59		电汇		
航天科工智慧产业发展有限公司	母公司 的控股 子公司	销售商品	商品	市场价格	3,900.00	3,900.00		电汇		
航天柏克（广东）科技有限公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	3,850.00	3,850.00		电汇		
广东航天七零六信息科技有限公司	母公司 的控股 子公司	销售商品	商品	市场价格	3,539.82	3,539.82		电汇		
中航建设发展集团有限公司	母公司 的控股 子公司	销售商品	商品	市场价格	3,480.00	3,480.00		电汇		
航天科工海鹰集团有限公司	母公司 的控股 子公司	销售商品	商品	市场价格	3,300.00	3,300.00		电汇		
航天凯天环保科技股份有限公司	母公司 的控股 子公司	销售商品	商品	市场价格	3,000.00	3,000.00		电汇		
航天工业发展股份有限公司北京分公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	2,640.00	2,640.00		电汇		
青岛航天半导体研究所有限公司	母公司 的控股 子公司	销售商品	商品	市场价格	2,550.00	2,550.00		电汇		

北京航天福道高技术股份有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	2,500.00	2,500.00		电汇		
航天科工资产管理有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	2,341.59	2,341.59		电汇		
北京航天神舟实创科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	2,200.00	2,200.00		电汇		
航天新通科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	2,200.00	2,200.00		电汇		
南京晨光集团实业有限公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	2,037.93	2,037.93		电汇		
航天海鹰(镇江)特种材料有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,900.00	1,900.00		电汇		
平湖空间感知实验室科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,870.00	1,870.00		电汇		
航天科技控股集团股份有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,800.00	1,800.00		电汇		
湖北航天工业学校	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,800.00	1,800.00		电汇		
深圳航天科创实业有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,740.00	1,740.00		电汇		
苏州航天系统工程有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,540.00	1,540.00		电汇		
天航工业进出口有限公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	1,540.00	1,540.00		电汇		
航天通信控股集团股份有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,440.00	1,440.00		电汇		
北京航天科工世纪卫星科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,350.00	1,350.00		电汇		
北京航天威科环保科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,100.00	1,100.00		电汇		
航天欧华信息技术有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,100.00	1,100.00		电汇		

航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,100.00	1,100.00		电汇	
江苏航天龙梦信息技术有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,100.00	1,100.00		电汇	
武汉睿芯特种光纤有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,100.00	1,100.00		电汇	
中国航天科工集团天津物资供销站	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	1,100.00	1,100.00		电汇	
易讯科技股份有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	1,000.00	1,000.00		电汇	
深圳航天微电机有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	990.00	990.00		电汇	
北京航天云路有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	976.46	976.46		电汇	
航天科工微系统技术有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	970.00	970.00		电汇	
航天科工金融租赁有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	910.00	910.00		电汇	
上海航源实业有限公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	900.00	900.00		电汇	
中国航天科工集团西北物资供销站	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	830.00	830.00		电汇	
航天亮丽电气有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	770.00	770.00		电汇	
南京壹进制信息科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	770.00	770.00		电汇	
南京航天国器智能装备有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	728.00	728.00		电汇	
南京航天数智科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	710.00	710.00		电汇	
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	691.59	691.59		电汇	

南京晨光东螺波纹管有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	622.64	622.64		电汇		
北京航天紫光科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	550.00	550.00		电汇		
贵州航天通联工业服务有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	550.00	550.00		电汇		
航天科工仿真技术有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	550.00	550.00		电汇		
江西航天科创发展有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	550.00	550.00		电汇		
上海航天芯锐电子科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	550.00	550.00		电汇		
武汉三江航天固德生物科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	550.00	550.00		电汇		
中国航天科工集团哈尔滨物资供销站	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	550.00	550.00		电汇		
重庆工业大数据创新中心有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	550.00	550.00		电汇		
南京长峰航天电子科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	547.17	547.17		电汇		
北京航天工业学校	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	540.00	540.00		电汇		
北京航科文化传媒有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	530.09	530.09		电汇		
厦门市诚景进出口有限公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	490.00	490.00		电汇		
航天科工哈尔滨风华有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	450.00	450.00		电汇		
航天凯威斯电气(福州)有限公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	440.00	440.00		电汇		

航天科创云制造服务(浙江)有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	440.00	440.00		电汇		
江苏大洋海洋装备有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	400.00	400.00		电汇		
南京晨光集团有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	396.23	396.23		电汇		
南京中富达电子通信技术有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	388.35	388.35		电汇		
成都航天科创科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	330.00	330.00		电汇		
航天科创云制造服务(重庆)有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	330.00	330.00		电汇		
黑龙江航天云网科技发展有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	310.00	310.00		电汇		
深圳市亚派光电器件有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	310.00	310.00		电汇		
沈阳航天新光汽车零部件有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	270.00	270.00		电汇		
北京航天海鹰贸易有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	265.49	265.49		电汇		
南京晨光森田环保科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	265.15	265.15		电汇		
南京电子设备研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	264.15	264.15		电汇		
沈阳航天誉兴机械制造有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	220.00	220.00		电汇		
航天机关幼儿园	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	180.00	180.00		电汇		
航天物流有限公司昆明分公司	其他关联人	销售商品	商品	市场价格	180.00	180.00		电汇		
沈阳航天新星机电有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	180.00	180.00		电汇		

北京无线电计量测试研究所	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	141.59	141.59		电汇		
航天云网云制造科技(浙江)有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	110.00	110.00		电汇		
北京航天华盛科贸发展有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	110.00	110.00		电汇		
湖南航天捷诚电子装备有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	商品	市场价格	110.00	110.00		电汇		
大象慧云信息技术有限公司	联营公司	提供劳务	劳务	市场价格	24,063,780.27	24,063,780.27		电汇		
武汉三江航天网络通信有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	3,547,804.57	3,547,804.57		电汇		
贵州航天计量测试技术研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,792,452.83	1,792,452.83		电汇		
北京航天数据股份有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,656,188.69	1,656,188.69		电汇		
北京计算机技术及应用研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,604,830.18	1,604,830.18		电汇		
航天规划设计集团有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,281,864.15	1,281,864.15		电汇		
航天云网云制造科技(浙江)有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,227,169.81	1,227,169.81		电汇		
北京航天联志科技有限公司	联营公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,191,374.26	1,191,374.26		电汇		
北京航天爱威电子技术有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,040,377.35	1,040,377.35		电汇		
北京机电工程总体设计部	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,018,867.93	1,018,867.93		电汇		
中国航天建设集团有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	908,777.37	908,777.37		电汇		
广东航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	514,884.56	514,884.56		电汇		

贵州航天智慧农业有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	383,018.87	383,018.87		电汇		
湖南航天有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	331,148.11	331,148.11		电汇		
深圳航天工业技术研究院有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	283,018.87	283,018.87		电汇		
中国航天汽车有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	235,559.18	235,559.18		电汇		
北京无线电测量研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	217,358.49	217,358.49		电汇		
中国航天科工飞航技术研究院	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	186,792.45	186,792.45		电汇		
云南航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	170,604.00	170,604.00		电汇		
上海威克鲍尔通信科技有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	158,773.59	158,773.59		电汇		
航天科工财务有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	133,245.28	133,245.28		电汇		
北京京航计算通讯研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	106,726.43	106,726.43		电汇		
北京中天鹏宇科技发展有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	103,773.59	103,773.59		电汇		
航天医疗健康科技集团有限公司	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	99,056.60	99,056.60		电汇		
航天云网科技发展有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	88,337.54	88,337.54		电汇		
航天科工网络信息发展有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	84,905.66	84,905.66		电汇		
中国航天科工集团公司培训中心	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	66,636.74	66,636.74		电汇		
贵州航天电器股份有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	54,981.13	54,981.13		电汇		

航天科工智慧产业发展有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	32,568.81	32,568.81		电汇	
湖南航天机电设备与特种材料研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	13,245.28	13,245.28		电汇	
华航环境发展有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	10,169.81	10,169.81		电汇	
湖南航天远望科技有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	8,528.30	8,528.30		电汇	
航天科技城建设有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	6,886.79	6,886.79		电汇	
长沙新材料产业研究院有限公司	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	5,886.79	5,886.79		电汇	
南京航天管理干部学院	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	4,245.28	4,245.28		电汇	
北京机械设备研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	3,964.60	3,964.60		电汇	
中国航天科工集团哈尔滨物资供销站	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	2,377.36	2,377.36		电汇	
长峰假日酒店有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	2,113.26	2,113.26		电汇	
湖南航天三丰科工有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,207.55	1,207.55		电汇	
北京航天长峰股份有限公司计算机技术分公司	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	1,056.60	1,056.60		电汇	
河南航天精工制造有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	1,018.87	1,018.87		电汇	
沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	943.40	943.40		电汇	
贵州航天林泉电机有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	864.58	864.58		电汇	
航天科技控股集团股份有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	792.45	792.45		电汇	

湖南航天磁电有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	792.45	792.45		电汇		
贵州航天风华实业有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	688.68	688.68		电汇		
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	688.68	688.68		电汇		
北京航天华盛幼儿园	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	660.39	660.39		电汇		
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	660.39	660.39		电汇		
苏州锻压厂有限责任公司	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	622.64	622.64		电汇		
北京航天情报与信息研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	528.31	528.31		电汇		
北京航天紫光科技有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	528.30	528.30		电汇		
哈尔滨海迅科贸有限公司	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	528.30	528.30		电汇		
北京航天海鹰贸易有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	396.23	396.23		电汇		
北京航天长峰股份有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	396.23	396.23		电汇		
北京航星机器制造有限公司天运嘉和商贸中心	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	396.23	396.23		电汇		
北京无线电计量测试研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	396.23	396.23		电汇		
贵州江南航天信息网络通信有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	396.23	396.23		电汇		
苏州江南航天机电工业有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	396.23	396.23		电汇		
中航建设集团有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	396.23	396.23		电汇		

苏州航天 系统工程 有限公司	母公司的控股 子公司	提供劳 务	劳务	市场价格	283.02	283.02		电汇	
中国航天 科工防御 技术研究 院物资供 应站	母公司的控股 子公司	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	
北京华天 机电研究 所有限公 司	母公司的控股 子公司	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	
北京航天 晨信科技 有限责任 公司	母公司的控股 子公司	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	
北京动力 机械研究 所	母公司的控股 子公司	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	
北京航天 方石科技 有限公司	母公司的控股 子公司	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	
北京航天 工业学校	母公司的控股 子公司	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	
北京航天 光达科技 有限公司	其他关 联人	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	
北京航天 海鹰星航 机电设备 有限公司	母公司的控股 子公司	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	
北京航天 华盛科贸 发展有限 公司汽车 服务分公 司	其他关 联人	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	
北京航天 华阳环境 工程有限 公司	母公司的控股 子公司	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	
北京航天 三发高科 技有限公 司	母公司的控股 子公司	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	
北京航天 微电科技 有限公司	母公司的控股 子公司	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	
北京航天 新立科技 有限公司	母公司的控股 子公司	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	
北京航天 益来电子 科技有限 公司	母公司的控股 子公司	提供劳 务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇	

北京航天宇泰科技有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京航天云路有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京航天智造科技发展有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京航星机器制造有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京航星机器制造有限公司天天有约餐厅	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京华航海鹰新技术开发有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京空天文化传媒有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京欧地安科技有限公司	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京市航云建筑工程有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京特种机械研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京星航机电装备有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京遥感设备研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京长峰科威光电技术有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京自动化控制设备研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
贵州航天朝阳科技有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
贵州航天建设工程有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		

贵州航天控制技术有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
贵州航天云网科技有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
海鹰航空通用装备有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
航天海鹰机电技术研究院有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
航天机关幼儿园	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
航天科工创业投资有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
航天科工防御技术研究试验中心	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
航天科工惯性技术有限公司	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
航天特种材料及工艺技术研究所	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
航天通信控股集团股份有限公司北京科技分公司	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
航天物流有限公司	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
航天云网科技发展有限责任公司云创分公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		

湖南航天诚远精密机械有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
湖南航天建筑工程有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
苏州华旗航天电器有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
天航工业进出口有限公司	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
中国航天科工防御技术研究院党校	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
中国航天科工集团华北物资供销站	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
中国航天科工集团有限公司北京天智源分中心	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
中国航天科工信息技术研究院	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
中国航天科工运载技术研究院北京分院	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
中国精密机械进出口有限公司	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
中航建设工程项目公司北京工程处	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价格	264.15	264.15		电汇		
北京航天华盛科贸发展有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务	市场价格	132.08	132.08		电汇		
北京计算机技术及应用研究所	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	132,589,731.78	132,589,731.78		电汇		
广东航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	76,160,614.51	76,160,614.51		电汇		
大象慧云信息技术有限公司	联营公司	采购商品	商品	市场价格	16,666,463.27	16,666,463.27		电汇		

江西航天国数信息科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	13,821,707.98	13,821,707.98		电汇	
北京航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	12,589,692.02	12,589,692.02		电汇	
上海爱信诺航芯电子科技股份有限公司	联营公司	采购商品	商品	市场价格	12,274,953.43	12,274,953.43		电汇	
航天开元科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	7,982,084.33	7,982,084.33		电汇	
北京航天爱威电子技术有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	7,843,818.58	7,843,818.58		电汇	
北京航天联志科技有限公司	联营公司	采购商品	商品	市场价格	4,850,512.41	4,850,512.41		电汇	
贵州江南航天信息网络通信有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	4,834,776.99	4,834,776.99		电汇	
湖南航天经济发展有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	3,130,431.00	3,130,431.00		电汇	
贵州航天云网科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	2,931,614.63	2,931,614.63		电汇	
易讯科技股份有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	2,270,443.87	2,270,443.87		电汇	
北京航天晨信科技有限责任公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	2,003,566.37	2,003,566.37		电汇	
航天规划设计集团有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	1,788,741.18	1,788,741.18		电汇	
四川航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	994,858.41	994,858.41		电汇	
航天海鹰(镇江)特种材料有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	867,427.75	867,427.75		电汇	
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	609,342.93	609,342.93		电汇	

江苏航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	560,730.34	560,730.34	电汇		
航天云网云制造科技(浙江)有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	350,617.57	350,617.57	电汇		
北京海鹰科技情报研究所	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	178,301.88	178,301.88	电汇		
航天科工仿真技术有限责任公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	164,938.05	164,938.05	电汇		
北京航科文化传媒有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	70,431.73	70,431.73	电汇		
北京航天紫光科技有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	46,420.00	46,420.00	电汇		
中国航天科工集团公司培训中心	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	11,250.00	11,250.00	电汇		
武汉三江航天网络通信有限公司	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	7,547.17	7,547.17	电汇		
南京航天管理干部学院	母公司的控股子公司	采购商品	商品	市场价格	4,314.00	4,314.00	电汇		
深圳市航天物业管理有限公司	其他关联人	接受劳务	劳务	市场价格	8,424,526.82	8,424,526.82	电汇		
大象慧云信息技术有限公司	联营公司	接受劳务	劳务	市场价格	5,892,515.21	5,892,515.21	电汇		
华航环境发展有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	2,908,103.77	2,908,103.77	电汇		
贵州航天云网科技有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	1,924,301.88	1,924,301.88	电汇		
南京晨光集团实业有限公司	其他关联人	接受劳务	劳务	市场价格	980,626.40	980,626.40	电汇		
贵州江南航天信息网络通信有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	565,133.77	565,133.77	电汇		
北京航科文化传媒有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	553,458.99	553,458.99	电汇		
北京航天情报与信息研究所	母公司的控股子公司	接受劳务	劳务	市场价格	424,528.30	424,528.30	电汇		

航天开元 科技有限公司	母公司的控股 子公司	接受劳 务	劳务	市场价格	183,962.26	183,962.26		电汇		
中国航天 科工集团 公司培训 中心	母公司的控股 子公司	接受劳 务	劳务	市场价格	118,420.94	118,420.94		电汇		
北京航天 紫光科技 有限公司	母公司的控股 子公司	接受劳 务	劳务	市场价格	94,537.73	94,537.73		电汇		
航天规划 设计集团 有限公司	母公司的控股 子公司	接受劳 务	劳务	市场价格	94,339.62	94,339.62		电汇		
深圳市航 天物业管理 有限公司广 州分公司	其他关 联人	接受劳 务	劳务	市场价格	73,584.91	73,584.91		电汇		
北京航天 智造科技 发展有限 公司	母公司的控股 子公司	接受劳 务	劳务	市场价格	29,157.06	29,157.06		电汇		
航天中认 软件测评 科技(北 京)有限 责任公司	母公司的控股 子公司	接受劳 务	劳务	市场价格	25,660.36	25,660.36		电汇		
北京航天 联志科技 有限公司	联营公 司	接受劳 务	劳务	市场价格	24,584.91	24,584.91		电汇		
航天科工 资产管理 有限公司	母公司的控股 子公司	接受劳 务	劳务	市场价格	23,091.23	23,091.23		电汇		
长峰假日 酒店有限 公司	母公司的控股 子公司	接受劳 务	劳务	市场价格	19,333.80	19,333.80		电汇		
航天科工 财务有限 责任公司	母公司的控股 子公司	接受劳 务	劳务	市场价格	17,807.33	17,807.33		电汇		
南京航天 管理干部 学院	母公司的控股 子公司	接受劳 务	劳务	市场价格	9,184.89	9,184.89		电汇		
航天海鹰 (镇江) 特种材料 有限公司	母公司的控股 子公司	接受劳 务	劳务	市场价格	3,362.83	3,362.83		电汇		
合计						482,980,151.15				
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					无					

**(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
北京海鹰科技情报研究所	母公司的控股子公司	-	178,301.88	178,301.88			
北京航天爱威电子技术有限公司	母公司的控股子公司	-	7,484,871.25	7,484,871.25	1,526,444.07	-621,514.07	904,930.00
北京航天测控技术有限公司	母公司的控股子公司	-	4,659,643.60	4,659,643.60		-	
北京航天晨信科技有限责任公司	母公司的控股子公司	1,947,984.00	-1,947,984.00	-	27,900.15	388,672.69	416,572.84
北京航天科工世纪卫星科技有限公司	母公司的控股子公司	25,000.00	-	25,000.00		-	
北京航天联志科技有限公司	联营公司	125,258.92	1,053,020.60	1,178,279.52	124,206.00	41,660.93	165,866.93

北京航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	9,116,640.00	-7,790,440.00	1,326,200.00	-	2,380,995.09	2,380,995.09
北京航天数据股份有限公司	母公司的控股子公司	1,658,000.00	855,000.00	2,513,000.00	-	-	-
北京航天微电科技有限公司	母公司的控股子公司	1,800.00	-1,800.00	-	-	-	-
北京航天云路有限公司	母公司的控股子公司	1,008,000.00	-	1,008,000.00	-	-	-
北京航天紫光科技有限公司	母公司的控股子公司	60,000.00	-	60,000.00	491,575.21	-396,000.00	95,575.21
北京航星科技有限公司	母公司的控股子公司	9,600.00	-9,600.00	-	-	-	-
北京机电工程总体设计部	母公司的控股子公司	9,900.00	101,400.00	111,300.00	324,000.00	-324,000.00	-
北京机械设备研究所	母公司的控股子公司	87,534.53	-	87,534.53	68,758.74	-	68,758.74
北京计算机技术及应用研究所	母公司的控股子公司	606,679.25	1,928,961.75	2,535,641.00	85,029,210.36	-26,459,516.07	58,569,694.29
北京京航计算通讯研究所	母公司的控股子公司	1,771,301.90	-1,771,301.90	-	-	542,933.17	542,933.17
北京空天文化传媒有限公司	母公司的控股子公司	26,322.20	-	26,322.20	-	-	-
北京无线电测量研究所	母公司的控股子公司	-	144,000.00	144,000.00	86,400.00	-86,400.00	-
北京新风航天装备有限公司	母公司的控股子公司	-	5,175,510.19	5,175,510.19	-	964,896.06	964,896.06
北京遥感设备研究所	母公司的控股子公司	-	20,491.67	20,491.67	-	-	-
大象慧云信息技术有限公司	联营公司	19,428,047.22	4,160,089.91	23,588,137.13	959,745.58	1,367,124.68	2,326,870.26
广东航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	18,777,001.06	-16,336,604.60	2,440,396.46	534,371.97	16,201,695.17	16,736,067.14
贵州航天建设工程有限公司	母公司的控股子公司	-	8,136.27	8,136.27	-	-	-
贵州航天控制技术有限公司	母公司的控股子公司	-	249,900.00	249,900.00	-	-	-
贵州航天云网科技有限公司	母公司的控股子公司	300,000.00	-300,000.00	-	808,620.00	867,760.00	1,676,380.00
贵州航天智慧农业有限公司	母公司的控股子公司	-	164,150.96	164,150.96	-	1,275,849.05	1,275,849.05
贵州江南航天信息网络通信有限公司	母公司的控股子公司	-	2,246,073.90	2,246,073.90	3,082,710.98	2,096,147.97	5,178,858.95
航天晨光股份有限公司	母公司的控股子公司	56,900.00	-56,900.00	-	-	827,189.13	827,189.13

航天规划设计集团有限公司	母公司的控股子公司	5,179,357.37	-3,897,757.37	1,281,600.00		-	
航天规划设计集团有限公司山东分公司	其他关联人	15,856.00	-	15,856.00		-	
航天海鹰安全技术工程有限公司	母公司的控股子公司	4,012,557.80	-2,557,625.00	1,454,932.80		-	
航天江南集团有限公司	母公司的控股子公司	30,000.00	-	30,000.00		-	
航天开元科技有限公司	母公司的控股子公司	366,936.00	8,458,765.68	8,825,701.68	1,843,514.86	-89,000.01	1,754,514.85
航天科工财务有限责任公司	母公司的控股子公司	-	29,000.00	29,000.00		-	
航天科工惯性技术有限公司	其他关联人	300,000.00	-300,000.00	-		-	
航天科工网络信息发展有限公司	母公司的控股子公司	124,000.00	-90,000.00	34,000.00		-	
航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	母公司的控股子公司	-	97,110.00	97,110.00		-	
航天科工资产管理有限公司	母公司的控股子公司	18,900.00	-	18,900.00	-	940,807.55	940,807.55
航天通信控股集团股份有限公司	母公司的控股子公司	360,691.00	-360,691.00	-		-	
航天新通科技有限公司	母公司的控股子公司	-	2,200.00	2,200.00		-	
航天医疗健康科技集团有限公司	其他关联人	8,722.40	-8,722.40	-		-	
航天云网科技发展有限责任公司	母公司的控股子公司	125,000.00	-123,000.00	2,000.00		-	
航天云网云制造科技(浙江)有限公司	母公司的控股子公司	-	433,333.34	433,333.34		-	
航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	母公司的控股子公司	234,265.95	-232,987.58	1,278.37	356,491.00	27,200.00	383,691.00
河南航天液压气动技术有限公司	母公司的控股子公司	-	11,000.00	11,000.00			
湖南航天诚远精密机械有限公司	母公司的控股子公司	21,945.20	-	21,945.20			

湖南航天磁电有限责任公司	母公司的控股子公司	113,543.67	-	113,543.67			
湖南航天机电设备与特种材料研究所	母公司的控股子公司	234,106.00	-56,700.00	177,406.00			
湖南航天建筑工程有限公司	母公司的控股子公司	125,622.18	-125,622.18	-			
湖南航天三丰科工有限公司	母公司的控股子公司	14,360.00	-14,360.00	-			
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	母公司的控股子公司	127,870.77	646,096.50	773,967.27	2,500.00	1,924.78	4,424.78
湖南航天医院	其他关联人	596,344.52	-596,344.52	-			
湖南航天有限责任公司	母公司的控股子公司	605,751.63	-600,251.63	5,500.00	40,701.20	2,323,708.80	2,364,410.00
湖南航天远望科技有限公司	母公司的控股子公司	1,564,534.62	-1,144,240.00	420,294.62			
江苏航天惠利特环保科技有限公司	其他关联人	280.00	-280.00	-			
江苏航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	-	1,633,215.33	1,633,215.33	1,845,077.81	-1,812,334.45	32,743.36
江西航天国数信息科技有限公司	母公司的控股子公司	259,700.00	2,867,330.00	3,127,030.00	-	967,398.22	967,398.22
上海航天芯锐电子科技有限公司	母公司的控股子公司	-	550.00	550.00			
上海威克鲍尔通信科技有限公司	母公司的控股子公司	-	316,860.00	316,860.00			
沈阳航天医院	其他关联人	50,600.00	-50,600.00	-			
四川航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司	1,120,800.00	-1,120,800.00	-	7,741,831.78	-7,741,831.78	-
武汉三江航天网络通信有限公司	母公司的控股子公司	1,610,950.70	993,927.90	2,604,878.60	132,050.00	-	132,050.00
武汉三江航天远方科技有限公司	母公司的控股子公司	49,300.00	-	49,300.00			
易讯科技股份有限公司	母公司的控股子公司	68,000.00	121,534.22	189,534.22	8,825,974.39	-3,657,763.20	5,168,211.19
长峰科技工业集团公司	母公司的控股子公司	77,076.08	-	77,076.08			
长沙新材料产业研究院有限公司	其他关联人	67,021.90	-61,543.00	5,478.90			

