

公司代码：688788

公司简称：科思科技



深圳市科思科技股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，详情请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人刘建德、主管会计工作负责人马凌燕及会计机构负责人（会计主管人员）包海洋声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

九、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

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

根据行业信息披露管理相关规定，对于涉及国家秘密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了处理。

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	33
第五节	环境与社会责任.....	35
第六节	重要事项.....	37
第七节	股份变动及股东情况.....	55
第八节	优先股相关情况.....	59
第九节	债券相关情况.....	59
第十节	财务报告.....	60

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、科思科技	指	深圳市科思科技股份有限公司
高芯思通	指	深圳高芯思通科技有限公司，科思科技控股子公司
西安科思	指	西安科思芯智能科技有限公司，高芯思通全资子公司
长沙思芯启	指	长沙思芯启智能科技有限公司，高芯思通全资子公司
上海思芯智能	指	上海思芯智能科技有限公司，高芯思通全资子公司
中科思创	指	北京中科思创云智能科技有限公司，科思科技控股子公司
智云防务	指	陕西智云防务科技有限责任公司，科思科技全资子公司
江苏智屯达	指	江苏智屯达车载系统有限公司，智云防务控股子公司
科芯智泓	指	深圳市科芯智泓管理咨询有限责任公司，科思科技全资子公司
科思融新	指	北京科思融新科技有限公司，科思科技子公司
南京思新智能	指	南京思新智能科技有限公司，科思科技全资子公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
报告期、本期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
总体单位	指	装备研制生产的总体技术支撑单位
工程研制	指	装备研制任务经综合论证后的初样、正样机的研制环节。主要包括设计、制造、调试、验证、试验、优化设计等工作
软件雷达	指	即“软件化雷达”，具有标准化、模块化和数字化技术特点的新型雷达系统，具有开放式体系架构，以软件化开发模式灵活实现系统扩展、更新和升级
无线自组网	指	无线自组网是由一组带有无线收发装置的可移动节点所组成的一个临时性多跳自治系统，它不依赖于预设的基础设施，具有可临时组网、快速展开、无控制中心、抗毁性强等特点，在特殊领域和民用领域都具有广阔的应用前景。
虚拟化	指	将一台计算机虚拟为多台逻辑计算机，在一台计算机上同时运行多个逻辑计算机，每个逻辑计算机可运行不同的操作系统，并且应用程序都可以在相互独立的空间内运行而互不影响，显著提高计算机的工作效率
火控系统	指	控制自动或半自动地实施瞄准与发射的装备的总称
容灾迁移	指	当活动的服务或应用意外终止时，快速启用冗余或备用的服务器、系统、硬件或者网络接替它们工作
负载均衡	指	指将负载（工作任务）进行平衡、分摊到多个操作单元上进行运行，从而协同完成工作任务。
基带	指	信源发出的没有经过调制（进行频谱搬移和变换）的原始电信号所固有的频带（频率带宽），称为基本频带，简称基带
基带芯片	指	用来编码即将发射的基带信号，或对接收到的基带信号进行解码的集成电路
流片	指	在完成芯片设计后，将设计数据提交给晶圆厂生产工程晶圆
流片成功	指	回片经测试后，性能达到预期的技术要求

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	深圳市科思科技股份有限公司
公司的中文简称	科思科技
公司的外文名称	ShenZhenConsysScience&TechnologyCo., Ltd.

公司的外文名称缩写	CONSYS
公司的法定代表人	刘建德
公司注册地址	深圳市南山区西丽街道高新北区朗山路7号航空电子工程研发大厦五楼
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	深圳市南山区西丽街道高新北区朗山路7号航空电子工程研发大厦五楼
公司办公地址的邮政编码	518057
公司网址	http://www.consys.com.cn/
电子信箱	securities@consys.com.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	陈晨	/
联系地址	深圳市南山区西丽街道高新北区朗山路7号航空电子工程研发大厦五楼	/
电话	0755-86111131-8858	/
传真	0755-86111130	/
电子信箱	securities@consys.com.cn	/

一、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	深圳市南山区西丽街道高新北区朗山路7号航空电子工程研发大厦五楼公司证券事务部
报告期内变更情况查询索引	不适用

三、 公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	科思科技	688788	不适用

（二）公司存托凭证简况

适用 不适用

四、 其他有关资料

适用 不适用

五、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	109,905,690.42	97,213,127.57	13.06
归属于上市公司股东的净利润	-139,794,231.69	-119,218,648.00	-17.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-140,042,424.52	-120,841,057.47	-15.89
经营活动产生的现金流量净额	-26,149,874.87	-55,037,111.17	52.49
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,313,093,095.10	2,455,021,597.60	-5.78
总资产	2,441,700,880.61	2,572,190,237.61	-5.07

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-1.3342	-1.1274	-18.34
稀释每股收益(元/股)	-1.3342	-1.1274	-18.34
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-1.3365	-1.1427	-16.96
加权平均净资产收益率(%)	-5.86	-4.53	减少1.33个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	-5.88	-4.59	减少1.29个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	125.62	118.27	增加7.35个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，公司营业收入同比上升 13.06%，主要是公司积极开拓市场，其他信息处理终端及专用模块产品订单交付同比上升所致。

2、归属于上市公司股东的净利润同比下降 17.26%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降 15.89%，主要是公司积极提升产品竞争力，持续加大研发项目投入力度，研发费用增加；公司利息收入减少，同时计提了适当的资产减值准备，导致公司利润亏损。

3、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比上升 52.49%，主要是公司持续加强应收账款催收工作，积极采取多项有效措施协调回款事宜，本期销售商品、提供劳务收到的现金大幅增加所致。

4、报告期内，公司归属于上市公司股东的净资产同比下降 5.78%，加权平均净资产收益率同比减少 1.33 个百分点，扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率同比减少 1.29 个百分点，主要是本期进行股份回购以及本期亏损综合使得净资产减少所致。

5、报告期内，公司总资产同比下降 5.07%，主要是本期对外支付经营活动现金及回购股份导致货币资金减少，同时计提了适当的资产减值准备，导致总资产减少。

6、报告期内，基本每股收益、稀释每股收益均同比下降 18.34%，公司扣除非经常性损益后的基本每股收益同比下降 16.96%，主要是本期净利润及扣除非经常性损益的净利润较上年下降，同时本期进行股份回购，发行在外普通股股数减少综合所致。

7、报告期内，研发投入占营业收入的比例同比增加 7.35 个百分点，主要是公司积极提升产品竞争力，持续加大研发项目投入力度，研发费用增加所致。

六、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

七、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-28,646.78	七、71/七、75
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	286,098.83	七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,266.60	七、74/七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额		
少数股东权益影响额(税后)	-7.38	
合计	248,192.83	

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

□适用 √不适用

八、 非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

公司从事行业为电子信息行业，是一家专注于电子信息装备的研究、开发、制造、销售于一体的高新技术企业，致力于电子信息装备的研制，坚持在计算机与网络、通信、计算机软件、云计算、虚拟现实、人工智能、智能决策、芯片设计开发等领域持续进行研发投入，在信息处理、数据传输、数据管理、数据存储、智能无线通信、智能无人系统等方面积累了具有自主知识产权的核心技术，拥有芯片、设备、系统等电子信息装备产品研制能力。

(一) 所属行业情况

1、行业的发展阶段

公司所属行业为电子信息行业，也是战略性新兴产业“新一代信息技术产业”。随着新一轮科技与产业革命发展，行业新的增长点蕴藏在新兴产业领域。当前以新一代信息技术、人工智能、新材料、新能源等为代表的新兴技术群簇涌现、交叉融合、加速迭代，不仅颠覆很多传统产业的形态、分工及组织方式，同时还催生出关联性强、发展动力足的新兴产业。依托我国纵深广阔、需求多样、潜力巨大的市场空间，战略性新兴产业领域必将迸发出重要的新增长点，成为引领未来发展发展的强劲引擎。

从国防科技工业发展趋势看，国家“十四五”规划和二〇三五年远景目标中，明确提出要加快国防现代化，实现富国和强军相统一，确立国家对机械化、信息化、智能化相融合的装备建设和优化国防科技工业布局，加快标准化、通用化进程的要求。国防信息化、智能化是以 C4ISR 为核心，涵盖指挥、控制、通信、计算机、情报、监视、侦查等全维度信息系统，指挥是否高效、通信是否及时至关重要。面对复杂多样的外部环境、不断更新迭代的技术，行业对军工 IT 能力的相关需求不断提升，军工信息化成为未来军事发展的重要趋势。新的态势要求发展新质战斗力，通过科技创新和机制优化，提升信息化、智能化、精确化三大内涵，形成新型的、高效的、多元化的战斗力。与世界主要发达国家相比，我国国防开支及预算还有较大的上升空间，装备的更新升级正在加快，对装备的技术要求不断提升，未来将有较大的市场空间。我国正在加快装备现代化，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加速装备升级换代和智能化装备发展。

从智能化、无人化技术发展来看，智能无人系统装备作为人工智能技术与无人系统技术高度融合的新兴技术领域，具有低成本、高效能、高可靠性等优势特征，引起国内与国际社会的高度关注。截至 2023 年，我国人工智能核心产业规模超过 5700 亿元，人工智能技术具有极强的渗透性，通过人工智能技术和产业应用的交叉融合，形成人工智能产业化与产业智能化互相促进的良好局面。近年来，以大模型和生成式人工智能为代表的通用人工智能技术进入成果爆发期，在智能交互、决策辅助、智能建模等方面展现出强大的创新能力和广泛的应用前景。智能无人系统装备正在改变传统规则，以无人机为代表的无人装备已在俄乌战场和巴以战场上得到了空前规模的

应用，无人作战已成为现代战争优先使用的新质力量，成为信息化领域的重要组成部分，在信息支援/攻击和火力打击等领域发挥着不可替代的作用，各国对智能无人系统装备的需求迎来井喷式增长。国务院《新一代人工智能发展规划》中提出，旨在抢抓人工智能发展的重大战略机遇，构筑我国人工智能发展的先发优势，加快建设创新型国家和世界科技强国。在人工智能技术的进步和国家政策的支持下，我国智能无人系统装备产业已进入快速发展通道。

从自主可控的迫切性来看，在地缘政治紧张，国际贸易摩擦持续和技术竞争较为激烈的环境下，我国自主可控和核心部件国产化的需求持续提升，我国电子信息行业正向上游关键原材料、电子核心器件、基础工具及开发软件、核心生产设备等核心领域进行突破，力争实现核心技术的自主可控，公司也储备了丰富的国产化方案与强劲的产品实力。此外，随着各种新标准、新技术的不断涌现，整个信息处理系统的架构也不断改进，电子信息装备呈通用化、标准化、模块化的发展趋势，这对电子信息装备的信息处理能力和通用性、可重构性和扩展性提出了更高的要求。

2、行业基本特点

①资质要求高

公司所处行业为特殊领域，根据相关规定，从事该行业研发和生产的企业需要取得相关的准入资质，资质管理严格，要求极高。

②自主可控要求高，研制周期长

随着国防安全性要求的不断提升，该行业电子信息装备的国产化和自主可控要求越来越高。装备需适配各种系统平台，在体积、功耗方面需要进行定制化设计和制造，对设备使用材料和工艺结构的要求更高，设计难度大，研制所需环节较多、周期较长。

③产品质量要求高

公司所处行业产品在性能、环境适应性等方面有较为严苛的要求，对其抗摧毁、抗干扰等要求更高，具有较高的质量要求和标准管理。由于应用环境恶劣复杂，如高山、荒漠、雨林、海洋风暴和高温、严寒、潮湿、高噪音、强震动或受到强烈的电磁攻击与干扰等，设备必须具有很强的抗摧毁、抗干扰能力和适应各种恶劣环境的能力。为保证产品的高质量，研制生产活动有特定的标准和规范，在生产设备、工艺工序、管理方式等方面具有特殊性，企业必须具有符合标准的质量保障条件、安全生产条件和严格的保密体系。

④排他性

公司所处行业采购具有周期长、过程复杂的特点，定制化高，试验严格，验证要求较高，在产品定型前需要经过长时间的设计、研制，一旦被采购又具有连续性、计划性、不易替代的特点，即产品装备后，一般不会轻易更换该类产品，并在其后续的产品升级、技术改进和备件采购中对原有厂商产生一定的路径依赖，具有一定的排他性，因此该产品的生产企业可在较长期间内保持优势地位。同时，由于客户的结算流程较长，付款周期较长，所以该行业客户往往会与供应商建立长期合作关系以确保稳定、高质量的供货。

⑤保密性

客户对信息保密性和安全性的要求决定了供应商应具有较强的保密意识和严格的组织纪律观念。客户采购物资的交货时间、地点、批量、物资特点等信息都直接或间接的涉及行业秘密，会影响相关单位的安全性，因此为保证采购的保密性，客户对供应商的保密资质及安全意识有严格的要求。

⑥敏捷性

由于客户对物资的需求大都具有周期短、数量不定、地点指定、质量标准高等特点，要求供应商对需求及时准确地做出反应，并且严格按照要求交付产品。因此，供应商需要充分理解最终用户的需求特性，并具备相应的协调、生产能力，通过前瞻研究、提前备货、批量采购及设计替代等措施，保证了客户订单的及时响应与交付。

3、主要技术门槛

公司所处的电子信息产业属于高端且艰深的技术密集型行业，只有拥有深厚的技术实力才能在行业内立足。相关产品不仅需要在体积、容量、安全性方面满足市场要求，还需保证能耗、稳定性、抗干扰能力等多方面的需求，因而公司既需要掌握各种硬件的应用特性，又需要以技术积累和行业经验为基础熟悉配套的软件技术。同时，相关行业技术及产品更新速度很快，要求企业具有较强的持续创新能力，才能满足多变的市场需求。为了保证产品的可靠性、稳定性和集成度等指标，企业需要深度参与产业链流程，及时洞察客户需求。因此，中小企业一般选择某个细分领域不断技术积累，构建企业的核心竞争优势，各个细分领域都有较高的技术壁垒。

公司经过长期的自主创新和持续的研发投入，通过硬件和软件的通用化、标准化、模块化设计，构建完整的从底层驱动、经操作系统及中间件到上层应用的通用规范、易于扩展升级的系统体系架构，不仅缩短了装备的研发周期，而且实现了系统的一体化，便于装备的更新换代，提高了装备的互换性和维修性，解决了该领域信息处理设备在各系统之间的兼容性问题；通过加固、冗余备份和通信加密等手段增强了公司信息处理设备的可靠性、安全性、环境适应性。

公司的核心技术主要源于公司多年在电子信息行业形成的技术储备和研究经验积累，是基于专用需求进行的自主研发，主要体现在技术上的创新，部分技术在行业内尚无成熟方案，核心技术指标具有先进性，因此公司相关核心技术具有较高的壁垒。公司在信息处理、虚拟化、智能化、数据传输、数据管理、数据存储、无线通信、火控、芯片等方面积累了具有自主知识产权的核心技术，包括专属云技术、高性能融合平台设计技术、智能化无线自组网技术、智能无人系统技术、火控技术、芯片技术等。前述相关技术已应用于指挥控制信息处理设备、软件雷达信息处理设备、无线通信等领域并交付客户使用，在实际比测、演练中通过了检验。若未经长时间的研究开发和经验积累，无法实现产品的成功研发及批量生产，更难以保证量产和优异的功能和性能。

(二) 主营业务说明

公司是一家专注于电子信息装备，在信息处理设备领域已具有较为突出的竞争力的高新技术企业。公司以技术自主创新为根基，以持续研发投入为保障，建立了完善的研发体系和强大的科研团队，通过多年的发展，已掌握了多项核心技术，积累了丰富的行业内应用经验、项目经验和

质量管理经验，精通相关模式和指标。通过多年的不懈努力和创新发展，公司在所处行业内部、产业链上下游树立了良好的品牌形象和商业信誉，凭借卓越的技术能力、优良的质量管理能力与相关方建立了良好、长期的互信、互动协作关系，被评定为高新技术企业、“专精特新”中小企业。

公司提供的电子信息装备是国防指挥信息系统中的重要组成部分，起到指挥、控制、通信及信息处理等重要作用，是各类指挥车、测绘车、雷达车、无人机地面站等装备的重要组成部分，是指挥控制系统的“大脑”。公司产品在竞标或竞争性谈判中，多次获得中标/入选。指挥控制信息处理设备方面，公司一直保持着先发优势，技术迭代逐步形成。公司全加固指控信息处理设备和便携式全加固指控信息处理设备（全加固***指控信息处理设备的统型升级产品）获得中标第一名，多年来持续供货，并连续获得了最终用户的表扬信和锦旗；无人机地面站多单元信息处理设备连续中标供货。软件雷达信息处理设备方面，公司此前在**地面雷达通用信息处理设备、**指示雷达信息处理设备、**基地雷达信息处理设备、**防空雷达信息处理设备、通用计算模块等多个产品竞标或竞争性谈判中获得中标/入选，积累了丰富的项目经验，具备了专业的现场支持能力。同时，公司始终密切跟踪行业客户对自主可控和核心部件国产化的需求，快速响应，多款实现国产化产品也陆续获得入选/中标。

聚焦无人化、智能化等未来趋势，并结合客户需求，依托于公司现有技术基础，公司在保持传统优势的基础上，继续加大了技术升级与转型力度，充分布局智能化方向，开展智能装备等前沿技术和装备领域自主可控技术的研发并争取新的技术突破，融合人工智能、智能无线通信、智能云计算、虚拟现实技术，应用于智能感知、信息共享、智能决策、态势呈现等智能化场景，智能无人产品形态可覆盖空中、地面、水上、水下。公司参与研发的某型无人车作为案例在央视亮相，展示了我国在无人化、智能化装备领域的进展和实用案例。在联勤保障部某部与军事科学院系统工程研究院联合主办的“全域支援-2024”首届无人系统挑战赛上，科思野狼无人车车队荣获第一名。未来公司将持续探索 AI 技术在智能决策、应急、容灾、勘探等场景的运用方式。

公司一直坚持自研芯片，公司的第一代智能无线通信基带芯片流片成功后已应用于宽带自组网终端、**自组网电台、无线自组网智能驾驶计算平台等多项无线通信整机产品中，并在无人车、无人机等智能无人装备的领域加速拓展应用。目前该芯片已进入商业化推广阶段，且正处于客户的测试验证和导入阶段，搭载公司自研芯片的模组、终端产品已具备批量交付的能力。公司新一代智能无线通信基带芯片已进入流片阶段，同时也在推进超高速通信波形芯片、射频收发芯片的研发工作，加快加速推进宽带自组网终端和智能无线通信系统等无线通信相关项目和产品的研发。随着公司自研芯片持续取得研发进展，公司自主研发的智能计算平台、智能显控终端、无线自组网模块已集成于智能无人系统领域内项目，提供智能计算、智能遥控显示及无线通信的能力。

此外，公司逐步向产业链下游延伸，子公司江苏智屯达拥有整车系统业务发展所需的各项资质，包括各项特殊行业相关资质。主要装备各式电源车、远控车、指挥车、通信车、雷达车、方舱及车辆等，可以广泛运用于指挥、应急等专用领域。

(三) 主要经营模式

公司主要通过参与各总体单位组织的招投标、竞争性谈判以及委托研制获得产品研制、生产资格，最终通过向各类客户提供满足其要求的产品获取销售收入。

1、采购模式

为了精细化生产，公司采购采取“按需采购”模式，围绕所签订的销售合同、备产协议或预计订单等进行。公司对生产计划来源和实施、采购管理、库存管理、结算等环节实施金蝶 K3 系统管理。物控部根据需求部门提出的采购需求编制采购计划，经过审核后下达采购任务；采购部负责采购，根据采购计划实施采购工作。

2、生产模式

公司主要采取“以销定产”方式组织生产活动，根据研发项目及客户需求制定生产计划。公司对客户的需求进行密切跟踪，及时根据客户需求的变化调整生产计划，并依据现有销售订单、备产协议以及预计订单情况预估生产产品数量，进行备货并组织生产，以适应该领域产品交期急、交付集中的特点。

