

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 2023 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、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“四、风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、北京大华国际会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2023年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

以上利润分配预案已经公司第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第九次会议审议通过，尚需提请公司2023年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、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。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、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.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	53
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	76
第六节	重要事项.....	83
第七节	股份变动及股东情况.....	110
第八节	优先股相关情况.....	118
第九节	债券相关情况.....	119
第十节	财务报告.....	119

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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定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

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、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，科思科技控股子公司
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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 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

### 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	/

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司年度报告备置地点	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

### 四、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

## 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 31 号 5 层 519A
	签字会计师姓名	李俊、聂美容
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	不适用
	办公地址	不适用
	签字会计师姓名	不适用
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中天国富证券有限公司
	办公地址	贵州省贵阳市观山湖区长岭北路中天会展城 B 区金融商务区集中商业（北）
	签字的保荐代表人姓名	刘铁强、郭增
	持续督导的期间	2020 年 10 月 22 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	不适用
	办公地址	不适用
	签字的财务顾问主办人姓名	不适用
	持续督导的期间	不适用

## 六、近三年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	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年
		调整后	调整前		
营业收入	236,290,795.29	233,305,553.03	233,305,553.03	1.28	617,248,439.52
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	234,001,624.09	231,241,666.12	231,241,666.12	1.19	613,537,377.84
归属于上市公司股东的净利润	-203,256,655.33	-196,606,078.19	-196,693,786.36	-3.38	178,493,255.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净	-226,732,052.81	-204,995,373.47	-205,083,081.64	-10.60	167,618,610.74

利润					
经营活动产生的现金流量净额	-129,084,221.11	-12,843,610.22	-12,843,610.22	-905.05	-90,491,406.62
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	2,455,021,597.60	2,688,871,179.26	2,688,840,679.64	-8.70	2,961,068,698.00
总资产	2,572,190,237.61	2,842,852,131.46	2,842,806,831.56	-9.52	3,098,191,531.83

注：公司 2022 年调整后数据，为按财政部于 2022 年 12 月 13 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）进行追溯调整后的审定数，具体详见第十节“五、40 重要会计政策和会计估计的变更”中的内容。

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	-1.9255	-1.8592	-1.8600	-3.57	1.6879
稀释每股收益(元/股)	-1.9255	-1.8592	-1.8600	-3.57	1.6879
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-2.1478	-1.9385	-1.9323	-10.80	1.5902
加权平均净资产收益率(%)	-7.87	-6.78	-6.78	减少 1.09 个百分点	6.02
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-8.78	-7.05	-7.05	减少 1.73 个百分点	5.67
研发投入占营业收入的比例(%)	104.28	87.20	87.20	增加 17.08 个百分点	32.39

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，公司营业收入微增，归属于上市公司股东的净利润同比下降 3.38%，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 10.60%，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，同时计提了适当的资产减值准备，导致公司利润亏损。

2、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比下降 905.05%，主要是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；以及并表子公司增加，报告期经营活动现金流出较上年增加。

3、报告期内，公司归属于上市公司股东的净资产同比下降 8.70%，加权平均净资产收益率同比减少 1.09%，扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率同比减少 1.73%，主要是本期进行股份回购以及本年亏损综合使得净资产减少所致。

4、报告期内，公司总资产同比下降 9.52%，主要是本期支付经营活动现金增加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。

5、报告期内，基本每股收益、稀释每股收益均同比下降 3.57%，公司扣除非经常性损益后的基本每股收益同比下降 10.80%，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。

6、报告期内，研发投入占营业收入的比例同比增加 17.08%，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，研发费用增加，特别是芯片板块人员投入增加，并且无形资产摊销增加。

#### 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

#### 八、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	11,405,040.34	85,808,087.23	59,276,047.46	79,801,620.26
归属于上市公司股东的净利润	-53,889,041.62	-65,329,606.38	-59,920,378.23	-24,117,629.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-54,420,068.43	-66,420,989.04	-61,213,890.99	-44,677,104.35
经营活动产生的现金流量净额	-51,144,006.40	-3,893,104.77	-88,513,740.26	14,466,630.32

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-90,147.16	七、73/ 七、75	-369,644.17	
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	3,402,950.41	七、67	8,487,752.25	13,136,004.46

助除外				
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	20,244,387.90	七、5		
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	-56,205.55	七、74/ 七、75.	415,943.21	-304,152.96
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额				1,905,394.76
少数股东权益影响额（税后）	25,588.12		144,756.01	51,812.33
合计	23,475,397.48		8,389,295.28	10,874,644.41

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

报告期内，公司单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 20,244,387.90 元，主要是根据本期的回款情况，按照迁徙率测算中国兵器 A 单位、TC 公司的预期信用损失率减少，转回对应的坏账准备金额。

#### 十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	9,739,299.40	9,611,294.31	-128,005.1	
合计	9,739,299.40	9,611,294.31	-128,005.1	

#### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

#### 十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

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。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2023 年，公司面对复杂、严峻的外部经济环境，始终坚定发展信心，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，持续打造核心竞争能力，为公司未来业绩增长夯实基础；同时，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 23,629.08 万元，较上年同期增长 1.28%；实现归属于母公司所有者的净利润-20,325.67 万元，较上年同期下降 3.38%。报告期内，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，同时计提了适当的资产减值准备，导致公司 2023 年度利润亏损。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 2.82 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。2023 年公司研发费用合计 24,640.00 万元，占营业收入的比例为 104.28%，研发人员总数达到 425 人，较 2022 年末增长 29.18%，

占公司总人数的比例达到 57.35%。报告期内，公司积极推进新技术、新产品、新项目的研发。一方面，公司凭借对众多客户需求的调研和深刻分析，有针对性地进行技术研发；另一方面，公司通过行业技术交流、校企合作等途径，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，国产化\*\*通用信息处理终端、\*\*交换信息处理终端等获得了中标或入选。

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完成各项功能的调测工作，并已应用于宽带自组网终端、\*\*自组网电台等多项整机产品中。报告期内，公司继续着重建设智能无线通信基带芯片技术和产品研发团队，同时，在上海新建了芯片团队。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。公司的\*\*通讯终端、无线\*\*设备已中标；同时积极拓展了自组网智能驾驶计算平台、无人机群通信系统、应急类产品的相关应用。同时，公司与北京邮电大学等机构合作，在无线通信技术等前沿技术领域保持良好的持续突破态势。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，公司已积累多项核心技术，通过人工智能、虚拟现实等技术的应用，解决了一系列实用化、工程化难题，进一步提升了公司在相关领域的技术水平和市场竞争力。目前公司的多个项目已开始与客户方开展联调联试或中标。火控系统领域，公司一直在积极配合客户进度推进定型工作。

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，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，重点围绕新形势下装备需求，积极拓展新客户，拓宽新产品、新项目、新领域。公司较早布局国产化、智能化产品，凭借可靠的产品质量和优质的客户服务，积极推进核心产品的市场拓展。报告期内，公司深挖市场需求，开发新用户 10 家；实现中国电科、中国船舶等多家单位十余个项目中标/入选；结合客户需求及未来发展方向，公司新立项研发项目近三十余个。

### 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《独立董事工作制度》、《子公司管理制度》等多个制度，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，不断完善的行业管理体系。报告期内，公司顺利通过行业相关资质和认证的延续审查，并办理了相关资质证书。

## 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 38 项（其中发明专利申请 29 项），新获得专利授权 19 项（其中发明专利授权 11 项）。截止 2023 年底，公司累积申请专利 162 项（其中发明专利申请 79 项），累积获得专利授权 96 项（其中发明专利授权 22 项）。此外，截止 2023 年底，公司软件著作权累计申请并获得备案授权 53 项。报告期内，公司被评为“2023 年深圳市创新型中小企业”、“2023 年深圳市专精特新中小企业”。

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### (一)主要业务、主要产品或服务情况

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。

#### 1、指挥控制信息处理设备

公司指挥控制信息处理设备系列产品主要包括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、无人机地面站、多单元信息处理设备、高性能图形工作站、综合显示终端等。指挥控制系统中，指挥控制信息处理设备起到“大脑”的作用。公司该系列产品解决了指挥车互联互通的问题，提升了指挥车的数据计算和信息处理能力，提高指挥员指挥控制的效能，增强快速反应能力和总体作战能力。

#### 2、软件雷达信息处理设备

公司软件雷达信息处理设备系列产品包括\*\*雷达信息处理设备、\*\*地面雷达通用信息处理设备、国产化\*\*通用信息处理终端等。软件雷达信息处理设备是雷达系统的核心部件，公司该系列产品能够实时提供完整计算和处理功能的软硬件基础平台，提升了宽带实时图像及数据传输能力，保证了雷达信息处理系统的信息处理能力和信号处理精确度，从而保证了雷达信息处理系统的信息处理能力和通用性。

#### 3、便携式无线指挥终端

公司已开发了\*\*指挥终端、\*\*态势显示终端等多类型指挥通信终端，该类终端可组成便携式无线指挥系统。公司该产品既可组成便携式无线指挥系统，也可作为终端设备为指挥车等装备提供配套，对于复杂地理环境下的无线通信具有重要作用。公司的智能无线通信基带芯片已完成各项功能的调测工作，并已应用于宽带自组网络端、\*\*自组网电台等多项整机产品中。同时公司

还在着力布局新一代智能无线电基带处理芯片的研发，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。

#### 4、其他信息处理终端

公司坚持自主创新，结合客户需求，在兼顾功能、性能的同时，研制了多种类的系列化信息处理终端，包括诸元计算终端、\*\*显控终端、\*\*交换机等各类信息处理终端，具有高集成度、宽工作温度范围、高可靠性等特点，主要应用于信息通信、网络存储、网络音频处理、网络图像处理、工业控制等高端应用领域。

公司进一步发展了信息化、智能化系统集成业务，子公司智屯达业务主要包括车辆设备设计开发、生产改装、车辆系统集成及配套服务，适用指挥、应急等专用领域，主要装备车辆包括各式电源车、远控车、主源车、指挥车、通信车、雷达车、方舱及车辆等。

公司还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等领域不断加大研发投入，积极推进项目进展，提高产品的技术含量和质量，丰富产品种类，扩大产品市场应用，用高品质的产品和服务满足客户需求，不断提高公司在电子信息领域的行业地位。

## (二)主要经营模式

公司主要从事电子信息装备的研发、生产和销售，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。公司的采购需求源自产品生产和研发，公司制定了完善的采购管理制度和流程。

### 1、采购模式

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和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。

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。

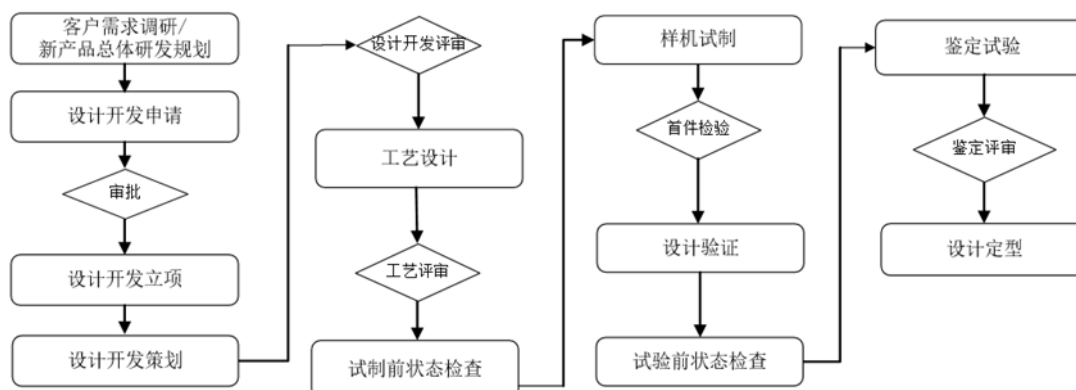
### 3、销售模式

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:



### (三)所处行业情况

#### 1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

##### (1) 行业的发展阶段

从新一轮科技与产业革命发展看,新兴产业领域蕴藏新增长点。公司所属行业为电子信息行业,也是战略性新兴产业之“新一代信息技术产业”。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。一直以来指挥控制系统的市场的规模稳固,同时随着新技术涌现,会带动通信市场的发展,是市场增长的重要驱动力。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

该行业为特殊领域，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。报告期内，公司通过了行业相关资质和认证的延续审查，目前相关证书已完成办理。

### 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

该行业产品在性能、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

该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是公司依据多年在电子信息行业形成的技术储备和研究经验积累形成，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，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。

## 2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

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。公司所处的信息处理设备领域的行业地位分析如下：。

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、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；无人机地面站多单位信息处理设备连续中标供货；\*\*综合管控平台、\*\*显示终端等也陆续获得中标。

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，始终密切跟踪行业客户最新需求，快速响应，新产品国产化\*\*通用信息处理终端等也陆续获得入选/中标。

公司目前公司的智能无线通信基带芯片已流片成功，并完成各项功能的调测工作，并已应用于宽带自组网终端、\*\*自组网电台等多项整机产品中。同时公司还在着力布局新一代智能无线电基带处理等芯片的研发，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。

火控系统方面，公司\*\*火控系统中标，目前正根据相关要求推进定型工作。\*\*火控系统为新一代火控系统，适应于现有型号装备的改造以及未来新型装备的研制。

此外，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，已着力申请多项核心技术专利，并积极参与预研、新研型号的项目，从而提升公司产品竞争力和自主创新能力，进而提高未来市场占有率。

### 3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

#### （1）信息化建设国防投入日益增加

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》指出：“要加快国防和军队现代化，实现富国和强军相统一；力争到 2035 年基本实现国防和军队现代化，到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队”。当前，我国军队正处于信息化建设关键阶段，国防电子信息行业承担着“信息系统一体化、装备信息化、信息装备武器化、信息基础设施现代化”的重大战略任务。随着国防科技工业体系信息化程度的不断深入，我国国防电子信息行业的信息化已进入快速发展通道，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。

#### （2）智能无人系统技术快速发展

智能无人系统技术在各个领域的应用越来越广泛，从军事到民用，从航空到地面，智能无人系统正以其高效、精确和安全的特点，推动着人类社会的发展。发展智能无人系统不仅会推动现有国防科技的升级与进步，还将带动民用科技的智慧性发展，包括智能交通系统、智慧家居系统、智能制造系统与智能医疗系统等。为了更加科学、快速地发展智能无人系统，各科技大国纷纷出台了一系列有关智能无人系统发展的规划与路线，力求在智能无人系统领域的发展中抢得先机，夺取制高点。相关的有美国的自主无人系统综合路线图、俄罗斯的国家武器装备计划、英国的国防创新技术框架、中国的新一代人工智能发展规划以及日本的中长期技术规划等。电子信息装备的智能化、无人化对于我国实现装备和科技的跨越式发展是一个难得的战略机遇。

#### （3）国产化推动更新换代的新需求

近年来，随着国际局势的风云变幻，我国电子信息装备行业的国产化替代进入快速发展阶段。其中芯片及下游计算机行业的国产化替代，是实现产业链自主可控和信息安全的重要支撑。行业上游的硬件及软件供应商逐步进行了从电容、电阻等通用元器件的国产化到关键器件、核心操作系统的进口替代工作，为我国最终实现装备国产化建立了基础。电子信息装备的国产化替代是实现自主可控生态建设与维护国家信息安全的重要一环，在此趋势下，未来电子信息装备市场的发展将迎来重要机遇，行业存在较大发展空间。

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。

## (4) 芯片自主可控需求迫切

自主可控的芯片产业对于国家的经济和安全至关重要，宽带无线通信是关键领域信息化系统的基础，而目前相应的上游国内基础产品（尤其是芯片）的设计与制造能力还比较薄弱，在一定程度上影响了产品适配客户的特殊要求。因此，很多业内企业逐渐向上游扩展，实现一体化的解决方案，为的就是更好的服务国家安全，打造贴合客户要求的产品。

**(四) 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，	

		术		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时延降低约 1 个数量级。 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。	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
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对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 无线 自组 网 技术	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		大规模组网下的高速率、实时传输技术	自主研发	无线网络传输速率高达 G 比特以上，比当前无线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		芯片 技术	协议原生 省电技术	自主研发	

24		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。	
25	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	本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
26		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。	
27		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	2023 年	**通信模块	GD 公司	中标
2	2023 年	**显示终端	中国船舶 B 单位	中标
3	2023 年	国产化**通用信息处理终端	中国电科 J 单位	中标
4	2023 年	**综合管控平台	中国船舶 B 单位	中标
5	2023 年	**交换机	中国船舶 C 单位	中标
6	2023 年	**交换机制造	中国船舶 C 单位	中标
7	2023 年	**交换信息处理终端	中国电科 J 单位	入选
8	2023 年	**信息处理设备	中国电科 J 单位	中标
9	2023 年	**液冷机箱	浙江大学	中标
10	2023 年	无线**设备制造与试验	所属 T 单位	中标
11	2023 年	**处理模块	中国电科 J 单位	中标

报告期内，公司承担的重大科研项目如下：

序号	项目名称	科研项目名称	委托人
1	**地面雷达通用信息处理设备	***型地面雷达系统	中国电科 K 单位
2	****火控系统子系统	**火控系统	所属 C 单位
3	**一体化通信设备	**指挥控制网络	中国电子 D 单位
4	综合**显示终端	-	中国船舶 B 单位