智慧海派 科技有限 公司	其他关 联人	-	360,691.00	360,691.00			
中国航天 建设集团 有限公司	母公 司的控 股子公 司	1,840,018.98	-1,287,618.98	552,400.00	185,000.00	-	185,000.00
中国航天 科工动力 技术研究 院	母公 司的控 股子公 司	5,234.21	-5,234.21	-	-	361,012.66	361,012.66
中国航天 科工防御 技术研究 院物资供 应站	母公 司的控 股子公 司	40,402.30	-	40,402.30	40,402.30	-	40,402.30
中国航天 科工飞航 技术研究 院	母公 司的控 股子公 司	29,500.00	6,500.00	36,000.00	4,000.00	-	4,000.00
中国航天 科工集团 公司	母公 司		560.00	560.00			
中国航天 科工集团 公司培训 中心	母公 司的控 股子公 司	56,603.78	-	56,603.78	381,561.38	-	381,561.38
中国航天 科工集团 有限公司	母公 司的控 股子公 司	280,619.25	-4,179.25	276,440.00	100,000.00	50,000.00	150,000.00
中国航天 科工运载 技术研究 院北京分 院	母公 司的控 股子公 司	1,264,979.27	-124,068.05	1,140,911.22			
中国航天 汽车有限 责任公司	母公 司的控 股子公 司	44,550.00	-44,550.00	-			
中国精密 机械进出口 有限公司	其他关 联人	-	54,646.00	54,646.00			
北京航科 文化传媒 有限公司	母公 司的控 股子公 司				68,371.35	-38,371.35	30,000.00
北京航天 光达科技 有限公司	其他关 联人				301,420.00	3,643,000.00	3,944,420.00
北京航天 情报与信 息研究 所	母公 司的控 股子公 司				7,200.00	275,818.87	283,018.87
北京航天 泰坦科技 股份有限 公司	其他关 联人				-	119,000.00	119,000.00
北京航天 宇泰科技 有限公 司	母公 司的控 股子公 司				6,227,920.29	-2,527,191.83	3,700,728.46
北京航天 智造科技 发展有限 公司	母公 司的控 股子公 司				-	62,297.62	62,297.62
北京无线 电计量测 试研究 所	母公 司的控 股子公 司				-	5,600.00	5,600.00

北京星航机电装备有限公司	母公司的控股子公司				-	15,243,933.98	15,243,933.98
成都航天通信设备有限责任公司	其他关联人				3,810,000.00	-500,000.00	3,310,000.00
航天机电集团二院706所	其他关联人				77,681.53	41,334.36	119,015.89
航天科工仿真技术有限责任公司	母公司的控股子公司				3,000.00	164,938.05	167,938.05
航天科工智慧产业发展有限公司	母公司的控股子公司				11,716.94	-	11,716.94
湖南航天经济发展有限公司	母公司的控股子公司				-	998,573.00	998,573.00
华航环境发展有限公司	母公司的控股子公司				-	793,495.89	793,495.89
江西航天云网科技有限公司	母公司的控股子公司				347,400.00	-86,850.00	260,550.00
南京晨光集团实业有限公司	其他关联人				2,213.04	107,566.10	109,779.14
内蒙动力机械研究所	母公司的控股子公司				46,331.13	-	46,331.13
上海爱信诺航芯电子科技股份有限公司	联营公司				80,000.00	247,329.90	327,329.90
深圳奥士达电子有限公司	其他关联人				4,100.00	-	4,100.00
优能通信科技(杭州)有限公司	其他关联人				2,493,695.16	-	2,493,695.16
云南航天七零六信息科技有限公司	母公司的控股子公司				7,275,989.04	-7,275,989.04	-
中国华腾工业有限公司	母公司的控股子公司				56,603.80	312,700.00	369,303.80
合计		76,061,970.66	3,441,066.28	79,503,036.94	135,376,690.06	2,025,801.92	137,402,491.98
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%	586,619.58	5,902,632.57	5,917,342.62	571,909.53
合计	/	/	/	586,619.58	5,902,632.57	5,917,342.62	571,909.53

**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	300,000.00	3.15%—4.15%	64,200.00	11,000.00	66,000.00	9,200.00
合计	/	/	/	64,200.00	11,000.00	66,000.00	9,200.00

**3. 授信业务或其他金融业务**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
航天科工财务有限责任公司	母公司的控股子公司	综合授信	608,300.00	11,000.00

**4. 其他说明**

适用 不适用

**(六)其他**

适用 不适用

**十三、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

**1、托管情况**

适用 不适用

**2、承包情况**

适用 不适用

**3、租赁情况**

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(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、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)	86,271
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	87,957
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
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)	-

**(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							
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				
中国证券金融股份有限公司	-9,393,500	39,598,918	2.14	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				
大成基金-农业银行-大成中证金融资产管理计划	0	14,794,566	0.80	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	0	14,794,566	0.80	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	0	14,794,566	0.80	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	-1,660	14,792,906	0.80	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							
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					
中国证券金融股份有限公司			39,598,918	人民币普通股		39,598,918					
北京机电工程总体设计部			16,516,320	人民币普通股		16,516,320					
中国长城工业集团有限公司			14,817,400	人民币普通股		14,817,400					
大成基金-农业银行-大成中证金融资产管理计划			14,794,566	人民币普通股		14,794,566					
广发基金-农业银行-广发中证金融资产管理计划			14,794,566	人民币普通股		14,794,566					
南方基金-农业银行-南方中证金融资产管理计划			14,794,566	人民币普通股		14,794,566					
银华基金-农业银行-银华中证金融资产管理计划			14,792,906	人民币普通股		14,792,906					
前十名股东中回购专户情况说明		不适用									
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明		不适用									
上述股东关联关系或一致行动的说明		中国航天科工飞航技术研究院是中国航天科工集团有限公司的下属单位；北京市爱威电子技术公司是中国航天科工集团有限公司下属第二研究院706 所全资子公司。北京机电工程总体设计部是中国航天科工集团有限公司的下属事业单位。除此之外，公司未知前十名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。									
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		-									

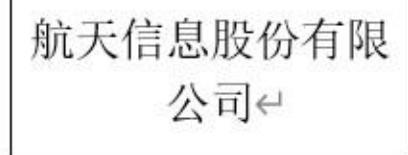
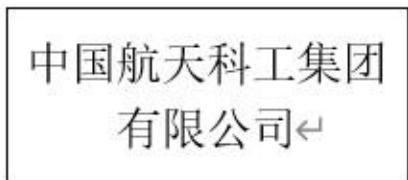
前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

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	航天科工集团持有中国医药 9.36%股份、中国汽研 10.1%股份。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。
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(2023)0202343 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 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) 开发支出

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
--------	-------------

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如合并报表附注四 20、六 18 所述, 截至 2022 年 12 月 31 日, 航天信息公司开发支出期末余额 17,324.59 万元, 本期转入无形资产 70,009.11 万元, 本期费用化 92,086.26 万元。航天信息公司开发项目涉及信息化建设以及防伪税控、智慧、网信三个业务单元, 数量较多, 金额较大, 需要航天信息管理层(以下简称管理层)建立完善的内控制度并有效执行。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重大管理层判断, 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>(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;</li> <li>(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;</li> <li>(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;</li> <li>(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;</li> <li>(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。</li> </ul>

## (二) 商誉减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如财务报表附注四 22、六 19 所述, 截至 2022 年 12 月 31 日, 航天信息公司商誉账面原值为人民币 114,922.05 万元, 减值准备为人民币 34,527.61 万元, 账面价值为人民币 80,394.44 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以及每年年度终了, 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。减值测试中采用的关键假设包括: 详细预测期收入增长率、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重大管理层判断, 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>(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;</li> <li>(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;</li> <li>(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;</li> <li>(4) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性;</li> <li>(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;</li> <li>(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;</li> <li>(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确;</li> <li>(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。</li> </ul>

## 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 2022 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影响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）

中国注册会计师：

（项目合伙人）：\_\_\_\_\_

张力

中国 武汉

中国注册会计师：\_\_\_\_\_

冯海英

2023年3月30日

## 二、财务报表

合并资产负债表

2022 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	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	六、1	7,401,350,914.80	7,961,046,417.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	1,356,301,990.35	1,274,634,596.90
衍生金融资产			
应收票据	六、3	18,603,970.72	24,918,468.31
应收账款	六、4	3,154,822,310.22	3,152,874,580.98
应收款项融资			
预付款项	六、5	1,916,711,805.44	1,350,482,362.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	369,229,985.18	390,034,330.43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	1,832,954,236.99	1,235,195,631.78
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六、8	1,505,800.64	
其他流动资产	六、9	195,915,796.40	174,832,272.55
流动资产合计		16,247,396,810.74	15,564,018,660.63
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	六、10	118,037.00	2,956,356.67
长期股权投资	六、11	654,573,218.98	654,426,191.73
其他权益工具投资	六、12	308,643,335.94	292,345,089.05
其他非流动金融资产	六、13	288,960,433.97	367,208,646.04
投资性房地产	六、14	197,281,203.76	214,414,774.01
固定资产	六、15	1,439,750,581.96	1,355,278,981.38
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、16	194,754,784.52	204,747,021.23
无形资产	六、17	2,643,507,845.93	2,296,058,269.15
开发支出	六、18	173,245,865.74	107,983,094.73

商誉	六、19	803,944,418.76	803,944,418.76
长期待摊费用	六、20	63,664,239.76	76,640,784.87
递延所得税资产	六、21	299,269,644.09	315,420,842.50
其他非流动资产	六、22	366,551,831.94	548,978,167.15
非流动资产合计		7,434,265,442.35	7,240,402,637.27
资产总计		23,681,662,253.09	22,804,421,297.90
<b>流动负债:</b>			
短期借款	六、23	164,873,572.53	910,862,083.34
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、24	1,075,809,410.80	286,324,811.90
应付账款	六、25	2,121,300,877.57	2,207,897,761.10
预收款项	六、26	5,028,180.62	1,646,593.65
合同负债	六、27	1,281,172,015.96	1,140,912,480.82
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、28	125,558,957.49	130,592,656.82
应交税费	六、29	372,394,861.31	478,638,355.21
其他应付款	六、30	459,325,814.80	532,337,720.76
其中：应付利息			
应付股利	六、30	82,990,905.04	115,081,525.09
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、31	69,437,288.47	93,629,652.98
其他流动负债	六、32	71,203,337.79	58,304,507.88
流动负债合计		5,746,104,317.34	5,841,146,624.46
<b>非流动负债:</b>			
保险合同准备金			
长期借款	六、33	43,214,966.67	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、34	102,494,582.50	142,759,881.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、35	19,764,419.91	10,921.54
递延收益	六、36	16,379,203.54	26,600,765.07
递延所得税负债	六、21	28,657,818.82	26,202,763.36
其他非流动负债	六、37	2,044,991.66	2,044,991.66
非流动负债合计		212,555,983.10	197,619,323.41
负债合计		5,958,660,300.44	6,038,765,947.87
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

实收资本（或股本）	六、38	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、39	813,500,412.93	812,202,969.16
减：库存股			
其他综合收益	六、40	169,760,957.29	144,116,995.21
专项储备			
盈余公积	六、41	974,704,528.27	974,704,528.27
一般风险准备			
未分配利润	六、42	10,338,372,631.04	9,566,948,937.56
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		14,149,223,167.53	13,350,858,068.20
少数股东权益		3,573,778,785.12	3,414,797,281.83
所有者权益（或股东权益）合计		17,723,001,952.65	16,765,655,350.03
负债和所有者权益（或股东权益）总计		23,681,662,253.09	22,804,421,297.90

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

### 母公司资产负债表

2022 年 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	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		2,411,250,131.88	2,264,232,939.65
交易性金融资产		1,356,301,990.35	1,274,634,596.90
衍生金融资产			
应收票据		2,207,757.00	1,232,000.00
应收账款	十六、1	900,378,549.59	753,430,119.09
应收款项融资			
预付款项		288,498,825.24	102,505,882.86
其他应收款	十六、2	795,826,365.44	1,161,276,288.40
其中：应收利息			
应收股利		26,951,000.00	136,626,645.27
存货		320,592,275.52	252,032,265.21
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		37,316,384.79	92,659,406.20
流动资产合计		6,112,372,279.81	5,902,003,498.31
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	十六、 3	3, 177, 575, 473. 26	3, 024, 262, 797. 80
其他权益工具投资		308, 643, 335. 94	292, 345, 089. 05
其他非流动金融资产		288, 960, 433. 97	367, 208, 646. 04
投资性房地产		508, 484, 912. 50	312, 614, 043. 22
固定资产		297, 011, 956. 92	366, 048, 816. 31
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		63, 966, 594. 00	68, 805, 988. 26
无形资产		1, 244, 399, 741. 90	1, 160, 076, 309. 98
开发支出		30, 734, 400. 13	28, 368, 441. 61
商誉		498, 528. 34	498, 528. 34
长期待摊费用		2, 242, 697. 17	4, 143, 437. 13
递延所得税资产		134, 338, 035. 76	139, 453, 294. 27
其他非流动资产		360, 000, 000. 00	541, 583, 830. 80
非流动资产合计		6, 416, 856, 109. 89	6, 305, 409, 222. 81
资产总计		12, 529, 228, 389. 70	12, 207, 412, 721. 12
<b>流动负债:</b>			
短期借款			500, 465, 277. 78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		393, 142, 563. 11	128, 567, 598. 93
应付账款		1, 036, 861, 738. 45	760, 206, 451. 07
预收款项			
合同负债		125, 035, 554. 28	133, 545, 450. 99
应付职工薪酬		34, 787, 138. 17	38, 193, 398. 37
应交税费		66, 995, 938. 99	122, 719, 747. 72
其他应付款		113, 984, 041. 81	109, 629, 850. 73
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		9, 584, 111. 84	52, 949, 985. 16
其他流动负债		15, 391, 178. 90	4, 220, 137. 03
流动负债合计		1, 795, 782, 265. 55	1, 850, 497, 897. 78
<b>非流动负债:</b>			
长期借款		43, 214, 966. 67	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		49, 598, 159. 89	59, 080, 081. 43
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		15, 122, 793. 97	25, 411, 286. 68
递延所得税负债		28, 647, 500. 39	26, 202, 763. 36
其他非流动负债		2, 044, 991. 66	2, 044, 991. 66
非流动负债合计		138, 628, 412. 58	112, 739, 123. 13
负债合计		1, 934, 410, 678. 13	1, 963, 237, 020. 91

<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,852,884,638.00	1,852,884,638.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		864,330,948.98	885,281,504.45
减：库存股			
其他综合收益		71,436,113.27	57,582,603.41
专项储备			
盈余公积		931,340,685.07	931,340,685.07
未分配利润		6,874,825,326.25	6,517,086,269.28
所有者权益（或股东权益）合计		10,594,817,711.57	10,244,175,700.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,529,228,389.70	12,207,412,721.12

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

### 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		19,314,075,224.97	23,515,544,220.26
其中：营业收入	六、43	19,314,075,224.97	23,515,544,220.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		17,034,879,535.41	20,485,687,319.64
其中：营业成本	六、43	14,243,524,871.39	17,557,678,664.12
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、44	77,699,841.89	79,295,378.02
销售费用	六、45	796,296,509.04	805,487,417.13
管理费用	六、46	1,036,749,488.20	1,071,829,567.58
研发费用	六、47	920,862,576.79	851,776,734.98
财务费用	六、48	-40,253,751.90	119,619,557.81
其中：利息费用		20,543,489.23	157,368,932.11
利息收入		67,498,624.31	74,007,479.31
加：其他收益	六、49	200,662,289.46	221,460,359.13
投资收益（损失以“-”号填列）	六、50	54,890,761.58	68,921,606.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,295,866.09	9,154,431.53

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	六、51	60,650,141.70	-405,527,019.22
信用减值损失(损失以“-”号填列)	六、52	-127,599,404.29	-103,400,705.78
资产减值损失(损失以“-”号填列)	六、53	-27,142,822.34	-124,561,480.54
资产处置收益(损失以“-”号填列)	六、54	1,355,781.21	6,581,954.43
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		2,442,012,436.88	2,693,331,615.33
加：营业外收入	六、55	10,661,151.14	25,454,154.85
减：营业外支出	六、56	29,192,994.77	13,855,648.74
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		2,423,480,593.25	2,704,930,121.44
减：所得税费用	六、57	361,614,512.55	460,538,706.61
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		2,061,866,080.70	2,244,391,414.83
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		2,061,866,080.70	2,244,391,414.83
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)		1,079,002,543.39	1,024,723,372.30
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		982,863,537.31	1,219,668,042.53
六、其他综合收益的税后净额		25,643,962.08	24,973,436.46
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		25,643,962.08	24,973,436.46
1.不能重分类进损益的其他综合收益		13,853,509.86	28,176,280.72
(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		13,853,509.86	28,176,280.72
(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		11,790,452.22	-3,202,844.26
(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		11,790,452.22	-3,202,844.26
(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		2,087,510,042.78	2,269,364,851.29
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,104,646,505.47	1,049,696,808.76
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		982,863,537.31	1,219,668,042.53
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.58	0.55
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.58	0.55

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

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

#### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十六、4	2,522,488,412.24	1,625,304,813.58
减：营业成本	十六、4	2,203,440,350.10	1,113,784,172.11
税金及附加		16,484,739.78	15,605,015.14
销售费用		141,799,238.21	185,912,979.16
管理费用		248,664,743.19	264,900,133.69
研发费用		207,762,499.27	153,933,068.64
财务费用		-14,715,826.00	113,189,230.11
其中：利息费用		16,004,507.90	135,463,522.30
利息收入		20,652,158.55	29,929,018.98
加：其他收益		22,928,636.65	19,794,941.38
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	896,266,712.56	1,203,466,189.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,644,355.93	8,747,477.55
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)		60,650,141.70	-405,527,019.22
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-20,284,704.60	2,727,453.50
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-11,349,397.81	-1,594,555.20

资产处置收益（损失以“—”号填列）			1,064.01
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		667,264,056.19	596,848,288.81
加：营业外收入		3,461,868.01	1,236,466.13
减：营业外支出		3,066,528.55	4,774,428.36
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		667,659,395.65	593,310,326.58
减：所得税费用		2,341,488.77	-46,592,019.11
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		665,317,906.88	639,902,345.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		665,317,906.88	639,902,345.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		13,853,509.86	28,176,280.72
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		13,853,509.86	28,176,280.72
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		13,853,509.86	28,176,280.72
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		679,171,416.74	668,078,626.41
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.36	0.35
（二）稀释每股收益(元/股)		0.36	0.35

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

### 合并现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			

销售商品、提供劳务收到的现金		21, 221, 139, 959. 49	25, 528, 824, 979. 97
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		68, 000, 945. 64	105, 248, 538. 76
收到其他与经营活动有关的现金	六、 59	787, 525, 335. 31	661, 432, 959. 69
经营活动现金流入小计		22, 076, 666, 240. 44	26, 295, 506, 478. 42
购买商品、接受劳务支付的现金		14, 698, 084, 538. 26	19, 049, 047, 796. 06
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, 336, 940, 427. 73	3, 220, 528, 684. 72
支付的各项税费		931, 372, 802. 17	1, 036, 844, 677. 24
支付其他与经营活动有关的现金	六、 59	1, 246, 384, 210. 81	1, 114, 546, 689. 93
经营活动现金流出小计		20, 212, 781, 978. 97	24, 420, 967, 847. 95
经营活动产生的现金流量净额		1, 863, 884, 261. 47	1, 874, 538, 630. 47
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		62, 864, 060. 32	24, 753, 545. 20
取得投资收益收到的现金		50, 408, 498. 61	64, 446, 032. 75
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, 581, 138. 18	11, 881, 665. 42
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		115, 853, 697. 11	101, 081, 243. 37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		575, 636, 846. 39	818, 345, 924. 01
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			58, 175, 000. 00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		575, 636, 846. 39	976, 520, 924. 01
投资活动产生的现金流量净额		-459, 783, 149. 28	-875, 439, 680. 64
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		16, 500, 000. 00	14, 700, 000. 00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		16, 500, 000. 00	14, 700, 000. 00
取得借款收到的现金		244, 729, 688. 09	1, 060, 000, 000. 00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		261, 229, 688. 09	1, 074, 700, 000. 00
偿还债务支付的现金		990, 000, 000. 00	455, 774, 119. 45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1, 202, 002, 898. 80	1, 452, 270, 340. 21
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		872, 026, 934. 07	942, 116, 996. 21
支付其他与筹资活动有关的现金	六、 59	76, 360, 351. 36	2, 458, 877, 476. 50
筹资活动现金流出小计		2, 268, 363, 250. 16	4, 366, 921, 936. 16
筹资活动产生的现金流量净额		-2, 007, 133, 562. 07	-3, 292, 221, 936. 16
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
五、现金及现金等价物净增加额		-589, 678, 832. 14	-2, 298, 113, 315. 73
加：期初现金及现金等价物余额		7, 765, 826, 345. 16	10, 063, 939, 660. 89
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		7, 176, 147, 513. 02	7, 765, 826, 345. 16

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

#### 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2, 554, 166, 333. 85	2, 790, 389, 512. 17
收到的税费返还		3, 044, 686. 68	13, 444, 664. 09
收到其他与经营活动有关的		269, 256, 660. 43	113, 945, 961. 87

<b>现金</b>			
经营活动现金流入小计		2,826,467,680.96	2,917,780,138.13
购买商品、接受劳务支付的现金		2,204,563,641.43	2,423,153,512.17
支付给职工及为职工支付的现金		397,203,026.35	396,758,857.29
支付的各项税费		33,975,878.14	52,489,542.10
支付其他与经营活动有关的现金		301,016,440.10	92,924,907.41
经营活动现金流出小计		2,936,758,986.02	2,965,326,818.97
经营活动产生的现金流量净额		-110,291,305.06	-47,546,680.84
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		58,912,660.32	24,753,545.20
取得投资收益收到的现金		1,003,583,747.41	1,076,221,391.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			21,837.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			23,057,500.00
收到其他与投资活动有关的现金		1,758,685,903.86	722,962,497.92
投资活动现金流入小计		2,821,182,311.59	1,847,016,772.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		124,674,388.93	437,718,171.56
投资支付的现金		173,585,900.00	100,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			162,718,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		1,447,510,000.00	688,200,000.00
投资活动现金流出小计		1,745,770,288.93	1,388,636,171.56
投资活动产生的现金流量净额		1,075,412,022.66	458,380,600.95
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			500,000,000.00
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		320,327,580.32	482,328,365.62
支付其他与筹资活动有关的现金		12,874,183.02	2,398,192,844.80
筹资活动现金流出小计		833,201,763.34	2,880,521,210.42
筹资活动产生的现金流量净额		-833,201,763.34	-2,380,521,210.42
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		6,935,626.39	-2,731,104.83
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		138,854,580.65	-1,972,418,395.14

加：期初现金及现金等价物余额		2, 230, 144, 410. 19	4, 202, 562, 805. 33
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2, 368, 998, 990. 84	2, 230, 144, 410. 19