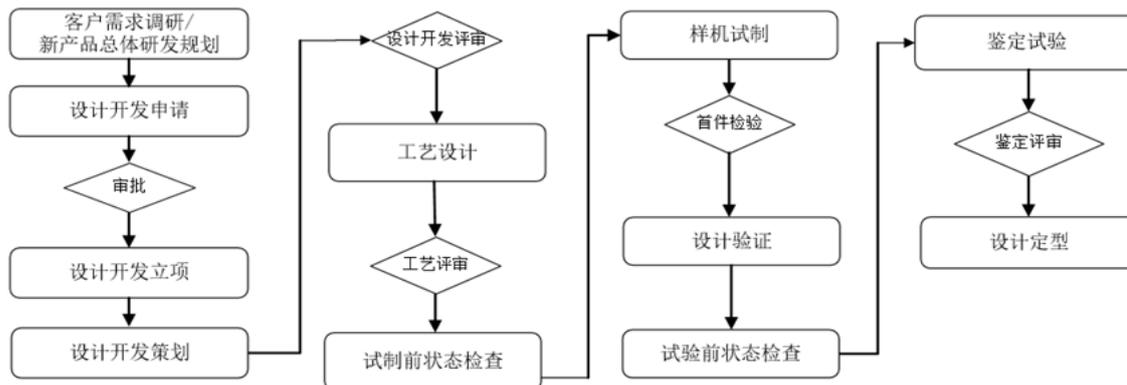
为提高生产效率、优化资源配置，公司对 SMT 及焊接、部分结构件加工等工序外包给外协厂商。根据生产计划，公司将物料发送到外协厂商加工，外协厂商按照公司要求进行生产加工并实施质量控制，对需要重点控制的外协工序，公司会委派专业技术、管理人员进行现场监督，公司检验合格后入库。

3、销售模式

公司主要采用直销模式。(1)对于新研制产品的销售，公司通过参与总体单位组织的招投标、竞争性谈判或接受委托研制任务等方式成为承研或承制单位。其中，公司通过参与竞标或竞争性谈判的，在获得中标或竞争性谈判入选后，与客户签订销售合同；公司接受委托研制任务的，在完成产品研制后，公司与其签订销售合同；(2)对于公司已通过招投标、竞争性谈判、委托研制等方式取得供应商资格并可直接向客户销售的产品，公司直接与客户签订销售合同。

4、研发模式

公司通过自主创新和持续研发投入，不断提高自主研发能力。公司研发流程分为项目策划、方案设计、工程研制、设计定型等四个阶段。公司研发主要流程如下图所示：



二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司相关核心技术是基于行业需求进行的自主研发，主要体现在技术上的创新。公司坚持在计算机与网络、计算机软件、云计算、虚拟化、智能化、芯片设计、通信尤其是无线通信等领域持续进行研发投入，在信息处理、数据传输、数据管理、数据存储、无线通信、智能无人系统等方面积累了具有自主知识产权的核心技术。

公司的核心技术及先进性情况如下：

序号	核心技术	分项技术	技术来源	技术先进性	主要应用产品及领域
1	专 属 云 技 术	跨平台集群管理技术	自主研发	支持虚拟机管理、迁移策略设置、远程开关机、远程设置分辨率等功能，支持实体机下高可用自动迁移策略设定，远程控制等，支持多台信息处理单元级联统筹管理，支持分布式和中心式方案，可兼容各种集群管理场景。 行业内尚无成熟方案可满足此要求。该技术填补了国内桌面虚拟化集群管理软件的空白，为虚拟化集群管理、基于桌面虚拟化的指挥软件和设备接口管理等提供了技术保障和支持。	指挥控制信息处理设备
2		多层次高可用容灾迁移技术	自主研发	可实现系统倒换时延达到毫秒级，保证系统业务体验不中断；数据库自动、快速迁移至备份操作系统，IP地址实现秒级自动迁移。 该技术首次在行业专属虚拟机上实现了优先级故障迁移，为行业信息处理设备、操作系统和网络的高可用和高稳定性提供了技术保障。	
3		高效虚拟化网络技术	自主研发	延时降低，优化后最高带宽水平接近物理机的性能；同行业产品平均带宽大于 1.5Gbps。	
4		远距离跨平台的外设共享技术	自主研发	公司自主研发，使产品不受距离和使用个数的限制，共享使用同一个物理设备接口，多种设备可以远距离跨平台统一使用，解决了相关设备的兼容性问题。	
5		高可用负载均衡技术	自主研发	该技术可实现系统内任务重新分配、自动迁移，负载分流，使各信息处理单元运行任务量基本一致，支持多个单元模块的毫秒级负载均衡，提升了设备软件资源利用率和业务综合处理能力。	
6	高性能融合平台设计技术	高带宽通信中间件的分片感知压缩技术	自主研发	1、千兆网带宽：在压缩传输下的用户数据带宽远超过要求值； 2、40G以太网带宽：在压缩传输下的用户数据带宽达超过要求值 35%； 3、16M 数据在压缩传输下的用户数据时延较同行业时延降低约 1 个数量级。	指挥控制信息处理设备、软件雷达信息处理设备、其他

				与普通传输方式相比，用户数据经过该技术处理后，能够显著提高稀疏特征的用户数据在高带宽通信中间件下的传输效率、降低传输时延（用户数据时延可降低一个数量级），具有提高用户数据带宽的效果。	信息处理终端及专用模块
7		基于创新软件架构的低延时处理技术	自主研发	应用程序数据接收延时不大于 10 微秒，采用普通架构的数据接收延时通常为毫秒级。	
8		微秒级实时传输的网络技术	自主研发	在网络拥塞条件下，实时数据的传输时延平均为微秒级，而普通以太网传输延时通常为毫秒级；解决了传统的以太网无法从根本上满足用户对语音、多媒体及其它动态内容等实时数据的传输需要。	
9		显示与业务逻辑分离的人机交互技术	自主研发	采用国际先进的航电级人机界面显示标准，在国产平台中实现了图形显示与业务逻辑分离的网络化显示架构；简化了图形显示服务开发的复杂程度，降低了显示系统的开发成本和开发周期，提高了系统可靠性和维修性。	
10		多操作系统跨平台技术	自主研发	跨平台软件能够使上层应用程序不依赖于硬件平台和操作系统而运行于多种操作系统之上，显著降低应用软件开发及服务成本，目前可运行于多种硬件和 OS 平台，支持包括 DeltaOS、Reworks、银河麒麟 Linux 等多个国产操作系统。	
11		基于 RapidIO 的共享存储技术	自主研发	CPU 发出读写指令到收到响应的端到端延时和基于以太网的共享存储的端到端延时低。	
12		抗恶劣环境的高可靠性硬件设计技术	自主研发	1、电路板设计方面：通过信号设计，达到信号串扰最小化、信号反射减少、损耗降低、电磁干扰减少等目的； 2、高温散热方面：部分产品的散热优于客户要求指标； 3、抗冲击振动：满足冲击振动要求的情况下，将设备的体积及重量做到最小、最轻。 4、抗电磁干扰：将电磁干扰影响降到最低。	
13		数据字典	自主研发	支持Linux、Vxworks等操作系统，为系统提供统一、分布式数据交互功能，支持点对点、点对多点通信功能。	火控系统
14	智能化无线自组网	大规模无线自组网组网技术	自主研发	支持大规模节点组网，组网规模达到现有 JY 无线自组网组网规模的数倍。	便携式无线指挥终端、车载、机载电台
15		大规模组网	自主	无线网络传输速率高达 G 比特以上，比当前无线	

	技术	网下的高速率、实时传输技术	研发	自组网通信速率提升十倍；确保高优先级消息、高优先级任务能够以很低时延到达目标，可实现时延响应在毫秒级。	
16		干扰避让技术	自主研发	针对受干扰导致无法通信的场景，能够检测环境干扰情况，避让受干扰频点，极大地提高通信成功率。	
17		低截获通信技术	自主研发	将信号埋入背景电磁噪声中，极大的降低信号被截获、干扰的概率。	
18		复杂环境下动中通技术	自主研发	移动速度超过客户要求指标的 50%以上。	
19		波形高保真远距离传输技术	自主研发	大幅降低带内干扰，性能提升多达 3dB；超出功放准线性功率工作范围的概率降低到原来的十万分之一。	
20		超高速宽带波形传输技术	自主研发	自主研发的先进波形，支持高达 20 马赫移动速度的宽带传输波形。在高速移动场景传输性能相比传统波形增益超过 6dB。	
21		宽带抗干扰接收技术	自主研发	采取零中频/低中频接收机，射频覆盖 30~3000MHz 频段，接收采用电调跳频滤波器，有效提高接收机抗干扰和抗阻塞性能。	
22		高效宽带功放技术	自主研发	采取 GaN 宽带功放管，配合自主设计的 DPD 和 CFR，有效提高了功放效率，在电池供电的设备中有效提高终端的待机时间。	
23		协议原生省电技术	自主研发	协议的设计和实现原生考虑 CPU、DSP、硬件加速器、存储、IO、RF 等不同电源域耗电情况，智能侦测空口信息，准确预判数据用途，实时控制各个器件动态进入省电模式，可使收发链路功耗降低高达 1/3。	
24	芯片技术	硬件加速器高速流水线处理技术	自主研发	硬件加速器间采用串行流水处理机制，只需缓存少量数据，不用缓存整个需处理的协议帧，节省大量存储。	自研芯片
25		先进的片上网络技术	自主研发	具有精确化和敏捷化设计特征的定制网络拓扑，在满足不同特定应用需求的同时实现了较高的性能 / 开销比。	

26		异构多核协作技术	自主研发	基于高效的异构多核协作架构，每个处理器、每个内核针对不同的需求设定，从而提高应用的计算性能或实时性能，使得 SoC 能够执行和处理大量独立数据的任务并且满足功耗和成本的严格要求。	
27		全流程自动化验证技术	自主研发	根据基带芯片特性，SoC 级验证采用自动调用高性能算法模型与 RTL 结果每一级自动比对方式，发送方向待编码数据与接收方向译码完结果自动比对，为一次性流片成功奠定坚实基础。	
28	智能无人系统技术	基于 GPS 定位的无人机拍摄云台航向角动态矫正技术	自主研发	基于机器学习动态矫正方法，实现航拍云台相机俯仰角的动态矫正，通过自学习不断自我矫正相关参数，达到最优效果，显著降低调试成本；适用于各种不依赖外部角度传感器的场景，操作简单便捷，计算量小、速度快，矫正效果好。	指挥控制信息处理设备、其他信息处理终端及专用模块
29		基于 web 的三维态势仿真技术	自主研发	基于 Web 的三维态势仿真，通过与云计算和大数据技术相结合，实现海量三维数据处理和存储，提高了三维态势仿真的效率和效果。	
30		无人机集群协调物理空间仿真技术	自主研发	采用虚拟现实技术，实现了对实际环境的精确模拟，为无人机集群的协同飞行和目标识别提供了更为真实的训练环境，降低开发成本。	

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司在参与的竞标以及竞争性谈判中，公司产品获得中标或入选具体情况如下表所示：

序号	参与年度	产品名称	项目来源	中标/入选
1	2024 年	**刀片式信息处理设备	中国电科 J 单位	中标
2	2024 年	**显示终端	中国船舶 B 单位	入选
3	2024 年	**交换刀片	中国电科 J 单位	入选
4	2024 年	**通用计算刀片	中国电科 J 单位	入选
5	2024 年	便携式全加固指挥控制信息处理设备	中国电科 A 单位	入选
6	2024 年	**后勤保障装备	所属 X 单位	中标
7	2024 年	边缘计算盒	清华大学	入选
8	2024 年	**模型的国产化硬件平台适配	QY 实验室	中标

报告期内，公司承担的重要科研项目如下：

序号	项目名称	科研项目名称	委托人
1	**无线自组网设备	-	所属 T 单位
2	**综合管控平台	-	中国船舶 B 单位

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	21	8	96	29
实用新型专利	6	5	78	70
外观设计专利	0	0	3	3
软件著作权	1	1	54	54
商标	2	0	11	9
其他 (PCT-日本)	0	0	1	1
合计	30	14	243	166

注：

- 1、发明专利中含国防专利；
- 2、已失效知识产权共 44 项，包括实用新型专利 40 项、外观设计专利 4 项，未纳入上表统计。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	138,063,319.09	114,976,130.45	20.08
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	138,063,319.09	114,976,130.45	20.08
研发投入总额占营业收入比例 (%)	125.62	118.27	增加 7.35 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

本期公司研发投入同比上升 20.08%，主要是公司积极提升产品竞争力，持续加大研发项目投入力度，特别是芯片板块人员投入增加，同时研发材料支出及测试支出等也相应增加。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	宽带自组网终端	9,000.00	1,164.71	9,614.02	工程研制	宽带自组网产品以功能和自组网性能验证为主，在中等起伏地形下，达到一定点对点通信距离初始设计目标。	国内领先	智能通信
2	**交换机	2,000.00	829.04	1,857.13	工程研制	主要完成三层网络管理和数据交换的功能，结构上采用液冷散热技术，同时对机箱加固、电磁兼容等方面进行增强，满足舰载平台环境适应性和电磁兼容性要求。	国内领先	交换机
3	无人机群通信系统	800.00	712.03	797.88	工程研制	无人机群通信系统是一套集成无人机通信系统、控制站通信系统、发射装置系统的远距离、具有自主智能识别的系统，可最大四个系统同时工作，拥有自组网能力、可靠执行指定任务。	国内领先	智能通信
4	**综合管控平台	800.00	585.06	828.72	工程研制	具备智能管控、显示控制能力。	国内先进	智能控制
5	无人机群智能控制系统	750.00	540.41	686.80	方案设计	研制一套适配无人机群系统，融合人工智能、虚拟现实、无线自组网、云计算、智能末制导等技术，使无人机群具备侦查、指挥控制、智能协同、自主打击等能力。	国内先进	智能指挥系统
6	**高性能图形工作站	600.00	500.37	552.24	工程研制	一种高性能的地理图形工作站，具有强大的处理计算能力和大容量内存，同时配备高性能的独立显卡，为地理信息专用产品定制和综合应用提供高性能硬件平台。	国内领先	智能计算
7	无线自组网智能驾驶计算平台	2,000.00	477.01	1,700.64	工程研制	可实现移动端各类视频、图像、文字、控制指令、车体运行管理等信息的远距离稳定传输。用于无人车的集群控制与通信。	国内领先	智能通信

8	智能化**系统	8,000.00	251.48	2,227.51	方案设计	融合人工智能、智能无线通信、智能云计算、边缘计算、虚拟现实技术，包含无人机采集、AI模块、云服务器、VR服务器、大屏显示；利用人工智能技术能够将战场内各个视觉传感器获取的自动分析目标信息和战场信息，通过智能无线自组网技术构建的传输通道，实时传回边缘处理设备，形成三维态势展示和辅助决策；智能云计算及边缘计算实现“云-边缘-端”的资源、数据、业务编排、应用管理以及服务智能协同，为各环节智能化手段提供计算平台支撑。	国内先进	智能指挥系统
9	**知识生成系统	750.00	131.00	282.18	方案设计	具备情报自主智能搜集、大数据存储、大模型推理和训练能力。	国内先进	智能决策
10	**显示终端	200.00	166.71	270.79	工程研制	国产化高性能显示终端，整机采用全加固设计，支持单点和多点触控。	国内先进	显示控制
11	国产化智能终端	750.00	100.77	524.98	工程研制	具有显示，拍照，信息处理能力和数据存储能力，可实现北斗定位、授时，自组网通讯，小组指控功能。同时满足车上和车下的使用环境需求	国内领先	显示控制系统
12	智能无线电基带处理芯片	16,000.00	145.25	14,010.90	设计定型	针对智能无线电系统所适用的复杂电磁环境，重点解决用户抗干扰、动中通、山地通等目前无线通信的难题。智能无线电基带处理芯片主要支撑公司智能无线通信系统的研发，内含用于处理复杂多变协议算法自有DSP等，及各种用于处理大流量高负荷运算的硬件加速器。	国内领先	智能通信
13	新一代智能无线电基带处理芯片	20,000.00	4,121.89	19,260.35	工程研制	主要用于智能无线电通信产品中，采用软件无线电、认知无线电等相关先进技术，完成无线信号的收发信机等主要功能。可支持多种波形，支持大规模自组网通信。能够满足“动中通、山地通、复杂电磁环境通”的全天候全场景通信需求，可支持高速空空、空地通信需求。	国内领先	智能通信
14	异构协同计算框架	700.00	152.55	672.44	设计定型	目标基于国产CPU、AI、存储、网络和国产操作系统、数据库、具备矩阵、线性代数、FFT、机器学习等基础函数库，能够支撑图像预处理、无线信号分析等加速计算和人工智能算法定制。	国内先进	智能计算
15	车载**自组网电台	250.00	170.58	170.58	工程研制	覆盖用户特定场景下的频段需求，能满足特定环境中指定数据带宽下的通信距离要求，具有跳频等抗干扰能力，满足用户高速率通信自组网的信息传输的需求。	国内领先	智能通信
16	无人机	500.00	164.21	164.21	方案	确定UWB技术在终端设备全向测距和定位过程中的应用可行性	国内	智能计算

	远距离测距定位				设计		领先	
17	加固图形工作站	300.00	133.24	140.63	工程研制	加固图形工作站具有高性能数据处理的实时性高、具有强大的处理计算能力和大容量内存，同时配备高性能的独立显卡能够满足地理信息专用产品定制和综合应用需求等特点。	国内领先	智能计算
18	国产通信处理模块	200.00	131.04	131.04	工程研制	主要用于数据格式协议转换和上报等应用场景，其遵循 OpenVPX 6U 标准规范。	国内领先	智能计算
19	自组网模块	200.00	124.53	146.31	工程研制	支持宽带自组网，便于客户可以快速推出标准产品，降低开发成本以及提高产品兼容性，提升产品的竞争力和生命力。该模块专为需要大吞吐量数据通信以及无基站时自组网应用而设计。由于高效，安全和灵活的独特属性，该模块适应多种应用场合。	国内领先	智能通信
20	**软件框架研究	700.00	212.79	496.87	工程研制	遵循国产自主可控要求，完成**软件框架及配套的开发工具集、标准规范等研制工作。该框架具有“通用化、国产化、轻量化、易扩展”等特点，支持快速构建目标系统，可广泛运用于不同使用场景的信息系统软件研制。	国内领先	指挥系统
21	射频收发芯片	6,000.00	1,152.05	1,679.52	工程研制	拟完成一款多模多制式无线射频收发芯片。	国内先进	智能通信
22	超高速通信波形芯片	8,000.00	192.40	192.40	方案设计	用于智能无线电产品中，采用智能无线电、软件无线电等先进技术，支持自研的多种先进波形，支持超高速运动场景。	国内领先	智能通信
合计	/	78,500.00	12,159.12	56,408.14	/	/	/	/

注：公司在研项目预计总投资规模根据项目整体规划、项目实施情况等因素适时进行调整。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	413	382
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	56.73	55.36
研发人员薪酬合计	9,685.60	7,431.64
研发人员平均薪酬	23.45	22.28

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	8	1.94
硕士研究生	144	34.87
本科	236	57.14
专科	22	5.33
高中及以下	3	0.73
合计	413	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	75	18.16
30-40岁(含30岁,不含40岁)	253	61.26
40-50岁(含40岁,不含50岁)	80	19.37
50-60岁(含50岁,不含60岁)	5	1.21
60岁及以上	0	0
合计	413	100

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内,公司持续投入,强化公司核心竞争力。基于具有前瞻性的发展战略,经过多年投入,公司形成了较强的产品开发能力,在信息处理、无线通信、智能无人系统等领域积累了一系列具有创新性的核心技术,公司形成了较好的品牌和竞争优势,包括较为明显的研发及技术优势、资质优势、产品及先发优势和管理优势等竞争优势。

1、研发及技术优势

在多年的发展过程中,公司积累了丰富的研发经验,打造出一支强大的研发人才团队,研发人员近年一直占公司员工总数50%以上,主要成员具备国内外领先的信息技术领域企业或各大研究院所的工作背景,具备电子信息装备领域相关的硬件、软件、通信设计等方面的研发经验和行业项目经验,具备了突出的研发设计能力。报告期内,公司持续保持高比例研发投入。经过多年的技术研究积累,公司在电子信息行业掌握了一系列的核心技术。

2、资质优势

根据相关规定，从事公司所处行业研发和生产的企业需要取得相关的准入资质。客户高度重视产品供应的安全性及后期支持与维护，具有严苛的供应商资质审核流程。一般而言，从资质认证、参与预研，到正式实现规模生产和批量供应，需要耗费较长的时间。

公司具有行业所需的完整的电子信息装备的研制生产资质，并顺利通过各资质复审或换证审查等，符合供应商的资质要求，获得了长期稳定的供应商资质，对不具备相关资质的企业形成竞争优势。