## 报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	29	10	78	21
实用新型专利	9	8	80	71
外观设计专利	0	0	3	3
软件著作权	9	9	53	53
商标	0	0	10	9
其他 (PCT-日本)	0	1	1	1
合计	47	28	225	158

注：已失效知识产权共 39 项，包括实用新型专利 35 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

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	246,400,048.84	203,447,019.26	21.11
资本化研发投入			
研发投入合计	246,400,048.84	203,447,019.26	21.11
研发投入总额占营业收入比例 (%)	104.28	87.20	增加 17.08 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

报告期内，研发投入占营业收入的比例同比增加 17.08%，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，研发费用增加，特别是芯片板块人员投入增加，并且无形资产摊销增加。

## 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	无线**定位系统	800.00	317.71	472.27	设计定型	采用公司无线自组网终端设备为基础，增加国产化定位模块，既有无线通信和自组网功能，又有实时定位功能。可在常规通信和定位基础功能失效的情况下，完成应急状态下通信、定位、指挥等任务，实现自组网通信、复合定位、小组指控等功能。	国内先进	指挥系统
2	***智能视频系统	2,500.00	114.94	891.60	方案设计	该系统提供远距离视频采集，对视频进行 AI 分析、自动识别，并回传关键要素予以三维重建，能够实现虚拟现实、云计算存储、大数据处理等功能，可根据数据分析需求实现灵活配置。	国内先进	通用
3	***智能化地面站信息处理设备	2,000.00	345.61	1414.57	工程研制	用于无人机系统地面控制车，为用户提供人机交互和软件运行平台服务，通过网络和光纤等，为地面控制车提供互联通信服务，提供实时飞行和任务操纵通信服务，提供语音服务，并通过扩展 AI 单元提供信息数据等分析服务。	国内先进	指挥系统
4	宽带自组网终端	9,000.00	2,191.65	8,449.31	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
5	智能化**系统	8,000.00	1,044.81	1,976.03	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	国内先进	智能指挥系统

						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。		
6	无人机显控设备	5,000.00	1,811.33	2,620.19	方案设计	用于无人机系统地面站操作控制，设备与多台加固显示器、键盘、鼠标等外设相连接，为用户提供人机交互和软件运行平台服务，通过网络和光纤，实现外部与内部设备连接，为地面站提供互联和通信服务，通过触控终端对服务器实现远程控制，通过音频接口为地面站提供语音服务，通过扩展 AI 单元为地面站提供情报分析服务。	国内先进	显示控制系统
7	**自组网电台	400.00	324.9	518.72	工程研制	手持式无线自组网产品，能满足特定环境中指定数据带宽下的通信距离要求，支持多节点自组网互联互通。	国内先进	智能通信
8	话音通话终端	800.00	450.56	601.73	工程研制	具备较强的抗干扰能力，以话音通话为主，配合数字操控腕表支撑班组协同。用于构建组内通信网，实现班组内快速无线组网。	国内先进	智能通信
9	综合显控终端	400.00	327.30	425.10	工程研制	VPX 标准化国产化加固模块，采用成熟国产化硬件平台设计，主要完成雷达数据计算，显示，交换，存储，供电等功能，采用自主可控硬件平台，加固设计，满足设备抗振，电磁兼容，环境适应性和可靠性，满足机载、车载平台使用场景。	国内先进	雷达系统
10	海*信息系统	3,000.00	212.02	548.57	工程研制	该系统包含车载加固信息处理设备，加固万兆以太网交换机，便携式加固计算机，车载加固大屏显示器，加固显示器，KVM 显示一体机等设备，可满足车载计算，信息处理，指挥决策等功能，采用加固设计，满足设备抗振、电磁兼容、环境适应性和长期使用可靠性。后续结合公司芯片和智能硬件平台，可实现 AI 计算，虚拟现实功能。	国内先进	车载系统
11	国产刀片式信息处理设备	200.00	86.90	86.90	工程研制	基于**地面雷达通用信息处理设备的功能性能和使用要求，设计国产刀片加固服务器机箱等，整机国产化率	国内先进	雷达系统

						95%，实现核关高器件的自主可控		
12	无线自组网通讯终端	100.00	127.31	127.31	工程研制	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，可满足客户快速开发，实现一对多数据透传功能。	国内领先	智能通信
13	**显示终端	200.00	104.08	104.08	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
14	无线自组网智能驾驶计算平台	2,000.00	1,223.63	1,223.63	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
15	**综合管控平台	800.00	243.66	243.66	方案设计	具备智能管控、显示控制能力。	国内先进	智能控制
16	**交换机	900.00	1,028.09	1,028.09	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
17	无人机AI终端	500.00	110.35	110.35	工程研制	可实现各类视频、图像、文字等信息的远距离传输，搭载于无人机上可与陆地无人车无线自组网系统实现空地集群通信。	国内领先	智能通信
18	**国产电源模块	450.00	32.88	118.87	设计定型	分别采用标准1/2砖、1/4砖和1/8砖模块设计，通过DSP数字控制技术实现电源模块的国产化穿透设计，具有控制智能化、传输功率大、功率密度高的特点；为信息处理设备提供稳定可靠的供电环境，实现信息处理设备供电系统的自主可控，模块国产化率达到100%。可广泛应用于通信、轨道交通等领域	国内先进	通用
19	加固信息处理设备	200.00	64.98	64.98	工程研制	应用于车载的国产化系列显控产品，采用高性能、多核心的CPU和高带宽、大容量的内存，主要用于信号处理，显示处理等场景。加固服务器对外提供千兆以太网卡接口承载业务数据，提供DVI/VGA显示接口承载显示功能。	国内先进	显示控制系统
20	国产化	200.00	54.87	54.87	工	基于**地面雷达通用信息处	国	雷达

	通用信息处理设备				程研制	理设备的功能性能和使用要求，设计国产刀片加固服务器机箱、国产计算刀片、国产交换刀片及后插板，整机国产化率 95%，实现海关高器件的自主可控	内先进	系统
21	**地面雷达通用信息处理设备	7,000.00	26.46	6,836.44	设计定型	主要完成搜索、监视、识别和跟踪空中目标，并确定其坐标和运动参数的雷达，从其信息处理流程及当前技术现状角度，可将地面雷达分为天线、发射、接收、信号处理、数据处理、显示控制、记录存储等部分。该产品主要负担信号处理、数据处理、显示控制、记录存储等任务。	国内领先	雷达系统
22	**便携式一体化信号处理设备	1,000.00	42.08	451.15	工程研制	可作为计算中心、数据存储备份中心和信息服务中心，也可作为单个操作席位使用。采用携行式机箱结构，小巧轻便，支持数据备份任务管理和数据恢复功能，支持数据库的快速访问，支持基于网络的并发访问与服务。	国内先进	电子对抗
23	一体化通信单元	200.00	10.74	140.14	工程研制	一体化通信单元支持 PDH 光通信、无线自组网两种通信手段，具有 SDN 组网控制功能，具备可选的 xx 应急勤务通信功能，满足系统内部的信息传输需求。	国内领先	智能通信
24	智能**平台	5,000.00	101.54	955.45	方案设计	通过评估国内外 AI 平台及人工智能算法，实现 AI 技术接入边缘平台，研发海量信息高效融合、实时处理、智能分析和自动分发平台，对信息数据采集、处理、存储、管理、分析及重新渲染，制定相关协议，构建集合 AI 技术、边缘计算技术和实景渲染技术的智能化平台。	国内先进	通用
25	智能无线电基带处理芯片	16,000.00	221.42	13,865.65	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
26	新一代智能无	20,000.00	9,847.45	15,138.46	工程	主要用于智能无线电通信产品中，采用软件无线电、认	国内	智能通信

	线电基带处理芯片				研制	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。	领先	
27	**方舱	350.00	252.56	552.56	工程研制	主要用于装载电子设备和人员，并提供所需要的工作条件和环境防护，能够抵御各类威胁。	国内先进	方舱
28	人工智能平台设计开发	500.00	289.42	452.85	工程研制	目标提供一站式人工智能模型建设功能服务集。面向用户提供机器学习和深度学习环境，实现从数据源管理、数据标注，数据集存储、数据预处理、模型训练到模型管理、预测推理服务管理、全服务监控等AI建设全工作周期的服务能力。	国内先进	智能计算
29	异构协同计算框架	700.00	312.67	519.89	工程研制	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
30	国产化智能终端	750.00	419.47	424.21	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
31	**知识生成系统	750.00	151.18	151.18	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
32	**液冷机箱	80.00	67.40	67.40	工程研制	液冷散热，用于实现电源板、系统网络交换板、控制网络交换板、主控板和信号处理板的互联互通，提供板卡工作的平台。	国内领先	通用
33	无人机群通信系统	800.00	85.85	85.85	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
34	无人机群智能控制系统	750.00	146.39	146.39	方案设计	研制一套适配无人机系统，融合人工智能、虚拟现实、无线自组网、云计算、智能	国内先	智能指挥系统

	统				计	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。	进	
35	**高性能图形工作站	300.00	51.87	51.87	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
36	**多单元信息处理设备	300.00	239.61	399.99	工程研制	一款可移动式无人机地面控制系统，支持3个控制席位监视、控制和通信，为无人机系统提供飞机数据实时显示、存储、航线显示及规划等功能，同时完成地图导航部分工作	国内领先	智能计算
合计	/	91,930.00	22,483.69	61,320.31	/	/	/	/

## 情况说明

无

## 5、研发人员情况

单位:万元币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	425	329
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	57.35	52.22
研发人员薪酬合计	15,956.70	14,370.87
研发人员平均薪酬	42.33	45.33

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	5
硕士研究生	144
本科	253
专科	19
高中及以下	4
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	90
30-40岁(含30岁,不含40岁)	255
40-50岁(含40岁,不含50岁)	76
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 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

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,在信息处理及无线通信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、通讯设计等方面的研发经验和该行业项目经验,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，从事该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。

公司具有完整的该行业电子信息装备的研制生产资质，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。报告期内，公司通过了行业相关资质和认证的延续审查，目前相关证书已完成办理。

### 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。公司以“可靠可信赖”的质量方针为根本遵循，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。公司秉承着“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、风险因素

### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入为 23,629.08 万元，同比增长 1.28%，归属于母公司股东的净利润-20,325.67 万元，同比下降 3.38%，公司 2023 年度利润亏损，主要原因是：

#### (一) 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，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，公司相继在上海、长沙建立了新的芯片研发团队，引进当地芯片领域研发人才，研发费用持续保持了高额投入。

#### (二) 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、商誉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 836.49 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 3,490.48 万元，主要由存货、合同资产、商誉计提减值准备构成。2023 年度，公司已加强应收账款的对账、催收等相关内部控制，尤其是针对账龄较长客户加强了沟通，本报告期应收账款回款状况良好，应收账款的迁徙率、尤其长账龄应收账款的迁徙率较上一年度明显改善。

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甚至亏损的风险。

### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

#### 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。

## (四) 经营风险

适用 不适用

### 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 14,488.50 万元，占主营业务收入的比例为 61.92%，其中全加固指挥控制信息处理设备和便携式全加固指挥控制信息处理设备两个统型产品占主营业务收入的比例为 44.24%。

公司目前公司的智能无线通信基带芯片已完成各项功能的调测工作，并已应用于宽带自组网终端、\*\*自组网电台等多项整机产品中。同时公司还在着力布局新一代智能无线电基带处理芯片的研发，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。公司火控系统正在推进定型中。此外顺应智能化趋势，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 18,383.92 万元，占主营业务收入的比例为 78.56%，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。报告期内，公司顺利通过行业相关资质和认证的延续审查，并办理了相关资质证书。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并有序推进中；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。公司募投项目建设进度不及预期会对项目的整体投资回报和预期收益产生不利影响。

### 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将差额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274.33万元，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

相比去年同期，公司2023年年度综合毛利率降低。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的风险。

## (五) 财务风险

√适用 □不适用

### 1、经营活动产生的现金流量净流出持续增加的风险

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-12,908.42万元，净流出金额持续增加，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；以及子公司智屯达2022年11月并表，报告期经营活动现金流出较上年增加。随着业务规模的持续扩大，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。

### 2、应收账款回收风险

报告期末，公司应收账款账面余额约824,25.11万元，金额较大，未来随着销售规模的进一步扩大，公司应收账款余额可能进一步增加。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2022年、2023年期末存货账面价值分别为32,328.65万元、29,810.26万元。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。

## (六) 行业风险

适用 不适用

作为该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。

## (七) 宏观环境风险

适用 不适用

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。

**(八) 存托凭证相关风险**

□适用 √不适用

**(九) 其他重大风险**

√适用 □不适用

## 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利影响

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。

**五、报告期内主要经营情况**

报告期内，公司始终秉承“科学精神 思想创造”的宗旨，围绕客户需求，研发、生产、销售有序推进。公司实现营业收入 23,629.08 万元，同比增长 1.28%；实现归属于母公司所有者的净利润-20,325.67 万元，同比下降 3.38%；发生营业成本 12,560.12 万元，同比增长 24.16%；截至 2023 年 12 月 31 日，公司总资产 257,219.02 万元，比年初减少 9.52%；总负债 13,639.68 万元，比年初减少 12.16%；资产负债率为 5.30%。

报告期内，公司研发费用合计 24,640.00 万元，对可能发生减值的相关资产计提了资产减值准备（含信用减值损失、资产减值损失）合计 4,326.97 万元。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，同时按照会计准则等相关规定计提了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，导致公司 2023 年度利润亏损。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 2.82 亿元。

**(一) 主营业务分析**

## 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	236,290,795.29	233,305,553.03	1.28
营业成本	125,601,235.00	101,158,839.58	24.16
销售费用	19,819,639.83	21,391,416.66	-7.35
管理费用	60,689,652.82	51,812,337.06	17.13
财务费用	-29,449,778.91	-37,186,459.53	20.81
研发费用	246,400,048.84	203,447,019.26	21.11

经营活动产生的现金流量净额	-129,084,221.11	-12,843,610.22	-905.05
投资活动产生的现金流量净额	-18,296,435.87	-72,613,832.73	74.80
筹资活动产生的现金流量净额	-38,574,030.58	-79,544,691.60	51.51

营业收入变动原因说明：营业收入比上期略增，无重大变化。

营业成本变动原因说明：主要系产品销售构成发生变化，毛利率低的产品占比上升，整体营业成本有所上升。

销售费用变动原因说明：主要系本期减少客户推广费用。

管理费用变动原因说明：主要系新设子公司导致人员增加，相应职工薪酬较上年有所增加，同时配合公司战略布局，人才招聘费用有所增加。

财务费用变动原因说明：主要是报告期内利息收入较上年同期略有减少所致。

研发费用变动原因说明：主要是芯片板块人员投入增加，并且无形资产摊销增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是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；以及并表子公司增加，报告期经营活动现金流出较上年增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内固定资产无形资产投资较上年减少，且未发生股权收购行为。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司较上期减少股利分配所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 23,400.16 万元，较上年同期增加 1.2%，无重大变化。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
A 产品	17,019.03	7,452.16	56.21	4.38	26.68	减少 7.71 个百分点
B 产品	6,381.13	4,936.38	22.64	-6.44	17.72	减少 15.87 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
指挥控制信息处理设备	14,488.50	5,611.63	61.27	1.16	19.93	减少 6.06 个百分点
软件雷达	3,606.13	2,754.34	23.62	38.67	53.15	减少 7.22 个百分点

信息处理设备						个百分点
其他信息处理终端及专用模块等	2,213.80	1,141.22	48.45	-59.82	-63.44	增加 5.10 个百分点
便携式无线指挥终端	18.58	0.42	97.75	-70.00	-92.57	增加 6.85 个百分点
专用车辆改装业务	3,073.15	2,880.93	6.25	388.04	511.69	减少 18.95 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
华东地区	10,333.44	5,364.93	48.08	40.03	53.12	减少 4.44 个百分点
华北地区	6,719.72	2,792.04	58.45	5.36	47.20	减少 11.81 个百分点
西南地区	2,366.45	1,098.33	53.59	-1.10	52.53	减少 16.32 个百分点
华中地区	1,419.08	1,035.19	27.05	-64.43	-50.90	减少 20.10 个百分点
华南地区	224.58	296.29	-31.93	-78.15	-41.94	减少 82.29 个百分点
西北地区	2,268.61	1,737.39	23.42	16.21	30.23	减少 8.25 个百分点
东北地区	68.28	64.37	5.73	1,262.86	2,174.56	减少 37.78 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
直销	23,400.16	12,388.54	47.06	1.19	22.95	减少 9.37 个百分点

注：华南地区因某款指挥控制信息处理设备接到最终批复价的通知，按照批复价调减了当期收入 274.33 万元，导致毛利率为负。

#### 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内公司 A 产品实现主营收入 17,019.03 万元，较上年同期上涨 4.38%，主要是指指挥控制信息处理设备及软件雷达信息处理设备部分产品订单交付同比上升所致。B 产品实现主营收入 6,381.13 万元，较上年同期下降 6.44%。主要是合并子公司中科思创销售收入减少所致。

报告期内，公司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，分别实现主营收入 14,488.50 万元、3,606.13 万元。其中，指挥控制信息处理设备类较上年上涨 1.16%，软件雷达信息处理设备较上年上涨 38.67%，主要是部分产品订单交付同比上升所致。其他信息处理终端及专用模块等实现主营收入 2,213.80 万元，较上年下降 59.82%，便携式无线指挥终端实现主