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

## 合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度												所有者权益合计	少数股东权益	
	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	1,852,884,638.0 0				812,202,969.16		144,116,995.2 1		974,704,528.2 7		9,566,948,937.5 6		13,350,858,068.2 0	3,414,797,281.8 3	16,765,655,350.0 3
加：会 计政 策变 更															
前期 差错 更正															
同一 控制 下企 业合 并															
其他															
二、本 年期 初余 额	1,852,884,638.0 0				812,202,969.1 6		144,116,995.2 1		974,704,528.2 7		9,566,948,937.5 6		13,350,858,068.2 0	3,414,797,281.8 3	16,765,655,350.0 3

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				1,297,443.77		25,643,962.08			771,423,693.48		798,365,099.33	158,981,503.29	957,346,602.62
(一)综合收益总额					25,643,962.08			1,079,002,543.39		1,104,646,505.47	982,863,537.31	2,087,510,042.78	
(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													
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. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他				1,297,443.77							1,297,443.77			1,297,443.77
四、本期期末余额	1,852,884,638.00			813,500,412.93		169,760,957.29		974,704,528.27		10,338,372,631.04		14,149,223,167.53	3,573,778,785.12	17,723,001,952.65

项目	2021 年度												所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,852,849,972.00			431,770,893.72	352,284,291.36		119,143,558.75		974,704,528.27		8,853,491,655.60		12,584,244,899.70	3,224,336,019.52	15,808,580,919.22
加：会计政策变更															
前期差错更正															

同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,852,849,972.00		431,770,893.72	352,284,291.36		119,143,558.75		974,704,528.27	8,853,491,655.60		12,584,244,899.70	3,224,336,019.52	15,808,580,919.22
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	34,666.00		-431,770,893.72	459,918,677.80		24,973,436.46			713,457,281.96		766,613,168.50	190,461,262.31	957,074,430.81
(一)综合收益总额						24,973,436.46			1,024,723,372.30		1,049,696,808.76	1,219,668,042.53	2,269,364,851.29
(二)所有者投入和减少资本	34,666.00		-431,770,893.72	431,236,874.69						-499,353.03	14,700,000.00	14,200,646.97	

1. 所有者投入的普通股											14,700,000.00	14,700,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	34,666.00		-431,770,89 3.72	431,236,87 4.69						-499,353.03		-499,353.03
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								-311,266,09 0.34		-311,266,090 .34	-1,043,906,7 80.22	-1,355,172,8 70.56
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配									-311,266,090.34	-311,266,090.34	-1,043,906,780.22	-1,355,172,870.56
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				28,681,803 .11						28,681,803.1 1		28,681,803.1 1				
四、本期期末余额	1,852,884,6 38.00			812,202,96 9.16		144,116,99 5.21		974,704,52 8.27		9,566,948,9 37.56		13,350,858,0 68.20		3,414,797,28 1.83		16,765,655,3 50.03

公司负责人：马天晖 主管会计工作负责人：高宇明 会计机构负责人：李君

## 母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	实收资本 (或股本)	2022 年度								
		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
		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
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	1,852,884,638.00				885,281,504.45		57,582,603.41		931,340,685.07	6,517,086,269.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-20,950,555.47		13,853,509.86			357,739,056.97
(一) 综合收益总额							13,853,509.86			665,317,906.88
(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
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										-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					-20,950,55 5.47					-20,950,55 5.47	
四、本期期末余额	1,852,884,6 38.00				864,330,94 8.98		71,436,113 .27		931,340,685.0 7	6,874,825,326 .25	10,594,817,71 1.57

项目	2021 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	1,852,849,9 72.00			431,770,893 .72	394,749,42 6.91		29,406,322 .69		931,340,68 5.07	6,188,450, 013.93	9,828,567, 314.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,852,849,9 72.00			431,770,893 .72	394,749,42 6.91		29,406,322 .69		931,340,68 5.07	6,188,450, 013.93	9,828,567, 314.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	34,666.00			-431,770,89 3.72	490,532,07 7.54		28,176,280 .72			328,636,25 5.35	415,608,38 5.89
(一) 综合收益总额							28,176,280 .72			639,902,34 5.69	668,078,62 6.41
(二) 所有者投入和减少资本	34,666.00			-431,770,89 3.72	431,236,87 4.69						-499,353.0 3
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	34,666.00			-431,770,89 3.72	431,236,87 4.69						-499,353.0 3
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-311,266,0 90.34	-311,266,0 90.34
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-311,266,0 90.34	-311,266,0 90.34
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											

## 2022 年年度报告

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					59,295,202 .85					59,295,202 .85
四、本期期末余额	1,852,884,6 38.00				885,281,50 4.45		57,582,603 .41		931,340,68 5.07	6,517,086, 269.28
										10,244,175 ,700.21

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、北京市爱威电子技术公司、航天新概念科技有限公司、中国牧工商（集团）总公司十二家单位分别以其在航天金穗高技术有限公司、北京航天金卡电子工程公司的全部资产和北京航天斯太电子有限公司 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。

本财务报表业经公司 2023 年 3 月 30 日第八届董事会第九次会议批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将航天网安技术（深圳）有限公司、航天信息系统工程（北京）有限公司、河北航天信息技术有限公司等 52 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，详见本附注七“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 41 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（2014 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 37 “收入”、29 “无形资产各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，具体如下：

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

### (1) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

### (2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### (3) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

### (4) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### （5） 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，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。

#### （6） 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

#### （7） 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。

#### （8） 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### （9） 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

## 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 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 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 2014 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

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

适用  不适用

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

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用  不适用

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

### (1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行

的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见 5 “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 20 “长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用  不适用

### （1） 合并财务报表范围的确定原则

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

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

## (2) 合并财务报表编制的方法

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

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

公司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 21 “长期股权投资”或 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 20 “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。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### （1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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

### (3) 外币财务报表的折算方法

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

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

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

## 10. 金融工具

适用  不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### (1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

**①以摊余成本计量的金融资产**

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

**②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产**

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

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

**③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产**

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

**(2) 金融负债的分类、确认和计量**

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

**①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

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

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

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

**②其他金融负债**

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

### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

### (4) 金融负债的终止确认

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

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

### (5) 金融资产和金融负债的抵销

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

### (6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价

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

#### (7) 权益工具

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

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

#### (8) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

##### a) 减值准备的确认方法

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

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

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

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

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

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

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

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

b) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

c) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

d) 金融资产减值的会计处理方法

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

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

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

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——关联往来组合	本公司合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%

应收款项—账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账 账款	
	预期信用损失率(%)	

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

### 13. 应收款项融资

适用 不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见 9 “金融工具”。

### 14. 其他应收款

#### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

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

应收款项—账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
3年以上	60.00

## 15. 存货

适用 不适用

### (1) 存货的分类

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

### (2) 存货取得和发出的计价方法

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

### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

### (4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

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%

合同资产—账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

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

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

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

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

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 21. 长期股权投资

适用  不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认

时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见 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。原持有的股权投资采用权益法核算的，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 6、“合并财务报表的编制方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股

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

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

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

## 22. 投资性房地产

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

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见 30 “长期资产减值”。

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

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

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

### 23. 固定资产

#### (1). 确认条件

适用  不适用

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

#### (2). 折旧方法

适用  不适用

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

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

#### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用  不适用

### 24. 在建工程

适用  不适用

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

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。  
在建筑工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见 30 “长期资产减值”。

## 25. 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。

## 26. 生物资产

适用  不适用

## 27. 油气资产

适用  不适用

## 28. 使用权资产

适用  不适用

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见 42 “租赁”。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用  不适用

无形资产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). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

#### 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

①研究阶段：即项目需求阶段，用以判断此阶段的依据为本公司项目计划书或项目需求说明。

若未制作项目计划书，则以需求说明时间为准。

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

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

#### （1）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见 30 “长期资产减值”。

### 30. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31. 长期待摊费用

适用  不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用在预计受益期间内分期平均摊销。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

适用  不适用

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

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

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

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

#### (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。

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）。

#### (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。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

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

### 34. 租赁负债

适用  不适用

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见 42 “租赁”。

### 35. 预计负债

适用  不适用

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

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

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

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

### 36. 股份支付

适用  不适用

#### (1) 股份支付的会计处理方法

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

##### ①以权益结算的股份支付

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

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

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

#### ②以现金结算的股份支付

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

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

#### (2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

#### (1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

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

## (2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见 24 “借款费用”）以外，均计入当期损益。

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

## 38. 收入

### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用  不适用

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

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

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

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

#### 收入确认的具体方法

##### (1) 销售商品收入

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

##### (2) 提供劳务收入

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

#### (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

#### 39. 合同成本

适用 不适用

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

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

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

#### **40. 政府补助**

适用  不适用

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

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

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

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

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

#### **41. 递延所得税资产/递延所得税负债**

适用  不适用

(1) 当期所得税

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

### （2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

#### (4) 所得税的抵销

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

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

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用  不适用

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). 融资租赁的会计处理方法

适用  不适用

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。

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

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

#### (1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋、机器设备。

##### ① 初始计量

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

##### ② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见 22 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

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

### ③ 短期租赁和低价值资产租赁

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

## （2）本公司作为出租人

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

### ① 经营租赁

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

### ② 融资租赁

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

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

## （1）终止经营

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

终止经营的会计处理方法参见 42（3）“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）。

## （3）持有待售资产和处置组

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

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

账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2021年1月26日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第14号〉的通知》（财会〔2021〕1号），规定了“关于社会资本方对政府和社会资本合作（PPP）项目合同的会计处理、关于基准利率改革导致相关合同现金流量的确定基础发生变更的会计处理”的内容，自公布之日起施行。	航天信息于2023年3月30日召开第八届董事会第九次会议审议通过《关于公司会计政策变更的议案》，同意公司按照相关法规变更公司会计政策。	无
财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》，规定了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的内容，自2022年1月1日期施行；“关于资金集中管理相关列报”的内容，自公布之日起实施。	航天信息于2023年3月30日召开第八届董事会第九次会议审议通过《关于公司会计政策变更的议案》，同意公司按照相关法规变更公司会计政策。	无
2022年11月30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股份支付的会计处理”的内容，自公布之日起施行。	航天信息于2023年3月30日召开第八届董事会第九次会议审议通过《关于公司会计政策变更的议案》，同意公司按照相关法规变更公司会计政策。	无

其他说明

根据上述会计准则解释的相关规定，公司对原会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司的所有者权益、净利润等财务状况和经营成果产生影响。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 45. 其他

适用 不适用

## 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 (%)
航天信息股份有限公司	15.00
湖南航天信息有限公司	15.00
四川航天信息有限公司	15.00
航天信息软件技术有限公司	15.00
上海爱信诺航天信息有限公司	15.00
航天信息江苏有限公司	15.00
航天信息大连有限公司	15.00
内蒙古航天信息有限公司	15.00
西部安全认证中心有限责任公司	15.00
福建航天信息科技有限公司	15.00
海南航天信息有限公司	15.00
天津航天信息有限公司	15.00
湖北航天信息技术有限公司	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
重庆航天信息有限公司	15.00
广西航天信息技术有限公司	15.00
陕西航天信息有限公司	15.00

黑龙江航天信息有限公司	15.00
新疆航天信息有限公司	15.00
河北航天信息技术有限公司	15.00
航天信息河南有限公司	15.00
吉林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
航信德利信息系统（上海）有限公司	15.00
航天网安技术（深圳）有限公司	15.00
爱信诺征信有限公司	15.00
航天信息（广东）有限公司	15.00
浙江诺诺网络科技有限公司	15.00
甘肃航天信息有限公司	15.00
航天信息（山东）科技有限公司	15.00
辽宁航天信息有限公司	15.00
宁夏航天信息有限公司	15.00
贵州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
厦门航天信息有限公司	15.00
北京市海淀区航天信息培训学校	20.00
香港爱信诺（国际）有限公司	16.50
澳门爱信诺（国际）有限公司	12.00
除上述以外的其他纳税主体	25.00

## 2. 税收优惠

适用 不适用

### （1）企业所得税

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

本公司以下子公司取得高新技术企业证书：湖南航天信息有限公司、航天信息软件技术有限公司、上海爱信诺航天信息有限公司、航天信息江苏有限公司、航天信息大连有限公司、西部安全认证中心有限责任公司、福建航天信息科技有限公司、海南航天信息有限公司、天津航天信息有限公司、湖北航天信息技术有限公司、宁波爱信诺航天信息有限公司、青岛航天信息有限公司、青海航天信息有限公司、广西航天信息技术有限公司、黑龙江航天信息有限公司、新疆航天信息有限公司、河北航天信息技术有限公司、航天信息河南有限公司、吉林爱信诺航天信息有限公司、深圳航天信息有限公司、航信德利信息系统（上海）有限公司、航天网安技术（深圳）有限公司、爱信诺征信有限公司、航天信息（广东）有限公司、浙江诺诺网络科技有限公司、辽宁航天信息有限公司、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，以上公司本年企业所得税的适用税率为 15%。

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

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

本公司及分子公司根据《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）、《财政部 税务总局 科技部关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例的公告》（财政部 税务总局 科技部公告2022年第16号）的规定，研发费用按实际发生额的75%、100%在税前加计扣除。按《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告2022年第28号）的规定，高新技术企业在2022年10月1日至2022年12月31日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行100%加计扣除。

#### (2) 增值税

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

根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号），华迪计算机集团有限公司、陕西航天信息有限公司、广西航天信息技术有限公司、爱信诺征信有限公司、河北航天信息技术有限公司、湖北航天信息技术有限公司、航天信息（山东）科技有限公司、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	679,278.03	939,791.68
银行存款	7,294,041,533.35	7,859,385,481.91
其他货币资金	106,630,103.42	100,721,143.90
合计	7,401,350,914.80	7,961,046,417.49
其中：存放在境外的款项总额	84,249,341.21	52,756,992.65
存放财务公司存款	5,719,095,307.93	5,866,195,891.22

其他说明

于2022年12月31日，本公司所有受到限制的货币资金为人民币225,203,401.78元，其中保证金123,945,395.87元，法院冻结款101,180,033.69元，其他受限资金77,972.22元，（上年末受到限制的货币资金为：人民币195,220,072.33元）。

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,356,301,990.35	1,274,634,596.90
<b>其中：</b>		
权益工具投资	1,356,301,990.35	1,274,634,596.90
合计	1,356,301,990.35	1,274,634,596.90

其他说明：

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

单位：元 币种：人民币

**(2). 期末公司已质押的应收票据**适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	13,025,691.21	
商业承兑票据		
合计	13,025,691.21	

**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**适用 不适用**(5). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

按组合计提坏账准备	18,869,472.72	100.00	265,502.00	1.41	18,603,970.72	25,765,615.66	100.00	847,147.35	3.29	24,918,468.31
其中:										
银行承兑汇票	14,444,439.38	76.55			14,444,439.38	11,646,493.10	45.20			11,646,493.10
商业承兑汇票	4,425,033.34	23.45	265,502.00	6.00	4,159,531.34	14,119,122.56	54.80	847,147.35	6.00	13,271,975.21
合计	18,869,472.72	100.00	265,502.00	—	18,603,970.72	25,765,615.66	100.00	847,147.35	—	24,918,468.31

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	4,425,033.34	265,502.00	6
银行承兑汇票	14,444,439.38		
合计	18,869,472.72	265,502.00	

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	847,147.35	-581,645.35			265,502.00
合计	847,147.35	-581,645.35			265,502.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 5、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	2,034,887,393.58
1至2年	2,034,887,393.58
2至3年	481,362,029.60
3年以上	862,183,792.80
3至4年	351,448,582.90
4至5年	
5年以上	
减：坏账准备	575,059,488.66
合计	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				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		
按单项计提坏账准备	160,645,507.55	4.31	160,645,507.55	100.00	0.00	134,761,738.19	3.73	134,761,738.19	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	3,569,236,291.33	95.69	414,413,981.11	11.61	3,154,822,310.22	96.27	322,919,424.55	9.29	3,152,874,580.98	
其中：										

账 龄 组 合	3,569,236,29 1.33	95.6 9	414,413,98 1.11	11.6 1	3,154,822,31 0.22	3,475,794,00 5.53	96.2 7	322,919,42 4.55	9.29	3,152,874,58 0.98
合计	3,729,881,79 8.88	100. 00	575,059,48 8.66	/	3,154,822,31 0.22	3,610,555,74 3.72	100. 00	457,681,16 2.74	/	3,152,874,58 0.98

按单项计提坏账准备：

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
号百信息服务有限公司	53,981,105.70	53,981,105.70	100.00	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
吉木萨尔县汉能太阳能发电有限公司	12,588,618.79	12,588,618.79	100.00	预计无法收回
息烽县公安局	2,609,040.00	2,609,040.00	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	29,348,589.06	29,348,589.06	100.00	预计无法收回
合计	160,645,507.55	160,645,507.55	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

位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	2,034,887,393.58	122,093,243.61	6.00
1-2年(含2年)	481,346,173.60	48,134,617.36	10.00
2-3年(含3年)	860,849,892.80	129,074,983.92	15.00
3年以上	192,152,831.35	115,111,136.22	60.00
合计	3,569,236,291.33	414,413,981.11	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用  不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用  不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	134,761,738.19	27,633,578.82		-1,986,344.46	236,535.00	160,645,507.55
按组合计提坏账准备	322,919,424.55	92,869,740.39		-1,375,183.83		414,413,981.11
合计	457,681,162.74	120,503,319.21		-3,361,528.29	236,535.00	575,059,488.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,361,528.29

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆三山电脑有限公司	销售款	1,391,548.00	预计无法收回	公司管理层审批	否
湖南新纬成信息科技有限公司	销售款	1,033,000.00	预计无法收回	公司管理层审批	否
合计	—	2,424,548.00	—	—	—

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宏图三胞高科技术有限公司	389,392,236.52	10.44	58,408,835.48
北京乐语世纪科技集团有限公司	231,672,459.47	6.21	34,750,868.92
中国电信股份有限公司	211,787,827.61	5.68	13,890,221.65
北京京东世纪贸易有限公司	101,406,328.87	2.72	6,084,379.72
号百信息服务有限公司	53,981,105.70	1.45	53,981,105.70
合计	988,239,958.17	26.50	167,115,411.47

其他说明

无

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用  不适用

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的利得或损失
保理	325,000,000.00	650,000.00
合计	325,000,000.00	650,000.00

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 6、 应收款项融资

适用  不适用

## 7、 预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,706,892,235.04	89.05	1,200,093,901.20	88.86
1至2年	100,346,984.79	5.24	119,656,112.50	8.86
2至3年	98,108,944.19	5.12	6,963,936.26	0.52
3年以上	11,363,641.42	0.59	23,768,412.23	1.76
合计	1,916,711,805.44	100.00	1,350,482,362.19	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	年末余额	未结算原因
ICO limited	89,345,549.67	项目实施期，尚未验收
杭州佰科信息技术有限公司	24,852,488.50	项目正在执行，未到结算时点
China Comservice (Hong Kong) Limited	19,411,996.05	项目正在执行，未到结算时点
DIGITAL CHINA (HK) LIMITED	6,374,821.40	项目正在执行，未到结算时点
GET INTERNATIONAL FZCO	2,579,088.88	项目正在执行，未到结算时点
Varmeego Solutions Limited	2,565,132.84	项目正在执行，未到结算时点
深圳市吉比特信息技术有限公司	2,171,520.26	项目正在执行，未到结算时点
合计	147,300,597.60	

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用  不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
北京华宇神州信息技术有限公司	147,150,500.00	7.68
Varmeego Solutions Limited	126,685,960.38	6.61

南京德乐科技有限公司	96,345,341.10	5.03
ICO limited	93,812,049.67	4.89
百信信息技术有限公司	94,020,520.82	4.91
合计	558,014,371.97	29.12

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

## 8、 其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	369,229,985.18	390,034,330.43
合计	369,229,985.18	390,034,330.43

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (4). 应收股利

适用 不适用

#### (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	175,114,054.20
1至2年	175,114,054.20
2至3年	109,859,253.57
3年以上	88,161,201.32
3至4年	193,169,465.45
4至5年	
5年以上	
减：坏账准备	197,073,989.36
合计	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	295,224,258.01	346,993,653.05
备用金	20,242,619.16	13,753,832.76
往来款	160,528,183.21	143,291,551.49
其他	90,308,914.16	75,617,796.38
小计	566,303,974.54	579,656,833.68
减：坏账准备	197,073,989.36	189,622,503.25
合计	369,229,985.18	390,034,330.43

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	13,851,069.24	59,653,888.96	116,117,545.05	189,622,503.25
2022年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-4,394,370.14	4,394,370.14		
--转入第三阶段		-7,978.25	7,978.25	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,049,806.06	6,627,924.37		7,677,730.43
本期转回				
本期转销				
本期核销		-226,244.32		-226,244.32
其他变动				
2022年12月31日余 额	10,506,505.16	70,441,960.90	116,125,523.30	197,073,989.36

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	189,622,503.25	7,677,730.43		-226,244.32		197,073,989.36
合计	189,622,503.25	7,677,730.43		-226,244.32		197,073,989.36

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	226,244.32

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
齐天库	备用金	130,078.32	无法收回	公司管理层审批	否
朱建成	备用金	69,053.00	无法收回	公司管理层审批	否
龚学梅	备用金	17,213.00	无法收回	公司管理层审批	否
马倩	备用金	9,900.00	无法收回	公司管理层审批	否
合计	——	226,244.32	——	——	——

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (1). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖南航天卫星通信科技有限公司	借款	43,466,579.44	3 年以上	7.68	43,466,579.44

北京航天智通科技有限公司	借款	32,677,355.15	3 年以上	5.77	32,677,355.15
山西省物产集团进出口有限公司	往来款	25,334,336.79	1 年以内	4.47	1,520,060.21
杭州思凯数码科技有限公司	往来款	22,818,175.45	3 年以上	4.03	22,818,175.45
广州市黄埔区税务局进出口税收管理科	出口退税	18,864,154.16	1-2 年	3.33	1,886,415.42
合计	/	143,160,600.99	/	25.28	102,368,585.66

## (6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	96,686,491.02	20,188,793.08	76,497,697.94	116,546,820.56	19,009,155.46	97,537,665.10
在产品	1,645,715.23	29,255.65	1,616,459.58	2,734,318.89		2,734,318.89
库存商品	726,411,067.20	40,417,804.71	685,993,262.49	565,752,031.99	32,875,532.03	532,876,499.96

周转材料	72,439.07		72,439.07	485,598.86		485,598.86
合同履约成本	22,248,411.49		22,248,411.49	25,212,062.02		25,212,062.02
委托加工物资	8,440,692.16		8,440,692.16	19,719,070.06		19,719,070.06
发出商品	961,504,251.07	1,587,600.55	959,916,650.52	495,799,909.69	313,140.53	495,486,769.16
在途物资	78,168,623.74		78,168,623.74	61,143,647.73		61,143,647.73
合计	1,895,177,690.98	62,223,453.99	1,832,954,236.99	1,287,393,459.80	52,197,828.02	1,235,195,631.78

**(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	19,009,155.46	1,790,493.10		610,855.48		20,188,793.08
在产品		29,255.65				29,255.65
库存商品	32,875,532.03	19,888,817.83		12,346,545.15		40,417,804.71
发出商品	313,140.53	1,274,460.02				1,587,600.55
合计	52,197,828.02	22,983,026.60		12,957,400.63		62,223,453.99

**(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**适用 不适用**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**适用 不适用

其他说明

适用 不适用

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的原材料报废/售出
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货报废/售出
发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的发出商品可变现净值上升	

## 10、合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

### (3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

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	1,505,800.64	
合计	1,505,800.64	

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税待抵扣进项税金	154,299,426.83	157,092,711.83
预缴企业所得税	23,067,845.47	7,271,895.73
待摊费用	13,005,922.86	10,467,664.99
其他	5,542,601.24	
合计	195,915,796.40	174,832,272.55

其他说明  
无

### 14、债权投资

#### (1). 债权投资情况

适用 不适用

#### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

#### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

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

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

#### (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

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

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	1,623,837.64		1,623,837.64	2,956,356.67		2,956,356.67	
其中：未实现融资收益	115,706.04		115,706.04	345,566.04		345,566.04	
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	1,505,800.64		1,505,800.64				
合计	118,037.00		118,037.00	2,956,356.67		2,956,356.67	/