3、产品及先发优势

自公司成立起，公司即以该行业电子信息设备相关模块及技术方案为切入点进入了该行业电子信息装备配套业务领域，在后续发展中完成了多款产品的定型，并成功实现了在行业系统中的推广应用。目前，公司已经形成了完善的批量生产、小批试生产、样机研制三个产品梯次。

该行业电子信息装备一般均由原研制、定型厂商保障后续生产供应，整机一旦定型即具有较强的路径依赖性，更换需履行的程序较为复杂、时间较长。此外，客户对装备的技术稳定性和体系安全性有较高要求，因而客户对供应商有粘性特征。公司在已经批量生产的指挥控制信息处理设备、软件雷达信息处理设备、其他信息处理终端及专用模块等领域，具有先发优势。

4、非标产品设计能力突出

为了满足下游客户的应用需求，公司可根据客户的参数条件定制开发相应产品。此外，公司可应客户的需求设计规格、提供定制化封装和测试方法，并深度参与到客户的产品验证、测试等工序的设计和搭建，为客户提供从产品设计、产品适配到批量标定校准等多环节服务。凭借自身对行业的理解和技术积累，公司帮助多家下游客户成功进入最终用户的合格供应体系。

5、质量优势

公司高度重视产品质量的可靠性，始终坚持高标准的质量要求。公司坚持“可靠可信赖”的质量方针，从产品的研发到生产的过程中，坚持严格的质量管控，为客户提供稳定可靠的产品；以客户满意为宗旨，坚守对客户的承诺，持续不断的改进产品和服务，成为客户可信赖的公司。公司秉承“质量从设计开始并贯穿整个产品生命周期”的质量管理理念，构建了全面质量管理体系，并通过组织能力建设以及流程体系 IT 化建设确保全面质量管理体系的落实和执行，持续不断地追求“零缺陷”的质量目标。

6、管理优势

公司坚持市场导向下的持续创新战略，市场化运作、机制灵活。结合用户的应用需求，公司自主决定产品战略定位，并形成了多样化、多层次的产品结构。凭借民营企业灵活的体制机制，公司能够及时掌握客户对产品的需求变化并进行研发，快速响应客户需求并及时供货。公司在快速响应客户需求和内部决策高效性等方面具有管理优势。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2024 年上半年，国内经济复苏存在结构化差异，公司所处行业经历调整期，行业订单需求未完全释放，定价体制有所改革。公司面对复杂多变的行业背景，稳扎稳打，保持稳健经营的步伐，坚持“科学精神、思想创造”的企业宗旨，坚持自主创新的战略引领，坚持“以客户为中心”的服务理念，开拓奋进，深入参与行业信息化、智能化、无人化变革，重点耕耘新一代指挥硬件设备及支撑软件等智能云与智能装备、智能通信芯片及智能无线通信等领域的产品及技术，在智能 AI、智能通信、智能云、虚拟现实、智能决策（智能大模型）、芯片等技术领域加强创新和产业化。持续打造核心竞争能力，为公司未来业绩增长夯实基础。另一方面，公司持续投入研发，研发费用的增加对公司利润造成一定影响。公司在董事会及管理层的坚定领导下，持续提高上市公司质量，形成制度化、规范化、流程化的运营管理体系，推进公司持续、健康发展。

1、营收情况

报告期内，公司围绕客户需求，继续深耕全产业链布局，聚焦主业，研发、生产、销售有序推进。公司实现营业收入 10,990.57 万元，较上年同期增长 13.06%；实现归属于母公司所有者的净利润-13,979.42 万元，较上年同期减少 17.26%。报告期内，公司营业收入较上年同期略有上升，但公司持续加大研发项目投入力度，研发费用增加，同时计提了适当的资产减值准备，导致公司利润亏损。报告期内公司客户数量稳定增长，公司在手订单数量保持稳定，截至本报告披露日，公司持有尚未交付的在手订单及备产通知约 2.67 亿元。

2、研发创新

公司以创新为驱动力，高度重视研发工作，持续加大研发投入。报告期内，公司研发费用合计 13,806.33 万元，占营业收入的比例为 125.62%，研发人员总数达到 413 人，同期增长 8.12%，占公司总人数的比例达到 56.73%。报告期内，公司积极推进新技术、新产品、新项目的研发。结合对客户需求的调研与深刻分析，公司进行了针对性技术研发，同时，通过行业技术交流等途径，敏锐把握行业发展方向，前瞻性地开发出符合行业发展趋势的创新性产品。

在指挥控制、软件雷达等信息处理领域，公司稳扎稳打，在保持传统优势的前提下，坚持以新技术、国产化等优势，获取更多新项目。报告期内，公司的**刀片式信息处理设备、**显示终端等产品获得了中标或入选，并持续积极推进火控系统定型工作。

在无线通信领域，公司前瞻性布局多年，第一代智能无线通信基带芯片已应用于宽带自组网终端、**自组网电台、无线自组网智能驾驶计算平台等多项无线通信整机产品中，同时积极拓展了无人车、无人机、应急类等产品的相关应用。报告期内，公司保持稳定的智能无线通信基带芯片技术和产品研发团队。公司在已有芯片产品和应用方案加大营销和市场开拓力度，同时布局、部署和实施新一代智能通信技术及芯片研发，保障研发投入。介于数据中心、AI、算力等应用的爆发式增长，未来公司无线产品会向小型化、集成化、高速率、低功耗方向升级。

在智能化系统领域，公司聚焦无人化智能化等未来趋势，持续做好相应的技术、人员等储备。公司开展智能化前沿技术和装备领域自主可控技术的研发并争取新的技术突破，融合人工智能、

智能无线通信、智能云计算、虚拟现实技术，应用于智能感知、信息共享、智能决策、态势呈现等智能化场景，智能无人产品形态可覆盖空中、地面、水上、水下。公司自主研发的智能计算平台、智能显控终端、无线自组网模块已集成于智能无人系统领域内项目，提供智能计算、智能遥控显示及无线通信的能力。未来公司将持续探索 AI 技术在智能决策、应急、容灾、勘探等场景的运用方式。

公司密切关注行业动向和客户未来需求，加大聚焦无人化、智能化等未来趋势，在智能 AI、智能通信、智能云、虚拟现实、智能决策（智能大模型）、芯片等技术领域加强创新和产业化，确保公司新型高科技企业目标定位的实现和巩固。

3、市场拓展

报告期内，公司在稳固原有客户关系的同时，积极拓展新客户，拓宽新产品、新项目、新领域，特别是积极开拓民用市场的业务机会，比如应急、电力、铁路、海运交通等行业和领域。公司采用多元化的市场拓展策略，包括持续的产品创新增强产品竞争力；针对不同的应用领域，开发专门的产品和解决方案；积极与行业内的其他企业如中机应急、鼎桥等建立合作关系，形成资源共享和优势互补等。在客户服务方面，公司提供从售前咨询、方案设计、安装调试到售后服务的全链条支持，确保客户在每一个环节都能获得专业、及时、高效的服务体验。公司的技术团队具备丰富的行业经验和专业知识，能够根据客户的具体需求，提供个性化的解决方案，并在项目实施过程中提供全程的技术指导与培训。

4、企业管理

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和规范性文件对公司的要求规范运作，进一步完善了公司法人治理结构，积极更新了《公司章程》，更新公司经营范围，强化了各项决策的科学性和透明度，全面提升了运营管理效率，为公司的扎实稳步发展奠定基础。同时结合行业的特殊性和严苛的资质管理，公司根据行业标准、保密要求及产品质量体系等，不断完善内部管理体系。

5、无形资产与荣誉

公司高度重视科技创新和知识产权的开发、积累和保护，在建立技术优势的同时，通过丰富且多样化的专利布局形成深厚的技术壁垒和市场壁垒，为技术创新构筑了知识产权护城河。报告期内，公司新提交专利申请 27 项（其中发明专利申请 21 项），新获得专利授权 13 项（其中发明专利授权 8 项）。截止报告期末，公司累积申请专利 178 项（其中发明专利申请 97 项），累积获得专利授权 103 项（其中发明专利授权 30 项）。此外，截止报告期末，公司软件著作权累计申请并获得备案授权 54 项。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1、技术创新和新产品研发的风险

公司所处的电子信息行业是以微电子技术为基础、以计算机为核心、融合了多学科、多领域的新技术在内的技术密集型行业；公司主要产品为定制化程度较高的产品，保持竞争优势需要公司不断提升技术先进性、不断加大新产品研发力度以跟上装备更新换代的步伐。公司技术创新能力和新产品研发能否成功将直接影响产品竞争力和公司的市场地位。

若公司未能准确把握行业技术发展趋势、重大研发项目未能如期取得突破、前期的研发投入无法实现相应效益，以及新产品未能获得中标或入选或未能通过鉴定、研发产品所配套的系统未能通过鉴定或者自主研发产品未能成功，则可能导致公司逐步失去竞争优势，导致公司新产品无法实现批量销售，前期投入的研发费用可能无法收回，对公司未来业绩的持续增长产生重大不利影响，进而影响公司核心竞争力。

2、人才流失的风险

公司为研发型企业，对技术人员的依赖程度较高，技术人员尤其是核心技术人员的技术水平与研发能力是公司保持技术优势、研发优势和提升核心竞争力的关键。报告期内，公司的核心技术团队稳定，并不断优胜劣汰，吸引优秀的技术人员加入，打造高质量的研发人才团队。

未来如果公司的薪酬等激励措施缺乏竞争力、或者受到其他因素的影响，导致公司技术人员流失，或者无法继续吸引高素质的技术人才，将对公司技术水平的提升和新产品的研发产生不利影响，从而影响公司的经营和盈利能力。

3、技术泄密的风险

公司为技术密集型企业，核心技术的保密对公司的发展尤为重要；公司是保密单位，非常重视技术保密，并建立了严格的保密管理工作制度和保密管理体系。自成立以来，公司未出现核心技术泄密的重大事件。

若未来公司因技术保护措施不力等原因，导致公司核心技术泄密，将在一定程度上削弱公司的竞争力，对公司的生产经营造成不利影响。

（二）经营风险

1、单一产品依赖的风险

报告期内，公司指挥控制信息处理设备类产品销售收入为 6,160.31 万元，占主营业务收入的比例为 56.45%。

顺应智能化趋势，公司开展智能装备等前沿技术和装备领域自主可控技术的研发并争取新的技术突破，从而实现公司产品的优化升级，提升公司产品竞争力和自主创新能力。公司单一产品依赖的风险将逐步降低。

2、主要客户集中度较高的风险

根据行业信息披露管理相关规定，本报告中客户为汇总方式统计。报告期内，公司向前五大客户的销售收入为 7,829.53 万元，占主营业务收入的比例为 71.75%，占比较高；如果主要客户的经营情况和资信状况发生变化，将有可能影响公司的经营业绩。

公司主要客户以科研院所、企事业单位以及地方国有大型企业为主，客户质量较高，主要客户实力雄厚、信誉良好，应收账款不能收回的风险较低。

3、丧失主要经营资质的风险

公司是专业从事该行业电子信息装备的研发、生产和销售的高新技术企业。根据相关规定，从事该行业生产的企业需要获得法律法规规定所必须的经营资质。公司具备开展上述业务所必备的各类经营资质。公司已顺利通过各资质复审或换证审查等。若公司在生产经营过程中，发生重大事件泄密、产品质量不过关等事项，均可能导致公司丧失业务资质，进而严重影响公司经营业绩。

4、募投项目建设进度不及预期的风险

由于土地/房产暂未最终确定，公司电子信息装备生产基地建设募投项目暂未开始投入，公司已经将电子信息装备生产基地建设项目原实施地点变更至江苏省南京市，并延长该项目的实施时间，达到预定可使用状态的期限至 2026 年 12 月。公司已与南京江宁经济技术开发区签署《投资建设协议》，拟投资建设电子信息装备生产基地建设项目，并已设立全资子公司参与承建该项目，目前该项目已完成江苏省投资项目备案，相关地块所属片区控规修编已完成，地块容积率、限高、建筑密度、绿地率以及规划控制条文等均已具备，双方正在共同推进挂牌出让前期的相关准备工作。

公司结合目前研发技术中心建设项目的实际建设情况和投资进度，为更有效的使用募集资金并发挥募投项目对公司研发的引领作用，优化公司产品结构，提高公司抵抗风险能力和研发能力，公司将继续推进研发技术中心项目建设，延长研发技术中心建设项目的实施时间，项目建设期延长至 2025 年 12 月。

如果建设项目不能按时、按质完工，又或建设项目完成后无法按计划达产，将对募投项目按计划实现建设进度和预期收益造成不利影响。

5、客户审价、竞争性谈判及招投标方式定价存在波动

由于客户审价原因，最终批复前交付的产品按照暂定价格进行结算。由于上述批复周期较长，会存在在价格最终批复前以暂定价格签署销售合同确认收入的情形；最终批复后将按照最终批复价差调整结算当期营业收入、应收账款。报告期内，公司收到某客户的某便携式指挥控制信息处理设备的审价结果通知，通知价格较原合同暂定价格降幅 10.8%，公司在报告期内按照最终批

复价调减了当期收入 422.69 万元，若后续公司集中收到审价结果通知或审价调整的补充协议等，或收到的审价结果大幅向下调整，则存在可能导致当期营业收入、应收账款等经营业绩指标出现较大波动。公司会根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定，结合公司实际情况，及时履行信息披露义务。

6、毛利率波动风险

公司必须根据市场需求不断进行产品的迭代升级和创新，以维持公司核心竞争力。公司产品一般采用竞争性谈判、招投标等方式确定价格，若公司中标价格较低，或新产品未能如预期实现量产或市场供求情况发生变化，将导致公司综合毛利率进一步下降。

（三） 财务风险

1、经营活动产生的现金流量为负的风险

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-2,614.99 万元，现金流量净额为负，主要是由于公司芯片业务板块基于业务发展需要，持续加大研发投入、扩大研发人员规模以及产品流片费用等开支增加。随着研发项目不断深入，公司需要支付的供应商款项、员工薪酬及相关税费等将持续增加，公司经营活动产生的现金流量净流出存在进一步增加的风险。若公司未来经营活动产生的现金流量净额持续为负值，将会对公司营运资金的周转造成不利影响。

2、应收账款回收风险

报告期末，公司应收账款账面价值约 62,209.48 万元，金额较大，未来随着销售规模的进一步扩大，公司应收账款可能进一步增加。虽然公司下游客户整体信用度较高、履约能力较强，且公司已制定了相应的风险控制制度，但若客户未来不能及时支付货款，公司应收账款将发生坏账损失，减少公司经营性现金流，对公司经营成果和资金状况造成不利影响。

3、存货跌价风险

公司存货主要由原材料、半成品、库存商品等构成。公司 2024 年半年度期末存货账面价值为 29,262.80 万元。公司每年根据存货的可变现净值低于成本的金额计提相应的跌价准备。若未来市场环境发生变化、竞争加剧或技术更新导致存货过时，使得产品存货积压，将导致公司存货跌价风险增加，对公司的盈利能力产生不利影响。

（四） 行业风险

作为行业电子信息装备的供应商，公司所处行业电子信息装备需求的变化，将对公司主营业务和经营业绩产生影响。如果未来行业宏观环境发生不利变化，或行业信息化建设规划发生重大不利调整，如受最终用户的具体需求或其年度采购计划等的影响，可能存在订单增加或订单延迟等情况，导致交货时间具有不均衡性，从而可能对公司经营的稳定性产生一些不利影响。

公司目前销售区域均在中国境内，若公司未来不能持续满足我国行业监管要求，则产品注册许可、生产经营许可可能被暂停或取消，从而对公司的生产经营及财务状况带来不利影响。

（五）宏观环境风险

公司所处行业与国防工业的发展状况具有较强的联动性，主要受国际环境、国家安全形势、地缘政治、国防发展水平等多种因素影响，与最终需求成正相关关系，电子信息装备需求的变化，将对公司主营业务和经营业绩产生影响。如果未来公司所处行业宏观环境发生不利变化，或信息化建设规划发生重大不利调整，可能对公司经营稳定性产生重大不利影响。

（六）其他重大风险

1、产品价格风险

海外多国政坛动荡，国际战争打断全球产业链、供应链，全球面临能源危机、粮食危机、气候危机，通胀水平持续加剧；我国经济长期向好的基本面没有改变，经济保持较强韧性，在稳增长的背景下，需求复苏逻辑仍为行情主线，公司的上下游行业充分产能和有限需求的矛盾将长期存在，市场价格存在一定的不确定性。

2、无法量化预估市场容量对投资者判断公司价值的不良影响

鉴于装备的总体规模及装备建设规划的高度保密性，公司难以在公开信息中获取关于具体某类装备市场前景的量化数据；无法对公司主要产品的市场容量和装备建设进度做出精确的预测。因此，可能对投资者判断公司价值产生不利影响。

3、业绩亏损的风险

报告期内，公司实现营业收入为 10,990.57 万元，同比增长 13.06%，归属于母公司股东的净利润-13,979.42 万元，同比下降 17.26%，公司 2024 年半年度利润亏损，主要原因是：（1）持续的研发投入。报告期内，公司营业收入微增，而研发投入持续增加，公司进一步加大在新一代指挥硬件设备及支撑软件等智能云与智能装备、智能通信芯片及智能无线通信等领域的产品及技术投入，在智能 AI、智能通信、智能云、虚拟现实、智能决策（智能大模型）、芯片等技术领域加强创新和产业化，引进上述领域优秀研发人才，推进重点领域研发项目的发展，不断提高产品的技术含量和质量，特别是在芯片领域，研发费用持续保持了高额投入。（2）资产减值的影响。报告期内，受宏观经济环境、行业款项结算时间较长、年度集中付款等因素影响，导致公司销售回款周期较长，同时公司对存货等资产的可变现净值、可收回金额等进行了充分的分析、评估和测试，公司基于谨慎性原则，按照企业会计准则的要求，计提适当的资产减值准备，对公司本期的利润相关指标造成一定影响。报告期内，公司信用减值损失合计 3,173.03 万元，主要由应收票据、应收账款、其他应收款计提减值准备构成。资产减值损失合计 752.29 万元，主要由存货、合同资产计提减值准备构成。2024 年半年度，公司持续加强应收账款的对账、催收等相关内部控制，针对账龄较长客户继续加强沟通，报告期内，公司销售商品、提供劳务收到的现金同比增加。（3）公司利息收入减少。公司经营业绩受宏观经济、财政预算、下游市场需求状况等多种因素的影响，一旦某项因素发生极端不利变化，可能造成公司营业利润大幅下滑的风险。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入10,990.57万元，同期上升13.06%；归属于上市公司股东的净利润-13,979.42万元，同期下降17.26%。详见本节“四、经营情况的讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	109,905,690.42	97,213,127.57	13.06
营业成本	52,754,366.14	46,039,216.88	14.59
销售费用	11,314,121.80	9,040,874.17	25.14
管理费用	27,571,672.79	30,065,828.83	-8.30
财务费用	-2,504,459.23	-16,235,884.42	84.57
研发费用	138,063,319.09	114,976,130.45	20.08
经营活动产生的现金流量净额	-26,149,874.87	-55,037,111.17	52.49
投资活动产生的现金流量净额	-758,704,875.90	-18,515,231.43	-3,997.73
筹资活动产生的现金流量净额	-5,553,461.59	5,597,545.72	-199.21

营业收入变动原因说明:营业收入变动主要是公司积极开拓市场,其他信息处理终端及专用模块产品订单交付同比上升所致。

营业成本变动原因说明:营业成本变动主要是受报告期内营业收入变动影响。报告期内受最终客户采购计划影响,公司营业收入上升,营业成本有所增加。

销售费用变动原因说明:销售费用变动主要是报告期内公司为扩大销售,增加销售人员,相应增加职工薪酬及差旅交通费用。

管理费用变动原因说明:管理费用变动主要是公司持续开展管理提升工作,降本增效。

财务费用变动原因说明:财务费用变动主要是报告期内利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明:研发费用变动主要是公司积极提升产品竞争力,持续加大研发项目投入力度,特别是芯片板块人员投入增加,同时研发材料支出及测试支出等也相应增加;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是公司持续加强应收账款催收工作,积极采取多项有效措施协调回款事宜,本期销售商品、提供劳务收到的现金大幅增加所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是本期公司增加定期存款投资支出所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是上期吸收子公司少数股东投资现金,本期无相关事项。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上年期 末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	34,094,517.26	1.40	62,026,506.82	2.41	-45.03	主要是票据到期兑现所致
无形资产	8,699,001.22	0.36	17,185,359.18	0.67	-49.38	主要是无形资产摊销所致
其他非流动资产	992,700.54	0.04	5,139,199.87	0.20	-80.68	主要是报告期预付设备款比上期减少
应付票据	4,566,734.50	0.19	-	-	-	主要是公司增加以票据方式支付货款
合同负债	16,261,324.10	0.67	7,791,950.00	0.30	108.69	主要是公司预收客户款项增加
一年内到期的非流动负债	7,088,168.01	0.29	10,775,920.08	0.42	-34.22	主要是一年内到期的租赁负债减少所致
其他流动负债	2,132,799.13	0.09	4,081,758.07	0.16	-47.75	主要是本期末未到期票据背书减少所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	受限金额 (元)	受限原因
货币资金	513,650.00	保证金
货币资金	752,000,000.00	定期存款
合计	752,513,650.00	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额 (万元)	上年同期投资额 (万元)	变动幅度
390	/	/