营收入 18.58 万元，较上年下降 70.00%，主要是受最终客户年度采购计划等因素影响，订单交付量有所下降。

报告期内，公司专用车辆改装业务实现主营业务收入 3,073.15 万元，较上年上升 388.04%，主要是上期仅合并江苏智屯达 11 月、12 月收入。

报告期内，公司主要销售收入来源地为华东地区、华北地区、西南地区，分别实现收入 10,333.44 万元、6,719.72 万元、2,366.45 万元，主要是因为公司主要客户集中在上述地区。相较上年的主要收入地区来源有所变动，主要是因为公司产品结构发生改变。

2023 年度，公司销售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、专用车辆改装业务。其中，专用车辆改装业务本期较上期波动较大，主要系上期仅合并江苏智屯达 11 月、12 月数据，不具有可比性。公司其他主要产品收入、成本、毛利率较上年度的变动原因如下：

#### (1) 指挥控制信息处理设备、软件雷达信息处理设备

受最终客户年度采购计划影响，公司指挥控制信息处理设备产品、软件雷达信息处理设备订单及交付同比上升，从而导致该产品收入上升。产品毛利率下降一方面是由于 2022 年度相关产品免税政策取消后，客户暂未对公司部分指挥控制信息处理设备产品及软件雷达信息处理设备价格做相应调整，导致毛利率下降；另一方面，受最终客户需求调整影响，公司指挥控制信息处理设备产品、软件雷达信息处理设备产品结构发生变化，导致毛利率有所波动。在上述两个因素的综合作用下，指挥控制信息处理设备产品 2023 年度毛利率较 2022 年度下降 6.06 个百分点，软件雷达信息处理设备产品整体毛利率下降 7.22 个百分点。

#### (2) 其他信息处理终端及专用模块等

由于客户需求和外部环境变化等因素影响，该类产品营业收入下降。毛利率上升 5.10%，主要系该类产品中毛利率较高产品的销售量占比增加所致。

## (2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
指挥控制信息处理设备	台	***	***	***	-80.47	-7.66	-14.47
软件雷达信息处理设备	台	***	***	***	-46.89	34.73	-7.85
便携式无线指挥终端	台	***	***	***	-47.06	200.00	1.21
其他信息处理终端及专用模块等	PCS	***	***	***	-60.66	-38.33	-1.58

产销量情况说明

- 1、根据行业信息披露管理相关规定，公司部分产品产销量属于涉密信息，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；
- 2、公司各产品的生产量、销售量、库存量变化主要根据最终用户的采购计划而变化；
- 3、报告期公司各类产品生产量同比均下降，主要是上期未交付产品应客户需求在本期交付。



## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
A 产品	直接材料	6,321.07	84.82	5,304.66	90.17	19.16	
	直接人工	476.24	6.39	249.52	4.24	90.86	
	制造费用	654.85	8.79	328.50	5.58	99.35	
	小计	7,452.16	100.00	5,882.68	100.00	26.68	
B 产品	直接材料	3,615.37	73.24	3,944.63	94.07	-8.35	
	直接人工	467.89	9.48	125.48	2.99	272.88	
	制造费用	853.12	17.28	123.18	2.94	592.58	
	小计	4,936.38	100.00	4,193.29	100.00	17.72	
	总计	12,388.54	/	10,075.97	/	/	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
指挥控制信息处理设备	直接材料	4,949.59	88.20	4,231.40	90.43	16.97	
	直接人工	294.26	5.24	179.00	3.83	64.39	
	制造费用	367.78	6.56	268.73	5.74	36.86	
	小计	5,611.63	100.00	4,679.13	100.00	19.93	
软件雷达信息处理设备	直接材料	2,289.50	83.12	1,652.44	91.88	38.55	
	直接人工	214.98	7.81	68.05	3.78	215.92	
	制造费用	249.86	9.07	77.94	4.33	220.58	
	小计	2,754.34	100.00	1,798.43	100.00	53.15	
其他信息处理终端及专用模块等	直接材料	1,008.65	88.38	3,036.44	97.27	-66.78	
	直接人工	60.62	5.31	41.36	1.32	46.56	
	制造费用	71.96	6.31	43.99	1.41	63.57	
	小计	1,141.22	100.00	3,121.79	100.00	-63.44	
便携式无线指挥终端	直接材料	0.36	85.40	5.04	89.36	-92.90	
	直接人工	0.03	6.71	0.27	4.79	-89.59	
	制造费用	0.03	7.89	0.33	5.85	-89.99	
	小计	0.42	100.00	5.64	100.00	-92.57	
专用车辆改装业务	直接材料	1,688.34	58.60	323.96	68.78	421.16	改装车业务归属于子公司智屯达，2022年

							11 月并表
	直接人工	374.25	12.99	86.32	18.33	333.56	
	制造费用	818.34	28.41	60.70	12.89	1,248.17	
	小计	2,880.93	100.00	470.98	100.00	511.69	
	总计	12,388.54	/	10,075.97	/		

#### 成本分析其他情况说明

报告期内，公司产品布局优化，主要产品是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、专用车辆改装业务。

① 指挥控制信息处理设备类的直接材料占比约 88.20%，直接人工和制造费用合计占比约 11.8%，成本结构较上年无明显变动。本期成本金额较上年同期相比整体上涨 19.93%，主要受最终客户需求调整影响，公司指挥控制信息处理设备产品结构发生变化。

② 软件雷达信息处理设备类的直接材料占比约 83.12%，直接人工和制造费用占比约 16.88%，成本结构较上年有所变动，主要受最终客户需求调整影响，公司软件雷达信息处理设备产品结构发生变化。本期成本金额较上年同期上涨 53.15%，主要是该类产品订单交付同比上升 38.67%所致。

③ 其他信息处理终端及专用模块等类直接材料占比约 88.38%，直接人工和制造费用合计占比约 11.62%。成本结构较上年有所变动，主要是本报告期该类产品的结构发生变化。本期成本金额较上年同期下降 63.44%，主要是该类产品订单交付同比下降 59.82%所致。

④ 专用车辆改装业务的直接材料占比约 58.60%，直接人工和制造费用占比约 41.40%，成本结构较上年有所变动。本期成本金额较上年同期上涨 511.69%。改装车业务归属于子公司智屯达，2022 年 11 月并表。

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

1、本公司子公司北京科思融新科技有限公司于 2023 年 3 月 9 日设立，本报告期纳入合并范围。

2、本公司孙公司上海思芯智能科技有限公司于 2023 年 2 月 15 日设立，本报告期纳入合并范围。

#### (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

#### (7). 主要销售客户及主要供应商情况

##### A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

##### 公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	中国电子科技集团有限公司	10,491.62	44.40	否
2	中国兵器工业集团有限公司	4,513.74	19.10	否
3	AS 公司	1,544.09	6.53	否
4	中国航天科工集团有限公司	967.34	4.09	否
5	三一石油	867.13	3.67	否
合计	/	18,383.92	77.79	/

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

适用 不适用

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，中国电子科技集团有限公司含 10 家下属子公司，中国兵器工业集团含 5 家下属公司，中国航天科工集团有限公司含 2 家下属公司，不存在严重依赖于少数客户的情形。前 5 名新增客户 AS 公司、中国航天科工集团有限公司为公司老客户；三一石油为子公司江苏智电达车载系统有限公司的老客户。

**B. 公司主要供应商情况**

适用 不适用

前五名供应商采购额 3,317.78 万元，占年度采购总额 30.49%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

**公司前五名供应商**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	中航光电科技股份有限公司	1,215.36	11.17	否
2	深圳市中航比特通讯技术股份有限公司	953.19	8.76	否
3	长沙景嘉微电子股份有限公司	418.95	3.85	否
4	鸿泰（北京）科技有限公司	417.65	3.84	否
5	苏州盛科通信股份有限公司	312.63	2.87	否
合计	/	3,317.78	30.49	/

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

适用 不适用

相较于上期，新增的前五大供应商是深圳市中航比特通讯技术股份有限公司、苏州盛科通信股份有限公司。公司向深圳市中航比特通讯技术股份有限公司主要采购部件；向苏州盛科通信股份有限公司主要采购芯片。

深圳市中航比特通讯技术股份有限公司主要从事军用通信设备的研发、生产和销售。产品主要涉及智能分组传输设备、网络交换设备、IP 程控交换设备、综合接入设备和音视频指挥调度设备等。

苏州盛科通信股份有限公司（688702.SH）为科创板上市公司，主要从事以太网交换芯片及配套产品的研发、设计和销售。产品主要覆盖从接入层到核心层的以太网交换产品。

### 3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	变动原因
销售费用	19,819,639.83	21,391,416.66	-7.35	本期减少客户推广费用
管理费用	60,689,652.82	51,812,337.06	17.13	新设子公司导致人员增加，相应职工薪酬较上年有所增加，同时配合公司战略布局，人才招聘费用有所增加。
财务费用	-29,449,778.91	-37,186,459.53	20.81	报告期内利息收入较上年同期略有减少所致。
研发费用	246,400,048.84	203,447,019.26	21.11	芯片板块人员投入增加，并且无形资产摊销增加所致。

### 4. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	-129,084,221.11	-12,843,610.22	-905.05	主要是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；以及并表子公司增加，报告期经营活动现金流出较上年增加。
投资活动产生的现金流量净额	-18,296,435.87	-72,613,832.73	74.80	报告期内固定资产无形资产投资较上年减少，且未发生股权收购行为。
筹资活动产生的现金流量净额	-38,574,030.58	-79,544,691.60	51.51	报告期内公司较上期减少股利分配所致。

### (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(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
预付款项	38,932,608.67	1.51	6,728,819.98	0.24	478.59	主要是子公司高芯思通预付流片费
无形资产	17,185,359.18	0.67	50,265,119.37	1.77	-65.81	主要是研发芯片购入的IP核与技术授权按照项目完成时间来摊销。在2023年摊销金额3353.77万元
商誉	15,772,460.96	0.61	25,152,795.39	0.88	-37.29	根据评估机构出具的评估报告君瑞评报字(2024)第067号,22年收购江苏智屯达的商誉减值938.03万元
其他非流动资产	5,139,199.87	0.20	2,760,709.24	0.10	86.16	主要是报告期预付设备款比上期增加
短期借款	5,825,465.60	0.23	3,565,642.70	0.13	63.38	主要是子公司票据贴现金额同比上年增加
应付票据	0.00	0.00	13,239,681.65	0.47	-100.00	主要是报告期内应付票据到期承兑所致
合同负债	7,791,950.00	0.30	1,787,640.00	0.06	335.88	主要是报告期内公司销售预收款增加所致
应付职工薪酬	17,350,178.33	0.67	25,730,067.14	0.91	-32.57	主要是报告期内积极控制人力成本
应交税费	2,450,544.21	0.10	1,583,282.25	0.06	54.78	主要是应交增值税增加所致。
其他流动负债	4,081,758.07	0.16	2,471,735.63	0.09	65.14	主要是已背书未终止确认的应收票据增加所致
租赁负债	8,885,545.20	0.35	13,947,773.26	0.49	-36.29	主要是报告期内原租赁合同剩余年限减少所致。

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	55,921.74	保证金
合计	55,921.74	

#### 4. 其他说明

适用 不适用

#### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”

**(五) 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（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
10,610	42,294	-74.91%

**1. 重大的股权投资**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
北京科思融新科技有限公司	软件和信息技术服务业	新设	610	61%	自有资金	已设立	-600.78	不适用
南京思新智能科技有限公司	信息系统集成服务、电子专用设备制造及销售	新设	10,000	100%	自有资金	已于2024年1月10日设立	不适用	2023年11月9日，上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
合计	/	/	10,610	/	/	/		/

**注：报告期投资情况**

(1) 经2022年10月27日公司第三届董事会第三次会议审议通过，为充分调动经营管理团队和核心骨干员工的积极性，促进员工与公司共同成长和发展，公司拟对外投资设立控股子公司并引入员工合伙企业作为合资方。公司于2023年3月9日完成控股子公司北京科思融新科技有限公司（以下简称“科思融新”）的设立，科思融新注册资本1000万元人民币，其中公司持有科思融新注册资本的61%，员工合伙企业北京市众智汇新管理咨询合伙企业（有限合伙）持有科思融新注册资本的39%。

(2) 2023年11月8日召开了第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》，同意公司出资10,000万元在南京设立全资子公司，公司于2024年1月10日完成全资子公司南京思新智能科技有限公司的设立，注册资本：10000万元人民币。

**往年投资进展情况**

(1) 经2023年1月12日公司第三届董事会第四次会议审议通过，为完善产业布局及人才布局，公司控股子公司高芯思通拟投资设立全资子公司，推进其芯片相关的业务发展，完善芯片业务体系架构。公司于2023年2月15日完成孙公司上海思芯智能科技有限公司（以下简称“上海思芯”）的设立，上海思芯注册资本100万元人民币，高芯思通持有上海思芯100%股权。

(2) 经 2022 年 4 月 26 日公司第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十五次会议审议通过，公司拟对全资子公司高芯思通实施增资并引入两个员工持股平台，本次拟增资 41,844 万元，其中公司认缴出资增资 34,344 万元人民币，两个员工持股平台分别认缴出资增资 5,000 万元和 2,500 万元（员工持股平台合计增资 7,500 万元人民币）。高芯思通注册资本将增加至 50,000 万元。增资完成后公司将持有高芯思通 85% 股权，两个持股平台分别持 10% 和 5%，高芯思通由公司全资子公司变为公司的控股子公司。高芯思通于 2023 年 1 月 9 日完成注册资本及股东工商变更事宜。

(3) 经 2022 年 6 月 20 日公司第二届董事会第二十次会议审议通过，公司拟用自有资金 1000 万元在海南三亚市投资设立一家全资私募管理有限公司，主要从事与主营业务相关的私募股权投资基金管理服务。鉴于相关政策发生变化等原因，综合考虑国内外经济环境和市场的变化及可能面临的行业变化等风险，2023 年 4 月 28 日经公司第三届董事会第五次会议和第三届监事会第四次会议审议通过，公司决定终止设立全资子公司。

## 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

## 5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用  不适用

## (六) 重大资产和股权出售

适用  不适用



## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

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：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。

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	13,404.01	1,773.66
陕西智云防务科技有限责任公司	5,015.39	4,992.12
北京中科思创云智能科技有限公司	3,975.70	569.85
西安科思芯智能科技有限公司	277.04	-10,608.36
长沙思芯启智能科技有限公司	5.70	-79.40
江苏智屯达车载系统有限公司	5,665.72	-1,071.01
上海思芯智能科技有限公司	261.21	-984.14
北京科思融新科技有限公司	683.55	-984.88
深圳市科芯智泓管理咨询有限责任公司	300.13	300.13

#### (八) 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。

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

#### 1、行业格局

公司生产的电子信息装备所属领域，由于其应用环境复杂恶劣、技术含量高，且其保密及安全要求高、资质管理严格，对承研企业的产品设计和研发能力要求高等原因，门槛相对较高，外资企业、中小型民营企业难以参与。此外，行业存在较高进入壁垒，行业内企业主要根据特定用户订单生产，生产和销售都具有强制性、计划性、可靠性、安全性以及保密性等特点，产品销售数量和价格受市场供求关系波动影响较小，且型号产品从立项、列装、量产到淘汰的周期都较长，因此公司批产供应的后续需求稳定性较高，延续性较长，行业的竞争程度相对较弱。

随着民营企业技术、研发水平的不断提升，为了吸收先进科技成果和先进生产力进行国防建设，国家出台了一系列政策，鼓励民间资本进入该领域，充分发挥市场化分工协作的优势，使得包括公司在内的一批具备科研能力的民营企业逐步进入重点领域，对新技术的应用需求较多，更新速度基本紧跟国际先进技术发展水平。民营企业利用自有技术更新快、管理灵活、服务好、性价比高的特点在行业中具有一定的竞争优势。

#### 2、行业趋势

详见“第三节管理层讨论与分析”中的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”。

### (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司专注于电子信息和通信领域的技术创新和产品创新，在行业内经营多年，积累了丰富的研发、生产经验，在现有核心技术的基础上，公司将不断向产业链横向和纵向发展，拓展新的市场领域，提供从芯片、模块、整机到系统的全产业链的解决方案和产品。同时，公司将继续秉承“科学精神，思想创造”的宗旨，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持续研发投入，积极拓展智能化前沿技术和自主可控技术的研发并争取新的技术突破，加强装备的生产和技术保障能力，持续提高产品的技术含量和质量，扩大现有产品市场推广应用，不断提高公司在电子信息领域的行业地位，为未来的良性可持续发展打下坚实基础。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

#### 1、聚焦核心主业，全力开拓市场

公司将继续聚焦主营业务，进一步优化业务和服务，快速响应市场需求和客户需求，认真做好市场分析和客户研究，提升市场管理精细化水平注重重点客户的培养和创新，不断完善客户评

估体系，健全用户管理和合同评价机制，提升合同交期保障和服务效能，同时通过产品创新和升级换代，增强客户粘性，进一步提升公司产品市场占有率。加大市场的推广力度，积极开发新客户、新市场、新业务，增强品牌价值，推动公司发展再创新局面。

## 2、坚持创新驱动，培育新的经济增长点

公司将加快提升科技创新能力，持续打造高水平科研队伍；加强预研能力建设，深入开展新域新质、无人智能等装备论证研究；立足自主可控，加强关键核心技术攻关；加快做好产品技术发展规划，持续优化产品结构，以满足市场多元化需求。继续推进智能无线通信、智能化系统等产品的商业化进度，并根据产业化情况逐步对产品进行优化迭代，为公司带来更多的利润增长点。