**(2). 坏账准备计提情况**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**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**适用 不适用**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**17、长期股权投资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

二、联营企业									
小计									
上海爱信诺联汇信息技术有限公司	10,614,995.09			205,453.71			176,400.00		10,644,048.80
大有数字资源有限责任公司	9,418,398.76			366,080.47					9,784,479.23
湖州航天信息科技有限公司	1,304,485.86			79,975.98					1,384,461.84
上海航芯电子科技股份有限公司	170,406,464.07			3,697,757.86		1,705,315.60	4,875,725.00		170,933,812.53
中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	18,770,625.42			470,621.49					19,241,246.91
北京航天联志科技有限公司	39,094,179.97			2,876,588.31			2,091,300.00		39,879,468.28
大象慧云信息技术有限公司	402,514,184.95			599,388.27		-407,871.83			402,705,701.39
烟台航天信息有限公司	2,302,857.61		2,302,857.61						
小计	654,426,191.73		2,302,857.61	8,295,866.09		1,297,443.77	7,143,425.00		654,573,218.98
合计	654,426,191.73		2,302,857.61	8,295,866.09		1,297,443.77	7,143,425.00		654,573,218.98

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
航天云网科技发展有限责任公司	240,983,335.94	224,685,089.05
航天科工财务有限责任公司	67,660,000.00	67,660,000.00
合计	308,643,335.94	292,345,089.05

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

适用  不适用

## 19、其他非流动金融资产

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资	288,960,433.97	367,208,646.04
合计	288,960,433.97	367,208,646.04

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
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	366,757,662.49			366,757,662.49
2. 本期增加金额	7,266,609.76			7,266,609.76
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	7,266,609.76			7,266,609.76
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	5,283,015.81			5,283,015.81
(1) 处置				
(2) 其他转出	5,283,015.81			5,283,015.81
4. 期末余额	368,741,256.44			368,741,256.44
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	152,342,888.48			152,342,888.48
2. 本期增加金额	21,065,012.31			21,065,012.31
(1) 计提或摊销	19,855,990.22			19,855,990.22
(2) 固定资产转入	1,209,022.09			1,209,022.09
3. 本期减少金额	1,947,848.11			1,947,848.11
(1) 处置				
(2) 其他转出	1,947,848.11			1,947,848.11
4. 期末余额	171,460,052.68			171,460,052.68
<b>三、减值准备</b>				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				

3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	197,281,203.76			197,281,203.76
2. 期初账面价值	214,414,774.01			214,414,774.01

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**21、固定资产****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,439,750,581.96	1,355,278,981.38
固定资产清理		
合计	1,439,750,581.96	1,355,278,981.38

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

<b>一、账面原值:</b>					
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
1. 期初余额					
1. 期初余额	1,419,547,115.06	298,229,200.51	71,829,234.46	566,501,561.43	2,356,107,111.46
2. 本期增加金额	177,508,857.39	8,824,720.45	2,368,808.04	51,344,312.39	240,046,698.27
1) 购置	172,225,841.58	8,824,720.45	2,368,808.04	51,344,312.39	234,763,682.46

2) 在建工程转入					
3) 企业合并增加					
4) 其他增加	5,283,015.81				5,283,015.81
3. 本期减少金额	7,682,075.01	4,680,944.39	2,424,116.61	22,375,806.58	37,162,942.59
1) 处置或报废	415,465.25	4,680,944.39	2,424,116.61	22,375,806.58	29,896,332.83
2) 转入投资性房地产	7,266,609.76				7,266,609.76
4. 期末余额	1,589,373,897.44	302,372,976.57	71,773,925.89	595,470,067.24	2,558,990,867.14
<b>二、累计折旧</b>					
1. 期初余额	337,781,714.33	225,563,031.32	53,603,344.16	375,522,717.14	992,470,806.95
2. 本期增加金额	40,469,251.27	31,528,100.25	2,360,120.44	69,728,610.60	144,086,082.56
1) 计提	38,521,403.16	31,528,100.25	2,360,120.44	69,728,610.60	142,138,234.45
2) 其他	1,947,848.11				1,947,848.11
3. 本期减少金额	1,435,024.91	4,156,566.75	2,288,603.05	17,802,707.28	25,682,901.99
1) 处置或报废	226,002.82	4,156,566.75	2,288,603.05	17,802,707.28	24,473,879.90

2) 转入投资性房地产	1, 209, 022. 09				1, 209, 022. 09
4. 期末余额	376, 815, 940. 69	252, 934, 564. 82	53, 674, 861. 55	427, 448, 620. 46	1, 110, 873, 987. 52
<b>三、减值准备</b>					
1. 期初余额		4, 396, 184. 56	3, 776, 944. 58	184, 193. 99	8, 357, 323. 13
2. 本期增加金额				48, 373. 72	48, 373. 72
1) 计提				48, 373. 72	48, 373. 72
2) 其他					
3. 本期减少金额		37, 309. 19		2, 090. 00	39, 399. 19
1) 处置或报废		37, 309. 19		2, 090. 00	39, 399. 19
4. 期末余额		4, 358, 875. 37	3, 776, 944. 58	230, 477. 71	8, 366, 297. 66
<b>四、账面价值</b>					
1. 期末账面价值	1, 212, 557, 956. 75	45, 079, 536. 38	14, 322, 119. 76	167, 790, 969. 07	1, 439, 750, 581. 96
2. 期初账面价值	1, 081, 765, 400. 73	68, 269, 984. 63	14, 448, 945. 72	190, 794, 650. 30	1, 355, 278, 981. 38

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

适用 不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
涿州二期	84,108,785.83	正在办理中
广州智慧广场房产	211,693,327.68	正在办理中

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

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

## (4). 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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 24、油气资产

适用 不适用

#### 25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
<b>一、账面原值</b>			
1. 期初余额	261,391,337.94	318,067.28	261,709,405.22
2. 本期增加金额	68,642,651.45		68,642,651.45
(1) 房屋及建筑物	68,642,651.45		68,642,651.45
3. 本期减少金额	23,915,319.16		23,915,319.16
(1) 房屋及建筑物	23,915,319.16		23,915,319.16
4. 期末余额	306,118,670.23	318,067.28	306,436,737.51
<b>二、累计折旧</b>			
1. 期初余额	56,900,537.59	61,846.40	56,962,383.99
2. 本期增加金额	75,295,695.09	106,022.40	75,401,717.49
(1) 计提	75,295,695.09	106,022.40	75,401,717.49
3. 本期减少金额	20,682,148.49		20,682,148.49
(1) 处置	20,682,148.49		20,682,148.49
4. 期末余额	111,514,084.19	167,868.80	111,681,952.99
<b>三、减值准备</b>			
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			
<b>四、账面价值</b>			
1. 期末账面价值	194,604,586.04	150,198.48	194,754,784.52
2. 期初账面价值	204,490,800.35	256,220.88	204,747,021.23

其他说明：

无

**26、无形资产****(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	专有技术	软件	其他	合计
<b>一、账面原值</b>								
1. 期初余额	77,470,942.76			590,666,637.79	1,562,599,627.50	1,010,137,476.67	22,412,200.49	3,263,286,885.21
2. 本期增加金额				172,183,080.11	264,083,151.05	261,465,117.61	37,858,598.52	735,589,947.29
(1) 购置					160,000.00	3,307,281.75		3,467,281.75
(2) 内部研发				161,104,857.54	242,969,839.65	258,157,835.86	37,858,598.52	700,091,131.57
(3) 企业合并增加								
(4) 其他				11,078,222.57	20,953,311.40			32,031,533.97
3. 本期减少金额					11,078,222.57	21,314,237.90		32,392,460.47
(1) 处置						360,926.50		360,926.50
(2) 其他					11,078,222.57	20,953,311.40		32,031,533.97
4. 期末余额	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
<b>二、累计摊销</b>								
1. 期初余额	23,280,774.46			213,189,970.05	450,323,139.92	242,901,776.32	16,799,784.29	946,495,445.04
2. 本期增加金额	1,614,427.97			106,712,765.29	134,795,836.34	112,434,102.84	1,785,669.64	357,342,802.08
(1) 计提	1,614,427.97			105,512,624.53	130,373,475.89	112,434,102.84	1,785,669.64	351,720,300.87
(2) 其他				1,200,140.76	4,422,360.45			5,622,501.21
3. 本期减少金额					1,200,140.76	4,506,173.30		5,706,314.06
(1) 处置						83,812.85		83,812.85
(2) 其他					1,200,140.76	4,422,360.45		5,622,501.21

4. 期末余额	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
<b>三、减值准备</b>							
1. 期初余额			1,872,364.36	16,627,834.80	2,232,971.86		20,733,171.02
2. 本期增加金额					4,111,422.02		4,111,422.02
(1) 计提					4,111,422.02		4,111,422.02
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额			1,872,364.36	16,627,834.80	6,344,393.88		24,844,593.04
<b>四、账面价值</b>							
1. 期末账面价值	52,575,740.33		441,074,618.20	1,215,057,885.68	893,114,256.64	41,685,345.08	2,643,507,845.98
2. 期初账面价值	54,190,168.30		375,604,303.38	1,095,648,652.78	765,002,728.49	5,612,416.20	2,296,058,269.15

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 26.48

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
研究阶段		811,023,175.91	60,681,779.05		871,704,954.96	
开发阶段	107,983,094.73	651,421,676.54	163,089,847.87	700,091,131.57	49,157,621.83	173,245,865.74
合计	107,983,094.73	1,462,444,852.45	223,771,626.92	700,091,131.57	920,862,576.79	173,245,865.74

其他说明

无

**28、商誉****(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

**(2). 商誉减值准备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
航信德利信息系统（上海）有限公司	333,698,046.98					333,698,046.98
北京航天世纪规划设计院有限公司	8,870,611.23					8,870,611.23
航天信息系统工程（北京）有限公司	936,821.91					936,821.91
湖南航天信息有限公司	666,040.44					666,040.44
西部安全认证中心有限责任公司	603,285.25					603,285.25
航天信息股份有限公司金盾分公司	498,528.34					498,528.34
江西航天信息有限公司	2,779.03					2,779.03
合计	345,276,113.18					345,276,113.18

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

√适用 □不适用

## 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	7,589.93 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	42,531.11 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	是

致	
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 14.51%（2021 年度：14.71%），预测期以后的现金流量根据增长率 1.18%（2021 年度：10.49%）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[2023]第 004 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 42,559.24 万元，高于账面价值 28.13 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	5,784.31 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	78,609.19 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 12.68%（2021 年度：13.32%），预测期以后的现金流量根据增长率 10.67%（2020 年度：8.81%）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[2023]第 005 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 83,500.00 万元，高于账面价值 4,890.81 万元，商誉并未出现减

值损失。

### 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	13,387.47 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	37,100.33 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 12.98%（2021 年度：13.14%），预测期以后的现金流量根据增长率 5.00%（2020 年度：2.5%）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[2023]第 006 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 38,012.01 万元，高于账面价值 911.68 万元，商誉并未出现减值损失。

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

适用  不适用

#### (5). 商誉减值测试的影响

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### 29、长期待摊费用

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

房屋装修费	75,914,255.11	13,646,265.23	26,831,793.83		62,728,726.51
技术及资质检测费	79,547.37		79,547.37		
其他	646,982.39	645,525.79	356,994.93		935,513.25
合计	76,640,784.87	14,291,791.02	27,268,336.13		63,664,239.76

其他说明：

无

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	852,536,944.92	164,583,442.48	729,432,368.64	138,533,693.36
内部交易未实现利润	91,349,218.30	13,835,180.34	227,259,507.24	57,308,558.66
可抵扣亏损	53,970,978.51	13,492,744.63	22,673,365.57	5,287,855.06
预计负债	19,700,000.00	4,925,000.00		
其他	102,150,469.89	16,250,425.64	116,037,957.05	18,713,301.45
交易性金融资产	574,552,339.96	86,182,851.00	637,182,893.09	95,577,433.97
合计	1,694,259,951.58	299,269,644.09	1,732,586,091.59	315,420,842.50

#### (2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
公允价值调整	190,983,335.94	28,647,500.39	174,685,089.05	26,202,763.36
其他	68,789.53	10,318.43		
合计	191,052,125.47	28,657,818.82	174,685,089.05	26,202,763.36

#### (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

#### (4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

可抵扣暂时性差异	365,737,951.56	350,441,571.77
可抵扣亏损	877,016,011.10	657,602,749.79
合计	1,242,753,962.66	1,008,044,321.56

## (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	282,280.12	282,280.12	
2024	21,092,100.74	25,684,180.66	
2025	127,239,485.63	189,026,220.71	
2026	266,843,283.42	442,610,068.30	
2027	461,558,861.19		
合计	877,016,011.10	657,602,749.79	/

其他说明:

适用 不适用

## 31、其他非流动资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
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				181,583,830.80		181,583,830.80
其他	6,551,831.94		6,551,831.94	7,394,336.35		7,394,336.35
合计	366,551,831.94		366,551,831.94	548,978,167.15		548,978,167.15

其他说明:

无

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	164,873,572.53	910,862,083.34
合计	164,873,572.53	910,862,083.34

短期借款分类的说明：

无

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**适用 不适用

其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**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	948,753,771.46	199,325,289.58
银行承兑汇票	127,055,639.34	86,999,522.32
合计	1,075,809,410.80	286,324,811.90

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	1,762,713,119.90	1,916,541,297.25
1-2年(含2年)	280,099,289.69	181,948,648.22
2-3年(含3年)	52,223,080.11	20,704,369.47
3年以上	26,265,387.87	88,703,446.16
合计	2,121,300,877.57	2,207,897,761.10

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
贵阳方中诚科技有限公司	25,050,243.28	尚未结算
中建材信云智联科技有限公司	19,478,981.39	尚未结算
WN Software C.V.	9,896,782.40	尚未结算
兴唐通信科技有限公司	6,993,941.58	尚未结算
四川创智飞腾科技有限公司	5,810,973.43	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
合计	72,660,369.28	——

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)	4,984,232.34	1,612,041.37
1-2 年(含 2 年)	9,396.00	13,763.28
2-3 年(含 3 年)	13,763.28	20,789.00
3 年以上	20,789.00	
合计	5,028,180.62	1,646,593.65

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**38、 合同负债****(1). 合同负债情况**

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
服务费	420,179,190.94	726,283,059.17
销售商品	932,196,162.81	472,933,929.53
减: 待转销项税额	71,203,337.79	58,304,507.88
合计	1,281,172,015.96	1,140,912,480.82

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	124,575,949.81	3,341,383,283.71	3,346,176,976.49	119,782,257.03
二、离职后福利-设定提存计划	5,909,846.11	323,525,230.58	323,673,376.23	5,761,700.46
三、辞退福利	106,860.90	22,600,197.70	22,692,058.60	15,000.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	130,592,656.82	3,687,508,711.99	3,692,542,411.32	125,558,957.49

**(2). 短期薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	15,927,458.43	2,666,263,417.53	2,664,036,007.56	18,154,868.40
二、职工福利费	2,981,161.14	110,251,294.73	110,653,844.73	2,578,611.14
三、社会保险费	2,797,527.98	172,417,309.96	170,328,483.27	4,886,354.67
其中：医疗保险费	2,680,619.85	161,796,693.09	159,710,985.09	4,766,327.85
工伤保险费	62,717.90	5,666,974.24	5,662,600.23	67,091.91
生育保险费	33,487.66	3,065,809.43	3,066,465.75	32,831.34
其他	20,702.57	1,887,833.20	1,888,432.20	20,103.57
四、住房公积金	1,960,627.30	172,288,282.58	171,843,825.62	2,405,084.26
五、工会经费和职工教育经费	100,873,318.93	46,967,064.96	56,083,045.33	91,757,338.56
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划		5,564,400.00	5,564,400.00	
八、其他	35,856.03	167,631,513.95	167,667,369.98	
合计	124,575,949.81	3,341,383,283.71	3,346,176,976.49	119,782,257.03

**(3). 设定提存计划列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,686,494.70	281,737,017.36	282,094,631.67	5,328,880.39
2、失业保险费	128,502.41	9,637,566.40	9,646,256.14	119,812.67
3、企业年金缴费	94,849.00	32,150,646.82	31,932,488.42	313,007.40
合计	5,909,846.11	323,525,230.58	323,673,376.23	5,761,700.46

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	102,355,365.41	124,106,434.45
企业所得税	230,652,755.68	314,798,855.10
个人所得税	16,259,701.43	15,816,409.57
城市维护建设税	7,630,034.89	7,226,807.55
房产税	5,104,600.69	5,334,204.99
土地使用税	59,488.43	69,254.13
教育费附加	5,260,305.90	4,863,429.18
其他税费	5,072,608.88	6,422,960.24
合计	372,394,861.31	478,638,355.21

其他说明:

无

#### 41、其他应付款

##### 项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	82,990,905.04	115,081,525.09
其他应付款	376,334,909.76	417,256,195.67
合计	459,325,814.80	532,337,720.76

其他说明:

适用 不适用

##### 应付利息

##### (1). 分类列示

适用 不适用

##### 应付股利

##### (2). 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	82,990,905.04	115,081,525.09
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	82,990,905.04	115,081,525.09

其他说明, 包括重要的超过 1 年未支付的应付股利, 应披露未支付原因:

无

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	78,853,896.00	77,551,307.55
应付个人款项	2,854,740.64	14,406,914.79
往来款	230,392,649.59	297,895,338.49
其他	64,233,623.53	27,402,634.84
合计	376,334,909.76	417,256,195.67

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		43,214,966.67
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	69,437,288.47	50,414,686.31
合计	69,437,288.47	93,629,652.98

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	71,203,337.79	58,304,507.88
合计	71,203,337.79	58,304,507.88

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	43,214,966.67	43,214,966.67
减: 一年内到期的长期借款(附注七、43)		43,214,966.67
合计	43,214,966.67	

长期借款分类的说明:

无

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用**46、应付债券****(1). 应付债券**适用 不适用**(2). 应付债券的增减变动: (不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)**适用 不适用**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**适用 不适用**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**47、租赁负债**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	199,601,478.31	215,035,926.68
减: 未确认的融资费用	27,669,607.34	21,861,358.59

减：一年内到期的租赁负债（附注七、43）	69,437,288.47	50,414,686.31
合计	102,494,582.50	142,759,881.78

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

###### (2). 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

###### (1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

###### (2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**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
未决诉讼	10,921.54	19,764,419.91	
合计	10,921.54	19,764,419.91	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

**51、递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	26,600,765.07	8,672,946.00	18,894,507.53	16,379,203.54	
合计	26,600,765.07	8,672,946.00	18,894,507.53	16,379,203.54	/

涉及政府补助的项目：

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
军民融合发展专项资金		500,000.00		292,643.98		207,356.02	收益
成都高新技术企业经贸局补助	34,057.13			3,658.56		30,398.57	收益
宁波国家高新区国库收入中心（宁波国家高新区会计核算中心零余额）2021 年年度科技发展专项资金（第四批）-2019B10029 中期验收	680,000.00	480,000.00		680,000.00		480,000.00	收益
武汉市“黄鹤英才”专项奖励	220,791.54	279,546.00		216,312.28		284,025.26	资产
科学研究与技术开发项目	254,629.72	300,000.00		300,000.00		254,629.72	收益
中国 21 世纪议程管理中心重点领域公益诉讼案件动态监督关键技术研究项目款/区块链关键技术及典型应用示范研究/区块链供应链管理系统专项课题经费	3,590,500.00			8,750.00	2,950,000.00	631,750.00	收益
支持全程电子化的电子发票及服务系统试点示范项目	3,996,700.00			3,858,100.00		138,600.00	收益
全程电子化的电子发票及服务系统试点示范项目课题	332,500.00					332,500.00	收益
2019 年工业互联网创新发展工程项目	3,530,000.00			2,160,000.00		1,370,000.00	收益
以案件为中心的检察业务协同支撑技术研究国拨经费	3,131,250.00					3,131,250.00	收益
区块链防伪溯源平台专项课题经费	29,400.00					29,400.00	收益
标识解析节点接入认证系统课题经费	380,000.00	540,000.00			920,000.00		收益
国拨课题经费	62,350.00			62,350.00			收益
电子发票融合应用关键技术及应用示范（北京立思辰）	60,000.00					60,000.00	收益
自建电子发票服务平台搭建与应用示范（大象慧云）	168,900.00					168,900.00	收益
可信金融服务支撑平台专项	3,339,900.00					3,339,900.00	收益
安全电子凭据国拨项目	638,500.00					638,500.00	收益
食品制造与农产品物流科技支		899,200.00			899,200.00	0.00	收益

撑重点专项子项“基于智慧物联网的粮食仓储远程监测预警系统研发与示范”							
多模态大数据融合的智能财税服务平台关键技术研发及产业化		600,000.00				600,000.00	收益
2022YFB2703002 课题专项		105,000.00				105,000.00	收益
构建原型系统与开展示范应用项目	499,459.08			456,830.58		42,628.50	收益
检察业务协同信息栅格的资源集成、服务动态发现和数据管理技术项目	603,221.43			404,600.00		198,621.43	收益
重点领域案件分类评估与趋势分析技术研究项目	412,801.67			409,958.49		2,843.18	收益
社区风险防范的网格化功能拓展技术与装备项目	354,659.90			354,237.71		422.19	收益
工业互联网标识解析节点计入认证系统-应用示范专项	700,000.00	920,000.00		629,098.23		990,901.77	收益
面向检察办案的存证验证关键技术研究专项 ji 面向法检司跨链协同的集成管理平台及应用示范研究专项		2,950,000.00		2,546,930.87		403,069.13	收益
粮食国拨项目	3,581,144.60	-	-	1,292,236.83	-	2,288,907.77	收益
2021 年国家粮食产业技术创新团队经费		200,000.00				200,000.00	收益
基于智慧物联网的粮食仓储远程监测预警系统研发与示范		899,200.00		449,600.00		449,600.00	收益
合计	26,600,765.07	8,672,946.00		14,125,307.53	4,769,200.00	16,379,203.54	---



其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

无

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	595,691,006.49			595,691,006.49
其他资本公积	216,511,962.67	1,297,443.77		217,809,406.44
合计	812,202,969.16	1,297,443.77		813,500,412.93

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上海航芯电子科技股份有限公司其他股东增加投资，增加资本公积 1,705,315.60 元。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资本公积变动，减少资本公积 407,871.83 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、不能重分类进损益的其他综合收益	152,442,303.41	16,298,246.89			2,444,737.03	13,853,509.86	166,295,813.27
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动	152,442,303.41	16,298,246.89			2,444,737.03	13,853,509.86	166,295,813.27
企业自身信用风险公允价值变动							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-8,325,308.20	11,790,452.22				11,790,452.22	3,465,144.02
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
其他债权投资公允价值变动							
金融资产重分类计入其他综合收益的金额							
其他债权投资信用减值准备							
现金流量							

套期储备 外币财务 报表折算 差额	-8,325,308.20	11,790,452.22			11,790,452.22		3,465,144.02
其他综合 收益合计	144,116,995.21	28,088,699.11		2,444,737.03	25,643,962.08		169,760,957.29

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：

0

## 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
合计	974,704,528.27			974,704,528.27

## 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	9,566,948,937.56	8,853,491,655.60
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	9,566,948,937.56	8,853,491,655.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,079,002,543.39	1,024,723,372.30
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	307,578,849.91	311,266,090.34
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	10,338,372,631.04	9,566,948,937.56

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	19,261,164,189.42	14,212,097,526.89	23,475,854,000.64	17,525,752,973.49
其他业务	52,911,035.55	31,427,344.50	39,690,219.62	31,925,690.63
合计	19,314,075,224.97	14,243,524,871.39	23,515,544,220.26	17,557,678,664.12

**(2). 合同产生的收入的情况**适用 不适用

合同产生的收入说明:

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

其他说明:

无

**62、税金及附加**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	25,108,116.74	28,012,368.18
教育费附加	19,370,718.46	21,736,584.63
房产税	19,165,641.17	15,824,374.09
土地使用税	1,662,428.39	1,260,753.72
车船使用税	113,770.32	123,208.92
印花税	11,253,706.97	11,496,504.33
其他	1,025,459.84	841,584.15
合计	77,699,841.89	79,295,378.02