注：

报告期内投资情况

2024 年 6 月，公司召开总经理办公会，同意以 0 元对价购买子公司北京科思融新科技有限公司（以下简称“科思融新”）少数股东持有的股权，本次交易以深圳君瑞资产评估所（特殊普通合伙）出具的估值报告结果作为定价依据。科思融新注册资本为人民币 1,000 万元（未实缴），原少数股东持有 39% 股权，对应注册资本 390 万元。购买完成后，公司持有科思融新 100% 股权，科思融新成为公司的全资子公司。2024 年 7 月 10 日，科思融新完成上述相关的工商变更登记。

其他投资进展

(1) 公司于 2023 年 11 月 8 日召开了第三届董事会第九次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于拟签署投资建设协议的议案》、《关于调整部分募投项目实施地点并延期的议案》、《关于投资设立全资子公司的议案》。2023 年 12 月 6 日，公司与南京江宁经济技术开发区管理委员会签署《投资建设协议》，根据《投资建设协议》，公司在南京江宁经济技术开发区投资建设“电子信息装备项目”。项目用地约 75 亩，投资强度不低于 550 万元/亩。2024 年 1 月 10 日，公司完成全资子公司南京思新的设立，注册资本为 10,000 万元人民币。公司于 2024 年 4 月 25 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于部分募投项目新增实施主体及调整部分建设内容的议案》，同意公司新增全资子公司南京思新为募投项目“电子信息装备项目”的实施主体，并调整部分建设内容。

上述具体内容详见公司于 2023 年 11 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于拟签署<投资建设协议>并设立全资子公司的公告》（公告编号：2023-050）、《关于调整部分募投项目实施地点并延期的公告》（公告编号：2023-051）、2024 年 1 月 11 日披露的《关于全资子公司完成工商注册登记的公告》（公告编号：2024-002）、2024 年 4 月 26 日披露的《关于部分募投项目新增实施主体及调整部分建设内容的公告》（公告编号：2024-020）。

(2) 公司全资子公司科芯智泓为高芯思通的员工持股平台众智汇芯、众智汇盛的普通合伙人，众智汇芯、众智汇盛分别持有高芯思通 10%、5% 股权。根据员工持股平台的运作机制，因员工持股平台部分员工与公司（含各级子公司）解除聘用关系，2024 年 7 月，公司召开总经理办公会，同意科芯智泓以原始实缴出资额受让高芯思通两个员工持股平台部分有限合伙人的份额，受让金额分别为：众智汇芯 44.5 万元、众智汇盛 24 万元。科芯智泓原本持有众智汇芯 36.1% 份额、持有众智汇盛 17% 份额，受让完成后，科芯智泓持有众智汇芯 45% 份额、持有众智汇盛 26.6% 份额。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

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
深圳高芯思通科技有限公司	深圳市	深圳市	电子元器件、芯片的技术开发及限售等	直接持有 85%，间接持有情况见备注	非同一控制下的企业合并
西安科思芯智能科技有限公司	西安市	西安市	通信技术、计算机软硬件技术转让、技术咨询、技术服务等	高芯思通持有 100%	设立
长沙思芯启智能科技有限公司	长沙市	长沙市	软件和信息技术服务业	高芯思通持有 100%	设立
上海思芯智能科技有限公司	上海市	上海市	软件和信息技术服务业	高芯思通持有 100%	设立
陕西智云防务科技有限责任公司	咸阳市	咸阳市	系统设备的设计、技术开发等	100%	设立
江苏智屯达车载系统有限公司	南京市	南京市	特种车辆、车载系统、靶场设备、方舱等的研发设计、生产、销售及维护咨询服务等	陕西智云防务持有 97%	非同一控制下的企业合并
深圳市科芯智泓管理咨询有限责任公司	深圳市	深圳市	咨询服务	100%	设立
北京中科思创云智能科技有限公司	北京市	北京市	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务等	55%	非同一控制下的企业合并
北京科思融新科技有限公司	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	61%	设立
南京思新智能科技有限公司	南京市	南京市	信息系统集成服务、电子专用设备制造及销售	100%	设立

注：（1）2024年6月，公司召开总经理办公会，同意以0元对价购买子公司北京科思融新科技有限公司（以下简称“科思融新”）少数股东持有的股权，科思融新注册资本为人民币1,000万元（未实缴），原少数股东持有39%股权，购买完成后，公司持有科思融新100%股权，科思融新成为公司的全资子公司。2024年7月10日，科思融新完成上述相关的工商变更登记。报告期内公司持有科思融新61%股权。

（2）深圳高芯思通科技有限公司（以下简称“高芯思通”）是科思科技的控股子公司，科思科技除了对其直接持有85%股权，还间接持有这家子公司的股权，具体情况如下：深圳市科芯智泓管理咨询有限责任公司（以下简称“科芯智泓”）是科思科技的全资子公司，截至2024年6月30日，科思科技通过科芯智泓间接持有深圳市众智汇芯管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“众智汇芯”）36.1%的份额，众智汇芯又持有高芯思通10%的股权；科思科技通过科芯智泓间接持有深圳市众智汇盛管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“众智汇盛”）17%的份额，众智汇盛又持有高芯思通5%的股权。西安科思芯智能科技有限公司、长沙思芯启智能科技有限公司、上海思芯智能科技有限公司均为高芯思通全资子公司。

报告期内主要控股公司主要财务数据如下：

子公司	总资产（万元）	净资产（万元）
深圳高芯思通科技有限公司	16,480.70	-1,230.01
西安科思芯智能科技有限公司	417.22	-13,164.66
长沙思芯启智能科技有限公司	4.93	-109.33
上海思芯智能科技有限公司	239.68	-2,006.38
陕西智云防务科技有限责任公司	5,009.09	5,008.97
江苏智屯达车载系统有限公司	6,157.61	-2,061.93
深圳市科芯智泓管理咨询有限责任公司	750.13	750.13
北京中科思创云智能科技有限公司	4,427.29	598.55
北京科思融新科技有限公司	177.61	-1,563.77
南京思新智能科技有限公司	-	-

(七) 公司控制的结构化主体情况

√适用 □不适用

截至报告期末，公司的全资子公司深圳市科芯智泓管理咨询有限责任公司为深圳市众智汇盛管理咨询合伙企业（有限合伙）和深圳市众智汇芯管理咨询合伙企业（有限合伙）两个结构化主体的执行事务合伙人，公司在综合考虑对其拥有的投资决策权及可变回报的敞口等因素后，认定对该结构化主体拥有控制权，并将其纳入合并范围，上述纳入合并范围的结构化主体的总资产为0万元。

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	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
2024年第一次临时股东大会	2024年1月16日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn (公告编号: 2024-003)	2024年1月17日	审议并通过如下议案: 1、《关于修订〈公司章程〉的议案》 2、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》 3、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》 4、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》 5、《关于修订〈规范与关联方资金往来的管理制度〉的议案》 6、《关于修订〈内幕信息知情人管理制度〉的议案》 7、《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》
2023年年度股东大会	2024年5月16日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn (公告编号: 2024-026)	2024年5月17日	审议并通过如下议案: 1、《关于〈公司2023年度董事会工作报告〉的议案》 2、《关于〈公司2023年度监事会工作报告〉的议案》 3、《关于公司2023年度财务决算报告的议案》

				4、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》 5、《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》 6、《关于公司董事、监事 2024 年度薪酬方案的议案》 7、《关于公司 2023 年度独立董事述职报告的议案》 8、《关于〈公司 2023 年年度报告〉及其摘要的议案》 9、《关于续聘会计师事务所的议案》 10、《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》 11、《关于部分募投项目新增实施主体及调整部分建设内容的议案》 12、《关于变更经营范围、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》
--	--	--	--	--

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

公司 2024 年第一次临时股东大会、2023 年年度股东大会已经过公司聘请的北京市中伦（南京）律师事务所见证，股东大会的召集和召开程序符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定；出席会议人员的资格、召集人资格合法、有效；会议的表决程序、表决结果合法、有效。股东大会形成的决议合法、有效。

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

1、2023年8月11日，公司第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于公司控股子公司北京中科思创云智能科技有限公司少数股东转让部分股权予其员工持股平台的议案》，为了进一步建立、健全控股子公司中科思创长效激励机制，优化子公司的股权结构，同意中科思创的自然人股东张春生将持有的中科思创20%的股权受让给中科思创员工持股平台，以充分调动子公司经营管理团队和核心骨干员工的积极性，实现各方利益共享，促进员工与中科思创共同成长和发展。具体内容详见公司于2023年8月15日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳市科思科技股份有限公司第三届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2023-026），2024年1月18日，中科思创完成上述股权转让相关的工商变更登记。

2、公司全资子公司科芯智泓为高芯思通的员工持股平台众智汇芯、众智汇盛的普通合伙人，众智汇芯、众智汇盛分别持有高芯思通10%、5%股权。根据员工持股平台的运作机制，因员工持股平台部分员工与公司（含各级子公司）解除聘用关系，2024年7月，公司召开总经理办公会，同意科芯智泓以原始实缴出资额受让高芯思通两个员工持股平台部分有限合伙人的份额，受让金额分别为：众智汇芯44.5万元、众智汇盛24万元。科芯智泓原本持有众智汇芯36.1%份额、持有众智汇盛17%份额，受让完成后，科芯智泓持有众智汇芯45%份额、持有众智汇盛26.6%份额。

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）	3.03

(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的环保情况说明

√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

3. 未披露其他环境信息的原因

√适用 □不适用

经核查，本公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。本公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违反环保相关法规而受到处罚的情况。公司对环境的影响主要是日常办公的能源资源消耗和排放，对环境影响较小。下属子公司（含各级子公司）中仅江苏智屯达属于排污登记单位，排污信息已更新登记；防治污染设施的建设和运行情况正常；建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可已批复和验收；突发环境事件应急预案已备案；环境自行监测方案已制定，无需公示。

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

根据公司颁布的环境保护管理制度要求，对关键控制节点定期做环境巡查记录，每两年做一次第三方的环境检查分析报告。确保所有部门人员及公司办公、生产场所的生态健康。

(五) 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）	-
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、研发生产有助于减碳的新产品等）	报告期内，公司积极响应国家对“碳达峰、碳中和”的战略目标及相关政策文件，通过优化工艺流程，内部降本增效工作，提高原材料、设备利用率等方式以降低研发生产中的电能消耗。在日常节能管理方面，公司开展节能宣传活动，通过 OA 平台及节能培训向广大员工传达“节能降碳，绿色办公”的理念，提高员工节能减排意识。此外，公司对生产区及办公区节能降耗情况进行检查，倡导夏季、冬季空调温度设置在合理范围内，节假日提醒各部门关闭设备电源，倡导绿色出行。

具体说明

□适用 √不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员和核心技术人員刘建德	<p>①公司经中国证券监督管理委员会同意注册首次公开发行股票后，自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所持有的公司股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。</p> <p>②本人在担任公司董事、高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况。本人每年转让公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。同时，本人在作为公司核心技术人员期间，本人所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过公司股票在上海证券交易所上市本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。</p> <p>③本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，前述发行价须按照中国证券监督管理委员会、</p>	2020年10月15日	否	自上市之日起至 36 个月；长期有效	是	不适用	不适用

		<p>上海证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>④本人在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。</p> <p>⑤公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。</p> <p>⑥本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件的规定。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、上海证券交易所就股东持股及股份变动出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求时，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。</p> <p>⑦如本人违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归公司。本人在接到公司董事会发出的本人违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。</p> <p>⑧若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。</p>						
其他	控股股东及实际控制人刘建德	<p>①本人将按照公司首次公开发行股票招股说明书以及本人出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票。</p> <p>②限售期满后，本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等上市公司减持股份方面的法律、法规规定，对本人持有的公司股份依法进行减持。若法律、法规及中国证监会、上海证券交易所相关规则另有规定的，从其规定。</p> <p>③在限售期届满之日起两年内，在满足上市公司减持股份相关法律、法规等规定的前提下，本人对持有股份的减持作如下确认： A、减持股份的条件 本人将按照公司首次公开发行股票招股说明书以及本人出具的各项承诺</p>	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票。在限售条件解除后，本人可作出减持股份的决定。</p> <p>B、减持股份的数量及方式 限售期满后两年内本人减持所持有的公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>C、减持股份的价格 本人减持所持有的公司股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定。本人在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司首次公开发行股票时的发行价。</p> <p>本人在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份在锁定期满后两年后减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于届时最近一期的每股净资产。</p> <p>D、减持股份的期限 本人在减持所持有的公司股份前，应提前三个交易日予以公告，自公告之日起 6 个月内完成，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案。</p>						
其他	控股股东及实际控制人刘建德	<p>公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司及本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>(1) 在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司及本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。</p>	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		(2) 投资者损失根据与投资者协商确定的金额, 或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。							
其他	控股股东及实际控制人刘建德	1、保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。 2、如公司不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的, 本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序, 购回公司本次公开发行的全部新股。	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	控股股东及实际控制人刘建德	(1) 本人不无偿或者以不公平条件向其他单位或个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益; (2) 本人对日常职务消费行为进行约束; (3) 本人不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动; (4) 本人将积极行使自身职权以促使公司董事会、薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩; (5) 如公司未来实施股权激励计划, 本人将积极行使自身职权以保障股权激励计划的行权条件与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩; (6) 本人不越权干预公司的经营管理活动, 不侵占公司的利益。 若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的, 本人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。 若违反或拒不履行上述承诺, 本人愿意根据中国证监会和上海证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	控股股东及实际控制人刘建德	(1) 本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。 (2) 如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项, 本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。 (3) 如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的, 本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任, 则本人持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让, 同	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。 (4) 在本人为公司控股股东及实际控制人期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。							
其他	实际控制人刘建德	(1) 截至本承诺函出具之日，本人并未以任何方式直接或间接从事与科思科技相竞争的业务，并未拥有与科思科技可能产生同业竞争企业的任何股份、股权、出资份额等，或在任何与科思科技竞争的企业中有任何权益。 (2) 本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与科思科技现有主要产品相同或相似产品的生产、加工及销售业务，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与科思科技现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。 (3) 本人在被法律法规认定为科思科技的控股股东/实际控制人期间，若科思科技今后从事新的业务领域，则本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与科思科技新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与科思科技今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。 (4) 如若本人控制的公司或其他组织出现与科思科技有直接竞争的经营业务情况时，科思科技有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到科思科技经营。 (5) 本人承诺不以科思科技控股股东/实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害科思科技其他股东的权益。	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	控股股东及实际控制人刘建德	本人知悉公司及分公司、子公司缴纳社会保险及住房公积金的情况。如果公司及分公司、子公司被要求为职工补缴社会保险或住房公积金，或者公司及分公司、子公司因未为职工缴纳社会保险或住房公积金而被罚款或遭受任何损失，本人承诺将由本人承担公司及分公司、子公司应补缴的社会保险和住房公积金，并承担公司及分公司、子公司因此导致的任何罚款或经济损失，以确保公司及分公司、子公司不会因此遭受任何损失。	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
股份	持股 5%	①本人在作为公司核心技术人员期间，本人所持首发前股份限售期满之	2020	否	长期	是	不适用	不适用	

限售	以上股东、核心技术人员 梁宏建	<p>日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过公司股票在上海证券交易所上市本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。</p> <p>②本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，前述发行价须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>③公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。</p> <p>④本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件的规定。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、上海证券交易所就股东持股及股份变动出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求时，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。</p> <p>⑤如本人违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归公司。本人在接到公司董事会发出的本人违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。</p> <p>⑥若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。</p>	年 10 月 15 日		有效			
其他	持股 5% 以上股东 梁宏建	<p>①本人将按照公司首次公开发行股票招股说明书以及本人出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票。</p> <p>②公司限售期满后，本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券</p>	2020 年 10 月 15 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等上市公司减持股份方面的法律、法规规定，对本人持有的公司股份依法进行减持。若法律、法规及中国证监会、上海证券交易所相关规则另有规定的，从其规定。</p> <p>③在限售期届满之日起两年内，在满足上市公司减持股份相关法律、法规等规定的前提下，本人对持有股份的减持作如下确认：</p> <p>A、减持股份的条件 本人将按照公司首次公开发行股票招股说明书以及本人出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票。在限售条件解除后，本人可作出减持股份的决定。</p> <p>B、减持股份的数量及方式 限售期满后两年内本人减持所持有的公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>C、减持股份的价格 本人减持所持有的公司股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定。本人在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司首次公开发行股票时的发行价。 本人在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份在锁定期满后两年后减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于届时最近一期的每股净资产。</p> <p>D、减持股份的期限 本人在减持所持有的公司股份前，应提前三个交易日予以公告，自公告之日起 6 个月内完成，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他	公司	<p>公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>若公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。</p> <p>公司启动回购措施的时点及回购价格：在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后10个交易日内，公司将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东大会，启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）加算银行同期存款利息。</p>	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司	<p>(1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司/本人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股</p>	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用
分红	公司	<p>(1) 根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）等相关规定，公司已制定本次发行上市后的利润分配政策，并在上市后适用的《公司章程（草案）》及《上市后三年内股东分红回报规划》中予以体现。</p> <p>(2) 公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程（草案）》及《上市后三年内股东分红回报规划》规定的利润分配政策。</p> <p>(3) 倘若届时公司未按照《公司章程（草案）》及《上市后三年内股东分红回报规划》之规定执行相关利润分配政策，则公司应遵照未履行承诺的约束措施之要求承担相应的责任并采取相关后续措施。</p>	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司	<p>(1) 如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p>	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>(2) 如果因本公司未履行相关承诺事项,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本公司将依法向投资者赔偿相关损失。</p> <p>①在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内,公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>②投资者损失根据与投资者协商确定的金额,或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p>	日					
其他	公司、控股股东、董事(独立董事除外,下同)、高级管理人员	<p>(1) 公司、控股股东、董事(独立董事除外,下同)、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>(2) 如果控股股东未采取上述稳定股价的具体措施的,则控股股东持有的公司股份不得转让,直至其按稳定公司股价预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。</p> <p>(3) 如果董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的,将在前述事项发生之日起 10 个交易日内,公司停止发放未履行承诺董事、高级管理人员的薪酬,同时该等董事、高级管理人员持有的公司股份不得转让,直至该等董事、高级管理人员按稳定公司股价预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。</p>	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员	<p>公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,公司及本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>(1) 在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内,公司及本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>(2) 投资者损失根据与投资者协商确定的金额,或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p>	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员	<p>(1) 本人不无偿或者以不公平条件向其他单位或个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;</p> <p>(2) 本人对日常职务消费行为进行约束;</p>	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>(3) 本人不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>(4) 本人将积极行使自身职权以促使公司董事会、薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(5) 如公司未来实施股权激励计划，本人将积极行使自身职权以保障股权激励计划的行权条件与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩。</p> <p>若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，本人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。</p> <p>若违反或拒不履行上述承诺，本人愿意根据中国证监会和上海证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。</p>	日					
其他	董事、监事、高级管理人员	<p>(1) 本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>(2) 本人将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，同时本人持有的公司股份（若有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项。</p> <p>(3) 如果因本人未履行相关承诺事项，造成公司或者投资者损失，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。</p>	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

2024 年 1 月，公司收到上海证券交易所下发的《关于对深圳市科思科技股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》：根据中国证券监督管理委员会深圳监管局《关于对深圳市科思科技股份有限公司、刘建德、庄丽华采取出具警示函措施的决定》，结合《科创板股票上市规则》第 14.2.2 条和《上海证券交易所纪律处分和监管措施实施办法》有关规定，上海证券交易所科创板公司管理部对深圳市科思科技股份有限公司、董事长刘建德及时任董事会秘书庄丽华予以监管警示的监管措施决定。