## 3、持续降本增效，推进高质量发展

全面提升企业生产经营效益，加强经营活动的全过程提质增效，着力夯实费用管控、优化成本控制、提高生产效率，改善库存结构。同时，重点围绕公司质量目标计划，强化制度引领、技术指导、资源协同，加强质量责任与监督，提高全体员工质量意识。进一步严控外协质量关，加强关键外购管控力度，保持供应链稳定，确保各项科研生产任务按质保量完成。加强信息披露，积极进行投资者交流，增强投资者回报，践行社会责任，形成公司、员工、股东以及合作方多方利益的共建共享共担，推进公司高质量发展。

## 4、提升企业治理能力，优化内部管理体制

公司将进一步提升综合治理水平，规范三会运作，对下属公司进行指导监督，发挥专门委员会、独立董事专门会议的作用，提高科学决策的能力。加大对公司董监高及相关证券、财务从业人员的培训力度，进一步提高相关人员的履职能力和决策能力，保证工作的规范性，切实保障全体股东尤其是中小股东的利益。不断健全、完善公司内部制度，根据规范运作相关法律法规、行业标准及产品质量体系的要求，更加细化产品研发、质量管理、财务管理、内部控制等方面的管理细则，强化各项决策的科学性和透明度，提高公司风险防控能力，为公司的稳步发展奠定基础。

## 5、加强财务管理，加快募投项目建设

公司将持续加强财务管理、做好资金平衡，确保企业发展过程的资金需求。制定资金周转期目标，严格掌控资金的流向和使用；按项目计划进度合理采购、库存物料，减少资金占用；加强应收账款回笼，根据经营状况和项目规划，保持合理负债结构，保证公司稳健、持续、快速发展。公司将持续加强募集资金管理，认真组织募集资金投资项目的实施，持续推进研发技术中心建设项目的进度，在南京尽快开展电子信息装备生产基地的建设工作，力争早日产生效益。

## 6、提升信披质量，加强与投资者的沟通

公司将持续高度重视信息披露工作，严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》及公司《信息披露管理制度》等有关规定，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、规范、及时、充分地披露公司定期报告、临时公告等重大信息。同时，公司将积极建立公开、公平、透明、多维度的投资者沟通渠道，通过投资者热线电话、公司公开邮箱、上证 e 互动、分析师会议及业绩说明会等各种形式与投资者积极沟通，加深投资者对于公司经营情况的了解，增强投资者对公司

的认同感，增进交流互信，树立市场信心。未来，公司将继续严谨、合规地开展信息披露工作，适当增加投资者沟通交流活动。

#### (四) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

根据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。

## 第四节 公司治理

### 一、 公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司建立了符合行业特点、支撑公司战略发展、适应公司生产经营的公司治理结构，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规的要求及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的最新要求，不断完善公司法人治理结构，健全和执行公司内部控制体系，规范公司运作，加强科学治理，提升公司治理水平。

公司已建立形成了股东大会、董事会、监事会和经理层权责明确、各司其职、各尽其责、相互制衡、相互协调的治理结构，并按照相关法律法规和《公司章程》的规定有效运作。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会等专门委员会，还有独立董事专门会议，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。公司在股东与股东大会、董事与董事会、监事与监事会、内部控制、信息披露与透明度等主要治理方面均符合监管部门有关文件的要求，在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立性。

1、股东与股东大会：公司平等对待所有股东，严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等法律法规的要求及相关规定和程序召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会作现场见证，出具法律意见书，充分保障股东权利。

2、董事与董事会：公司董事会共由 5 名董事组成，其中 2 名独立董事，占比 40%。董事的选举、产生和聘用是按照《公司法》、《公司章程》的规定进行的，全部董事的任职资格符合法律、法规的要求。董事按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规的规定，按时出席董事会、股东大会，履行董事职责，并就相关重大决策提出意见和建议，可以有效促进公司治理结构的改进，加强公司专业化运作水平，并提高董事会决策的科学性。

3、监事与监事会：监事会由 3 人组成，其中职工代表监事 1 人，监事会的人数和人员产生与构成符合法律、法规的要求。监事严格按照法律法规的有关要求，忠诚守信，勤勉尽责，积极履

行监督审查职能，依法、独立对公司财务以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督。

4、内部控制：公司根据《公司法》、《证券法》及《企业内部控制基本规范》等相关法律法规的要求，针对自身特点，建立了一系列内控制度并不断完善，合理保证了公司经营管理的合法合规与资产安全，确保了公司财务报告及相关信息的真实完整，提高了公司的经营效率与效果。

5、信息披露与透明度：公司制定了《信息披露事务管理制度》、《内幕信息知情人管理制度》、《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》等信息披露相关制度，对信息披露的内容、管理与实施、涉及的责任划定、保密措施等事项作出了详细规定并严格执行，以做好信息披露工作及内幕信息保密工作，防范内幕交易等违法违规行为。

6、投资者关系管理：公司根据《投资者关系管理制度》及《投资者调研和媒体采访接待管理制度》等规定，通过召开股东大会、组织投资者实地调研、接受投资者电话咨询、回复“上证 e 互动”平台的问题，在规范公司对外信息发布行为，杜绝在非法定媒体透露、泄露未公开的重大信息的同时，向资本市场展示公司的发展战略和经营情况，不断提升公司治理的透明度，与投资者形成良性互动。

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

适用 不适用

## 二、 公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

## 三、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 2 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn(公告编号：2023-006)	2023 年 2 月 2 日	审议并通过如下议案： 1、《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》

2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 23 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn(公告编号:2023-021)	2023 年 5 月 24 日	<p>审议并通过如下议案:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、《关于&lt;公司 2022 年度董事会工作报告&gt;的议案》</li> <li>2、《关于&lt;公司 2022 年度监事会工作报告&gt;的议案》</li> <li>3、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》</li> <li>4、《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》</li> <li>5、《关于公司 2023 年度财务预算报告的议案》</li> <li>6、《关于公司董事、监事 2023 年度薪酬方案的议案》</li> <li>7、《关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案》</li> <li>8、《关于&lt;公司 2022 年年度报告&gt;及其摘要的议案》</li> <li>9、《关于&lt;修订投资决策管理制度&gt;的议案》</li> <li>10、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》</li> </ol>
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 8 月 30 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn(公告编号:2023-035)	2023 年 8 月 31 日	<p>审议并通过如下议案:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、《关于制定&lt;公司未来三年(2023 年-2025 年)股东回报规划&gt;的议案》</li> <li>2、《关于公司监事辞职及增补监事的议案》</li> </ol>
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 11 月 14 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn(公告编号:2023-052)	2023 年 11 月 15 日	<p>审议并通过如下议案:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、《关于变更会计师事务所的议案》</li> </ol>

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 2022 年年度股东大会、2023 年第一次临时股东大会、2023 年第二临时股东大会、2023 年第三次临时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。

**四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况**

适用 不适用

**五、红筹架构公司治理情况**

适用 不适用



## 六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
刘建德	董事长、总经理、核心技术人员	男	47	2022年7月20日	2025年7月19日	40,113,741	40,113,741	0	不适用	79.88	否
赵坤	董事、核心技术人员	男	47	2022年7月20日	2025年7月19日	0	0	0	不适用	79.59	否
贾承晖	董事	男	38	2022年7月20日	2025年7月19日	0	0	0	不适用	88.41	否
	核心技术人员			2018年初	-						
关天鹏	独立董事	男	65	2022年7月20日	2025年7月19日	0	0	0	不适用	10	否
谭立亮	独立董事	男	41	2022年7月20日	2025年7月19日	0	0	0	不适用	10	否
李岩	监事会主席	男	37	2022年7月20日	2025年7月19日	0	0	0	不适用	88.32	否
张流圳	职工代表监事	男	37	2022年7月20日	2025年7月19日	0	0	0	不适用	54.14	否
刘洪磊	监事	男	49	2023年8月30日	2025年7月19日	0	0	0	不适用	69.74	否
	核心技术人员			2018年初	-						
马显卿	副总经理、核心技术人员	男	40	2022年7月20日	2025年7月19日	0	0	0	不适用	130.69	否
曾玉宝	副总经理	男	57	2022年7月20日	2025年7月19日	0	0	0	不适用	55.60	否

陈晨	副总经理、 董事会秘书	女	35	2022年7月20日	2025年7月19日	0	0	0	不适用	57.78	否
				2023年8月11日	2025年7月19日						
马凌燕	财务总监	女	45	2022年4月1日	2025年7月19日	0	0	0	不适用	55.83	否
梁宏建	核心技术人员	男	51	2018年初	-	24,491,148	24,491,148	0	不适用	67.65	否
李红波	监事（离职）	男	41	2022年7月20日	2023年8月	0	0	0	不适用	54.99	否
肖勇	副总经理（离 任）	男	43	2019年7月15日	2022年7月20日	0	0	0	不适用	3.94	否
	核心技术人员 （离职）			2018年初	2023年1月						
庄丽华	董事会秘书 （离职）	女	41	2022年7月20日	2023年5月	0	0	0	不适用	49.19	否
合计	/	/	/	/	/	40,113,741	40,113,741		/	955.75	/

注：1、2023年1月，公司核心技术人员肖勇先生因个人原因向公司提出离职，离职后不再担任公司的任何职务。其离职未对公司业务发展、技术研发、产品创新等产生重大不利影响。公司已按劳动法规完成相应离职程序，并与其签署了《协商一致解除劳动合同协议书》，给予了离职补偿。

2、2023年5月，公司原董事会秘书庄丽华女士因个人原因申请辞去公司董事会秘书职务，辞职后不再担任公司的任何职务。庄丽华女士离职前已完成相关工作和档案文件的交接，其离职不会影响公司相关工作的正常运作。

3、2023年8月，公司召开第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于聘任董事会秘书的议案》，聘任陈晨女士为公司董事会秘书，任期自董事会审议通过之日起至第三届董事会届满之日止。

4、2023年8月，公司非职工代表监事李红波因个人原因申请辞去公司第三届监事会监事职务。李红波先生辞去监事后，不在公司担任任何职务。李红波先生确定与公司及公司监事会无意见分歧，亦不存在须提请公司股东关注的有关其辞任的其他事宜。公司已按劳动法规完成相应离职程序，并与其签署了《协商一致解除劳动合同协议书》，给予了离职补偿。

5、2023年8月，公司召开第三届监事会第五次会议和2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司监事离职及增补监事的议案》，同意刘洪磊先生为公司第三届监事会非职工代表监事。任期自公司2023年第二次临时股东大会选举通过之日起至第三届监事会任期届满之日止。

姓名	主要工作经历
刘建德	<p>1976 年生，本科，专业背景为真空技术、电子信息工程，中国国籍，无境外居留权。1998 年 7 月至 2000 年 3 月，任深圳亨达莱真空技术工程公司总经理办公室总裁助理；2000 年 4 月至 2001 年 5 月，任深圳奥沃国际科技发展有限公司研发部项目经理；2001 年 6 月至 2004 年 11 月，任深圳市盛博科技嵌入式计算机有限公司销售部华南市场经理；2004 年 12 月至 2005 年 9 月，任深圳市科思科技有限公司总经理；2005 年 10 月至 2016 年 6 月，任深圳市科思科技有限公司执行董事兼总经理；2016 年 7 月至今，任公司董事长兼总经理。此外，2017 年 2 月至今，任深圳高芯思通科技有限公司执行董事兼总经理；2017 年 4 月至 2023 年 6 月，任深圳市科思科技股份有限公司北京分公司负责人。刘建德先生主要负责组织制定公司发展战略及经营方针、确定公司研发方向并推动实施。刘建德先生系 2019 中国科技创新优秀企业家、深圳市高层次专业人才、深圳市南山区“领航人才”、深圳市南山区人大代表，长期从事电子信息装备的研发及相关管理工作，具有丰富的行业理论素养和实践经验，并一直致力于全面提高公司研发、技术和管理水平。刘建德先生作为项目总负责人参与了公司指控信息处理设备、软件雷达信息处理设备、**火控系统、智能无线芯片设备等项目的研发及技术升级工作。</p>
赵坤	<p>1976 年生，本科，专业背景为计算机及应用，中国国籍，无境外居留权。1998 年 7 月至 1999 年 7 月，任南方通信（惠州）实业有限公司研发部软件开发工程师；1999 年 8 月至 2002 年 8 月，任华为技术有限公司接入网产品部项目经理；2002 年 9 月至 2010 年 4 月，任深圳市新格林耐特通信技术有限公司宽带应用产品部产品开发经理；2010 年 5 月至 2015 年 11 月，任华美优科网络技术（深圳）有限公司无线研发部软件开发经理；2015 年 12 月至 2016 年 6 月，任深圳市科思科技有限公司研发二部部长；2016 年 7 月至 2021 年 12 月，任公司董事，历任公司研发二部部长、第一研发中心副总监。2022 年 1 月至今，任公司董事、总经理助理。赵坤先生系公司专属云技术、高性能融合平台设计技术的主要技术带头人，在上述技术及相关领域具有深厚的理论素养和实践经验，其作为项目主要负责人参与了公司指控信息处理设备、软件雷达信息处理设备、**火控系统等项目的研发及技术升级工作。</p>
贾承晖	<p>1985 年生，硕士，专业背景为计算机软件，中国国籍，无境外居留权。2011 年 7 月至 2015 年 3 月，任 TCL 通讯（深圳）有限公司软件部团队负责人；2015 年 4 月至 2015 年 10 月，任深圳市万普拉斯科技有限公司软件部高级软件工程师；2015 年 11 月至 2016 年 6 月，任深圳市科思科技有限公司研发一部下属软件部软件工程师；2016 年 7 月至 2017 年 3 月，任深圳市诺威达科技有限公司研发部软件工程</p>

	<p>师；2017年4月至2019年7月，任公司研发一部下属软件部软件工程师；2019年8月至2021年12月，任公司第一研发中心软件一部部长；2022年1月至今，任公司智能化事业部总经理，全面负责智能化事业部各项工作。2022年7月至今，任公司董事。贾承晖先生系公司基于虚拟化的专属云技术的主要技术带头人，在上述技术及相关领域具有深厚的理论素养和实践经验，其作为项目主要参与人参与了指控信息处理设备、智能化设备等项目的研发及技术升级工作。</p>
关天鹄	<p>1958年生，本科学历，专业背景为会计，中国国籍，无境外居留权。1981年7月至1991年7月，任罗定市职业中学财务会计科教师；1991年7月至1993年9月，任罗定市经济委员会计划财务科副科长；1993年9月至1998年9月，任顺德市会计师事务所审计部注册会计师；1998年9月至2014年11月，任广东万家乐股份有限公司财务部财务经理、财务总监；2014年11月至2015年6月，任广东万家乐股份有限公司审计部总经理助理；2015年6月至今，任佛山市中正诚会计师事务所有限公司审计部注册会计师。2018年7月至今，担任广东海川智能机器股份有限公司（上市公司）独立董事；2020年11月至今，担任广东宏石激光技术股份有限公司独立董事；2021年7月至今，担任蒙娜丽莎集团股份有限公司（上市公司）独立董事；2022年7月至今担任广东顺控城投置业有限公司（国有企业，非上市公司，下同）、广东顺德科创管理集团有限公司、佛山市顺德区诚顺资产管理有限公司、广东顺控铁路投资开发有限公司、佛山新城投资发展有限公司外部董事；2022年7月至今，任公司独立董事。</p>
谭立亮	<p>1982年生，硕士研究生学历，专业背景为法律，中国国籍，无境外居留权。2003年7月至2015年8月，任深圳市公安局龙岗分局法制科四级警员；2015年10月至今，任广东华商（龙岗）律师事务所专职律师；2022年7月至今，任公司独立董事。</p>
李岩	<p>1986年生，本科学历，专业背景为电子信息科学与技术，中国国籍，无境外居留权。2007年6月至2008年9月，任富士康群创光电事业群研发工程师；2008年9月至2016年7月，任深圳市科思科技有限公司研发部硬件工程师和项目经理；2016年8月至2021年12月，任公司总经办总经理助理；2022年1月至今，任公司总经办总经理助理兼技术中心总经理；2022年7月至今，任公司第三届监事会主席。</p>
刘洪磊	<p>1975年生，本科，专业背景为计算机科学，中国国籍，无境外居留权。1998年7月至2005年5月，任华为技术有限公司研发部产品经理；2007年9月至2010年12月，任深圳市中远通电源技术有限公司研发部经理；2011年1月至2017年3月，任深圳市先创数字技术有限公司研发部总监；2017年4月至2019年7月，任公司研发二部项目经理。2019年8月至2021年12月，任公司第一研发中心</p>