**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	573,375,070.90	539,227,648.33
折旧及摊销	48,278,083.38	38,451,836.06
交通费	18,175,601.67	24,295,696.88
差旅费	18,668,364.82	28,712,460.59
房屋租赁费	17,007,323.76	22,847,707.58
咨询费	19,954,710.54	23,653,871.37
广告及宣传费	13,873,558.68	46,794,706.62
办公及会务费	21,803,516.66	24,343,675.67
业务招待费	19,264,980.89	22,376,064.24
修理及维护费	626,685.23	10,828,865.08
其他费用	45,268,612.51	23,954,884.71
合计	796,296,509.04	805,487,417.13

**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	702,999,883.00	711,860,119.64
办公及会务费	23,502,653.87	28,139,852.94
折旧及摊销	123,505,504.71	134,547,604.60
房屋租赁费	11,395,972.25	23,761,731.87
业务招待费	10,472,500.57	10,870,135.26
物业、水电汽费用	36,453,994.06	34,524,511.16
中介费	37,918,029.81	40,141,723.80
差旅费	3,770,440.73	6,331,379.44
修理及维护费	18,450,086.33	12,448,486.35
广告及宣传费	4,369,985.02	6,325,067.13
其他费用	63,910,437.85	62,878,955.39
合计	1,036,749,488.20	1,071,829,567.58

**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	546,577,185.70	500,668,643.93
外协费	32,009,990.24	69,225,242.47
折旧与摊销	269,342,501.85	206,015,005.05
材料费	8,692,196.83	3,150,734.86
测试实验加工费	3,510,071.99	6,261,149.16
其他	60,730,630.18	66,455,959.51
合计	920,862,576.79	851,776,734.98

**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	20,543,489.23	157,368,932.11
减：利息收入	67,498,624.31	74,007,479.31
减：利息资本化金额		
汇兑损益（收益以“-”列示）	-13,298,561.45	6,027,505.49
减：汇兑损益资本化金额		
其他	19,999,944.63	30,230,599.52
合计	-40,253,751.90	119,619,557.81

其他说明：

无

**67、其他收益**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	152,211,829.11	190,758,662.82
代扣个人所得税手续费返还	2,435,012.02	2,261,605.97
增值税加计抵扣	45,799,136.05	28,440,090.34
与资产相关的政府补助	216,312.28	
合计	200,662,289.46	221,460,359.13

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	8,295,866.09	9,154,431.53
处置长期股权投资产生的投资收益	1,648,542.39	3,195,142.40
交易性金融资产在持有期间的投资收益	32,485,073.61	46,017,467.97
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	10,780,000.00	9,240,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	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		
其他		1,314,564.79
合计	54,890,761.58	68,921,606.69

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		
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		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	60,650,141.70	-405,527,019.22
合计	60,650,141.70	-405,527,019.22

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	581,645.35	31,326,838.22
应收账款坏账损失	-120,503,319.21	-130,832,824.82
其他应收款坏账损失	-7,677,730.43	-3,894,719.18
合计	-127,599,404.29	-103,400,705.78

其他说明：

上表中，损失以“—”号填列，收益以“+”号填列。

**72、资产减值损失**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-22,983,026.60	-765,890.38
五、固定资产减值损失	-48,373.72	
十、无形资产减值损失	-4,111,422.02	
十一、商誉减值损失		-123,795,590.16
合计	-27,142,822.34	-124,561,480.54

其他说明：

上表中，损失以“—”号填列，收益以“+”号填列。

**73、资产处置收益**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	1,161,153.83	6,581,954.43
融资租赁资产终止租赁	194,627.38	
合计	1,355,781.21	6,581,954.43

其他说明：

无

**74、营业外收入**

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	177,264.22	560,404.59	177,264.22
与企业日常活动无关的政府补助		72,367.01	
接受捐赠收入		20,000.00	
盘盈利得	5,001.60		5,001.60
违约赔偿收入	2,570,680.36	2,192,126.82	2,570,680.36
处罚收入	29,339.30	116,164.40	29,339.30
无法支付的应付款项	6,977,840.06	3,283,372.22	6,977,840.06
其他	901,025.60	19,209,719.81	901,025.60
合计	10,661,151.14	25,454,154.85	10,661,151.14

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
人社厅就业补贴		72,367.01	与收益相关

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	939,025.03	2,193,010.24	939,025.03

对外捐赠	2,236,926.15	4,140,059.71	2,236,926.15
非常损失	725,867.61	502,190.83	725,867.61
罚款支出	519,807.98	988,616.94	519,807.98
预计未决诉讼损失	19,764,419.91	2,239.56	19,764,419.91
预计负债损失		72,000.00	
赔偿金、违约金等支出	1,814,396.76	970,939.25	1,814,396.76
其他支出	3,192,551.33	4,986,592.21	3,192,551.33
合计	29,192,994.77	13,855,648.74	29,192,994.77

**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	345,452,995.71	483,791,072.08
递延所得税费用	16,161,516.84	-23,252,365.47
合计	361,614,512.55	460,538,706.61

**(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	2,423,480,593.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	363,522,089.00
子公司适用不同税率的影响	31,808,144.01
调整以前期间所得税的影响	-14,403,215.73
非应税收入的影响	-7,778,746.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,520,997.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-491,497.43
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	73,763,021.64
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	103,379.08
研发加计扣除	-94,467,956.09
其他	5,038,296.92
所得税费用	361,614,512.55

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). 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	109,117,487.42	149,553,266.57
经营性利息收入	67,498,624.31	74,007,479.31
暂收款和收回暂付款	610,909,223.58	437,872,213.81
合计	787,525,335.31	661,432,959.69

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
暂付款和支付暂收款	562,832,397.63	430,841,492.66
付现费用	683,551,813.18	683,705,197.27
合计	1,246,384,210.81	1,114,546,689.93

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

适用 不适用

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

适用 不适用

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

适用 不适用

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费用	76,360,351.36	60,925,476.50
可转换公司债券赎回款		2,397,952,000.00
合计	76,360,351.36	2,458,877,476.50

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**79、现金流量表补充资料****(1). 现金流量表补充资料**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	2,061,866,080.70	2,244,391,414.83
加：资产减值准备	27,142,822.34	124,561,480.54
信用减值损失	127,599,404.29	103,400,705.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	161,994,224.67	169,982,592.87
使用权资产摊销	75,401,717.49	56,962,383.99
无形资产摊销	351,720,300.87	278,014,012.45
长期待摊费用摊销	27,268,336.13	37,062,233.46
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）	-1,355,781.21	-6,581,954.43
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	761,760.81	1,632,605.65
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-60,650,141.70	405,527,019.22
财务费用（收益以“-”号填列）	7,244,927.78	170,677,316.47
投资损失（收益以“-”号填列）	-54,890,761.58	-68,921,606.69
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	16,151,198.41	-27,478,807.58
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	10,318.43	4,226,442.11
存货的减少（增加以“-”号填列）	-607,784,231.18	-587,724,973.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-666,153,643.68	-100,097,722.71
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	397,557,728.90	-931,094,511.98
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,863,884,261.47	1,874,538,630.47
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	7,176,147,513.02	7,765,826,345.16
减：现金的期初余额	7,765,826,345.16	10,063,939,660.89
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-589,678,832.14	-2,298,113,315.73

**(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	7,176,147,513.02	7,765,826,345.16
其中：库存现金	679,278.03	939,791.68
可随时用于支付的银行存款	7,144,503,711.58	7,734,195,467.51
可随时用于支付的其他货币资金	30,964,523.41	30,691,085.97
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、 期末现金及现金等价物余额	7,176,147,513.02	7,765,826,345.16
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

## 80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

## 81、 所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	225,203,401.78	保证金/其它原因造成所有权受到限制的资产
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	225,203,401.78	/

**82、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	—	—	—
其中：美元	7,303,095.23	6.9646	50,863,137.04
欧元	21,368.88	7.4229	158,619.06
港币	127,627,651.64	0.8933	114,009,781.21
澳门元	11,607,073.75	0.8673	10,066,815.06
应收账款	—	—	—
其中：美元	4,287,618.67	6.9646	29,861,548.99
澳门元	150,000.00	0.8673	130,095.00
港币	52,970,339.71	0.8933	47,318,404.46
应付账款	—	—	—
其中：美元	319,412.59	6.9646	2,224,580.92
澳门元	4,941,220.00	0.8673	4,285,520.11
港币	52,949,767.95	0.8933	47,300,027.71

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

适用 不适用**83、套期**适用 不适用**84、政府补助****(1). 政府补助基本情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	15,326,155.67	其他收益	15,326,155.67
增值税返还	11,080,579.66	其他收益	11,080,579.66
江北新区产业技术研创园管理办公室扶持资金	5,127,831.00	其他收益	5,127,831.00
2022 年支持中国声谷建设若干政策——支持企业研发产品产业化项目	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
稳岗补贴	4,711,769.39	其他收益	4,711,769.39
南京江宁经济技术开发区管理委员会款项	4,100,000.00	其他收益	4,100,000.00
区级财政贡献奖励	4,051,994.02	其他收益	4,051,994.02
企业发展专项资金 2022	4,050,000.00	其他收益	4,050,000.00
2020 年安徽省重大新兴产业专项	4,000,000.00	其他收益	4,000,000.00
2021 年支持中国声谷建设若干政策——支持企业研发产品产业化项目	3,618,750.00	其他收益	3,618,750.00

宁波国家高新区国库收入 中心高新区重大科技专项立项	3,600,000.00	其他收益	3,600,000.00
中关村科技园区管理委员会 2022 年支持资金	3,460,000.00	其他收益	3,460,000.00
高新技术企业补贴	2,929,656.00	其他收益	2,929,656.00
杭州市西湖区科学技术局 飞天企业扶持经费	2,730,000.00	其他收益	2,730,000.00
崇明财政扶持款	2,337,000.00	其他收益	2,337,000.00
留工培训补助	2,242,786.00	其他收益	2,242,786.00
宁波市创新创业管理服务 中小企业扶持资金	2,110,000.00	其他收益	2,110,000.00
宁波高新技术开发区经发 局 2022 年宁波市软件名城 补助	1,846,000.00	其他收益	1,846,000.00
房租补贴	1,772,604.00	其他收益	1,772,604.00
西南研发中心项目所得税 退税补贴	1,751,952.53	其他收益	1,751,952.53
企业扶持资金	1,692,000.00	其他收益	1,692,000.00
减免税款	1,613,133.85	其他收益	1,613,133.85
研发投入补助款	1,578,500.00	其他收益	1,578,500.00
滨海新区经济发展局发放 智能制造专项资金	1,550,000.00	其他收益	1,550,000.00
重点专项资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
研究研发投入财政后补助	1,427,400.00	其他收益	1,427,400.00
培训补贴	1,422,889.64	其他收益	1,422,889.64
2022 年省科技重大专项项 目	1,400,000.00	其他收益	1,400,000.00
2021 年度中国声谷政策- 支持企业研发产品产业化 项目	1,206,250.00	其他收益	1,206,250.00
失业保险稳岗返还	1,126,174.31	其他收益	1,126,174.31
2021 年政策扶持资金	1,110,400.00	其他收益	1,110,400.00
宁波市创新创业管理服务 中心批软件和信息服务业 扶持资金	1,083,600.00	其他收益	1,083,600.00
2020 年度省“三重一创” 建设资金项目申报	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年度重点企业(非金 融类)落户奖励项目	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
朝阳区发展和改革委员会 中小企业引导资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
高成长(瞪羚企业)企业 研发费用补贴	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
合肥市支持“三重一创” 建设若干政策创新平台奖 补资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
宁波市创新创业管理服务 中心高新区 2022 年度第十 六批科技项目经费	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
市级大数据专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年软件和互联网企业 纾困发展补贴	894,320.00	其他收益	894,320.00
2021 年度企业扶持资金	890,400.00	其他收益	890,400.00
扶持企业发展资金	864,946.60	其他收益	864,946.60

长沙市岳麓区工业和信息化局移动互联网产业专项资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
经开区国库研发后补助款	781,000.00	其他收益	781,000.00
职业技能提升行动补贴	774,000.00	其他收益	774,000.00
2022 年度深圳高新区发展专项计划科技企业培育—高成长企业支技项目	750,000.00	其他收益	750,000.00
宁波国家高新技术产业开发区科学技术局科技发展专项资金	720,000.00	其他收益	720,000.00
软件政府补助	680,000.00	其他收益	680,000.00
大数据产业试点示范项目	640,000.00	其他收益	640,000.00
2021 年支持商务发展政策跨年度条款项目申报（鼓励服务外包在岸规模发展）	600,000.00	其他收益	600,000.00
项目补助款	600,000.00	其他收益	600,000.00
2022 年安徽省首版次软件申报评定	596,000.00	其他收益	596,000.00
经济扶持	576,100.00	其他收益	576,100.00
一次性扩岗补助	548,447.12	其他收益	548,447.12
江宁经管委财政税收返还	514,673.92	其他收益	514,673.92
2022 年度中国声谷政策——“智能+应用场景”优秀解决方案奖励项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021 年工业互联网服务商成长奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021 年科技创新政策资金项目申报——成果转化与技术合同交易奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
2022 年度深圳高新区发展专项计划科技企业培育项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
发展专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
高企配套奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
高新企业资质奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
杭州市西湖区科学技术局省级技术企业研发中心补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
软件和信息技术企业奖补项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
深圳市研发补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
江北新区服务贸易专项资金	490,000.00	其他收益	490,000.00
以工代训补贴款	483,975.00	其他收益	483,975.00
江北新区管委会服务贸易专项资金	482,200.00	其他收益	482,200.00
业务项目补贴	450,000.00	其他收益	450,000.00
互联网和相关服务、软件和信息技术服务业经营贡献奖	440,000.00	其他收益	440,000.00
2021 年安徽省外贸促进政策	413,000.00	其他收益	413,000.00
郑州市财政局职业技能提升补助	412,000.00	其他收益	412,000.00

西安高新技术产业开发区 2020 年三次创业系列优惠 政策补贴金（创新发展类 政策）	350,000.00	其他收益	350,000.00
“专精特新”企业培育	300,000.00	其他收益	300,000.00
2022 年度软件能力成熟度 建设奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
浦东世博开发管委会开发 扶持资金	299,000.00	其他收益	299,000.00
平房区政府科技三项奖励	264,000.00	其他收益	264,000.00
2022 年财政补助	257,912.00	其他收益	257,912.00
上海张江国家自主创新示 范区专项发展资金补贴	250,000.00	其他收益	250,000.00
张江园区高新企业认定 A03-030 补贴款	250,000.00	其他收益	250,000.00
工会经费返还	243,609.55	其他收益	243,609.55
高新区工信局 2022 年第三 批软件和信息服务业资金	240,500.00	其他收益	240,500.00
中小企业公共服务示范平 台服务“专精特新”中小 企业高质量发展奖励资金	237,520.00	其他收益	237,520.00
中小企业创新资金补助	236,840.00	其他收益	236,840.00
温州市高质量服务券兑现 补贴	220,000.00	其他收益	220,000.00
北京市海淀区社会保险基 金管理中心培训补贴款	209,500.00	其他收益	209,500.00
长春新区促进民营经济发 展扶植企业上台阶	202,000.00	其他收益	202,000.00
2021 年高新技术企业奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
2021 年合肥市高新区服 务外包政策（科技）	200,000.00	其他收益	200,000.00
高新技术企业财政补助款	200,000.00	其他收益	200,000.00
高新技术企业认定通过奖 励第一年区级经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
高新区经发局 2022 年第五 批稳进提质资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
杭州市西湖区科学技术局 创新券补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
江北新区高新技术企业奖 励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
中小企业发展专项资金补 助	200,000.00	其他收益	200,000.00
中小企业公共服务平台拨 付资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
社保退费	198,695.76	其他收益	198,695.76
双创补助	180,000.00	其他收益	180,000.00
成都市高新技术产业开发 区科技和人才工作局研发 财政金奖补	167,500.00	其他收益	167,500.00
宁波高新技术开发区经发 局 2021 年度服务外包补贴	150,000.00	其他收益	150,000.00
工业和信息化局研发上云 补助	139,200.00	其他收益	139,200.00
企业扶持资金	137,400.00	其他收益	137,400.00
就业补贴	130,423.40	其他收益	130,423.40
2021 年度市政府支持对外 贸易发展若干政策补贴	122,500.00	其他收益	122,500.00

2017 年科技小巨人补助	120,000.00	其他收益	120,000.00
“大众创业、万众创新”服务补贴	115,000.00	其他收益	115,000.00
专利资助金	109,000.00	其他收益	109,000.00
2021 年安徽省科学技术奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
安商奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
创新团队奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年度研发费用补助(第一批)	99,355.00	其他收益	99,355.00
清控科创税收返还	93,563.46	其他收益	93,563.46
企业岗位技能提升培训互联网+	93,000.00	其他收益	93,000.00
郑州经济技术开发区研发补助款	90,000.00	其他收益	90,000.00
企业政策补助	84,000.00	其他收益	84,000.00
小微企业新招高校毕业生补贴	81,143.10	其他收益	81,143.10
顶岗实习见习补助	66,319.15	其他收益	66,319.15
宁波市创新创业管理服务费中心纾困助企专项资金	64,900.00	其他收益	64,900.00
2021 年度先进制造业发展政策资金项目申报——促进领军型企业加快发展	62,000.00	其他收益	62,000.00
“企业创新发展扶持资金-招商引资奖励资金”	61,000.00	其他收益	61,000.00
研发补助	56,400.00	其他收益	56,400.00
招用残疾人岗位补贴和社会保险补贴	54,768.32	其他收益	54,768.32
退役士兵税费减免优惠	54,371.49	其他收益	54,371.49
北京市科学技术委员会人才交流中心高精尖培训补贴款	52,210.00	其他收益	52,210.00
南宁市人才服务管理办公室拔付引才举荐伯乐计划奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
西安高新技术产业开发区信用服务中心拨付 2022 年商贸流通发展专项资金补贴款	50,000.00	其他收益	50,000.00
西安市科学技术局拨付 2021 年度国家高新技术企业奖励补助款	50,000.00	其他收益	50,000.00
小规模纳税人税收优惠	49,420.38	其他收益	49,420.38
退役军人抵减增值税税收优惠	45,000.00	其他收益	45,000.00
居民委员会党费返还	38,689.61	其他收益	38,689.61
封控区一次性稳就业奖补	38,000.00	其他收益	38,000.00
西安高新技术产业开发区保障性住房建设管理中心 E 类人才安居补贴	36,900.00	其他收益	36,900.00
江苏筑梦小镇运营管理有限公司 2021 年第一季度引导资金	36,636.47	其他收益	36,636.47
失业保险基金专户支出代付过渡户	32,795.00	其他收益	32,795.00
成都数联铭品国家重点研发计划第三批直接经费、间接经费	30,000.00	其他收益	30,000.00

南山区自主创新产业发展专项资金-2022 年上半年营利性服务企业纾困项目	29,300.00	其他收益	29,300.00
劳务局补贴	28,199.85	其他收益	28,199.85
西安高新技术产业开发区人才服务中心拨付就业困难人员及高校毕业生社会保险补贴款	24,000.00	其他收益	24,000.00
厦门市集美区就业中心招用高校毕业生社保补贴	23,126.49	其他收益	23,126.49
实习补贴	18,228.00	其他收益	18,228.00
宁波高新技术开发区经发局 2022 年软件自助认证认定奖励	18,000.00	其他收益	18,000.00
北京市知识产权资助金	16,380.00	其他收益	16,380.00
2021 年合肥市高新区知识产权奖励	16,000.00	其他收益	16,000.00
职工失业保险金补贴	15,317.00	其他收益	15,317.00
小微企业社会保险补贴收入	14,285.46	其他收益	14,285.46
市兵团社保 7-11 月补贴	12,495.86	其他收益	12,495.86
社保补贴	11,522.00	其他收益	11,522.00
2022 年南宁市商贸服务业发展专项资金服务外包企业统计奖	10,000.00	其他收益	10,000.00
招用退役士兵减税政策	9,361.81	其他收益	9,361.81
2021、2022 年广西壮族自治区就业补助资金	9,221.30	其他收益	9,221.30
毕业生保险补助	8,445.36	其他收益	8,445.36
2021 年深圳市著作权登记资助	7,800.00	其他收益	7,800.00
缴纳残保金	7,440.29	其他收益	7,440.29
招用失业半年以上减免增值税补贴	7,150.00	其他收益	7,150.00
社保失业保险补贴	6,000.00	其他收益	6,000.00
党支部书记补贴	5,400.00	其他收益	5,400.00
残疾人就业中心超比例奖励	5,306.80	其他收益	5,306.80
2022 年吸纳高校生带就业补助	5,169.48	其他收益	5,169.48
高企防疫物资补贴	5,000.00	其他收益	5,000.00
西湖区人民政府绳金塔街道办事处奖励	5,000.00	其他收益	5,000.00
涿州市社保中心高校毕业生政策补贴款	4,500.00	其他收益	4,500.00
扩岗补助	3,000.00	其他收益	3,000.00
吸纳应届生补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
残疾人就业岗位	2,700.00	其他收益	2,700.00
江北新区研创园知识产权专项资金	2,000.00	其他收益	2,000.00
就业奖励补贴	2,000.00	其他收益	2,000.00
2021 年合肥市高质量发展政策知识产权部分兑现补助——发明专利授权	1,500.00	其他收益	1,500.00
拨付“两新”组织党建工作经费（2019）	1,500.00	其他收益	1,500.00
稳岗补贴	1,430.00	其他收益	1,430.00

月销售额不超 10 万元免征附加费	833.55	其他收益	833.55
厦门市集美区就业中心中西部脱贫人员跨省务工奖励	540.00	其他收益	540.00
南京江北新区管委员防疫消杀补贴款	500.00	其他收益	500.00
税务局退附加税	391.74	其他收益	391.74
一次性企业用工补贴资金	300.00	其他收益	300.00
国家金库电子退库	297.32	其他收益	297.32
云浮市政策减免税金	245.33	其他收益	245.33
金税盘抵税	127.66	其他收益	127.66
湛江市政策减免税金	131.84	其他收益	131.84
事业动态监测费	100.00	其他收益	100.00
小微企业减免相关税费	25.32	其他收益	25.32
小计	138,302,833.86		138,302,833.86

**(2). 政府补助退回情况**适用 不适用**85、 其他**适用 不适用**八、 合并范围的变更****1、 非同一控制下企业合并**适用 不适用**2、 同一控制下企业合并**适用 不适用**3、 反向购买**适用 不适用**4、 其他原因的合并范围变动**

本公司本年合并范围增加 1 户，新设子公司航信云享科技有限公司，本公司持股比例 67%。

## 5、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 6、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

## 7、其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
航天信息系统工程（北京）有限公司	北京市	北京市海淀区	商业	100.00		设立
天津航天信息有限公司	天津市	天津华苑产业区	商业	63.00		设立
湖北航天信息技术有限公司	湖北省	武汉市中北路	商业	34.00		设立
安徽航天信息科技有限公司	安徽省	安徽省合肥市	商业	67.00		设立
北京航天金税技术有限公司	北京市	北京市海淀区	商业	37.19		设立
宁波爱信诺航天信息有限公司	浙江省宁波市	宁波高新区	商业	56.24		设立
青岛航天信息有限公司	山东省	青岛市四方区	商业	51.00		设立
航天信息江苏有限公司	江苏省	南京市高新区	商业	62.18		设立
青海航天信息有限公司	青海省	西宁市城中区	商业	51.00		设立
甘肃航天信息有限公司	甘肃省	兰州市城关区	商业	34.00		设立
重庆航天信息有限公司	重庆市	重庆市九龙坡区	商业	100.00		设立
山西航天信息有限公司	山西省	太原市迎泽区	商业	40.00		设立
广西航天信息技术有限公司	广西省	广西南宁市金湖南路	商业	51.00		设立