公司对上述事项开展了专项整改工作，立即向公司全体董事、监事、高级管理人员及相关部门人员进行了通报、传达，及时召集管理层、相关部门对涉及问题进行全面梳理、深入分析，对照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等各项管理制度的规定和要求，结合公司实际情况，深入排查公司在信息披露中的合规隐患，认真制定并落实整改措施。整改责任人包括董事长、总经理、董事会秘书、财务总监等人，并于 2 月向上海证券交易所提交了《关于上海证券交易所监管警示决定的整改报告》。公司将长期持续规范运作，提高信息披露的质量，确保公司持续、健康、稳定发展。

以上监管措施不会影响公司正常的生产经营管理活动。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2024 年 4 月 26 日披露了《关于预计 2024 年度日常性关联交易的公告》，对向关联人刘建德租赁资产（车辆）做出了具体预计，2024 度预计发生金额为 15 万元，2023 度实际发生金额为 30 万元。	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2024-016）

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

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) =(1)-(2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6)=(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7)= (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) =(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年10月15日	2,002,412,490.32	1,910,616,719.65	1,306,816,100.00	603,800,619.65	1,000,426,534.76	578,000,000	52.36	95.73	34,799,289.15	1.82	/
合计	/	2,002,412,490.32	1,910,616,719.65	1,306,816,100.00	603,800,619.65	1,000,426,534.76	578,000,000	/	/	34,799,289.15	/	/

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	研发技术中心建设项目	生产建设	是	否	665,266,800.00	34,799,289.15	222,402,765.88	33.43	2025年12月	否	否	详见备注1	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	电子信息装备生产基地建设项目	生产建设	是	否	441,549,300.00	0	0	/	2026年12月	否	否	详见备注2	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金项目	补流还贷	是	否	200,000,000.00	0	200,023,768.88	100.01	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金	其他	不适用	不适用	603,800,619.65	0	578,000,000.00	95.73	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	1,910,616,719.65	34,799,289.15	1,000,426,534.76	/	/	/	/	/	不适用	/	/	

备注1:受客户需求变化及供应链影响,公司将项目建设期延长至2025年12月。

备注2:为满足业务拓展和生产基地布局的战略需求,综合考虑到未来市场环境和建设成本,公司将项目实施地点由深圳市调整为南京市,项目建设期延长至2026年12月。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	备注
永久补充流动资金	补流还贷	180,000,000.00	180,000,000.00	100	无
永久补充流动资金	补流还贷	180,000,000.00	180,000,000.00	100	无
永久补充流动资金	补流还贷	180,000,000.00	180,000,000.00	100	无
回购公司股份	回购	38,000,000.00	38,000,000.00	100	无
尚未使用	尚未使用	25,800,619.65	0	/	无
合计	/	603,800,619.65	578,000,000.00	/	无

注：1. 截至 2024 年 8 月 23 日，公司本次回购股份实施期限已届满，实际回购公司股份 1,000,000 股，占公司总股本的比例为 0.9456%。回购的最高价为 39.66 元/股，最低价为 23.29 元/股，使用资金总额为人民币 37,399,873.92 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。剩余资金已转回公司超募资金账户。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024 年 4 月 25 日	90,000	2024 年 5 月 23 日	2025 年 5 月 22 日	90,000	否

其他说明

公司于 2024 年 4 月 25 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第九次会议，于 2024 年 5 月 16 日召开 2023 年年度股东大会。审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设、不改变募集资金使用用途、不影响公司正常生产经营以及确保资金安全的前提下，使用额度不超过 90,000 万元（含本数）的闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 26 日在上海证券

交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-019）。

截至2024年6月30日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的金额累计90,000.00万元，均未到期赎回。具体如下：

受托银行	产品类型	认购金额 (万元)	起息日	终止日
招商银行深圳云城支行	定期存款	9,800.00	2024年5月23日	2024年8月23日
招商银行深圳云城支行	定期存款	10,000.00	2024年5月24日	2024年8月24日
招商银行深圳云城支行	定期存款	19,200.00	2024年5月23日	2024年11月23日
招商银行深圳云城支行	定期存款	51,000.00	2024年5月23日	2025年5月23日

截至本报告披露日，应于2024年8月23日到期的定期存款9,800.00万元及2024年8月24日到期的定期存款10,000.00万元以及上述定期存款利息已赎回至公司募集资金专户。随后，公司使用赎回的闲置募集资金16,800.00万元继续进行现金管理，协议主要条款如下：

产品类型	定期存款（三个月期）
认购金额	三个月期定期存款认购人民币16,800万元
产品起息日	三个月期认购人民币9,800万元起息日为2024年8月26日； 三个月期认购人民币7,000万元起息日为2024年8月26日。
产品到期日	三个月期认购人民币9,800万元到期日为2024年11月26日； 三个月期认购人民币7,000万元到期日为2024年11月26日。
预期年化收益率	三个月期存款预期年利率1.55%
定期存款支取路径及支取条款	存款人支取存款时，应以转账方式将存款转入其原转存账户，不得将定期账户用于结算或从定期存款账户中提取现金。
定期存款续存	定期存款到期未支取的，自动按同期限和续存日相应期限档次的挂牌利率进行本息续存。如定期存款到期时，原存期已按规定取消，招商银行不再对该笔定期存款自动续存并按活期利计息。即使存款人支取时原存期恢复，到期日至支取日期间的利息仍按支取日挂牌的活期利率计付。 单位大额外币定期存款到期后须签订新的协议，不自动续存。

目前公司未到期的使用闲置募集资金现金管理情况如下：

受托银行	产品类型	认购金额 (万元)	起息日	终止日
招商银行深圳云城支行	定期存款	9,800.00	2024年8月26日	2024年11月26日
招商银行深圳云城支行	定期存款	7,000.00	2024年8月26日	2024年11月26日
招商银行深圳云城支行	定期存款	19,200.00	2024年5月23日	2024年11月23日
招商银行深圳云城支行	定期存款	51,000.00	2024年5月23日	2025年5月23日

4、其他

适用 不适用

十三、 其他重大事项的说明

√适用 □不适用

1、公司于 2024 年 4 月 25 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于部分募投项目新增实施主体及调整部分建设内容的议案》，为加强对电子信息装备项目的建设管理，提高募集资金使用效率，提升资金运用效益，同时满足公司自身的生产需求，同意公司新增全资子公司南京思新智能科技有限公司为募投项目“电子信息装备生产基地建设项目”的实施主体，并调整部分建设内容。具体情况详见公司于 2024 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目新增实施主体及调整部分建设内容的公告》（公告编号：2024-020）。

2、公司于 2024 年 4 月 25 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于部分募投项目内部投资结构调整的议案》，为适应公司实际需要，公司拟调整研发中心建设项目的内部投资结构，减少与土地房产相关的研发中心购置费用和装修改造工程费，增加公司应用开发投入。具体情况详见公司于 2024 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目内部投资结构调整的公告》（公告编号：2024-021）。

3、公司于 2024 年 6 月 13 日召开第三届董事会第十三次会议审议通过《关于向子公司提供财务资助及借款展期的议案》，同意公司以自有资金向下属子公司（含各级子公司）提供新增财务资助最高额度 7,360.00 万元，期限为董事会审议通过之日起 24 个月内。向各子公司提供的存量借款 26,533.01 万元予以展期，展期期限为董事会审议通过之日起 24 个月内。本次向各子公司（含各级子公司）提供新增财务资助及财务展期，是为了保障其正常生产经营，支持其业务拓展。公司对本次财务资助及借款展期对象拥有实质控制权，能够对其实施有效的业务、财务、资金管理等方面的风险控制，整体风险可控。具体情况详见公司于 2024 年 6 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向子公司提供财务资助及借款展期的公告》（公告编号：2024-030）。截至本报告披露日，公司按照审议额度向下属子公司（含各级子公司）提供借款，累计借款未超过审议额度。

4、2024 年 7 月，公司与中机应急产业有限公司签署了《合作框架协议》，双方聚焦在应急领域，加强双方市场合作，共同开拓应急市场。本次签署《合作框架协议》的具体情况详见公司于 2024 年 7 月 2 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于签订合作框架协议的自愿性信息披露公告》（公告编号：2024-033）。

5、公司于 2024 年 7 月 22 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用募集资金向全资子公司实缴出资以实施募投项目的议案》，同意公司使用 10,000 万元募集资金向全资子公司南京思新实缴出资以实施募投项目“电子信息装备生产基地建设项目”。同时为南京思新开立募集资金存放专用账户，与公司、存放募集资金的商业银行、保荐机构签署募集资金专户存储监管协议。具体情况详见公司于 2024 年 7 月 23 日在上海证券交

易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用募集资金向全资子公司实缴出资以实施募投项目的公告》（公告编号：2024-035）。

6、公司2023年股份回购方案为使用部分超募资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购价格不超过55.00元/股（含），回购的资金总额不低于人民币3,300万元（含），不超过人民币5,500万元（含）。公司将部分超募资金3,800万元转至股份回购专户。截至本报告披露日，本次回购股份实施期限已届满，公司完成回购，已实际回购公司股份1,000,000股，占公司总股本的比例为0.9456%。回购的最高价为39.66元/股，最低价为23.29元/股，使用资金总额为人民币37,399,873.92元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。公司已将剩余资金转回超募资金专户。具体情况详见公司于2024年8月24日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2024-038）。

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，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,535
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

（二）截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

公司前十名股东中，昌舜尧通过普通证券账户持有 586,345 股，通过信用证券账户持有 536,198 股，合计持有 1,122,543 股；赵国华通过普通证券账户持有 138,000 股，通过信用证券账户持有 750,888 股，合计持有 888,888 股；许福建通过普通证券账户持有 0 股，通过信用证券账户持有 460,000 股，合计持有 460,000 股；胡林通过普通证券账户持有 438,353 股，通过信用证券账户持有 5,813 股，合计持有 444,166 股。

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股 份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
刘建德	0	40,113,741	37.93	0	0	无	0	境内自然人
梁宏建	0	24,491,148	23.16	0	0	无	0	境内自然人
昌舜尧	0	1,122,543	1.06	0	0	无	0	境内自然人
张力	178,363	905,425	0.86	0	0	无	0	境内自然人
赵国华	90,000	888,888	0.84	0	0	无	0	境内自然人
上海源星胤 石股权投资 合伙企业 （有限合 伙）	0	765,993	0.72	0	0	无	0	其他
葛海莲	0	603,090	0.57	0	0	无	0	境内自然人
佛山今茂私 募股权投资 基金管理有 限公司—佛 山新动力创 新创业股权 投资合伙企 业（有限合 伙）	0	574,494	0.54	0	0	无	0	其他
许福建	94,162	460,000	0.43	0	0	无	0	境内自然人
胡林	-37,306	444,166	0.42	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股 的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
刘建德	40,113,741	人民币普通股	40,113,741					
梁宏建	24,491,148	人民币普通股	24,491,148					
昌舜尧	1,122,543	人民币普通股	1,122,543					
张力	905,425	人民币普通股	905,425					
赵国华	888,888	人民币普通股	888,888					

上海源星胤石股权投资合伙企业（有限合伙）	765,993	人民币普通股	765,993
葛海莲	603,090	人民币普通股	603,090
佛山今茂私募股权投资基金管理有限公司—佛山新动力创新创业股权投资合伙企业（有限合伙）	574,494	人民币普通股	574,494
许福建	460,000	人民币普通股	460,000
胡林	444,166	人民币普通股	444,166
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专用账户为深圳市科思科技股份有限公司回购专用证券账户，截至报告期末公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量共计 984,943 股，占公司总股本的 0.9314%。		
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	上述股东中，胡林持有佛山今茂私募股权投资基金管理有限公司 19.60%的股权，除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

(一) 特别表决权设置情况

1. 特别表决权设置的基本安排

适用 不适用

2. 特别表决权持有情况

适用 不适用

3. 特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排

适用 不适用

4. 其他安排

适用 不适用

(二) 报告期内表决权差异安排的变动情况

1. 特别表决权股份数量、比例变动、特别表决权股份转换为普通股份等情况

适用 不适用

2. 报告期内表决权差异安排的其他变化情况

适用 不适用

(三) 其他说明

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、公司债券（含企业债券）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

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：深圳市科思科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,303,602,848.88	1,339,458,274.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	34,094,517.26	62,026,506.82
应收账款	七、5	622,094,794.19	679,444,460.29
应收款项融资	七、7	6,615,818.91	9,611,294.31
预付款项	七、8	45,625,246.08	38,932,608.67
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	6,169,505.39	6,799,501.89
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	292,628,008.21	298,102,632.92
其中：数据资源			
合同资产	七、6	587,613.24	662,853.24
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	6,520,554.67	9,119,285.40
流动资产合计		2,317,938,906.83	2,444,157,418.19
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	33,455,695.30	29,529,475.03
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	18,299,973.77	19,523,916.94
无形资产	七、26	8,699,001.22	17,185,359.18
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	15,772,460.96	15,772,460.96
长期待摊费用	七、28	73,008.90	92,920.38
递延所得税资产	七、29	46,469,133.09	40,789,487.06
其他非流动资产	七、30	992,700.54	5,139,199.87
非流动资产合计		123,761,973.78	128,032,819.42
资产总计		2,441,700,880.61	2,572,190,237.61
流动负债：			
短期借款	七、32	4,896,664.44	5,825,465.60
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	4,566,734.50	
应付账款	七、36	67,179,779.74	56,465,170.12
预收款项			
合同负债	七、38	16,261,324.10	7,791,950.00
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	18,196,220.18	17,350,178.33
应交税费	七、40	3,116,503.80	2,450,544.21
其他应付款	七、41	18,562,951.08	16,915,018.70
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	7,088,168.01	10,775,920.08
其他流动负债	七、44	2,132,799.13	4,081,758.07
流动负债合计		142,001,144.98	121,656,005.11
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	10,720,012.98	8,885,545.20
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	4,389,937.82	5,073,518.20
递延收益			

递延所得税负债	七、29	721,019.89	781,738.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,830,970.69	14,740,801.65
负债合计		157,832,115.67	136,396,806.76
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	105,747,925.00	105,747,925.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,163,431,333.03	2,163,431,333.03
减：库存股	七、56	37,063,912.01	34,929,641.20
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	37,767,116.00	37,767,116.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	43,210,633.08	183,004,864.77
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,313,093,095.10	2,455,021,597.60
少数股东权益		-29,224,330.16	-19,228,166.75
所有者权益（或股东权益）合计		2,283,868,764.94	2,435,793,430.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,441,700,880.61	2,572,190,237.61

公司负责人：刘建德 主管会计工作负责人：马凌燕 会计机构负责人：包海洋

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：深圳市科思科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,282,695,075.67	1,320,483,432.97
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		33,628,129.76	57,464,601.72
应收账款	十九、1	575,498,942.40	641,460,486.71
应收款项融资			1,309,312.00
预付款项		2,949,903.41	3,858,782.99
其他应收款	十九、2	294,042,011.05	220,462,626.37
其中：应收利息			
应收股利			
存货		256,547,693.85	261,323,980.59
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			1,377,515.28
其他流动资产			3,532,600.92

流动资产合计		2,445,361,756.14	2,511,273,339.55
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	190,154,000.00	184,154,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		18,079,517.37	16,170,912.39
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,382,427.71	4,624,612.24
无形资产		3,390,475.09	4,136,218.50
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		46,043,456.13	40,405,190.69
其他非流动资产		992,700.54	5,139,199.87
非流动资产合计		263,042,576.84	254,630,133.69
资产总计		2,708,404,332.98	2,765,903,473.24
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,566,734.50	
应付账款		41,707,530.27	34,060,558.41
预收款项			
合同负债		8,359,600.00	6,997,950.00
应付职工薪酬		9,065,067.22	9,280,613.54
应交税费		1,752,697.67	1,021,131.59
其他应付款		4,753,512.68	4,423,485.87
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		1,304,938.24	4,867,502.68
其他流动负债			2,248,700.00
流动负债合计		71,510,080.58	62,899,942.09
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,209,728.98	
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债		3,924,017.46	4,778,036.96
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,133,746.44	4,778,036.96
负债合计		78,643,827.02	67,677,979.05
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		105,747,925.00	105,747,925.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,165,016,756.54	2,165,016,756.54
减：库存股		37,063,912.01	34,929,641.20
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		37,767,116.00	37,767,116.00
未分配利润		358,292,620.43	424,623,337.85
所有者权益（或股东权益）合计		2,629,760,505.96	2,698,225,494.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,708,404,332.98	2,765,903,473.24

公司负责人：刘建德 主管会计工作负责人：马凌燕 会计机构负责人：包海洋

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		109,905,690.42	97,213,127.57
其中：营业收入	七、61	109,905,690.42	97,213,127.57
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		227,493,634.45	183,923,845.63
其中：营业成本	七、61	52,754,366.14	46,039,216.88
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	294,613.86	37,679.72
销售费用	七、63	11,314,121.80	9,040,874.17
管理费用	七、64	27,571,672.79	30,065,828.83
研发费用	七、65	138,063,319.09	114,976,130.45
财务费用	七、66	-2,504,459.23	-16,235,884.42

其中：利息费用		622,376.19	971,979.77
利息收入		3,320,497.60	18,228,529.05
加：其他收益	七、67	1,357,108.12	1,897,494.19
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-31,730,282.40	-32,831,934.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-7,522,856.38	-9,979,823.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	-28,646.78	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-155,512,621.47	-127,624,981.68
加：营业外收入	七、74	604.12	19,482.83
减：营业外支出	七、75	9,870.72	15,679.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-155,521,888.07	-127,621,178.72
减：所得税费用	七、76	-5,731,492.97	-6,458,063.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-149,790,395.10	-121,163,114.85
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-149,790,395.10	-121,163,114.85
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）		-139,794,231.69	-119,218,648.00
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-9,996,163.41	-1,944,466.85
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-149,790,395.10	-121,163,114.85
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-139,794,231.69	-119,218,648.00
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-9,996,163.41	-1,944,466.85
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-1.3342	-1.1274
(二) 稀释每股收益(元/股)		-1.3342	-1.1274

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：刘建德 主管会计工作负责人：马凌燕 会计机构负责人：包海洋

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	88,950,412.97	79,510,497.31
减：营业成本	十九、4	36,900,446.56	36,060,067.29
税金及附加		222,706.93	5,374.57
销售费用		6,195,852.56	6,967,385.53
管理费用		17,941,692.97	20,462,819.42
研发费用		71,414,921.64	64,899,133.43
财务费用		-9,628,717.07	-16,929,957.12
其中：利息费用		507,087.09	399,576.35
利息收入		10,154,756.09	17,994,131.46
加：其他收益		1,213,840.89	1,855,283.20
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-31,535,186.49	-32,844,780.11
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-7,526,816.38	-9,979,823.21
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-28,646.78	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-71,973,299.38	-72,923,645.93
加:营业外收入		12,168.75	16,797.44
减:营业外支出		7,852.23	15,488.30
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-71,968,982.86	-72,922,336.79
减:所得税费用		-5,638,265.44	-6,355,453.73
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-66,330,717.42	-66,566,883.06
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-66,330,717.42	-66,566,883.06
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(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		-66,330,717.42	-66,566,883.06
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

公司负责人:刘建德 主管会计工作负责人:马凌燕 会计机构负责人:包海洋

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		178,393,276.71	149,836,981.35
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		181,968.89	359,146.46
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	12,443,446.58	38,355,915.64
经营活动现金流入小计		191,018,692.18	188,552,043.45
购买商品、接受劳务支付的现金		54,315,702.25	78,778,257.02
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		120,084,007.14	114,448,507.43
支付的各项税费		3,907,946.39	817,613.07
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	38,860,911.27	49,544,777.10
经营活动现金流出小计		217,168,567.05	243,589,154.62
经营活动产生的现金流量净额		-26,149,874.87	-55,037,111.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其		794.68	1,500.00

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		794.68	1,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,705,670.58	13,301,731.43
投资支付的现金			5,215,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78(2)	752,000,000.00	
投资活动现金流出小计		758,705,670.58	18,516,731.43
投资活动产生的现金流量净额		-758,704,875.90	-18,515,231.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			4,890,269.53
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,896,664.44	5,688,155.21
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,896,664.44	10,578,424.74
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	10,450,126.03	4,980,879.02
筹资活动现金流出小计		10,450,126.03	4,980,879.02
筹资活动产生的现金流量净额		-5,553,461.59	5,597,545.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-790,408,212.36	-67,954,796.88
加：期初现金及现金等价物余额		1,339,402,352.91	1,525,357,040.47
六、期末现金及现金等价物余额		548,994,140.55	1,457,402,243.59