	副总监；2022 年 1 月起，任技术中心副总经理；2023 年 8 月至今，任公司非职工代表监事。刘洪磊先生系公司基于虚拟化的专属云技术的主要技术带头人，在上述技术及相关领域具有深厚的理论素养和实践经验，其作为项目主要参与者参与了公司指控信息处理设备、软件雷达信息处理设备等项目的研发及技术升级工作。
张流圳	1986 年生，本科，专业背景为机电一体化、电力自动化，中国国籍，无境外居留权。2004 年 1 月至 2006 年 9 月，任深圳市珊星电脑有限公司工程部技术员；2006 年 10 月至 2016 年 7 月，任深圳市科思科技有限公司工程部技术员；2016 年 7 月至今，任公司职工代表监事、工程部部长，深圳市分形咨询服务有限公司监事。张流圳先生主要负责公司工程部的管理并履行监事职责。
马显卿	1983 年出生，本科学历，专业背景为电子信息工程，中国国籍，无境外永久居住权。2005 年 7 月至 2007 年 11 月，任京信通信系统（广州）有限公司研发中心工程师；2007 年 12 月至 2013 年 1 月，任华为技术有限公司研发管理部工程师；2013 年 3 月至 2018 年 6 月，任广东高标电子科技有限公司总经理；2018 年 8 月至 2021 年 12 月，任深圳市科思科技股份有限公司无线产品部部长；2019 年 7 月至 2022 年 7 月，任公司监事会主席；2022 年 1 月至今，任无线产品事业部总经理兼高芯思通副总经理；2022 年 7 月至今，任公司副总经理。马显卿先生负责公司无线产品事业部的管理、主持无线通信产品的研发项目和负责推进高芯思通芯片业务。马显卿先生系中央某部****装备应用专业组成员、公司智能化无线网络技术的主要技术带头人，在上述技术及相关领域具有深厚的理论素养和实践经验，其作为项目主要负责人参与了公司便携式无线指挥终端及芯片等项目的研发及技术升级工作。
曾玉宝	1966 年生，工程师，大专学历，专业背景为化学，中国国籍，无境外永久居住权。1988 年 7 月至 1999 年 9 月，任湖南省建华机械厂技术员；1999 年 9 月至 2008 年 7 月，历任湖南省建华精密仪器有限公司质量处质量管理员、副处长、处长；2008 年 7 月至 2014 年 9 月任湖南兵器建华精密仪器有限公司车间副主任、分会主席；2014 年 9 月至 2018 年 9 月，任深圳市科思科技股份有限公司质量部长；2018 年 9 月至今，任公司党支部书记、管理者代表、质量部部长；2022 年 7 月至今，任公司副总经理。
陈晨	1988 年生，研究生学历，专业背景为管理学，中国国籍，无境外永久居住权。2012 年 11 月至 2014 年 10 月，任深圳加华出入境服务有限公司市场部市场经理；2014 年 11 月至 2019 年 12 月，任深圳市科思科技股份有限公司总经办总经理助理；2020 年 1 月至 2022 年 7 月，历任公司总经理助理、总经办主任、人力资源部部长、证券事务代表；2022 年 7 月至今，任公司副总经理、总经理助理、总经办主任；2023 年 8 月至今，任公司董事会秘书。

马凌燕	1978 年生，中级会计师，本科学历，专业背景为会计学，中国国籍，无境外永久居住权。2000 年 7 月至 2004 年 3 月，任深圳北新物流有限公司事业部门会计；2004 年 4 月至 2006 年 4 月，任深圳市雄韬电源科技有限公司财务主管；2006 年 5 月至 2014 年 8 月，任祖微电子(上海)有限公司深圳分公司财务经理；2014 年 9 月至 2022 年 3 月，任深圳市科思科技股份有限公司财务经理；2022 年 4 月至今，任公司财务总监。
肖勇 (离职)	1980 年生，本科，专业背景为自动化，中国国籍，无境外居留权。2003 年 7 月至 2005 年 4 月，任深圳市格林耐特通信技术有限责任公司研发部硬件工程师；2005 年 5 月至 2007 年 4 月，任新华三技术有限公司深圳研究所研发部硬件工程师；2007 年 5 月至 2016 年 3 月，任锐德世科技(深圳)有限公司研发部硬件经理；2016 年 4 月至 2021 年 12 月，历任深圳市科思科技有限公司及公司研发一部部长、第一研发中心总监；2019 年 7 月至 2022 年 7 月，任公司副总经理；2022 年 1 月起兼任民品事业部总经理。肖勇先生于 2023 年 1 月离职，不再担任公司任何职务。
庄丽华 (离职)	1982 年生，研究生学历，专业背景为法学，中国国籍，无境外永久居住权。2005 年 6 月至 2009 年 10 月，任深圳市康哲药业有限公司法务投资部投资者关系负责人；2009 年 12 月至 2011 年 4 月，任虎彩印艺股份有限公司投资部证券事务代表；2011 年 4 月至 2017 年 5 月，任深圳翰宇药业股份有限公司证券管理部经理；2017 年 6 月至 2018 年 8 月，任民盛金科控股股份有限公司董事会秘书、董办总经理；2018 年 9 月至 2018 年 11 月，任深圳市科思科技股份有限公司董事会秘书候选人；2018 年 12 月起，任公司董事会秘书。庄丽华女士于 2023 年 5 月离职，不再担任公司任何职务。
李红波 (离职)	1982 年生，本科学历，专业背景为通信工程，中国国籍，无境外居留权。2006 年 12 月至 2009 年 8 月，任深圳市共进电子股份有限公司软件工程师；2009 年 9 月至 2011 年 5 月，任深圳市新格林耐特通信技术有限公司软件工程师；2011 年 6 月至 2013 年 7 月，任深圳市源拓光电技术有限公司光通信研发软件负责人；2013 年 8 月至 2015 年 11 月，自主创业；2015 年 12 月至 2021 年 12 月，历任公司软件工程师、软件二部部长；2021 年 12 月至今，任装备事业部副总经理。2022 年 7 月起，任公司监事。李红波先生于 2023 年 8 月离职，不再担任公司任何职务。

其它情况说明

适用 不适用

## (二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

## 1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

## 2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘建德	深圳高芯思通科技有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2017年2月	/
赵坤	深圳市科芯智泓管理咨询有限责任公司	法定代表人、执行董事、总经理	2022年6月	/
赵坤	长沙思芯启智能科技有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022年9月	/
赵坤	南京思新智能科技有限公司	监事	2024年1月	/
关天鹅	佛山市中正诚会计师事务所有限公司	注册会计师	2015年6月	/
关天鹅	广东海川智能机器股份有限公司	独立董事	2018年7月	2024年7月
关天鹅	广东宏石激光技术股份有限公司	独立董事	2020年11月	2026年11月
关天鹅	蒙娜丽莎集团股份有限公司	独立董事	2021年7月	2024年7月
关天鹅	广东顺控城投置业有限公司	外部董事	2022年7月	/
关天鹅	广东顺德科创管理集团有限公司	外部董事	2022年7月	/
关天鹅	佛山市顺德区诚顺资产管理有限公司	外部董事	2022年7月	/
关天鹅	广东顺控铁路投资开发有限公司	外部董事	2022年7月	/
关天鹅	佛山新城投资发展有限公司	外部董事	2022年7月	/
关天鹅	佛山市顺德区航汇管理咨询有限公司	监事	2024年4月	/
谭立亮	广东华商（龙岗）律师事务所	专职律师	2019年9月	/
张流圳	深圳市分形咨询有限公司	监事	2016年8月	/
马显卿	深圳高芯思通科技有限公司	副总经理	2022年1月	/
马显卿	西安科思芯智能科技有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2022年11月	/
陈晨	上海思芯智能科技有限公司	法定代表人、执行董事	2023年2月	/
在其他单位任职情况的说明	截至本报告披露日，关天鹅在境内上市公司担任独立董事不超过三家，符合《上市公司独立董事管理办法》的规定。 除以上任职情况外，公司未知董事、监事、高级管理人员在其他单位任职的情况。			

## (三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会核定后报公司董事会审议通过，董事、监事的报酬由董事会审议通过后报公司股东大会审议通过。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会、独立董事专门会议均审议通过《关于公司董事、监事 2023 年度薪酬方案的议案》、《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬方案的议案》，并提交董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事会非独立董事不在公司领取董事薪酬，按照其在公司行政职务领取岗位薪酬；公司监事会人员不在公司领取监事薪酬，按照其在公司行政职务领取岗位薪酬。公司独立董事津贴标准为 10 万元/年（含税）。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	具体发放情况详见本节“六、董事、监事和高级管理人员的情况之一”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及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	884.16
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	519.90

注：1. 董事刘建德、贾承晖、赵坤，监事刘洪磊、高管马显卿也属于核心技术人员，以上人员的薪酬分别按照董监高身份和核心技术人员身份统计 2 次。

2. 上述合计数与明细数相加如有尾数差异系四舍五入所致。

## (四) 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

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
肖勇	核心技术人员	离任	因工作变动原因，辞职
李红波	监事	离任	因工作变动原因，辞职
庄丽华	董事会秘书	离任	因工作变动原因，辞职
陈晨	董事会秘书	聘任	董事会聘任
刘洪磊	监事	选举	股东大会聘任

## (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

1、公司 2023 年收到中国证券监督管理委员会深圳证监局（以下简称“深圳证监局”）下发的《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》（〔2023〕274 号）（以下简称“警示函”）：公司未对 2022 年度计提大额减值事项单独履行临时公告义务，2021 年业绩快报内幕信息知情人档案存在遗漏登记法定知悉人员情形，不符合《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 182 号，下同）第二十二条第二款第三项、《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》（证监会公告〔2022〕17 号，下同）第七条第一



款的规定。上述情形反映出公司在信息披露及内幕信息管理方面存在问题。公司董事长刘建德对上述问题负有主要责任，时任董秘庄丽华对信息披露问题负有主要责任。根据《上市公司信息披露管理办法》第五十一条第二款、第五十二条的规定、《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》第十六条第一款第一项规定，深圳证监局决定对公司、刘建德和庄丽华采取出具警示函的监管措施。

2、公司 2024 年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。

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。

#### (六) 其他

适用 不适用

#### 七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第四次会议	2023 年 1 月 12 日	审议通过了如下议案： 1、《关于子公司高芯思通投资设立全资子公司的议案》 2、《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》 3、《关于提请召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第五次会议	2022 年 4 月 28 日	审议通过了如下议案： 1、《关于〈公司 2022 年度总经理工作报告〉的议案》 2、《关于〈公司 2022 年度董事会工作报告〉的议案》 3、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》 4、《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》 5、《关于公司 2023 年度财务预算报告的议案》 6、《关于公司董事、监事 2023 年度薪酬方案的议案》

		<p>7、《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬方案的议案》</p> <p>8、《关于〈公司 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》</p> <p>9、《关于〈公司 2022 年度内部控制评价报告〉的议案》</p> <p>10、《关于〈董事会审计委员会 2022 年度履职报告〉的议案》</p> <p>11、《关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案》</p> <p>12、《关于会计政策变更的议案》</p> <p>13、《关于〈公司 2022 年年度报告〉及其摘要的议案》</p> <p>14、《关于〈公司 2023 年第一季度报告〉的议案》</p> <p>15、《关于预计 2023 年度日常性关联交易的议案》</p> <p>16、《关于制定〈子公司管理制度〉的议案》</p> <p>17、《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会实施细则〉的议案》</p> <p>18、《关于修订〈董事会审计委员会实施细则〉的议案》</p> <p>19、《关于修订〈内部审计制度〉的议案》</p> <p>20、《关于修订〈投资决策管理制度〉的议案》</p> <p>21、《关于修订〈总经理工作细则〉的议案》</p> <p>22、《关于向招商银行深圳分行申请综合授信额度的议案》</p> <p>23、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》</p> <p>24、《关于部分募投项目内部投资结构调整及延期的议案》</p> <p>25、《关于注销部分募集资金账户的议案》</p> <p>26、《关于终止设立子公司三亚科思创智私募基金管理有限公司的议案》</p> <p>27、《关于提请召开公司 2022 年年度股东大会的议案》</p>
第三届董事会第六次会议	2023 年 8 月 11 日	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于〈公司 2023 年半年度报告及其摘要〉的议案》</p> <p>2、《关于〈公司 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》</p> <p>3、《关于聘任董事会秘书的议案》</p> <p>4、《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》</p> <p>5、《关于制定〈公司未来三年（2023 年-2025 年）股东回报规划〉的议案》</p> <p>6、《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》</p> <p>7、《关于提请召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》</p>
第三届董事会第七次会议	2023 年 8 月 24 日	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》</p>
第三届董事会第八次会议	2023 年 10 月 26 日	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于〈2023 年第三季度报告〉的议案》</p> <p>2、《关于变更会计师事务所的议案》</p> <p>3、《关于提请召开 2023 年第三次临时股东大会的议</p>

		案》
第三届董事会第九次会议	2023年11月8日	审议通过了如下议案： 1、《关于拟签署投资建设协议的议案》 2、《关于调整部分募投项目实施地点并延期的议案》 3、《关于投资设立全资子公司的议案》
第三届董事会第十次会议	2023年12月29日	审议通过了如下议案： 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〈董事会审计委员会实施细则〉的议案》 4、《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会实施细则〉的议案》 5、《关于修订〈董事会提名委员会实施细则〉的议案》 6、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》 7、《关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》 8、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》 9、《关于修订〈规范与关联方资金往来的管理制度〉的议案》 10、《关于修订〈内幕信息知情人管理制度〉的议案》 11、关于修订〈内部审计制度〉的议案 12、《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》 13、《关于修订〈选聘会计师事务所制度〉的议案》 14、《关于修订〈投资者调研和媒体采访接待管理制度〉的议案》 15、《关于提请召开公司2024年第一次临时股东大会的议案》

## 八、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
刘建德	否	7	7	2	0	0	否	4
赵坤	否	7	7	0	0	0	否	4
贾承晖	否	7	6	0	1	0	否	4
关天鹞	是	7	7	5	0	0	否	4
谭立亮	是	7	7	1	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三)其他

□适用 √不适用

## 九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一)董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	关天鹄、赵坤、谭立亮
提名委员会	谭立亮、关天鹄、刘建德
薪酬与考核委员会	谭立亮、关天鹄、刘建德
战略委员会	刘建德、赵坤、谭立亮

(二)报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责 情况
2023年2月7日	第三届董事会审计委员会第三次会议	审议通过了《关于确认公司2022年度财务报表审计计划的议案》	无
2023年4月17日	第三届董事会审计委员会第四次会议	审议通过了《关于公司2022年度审计报告及财务报表(初稿)的议案》	无
2023年4月28日	第三届董事会审计委员会第五次会议	审议通过了如下议案： 1、《关于公司2022年度财务决算报告的议案》 2、《关于公司2023年度财务预算报告的议案》 3、《关于公司2022年度利润分配的议案》 4、《关于会计师事务所2022年度审计工作总结的议案》 5、《关于公司2022年度财务报告的议案》 6、《关于公司2023年第一季度财务报告的议案》 7、《关于公司2022年度内部控制评价报告的议案》 8、《关于预计2023年度日常性关联交易的议案》 9、《关于公司2022年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 10、《关于公司2023年第一季度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 11、《关于公司2022年度审计工作报告和2023年度审计工作计划的议案》 12、《关于公司董事会审计委员会2022年度履职情况报告的议案》 13、《关于会计政策变更的议案》 14、《关于修订〈董事会审计委员会实施细则〉的议案》 15、《关于修订〈内部审计制度〉的议案》	无
2023年8月11日	第三届董事会审计委员会第六次会议	审议通过了如下议案： 1、《关于公司2023年半年度财务报告的议案》 2、《关于公司2023年半年度募集资金存放与使用情况	无

		的专项报告的议案》 3、《关于公司 2023 年半年度审计工作报告和 2023 年下半年审计工作计划的议案》	
2023 年 10 月 26 日	第三届董事会审计委员会第七次会议	审议通过了如下议案： 1、《关于公司 2023 年第三季度财务报告的议案》 2、《关于公司 2023 年第三季度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 3、《关于变更会计师事务所的议案》	无
2023 年 12 月 29 日	第三届董事会审计委员会第八次会议	审议通过了如下议案： 1、《关于修订〈董事会审计委员会实施细则〉的议案》 2、《关于修订〈内部审计制度〉的议案》 3、《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》	无

**(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 8 月 11 日	第三届董事会提名委员会第一次会议	审议通过了《关于提名公司董事会秘书候选人的议案》	无

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 28 日	第三届董事会薪酬与考核委员会第一次会议	审议通过了如下议案：1、《关于公司董事、监事 2023 年度薪酬方案的议案》2、《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬方案的议案》	无

**(五) 报告期内战略委员会召开 5 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 1 月 12 日	第三届董事会战略委员会第二次会议	审议通过了如下议案：1、《关于子公司高芯思通投资设立全资子公司的议案》2、《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》	无
2023 年 4 月 28 日	第三届董事会战略委员会第三次会议	审议通过了如下议案：1、《关于部分募投项目内部投资结构调整及延期的议案》2、《关于终止设立子公司三亚科思创智私募基金管理有限公司的议案》	无
2023 年 8 月 11 日	第三届董事会战略委员会第四次会议	审议通过了如下议案：1、《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》2、《关于制定〈公司未来三年（2023 年-2025 年）股东回报规划〉的议案》	无

2023 年 8 月 24 日	第三届董事会战略委员会第五次会议	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》	无
2023 年 11 月 8 日	第三届董事会战略委员会第六次会议	审议通过了如下议案：1、《关于拟签署投资建设协议的议案》2、《关于调整部分募投项目实施地点并延期的议案》3、《关于投资设立全资子公司的议案》	无

#### (六) 存在异议事项的具体情况

适用  不适用

#### 十、 监事会发现公司存在风险的说明

适用  不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

#### 十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

##### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	455
主要子公司在职员工的数量	286
在职员工的数量合计	741
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	145
销售人员	53
技术人员	425
财务人员	17
管理人员	101
合计	741
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	163
本科	374
大、中专	116
高中及以下	88
合计	741