黑龙江航天信息有限公司	黑龙江省	哈尔滨市道里区	商业	51.39		设立
新疆航天信息有限公司	新疆自治区	乌鲁木齐市经济技术开发区	商业	72.00		设立
航天信息(广东)有限公司	广东省	广州市越秀区	商业	51.00		设立
河北航天信息技术有限公司	河北省	石家庄市高新区	商业	96.25	3.75	设立
航天信息河南有限公司	河南省	郑州市郑东新区东风南路	商业	51.00		设立
北京捷文科技股份有限公司	北京市	北京市丰台区	商业	60.00		非同一控下合并
吉林爱信诺航天信息有限公司	吉林省	长春市南关区通化路	商业	51.00		设立
深圳航天信息有限公司	深圳市	罗湖区红岭中路	商业	83.50		设立
爱信诺征信有限公司	北京市	北京市海淀区杏石口路	征信业	100.00		设立
航信德利信息系统(上海)有限公司	上海市	中国(上海)自由贸易试验区	制造业	51.00		非同一控下合并
湖南航天信息有限公司	湖南省	长沙市五一大道	商业	52.00		设立
北京航天世纪规划设计院有限公司	北京市	北京市海淀区	服务业	51.00		非同一控下合并
华迪计算机集团有限公司	北京市	北京市海淀区	商业	66.47		同一控下合并
四川航天信息有限公司	四川省	成都市福兴街	商业	34.00		设立
浙江航天信息有限公司	浙江省	杭州市万塘路	商业	62.00		设立

航天信息软件技术有限公司	北京市	北京市海淀区	软件业	100.00		设立
上海爱信诺航天信息有限公司	上海市	上海市钦州北路	商业	34.12	26.00	设立
航天信息大连有限公司	大连市	大连市沙河口区	商业	51.00		设立
内蒙古航天信息有限公司	内蒙古自治区	呼和浩特市如意工业园区	商业	51.00		设立
西部安全认证中心有限责任公司	宁夏自治区	银川市新昌西路	商业	100.00		设立
福建航天信息科技有限公司	福建省	福州市工业路	商业	48.21		设立
贵州爱信诺航天信息有限公司	贵州省	贵阳市云岩区	商业	51.46		设立
海南航天信息有限公司	海南省	海南省海口市	商业	51.00		设立
江苏爱信诺信息技术有限公司	江苏省	南京市江北新区	商业	51.00		分立
辽宁航天信息有限公司	辽宁省	沈阳市和平区	商业	51.00		设立

#### 在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司于 2010 年 8 月 20 日与湖北航天信息技术有限公司其他股东中国三江航天工业集团公司、航天物资中心签订了《湖北航天信息技术有限公司管理协议》；于 2000 年 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公司、北京三川华信科贸有限公司签订了《北京航天金税技术有限公司管理协议》；于 2005 年 6 月 25 日与四川航天信息有限公司其他股东四川隆信科技有限公司、成都捷创科技有限公司签订了《四川航天信息有限公司管理协议》；于 2010 年 9 月 26 日与甘肃航天信息有限公司其他股东午锁平、黄浩平、杨正签订了《甘肃省航天信息有限公司管理协议》；于 2014 年 10 月 23 日与江西航天信息有限公司股东签署了《江西航天信息有限公司部分股东一致行动协议书》。上述协议约定本公司享有湖北航天信息技术有限公司、北京航天金税技术有限公司、四川航天信息有限公司、甘肃航天信息有限公司、江西航天信息有限公司的全部管理权和决策权，因此将上述五家公司的财务报表纳入合并范围。

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：  
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：  
无

其他说明：  
无

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
安徽航天信息科技有限公司	33.00	29,905,808.31	23,423,400.00	95,789,301.43
北京航天金税技术有限公司	62.81	57,177,933.87	27,133,920.00	138,668,244.57
福建航天信息科技有限公司	51.79	29,159,520.66	22,269,700.00	45,817,156.19
航天信息（广东）有限公司	49.00	36,638,569.77	35,280,000.00	106,588,322.96
航天信息河南有限公司	49.00	13,993,503.20	29,764,854.63	21,896,608.36
吉林爱信诺航天信息有限公司	49.00	7,747,139.48	18,130,000.00	22,787,007.02
黑龙江航天信息有限公司	48.61	2,453,755.52		24,146,272.68
江苏爱信诺信息技术有限公司	49.00	2,716,329.77	2,695,000.00	81,316,582.03
江西航天信息有限公司	61.36	23,145,577.80	20,763,934.95	39,098,479.69
宁波爱信诺航天信息有限公司	43.76	18,532,367.41	18,204,911.01	51,752,900.21
陕西航天信息有限公司	49.00	33,907,754.27	38,028,900.00	48,609,174.50
上海爱信诺航天信息有限公司	39.88	34,225,465.97	55,421,236.00	79,966,757.41
四川航天信息有限公司	66.00	51,700,202.69	55,540,800.00	102,083,679.99
浙江航天信息有限公司	38.00	31,001,492.35	22,744,368.00	140,452,057.59
合计		365,270,736.07	369,401,024.59	991,937,859.63

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 ✓ 不适用

其他说明：

适用 ✓ 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
安徽航天信息科技有限公司	173,676,548.96	193,499,171.10	367,175,720.06	74,559,822.65	1,617,287.01	76,177,109.66	259,353,140.22	179,188,683.76	438,541,823.98	164,970,449.11	2,216,426.03	167,186,875.14
北京航天金税技术有限公司	120,081,602.84	139,731,419.61	259,813,022.45	37,202,760.38	549,110.55	37,751,870.93	110,332,458.08	122,120,617.07	232,453,075.15	53,213,255.68	5,011,837.62	58,225,093.30
福建航天信息科技有限公司	139,028,072.94	22,751,194.72	161,779,267.66	72,528,085.06	955,297.66	73,483,382.72	131,458,758.54	24,096,486.51	155,555,245.05	78,394,276.81	2,168,463.61	80,562,740.42
航天信息(广东)有限公司	420,278,457.43	56,828,716.84	477,107,174.27	176,546,977.38	7,447,504.64	183,994,482.02	412,945,214.36	64,575,782.37	477,520,996.73	162,087,677.64	10,933,899.27	173,021,576.91
航天信息河南有限公司	54,805,520.98	15,949,959.96	70,755,480.94	25,772,194.42	10,318.43	25,782,512.85	85,536,221.97	17,630,860.35	103,167,082.32	26,007,682.74		26,007,682.74

## 2022 年年度报告

黑龙江航天信息有限公司	76,822,160.44	36,595,797.45	113,417,957.89	62,423,036.86	-	62,423,036.86	95,954,851.72	34,483,594.17	130,438,445.89	78,973,668.30	5,517,697.57	84,491,365.87
吉林爱信诺航天信息有限公司	72,685,910.24	30,290,649.12	102,976,559.36	55,089,188.93	1,253,274.47	56,342,463.40	61,707,486.11	28,087,122.86	89,794,608.97	19,123,249.65	2,847,752.09	21,971,001.74
江苏爱信诺信息技术有限公司	27,293,898.05	147,973,866.62	175,267,764.67	9,247,310.35	-	9,247,310.35	26,594,487.16	151,243,541.81	177,838,028.97	11,861,104.79		11,861,104.79
江西航天信息有限公司	108,207,999.53	9,551,615.62	117,759,615.15	51,897,740.08	1,596,058.11	53,493,798.19	129,741,844.01	8,414,068.35	138,155,912.36	75,745,404.08	2,026,117.08	77,771,521.16
宁波爱信诺航天信息有限公司	108,611,997.21	40,819,656.40	149,431,653.61	30,271,285.07	480,000.00	30,751,285.07	94,860,342.79	44,272,590.04	139,132,932.83	20,068,938.94	1,122,417.12	21,191,356.06
陕西航天信息有限公司	145,460,665.16	3,466,267.67	148,926,932.83	48,517,892.66	927,143.23	49,445,035.89	253,762,663.98	5,006,338.27	258,769,002.25	148,564,449.31	2,312,154.52	150,876,603.83

2022 年年度报告

上海爱信诺航天信息有限公司	229,043,684.38	55,402,346.05	284,446,030.43	24,115,587.03	822,800.20	24,938,387.23	309,768,573.70	60,546,088.94	370,314,662.64	51,358,691.13	2,289,128.94	53,647,820.07
四川航天信息有限公司	264,903,097.99	44,046,759.33	308,949,857.32	121,338,974.77	85,469.57	121,424,444.34	344,998,605.50	46,062,617.27	391,061,222.77	193,296,055.14	662,911.11	193,958,966.25
浙江航天信息有限公司	440,251,644.48	153,537,807.98	593,789,452.46	111,508,006.38	3,851,968.99	115,359,975.37	387,514,471.86	160,021,826.70	547,536,298.56	123,104,253.28	5,920,010.15	129,024,263.43

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	323,275,419.19	90,623,661.56	90,623,661.56	109,641,882.88	465,927,245.44	109,002,501.91	109,002,501.91	46,996,225.99
北京航天金税技术有限公司	277,754,656.73	91,033,169.67	91,033,169.67	80,399,830.01	280,290,516.52	102,513,730.85	102,513,730.85	91,945,169.05
福建航天信息科技有限公司	273,859,691.81	56,303,380.31	56,303,380.31	55,308,492.38	227,350,137.60	49,065,671.73	49,065,671.73	9,770,483.81
航天信息(广东)有限公司	626,253,171.16	102,220,367.43	102,220,367.43	63,442,367.08	1,037,321,651.44	155,257,755.25	155,257,755.25	115,560,100.99
航天信息河南有限公司	142,202,258.33	28,558,169.79	28,558,169.79	36,541,197.23	183,967,059.27	60,744,601.28	60,744,601.28	27,296,408.66
黑龙江航天信	120,555,657.46	5,047,841.01	5,047,841.01	8,627,915.27	139,210,116.13	14,176,085.81	14,176,085.81	7,455,347.04

## 2022 年年度报告

息有限公司								
吉林爱信诺航天信息有限公司	147,958,995.50	15,810,488.73	15,810,488.73	27,159,926.04	155,708,412.34	37,093,737.80	37,093,737.80	17,216,807.81
江苏爱信诺信息技术有限公司	24,243,863.76	5,543,530.14	5,543,530.14	7,276,081.89	24,388,133.90	6,039,782.11	6,039,782.11	10,368,047.46
江西航天信息有限公司	227,091,862.24	37,720,954.68	37,720,954.68	11,031,631.06	237,187,485.63	37,599,476.57	37,599,476.57	39,142,847.96
宁波爱信诺航天信息有限公司	292,481,625.85	42,350,016.92	42,350,016.92	39,548,647.90	307,574,985.46	52,014,031.43	52,014,031.43	40,246,501.71
陕西航天信息有限公司	185,400,200.56	69,199,498.52	69,199,498.52	-18,166,038.84	344,874,167.12	77,611,265.78	77,611,265.78	131,791,446.60
上海爱信诺航天信息有限公司	323,468,478.48	130,139,780.63	130,139,780.63	100,823,193.95	405,253,399.46	187,326,361.83	187,326,361.83	136,097,001.51
四川航天信息有限公司	390,324,349.49	95,339,156.46	95,339,156.46	80,885,905.70	432,762,591.40	125,724,218.06	125,724,218.06	86,772,032.98
浙江航天信息有限公司	1,135,271,464. 53	142,260,443.73	142,260,443.73	170,845,948.19	1,088,424,098.27	149,281,957.34	149,281,957.34	54,300,984.35

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**适用 不适用**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**2、 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**4、 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
<b>合营企业:</b>		
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		
<b>联营企业:</b>		
投资账面价值合计	654, 573, 218. 98	654, 426, 191. 73
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	8, 295, 866. 09	9, 154, 431. 53

—其他综合收益		
—综合收益总额	8,295,866.09	9,154,431.53

**(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**5、重要的共同经营**适用 不适用**6、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**7、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

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

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

**1、市场风险**

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

**(1) 汇率风险**

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

## (2) 利率风险

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

## 2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

### (1) 信用风险的评价方法

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

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

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

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

### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

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

(4) 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注四 9 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 2022 年 12 月 31 日,本公司应收账款的 26.50%(2021 年 12 月 31 日: 25.35%)源于余额前五名客户,本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

### 3、流动性风险

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

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

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	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

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	954,077,050.01	975,598,411.11	975,598,411.11	
应付票据	286,324,811.90	286,324,811.90	286,324,811.90	
应付账款	2,207,897,761.10	2,207,897,761.10	2,207,897,761.10	
其他应付款	532,337,720.76			
小计	3,980,637,343.77	3,469,820,984.11	3,469,820,984.11	

## 十一、 公允价值的披露

### 1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公允价 值计量	合计
<b>一、持续的公允价值 计量</b>				
(一) 交易性金融资 产	1,356,301,990.35			1,356,301,990.35
1. 以公允价值计量且 变动计入当期损益的 金融资产	1,356,301,990.35			1,356,301,990.35
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	1,356,301,990.35			1,356,301,990.35
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值 计量且其变动计入当 期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				

(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			308,643,335.94	308,643,335.94
(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			288,960,433.97	288,960,433.97
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>1,356,301,990.35</b>		<b>597,603,769.91</b>	<b>1,953,905,760.26</b>
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 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

**十二、关联方及关联交易**

**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国航天科工集团有限公司	北京市海淀区阜成路8号	国有资产投资、经营管理；航天产	187亿	40.02	40.02

		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。			

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

详见附注九、2、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
北京航天联志科技有限公司	联营企业
大象慧云信息技术有限公司	联营企业
上海爱信诺航芯电子科技股份有限公司	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
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
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
北京航天海鹰星航机电设备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
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
北京航天华盛科贸发展有限公司汽车服务分公司	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
北京航天泰坦科技股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
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
北京航天长峰科技工业集团有限公司吉林分公司	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
北京航星机器制造有限公司天天有约餐厅	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天运嘉和商贸中心	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
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
北京振兴计量测试研究所	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
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
贵州航天风华精密设备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
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
航天规划设计集团有限公司大连分公司	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
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
航天科工空间工程发展有限公司	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
航天云网科技发展有限责任公司云创分公司	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
航天重型装备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
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
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
湖北三江航天红林探控有限公司	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
湖北三江航天万峰科技发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北三江航天万山特种车辆有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

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
江苏航天惠利特环保科技有限公司	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
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
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
南京晨光集团有限责任公司	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
南京壹进制信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
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
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
内蒙古航天红岗机械有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
内蒙古航天金岗重工有限公司	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
宁波航天智慧信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
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
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
上海生动实业有限公司	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
深圳奥士达电子有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
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
深圳市亚派光电器件有限公司	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
武汉光谷航天三江激光产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
武汉锐晶激光芯片技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
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
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
优能通信科技(杭州)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
云南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
云南航天神州汽车有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
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
长峰科技工业集团公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
长沙新材料产业研究院有限公司	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
中国航天科工集团贵州航天技术研究院	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
中国航天科工集团六院情报信息研究中心	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
中国航天科工集团有限公司北京天智源分中心	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
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
中国长峰机电技术研究设计院	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中航建设工程项目有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中航建设工程项目北京工程处	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
遵义群建塑胶制品有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天中心医院	其他关联方
沈阳航天医院	其他关联方
湖南航天医院	其他关联方
北京航天光达科技有限公司	集团公司参股公司
北京欧地安科技有限公司	集团公司参股公司
航天科工惯性技术有限公司	集团公司参股公司
航天医疗健康科技集团有限公司	集团公司参股公司
南京晨光集团实业有限公司	集团公司参股公司
深圳市航天物业管理有限公司	集团公司参股公司
深圳市航天物业管理有限公司广州分公司	集团公司参股公司
苏州锻压厂有限责任公司	集团公司参股公司

## 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	132,589,731.78			275,002,380.59

广东航天七零六信息科技有限公司	采购商品	76,160,614.51			19,217,755.43
大象慧云信息技术有限公司	采购商品	16,666,463.27			6,114,940.12
江西航天国数信息科技有限公司	采购商品	13,821,707.98			45,170,796.39
北京航天七零六信息科技有限公司	采购商品	12,589,692.02			6,302,507.09
上海爱信诺航芯电子科技股份有限公司	采购商品	12,274,953.43			11,599,295.56
航天开元科技有限公司	采购商品	7,982,084.33			4,934,838.05
北京航天爱威电子技术有限公司	采购商品	7,843,818.58			369,923.96
北京航天联志科技有限公司	采购商品	4,850,512.41			2,250,628.26
贵州江南航天信息网络通信有限公司	采购商品	4,834,776.99			2,708,440.91
湖南航天经济发展有限公司	采购商品	3,130,431.00			4,187,063.39
贵州航天云网科技有限公司	采购商品	2,931,614.63			626,320.75
易讯科技股份有限公司	采购商品	2,270,443.87			3,506,339.22
北京航天晨信科技有限责任公司	采购商品	2,003,566.37			11,322,656.50
航天规划设计集团有限公司	采购商品	1,788,741.18			
四川航天七零六信息科技有限公司	采购商品	994,858.41			52,419,861.23
航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	采购商品	867,427.75			1,141,610.62

湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	采购商品	609,342.93			3,214,495.78
江苏航天七零六信息科技有限公司	采购商品	560,730.34			1,695,673.07
航天云网云制造科技(浙江)有限公司	采购商品	350,617.57			
北京海鹰科技情报研究所	采购商品	178,301.88			
航天科工仿真技术有限责任公司	采购商品	164,938.05			
北京航科文化传媒有限公司	采购商品	70,431.73			
北京航天紫光科技有限公司	采购商品	46,420.00			148,672.57
中国航天科工集团公司培训中心	采购商品	11,250.00			
武汉三江航天网络通信有限公司	采购商品	7,547.17			
南京航天管理干部学院	采购商品	4,314.00			
云南航天七零六信息科技有限公司	采购商品				109,060,821.67
航天欧华信息技术有限公司	采购商品				5,533,915.93
航天天目(重庆)卫星科技有限公司	采购商品				2,927,081.41
优能通信科技(杭州)有限公司	采购商品				2,206,809.88
宁波航天智慧信息科技有限公司	采购商品				1,510,442.48
北京航星科技有限公司	采购商品				1,452,581.16

北京航天智造科技发展有限公司	采购商品				1, 217, 743. 36
北京航天宇泰科技有限公司	采购商品				712, 978. 58
中航建设工程项目有限公司	采购商品				264, 708. 45
北京航天数据股份有限公司	采购商品				176, 991. 15
深圳市航天物业管理有限公司	接受劳务	8, 424, 526. 82			
大象慧云信息技术有限公司	接受劳务	5, 892, 515. 21			2, 518, 239. 44
华航环境发展有限公司	接受劳务	2, 908, 103. 77			
贵州航天云网科技有限公司	接受劳务	1, 924, 301. 88			
南京晨光集团实业有限公司	接受劳务	980, 626. 40			830, 723. 50
贵州江南航天信息网络通信有限公司	接受劳务	565, 133. 77			
北京航科文化传媒有限公司	接受劳务	553, 458. 99			
北京航天情报与信息研究所	接受劳务	424, 528. 30			6, 792. 45
航天开元科技有限公司	接受劳务	183, 962. 26			891, 509. 43
中国航天科工集团公司培训中心	接受劳务	118, 420. 94			1, 240, 266. 28
北京航天紫光科技有限公司	接受劳务	94, 537. 73			
航天规划设计集团有限公司	接受劳务	94, 339. 62			

深圳市航天物业管理有限公司广州分公司	接受劳务	73, 584. 91			
北京航天智造科技发展有限公司	接受劳务	29, 157. 06			
航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	接受劳务	25, 660. 36			6, 415. 09
北京航天联志科技有限公司	接受劳务	24, 584. 91			
航天科工资产管理有限公司	接受劳务	23, 091. 23			
长峰假日酒店有限公司	接受劳务	19, 333. 80			
航天科工财务有限责任公司	接受劳务	17, 807. 33			10, 952. 15
南京航天管理干部学院	接受劳务	9, 184. 89			14, 792. 45
航天海鹰(镇江)特种材料有限公司	接受劳务	3, 362. 83			
航天科工网络信息发展有限公司	接受劳务				999, 166. 98
贵州航天智慧农业有限公司	接受劳务				352, 830. 19
航天中心医院	接受劳务				89, 770. 00
中国航天科工集团六院情报信息研究中心	接受劳务				66, 037. 74
湖北航天工业学校	接受劳务				1, 126. 21
北京航天数据股份有限公司	接受劳务				
合计		327, 995, 555. 19			584, 026, 895. 47

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
贵州江南航天信息网络通信有限公司	销售商品	25,700,458.70	
北京新风航天装备有限公司	销售商品	23,231,888.47	9,929,021.86
北京航天测控技术有限公司	销售商品	21,655,058.41	
北京航天联志科技有限公司	销售商品	19,560,839.42	122,991.56
大象慧云信息技术有限公司	销售商品	6,866,106.51	1,713,717.09
武汉三江航天网络通信有限公司	销售商品	2,380,471.62	5,632,834.77
航天晨光股份有限公司	销售商品	1,832,707.46	365,624.44
中国航天科工集团有限公司	销售商品	1,771,117.29	2,047,995.33
北京航天情报与信息研究所	销售商品	1,459,500.00	70,814.16
北京计算机技术及应用研究所	销售商品	1,368,200.94	1,747,319.67
北京机电工程研究所	销售商品	1,114,256.63	
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	销售商品	571,766.81	3,192,197.96
中国航天建设集团有限公司	销售商品	542,025.36	116,814.16
北京机电工程总体设计部	销售商品	452,828.01	842,327.60
中国航天科工动力技术研究院	销售商品	410,453.26	1,245,959.48
贵州航天控制技术有限公司	销售商品	315,929.20	
航天科工惯性技术有限公司	销售商品	291,175.22	440,389.38
航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	销售商品	287,450.18	
贵州航天建设工程有限公司	销售商品	276,154.60	
北京空天文化传媒有限公司	销售商品	261,001.36	1,214,050.30
湖南航天机电设备与特种材料研究所	销售商品	252,504.42	26,504.42
中国伟嘉科技有限公司	销售商品	192,506.20	
上海威克鲍尔通信科技有限公司	销售商品	151,646.02	
航天海鹰安全技术工程有限公司	销售商品	148,119.47	14,210,116.87
北京机械设备研究所	销售商品	109,641.59	1,171,855.33

云南航天七零六信息科技有限公司	销售商品	86,830.33	
北京自动化控制设备研究所	销售商品	73,513.27	30,707.96
航天新气象科技有限公司	销售商品	60,000.00	5,548.67
湖南航天建筑工程有限公司	销售商品	55,266.37	198,256.64
柳州长虹航天技术有限公司	销售商品	54,247.78	24,778.76
航天科工防御技术研究试验中心	销售商品	43,336.28	43,539.82
陕西航天建设集团有限公司	销售商品	39,626.72	
华航环境发展有限公司	销售商品	39,044.24	3,610.62
北京市航云建筑工程有限责任公司	销售商品	35,044.24	
航天科技城建设有限公司	销售商品	35,044.24	
湖南航天有限责任公司	销售商品	34,953.10	144,857.52
北京航天微电科技有限公司	销售商品	33,880.00	6,265.49
湖南航天远望科技有限公司	销售商品	33,690.27	1,883,194.69
航天云网科技发展有限责任公司	销售商品	28,571.68	
北京航天爱威电子技术有限公司	销售商品	27,500.00	
航天新气象科技有限公司北京分公司	销售商品	18,920.00	
北京长峰新联工程管理有限责任公司	销售商品	17,250.00	
中国华腾工业有限公司	销售商品	16,863.72	
山东航天威能科技有限公司	销售商品	14,500.00	
南京晨光一八六五置业投资管理有限公司	销售商品	11,113.21	1,188.71
北京海鹰科技情报研究所	销售商品	11,000.00	29,646.02
河南航天液压气动技术有限公司	销售商品	11,000.00	10,805.31
北京航天广通科技有限公司分公司	销售商品	11,000.00	7,008.85
江苏金陵智造研究院有限公司	销售商品	11,000.00	3,309.73
北京航天三发高科技有限公司	销售商品	11,000.00	
北京控制与电子技术研究所	销售商品	11,000.00	