公司负责人：刘建德 主管会计工作负责人：马凌燕 会计机构负责人：包海洋

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		159,508,934.30	134,974,637.57
收到的税费返还			322,860.98
收到其他与经营活动有关的现金		3,216,675.82	19,283,607.34
经营活动现金流入小计		162,725,610.12	154,581,105.89
购买商品、接受劳务支付的现金		37,315,428.75	59,282,599.98
支付给职工及为职工支付的现金		65,305,409.76	74,890,743.83
支付的各项税费		2,878,938.70	68,281.98
支付其他与经营活动有关的现金		18,836,536.37	19,796,063.65
经营活动现金流出小计		124,336,313.58	154,037,689.44
经营活动产生的现金流量净额		38,389,296.54	543,416.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		149,785.74	1,500.00
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		7,783,120.83	
投资活动现金流入小计		7,932,906.57	1,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		964,280.62	4,539,276.59
投资支付的现金		6,000,000.00	37,344,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		825,837,667.37	22,500,000.00
投资活动现金流出小计		832,801,947.99	64,383,276.59
投资活动产生的现金流量净额		-824,869,041.42	-64,381,776.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		5,861,399.01	4,226,056.04
筹资活动现金流出小计		5,861,399.01	4,226,056.04
筹资活动产生的现金流量		-5,861,399.01	-4,226,056.04

量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-792,341,143.89	-68,064,416.18
加：期初现金及现金等价物余额		1,320,427,511.23	1,499,609,342.05
六、期末现金及现金等价物余额		528,086,367.34	1,431,544,925.87

公司负责人：刘建德 主管会计工作负责人：马凌燕 会计机构负责人：包海洋

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	105,747,925.00				2,163,431,333.03	34,929,641.20			37,767,116.00		183,004,864.77		2,455,021,597.60	-19,228,166.75	2,435,793,430.85
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	105,747,925.00				2,163,431,333.03	34,929,641.20			37,767,116.00		183,004,864.77		2,455,021,597.60	-19,228,166.75	2,435,793,430.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						2,134,270.81					-139,794,231.69		-141,928,502.50	-9,996,163.41	-151,924,665.91
（一）综合收益总额											-139,794,231.69		-139,794,231.69	-9,996,163.41	-149,790,395.10
（二）所有者投入和减少资本						2,134,270.81							-2,134,270.81		-2,134,270.81
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						2,134,270.81							-2,134,270.81		-2,134,270.81

						.81						81		.81
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	105,747,925.00			2,163,431,333.03	37,063,912.01		37,767,116.00		43,210,633.08		2,313,093,095.10	-29,224,330.16	2,283,868,764.94	

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度		
	归属于母公司所有者权益	少数股东权益	所有者权益合计

	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存股	其他 综合收 益	专项 储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其他	小计		
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末 余额	105,747, 925.00				2,159,094, 618.16				37,767,116. 00		386,231,020.48		2,688,840,679.6 4	-1,289,609. 56	2,687,551, 070.08
加：会计政策 变更											30,499.62		30,499.62		30,499.62
前期差 错更正															
其他															
二、本年期初 余额	105,747, 925.00				2,159,094, 618.16				37,767,116. 00		386,261,520.10		2,688,871,179.2 6	-1,289,609. 56	2,687,581, 569.70
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）					4,416,347. 71						-119,218,648.0 0		-114,802,300.29	-1,685,545. 03	-116,487,8 45.32
（一）综合收 益总额											-119,218,648.0 0		-119,218,648.00	-1,944,466. 85	-121,163,1 14.85
（二）所有者 投入和减少资 本					4,416,347. 71								4,416,347.71	258,921.82	4,675,269. 53
1.所有者投入 的普通股														4,675,269.5 3	4,675,269. 53
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					4,416,347. 71								4,416,347.71	-4,416,347. 71	

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	105,747,925.00				2,165,016,756.54	34,929,641.20			37,767,116.00	424,623,337.85	2,698,225,494.19
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	105,747,925.00				2,165,016,756.54	34,929,641.20			37,767,116.00	424,623,337.85	2,698,225,494.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						2,134,270.81				-66,330,717.42	-68,464,988.23
（一）综合收益总额										-66,330,717.42	-66,330,717.42
（二）所有者投入和减少资本						2,134,270.81					-2,134,270.81
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						2,134,270.81					-2,134,270.81
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动 额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转 留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	105,747,925.00				2,165,016,756.54	37,063,912.01			37,767,116.00	358,292,620.43	2,629,760,505.96

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股 本)	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他							
一、上年期末余额	105,747,925.00				2,165,016,756.54				37,767,116.00	499,737,852.66	2,808,269,650.20
加：会计政策变更										17,543.35	17,543.35
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	105,747,925.00				2,165,016,756.54				37,767,116.00	499,755,396.01	2,808,287,193.55
三、本期增减变动金 额 (减少以“-”号 填列)										-66,566,883.06	-66,566,883.06
(一) 综合收益总额										-66,566,883.06	-66,566,883.06
(二) 所有者投入和 减少资本											
1. 所有者投入的普通 股											
2. 其他权益工具持有 者投入资本											
3. 股份支付计入所有 者权益的金额											

4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	105,747,925.00				2,165,016,756.54				37,767,116.00	433,188,512.95	2,741,720,310.49

公司负责人：刘建德 主管会计工作负责人：马凌燕 会计机构负责人：包海洋

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

深圳市科思科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身系深圳市科思科技有限公司。公司于2004年2月27日经深圳市工商行政管理局批准成立，注册资本100万元，公司设立时的注册资本为100万元，本次出资全部为货币出资，深圳中法会计师事务所对本次出资进行审验并出具了深中法验字[2004]第0264号《验资报告》。公司设立时的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	汪磊	25.00	25.00
2	康莉萍	25.00	25.00
3	汤生	25.00	25.00
4	何雁	25.00	25.00
合计		100.00	100.00

根据深圳市科思科技有限公司2016年7月25日临时股东会决议及公司章程，拟以2016年5月31日为基准日，将深圳市科思科技有限公司整体变更设立为股份有限公司，注册资本为人民币5,000.00万元。原深圳市科思科技有限公司的全体股东即为深圳市科思科技股份有限公司的全体股东。

按照发起人协议及章程的规定，各股东以其所拥有的截至2016年5月31日止深圳市科思科技有限公司的净资产71,016,647.89元按原出资比例认购公司股份，折合股份总额共计5,000.00万股，每股1元，共计股本人民币5,000.00万元，净资产大于股本部分21,016,647.89元计入资本公积。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对变更前深圳市科思科技有限公司截至2016年5月31日止的财务报表进行了审计，并由其出具了信会师报字[2016]第190844号《审计报告》。经审计确认的2016年5月31日所有者权益（净资产）为71,016,647.89元。

中水致远资产评估有限公司对变更前深圳市科思科技有限公司截至2016年5月31日止的所有者权益（净资产）进行了评估，并由其出具了中水致远评报字（2016）第1104号《评估报告》。经评估确认截至2016年5月31日止经审计确认账面价值71,016,647.89元的所有者权益（净资产）的评估值为78,082,648.42元。

本次股改完成后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	刘建德	2,865.2672	50.5778
2	梁宏建	1,749.3677	30.8799
3	中国宝安集团股份有限公司	150.0000	2.6478

序号	股东姓名/名称	持股数量 (万股)	持股比例 (%)
4	深圳市创东方富润投资企业 (有限合伙)	115.4167	2.0373
5	萍乡盛会产业发展合伙企业 (有限合伙)	108.3333	1.9123
6	深圳市众智共享管理咨询合伙企业 (有限合伙)	84.5834	1.4931
7	武汉华博通讯有限公司	72.0000	1.2709
8	上海源星胤石股权投资合伙企业 (有限合伙)	54.7138	0.9658
9	丽水立森西南创业投资合伙企业 (有限合伙)	54.7138	0.9658
10	贾秀梅	54.7138	0.9658
11	佛山新动力创新创业股权投资合伙企业 (有限合伙)	41.0353	0.7244
12	深圳欢盈投资合伙企业 (有限合伙)	41.0353	0.7244
13	北京华控产业投资基金 (有限合伙)	37.4243	0.6606
14	宁波青松城投资管理有限公司	36.3333	0.6414
15	深圳市众智皓泓管理咨询合伙企业 (有限合伙)	30.5914	0.5400
16	华控湖北科工产业投资基金 (有限合伙)	28.2323	0.4984
17	厦门象屿创业投资管理有限公司	27.3569	0.4829
18	胡林	22.9694	0.4054
19	上海弘虹管理咨询合伙企业 (有限合伙)	18.6027	0.3284
20	深圳市众智汇鑫管理咨询合伙企业 (有限合伙)	17.2348	0.3042
21	李贵君	17.0981	0.3018
22	深圳市众智瑞盈管理咨询合伙企业 (有限合伙)	15.0053	0.2649
23	宁波汇聚福辰投资管理有限公司	13.6785	0.2415
24	孙德聪	8.2071	0.1449
25	邹圣文	1.1530	0.0204

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
合计		5,665.0674	100.00

2020年9月15日，中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市科思科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]2234号）核准，公司公开发行人民币普通股股票18,883,558.00股，实际募集资金净额为1,910,616,719.65元，其中增加股本18,883,558.00元，增加资本公积1,891,733,161.65元。截至2020年10月15日止，公司注册资本变更为人民币75,534,232.00元，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了信会师报字[2020]第ZA90584号《验资报告》予以确认。公司于2020年10月22日在上海证券交易所上市，股票代码为688788。

截至2024年6月30日止，本公司累计发行股本总数10,574.79万股，注册资本为10,574.79万元。公司注册地址：深圳市南山区西丽街道高新北区朗山路7号航空电子工程研发大厦五楼。

本公司的实际控制人为自然人刘建德。

公司是一家专注于从事电子信息装备的研究、开发、制造、销售于一体的高新技术企业，致力于电子信息装备的研制，坚持在计算机与网络、通信、计算机软件、云计算、虚拟化、芯片设计等领域持续进行研发投入，在信息处理、数据传输、数据管理、数据存储、无线通信等方面积累了具有自主知识产权的核心技术，拥有芯片、设备、系统等电子信息装备产品研制能力。

目前公司产品主要为指挥控制信息处理设备、软件雷达信息处理设备、便携式无线指挥终端、其他信息处理终端等一系列信息化装备，应用领域涉及指挥控制、通信、防化、测绘、气象等。公司指挥控制信息处理设备、软件雷达信息处理设备为所处行业信息系统的重要组成部分。

本公司属电子信息行业，主要产品为指挥控制信息处理设备、软件雷达信息处理设备、其他信息处理终端及专用模块等。

2. 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共12户，详见第十节“十、在其他主体中的权益”。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加1户，减少0户，合并范围变更主体的具体信息详见第十节“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的规定，编制财务报表

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3. 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外,本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

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制定具体会计政策和会计估计,包括应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货的计量、固定资产的分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

营业周期是指企业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. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	≥资产总额的 0.5%
重要的应付款项	≥资产总额的 0.5%
重要的非全资子公司	非全资子公司的收入或净利润对合并财务报表相应项目的影响在 10%以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

6.1 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

6.2 同一控制下的企业合并

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

6.3 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当

期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

6.4 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

7.1 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

7.2 合并范围

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

7.3 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予

以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份

额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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，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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8.1 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

8.2 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

10.1 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

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。

10.2 外币报表折算

不适用

11. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

11.1 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

11.2 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 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。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

11.3 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

11.4 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产) 之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

11.5 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 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, 使用不可观察输入值。

11.6 金融资产减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、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以及因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金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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, 对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款, 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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 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。在每个资产负债表日, 将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额, 也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其

合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

11.7 金融资产及金融负债的抵销

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

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

12. 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业	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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

13. 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并报表范围内关联方组合	合并报表范围内关联方之间形成的应收款项	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期计量坏账准备。
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄组合	应收账款预期信用损失率 (%)
1年以内	5.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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。应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节“五、11 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并报表范围内关联方组合	合并报表范围内关联方之间形成的应收款项	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期计量坏账准备。
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	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。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄组合	应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00

5 年以上	100.00
-------	--------

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准√适用 不适用

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

16. 存货√适用 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**√适用 不适用**16.1 存货类别**

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品等。

16.2 发出计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

16.3 盘存制度

采用永续盘存制。

16.4 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法√适用 不适用

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节“五、11、11.6 金融资产减值”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

公司持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

18.1 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

18.2 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

19.1 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注(六)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

19.2 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

19.3 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

19.4 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位

实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

19.5 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

20. 投资性房地产

不适用

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

无

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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
机器设备	平均年限法	5	5	19
运输工具	平均年限法	5	5	19
电子设备	平均年限法	5	5	19
办公设备及其他	平均年限法	5	5	19

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

22. 在建工程

适用 不适用

22.1 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

22.2 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

23. 借款费用

适用 不适用

23.1 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

23.2 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

23.3 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

23.4 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的期初期末加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24. 生物资产

□适用 √不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	1-5 年	预计使用年限
非专利技术	3-5 年	预计使用年限

项目	预计使用寿命	依据
IP 核与技术授权	4 年	合同规定的受益年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

本公司本报告期没有使用寿命不确定的无形资产。

划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

27. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

28.1 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

28.2 摊销年限

类别	摊销年限	备注
环保设备整改	3 年	

29. 合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

31.1 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

31.2 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

32. 股份支付

适用 不适用

32.1 股份支付的种类

本公司的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。

32.2 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期限；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

32.3 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

32.4 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内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和相应的负债。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。

若在等待期内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。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。

当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

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

具体原则：

本公司的营业收入主要来源于军品，同时也存在少量的民品销售，在以下时点认为商品控制权转移并确认收入：

（1）需要军检的产品：

①取得驻厂军代表验收并出具军检合格证；

②产品已发出并取得客户的签收单；如直接客户为国内军方，根据合同约定不需要公司送货或客户未要求公司送货的，在取得军检合格证后确认收入。

（2）不需要军检的产品：

①产品已发出并取得客户的签收单；

②合同约定异议期的，已过异议期且客户没有提出异议。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

35.1 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

35.2 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

35.3 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

35.4 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

36.1 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

36.2 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

36.3 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

38.1 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

38.2 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

38.3 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业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；

(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1、短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括价值低于 4 万元的租赁。

2、使用权资产和租赁负债

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。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，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

(1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

(2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

(3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

(4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

(5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

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

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

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

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

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

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

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

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、3%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
深圳市科技科技股份有限公司	15%
深圳高芯思通科技有限公司	25%
陕西智云防务科技有限责任公司	20%
北京中科思创云智能科技有限公司	20%

西安科思芯智能科技有限公司	20%
长沙思芯启能科技有限公司	20%
江苏智屯达车载系统有限公司	15%
上海思芯智能科技有限公司	20%
北京科思融新科技有限公司	20%
深圳市科芯智泓管理咨询有限责任公司	20%

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 本公司于 2021 年 12 月 23 日通过高新技术企业复审并取得由深圳市财政委员会、深圳市科技创新委员会、国家税务总局深圳市税务局批准颁发的《高新企业证书》，证书编号：GR202144206161，证书有效期三年。根据企业所得税法的相关规定，2021 年度、2022 年度、2023 年度按应纳税所得额 15% 计缴企业所得税。该证书于 2024 年到期，重新认定的高新企业证书正在办理中，本期企业所得税税率仍按 15% 计算。

(2) 北京中科思创云智能科技有限公司于 2022 年 12 月 30 日通过高新技术企业复审并取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准颁发的《高新企业证书》，证书编号：GR202211007228，证书有效期三年。根据企业所得税法的相关规定，2022 年度、2023 年度、2024 年度可按应纳税所得额 15% 计缴企业所得税。

根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，对年度应纳税所得额不超过 300 万元的小型微利企业，减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

北京中科思创智能科技有限公司 2024 年度享受小微企业所得税优惠政策。

(3) 江苏智屯达车载系统有限公司于 2022 年 12 月 12 日通过高新技术企业复审并取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准颁发的《高新企业证书》，证书编号：GR202232015754，证书有效期三年。根据企业所得税法的相关规定，2022 年度、2023 年度、2024 年度按应纳税所得额 15% 计缴企业所得税。

(4) 根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，对年度应纳税所得额不超过 300 万元的小型微利企业，减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

陕西智云防务科技有限责任公司、北京中科思创云智能科技有限公司、西安科思芯智能科技有限公司、长沙思芯启能科技有限公司、上海思芯智能科技有限公司、北京科思融新科技有限公司、深圳市科芯智泓管理咨询有限责任公司 2024 年度享受小微企业所得税优惠政策。

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	79,269.67	49,297.37
银行存款	1,302,583,413.16	1,336,335,561.64
其他货币资金	940,166.05	3,073,415.64
存放财务公司存款		
合计	1,303,602,848.88	1,339,458,274.65
其中：银行存款应收利息	2,095,058.33	

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保证金	513,650.00	55,921.74
定期存款	752,000,000.00	
合计	752,513,650.00	55,921.74

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	34,094,517.26	62,026,506.82
合计	34,094,517.26	62,026,506.82

(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		
商业承兑票据		500,000.00

合计		500,000.00
----	--	------------

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	35,333,600.00	55.64	17,666,800.00	50.00	17,666,800.00	60,200,480.00	50.35	30,100,240.00	50.00	30,100,240.00
其中：										
中国兵器A单位	35,333,600.00	55.64	17,666,800.00	50.00	17,666,800.00	60,200,480.00	50.35	30,100,240.00	50.00	30,100,240.00
按组合计提坏账准备	28,165,886.07	44.36	11,738,168.81	41.68	16,427,717.26	59,369,917.21	49.65	27,443,650.39	46.22	31,926,266.82
其中：										
商业承兑汇票	28,165,886.07	44.36	11,738,168.81	41.68	16,427,717.26	59,369,917.21	49.65	27,443,650.39	46.22	31,926,266.82
合计	63,499,486.07	/	29,404,968.81	/	34,094,517.26	119,570,397.21	/	57,543,890.39	/	62,026,506.82

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中国兵器 A 单位	35,333,600.00	17,666,800.00	50.00	回款周期较长
合计	35,333,600.00	17,666,800.00	50.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

中国兵器 A 单位因应收账款余额最大,且账龄较长,从 2022 年开始按迁徙率单项计提坏账。为确保会计信息一致性,对其相关票据按迁徙率单项计提坏账准备。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 票据类别

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	28,165,886.07	11,738,168.81	41.68
合计	28,165,886.07	11,738,168.81	41.68

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

详见本节五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	30,100,240.00		12,433,440.00			17,666,800.00
按组合计提坏账准备	27,443,650.39	11,738,168.81	27,443,650.39			11,738,168.81
其中: 商	27,443,650.39	11,738,168.81	27,443,650.39			11,738,168.81

业承兑 汇票						
合计	57,543,890.39	11,738,168.81	39,877,090.39			29,404,968.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	250,228,589.82	233,490,511.22
1 年以内小计	250,228,589.82	233,490,511.22
1 至 2 年	178,429,304.40	164,909,185.81
2 至 3 年	137,148,153.46	385,897,409.55
3 至 4 年	238,191,788.00	21,125,912.00
4 至 5 年	18,614,449.60	13,513,296.60
5 年以上	3,978,720.12	5,314,768.77
合计	826,591,005.40	824,251,083.95

(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				账面 价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)

按 单 项 计 提 坏 账 准 备	201,864,209.00	24.42	84,831,994.03	42.02	117,032,214.97	231,191,516.00	28.05	59,724,163.16	25.83	171,467,352.84
其中：										
单 项 计 提	201,864,209.00	24.42	84,831,994.03	42.02	117,032,214.97	231,191,516.00	28.05	59,724,163.16	25.83	171,467,352.84
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	624,726,796.40	75.58	119,664,217.18	19.15	505,062,579.22	593,059,567.95	71.95	85,082,460.50	14.35	507,977,107.45
其中：										
账 龄 分 析 法 组 合	624,726,796.40	75.58	119,664,217.18	19.15	505,062,579.22	593,059,567.95	71.95	85,082,460.50	14.35	507,977,107.45
合 计	826,591,005.40	/	204,496,211.21	/	622,094,794.19	824,251,083.95	/	144,806,623.66	/	679,444,460.29