##### (二) 薪酬政策

适用  不适用

公司依据《员工薪酬福利管理制度》，参考行业岗位市场价值、任职能力和绩效考核结果设定合理的薪酬方案。同时，为加强和提升员工的工作动力，提升企业整体素质，规范公司对员工的考察和评价，确保个人、部门和公司绩效目标的实现，并形成以考核为核心导向的薪酬管理机制。

##### 1、 实事求是原则

绩效考核以公司经营和管理目标为基准，以年度实际完成的经营指标和管理成果为依据，对经济形势、行业现状等客观因素影响予以统筹评估，结合分析确定公司考核目标值，使业绩考核更加符合实际。

## 2、权责相统一原则

公司经营业务完成情况与公司工资总额增减相联系，并与公司高管人员的任免、奖惩等直接挂钩，建立有效的激励约束机制和建立健全科学合理、可追溯的经营责任制。

## 3、可持续发展原则

公司薪酬管理服务于公司的整体发展战略和规划，以科学发展观为指导，促进公司提升研发实力，提高经营和管理水平，建立健全福利保障体系，不断增强公司核心竞争力和可持续发展能力。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司一贯重视员工的培训与开发工作，随着公司业务不断扩展和市场需求的日益变化，员工的专业技能和综合素质的提升成为了我们工作的重中之重。

#### 1、定制化培训

根据员工具体的需求和岗位要求，我们提供了定制化的培训计划，确保培训内容与工作需求紧密结合。

#### 2、互动式教学

我们采用互动式教学方法，如案例分析、小组讨论等，使员工在学习过程中提升主动参与的频次，提高了培训效果。

#### 3、多元化培训方式

结合线上和线下的培训，满足了不同员工的学习偏好和时间安排，如在线课程、内部研讨会和外部培训等。

#### 4、复盘提效

通过建立培训后的跟进机制，如定期考核，实践项目、员工评价等，确保培训效果能够得到巩固。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	3791.5 小时
劳务外包支付的报酬总额	298,531.92 元

## 十二、 利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

#### 1、现金分红政策的制定情况

《公司章程》对公司利润分配的形式、优先顺序、公司现金分红的具体条件有明确约定。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，并按照章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策。

公司于2022年8月11日和2023年8月30日，分别召开公司第三届董事会第六次会议和2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于制定〈公司未来三年（2023-2025年）股东回报规划〉的议案》，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未来三年（2023年-2025年）股东回报规划》，进一步规范公司利润分配行为，引导投资者树立长期、理性的投资理念，增加利润分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司利润分配进行监督。

## 2、报告期内现金分红政策的执行情况

公司的利润分配符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策机制和程序齐全完备。自公司上市以来，公司始终重视股东回报，先后实施了2020年度、2021年度的利润分配。报告期内，结合公司的盈利状况、当前所处行业的特点以及未来的现金流状况、资金需求等因素，根据《公司章程》的相关规定，在符合利润分配原则、保障公司正常经营和可持续发展的前提下，为更好地维护全体股东的长远利益，公司2022年年度未进行利润分配。

## 3、2023年度利润分配预案情况说明

经公司年审会计师事务所北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司2023年度归属于母公司股东的净利润为-20,325.67万元，截至2023年12月31日，母公司期末可供分配利润为424,623,337.85元。鉴于公司2023年度已实施股份回购方案及公司实际盈利状况，根据《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》及《公司章程》等有关规定，综合考虑公司长远发展战略与短期经营情况，为更好地保障公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，拟定2023年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本，可供股东分配利润结转至下一年度。

2023年度利润分配方案已由董事会审计委员会和独立董事专门会议发表明确同意的意见，尚需经公司2023年年度股东大会审议。

### (二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用



## (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	/
每 10 股派息数 (元) (含税)	/
每 10 股转增数 (股)	/
现金分红金额 (含税)	/
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-203,256,655.33 元
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	/
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	34,911,641.50 元
合计分红金额 (含税)	34,911,641.50 元
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	不适用

## 十三、 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) 股权激励总体情况

□适用 √不适用

## (二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

## 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、2022 年 4 月 26 日召开了第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于子公司拟增资扩股实施员工持股计划涉及关联交易的议案》，根据公司长期战略规划，为加快推进公司芯片板块业务的发展、提升组织活力和竞争能力，建立长效机制，吸引和留住优秀人才，充分调动经营管理团队、核心骨干员工的积极性，促进员工与企业共同成长和发展，同意公司对高芯思通实施增资并引入两个员工持股平台，其中公司增资 34,344 万元人民币，两个员工持股平台分别增资 5,000 万元和 2,500 万元(员工持股平台合计增资 7,500 万元人民币)，共计增资 41,844 万元。增资完成后，高芯思通注册资本将增加至 50,000 万元，公司持股 85%，两个持股平台分别持股 10%和 5%，高芯思通由公司全资子公司变为公司的控股子公司。公司和两个员工持股平台按照实缴的出资比例享有股东权益，包括但不限于分红、行使表决权等。2023 年，高芯思通已完成增资相关工商变更登记并取得营业执照。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 17 日

在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于全资子公司增资扩股实施员工持股计划涉及关联交易的进展公告》（公告编号：2023-004）。

2、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），张春生已与员工持股平台完成股权转让协议等文件的签署，中科思创已完成相关工商变更登记并取得营业执照。

### （三）董事、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

### （四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司不断建立健全管理层人员薪酬体系，完善管理层人员相关薪酬管理制度。在公司领取报酬的高级管理人员年度薪酬按照公司经济责任制考核办法，根据公司利润计划完成情况及高级管理人员个人业绩和工作贡献考核后发放相应激励。

## 十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司同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2023年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司所属子公司一直坚持稳健经营的原则，严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法规和条例以及公司章程，规范经营行为，加强内部管理。公司已建立《子公

司管理制度》，通过规范运作、经营及投资决策管理、重大事项报告及信息管理、财务管理、内部审计监督与检查制度等多方面，对子公司进行管理和约束，以此保护公司和各投资人的合法权益，确保各子公司规范、有序、健康发展。截至本报告披露日，公司共有 10 家子公司。报告期内，子公司均能及时向公司报告重大事项和汇报经营情况，不存在应披露未披露事项。综上，报告期内对子公司实现了有效的管理控制。

2023 年 1 月，根据公司长期战略规划，为加快推进公司芯片板块业务的发展、提升组织活力和竞争能力，建立长效机制，吸引和留住优秀人才，公司子公司高芯思通完成增资扩股的实施和两个员工持股平台的引入，两个员工持股平台分别为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”）、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”）。高芯思通已完成增资相关工商变更登记并取得营业执照，注册资本由 8,156 万元增加至 50,000 万元。其中，公司持股 85%，两个持股平台众智汇芯和众智汇盛分别持股 10%和 5%。高芯思通由公司全资子公司变为公司的控股子公司。

2023 年 2 月，根据公司和控股子公司高芯思通的业务发展规划，为完善产业布局和人才布局，推进芯片相关业务发展，完善芯片业务体系架构，高芯思通投资设立其全资子公司：上海思芯智能科技有限公司。

2023 年 3 月，根据公司长期战略规划及整体运营布局，公司与员工持股平台北京市众智汇新管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“众智汇新”）共同出资设立公司的控股子公司：北京科思融新科技有限公司，公司与众智汇新分别持股 61%、39%。

2023 年 12 月，公司与江宁开发区管委员签订《投资建设协议》，拟在南京江宁经济技术开发区投资建设“电子信息装备生产基地建设项目”，并拟设立项目公司。2024 年 1 月，项目公司南京思新智能科技有限公司完成设立。

## 十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见公司同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 2023 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

## 十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 十八、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

### 一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视 ESG，将发展战略和企业的社会责任相结合，积极履行社会责任，切实落实环境保护，提升公司治理质量。报告期内，公司多措并举，全力将 ESG 工作日常经营管理之中，增强企业活力，以实现公司高质量发展。

公司坚持经济效益与环境效益相统一的原则，深入开展节能减排及能效水平对标达标工作，同时开展各项降本增效工作，提高原材料及设备利用率，持续提升产品良品率，减少总体能源损耗。公司高度重视环境生态保护，认真学习并贯彻执行国家关于“碳达峰、碳中和”的战略目标及相关政策文件，合理配置和利用能源、资源，加强电能管理，原材料管理，办公耗材管理等节能减排，减少浪费，减少环境影响。

公司注重安全生产和职工权益，始终坚持以人为本，严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》，不断健全和完善人力资源管理制度体系在劳动用工、薪酬激励、福利保险、劳动保护等方面的规范管理。公司重视对投资者的合理回报，在报告期内进行了公司股份回购，积极维护广大股东合法权益，严格按照《公司章程》分红政策的要求制定分红方案。

公司高度重视质量管理体系建设和质量管理工作，目前已形成了完善的质量管理制度，质量管理体系运行有效。公司坚持为客户提供优质的产品和服务，严格把控产品质量，注重产品安全。

公司还不断提升治理水平。公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》的要求，结合公司实际情况，建立了以《公司章程》为基础的内控体系，不断完善法人治理结构，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障了公司在重大事项上决策机制的完善与可控性。

### 二、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）	11.95

#### (一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

##### 1. 排污信息

适用 不适用

##### 2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

##### 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

**4. 突发环境事件应急预案**适用 不适用**5. 环境自行监测方案**适用 不适用**6. 其他应当公开的环境信息**适用 不适用**(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况**

不适用

**(三) 资源能耗及排放物信息**适用 不适用**1. 温室气体排放情况**适用 不适用**2. 能源资源消耗情况**适用 不适用**3. 废弃物与污染物排放情况**适用 不适用**公司环保管理制度等情况**适用 不适用**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	-
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	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，公司开展节能宣传周活动，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，节假日前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**(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况**适用 不适用

**(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

√适用 □不适用

公司严格遵守国家环保要求，积极履行环保义务，在公司内部设置了专门的安全委员会，负责安全生产等相关管理工作。公司建立了完整的安全生产管理制度、消防安全管理制度和安全操作规程等并不断完善，制定了突发环境事件安全事故应急预案。

**三、社会责任工作情况****(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

公司提供的各类型信息处理设备及终端，设备稳定可靠、保障有力，多次受到客户好评，为我国装备建设做出了一定贡献。具体请参阅“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”。

**(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献**

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	0	不适用
物资折款（万元）	0	不适用
公益项目		
其中：资金（万元）	0	不适用
救助人数（人）	0	不适用
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	不适用
物资折款（万元）	0	不适用
帮助就业人数（人）	0	不适用

**1. 从事公益慈善活动的具体情况**

□适用 √不适用

**2. 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

具体说明

□适用 √不适用

**(三) 股东和债权人权益保护情况**

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》的要求，结合公司实际情况，建立了以《公司章程》为基础的内控体系，不断完善法人治理结构，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障了公司在重大事项上决策机制的完善与可控性。报告期公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

公司积极履行信息披露义务，公平对待所有投资者，保障股东知情权。公司采用多渠道、多

角度、多层次沟通的策略，向资本市场充分展示公司的发展战略和经营情况，不断提升公司治理的透明度，与投资者形成良性互动。

公司严格按照《公司章程》分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理回报，以维护广大股东合法权益。

同时，公司财务政策稳健，与供应商及其他债权人合作情况良好，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，提升公司治理水平。公司持续健全完善以《公司章程》为核心的内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会及公司经营管理层为主体结构的决策与经营体系。报告期内，公司“三会”的召集、召开、表决程序均符合有关规定。公司严格按照有关法律法规、规范性文件以及公司《信息披露管理制度》的要求，及时履行信息披露义务，确保信息披露工作真实、准确、公平、完整，保障投资者的知情权。此外，公司严格按照《投资者关系管理制度》和《内幕信息知情人管理制度》等制度要求，积极建立投资者沟通渠道，加强投资者对于公司整体经营情况的深入了解，通过“上证 e 互动”、接待投资者调研、投资者电话邮件等方式互动交流。报告期内，公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

#### (四)职工权益保护情况

公司始终坚持以人为本，尊重和保护员工的各项合法权益。严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》，不断健全和完善人力资源管理制度体系在劳动用工、薪酬激励、福利保险、劳动保护等方面的规范管理。

报告期内，公司严格遵守相关法律法规，公司实行全员劳动合同制度，按时核发员工薪资和奖金，为员工提供社会基本福利及非薪酬福利，如为员工足额缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险、住房公积金等基本权益保障，并在春节、端午节、中秋节等中国传统节日为员工准备节日礼品，传递公司关怀与温暖；每年组织在职员工体检，为员工健康监测提供保障；公司为员工提供篮球、羽毛球等定期活动，提倡员工劳逸结合。公司积极稳妥地推进各项薪酬、绩效激励制度的建立、改革与完善；公司定期组织安全生产教育和消防演练保障员工的安全；公司为员工提供管理、技术、行政三通道的职业发展路径，积极开展各类教育培训工作，提升员工的文化知识水平和综合素养。公司从制度建设、管理落地、文化营造和设施保障等各个方面着力保障好员工的合法权益。

#### 员工持股情况

员工持股人数（人）	36
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	4.86
员工持股数量（万股）	34.0147

员工持股数量占总股本比例 (%)	0.32
------------------	------

注：上述持股情况为截至报告期末，公司部分员工通过员工持股平台（合伙企业（有限合伙）的方式间接持有公司股份的合计。不包含员工在二级市场购买持有的公司股份以及通过第二类限制性股票激励计划授予的股份。上述员工持股人数，包括 6 名已离职的员工和 1 个员工持股平台执行事务合伙人深圳市分形咨询服务有限公司，持股数量合计为 8.1324 万股。

#### (五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司一直以来以“面向市场。不断提高核心竞争力”为指导思想，注重研发人员梯队建设，注重科技创新，注重组织管理，积极拓展市场，积极构建与供应商、客户的长期合作关系，切实履行公司对客户的社会责任。

#### (六) 产品安全保障情况

公司高度重视质量管理体系建设和质量管理工作，于 2011 年按照相关质量管理体系的要求，通过了相关行业资质认证，并在 2019 年 3 月通过了质量管理体系标准的转换审核，目前已形成了完善的质量管理制度，质量管理体系运行有效，且通过历次审核和管理评审不断改进有效性。公司坚持为客户提供优质的产品和服务，严格把控产品质量，注重产品安全，质量职责明确，资源配置充分，设计开发、生产和服务过程受控，体系覆盖产品实现全过程。报告期内，公司顺利通过了 GJB9001C 质量管理体系续审，同时 GJB5000A 质量管理体系有效运行中，公司产品未产生任何安全事故。

公司建立了完善的产品质量追溯、售后服务等制度。视为客户提供优质的产品与服务为己任，开展全过程的质量把控和全方位的服务把关。严格控制产品质量，提升服务意识。保证产品质量问题的可追溯性，妥善处理客户的投诉和建议。

#### (七) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

企业的发展离不开社会给予的支持与帮助。公司在提升自身发展的同时也不忘回馈社会，将公司发展和社会进步紧密连接，促进当地经济发展、行业进步，实现社会和谐稳定。

公司积极与北京邮电大学开展多层次的校企合作，双方商议决定联合建立和运作“北邮-科思智能无线电联合实验室”。

### 四、其他公司治理情况

#### (一) 党建情况

√适用 □不适用

自 2019 年获批成立以来，公司党支部坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 二十大精神为指导，扎实开展“不忘初心，牢记使命”主体教育、党史学习教育工作部署，扎实推进党的组织建设体系，提高党建工作质量。加强和改进政治建设，思想建设、组织建设、作风建设和制度建设，增强党组织的凝聚力和战斗力，把思想教育和党员意识培养渗透到公司工作的各个方面；



围绕公司主要工作，结合支部党务工作实际，大力加强组织建设和党员队伍建设，压实党建责任，做好党员先进性教育，充分发挥党员先锋模范作用和党组织的战斗堡垒作用，为公司提供坚强的组织保证，推进公司各项工作更好地开展。

## (二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	详见公司 2023 年 5 月 10 日、8 月 15 日、11 月 5 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	不适用	公司在官网设置投资者关系专栏，公开公司产品、技术、行业等信息，帮助投资者更好地了解公司
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	www.consys.com.cn

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，制定了《投资者关系管理制度》、《投资者调研和媒体采访接待管理制度》，建立了多种形式的与投资者有效的沟通渠道，包括但不限于股东大会、业绩说明会、新闻发布会及路演推介、投资者现场调研、上证 e 互动、投资者热线和邮箱等，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

报告期内，公司在遵守信息披露前提下接待投资者调研并回复投资者热线与答疑。公司接待调研 10 余场，通过上证 e 互动回复投资者疑问近百条，积极通过投资者热线接听投资者来电，充分加强与投资者的沟通交流，保护广大投资者的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

## (三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司制定《信息披露事务管理制度》，加强信息披露事务管理，确保公司信息披露的合法、真实、准确、完整、及时，切实保障公司、股东及其他利益相关者的合法权益，特别是社会公众股东的合法权益。公司信息披露工作由公司董事会统一领导和管理，董事长是公司信息披露第一责任人，董事会秘书是公司信息披露负责人，负责组织和协调公司信息披露事务，并代表董事会办理公司对外信息披露。监事会负责对公司信息披露事务管理的监督。公司公开披露的信息在第一时间报送上海证券交易所，除按照强制性规定披露信息外，公司也将主动、及时披露所有可能对股东和其他利益相关者决策产生实质性影响的信息，并保证所有股东有平等的机会获得信息。