中国航天科工飞航技术研究院	销售商品	10,150.00	10,777.87
北京环境特性研究所	销售商品	9,900.00	3,964.60
湖北航天长征装备有限公司	销售商品	9,600.00	1,592.92
沈阳航天新光集团有限公司	销售商品	9,141.59	
北京星航机电装备有限公司	销售商品	9,000.00	22,211.50
北京航天长峰科技工业集团有限公司	销售商品	9,000.00	
中国航天三江集团有限公司	销售商品	9,000.00	
天津市英贝特航天科技有限公司	销售商品	8,800.00	27,353.98
宁波航天基础设施投资开发有限公司	销售商品	8,672.56	
航天科工广信智能技术有限公司	销售商品	8,300.00	
航天科工集团科技保障中心有限公司	销售商品	7,700.00	
贵州航天新力科技有限公司	销售商品	7,370.00	13,238.94
中国精密机械进出口有限公司	销售商品	6,927.42	
武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	销售商品	6,600.00	4,672.57
四川天石和创科技有限公司	销售商品	5,830.00	
内蒙古河西航天科技发展有限公司	销售商品	5,550.00	
中国航天科工运载技术研究院北京分院	销售商品	5,500.00	1,696,161.34
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	销售商品	5,500.00	15,752.21
航天科工深圳(集团)有限公司	销售商品	5,500.00	
河南航天工业有限责任公司	销售商品	5,500.00	
云南航天工业有限公司	销售商品	5,500.00	
武汉三江航天远方科技有限公司	销售商品	5,400.00	4,389,832.75
湖南航天三丰科工有限公司	销售商品	5,310.62	12,955.75
湖南航天诚远精密机械有限公司	销售商品	4,900.00	
海鹰空天材料研究院(苏州)有限责任公司	销售商品	4,720.00	

航天特种材料及工艺技术研究所	销售商品	4,500.00	27,929.20
内蒙航天动力机械测试所	销售商品	4,500.00	4,778.76
中国航天工业供销东北有限公司	销售商品	4,500.00	
航天江南集团有限公司	销售商品	4,400.00	265,840.71
航天云网数据研究院(广东)有限公司	销售商品	4,141.59	259,552.09
航天科工智慧产业发展有限公司	销售商品	3,900.00	3,858.41
航天柏克(广东)科技有限公司	销售商品	3,850.00	
广东航天七零六信息科技有限公司	销售商品	3,539.82	
中航天建设工程集团有限公司	销售商品	3,480.00	4,867.26
航天科工海鹰集团有限公司	销售商品	3,300.00	12,884.96
航天凯天环保科技股份有限公司	销售商品	3,000.00	
航天工业发展股份有限公司北京分公司	销售商品	2,640.00	
青岛航天半导体研究所有限公司	销售商品	2,550.00	
北京航天福道高技术股份有限公司	销售商品	2,500.00	
航天科工资产管理有限公司	销售商品	2,341.59	
北京航天神舟实创科技有限公司	销售商品	2,200.00	
航天新通科技有限公司	销售商品	2,200.00	
南京晨光集团实业有限公司	销售商品	2,037.93	1,339.65
航天海鹰(镇江)特种材料有限公司	销售商品	1,900.00	
平湖空间感知实验室科技有限公司	销售商品	1,870.00	
航天科技控股集团股份有限公司	销售商品	1,800.00	
湖北航天工业学校	销售商品	1,800.00	
深圳航天科创实业有限公司	销售商品	1,740.00	
苏州航天系统工程有限公司	销售商品	1,540.00	
天航工业进出口有限公司	销售商品	1,540.00	
航天通信控股集团股份有限公司	销售商品	1,440.00	8,557.52

北京航天科工世纪卫星科技有限公司	销售商品	1,350.00	6,814.16
北京航天威科环保科技有限公司	销售商品	1,100.00	
航天欧华信息技术有限公司	销售商品	1,100.00	
航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	销售商品	1,100.00	
江苏航天龙梦信息技术有限公司	销售商品	1,100.00	
武汉睿芯特种光纤有限责任公司	销售商品	1,100.00	
中国航天科工集团天津物资供销站	销售商品	1,100.00	
易讯科技股份有限公司	销售商品	1,000.00	
深圳航天微电机有限公司	销售商品	990.00	
北京航天云路有限公司	销售商品	976.46	
航天科工微系统技术有限公司	销售商品	970.00	
航天科工金融租赁有限公司	销售商品	910.00	
上海航源实业有限公司	销售商品	900.00	
中国航天科工集团西北物资供销站	销售商品	830.00	
航天亮丽电气有限责任公司	销售商品	770.00	
南京壹进制信息科技有限公司	销售商品	770.00	
南京航天国器智能装备有限公司	销售商品	728.00	
南京航天数智科技有限公司	销售商品	710.00	
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	销售商品	691.59	
南京晨光东螺波纹管有限公司	销售商品	622.64	
北京航天紫光科技有限公司	销售商品	550.00	2,044.25
贵州航天通联工业服务有限公司	销售商品	550.00	
航天科工仿真技术有限责任公司	销售商品	550.00	
江西航天科创发展有限公司	销售商品	550.00	
上海航天芯锐电子科技有限公司	销售商品	550.00	
武汉三江航天固德生物科技有限公司	销售商品	550.00	

中国航天科工集团哈尔滨物资供销站	销售商品	550.00	
重庆工业大数据创新中心有限公司	销售商品	550.00	
南京长峰航天电子科技有限公司	销售商品	547.17	
北京航天工业学校	销售商品	540.00	
北京航科文化传媒有限公司	销售商品	530.09	
厦门市诚景进出口有限公司	销售商品	490.00	
航天科工哈尔滨风华有限公司	销售商品	450.00	
航天凯威斯电气(福州)有限公司	销售商品	440.00	
航天科创云制造服务(浙江)有限公司	销售商品	440.00	
江苏大洋海洋装备有限公司	销售商品	400.00	
南京晨光集团有限责任公司	销售商品	396.23	
南京中富达电子通信技术有限公司	销售商品	388.35	
成都航天科创科技有限公司	销售商品	330.00	
航天科创云制造服务(重庆)有限公司	销售商品	330.00	
黑龙江航天云网科技发展有限公司	销售商品	310.00	
深圳市亚派光电器件有限公司	销售商品	310.00	
沈阳航天新光汽车零部件有限公司	销售商品	270.00	
北京航天海鹰贸易有限公司	销售商品	265.49	
南京晨光森田环保科技有限公司	销售商品	265.15	
南京电子设备研究所	销售商品	264.15	32,122.56
沈阳航天誉兴机械制造有限公司	销售商品	220.00	
航天机关幼儿园	销售商品	180.00	
航天物流有限公司昆明分公司	销售商品	180.00	
沈阳航天新星机电有限责任公司	销售商品	180.00	
北京无线电计量测试研究所	销售商品	141.59	14,159.29
航天云网云制造科技(浙江)有限公司	销售商品	110.00	1,716,981.13

北京航天华盛科贸发展有限公司	销售商品	110.00	
湖南航天捷诚电子装备有限责任公司	销售商品	110.00	
四川航天七零六信息科技有限公司	销售商品		7,205,595.95
北京京航计算通讯研究所	销售商品		2,342,799.98
江西航天国数信息科技有限公司	销售商品		455,731.87
南京航天管理干部学院	销售商品		446,742.30
北京航星科技有限公司	销售商品		364,615.75
贵州航天云网科技有限公司	销售商品		269,380.54
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	销售商品		236,045.22
中国航天系统工程有限公司	销售商品		200,254.86
航天开元科技有限公司	销售商品		185,675.56
航天科工财务有限责任公司	销售商品		175,946.90
湖南航天医院	销售商品		145,703.54
长沙新材料产业研究院有限公司	销售商品		91,838.05
湖南航天经济发展有限公司	销售商品		85,380.53
航天医疗健康科技集团有限公司	销售商品		78,846.41
北京遥感设备研究所	销售商品		74,566.37
北京航星机器制造有限公司	销售商品		63,716.81
中国航天科工集团公司培训中心	销售商品		50,091.84
北京特种机械研究所	销售商品		44,424.78
海鹰航空通用装备有限责任公司	销售商品		38,938.05
北京振兴计量测试研究所	销售商品		33,628.32
天津津航技术物理研究所	销售商品		31,778.76
北京无线电测量研究所	销售商品		24,884.96
贵州航天计量测试技术研究所	销售商品		24,336.28
内蒙古航天红岗机械有限公司	销售商品		23,893.81
航天规划设计集团有限公司大连分公司	销售商品		21,047.78
北京动力机械研究所	销售商品		19,469.03

航天海鹰（哈尔滨）钛业有限公司	销售商品		18, 584. 07
贵州航天风华精密设备有限公司	销售商品		18, 477. 88
湖北三江航天红林探控有限公司	销售商品		18, 415. 93
航天科工网络信息发展有限公司	销售商品		14, 601. 77
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	销售商品		14, 300. 88
航天规划设计集团有限公司山东分公司	销售商品		14, 031. 86
云南航天神州汽车有限公司	销售商品		13, 854. 87
贵州航天电子科技有限公司	销售商品		12, 743. 36
成都航天通信设备有限责任公司	销售商品		11, 920. 35
北京航天智造科技发展有限公司	销售商品		9, 734. 51
湖北三江航天江河化工科技有限公司	销售商品		8, 849. 56
航天科工空间工程发展有限公司	销售商品		8, 274. 34
湖北三江航天万山特种车辆有限公司	销售商品		7, 964. 60
湖北三江航天万峰科技发展有限公司	销售商品		7, 902. 65
中国航天科工集团六院情报信息研究中心	销售商品		7, 168. 14
北京航天晨信科技有限责任公司	销售商品		6, 902. 65
内蒙古航天金岗重工有限公司	销售商品		6, 690. 27
重庆金美通信有限责任公司	销售商品		6, 451. 33
航天重型工程装备有限公司	销售商品		5, 840. 71
北京航天新立科技有限公司	销售商品		5, 557. 52
沈阳航天新乐有限责任公司	销售商品		5, 415. 93
武汉锐晶激光芯片技术有限公司	销售商品		5, 353. 98
中国航天科工防御技术研究院党校	销售商品		5, 017. 70
上海生动实业有限公司	销售商品		4, 141. 59

中国航天汽车有限责任公司	销售商品		3,840.71
遵义群建塑胶制品有限公司	销售商品		3,115.04
湖北三江航天建筑工程有限公司	销售商品		2,805.31
河南航天建筑工程有限公司	销售商品		2,539.82
三江瓦力特特种车辆有限公司	销售商品		1,274.34
中国长峰机电技术研究设计院	销售商品		1,201.77
大象慧云信息技术有限公司	提供劳务	24,063,780.27	923,585.34
武汉三江航天网络通信有限公司	提供劳务	3,547,804.57	2,917,943.89
贵州航天计量测试技术研究所	提供劳务	1,792,452.83	
北京航天数据股份有限公司	提供劳务	1,656,188.69	3,012,264.07
北京计算机技术及应用研究所	提供劳务	1,604,830.18	
航天规划设计集团有限公司	提供劳务	1,281,864.15	2,416,113.20
航天云网云制造科技(浙江)有限公司	提供劳务	1,227,169.81	
北京航天联志科技有限公司	提供劳务	1,191,374.26	204,503.66
北京航天爱威电子技术有限公司	提供劳务	1,040,377.35	
北京机电工程总体设计部	提供劳务	1,018,867.93	
中国航天建设集团有限公司	提供劳务	908,777.37	
广东航天七零六信息科技有限公司	提供劳务	514,884.56	
贵州航天智慧农业有限公司	提供劳务	383,018.87	
湖南航天有限责任公司	提供劳务	331,148.11	24,528.30
深圳航天工业技术研究院有限公司	提供劳务	283,018.87	
中国航天汽车有限责任公司	提供劳务	235,559.18	121,018.87
北京无线电测量研究所	提供劳务	217,358.49	
中国航天科工飞航技术研究院	提供劳务	186,792.45	180,660.38
云南航天七零六信息科技有限公司	提供劳务	170,604.00	

上海威克鲍尔通信科技有限公司	提供劳务	158,773.59	
航天科工财务有限责任公司	提供劳务	133,245.28	23,811.32
北京京航计算通讯研究所	提供劳务	106,726.43	
北京中天鹏宇科技发展有限公司	提供劳务	103,773.59	
航天医疗健康科技集团有限公司	提供劳务	99,056.60	
航天云网科技发展有限责任公司	提供劳务	88,337.54	
航天科工网络信息发展有限公司	提供劳务	84,905.66	169,811.32
中国航天科工集团公司培训中心	提供劳务	66,636.74	4,981.13
贵州航天电器股份有限公司	提供劳务	54,981.13	
航天科工智慧产业发展有限公司	提供劳务	32,568.81	32,568.80
湖南航天机电设备与特种材料研究所	提供劳务	13,245.28	8,169.81
华航环境发展有限公司	提供劳务	10,169.81	
湖南航天远望科技有限公司	提供劳务	8,528.30	215,706.60
航天科技城建设有限公司	提供劳务	6,886.79	
长沙新材料产业研究院有限公司	提供劳务	5,886.79	
南京航天管理干部学院	提供劳务	4,245.28	
北京机械设备研究所	提供劳务	3,964.60	
中国航天科工集团哈尔滨物资供销站	提供劳务	2,377.36	
长峰假日酒店有限公司	提供劳务	2,113.26	1,056.63
湖南航天三丰科工有限公司	提供劳务	1,207.55	
北京航天长峰股份有限公司计算机技术分公司	提供劳务	1,056.60	
河南航天精工制造有限公司	提供劳务	1,018.87	
沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司	提供劳务	943.40	
贵州航天林泉电机有限公司	提供劳务	864.58	
航天科技控股集团股份有限公司	提供劳务	792.45	
湖南航天磁电有限责任公司	提供劳务	792.45	

贵州航天风华实业有限公司	提供劳务	688.68	
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	提供劳务	688.68	
北京航天华盛幼儿园	提供劳务	660.39	
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	提供劳务	660.39	
苏州锻压厂有限责任公司	提供劳务	622.64	
北京航天情报与信息研究所	提供劳务	528.31	
北京航天紫光科技有限公司	提供劳务	528.30	283,018.87
哈尔滨海迅科贸有限公司	提供劳务	528.30	
北京航天海鹰贸易有限公司	提供劳务	396.23	
北京航天长峰股份有限公司	提供劳务	396.23	
北京航星机器制造有限公司天运嘉和商贸中心	提供劳务	396.23	
北京无线电计量测试研究所	提供劳务	396.23	
贵州江南航天信息网络通信有限公司	提供劳务	396.23	
苏州江南航天机电工业有限公司	提供劳务	396.23	
中航建设集团有限公司	提供劳务	396.23	
苏州航天系统工程有限公司	提供劳务	283.02	
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	提供劳务	264.15	424,792.45
北京华天机电研究所有限公司	提供劳务	264.15	3,697.77
北京航天晨信科技有限责任公司	提供劳务	264.15	1,188.68
北京动力机械研究所	提供劳务	264.15	
北京航天方石科技有限公司	提供劳务	264.15	
北京航天工业学校	提供劳务	264.15	
北京航天光达科技有限公司	提供劳务	264.15	
北京航天海鹰星航机电设备有限公司	提供劳务	264.15	
北京航天华盛科贸发展有限公司汽车服务分公司	提供劳务	264.15	

北京航天华阳环境工程有限公司	提供劳务	264.15	
北京航天三发高科技有限公司	提供劳务	264.15	
北京航天微电科技有限公司	提供劳务	264.15	
北京航天新立科技有限公司	提供劳务	264.15	
北京航天益来电子科技有限公司	提供劳务	264.15	
北京航天宇泰科技有限公司	提供劳务	264.15	
北京航天云路有限公司	提供劳务	264.15	
北京航天智造科技发展有限公司	提供劳务	264.15	
北京航星机器制造有限公司	提供劳务	264.15	
北京航星机器制造有限公司天天有约餐厅	提供劳务	264.15	
北京华航海鹰新技术开发有限责任公司	提供劳务	264.15	
北京空天文化传媒有限公司	提供劳务	264.15	
北京欧地安科技有限公司	提供劳务	264.15	
北京市航云建筑工程有限责任公司	提供劳务	264.15	
北京特种机械研究所	提供劳务	264.15	
北京星航机电装备有限公司	提供劳务	264.15	
北京遥感设备研究所	提供劳务	264.15	
北京长峰科威光电技术有限公司	提供劳务	264.15	
北京自动化控制设备研究所	提供劳务	264.15	
贵州航天朝阳科技有限责任公司	提供劳务	264.15	
贵州航天建设工程有限公司	提供劳务	264.15	
贵州航天控制技术有限公司	提供劳务	264.15	
贵州航天云网科技有限公司	提供劳务	264.15	
海鹰航空通用装备有限责任公司	提供劳务	264.15	
航天海鹰机电技术研究院有限公司	提供劳务	264.15	
航天机关幼儿园	提供劳务	264.15	

航天科工创业投资有限责任公司	提供劳务	264.15	
航天科工防御技术研究试验中心	提供劳务	264.15	
航天科工惯性技术有限公司	提供劳务	264.15	
航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	提供劳务	264.15	
航天特种材料及工艺技术研究所	提供劳务	264.15	
航天通信控股集团股份有限公司北京科技分公司	提供劳务	264.15	
航天物流有限公司	提供劳务	264.15	
航天云网科技发展有限责任公司云创分公司	提供劳务	264.15	
航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	提供劳务	264.15	
湖南航天诚远精密机械有限公司	提供劳务	264.15	
湖南航天建筑工程有限公司	提供劳务	264.15	
苏州华旃航天电器有限公司	提供劳务	264.15	
天航工业进出口有限公司	提供劳务	264.15	
中国航天科工防御技术研究院党校	提供劳务	264.15	
中国航天科工集团华北物资供销站	提供劳务	264.15	
中国航天科工集团有限公司北京天智源分中心	提供劳务	264.15	
中国航天科工信息技术研究院	提供劳务	264.15	
中国航天科工运载技术研究院北京分院	提供劳务	264.15	
中国精密机械进出口有限公司	提供劳务	264.15	
中航建设工程项目北京工程处	提供劳务	264.15	
北京航天华盛科贸发展有限公司	提供劳务	132.08	
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	提供劳务		4,381,866.04
航天开元科技有限公司	提供劳务		2,075,471.71
江西航天国数信息科技有限公司	提供劳务		469,501.90
柳州长虹航天技术有限公司	提供劳务		452,830.18

中国航天科工集团贵州航天技术研究院	提供劳务		218,867.92
北京航天长峰科技工业集团有限公司吉林分公司	提供劳务		204,030.10
湖南航天医院	提供劳务		107,349.06
中国航天科工集团有限公司	提供劳务		56,603.77
北京航天科工世纪卫星科技有限公司	提供劳务		23,584.91
中国航天科工动力技术研究院	提供劳务		18,867.92
北京航星科技有限公司	提供劳务		9,056.60
合计		154,984,595.96	87,019,256.44

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 ✓不适用

关联租赁情况说明

适用 ✓不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
<b>拆入</b>				
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	30,000,000.00	2022-12-30	2023-12-30	3.3%
航天科工财务有限责任公司	20,000,000.00	2022-9-8	2023-9-8	3.15%

**(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	1,078.03	919.54

**(8). 其他关联交易**适用 不适用

项目	期末余额	期初余额	本年利息收入
航天科工财务有限责任公司存款	5,719,095,307.93	5,866,195,891.22	34,679,222.07

**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	大象慧云信息技术有限公司	20,005,332.93	2,155,787.35	16,869,497.04	2,069,363.12

应收账款	北京新风航天装备有限公司	5,175,510.19	310,530.61		
应收账款	北京航天测控技术有限公司	4,659,643.60	279,578.62		
应收账款	北京计算机技术及应用研究所	2,535,271.00	152,116.26	321,679.25	19,300.76
应收账款	北京航天数据股份有限公司	2,513,000.00	181,100.00	1,658,000.00	99,480.00
应收账款	武汉三江航天网络通信有限公司	1,684,460.00	101,067.60	154,283.70	9,257.02
应收账款	航天海鹰安全技术工程有限公司	1,454,932.80	143,625.01	4,012,557.80	240,753.47
应收账款	航天规划设计集团有限公司	1,281,600.00	76,896.00	5,179,357.37	1,914,854.55
应收账款	中国航天科工运载技术研究院北京分院	1,140,911.22	114,091.12	1,264,979.27	75,898.76
应收账款	北京航天爱威电子技术有限公司	1,100,000.00	66,000.00		
应收账款	北京航天云路有限公司	1,008,000.00	151,200.00	1,008,000.00	100,800.00
应收账款	北京航天联志科技有限公司	897,649.00	53,858.94	92.92	5.58
应收账款	湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	677,904.00	41,946.54	31,807.50	1,908.45
应收账款	中国航天建设集团有限公司	537,400.00	32,244.00	1,825,018.98	1,068,011.39
应收账款	航天云网云制造科技(浙江)有限公司	433,333.34	26,000.00		
应收账款	湖南航天远望科技有限公司	420,294.62	40,145.06	1,564,534.62	93,872.08
应收账款	智慧海派科技有限公司	360,691.00	360,691.00		

应收账款	上海威克鲍尔通信科技有限公司	316,860.00	19,011.60		
应收账款	中国航天科工集团有限公司	276,440.00	20,264.00	280,619.25	16,837.16
应收账款	贵州航天控制技术有限公司	249,900.00	14,994.00		
应收账款	湖南航天机电设备与特种材料研究所	177,406.00	10,644.36	234,106.00	34,082.50
应收账款	贵州航天智慧农业有限公司	164,150.96	9,849.06		
应收账款	北京无线电测量研究所	144,000.00	8,640.00		
应收账款	贵州江南航天信息网络通信有限公司	141,817.90	8,509.07		
应收账款	湖南航天磁电有限责任公司	113,543.67	68,126.20	113,543.67	17,031.55
应收账款	北京机电工程总体设计部	111,300.00	6,678.00	9,900.00	594.00
应收账款	航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	97,110.00	5,826.60		
应收账款	北京机械设备研究所	87,534.53	8,753.45	87,534.53	5,252.07
应收账款	北京航天紫光科技有限公司	60,000.00	6,000.00	60,000.00	3,600.00
应收账款	中国航天科工集团公司培训中心	56,603.78	33,962.27	56,603.78	3,396.23
应收账款	武汉三江航天远方科技有限公司	49,300.00	7,395.00	49,300.00	4,930.00
应收账款	中国航天科工防御技术研究院物资供应站	40,402.30	4,040.23	40,402.30	2,424.14
应收账款	中国航天科工飞航技术研究院	36,000.00	2,160.00	29,500.00	1,770.00

应收账款	航天科工网络信息发展有限公司	34,000.00	20,400.00	124,000.00	10,500.00
应收账款	航天科工财务有限责任公司	29,000.00	1,740.00		
应收账款	北京空天文化传媒有限公司	26,322.20	2,632.22	26,322.20	1,579.33
应收账款	北京航天科工世纪卫星科技有限公司	25,000.00	2,500.00	25,000.00	1,500.00
应收账款	湖南航天诚远精密机械有限公司	21,945.20	13,167.12	21,945.20	13,167.12
应收账款	北京遥感设备研究所	20,491.67	1,229.50		
应收账款	航天规划设计集团有限公司山东分公司	15,856.00	15,856.00	15,856.00	951.36
应收账款	河南航天液压气动技术有限公司	11,000.00	660.00		
应收账款	湖南航天有限责任公司	5,500.00	330.00	605,751.63	52,987.60
应收账款	长沙新材料产业研究院有限公司	5,478.90	328.73	67,021.90	4,021.31
应收账款	航天新通科技有限公司	2,200.00	132.00		
应收账款	航天云网科技发展有限责任公司	2,000.00	1,200.00	125,000.00	12,600.00
应收账款	上海航天芯锐电子科技有限公司	550.00	33.00		
应收账款	北京京航计算通讯研究所			1,771,301.90	129,786.39
应收账款	湖南航天医院			596,344.52	48,497.05
应收账款	航天开元科技有限公司			366,936.00	22,016.16
应收账款	航天通信控股集团股份有限公司			360,691.00	360,691.00