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中国兵器 A 单位	186,144,209.00	77,695,437.03	41.74	回款周期较长
TC 公司	15,720,000.00	7,136,557.00	45.40	回款周期较长
合计	201,864,209.00	84,831,994.03	42.02	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

1、中国兵器 A 单位因应收账款余额最大，且账龄较长，从 2022 年开始按迁徙率单项计提坏账。2024 年 1-6 月回款 4066.75 万元。截至报告披露日，期后中国兵器 A 单位回款 3000 万元，已按约定回款。

2、TC 公司应收账款回款周期较长，按迁徙率单项计提坏账。该客户 2024 年 1-6 月回款 40.00 万元。

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

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	225,176,556.82	11,258,827.84	5.00
1 至 2 年	162,407,472.40	16,240,747.24	10.00
2 至 3 年	109,533,753.46	21,906,750.69	20.00
3 至 4 年	108,750,212.00	54,375,106.00	50.00
4 至 5 年	14,880,081.60	11,904,065.28	80.00
5 年以上	3,978,720.12	3,978,720.12	100.00
合计	624,726,796.40	119,664,217.17	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

详见本节五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	59,724,163.16	25,107,830.87				84,831,994.03
按组合计提坏账准备	85,082,460.50	34,581,756.68				119,664,217.18
合计	144,806,623.66	59,689,587.55				204,496,211.21

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

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国兵器 A 单位	186,144,209.00		186,144,209.00	22.50	77,695,437.03
中国电科 A 单位	137,379,406.00		137,379,406.00	16.61	14,403,693.00
中国电科 B 单位	72,129,817.00		72,129,817.00	8.72	20,178,774.40
中国兵器 B 单位	54,369,894.42		54,369,894.42	6.57	15,944,277.47
重庆机电 A 单位	43,139,466.00		43,139,466.00	5.21	15,491,868.20
合计	493,162,792.42		493,162,792.42	59.62	143,714,050.10

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	652,903.60	65,290.36	587,613.24	732,103.60	69,250.36	662,853.24
合计	652,903.60	65,290.36	587,613.24	732,103.60	69,250.36	662,853.24

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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 (%)	
按组合计提坏账准备	652,903.60	100.00	65,290.36	10.00	587,613.24	732,103.60	100	69,250.36	9.46	662,853.24
其中：										
质保金	652,903.60	100.00	65,290.36	10.00	587,613.24	732,103.60	100	69,250.36	9.46	662,853.24
合计	652,903.60	/	65,290.36	/	587,613.24	732,103.60	/	69,250.36	/	662,853.24

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：质保金

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
质保金	652,903.60	65,290.36	10.00
合计	652,903.60	65,290.36	10.00

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

详见本节五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金		3,960.00		
合计		3,960.00		/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		1,309,312.00
三一金票	6,615,818.91	8,301,982.31
合计	6,615,818.91	9,611,294.31

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
三一金票		5,000,476.00
合计		5,000,476.00

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

本公司认为,以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资,因剩余期限不长,公允价值与账面价值相若。

(8) 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	45,136,024.86	98.93	38,826,430.05	99.73
1至2年	410,188.05	0.90	43,110.04	0.11
2至3年	10,046.60	0.02	4,902.00	0.01
3年以上	68,986.57	0.15	58,166.58	0.15
合计	45,625,246.08	100.00	38,932,608.67	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：

无

(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 (%)
合肥芯荣微电子有限公司	33,489,340.00	73.40
西安云数智合科技有限责任公司	4,900,000.00	10.74
深圳市中航比特通讯技术股份有限公司	1,615,650.00	3.54
成都中科新实信息技术有限公司	763,000.00	1.67
无锡玖熠半导体科技有限公司	720,000.00	1.58
合计	41,487,990.00	90.93

预付合肥芯荣微电子有限公司款项 3,348.93 万元，其中主要为子公司高芯思通预付流片费。

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,169,505.39	6,799,501.89
合计	6,169,505.39	6,799,501.89

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

无

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	3,772,487.00	5,528,196.71
1 年以内小计	3,772,487.00	5,528,196.71
1 至 2 年	1,717,877.51	670,199.25
2 至 3 年	824,527.57	713,152.79
3 至 4 年	664,083.80	524,288.74
4 至 5 年	239,445.10	559,345.56
5 年以上	1,461,935.28	1,135,553.28
合计	8,680,356.26	9,130,736.33

(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
押金及保证金	5,066,068.18	6,080,144.84
备用金	978,152.00	796,939.24
代垫社保及公积金	1,732,976.65	1,702,478.10
退税款		10,831.90
其他	903,159.43	540,342.25
合计	8,680,356.26	9,130,736.33

(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)	
2024年1月1日余额	1,996,148.96		335,085.48	2,331,234.44
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	179,616.43			179,616.43
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	2,175,765.39		335,085.48	2,510,850.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	335,085.48					335,085.48
账龄组合	1,996,148.96	179,616.43				2,175,765.39
合计	2,331,234.44	179,616.43				2,510,850.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
深圳市南航电子工业有限公司	1,157,108.06	13.33	押金及保证金	1-5 年以上	519,006.21
社会保险费（个人承担部分）	960,669.90	11.07	代垫社保及公积金	1 年以内	48,033.49
东风国际招标有限公司	715,125.35	8.24	押金及保证金	2 年以内	29,531.96
住房公积金（个人承担部分）	570,319.64	6.57	代垫社保及公积金	1 年以内	27,959.88
南京智合科技有限公司	559,197.50	6.44	押金及保证金	1-2 年	50,000.00
合计	3,962,420.45	45.65	/	/	674,531.54

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	134,595,039.91	34,922,871.43	99,672,168.48	146,465,573.17	31,750,999.82	114,714,573.35
在产品	73,060,509.03	17,470.19	73,043,038.84	60,648,515.56	17,470.19	60,631,045.37
库存商品	93,689,440.45	23,614,575.94	70,074,864.51	105,051,812.01	18,457,066.12	86,594,745.89
发出商品	27,285,344.77	4,625,465.70	22,659,879.07	25,459,606.81	6,653,923.37	18,805,683.44
委托加工物资	13,193,060.56	-	13,193,060.56	4,034,168.55		4,034,168.55
半成品	23,867,429.22	10,394,946.90	13,472,482.32	22,604,140.34	9,677,950.44	12,926,189.90
合同履约成本	512,514.43		512,514.43	396,226.42		396,226.42
合计	366,203,338.37	73,575,330.16	292,628,008.21	364,660,042.86	66,557,409.94	298,102,632.92

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 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	31,750,999.82	3,680,767.77		508,896.16		34,922,871.43
在产品	17,470.19					17,470.19
库存商品	18,457,066.12	5,157,509.82				23,614,575.94
发出商品	6,653,923.37			2,028,457.67		4,625,465.70
半成品	9,677,950.44	716,996.46				10,394,946.90
合计	66,557,409.94	9,555,274.05		2,537,353.83		73,575,330.16

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

(1). 一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	29,819.66	25,857.19
待抵扣进项税	6,490,735.01	9,093,428.21
合计	6,520,554.67	9,119,285.40

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

无

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

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

不适用

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	33,455,695.30	29,529,475.03
固定资产清理		
合计	33,455,695.30	29,529,475.03

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公用品	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额		30,027,665.21	4,523,839.97	21,790,463.09	5,024,751.70	894,296.66	62,261,016.63
2. 本期增加金额		5,905,304.33		3,860,174.26	501,087.30		10,266,565.89
1) 购置		5,905,304.33		3,860,174.26	501,087.30		10,266,565.89
2) 在建工程转入							
3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额				37,383.39			37,383.39
1) 处置或报废				37,383.39			37,383.39
4. 期末余额		35,932,969.54	4,523,839.97	25,613,253.96	5,525,839.00	894,296.66	72,490,199.13
二、累计折旧							

1. 期初余额	15,658,597.28	3,065,050.27	10,360,901.81	3,010,587.48	636,404.76	32,731,541.60
2. 本期增加金额	2,705,997.47	236,231.40	2,959,803.88	352,577.60	78,866.28	6,333,476.63
1) 计提	2,705,997.47	236,231.40	2,959,803.88	352,577.60	78,866.28	6,333,476.63
3. 本期减少金额			30,514.40			30,514.40
1) 处置或报废			30,514.40			30,514.40
4. 期末余额	18,364,594.75	3,301,281.67	13,290,191.29	3,363,165.08	715,271.04	39,034,503.83
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
1) 计提						
3. 本期减少金额						
1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	17,568,374.79	1,222,558.30	12,323,062.67	2,162,673.92	179,025.62	33,455,695.30
2. 期初账面价值	14,369,067.93	1,458,789.70	11,429,561.28	2,014,164.22	257,891.90	29,529,475.03

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明:

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	52,609,931.57	1,188,153.51	53,798,085.08
2. 本期增加金额	6,424,901.06	-	6,424,901.06
(1) 新增租赁	6,424,901.06		6,424,901.06
3. 本期减少金额	134,663.43	-	134,663.43
租赁到期	134,663.43	-	134,663.43
4. 期末余额	58,900,169.20	1,188,153.51	60,088,322.71
二、累计折旧			
1. 期初余额	33,279,434.90	994,733.24	34,274,168.14
2. 本期增加金额	7,483,055.35	165,788.88	7,648,844.23
(1) 计提	7,483,055.35	165,788.88	7,648,844.23
3. 本期减少金额	134,663.43	-	134,663.43
(1) 处置	134,663.43	-	134,663.43
4. 期末余额	40,627,826.82	1,160,522.12	41,788,348.94
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	18,272,342.38	27,631.39	18,299,973.77
2. 期初账面价值	19,330,496.67	193,420.27	19,523,916.94

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地 使用 权	专 利 权	非专利技术	软件	IP 核与技术授 权	合计
一、账面原值						
1. 期初余 额			9,529,800.00	16,039,703.94	57,235,109.72	82,804,613.66
2. 本期增 加金额				19,469.03		19,469.03
(1) 购 置				19,469.03		19,469.03
(2) 内 部研发						
(3) 企 业合并增加						
3. 本期减 少金额						
(1) 处 置						
4. 期末余 额			9,529,800.00	16,059,172.97	57,235,109.72	82,824,082.69
二、累计摊销						
1. 期初余 额			4,676,953.38	9,464,140.40	51,478,160.70	65,619,254.48
2. 本期增 加金额			632,980.02	2,578,925.10	5,293,921.87	8,505,826.99
(1) 计 提			632,980.02	2,578,925.10	5,293,921.87	8,505,826.99
3. 本期减 少金额						
(1) 处 置						
4. 期末余 额			5,309,933.40	12,043,065.50	56,772,082.57	74,125,081.47
三、减值准备						
1. 期初余 额						
2. 本期增						

加金额						
(1)计提						
3. 本期减少金额						
(1)处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值			4,219,866.60	4,016,107.47	463,027.15	8,699,001.22
2. 期初账面价值			4,852,846.62	6,575,563.54	5,756,949.02	17,185,359.18

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 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
深圳高芯思通科技有限公司	55,122.49					55,122.49
江苏智屯达车载系统有限公司	25,097,672.90					25,097,672.90
合计	25,152,795.39					25,152,795.39

(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		
江苏智屯达车载系统有限公司	9,380,334.43					9,380,334.43

合计	9,380,334.43				9,380,334.43
----	--------------	--	--	--	--------------

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息□适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 不适用

其他说明

□适用 不适用**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 不适用**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 不适用

其他说明

□适用 不适用**28、长期待摊费用** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
环保设备整改	92,920.38		19,911.48		73,008.90
合计	92,920.38		19,911.48		73,008.90

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	236,183,917.92	35,104,115.24	204,493,597.87	30,368,783.40
资产减值准备	70,966,994.58	10,638,520.15	63,883,784.00	9,582,567.60
预计负债	4,389,937.82	628,942.55	5,073,518.20	731,479.60

租赁负债	17,808,180.99	2,563,816.36	19,661,465.28	2,994,254.45
合计	329,349,031.31	48,935,394.30	293,112,365.35	43,677,085.05

(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	4,324,798.60	648,719.79	4,957,778.60	743,666.79
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				
使用权资产	18,299,973.77	2,538,561.31	19,523,916.94	2,925,669.45
合计	22,624,772.37	3,187,281.10	24,481,695.54	3,669,336.24

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,466,261.21	46,469,133.09	2,887,597.99	40,789,487.06
递延所得税负债	2,466,261.21	721,019.89	2,887,597.99	781,738.25

(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		
可抵扣亏损	860,386,224.08	632,965,232.69
资产减值准备	2,673,625.94	2,673,625.94
信用减值损失	228,112.97	257,400.98
合计	863,287,962.99	635,896,259.61

(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
2024年度	4,823,523.04	4,823,523.04	
2025年度	20,699,048.60	20,699,048.60	
2026年度	26,914,897.09	26,914,897.09	
2027年度	56,970,675.53	57,196,622.02	
2028年度	161,201,939.06	161,201,939.06	
2029年度	108,810,998.82		

2030 年度			
2031 年度	1,080,832.11	1,080,832.11	
2032 年度	157,993,669.86	157,993,669.86	
2033 年度	203,054,700.91	203,054,700.91	
2034 年度	118,835,939.05		
合计	860,386,224.08	632,965,232.69	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	992,700.54		992,700.54	5,139,199.87		5,139,199.87
合计	992,700.54		992,700.54	5,139,199.87		5,139,199.87

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	752,513,650.00	752,513,650.00	其他	定期存款及保证金	55,921.74	55,921.74	其他	保证金
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								

合计	752,513,650.00	752,513,650.00	/	/	55,921.74	55,921.74	/	/
----	----------------	----------------	---	---	-----------	-----------	---	---

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	4,896,664.44	5,825,465.60
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
合计	4,896,664.44	5,825,465.60

短期借款分类的说明：

(1) 子公司江苏智屯达车载系统有限公司于 2024 年 2 月向中国工商银行股份有限公司申请票据贴现借款，取得借款 2,667,569.32 元。

(2) 子公司江苏智屯达车载系统有限公司于 2024 年 3 月向中国工商银行股份有限公司申请票据贴现借款，取得借款 726,341.25 元。

(3) 子公司江苏智屯达车载系统有限公司于 2024 年 4 月向中国工商银行股份有限公司申请票据贴现借款，取得借款 367,334.47 元。

(4) 子公司江苏智屯达车载系统有限公司于 2024 年 6 月向广发银行股份有限公司申请票据贴现借款，取得借款 697,079.62 元。

(5) 子公司江苏智屯达车载系统有限公司于 2024 年 6 月向湖南省财信信托有限责任公司申请票据贴现借款，取得借款 438,339.78 元

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

√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	3,349,534.50	
银行承兑汇票	1,217,200.00	
合计	4,566,734.50	

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无。

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
应付材料款	63,814,986.08	51,529,153.74
应付加工费	2,572,452.71	4,176,816.38
应付合作款	792,340.95	759,200.00
合计	67,179,779.74	56,465,170.12

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海柏飞电子科技有限公司	4,078,400.00	未到结算期
西安中科卓华科技有限公司	2,741,496.25	未到结算期
武汉中电华瑞科技发展有限公司	2,290,000.00	未到结算期
北京旋极信息技术股份有限公司	1,873,274.33	未到结算期
深圳市中航比特通讯技术股份有限公司	1,835,958.95	未到结算期
合肥骅芯技术有限公司	1,501,129.17	未到结算期
龙芯中科技术股份有限公司	1,919,700.00	未到结算期
合计	16,239,958.70	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	16,261,324.10	7,791,950.00
合计	16,261,324.10	7,791,950.00

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,232,068.83	113,692,758.87	112,849,460.15	18,075,367.55
二、离职后福利-设定提存计划	118,109.50	11,297,050.85	11,294,307.72	120,852.63
三、辞退福利		1,232,595.05	1,232,595.05	
四、一年内到期的其他福利				
合计	17,350,178.33	126,222,404.77	125,376,362.92	18,196,220.18

(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	17,160,487.33	103,348,842.37	102,573,248.15	17,936,081.55
二、职工福利费		1,387,004.61	1,320,962.61	66,042.00
三、社会保险费	71,581.50	4,418,031.39	4,416,368.89	73,244.00
其中：医疗保险费	70,149.88	3,983,618.29	3,981,989.04	71,779.13
工伤保险费	1,431.62	137,948.95	137,915.70	1,464.87
生育保险费		296,464.15	296,464.15	
四、住房公积金		4,538,880.50	4,538,880.50	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
合计	17,232,068.83	113,692,758.87	112,849,460.15	18,075,367.55

(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	114,530.40	10,720,233.28	10,717,573.28	117,190.40
2、失业保险费	3,579.10	576,817.57	576,734.44	3,662.23
3、企业年金缴费				
合计	118,109.50	11,297,050.85	11,294,307.72	120,852.63

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	1,144,874.55	371,936.04
企业所得税	116,741.76	126,895.20
个人所得税	1,614,297.01	1,854,491.98
城市维护建设税	135,524.53	19,813.32
教育费附加	58,081.94	8,494.26
地方教育费附加	38,721.30	5,600.57
印花税	8,262.71	63,312.84
合计	3,116,503.80	2,450,544.21

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	18,562,951.08	16,915,018.70
合计	18,562,951.08	16,915,018.70

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

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
预提费用	2,938,844.54	3,163,494.11
房租及水电费	519,600.41	76,371.74
代收代付款项	6,913,559.96	6,670,966.36
检测费	1,238,198.59	996,466.25
其他	6,952,747.58	6,007,720.24
合计	18,562,951.08	16,915,018.70

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	7,088,168.01	10,775,920.08
合计	7,088,168.01	10,775,920.08

其他说明：无。

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的应收票据	500,000.00	2,748,700.00
待转销增值税	1,632,799.13	1,333,058.07
合计	2,132,799.13	4,081,758.07

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

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	18,620,358.78	20,568,785.58
减：未确认融资费用	812,177.79	907,320.30
一年内到期的租赁负债	7,088,168.01	10,775,920.08
合计	10,720,012.98	8,885,545.20

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款适用 不适用**专项应付款**适用 不适用**49、长期应付职工薪酬**适用 不适用**(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
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	5,073,518.20	4,389,937.82	预计产品质保期内维修成本
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	5,073,518.20	4,389,937.82	/

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

其他说明：

适用 不适用**52、其他非流动负债**适用 不适用**53、股本**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	105,747,925.00						105,747,925.00

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）	2,163,431,333.03			2,163,431,333.03
其他资本公积				
合计	2,163,431,333.03			2,163,431,333.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股适用 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
实行股权激励回购	34,929,641.20	2,134,270.81		37,063,912.01
合计	34,929,641.20	2,134,270.81		37,063,912.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于2023年8月24日召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意本公司使用部分超募资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购股份将在未来适宜时机全部用于股权激励或员工持股计划。

截至2024年6月30日，本公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份984,943股，占公司总股本105,747,925股的比例为0.9314%。

57、其他综合收益

适用 不适用

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	37,767,116.00			37,767,116.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	37,767,116.00			37,767,116.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	183,004,864.77	386,231,020.48
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		30,499.62
调整后期初未分配利润	183,004,864.77	386,261,520.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-139,794,231.69	-203,256,655.33
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		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	43,210,633.08	183,004,864.77

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	109,126,828.73	52,207,726.80	96,574,882.12	45,588,009.28
其他业务	778,861.69	546,639.34	638,245.45	451,207.60
合计	109,905,690.42	52,754,366.14	97,213,127.57	46,039,216.88

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
指挥控制信息处理设备	61,603,066.75	23,185,842.65
软件雷达信息处理设备	8,826,158.55	6,026,902.57
其他信息处理终端及专用模块	24,749,205.13	9,686,102.85
专用车辆改装业务	10,898,840.77	12,106,242.34
便携式无线指挥终端	3,049,557.53	1,202,636.39
其他	778,861.69	546,639.34
按经营地区分类		
境外		
境内	109,905,690.42	52,754,366.14
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	109,905,690.42	52,754,366.14
在某一时段内转让		
合计	109,905,690.42	52,754,366.14

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	166,416.44	16,785.11
教育费附加	58,148.11	3,346.41
地方教育费附加	38,765.41	2,230.94
房产税		
土地使用税		
车船使用税	1,200.00	1,560.00
印花税	30,083.90	13,757.26
合计	294,613.86	37,679.72