#### (四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司非常重视技术及各类信息的安全保密，在生产经营中一直将信息安全放在首位，参照法律法规、监管和业务要求，制定并试行了一套行之有效的信息安全保密工作制度和保密管理体系，建立了终端、应用系统、网络、用户、设备等应用领域的信息安全保护策略，在数据的产生、接收、存储、处理、交换、备份、销毁等阶段的进行安全保密控制，开展安全风险管控，保证信息和数据安全。公司信息安全管理部对信息系统安全行使日常监督、检查、指导信息系统安全维护工作，建立与完善公司信息化的规范，配备专业的 IT 信息管理人员，制定访问数据规则，访问数据按照权限处理，定期做好数据备份等工作，增强公司信息的安全防护。对于知识产权，公司内部积极普及知识产权保护规范，执行专利奖励政策，提高全员保护意识、专利意识。

#### (五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关注的问题和提出建议，公司与投资者保持良好沟通，推介公司发展情况及业务亮点的同时，主动听取其关于公司生产经营、业务发展等关注事项的看法建议，与投资者建立良好的互动交流信任关系。促使公司进一步提高经营管理和公司治理水平，治理结构进一步完善，核心竞争力和投资价值进一步提高，助推公司高质量发展。

#### (六) 其他公司治理情况

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员刘建德	<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。</p> <p>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</p>	2020 年 10 月 15 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>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>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</p>	2020 年 10 月 15 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>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。</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	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	2020年	否	长期	是	不适用	不适用	

	东及实际控制人刘建德	<p>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> <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>	10 月 15 日		有效			
其他	控股股东及实际控制人刘建德	<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，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
其他	控股股东及实际控制人刘建德	<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> <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>(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。</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>	2020 年 10 月 15 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			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。						
其他	控股股东及实际控制人刘建德		<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	实际控制人刘建德		<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	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
股份限售	持股 5% 以上股东、核心技术人员梁宏建	<p>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、</p>	2020年10月15日	否	长期有效	是	不适用	不适用



		<p>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>						
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</p>	2020 年 10 月 15 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>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</p> <p>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。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。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	(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	2020年	否	长期	是	不适用	不适用	

		<p>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>	10 月 15 日		有效			
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> <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 个工作日内，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>	2020 年 10 月 15 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东、董事（独立董事）	<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>	2020 年 10 月 15 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	除外,下同)、高级管理人员	<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>						
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> <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</p>	2020 年 10 月 15 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			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。						
	其他	董事、监事、高级管理人员	(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。 (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。 (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。	2020 年 10 月 15 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

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

已达到  未达到  不适用

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

适用  不适用

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用  不适用

**三、违规担保情况**

适用  不适用

#### 四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

公司 2022 年审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信”）对公司 2022 年度财务报表出具了保留意见的审计报告（信会师报字[2023]第 ZI10364 号），对 2022 年度内部控制出具了带强调事项段的无保留意见的审计报告（信会师报字[2023]第 ZI10367 号）。公司全体董监高人员对会计师事务所出具保留意见审计报告和带有强调事项段无保留意见内部控制审计报告涉及的事项高度重视，积极采取有效措施消除上述事项对公司的影响，切实维护公司及全体股东利益。公司 2023 年审计机构北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告，同时为公司出具保留意见涉及事项影响已消除的审核报告，认为科思科技公司董事会编制的《董事会关于 2022 年度审计报告保留意见涉及事项影响已消除的专项说明》符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》的规定，科思科技公司 2022 年度审计报告中保留意见涉及事项的影响已消除。具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《董事会关于 2022 年度审计报告保留意见涉及事项影响已消除的专项说明》。

#### 五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于 2022 年发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。详见第十节财务报告第“五、重要会计政策及会计估计”之“40. 重要会计政策和会计估计的变更”。

本次会计政策变更不会对公司利润、资产、负债、权益、现金流等产生重大影响。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

√适用 □不适用

鉴于立信会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，为更好地保持公司审计工作的独立性、客观性、公允性，保证公司审计工作质量，公司已聘请北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年度财务报告及内控审计机构。

公司已就变更会计师事务所的相关事宜与前后任会计师事务所进行了充分沟通，前后任会计师事务所已明确知悉本次变更事项并确认无异议。前后任会计师事务所已按照《中国注册会计师审计准则第 1153 号——前任注册会计师和后任注册会计师的沟通》和其他有关要求，积极做好了沟通及配合工作。

（四）审批程序及其他说明

√适用 □不适用

本次变更根据中华人民共和国财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》对公司会计政策进行相应的变更和调整，符合相关法律法规的规定和公司的实际情况，无需提交公司董事会和股东大会审议，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所 （特殊普通合伙）	北京大华国际会计师事务所 （特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000.00	650,000.00
境内会计师事务所审计年限	6 年	1 年
境外会计师事务所名称	/	/
境内会计师事务所注册会计师姓名	周赐麒、方思铭	李俊、聂美容
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1 年	1 年
境外会计师事务所报酬	/	/
境外会计师事务所审计年限	/	/
境外会计师事务所注册会计师姓名	/	/
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/	/

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	北京大华国际会计师事务所 （特殊普通合伙）	150,000.00
财务顾问	/	/
保荐人	中天国富证券有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司 2022 年度与立信会计师事务所（特殊普通合伙）的财务报告审计合同履行完毕到期，鉴于立信会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，为更好地保持公司审计

工作的独立性、客观性、公允性，保证公司审计工作质量，并经董事会审计委员会、独立董事、董事会、股东大会审议同意，聘任北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年度公司财务报告和内部控制审计机构，为公司提供审计服务。北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）是一家具有证券相关业务资格的会计师事务所，具备足够的独立性、专业胜任能力、投资者保护能力。同时，公司已就变更会计师事务所的相关事宜与立信会计师事务所（特殊普通合伙）、北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）进行了充分沟通，前后任会计师事务所均已知悉本事项并对本次变更无异议。具体内容详见公司于 2023 年 10 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于变更会计师事务所的公告》（公告编号：2023-045）。该议案已经于 2023 年 11 月 14 日召开的公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

1、报告期内，公司收到中国证券监督管理委员会深圳证监局（以下简称“深圳证监局”）下发的《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》（2023）274 号）（以下简称“警示函”）：公司未对 2022 年度计提大额减值事项单独履行临时公告义务，2021 年业绩快报内幕信息知情人档案存在遗漏登记法定知悉人员情形，不符合《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 182 号，下同）第二十二条第二款第三项、《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》（证监会公告〔2022〕17 号，下同）第七条第一



款的规定。上述情形反映出公司在信息披露及内幕信息管理方面存在问题。公司董事长刘建德对上述问题负有主要责任，时任董秘庄丽华对信息披露问题负有主要责任。根据《上市公司信息披露管理办法》第五十一条第二款、第五十二条的规定、《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》第十六条第一款第一项规定，深圳证监局决定对公司、刘建德和庄丽华采取出具警示函的监管措施。

2、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。

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2023 年 4 月 29 日披露了《关于预计 2023 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，2023 年度预计发生金额为 30 万元，2023 年度实际发生金额为 30 万元。	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2023-015）

### 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

事项概述	查询索引
公司于 2023 年 1 月 17 日披露了《关于全资子公司增资扩股实施员工持股计划涉及关联交易的进展公告》，员工持股平台众智汇芯和众智汇盛已办理完毕工商变更登记手续，并取得了营业执照，工商核准名称分别为“深圳市众智汇芯管理咨询合伙企业（有限合伙）”和“深圳市众智汇盛管理咨询合伙企业（有限合伙）”。高芯思通已完成增资相关工商变更登记并取得营业执照，注册资本由 8,156 万元增加至 50,000 万元。其中，公司持股 85%，认缴注册资本为 42,500 万元；两个持股平台众智汇芯和众智汇盛分别持股 10%和 5%，对应认缴注册资本 5,000 万元和 2,500 万元。 报告期内，高芯思通及两个持股平台已完成部分实缴出资。	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2023-004）

**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

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3. 其他情况**

适用 不适用

## (四) 其他重大合同

□适用 √不适用

## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) =(4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年10月15日	2,002,412,490.32	603,800,619.65	1,910,616,719.65	1,306,816,100.00	1,306,816,100.00	387,627,245.61	29.66	51,018,335.81	3.9	0

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末投入进度 (%) (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
研发中心建设项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年10月15日	否	665,266,800.00	665,266,800.00	50,994,566.93	187,603,476.73	28.20	筹建中	否	否	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	不适用	不适用	否	不适用
电子信息装备生产基地建设	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年10月15日	否	441,549,300.00	441,549,300.00	-	-	-	筹建中	否	否	为满足业务拓展和生产基地布局的战略需	不适用	不适用	否	不适用

项目			股票											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				
补充流动资金项目	补充还贷	不适用	首次公开发行股票	2020 年 10 月 15 日	否	200,000,000.00	200,000,000.00	23,768.88	200,023,768.88	100.01	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
承诺投资项目小计超募	不适用	-	-	-	-	1,306,816,100.00	1,306,816,100.00	51,018,335.81	387,627,245.61	29.66	-	-	-	-	-	-	-	-



资金投向																		
永久补充流动资金	补流还贷	不适用			是	不适用	不适用	-	180,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
永久补充流动资金	补流还贷	不适用			是	不适用	不适用	-	180,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
永久补充流动资金	补流还贷	不适用			是	不适用	不适用	180,000,000.00	180,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
回购公司股份	其他	不适用			是	不适用	不适用	38,000,000.00	38,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
超募资金投向小计					-	不适用	不适用	218,000,000.00	57,800,000.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

变更前项目名称	变更前项目募集资金投资总额	变更前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更原因	决策程序及信息披露情况说明
电子信息装备生产基地建设项目	441,549,300.00	0	电子信息装备生产基地建设项目	为更好地建设项目，提高募集资金使用效率，提高募集资金使用效益，同时加强对项目的建设管理，公司计划通过购置土地、建设厂房及配套设施的方式开展本项目建设，并进行设备	项目变更事项已经过公司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，拟提交公

				投资。并新增公司全资子公司南京思新为项目实施主体。	司 2023 年年度股东大会审议。
--	--	--	--	---------------------------	-------------------

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况****1、募集资金投资项目先期投入及置换情况**

□适用 √不适用

**2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况**

□适用 √不适用

**3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况**

□适用 √不适用

**4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况**

√适用 □不适用

超募资金整体使用情况

单位：元币种：人民币

超募资金来源	超募资金金额 (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)
首次公开发行股票	603,800,619.65	578,000,000.00	95.73

超募资金明细使用情况

单位：元币种：人民币

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	报告 期内 情况

**其他说明**

公司于 2023 年 4 月 28 日召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金 180,000,000.00 元永久补充流动资金，占超募资金总额的比例为 29.81%。本次使用超募资金永久补充流动资金不会影响募投项目建设的资金需求，在补充流动资金后的十二个月内不进行高风险投资以及为他人提供财务资助。公司独立董事、保荐机构就该事项发表了同意意见。该议案于 2023 年 05 月 23 日经公司 2022 年年度股东大会审议通过。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司已使用超募资金 54,000 万元永久补充流动资金。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司不存在使用超募资金归还银行贷款的情况。

**5、其他**

√适用 □不适用

1、公司于 2023 年 4 月 28 日召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于部分募投项目内部投资结构调整及延期的议案》，同意公司在募集资金投入总额不

变的前提下，对首次公开发行募集资金投资项目“研发技术中心建设项目”内部投资结构进行调整并延期。受客户需求变化及供应链影响，公司调整研发技术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，增加与芯片相关业务的工艺及设备购置、安装费用、流片费用，以及芯片研发人员投入等，并将项目建设期延长至 2025 年 12 月。

2、公司于 2023 年 11 月 8 日召开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《关于调整部分募投项目实施地点并延期的议案》，同意公司在募集资金投入总额不变的前提下，对首次公开发行募集资金投资项目“电子信息装备生产基地建设项目”实施地点进行调整并延期，项目建设期延长至 2026 年 12 月。

3、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。

4、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》，为适用公司实际需要，公司拟调整研发技术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。

5、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）。公司已将部分超募资金 3,800 万元转至股份回购专户。公司将视股份回购情况和公司股价情况择机做出回购决策并予以实施。

## 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

### 1、 回购公司股份进度

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，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），回购实施期限为自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内。

截至 2024 年 3 月 29 日，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%。购买的最高价为 39.66 元/股，最低价为 28.11 元/股，支付的金额为人民币 37,044,807.76 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。公司回购进展符合法律法规的规定及既定的回购股份方案。

### 2、 与江宁经济技术开发区投资建设协议

报告期内，公司与南京江宁经济技术开发区管理委员会（以下简称“江宁开发区管委会”）签署《投资意向协议》，拟在江宁经济技术开发区投资建设电子信息装备生产基地。项目用地约75亩（具体位置及面积以规划资源部门批复为准），项目建设电子信息装备生产基地，项目投资强度不低于550万元/亩。江宁开发区管委会将支持公司享受符合国家政策规定的相关优惠政策，并提供在投资建设、核心人员支持、产业发展专项、专项补助、人才安居等方面的支持。详情见公司于2023年11月9日在上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://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）。

近期，公司在南京江宁经济技术开发区投资建设电子信息装备生产基地项目已获得项目备案证。公司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》，为更好的完成投资建设项目，公司将新增全资子公司作为募投建设项目主体，并调整部分建设内容。详情见公司于2024年4月26日在上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://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》。

## 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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	40,113,741	37.93	0	0	0	-40,113,741	-40,113,741	0	0
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	40,113,741	37.93	0	0	0	-40,113,741	-40,113,741	0	0
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	40,113,741	37.93				-40,113,741	-40,113,741	0	0
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	65,634,184	62.07	0	0	0	40,113,741	40,113,741	105,747,925	100.00
1、人民币普通股	65,634,184	62.07	0	0	0	40,113,741	40,113,741	105,747,925	100.00
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	105,747,925	100.00	0	0	0	0	0	105,747,925	100.00

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023年10月23日,公司首次公开发行部分限售股40,113,741股上市流通,详见公司于2023年10月16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

首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号 2023-043）。因此，报告期内公司有限售条件股份减少 40,113,741 股，公司股份总数未发生变化。

### 3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内公司进行了公司股份回购，截止本报告期末，公司股票回购专用证券账户中持有公司股份数量共计 918,233 股，对公司基本每股收益、稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产有所增加。

### 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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘建德	40,113,741	40,113,741	0	0	IPO 首发原始股份限售及转增股份限售	2023 年 10 月 23 日
合计	40,113,741	40,113,741	0	0	/	/

## 二、 证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

## 三、 股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,008
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,874
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

## 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、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例（%）	持有有 限售条 件股 份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
刘建德	0	40,113,741	37.93	0	无	0	境内 自然 人
梁宏建	0	24,491,148	23.16	0	无	0	境内 自然 人
昌舜尧	0	1,122,543	1.06	0	无	0	境内 自然 人
赵国华	762,402	798,888	0.76	0	无	0	境内 自然 人
上海源星胤 石股权投资 合伙企业（有 有限合伙）	0	765,993	0.72	0	无	0	其他
张力	727,062	727,062	0.69	0	无	0	境内 自然 人
葛海莲	0	603,090	0.57	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	无	0	其他
沈学斌	540,000	540,000	0.51	0	无	0	境内 自然 人
胡林	66,959	481,472	0.46	0	无	0	境内 自然 人
前十名无限售条件股东持股情况							



股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
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
赵国华	798,888	人民币普通股	798,888
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
张力	727,062	人民币普通股	727,062
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
沈学斌	540,000	人民币普通股	540,000
胡林	481,472	人民币普通股	481,472
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 918,233 股,占公司总股本的 0.87%。		
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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
赵国华	新增	0	0	798,888	0.76
张力	新增	0	0	727,062	0.69
沈学斌	新增	0	0	540,000	0.51

北京华控投资顾问有限公司—北京华控产业投资基金（有限合伙）	退出	0	0	0	0
余婧雯	退出	0	0	600	0
中国宝安集团股份有限公司	退出	0	0	455,172	0.43

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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

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

单位:股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	刘建德	40,113,741	0	40,113,741	37.93	0	0
2	梁宏建	24,491,148	0	24,491,148	23.16	0	0
3	昌舜尧	1,122,543	0	1,122,543	1.06	0	0
4	赵国华	798,888	0	798,888	0.76	762,402	0
5	上海源星胤石股权投资合伙企业（有限合伙）	765,993	0	765,993	0.72	0	0
6	张力	727,062	0	727,062	0.69	727,062	0
7	葛海莲	603,090	0	603,090	0.57	0	0
8	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	574,494	0	574,494	0.54	0	0

	(有限合伙)						
9	沈学斌	540,000	0	540,000	0.51	540,000	0
10	胡林	481,472	0	481,472	0.46	66,959	0
合计	/	70,218,431	0	70,218,431	/	/	/

**(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

**(五) 首次公开发行战略配售情况****1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

√适用 □不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
广发证券资管—工商银行—广发原驰·科思科技战略配售1号集合资产管理计划	700,008	2021年10月22日	0	0
广发证券资管—工商银行—广发原驰·科思科技战略配售2号集合资产管理计划	211,128	2021年10月22日	0	0