应收账款	贵州航天云网科技有限公司			300,000.00	18,000.00
应收账款	航天科工惯性技术有限公司			300,000.00	18,000.00
应收账款	航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司			234,265.95	23,426.60
应收账款	湖南航天建筑工程有限公司			125,622.18	7,537.33
应收账款	航天晨光股份有限公司			56,900.00	3,414.00
应收账款	中国航天汽车有限责任公司			44,550.00	2,673.00
应收账款	航天江南集团有限公司			30,000.00	1,800.00
应收账款	湖南航天三丰科工有限公司			14,360.00	861.60
应收账款	北京航星科技有限公司			9,600.00	576.00
应收账款	航天医疗健康科技集团有限公司			8,722.40	523.34
应收账款	中国航天科工动力技术研究院			5,234.21	314.05
应收账款	北京航天微电科技有限公司			1,800.00	108.00
应收账款	江苏航天惠利特环保科技有限公司			280.00	16.80
	合计	48,207,646.81	4,581,940.52	40,088,823.07	6,518,970.87
预付款项	航天开元科技有限公司	8,825,701.68			
预付款项	北京航天爱威电子技术有限公司	6,384,871.25			
预付款项	江西航天国数信息科技有限公司	3,127,030.00		259,700.00	
预付款项	广东航天七零六信息科技有限公司	2,432,298.00		18,761,260.00	

预付款项	贵州江南航天信息网络通信有限公司	2,104,256.00			
预付款项	江苏航天七零六信息科技有限公司	1,625,415.33			
预付款项	北京航天七零六信息科技有限公司	1,326,200.00		9,116,640.00	
预付款项	大象慧云信息技术有限公司	686,708.01		4,171.20	
预付款项	北京海鹰科技情报研究所	178,301.88			
预付款项	湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	96,063.27		96,063.27	
预付款项	中国精密机械进出口有限公司	54,646.00			
预付款项	航天科工资产管理有限公司	18,900.00		18,900.00	
预付款项	中国航天建设集团有限公司	15,000.00		15,000.00	
预付款项	航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	1,278.37			
预付款项	中国航天科工集团公司	560.00			
预付款项	北京计算机技术及应用研究所	370.00		285,000.00	
预付款项	北京航天晨信科技有限责任公司			1,947,984.00	
预付款项	四川航天七零六信息科技有限公司			1,120,800.00	
预付款项	沈阳航天医院			50,600.00	
	合计	26,877,599.79		31,676,118.47	
其他应收款	大象慧云信息技术有限公司	2,896,096.19	1,157,854.62	2,554,378.98	873,359.41

其他应收款	武汉三江航天网络通信有限公司	920,418.60	92,041.86	1,456,667.00	145,666.70
其他应收款	北京航天联志科技有限公司	280,630.52	87,669.53	125,166.00	75,099.60
其他应收款	易讯科技股份有限公司	189,534.22	11,372.05	68,000.00	4,080.00
其他应收款	长峰科技工业集团公司	77,076.08	46,245.65	77,076.08	46,245.65
其他应收款	航天江南集团有限公司	30,000.00	1,800.00		
其他应收款	贵州航天建设工程有限公司	8,136.27	488.17		
其他应收款	广东航天七零六信息科技有限公司	8,098.46	485.91	15,741.06	944.46
其他应收款	江苏航天七零六信息科技有限公司	7,800.00	468.00		
	合计	4,417,790.34	1,398,425.79	4,297,029.12	1,145,395.82

## (2). 应付项目

√ 适用 □ 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	广东航天七零六信息科技有限公司	16,559,190.14	532,421.97
应付账款	易讯科技股份有限公司	5,126,661.27	8,786,424.47
应付账款	贵州江南航天信息网络通信有限公司	5,105,386.20	3,060,538.23
应付账款	北京航天宇泰科技有限公司	3,700,528.46	6,227,720.29
应付账款	北京计算机技术及应用研究所	3,388,692.27	38,090,846.84
应付账款	成都航天通信设备有限责任公司	3,310,000.00	3,810,000.00
应付账款	优能通信科技(杭州)有限公司	2,493,695.16	2,493,695.16
应付账款	北京航天七零六信息科技有限公司	2,380,995.09	
应付账款	大象慧云信息技术有限公司	2,147,356.26	958,145.58
应付账款	贵州航天云网科技有限公司	1,676,380.00	808,620.00

应付账款	贵州航天智慧农业有限公司	1, 275, 849. 05	
应付账款	湖南航天经济发展有限公司	998, 573. 00	
应付账款	江西航天国数信息科技有限公司	967, 398. 22	
应付账款	华航环境发展有限公司	793, 495. 89	
应付账款	北京航天晨信科技有限责任公司	388, 672. 69	
应付账款	航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	381, 351. 00	354, 151. 00
应付账款	上海爱信诺航芯电子科技股份有限公司	327, 329. 90	80, 000. 00
应付账款	北京航天情报与信息研究所	283, 018. 87	
应付账款	中国航天建设集团有限公司	180, 000. 00	180, 000. 00
应付账款	航天科工仿真技术有限责任公司	164, 938. 05	
应付账款	武汉三江航天网络通信有限公司	132, 050. 00	132, 050. 00
应付账款	北京航天泰坦科技股份有限公司	119, 000. 00	
应付账款	北京航天紫光科技有限公司	95, 575. 21	491, 575. 21
应付账款	北京航天爱威电子技术有限公司	74, 400. 00	695, 914. 07
应付账款	北京航天智造科技发展有限公司	62, 297. 62	
应付账款	北京航天联志科技有限公司	52, 460. 93	
应付账款	内蒙动力机械研究所	46, 331. 13	46, 331. 13
应付账款	江苏航天七零六信息科技有限公司	32, 743. 36	1, 845, 077. 81
应付账款	北京无线电计量测试研究所	5, 600. 00	
应付账款	湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	4, 424. 78	2, 500. 00
应付账款	四川航天七零六信息科技有限公司		7, 741, 831. 78
应付账款	云南航天七零六信息科技有限公司		7, 064, 580. 00
应付账款	航天开元科技有限公司		89, 000. 01
	合计	52, 274, 394. 55	83, 491, 423. 55

合同负债	北京星航机电装备有限公司	15,243,933.98	
合同负债	湖南航天有限责任公司	2,364,410.00	40,701.20
合同负债	北京新风航天装备有限公司	964,896.06	
合同负债	航天科工资产管理有限公司	940,807.55	
合同负债	航天晨光股份有限公司	827,189.13	
合同负债	北京计算机技术及应用研究所	604,791.08	
合同负债	北京京航计算通讯研究所	542,933.17	
合同负债	中国航天科工集团公司培训中心	381,561.38	381,561.38
合同负债	广东航天七零六信息科技有限公司	174,927.00	
合同负债	航天开元科技有限公司	132,186.62	132,186.62
合同负债	中国航天科工动力技术研究院	127,122.66	
合同负债	北京机械设备研究所	68,758.74	68,758.74
合同负债	中国华腾工业有限公司	56,603.80	56,603.80
合同负债	中国航天科工防务技术研究院物资供应站	40,402.30	40,402.30
合同负债	北京航天晨信科技有限责任公司	27,900.15	27,900.15
合同负债	深圳奥士达电子有限公司	4,100.00	4,100.00
合同负债	北京航天联志科技有限公司	2,100.00	12,900.00
合同负债	大象慧云信息技术有限公司	1,600.00	1,600.00
合同负债	北京机电工程总体设计部		324,000.00
合同负债	北京无线电测量研究所		86,400.00
	合计	22,506,223.62	1,177,114.19
其他应付款	北京计算机技术及应用研究所	54,576,210.94	46,938,363.52
其他应付款	北京航天光达科技有限公司	3,944,420.00	301,420.00
其他应付款	航天开元科技有限公司	1,622,328.23	1,622,328.23

其他应付款	北京航天爱威电子技术有限公司	830,530.00	830,530.00
其他应付款	中国华腾工业有限公司	312,700.00	
其他应付款	江西航天云网科技有限公司	260,550.00	347,400.00
其他应付款	中国航天科工动力技术研究院	233,890.00	
其他应付款	大象慧云信息技术有限公司	177,914.00	
其他应付款	中国航天科工集团有限公司	150,000.00	100,000.00
其他应付款	航天机电集团二院706所	119,015.89	77,681.53
其他应付款	北京航天联志科技有限公司	111,306.00	111,306.00
其他应付款	南京晨光集团实业有限公司	109,779.14	2,213.04
其他应付款	贵州江南航天信息网络通信有限公司	73,472.75	22,172.75
其他应付款	易讯科技股份有限公司	41,549.92	39,549.92
其他应付款	北京航科文化传媒有限公司	30,000.00	68,371.35
其他应付款	航天科工智慧产业发展有限公司	11,716.94	11,716.94
其他应付款	中国航天建设集团有限公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	中国航天科工飞航技术研究院	4,000.00	4,000.00
其他应付款	航天科工仿真技术有限责任公司	3,000.00	3,000.00
其他应付款	航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	2,340.00	2,340.00
其他应付款	广东航天七零六信息科技有限公司	1,950.00	1,950.00
其他应付款	北京航天宇泰科技有限公司	200.00	200.00
其他应付款	云南航天七零六信息科技有限公司		211,409.04
其他应付款	北京航天情报与信息研究所		7,200.00
	合计	62,621,873.81	50,708,152.32

## 7、 关联方承诺

适用 不适用

**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用**2、 以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、 以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、 股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、 其他**适用 不适用**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

**(1) 重要承诺事项**

截至 2022 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 340,739,750.45 元，具体情况如下：

到期期限	金额	担保或抵押
1 年以内	119,880,690.80	保证金
1-2 年	97,473,150.28	保证金
2-3 年	81,890,935.11	保证金
3 年以上	41,494,974.26	保证金
合计	340,739,750.45	

**(2) 其他承诺事项**

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

本公司之子公司航天信息系统工程（北京）有限公司未决诉讼

2021 年 12 月，原告南京华脉智慧云科技有限公司与被告航天信息系统工程（北京）有限公司、北京百世恒博科技发展有限公司、江西名家讲堂网络科技有限公司、贵州名品之家科技发展有限公司、河南久弘劳务服务有限公司、云南青微科技有限公司买卖合同纠纷一案，涉诉案件债务金额合计 1,582.4368 万元。

2022 年 8 月 16 日，南京市江宁区人民法院做出民事判决书 ((2021) 苏 0115 民初 16887 号)，被告航天信息系统工程（北京）有限公司对被告北京百世恒博科技发展有限公司的债务承担连带清偿责任；民事判决书 ((2021) 苏 0115 民初 16889 号)，被告航天信息系统工程（北京）有限公司对被告河南久弘劳务服务有限公司的债务承担连带清偿责任；民事判决书 ((2021) 苏 0115 民初 16886 号)，被告航天信息系统工程（北京）有限公司对被告江西名家讲堂网络科技有限公司的债务承担连带清偿责任；民事判决书 ((2021) 苏 0115 民初 16890 号)，被告航天信息系统工程（北京）有限公司对被告贵州名品之家科技发展有限公司的债务承担连带清偿责任；民事判决书 ((2021) 苏 0115 民初 16884 号)，被告航天信息系统工程（北京）有限公司对被告云南青微科技有限公司的债务承担连带清偿责任。

2022 年 9 月起，航天信息系统工程（北京）有限公司的中国工商银行股份有限公司北京四季青支行被冻结资金 1,970.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，该款项仍处于冻结状态。航天信息系统工程（北京）有限公司不服判决，已再次上诉。

### (1). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

## 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	324,254,811.65
经审议批准宣告发放的利润或股利	324,254,811.65

**3、 销售退回**适用 不适用**4、 其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用**十六、 其他重要事项****1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、 债务重组**适用 不适用**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用

本公司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	2, 079, 845, 993. 08	1, 236, 433, 465. 38
企业财税服务业务	4, 099, 697, 863. 78	2, 243, 529, 192. 29
智慧业务	4, 332, 018, 182. 91	3, 399, 432, 765. 48
网信业务	5, 063, 695, 382. 06	3, 805, 717, 295. 79
其他业务	3, 685, 906, 767. 59	3, 526, 984, 807. 95
小计	19, 261, 164, 189. 42	14, 212, 097, 526. 89

**(4). 其他说明**适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用

根据本公司与北京海淀双兴工业公司签订的相关协议，本公司本部所在地北京市海淀区杏石口路甲 18 号的房屋及土地使用权中 30% 的产权归属于北京市海淀双兴工业公司。本公司以经营租赁方式取得相应的资产使用权，租赁面积为建筑面积 74, 475. 73. 00 平方米的 30%，租赁价格按人民币 0.8 元/平方米/日计，年租金为 643. 47 万元。

**8、 其他**适用 不适用**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	626, 090, 884. 74
1 至 2 年	626, 090, 884. 74
2 至 3 年	151, 010, 408. 20
3 年以上	99, 236, 157. 21
3 至 4 年	130, 388, 754. 67
4 至 5 年	
5 年以上	
减：坏账准备	106, 347, 655. 23
合计	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	24,998,128.32	2.48	24,998,128.32	100.00		24,039,022.24	2.87	24,039,022.24	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	981,728,076.50	97.52	81,349,526.91	8.29	900,378,549.59	813,780,505.18	97.13	60,350,386.09	7.42	753,430,119.09
其中：										
账龄分析法组合	758,555,125.73	75.34	81,349,526.91	10.72	677,205,598.82	586,188,525.67	69.97	60,350,386.09	10.30	525,838,139.58
关联方组合	223,172,950.77	22.17			223,172,950.77	227,591,979.51	27.16			227,591,979.51
合计	1,006,726,204.82	/	106,347,655.23	/	900,378,549.59	837,819,527.42	/	84,389,408.33	/	753,430,119.09

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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
息烽县公安局	2,609,040.00	2,609,040.00	100	预计难以收回
中电智云控股有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00	100	预计难以收回
深圳市广深沿江高速公路投资有限公司	1,926,230.00	1,926,230.00	100	预计难以收回
其他	17,962,858.32	17,962,858.32	100	预计难以收回
合计	24,998,128.32	24,998,128.32	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

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	523,476,695.07	31,408,601.70	6.00
1-2年	122,640,045.91	12,264,004.59	10.00
2-3年	66,186,264.49	9,927,489.67	15.00
3年以上	46,252,120.26	27,749,430.95	60.00
合计	758,555,125.73	81,349,526.91	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	24,039,022.24	1,306,970.10		-584,399.02	236,535.00	24,998,128.32

按组合 计提坏 账准备	60,350,386.09	20,999,140.82				81,349,526.91
合计	84,389,408.33	22,306,110.92		-584,399.02	236,535.00	106,347,655.23

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：

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	584,399.02

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性 质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联 交易产生
辽宁城开维 港地产开发 有限公司	货款	269,999.02	无法收回	董事会审批	否
中金招标有 限责任公司	货款	254,400.00	无法收回	董事会审批	否
北京逸通国 经科技有限 公司	货款	60,000.00	无法收回	董事会审批	否
合计	/	584,399.02	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国电信股份有限公 司	211,787,827.61	21.04	13,890,221.65
中共白城市委政法委 员会	50,487,271.56	5.01	3,029,236.29
北京经纬信息技术有 限公司	39,377,500.00	3.91	2,362,650.00
内蒙古航天信息有限 公司	28,605,908.10	2.84	

华迪计算机集团有限公司	27,737,092.18	2.76	
合计	357,995,599.45	35.56	19,282,107.95

其他说明

无

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

## 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	26,951,000.00	136,626,645.27
其他应收款	768,875,365.44	1,024,649,643.13
合计	795,826,365.44	1,161,276,288.40

其他说明:

适用 不适用

### 应收利息

**(1). 应收利息分类**

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**(4). 应收股利**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
航天信息江苏有限公司	1,000,000.00	62,558,200.00
香港爱信诺（国际）有限公司	5,500,000.00	5,500,000.00
内蒙古航天信息有限公司	1,581,000.00	1,581,000.00
航信德利信息系统（上海）有限公司		31,121,445.27
陕西航天信息有限公司		17,248,200.00
航天信息大连有限公司		10,317,300.00
贵州爱信诺航天信息有限公司		8,300,500.00
湖北航天信息技术有限公司	10,200,000.00	
吉林爱信诺航天信息有限公司	8,670,000.00	
合计	26,951,000.00	136,626,645.27

## (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

## (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	329,017,271.66
1至2年	329,017,271.66
2至3年	25,562,920.54
3年以上	15,919,155.71
3至4年	509,233,682.57
4至5年	
5年以上	
减：坏账准备	110,857,665.04
合计	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	56,090,165.28	102,110,410.60
备用金	9,056,944.60	4,847,820.35
往来款	74,284,157.68	108,556,483.54
其他	740,301,762.92	922,014,000.00
减：坏账准备	110,857,665.04	112,879,071.36
合计	768,875,365.44	1,024,649,643.13

**(3). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,818,034.09	28,715,808.49	82,345,228.78	112,879,071.36
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-718,120.64	718,120.64		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	218,154.86	-2,239,561.18		-2,021,406.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,318,068.31	27,194,367.95	82,345,228.78	110,857,665.04

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	
其他应收 坏账准备	112,879,071.36	-2,021,406.32				110,857,665.04
合计	112,879,071.36	-2,021,406.32				110,857,665.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏航天信诺信息科技有限公司	借款	356,000,000.00	3 年以上	40.47	
航天信息系统工程（北京）有限公司	押金保证金、借款	319,578,372.22	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	36.33	
湖南航天卫星通信科技有限公司	借款	43,466,579.44	3 年以上	4.94	43,466,579.44
北京航天智通科技有限公司	借款	32,677,355.15	3 年以上	3.71	32,677,355.15
香港特别行政区政府物流服务署	押金保证金	19,698,418.13	1 年以内、1-2 年、3 年以上	2.24	5,613,921.04
合计	——	771,420,724.94	——	87.69	81,757,855.63

**(7). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

**(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**3、 长期股权投资**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减 值 准 备	账面价值	账面余额	减 值 准 备	账面价值
对子公司投资	2,996,069,947.61		2,996,069,947.61	2,844,732,046.85		2,844,732,046.85
对联营、合营企业投资	181,505,525.65		181,505,525.65	179,530,750.95		179,530,750.95
合计	3,177,575,473.26		3,177,575,473.26	3,024,262,797.80		3,024,262,797.80

## (1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
航信德利信息系统（上海）有限公司	693,350,040.00			693,350,040.00		
航天网安技术（深圳）有限公司	581,750,000.00			581,750,000.00		
北京捷文科技股份有限公司	407,671,000.00			407,671,000.00		
浙江诺诺网络科技有限公司	156,143,000.00			156,143,000.00		
华迪计算机集团有限公司	108,511,908.19			108,511,908.19		
爱信诺征信有限公司	100,364,000.00	120,000,000.00		220,364,000.00		
香港爱信诺（国际）有限公司	101,720,450.00			101,720,450.00		
河北航天信息技术有限公司	77,702,000.00			77,702,000.00		
航天信息软件技术有限公司	51,000,000.00			51,000,000.00		
山东爱信诺航天信息有限公司	50,789,208.33			50,789,208.33		
航天信息江苏有限公司	47,616,753.90			47,616,753.90		
重庆航天信息有限公司	40,507,000.00			40,507,000.00		
浙江航天信息有限公司	31,663,000.00			31,663,000.00		
西部安全认证中心有限责任公司	30,377,000.00			30,377,000.00		
航天信息系统工程（北京）有限公司	30,350,000.00			30,350,000.00		
北京航天世纪规划设计院有限公司	28,303,300.00			28,303,300.00		
航天信息（广东）有限公司	26,165,600.00			26,165,600.00		
重庆智锐鑫科技有限公司	22,247,999.24		2,162,099.24	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		
上海爱信诺航天信息有限公司	10,846,999.97			10,846,999.97		
黑龙江航天信息有限公司	10,597,080.00			10,597,080.00		
新疆航天信息有限公司	9,394,000.00			9,394,000.00		
安徽航天信息科技有限公司	7,495,000.00			7,495,000.00		
贵州爱信诺航天信息有限公司	6,731,429.70			6,731,429.70		
福建航天信息科技有限公司	6,140,400.00			6,140,400.00		
湖北航天信息技术有限公司	5,908,166.67			5,908,166.67		
航天信息大连有限公司	5,672,000.00			5,672,000.00		
航天信息河南有限公司	5,386,000.00			5,386,000.00		
北京航天金税技术有限公司	5,237,000.00			5,237,000.00		
江西航天信息有限公司	4,798,939.03			4,798,939.03		
四川航天信息有限公司	4,120,383.96			4,120,383.96		
青岛航天信息有限公司	4,018,500.00			4,018,500.00		
天津航天信息有限公司	3,910,887.56			3,910,887.56		
山西航天信息有限公司	3,281,000.00			3,281,000.00		
辽宁航天信息有限公司	2,966,000.00			2,966,000.00		
陕西航天信息有限公司	2,829,500.00			2,829,500.00		
广西航天信息技术有限公司	2,791,700.00			2,791,700.00		
海南航天信息有限公司	2,745,000.00			2,745,000.00		
吉林爱信诺航天信息有限公司	2,680,000.00			2,680,000.00		
云南航天信息有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
北京市海淀区航天信息培训	2,000,000.00			2,000,000.00		

学校						
内蒙古航天信息有限公司	1,972,000.00			1,972,000.00		
甘肃航天信息有限公司	1,882,000.00			1,882,000.00		
青海航天信息有限公司	1,103,200.00			1,103,200.00		
宁夏航天信息有限公司	27,822,459.48			27,822,459.48		
澳门爱信诺（国际）有限公司	8,366,088.80			8,366,088.80		
航天信息（山东）科技有限公司	32,765,100.00			32,765,100.00		
厦门航天信息有限公司	15,300,000.00			15,300,000.00		
航信云享科技有限公司		33,500,000.00		33,500,000.00		
合计	2,844,732,046.85	153,500,000.00	2,162,099.24	2,996,069,947.61		

## (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		
<strong>一、合营企业</strong>										
小计										
<strong>二、联营企业</strong>										
上海航芯电子科技股份有限公司	65,024,682.25			3,697,757.86		1,705,315.60	4,875,725.00		65,552,030.71	

中科信息安全共性 技术国家工程研究 中心有限公司	18,770, 625.42			470,621.4 9						19,241,24 6.91	
北京航天联志科技 有限公司	30,214, 687.57			2,876,588 .31			2,091,300 .00			30,999,97 5.88	
大象慧云信息技术 有限公司	65,520, 755.71			599,388.2 7		-407,871 .83				65,712,27 2.15	
小计	179,530 ,750.95			7,644,355 .93		1,297,44 3.77	6,967,025 .00			181,505,5 25.65	
合计	179,530 ,750.95			7,644,355 .93		1,297,44 3.77	6,967,025 .00			181,505,5 25.65	

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	2,420,517,089.48	2,174,597,858.10	1,557,686,177.17	1,083,378,223.86
其他业务	101,971,322.76	28,842,492.00	67,618,636.41	30,405,948.25
合计	2,522,488,412.24	2,203,440,350.10	1,625,304,813.58	1,113,784,172.11

**(2). 合同产生的收入的情况**适用 不适用**(3). 履约义务的说明**适用 不适用**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**适用 不适用

其他说明：

无

**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	843,676,003.53	1,131,657,068.71
权益法核算的长期股权投资收益	7,644,355.93	8,747,477.55
处置长期股权投资产生的投资收益		3,195,142.40
交易性金融资产在持有期间的投资收益	32,485,073.61	46,017,467.97
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
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	1,681,279.49	
处置其他权益工具投资取得的投资收益	10,780,000.00	9,240,000.00
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		
其他		4,609,032.98

合计	896,266,712.56	1,203,466,189.61
----	----------------	------------------

**6、 其他**适用 不适用**十八、 补充资料****1、 当期非经常性损益明细表**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	224.25	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,602.14	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,233.14	主要是公司认购的中油资本股票产生公允价值变动损益。
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,777.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	243.50	
减：所得税影响额	1,383.14	
少数股东权益影响额	3,149.90	
合计	12,992.99	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.90	0.5823	0.5823
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.95	0.5122	0.5122

## 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：2023 年 3 月 30 日

**修订信息**

适用 不适用