其他说明：

报告期内，公司税金及附加主要由城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加等构成。较上年相比上涨 681.89%。主要是公司本期收入增加，采购减少，实缴增值税增加，相应附加税随之增加。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,403,416.22	5,235,972.53
产品质量保证费	1,203,715.59	662,687.55
租赁及水电费	573,430.10	555,233.33
差旅费及交通费	1,026,029.67	686,322.04
业务招待费	1,599,058.60	1,395,610.54
运输费		9,231.97
广告及推广费	172,835.48	59,972.49
折旧及摊销	215,050.41	134,299.49
其他	120,585.73	301,544.23
合计	11,314,121.80	9,040,874.17

其他说明：

报告期内，公司销售费用主要由职工薪酬、产品质量保证费、差旅费、业务招待费构成。较上年相比上涨 25.14%。主要是报告期内公司为扩大销售，增加销售人员，相应增加职工薪酬及差旅交通费用。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,791,952.56	17,242,776.71
中介及咨询服务费	1,956,999.35	2,540,866.71
折旧及摊销	3,298,280.90	3,459,122.52
盘盈盘亏及报废		339,578.68
业务招待费	1,805,988.47	1,900,962.14
租赁及水电费	1,158,443.95	969,174.94
办公费	1,551,671.99	2,292,955.62
差旅费及交通费	903,812.85	748,489.23
保密工作经费	116,124.53	170,030.71
装修费	4,158.42	24,878.64
独立董事津贴	100,000.00	100,000.00
招聘费	695,409.23	
其他	188,830.54	276,992.93
合计	27,571,672.79	30,065,828.83

其他说明：

报告期内，公司管理费用主要由职工薪酬、折旧及摊销、办公费、中介及咨询服务费、业务招待费构成。同比下降 8.30%。主要是公司持续开展管理提升，降本增效。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	96,856,009.29	74,316,378.34
材料费	12,140,825.98	7,666,566.57
差旅费	1,844,896.30	3,035,528.69
测试费	3,493,296.64	1,892,514.19
租赁费	450,132.18	867,120.95
设计费	4,036,811.81	4,078,502.28
折旧与摊销	15,713,124.57	22,642,540.98
工具及模具费	2,411,613.09	314,178.74
其他	1,116,609.23	162,799.71
合计	138,063,319.09	114,976,130.45

其他说明：

报告期内，公司研发费用主要由职工薪酬、材料费、折旧与摊销、设计费、测试费构成。较上年同期增加 20.08%，主要是公司积极提升产品竞争力，持续加大研发项目投入力度，特别是芯片板块人员投入增加，同时研发材料支出及测试支出等也相应增加。

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
利息费用	622,376.19	1,306,446.43
加：利息收入	-3,320,497.60	-18,236,323.33
汇兑损益	8,773.23	-36,412.79
手续费	184,888.95	730,405.27
合计	-2,504,459.23	-16,235,884.42

其他说明：

报告期内，公司财务费用较上年同期增加 84.57%，财务费用变动主要是报告期内公司利息收入减少所致。

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	286,098.83	1,897,494.19
增值税加计抵减	788,392.38	
个税手续费返还	282,616.91	
合计	1,357,108.12	1,897,494.19

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、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
租赁重估调整	-28,646.78	
合计	-28,646.78	

其他说明：

适用 不适用

72、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	28,138,921.58	-792,139.23
应收账款坏账损失	-59,689,587.55	-31,972,629.67
其他应收款坏账损失	-179,616.43	-67,165.70
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-31,730,282.40	-32,831,934.60

其他说明：

无

73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	3,960.00	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,526,816.38	-9,979,823.21
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-7,522,856.38	-9,979,823.21

其他说明：

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		17,593.86	
其中：固定资产处置利得		17,593.86	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	604.12	1,888.97	604.12
合计	604.12	19,482.83	604.12

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		12,483.3	
其中：固定资产处置损失		12,483.3	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	9,870.72	3,196.57	9,870.72
合计	9,870.72	15,679.87	9,870.72

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,871.42	
递延所得税费用	-5,740,364.39	-6,458,063.87
合计	-5,731,492.97	-6,458,063.87

(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	-155,521,888.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	-23,328,283.21
子公司适用不同税率的影响	756,885.55
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	399,908.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	31,391,923.26
研发费用加计扣除	-14,951,927.38
所得税费用	-5,731,492.97

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行利息收入	1,221,008.00	17,076,616.54
政府补助	286,098.83	1,112,200.00
往来款及其他	10,936,339.75	20,167,099.10
合计	12,443,446.58	38,355,915.64

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	24,546,466.05	36,320,347.80
往来款及其他	14,314,445.22	13,224,429.30
合计	38,860,911.27	49,544,777.10

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	752,000,000.00	
合计	752,000,000.00	

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	752,000,000.00	
合计	752,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租金	8,315,855.22	4,980,879.02
回购库存股	2,134,270.81	
合计	10,450,126.03	4,980,879.02

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	5,825,465.60	4,896,664.44			5,825,465.60	4,896,664.44
租赁负债	19,661,465.28		6,462,570.93	8,315,855.22		17,808,180.99
合计	25,486,930.88	4,896,664.44	6,462,570.93	8,315,855.22	5,825,465.60	22,704,845.43

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		

净利润	-149,790,395.10	-121,163,114.85
加：资产减值准备	7,013,960.22	9,979,823.21
信用减值损失	31,730,282.40	32,831,934.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,333,476.63	2,647,706.94
使用权资产摊销	7,648,844.23	7,264,390.98
无形资产摊销	8,505,826.97	8,587,797.94
长期待摊费用摊销	19,911.48	
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）	28,646.78	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		11,686.84
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	622,376.19	1,306,446.43
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,679,646.03	-6,337,057.54
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-60,718.36	-94,947.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,543,295.51	-2,603,529.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	57,256,045.16	-21,183,443.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,764,810.07	28,565,419.88
其他		5,149,773.81
经营活动产生的现金流量净额	-26,149,874.87	-55,037,111.17
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	250,994,140.55	1,457,402,243.59
减：现金的期初余额	1,339,402,352.91	1,525,357,040.47
加：现金等价物的期末余额	298,000,000.00	
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-790,408,212.36	-67,954,796.88

(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	250,994,140.55	1,339,402,352.91
其中：库存现金	79,269.67	49,297.37
可随时用于支付的银行存款	249,974,704.83	1,336,279,639.90
可随时用于支付的其他货币资金	940,166.05	3,073,415.64
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	298,000,000.00	
其中：三个月内到期的定期存款	298,000,000.00	
三、期末现金及现金等价物余额	548,994,140.55	1,339,402,352.91
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 8,315,855.22(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	96,856,009.29	74,316,378.34
材料费	12,140,825.98	7,666,566.57
差旅费	1,844,896.30	3,035,528.69
测试费	3,493,296.64	1,892,514.19
租赁费	450,132.18	867,120.95
设计费	4,036,811.81	4,078,502.28
折旧与摊销	15,713,124.57	22,642,540.98
工具及模具费	2,411,613.09	314,178.74
其他	1,116,609.23	162,799.71
合计	138,063,319.09	114,976,130.45
其中：费用化研发支出	138,063,319.09	114,976,130.45
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本公司子公司南京思新智能科技有限公司于2024年1月10日设立，本报告期纳入合并范围。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
深圳高芯思通科技有限公司	深圳市	50000 万元	深圳市	通信技术、计算机软硬件技术转让、技术咨询、技术服务等	85	4.46	非同一控制的企业合并
陕西智云防务科技有限责任公司	咸阳市	5000 万元	咸阳市	系统设备的设计、技术开发等	100		设立
北京中科思创云智能科技有限公司	北京市	2000 万元	北京市	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询等	55		非同一控制的企业合并
西安科思芯智能科技有限公司	西安市	100 万元	西安市	通信技术、计算机软硬件技术转让、技术咨询、技术服务等		89.46	设立
长沙思芯启智能科技有限公司	长沙市	100 万元	长沙市	软件和信息技术服务		89.46	设立
江苏智屯达车载系统有限公司	南京市	2146.61 万元	南京市	特种车辆、车载系统、靶场设备方舱等的研发设计、生产、销售及维护咨询服务等		97	非同一控制的企业合并
深圳市科芯	深	750.00 万元	深	咨询服务	100		设立

智泓管理咨询有限责任公司	圳市		圳市				
上海思芯智能科技有限公司	上海市	100.00 万元	上海市	技术服务		89.46	设立
北京科思融新科技有限公司	北京市	1000 万元	北京市	技术服务	61.00		设立
深圳市众智汇盛管理咨询合伙企业(有限合伙)	深圳市	2500 万元	深圳市	咨询服务		17.00	设立
深圳市众智汇芯管理咨询合伙企业(有限合伙)	深圳市	5000 万元	深圳市	咨询服务		36.10	设立
南京思新智能科技有限公司	南京市	10000 万元	南京市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

深圳高芯思通科技有限公司是科思科技的控股子公司，科思科技除了对其直接持股比例 85%，还间接持有这家子公司的股权，具体情况如下：科芯智泓是科思科技的全资子公司，科思科技通过科芯智泓间接持有深圳市众智汇芯管理咨询合伙企业（有限合伙）36.1%的份额，深圳市众智汇芯管理咨询合伙企业（有限合伙）又持有深圳高芯思通科技有限公司 10%的股权；科思科技通过科芯智泓间接持有深圳市众智汇盛管理咨询合伙企业（有限合伙）17%的份额，深圳市众智汇盛管理咨询合伙企业（有限合伙）又持有深圳高芯思通科技有限公司 5%的股权。西安科思芯智能科技有限公司、长沙思芯启智能科技有限公司、上海思芯智能科技有限公司均为高芯思通全资子公司。

(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
-------	--------------	--------------	----------------	------------

深圳高芯思通科技有限公司	10.54	-3,165,868.04		-1,296,433.08
江苏智屯达车载系统有限公司	3	-313,425.65		-667,018.58
西安科思芯智能科技有限公司	10.54	-2,694,344.22		-13,875,553.84

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
深圳高芯思通科技有限公司	151,455.92	13,351.03	164,806.97	177,093.63	13,464.36	177,107.10	115,385.77	18,654.31	134,040.13	116,223.41	80,144.15	116,303.55
江苏智屯达车载系统有限公司	49,478.774	12,097.36	61,576.145	74,979.947	7,215.46	82,195.412	42,882.827	13,774.33	56,657.160	58,863.036	8,504.17	67,367.214
西安科思芯智能科技有限公司	1,641,163.54	2,531.04	4,172,206.71	135,333.60	485,226.91	135,818.82	1,669,790.78	1,100.65	2,770,447.94	108,834.07	19,957.14	108,854.03

思 芯 智 能 科 技 有 限 公 司											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
深圳高芯思通科技有限公司	384,070 .79	-30,036, 698.69	-30,036, 698.69	-48,236, 291.11		-28,946, 979.98	-28,946, 979.98	-31,032, 886.50
江苏智屯达车载系统有限公司	10,920, 257.58	-9,909,2 12.79	-9,909,2 12.79	-8,904,9 32.62	12,027, 368.31	-4,119,3 99.56	-4,119,3 99.56	-17,664, 718.90
西安科思	0	-25,563, 038.10	-25,563, 038.10	90,398.8 0	0	-16,230, 055.62	-16,230, 055.62	383,293. 68

芯 智 能 科 技 有 限 公 司								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目适用 不适用**3、 计入当期损益的政府补助**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	286,098.83	1,897,494.19
合计	286,098.83	1,897,494.19

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险**1、 金融工具的风险**适用 不适用**2、 套期****(1) 公司开展套期业务进行风险管理**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计**适用 不适用

其他说明

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

其他说明

适用 不适用**3、 金融资产转移****(1) 转移方式分类**适用 不适用**(2) 因转移而终止确认的金融资产**适用 不适用**(3) 继续涉入的转移金融资产**适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账

率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	63,499,486.07	29,404,968.81
应收账款	826,591,005.40	204,496,211.21
其他应收款	8,680,356.26	2,510,850.87
应收款项融资	6,615,818.91	---
合计	905,630,459.98	236,424,220.56

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 74.02%（2023 年 12 月 31 日：76.57%）源于余额前十名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

2. 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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3. 市场风险

（1） 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。由于本公司极少开展外汇相关业务，相关汇率变化对本公司净利润影响极小。

（2） 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。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。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

1) 本年度公司无利率互换安排。

2) 截止 2024 年 6 月 30 日, 本公司无浮动利率的长期带息债务合同。

(3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险, 主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			6,615,818.91	6,615,818.91
持续以公允价值计量的资产总额			6,615,818.91	6,615,818.91
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

对于持有双重目标的应收票据，其剩余期限不长，采用票面金额确定其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

本公司无母公司。本公司的最终控制方是自然人刘建德

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

详见第十节“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
梁宏建	公司第二大股东

其他说明

无

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
刘建德	车辆					150,000.00		856.81	7,583.70		

关联租赁情况说明

适用 不适用

公司与关联方刘建德于 2020 年 4 月 1 日签订了《车辆租赁合同》。公司约定刘建德将一辆奥迪车与一辆奔驰车租赁给公司使用，其中，奥迪车的有偿租赁期限自 2018 年 1 月 10 日起至 2023 年 1 月 10 日止，奔驰车的有偿租赁期限自 2019 年 7 月 1 日起至 2024 年 7 月 1 日止。上述有偿租赁期限届满后，公司可继续无期限限制且无偿使用上述两辆汽车。

公司该项日常性关联交易是基于公司商务接待的需要向关联方租赁商务用车，交易价格 40.00 万元/年，其中奥迪车租赁费用为 10 万元/年，奔驰车租赁费用为 30 万元，系参照市场租赁价格水平确定。

(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

(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	341.57	429.32

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

□适用 √不适用

(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
其他应付款	刘建德	150,000.00	350,000.00
一年内到期的非流动负债	刘建德	12,499.98	161,643.20

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	226,627,687.31	219,837,795.25
1 年以内小计	226,627,687.31	219,837,795.25
1 至 2 年	151,568,199.50	137,115,970.91
2 至 3 年	137,148,153.46	385,897,409.55
3 至 4 年	238,191,788.00	21,125,912.00
4 至 5 年	18,614,449.60	13,513,296.60
5 年以上	3,978,720.12	5,314,768.77

合计	776,128,997.99	782,805,153.08
----	----------------	----------------

(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	201,864,209.00	26.01	84,831,994.03	42.02	117,032,214.97	231,191,516.00	29.53	59,724,163.16	25.83	171,467,352.84
其中：										
单项计提	201,864,209.00	26.01	84,831,994.03	42.02	117,032,214.97	231,191,516.00	29.53	59,724,163.16	25.83	171,467,352.84
按组合计提坏账准备	574,264,788.99	73.99	115,798,061.56	20.16	458,466,727.43	551,613,637.08	70.47	81,620,503.21	14.80	469,993,133.87
其中：										
账龄分析法组合	574,264,788.99	73.99	115,798,061.56	20.16	458,466,727.43	551,613,637.08	70.47	81,620,503.21	14.80	469,993,133.87
合计	776,128,997.99	/	200,630,055.59	/	575,498,942.40	782,805,153.08	/	141,344,666.37	/	641,460,486.71

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
中国兵器A单位	186,144,209.00	77,695,437.03	41.74%	回款周期较长
TC公司	15,720,000.00	7,136,557.00	45.40%	回款周期较长
合计	201,864,209.00	84,831,994.03	42.02%	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

1、中国兵器A单位因应收账款余额最大，且账龄较长，从2022年开始按迁徙率单项计提坏账。2024年1-6月回款4066.75万元。截至报告披露日，期后中国兵器A单位回款3000万元，已按约定回款。

2、TC公司应收账款回款周期较长，按迁徙率单项计提坏账。该客户2024年1-6月回款40.00万元。

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

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	201,575,654.31	10,078,782.72	5.00
1-2年	135,546,367.50	13,554,636.75	10.00
2-3年	109,533,753.46	21,906,750.69	20.00
3-4年	108,750,212.00	54,375,106.00	50.00
4-5年	14,880,081.60	11,904,065.28	80.00
5年以上	3,978,720.12	3,978,720.12	100.00
合计	574,264,788.99	115,798,061.56	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

详见本节五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	59,724,163.16	25,107,830.87				84,831,994.03

按组合计提坏账准备	81,620,503.21	34,177,558.35				115,798,061.56
其中：账龄分析法组合	81,620,503.21	34,177,558.35				115,798,061.56
合计	141,344,666.37	59,285,389.22				200,630,055.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国兵器A单位	186,144,209.00		186,144,209.00	23.98	77,695,437.03
中国电科A单位	137,379,406.00		137,379,406.00	17.70	14,403,693.00
中国电科B单位	72,129,817.00		72,129,817.00	9.29	20,178,774.40
中国兵器B单位	49,657,737.00		49,657,737.00	6.40	15,708,669.60
重庆机电A单位	43,139,466.00		43,139,466.00	5.56	15,491,868.20
合计	488,450,635.00		488,450,635.00	62.93	143,478,442.23

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	294,042,011.05	220,462,626.37
合计	294,042,011.05	220,462,626.37

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	197,077,944.57	122,977,800.48
1年以内小计	197,077,944.57	122,977,800.48
1至2年	51,627,515.43	52,237,132.77
2至3年	28,254,527.57	28,143,152.79
3至4年	17,434,647.26	17,476,417.00
4至5年	243,580.10	338,027.76
5年以上	1,418,047.28	1,135,553.28
减：减值准备	2,014,251.16	1,845,457.71
合计	294,042,011.05	220,462,626.37

(12). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,845,425.41	3,043,802.07
备用金	529,162.31	531,035.18
代垫社保及公积金	1,133,840.96	1,175,174.14
合并范围内往来	290,976,952.79	217,066,431.57
退税款	-	10,831.90
其他	570,880.74	480,809.22
减：坏账准备	2,014,251.16	1,845,457.71
合计	294,042,011.05	220,462,626.37

(13). 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)	
2024年1月1日余额	1,510,372.23		335,085.48	1,845,457.71
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	168,793.45			168,793.45
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,679,165.68		335,085.48	2,014,251.16

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

按组合计提的其他应收款的坏账准备划分为第一阶段，按单项计提的其他应收款的坏账准备划分为第三阶段。其他应收款的坏账准备计提比例同应收账款的坏账准备。

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

(14). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	335,085.48					335,085.48
按组合计提坏账准备	1,510,372.23	168,793.45				1,679,165.68
合计	1,845,457.71	168,793.45				2,014,251.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
深圳高芯思通科技有限公司	172,306,455.27	58.20	合并范围内关联方	0-2年	

西安科思芯 智能科技有 限公司	64,426,325.30	21.76	合并范围 内关联方	1-5 年	
江苏智屯达 车载系统有 限公司	22,554,391.66	7.62	合并范围 内关联方	1 年以内	
北京中科思 创云智能科 技有限公司	16,165,600.00	5.46	合并范围 内关联方	1 年以内	
北京科思融 新科技有限 公司	15,524,180.56	5.24	合并范围 内关联方	1 年以内	
合计	290,976,952.79	98.28	/	/	

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	190,154,000.00		190,154,000.00	184,154,000.00		184,154,000.00
对联营、合营企业 投资						
合计	190,154,000.00		190,154,000.00	184,154,000.00		184,154,000.00

(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
深圳高芯思通 科技有限公司	120,154,000.00			120,154,000.00		
北京中科思创 云智能科技有 限公司	11,000,000.00			11,000,000.00		
陕西智云防务 科技有限责任 公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
深圳市科芯智 泓管理咨询有 限责任公司	3,000,000.00	4,500,000.00		7,500,000.00		

北京科思融新 科技有限公司		1,500,000.00		1,500,000.00		
合计	184,154,000.00	6,000,000.00		190,154,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	88,192,968.09	36,353,807.22	78,926,358.93	35,608,859.69
其他业务	757,444.88	546,639.34	584,138.38	451,207.60
合计	88,950,412.97	36,900,446.56	79,510,497.31	36,060,067.29

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
指挥控制信息处理设备	61,603,066.75	23,185,842.65
软件雷达信息处理设备	8,826,158.55	6,026,902.57
其他信息处理终端及专用模块	14,714,185.26	5,938,425.61
便携式无线指挥终端	3,049,557.53	1,202,636.39
其他	757,444.88	546,639.34
按经营地区分类		
境内	88,950,412.97	36,900,446.56
境外		
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	88,950,412.97	36,900,446.56
在某一时段内转让		
合计	88,950,412.97	36,900,446.56

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-28,646.78	七、71/七、75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	286,098.83	七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,266.60	七、74/七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	-7.38	
合计	248,192.83	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-5.86	-1.3342	-1.3342
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.88	-1.3365	-1.3365

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

董事长：刘建德

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 27 日

修订信息

□适用 √不适用