**2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况**

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
贵阳中天佳创投资有限公司	保荐机构的全资子公司	566,506	2022年10月22日	-390,742	0

**四、控股股东及实际控制人情况****(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

**2 自然人**

√适用 □不适用

姓名	刘建德
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长兼总经理

### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

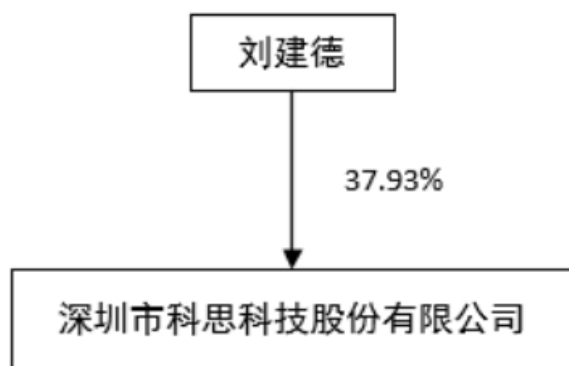
适用 不适用

### 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

### 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

### 2 自然人

适用 不适用

姓名	刘建德
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长兼总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

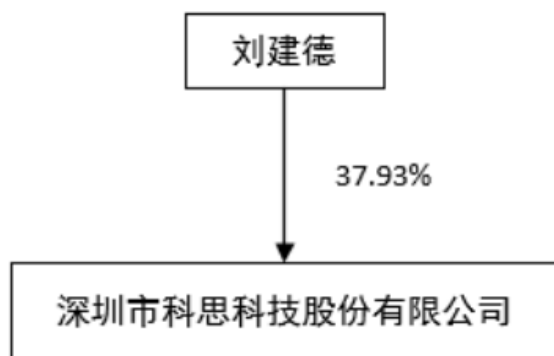
适用 不适用

### 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

## 七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

## 八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	深圳市科思科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 8 月 25 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	拟回购 A 股股份数量为 600,000-1,000,000 股，占本报告期末总股本比例为 0.57%-0.95%。
拟回购金额	3300 万元-5500 万元
拟回购期间	自公司董事会审议通过回购股份方案之日（2023 年 8 月 24 日）起 12 个月内
回购用途	将在未来适宜时机全部用于股权激励或员工持股计划。若公司未能在股份回购实施结果暨股份变动公告日后 3 年内使用完毕已回购股份，尚未使用的已回购股份将予以注销。如国家对相关政策作调整，则本回购方案按调整后的政策实行。
已回购数量(股)	918,233

已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

北京大华审字[2024]00000458号

#### 深圳市科思科技股份有限公司全体股东：

##### 一、 审计意见

我们审计了深圳市科思科技股份有限公司(以下简称科思科技)财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科思科技 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

##### 二、 形成审计意见的基础

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

##### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 应收账款信用减值损失
2. 收入的确认
3. 货币资金的存在性及完整性

##### (一) 应收账款信用减值损失

##### 1. 事项描述

如财务报表附注三、重要会计政策及会计估计(十三)财务报表附注及五、注释 3. 应收账款所述,截至 2023 年 12 月 31 日,应收账款账面余额为 82,425.11 万元,坏账准备为 14,480.66 万元,净值为 67,944.45 万元,净值占资产总额 26.42%。管理层在对应收账款的可回收性进行评估时,需要综合考虑应收账款的账龄、客户信用风险等。由于应收账款信用损失的评估涉及重大会计估计和判断,且影响金额重大,因此我们将应收账款信用损失作为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们对于应收账款信用减值损失所实施的重要审计程序包括:

- (1) 测试管理层与应收账款日常管理及可收回性评估相关的关键内部控制;
- (2) 复核管理层对应收账款可收回性进行评估的相关考虑及客观证据;
- (3) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项,结合信用风险特征及账龄分析,评价管理层坏账准备计提的合理性;
- (4) 对于管理层按照单项金额重大并单项计提信用损失的应收款项,结合预计未来现金流量现值与其账面价值的分析,评价管理层信用损失计提的合理性;
- (5) 获取科思科技的信用政策,对合同签订及信用政策的执行进行了解,获取主要客户的合同,对结算方式进行核实;
- (6) 对主要客户的应收账款进行函证,核实应收账款期后回款情况。

## (二) 收入的确认事项

### 1. 事项描述

关于收入确认的会计政策详情请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计(三十二)”及“五、合并财务报表主要项目注释”注释 33 所述内容。2023 年度,科思科技营业收入为 23,629.08 万元,由于营业收入是科思科技关键业绩指标之一,且存在可能操纵收入确认时点以达到特定目标或预期的固有风险,因此,我们将收入的确认确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

我们对于收入的确认所实施的重要审计程序包括:

- (1) 了解、评价、测试与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性;
- (2) 了解科思科技业务模式和结算方式,并检查相关合同,评价公司收入确认方法是否符合企业会计准则的规定;
- (3) 对收入执行分析程序,对异常波动分析原因;
- (4) 对记录的收入交易选取样本,检查销售合同,识别与商品控制权转移相关的条款,核对销售发票出库单、发货单、物流单、签收单等,评价收入的真实性及是否符合企业会计准则的规定;
- (5) 结合应收账款函证,以抽样方式对主要客户的本期销售额进行函证,并检查客户的期后回款情况;
- (6) 就资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本进行截止性测试,以评价收入是否



被记录于恰当的会计期间；

(7) 选取前十大客户进行实地访谈或视频访谈。

(三) 货币资金的存在性及完整性事项

#### 1. 事项描述

关于货币资金详情请参阅财务报表附注“五、合并财务报表主要项目注释”注释 1 所述。截至 2023 年 12 月 31 日，科思科技货币资金的余额为 133,945.83 万元，占资产总额的 52.07%，对财务报表具有重要性。由于货币资金余额重大，且对其存管是否安全，列报的准确性和完整性对财务报表产生重大影响。因此，我们将货币资金的存在性和完整性确认为关键审计事项。

#### 2. 审计应对

我们对于货币资金所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解与货币资金管理相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 获取《已开立银行结算账户清单》，检查银行存款账户完整性；

(3) 取得并检查银行对账单和银行存款余额调节表，执行函证程序；

(4) 结合银行对账单和银行日记账，对重要银行账户实施资金流水双向测试，并检查大额收付款交易；

(5) 复核计算利息收入，检查利息收入的完整性；

(6) 结合企业信用报告等，检查期末货币资金是否存在质押的情形；

(7) 执行截止性测试；

(8) 检查与货币资金相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

### 四、 其他信息

科思科技管理层对其他信息负责。其他信息包括科思科技 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

### 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

科思科技管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，科思科技管理层负责评估科思科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算科思科技、终止运营或别无其

他现实的选择。

治理层负责监督科思科技的财务报告过程。

## 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6. 就科思科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）中国·北京

中国注册会计师：李俊（项目合伙人）、聂美容

二〇二四年四月二十五日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,339,458,274.65	1,538,139,045.71
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	62,026,506.82	56,091,910.79
应收账款	七、5	679,444,460.29	726,869,735.61
应收款项融资	七、7	9,611,294.31	9,739,299.40
预付款项	七、8	38,932,608.67	6,728,819.98
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	6,799,501.89	5,999,004.73
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	298,102,632.92	323,286,477.70
合同资产	七、6	662,853.24	747,843.42
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	9,119,285.40	9,833,696.46
流动资产合计		2,444,157,418.19	2,677,435,833.80
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
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	29,529,475.03	24,008,320.94
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	19,523,916.94	27,327,539.25
无形资产	七、26	17,185,359.18	50,265,119.37
开发支出			
商誉	七、27	15,772,460.96	25,152,795.39
长期待摊费用	七、28	92,920.38	

递延所得税资产	七、29	40,789,487.06	35,901,813.47
其他非流动资产	七、30	5,139,199.87	2,760,709.24
非流动资产合计		128,032,819.42	165,416,297.66
资产总计		2,572,190,237.61	2,842,852,131.46
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	5,825,465.60	3,565,642.70
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		13,239,681.65
应付账款	七、36	56,465,170.12	53,891,426.64
预收款项			
合同负债	七、38	7,791,950.00	1,787,640.00
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	17,350,178.33	25,730,067.14
应交税费	七、40	2,450,544.21	1,583,282.25
其他应付款	七、41	16,915,018.70	18,901,172.37
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	10,775,920.08	13,379,241.70
其他流动负债	七、44	4,081,758.07	2,471,735.63
流动负债合计		121,656,005.11	134,549,890.08
<b>非流动负债：</b>			
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	8,885,545.20	13,947,773.26
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	5,073,518.20	5,824,537.34
递延收益			
递延所得税负债	七、29	781,738.25	948,361.08
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,740,801.65	20,720,671.68
负债合计		136,396,806.76	155,270,561.76
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	2,159,094,618.16
减：库存股	七、56	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	183,004,864.77	386,261,520.10
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,455,021,597.60	2,688,871,179.26
少数股东权益		-19,228,166.75	-1,289,609.56
所有者权益(或股东权益) 合计		2,435,793,430.85	2,687,581,569.70
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		2,572,190,237.61	2,842,852,131.46

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

2023 年 12 月 31 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,320,483,432.97	1,512,391,301.99
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		57,464,601.72	56,091,910.79
应收账款	十九、1	641,460,486.71	690,964,464.64
应收款项融资		1,309,312.00	4,000,000.00
预付款项		3,858,782.99	5,038,722.98
其他应收款	十九、2	220,462,626.37	100,773,881.53
其中：应收利息			
应收股利			
存货		261,323,980.59	296,645,958.09
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	1,062,500.00
其他流动资产		3,532,600.92	5,096,950.17
流动资产合计		2,511,273,339.55	2,672,065,690.19
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	184,154,000.00	146,810,000.00
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		16,170,912.39	16,896,296.31
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,624,612.24	8,434,140.50
无形资产		4,136,218.50	4,317,319.49
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		40,405,190.69	35,689,679.29
其他非流动资产		5,139,199.87	2,760,709.24
非流动资产合计		254,630,133.69	214,908,144.83
资产总计		2,765,903,473.24	2,886,973,835.02
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			13,239,681.65
应付账款		34,060,558.41	25,889,703.35
预收款项			
合同负债		6,997,950.00	1,558,800.00
应付职工薪酬		9,280,613.54	16,083,850.67
应交税费		1,021,131.59	1,280,103.08
其他应付款		4,423,485.87	6,602,376.82
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		4,867,502.68	7,901,188.01
其他流动负债		2,248,700.00	
流动负债合计		62,899,942.09	72,555,703.58
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			649,908.17
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,778,036.96	5,481,029.72
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		4,778,036.96	6,130,937.89
负债合计		67,677,979.05	78,686,641.47
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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		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		424,623,337.85	499,755,396.01
所有者权益（或股东权益）合计		2,698,225,494.19	2,808,287,193.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,765,903,473.24	2,886,973,835.02

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		236,290,795.29	233,305,553.03
其中：营业收入	七、61	236,290,795.29	233,305,553.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		423,778,274.12	340,987,662.51
其中：营业成本	七、61	125,601,235.00	101,158,839.58
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	717,476.54	364,509.48
销售费用	七、63	19,819,639.83	21,391,416.66
管理费用	七、64	60,689,652.82	51,812,337.06
研发费用	七、65	246,400,048.84	203,447,019.26
财务费用	七、66	-29,449,778.91	-37,186,459.53
其中：利息费用		1,219,876.09	877,559.56
利息收入		32,082,307.52	39,846,310.64
加：其他收益	七、67	4,297,210.24	8,903,075.52
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			
汇兑收益（损失以“－”号填			

列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-8,364,911.08	-97,854,490.55
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-34,904,781.09	-14,816,914.07
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	-58,466.39	-360,883.30
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-226,518,427.15	-211,811,321.88
加:营业外收入	七、74	27,187.16	1,580.46
减:营业外支出	七、75	115,073.48	9,721.39
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-226,606,313.47	-211,819,462.81
减:所得税费用	七、76	-5,072,546.29	-15,955,734.92
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-221,533,767.18	-195,863,727.89
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-221,533,767.18	-195,863,727.89
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)		-203,256,655.33	-196,606,078.19
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-18,277,111.85	742,350.30
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		-221,533,767.18	-195,863,727.89
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-203,256,655.33	-196,606,078.19
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-18,277,111.85	742,350.30
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-1.9255	-1.8592
(二) 稀释每股收益(元/股)		-1.9255	-1.8592

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	198,552,725.58	187,976,541.12
减：营业成本	十九、4	95,219,632.80	71,052,586.92
税金及附加		631,628.27	235,071.03
销售费用		13,421,941.31	19,203,137.73
管理费用		40,272,786.45	41,561,737.12
研发费用		132,744,872.26	145,871,886.85
财务费用		-31,941,659.92	-37,458,469.48
其中：利息费用		449,592.63	559,137.40
利息收入		33,787,418.56	39,745,769.03
加：其他收益		4,119,042.75	8,446,552.19
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			
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）		-6,519,244.21	-96,906,109.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-25,494,556.48	-12,103,927.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-123,295.19	-360,344.91
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-79,814,528.72	-153,413,239.04
加：营业外收入		26,097.54	80.28

减：营业外支出		59,138.38	8,821.39
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-79,847,569.56	-153,421,980.15
减：所得税费用		-4,715,511.40	-15,843,289.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-75,132,058.16	-137,578,690.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-75,132,058.16	-137,578,690.62
（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		-75,132,058.16	-137,578,690.62
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**  
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		304,986,792.41	330,278,358.37
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			255,452.25
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	78,437,537.59	85,875,816.23
经营活动现金流入小计		383,424,330.00	416,409,626.85
购买商品、接受劳务支付的现金		175,611,878.78	163,419,514.90
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		230,582,275.07	194,020,297.27
支付的各项税费		7,344,749.17	2,595,133.57
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	98,969,648.09	69,218,291.33
经营活动现金流出小计		512,508,551.11	429,253,237.07
经营活动产生的现金流量净额		-129,084,221.11	-12,843,610.22
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		4,500.00	3,099.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78(2)	10,000,000.00	
投资活动现金流入小计		10,004,500.00	3,099.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,300,935.87	52,781,226.81
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		5,000,000.00	19,835,705.87
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		28,300,935.87	72,616,932.68
投资活动产生的现金流量净额		-18,296,435.87	-72,613,832.73
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		4,675,269.53	300,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,675,269.53	300,000.00
取得借款收到的现金		7,543,186.86	1,697,977.77
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,218,456.39	1,997,977.77
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			75,534,232.00
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）	50,792,486.97	6,008,437.37
筹资活动现金流出小计		50,792,486.97	81,542,669.37
筹资活动产生的现金流量净额		-38,574,030.58	-79,544,691.60
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-185,954,687.56	-165,002,134.55
加：期初现金及现金等价物余额		1,525,357,040.47	1,690,359,175.02
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,339,402,352.91	1,525,357,040.47

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**

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		274,011,218.92	310,825,406.97
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		38,676,929.04	119,313,550.83
经营活动现金流入小计		312,688,147.96	430,138,957.80
购买商品、接受劳务支付的现金		106,561,047.88	139,659,382.89
支付给职工及为职工支付的现金		144,428,001.78	146,502,198.81

支付的各项税费		5,110,681.13	1,182,937.15
支付其他与经营活动有关的现金		41,929,899.74	119,894,652.83
经营活动现金流出小计		298,029,630.53	407,239,171.68
经营活动产生的现金流量净额		14,658,517.43	22,899,786.12
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		4,500.00	3,010.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1.00
收到其他与投资活动有关的现金		10,000,000.00	
投资活动现金流入小计		10,004,500.00	3,011.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,971,204.61	8,028,281.91
投资支付的现金		37,344,000.00	114,960,000.00
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		118,500,000.00	
投资活动现金流出小计		160,815,204.61	122,988,281.91
投资活动产生的现金流量净额		-150,810,704.61	-122,985,270.91
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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			75,534,232.00
支付其他与筹资活动有关的现金		43,029,643.64	3,655,583.48
筹资活动现金流出小计		43,029,643.64	79,189,815.48
筹资活动产生的现金流量净额		-43,029,643.64	-79,189,815.48
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-179,181,830.82	-179,275,300.27
加：期初现金及现金等价物余额		1,499,609,342.05	1,678,884,642.32
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,320,427,511.23	1,499,609,342.05

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  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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、上年年末余额	105,747,925.00				2,159,094,618.16					37,767,116.00		386,231,020.48		2,688,840,679.64	-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		2,688,871,179.26	-1,289,609.56	2,687,581,569.70
三、本期增减变动金额(减)					4,336,714.87	34,929,641.20						-203,256,655.33		-233,849,581.66	-17,938,557.19	-251,788,138.85



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	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	

项目	2022 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、上年年末余额	105,747,925.00				2,159,094,618.16				37,767,116.00		658,459,038.84		2,961,068,698.00	-2,328,939.05	2,958,739,758.95
加：会计政策变更											-57,208.55		-57,208.55		-57,208.55
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		658,401,830.29		2,961,011,489.45	-2,328,939.05	2,958,682,550.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-272,140,310.19		-272,140,310.19	1,039,329.49	-271,100,980.70
（一）综合收益总额											-196,606,078.19		-196,606,078.19	742,350.30	-195,863,727.89



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																				

2023 年年度报告

使用 (六) 其他															
四、本 期期末 余额	105,747,925.00				2,159,094,618.16				37,767,116.00		386,261,520.10		2,688,871,179.26	-1,289,609.56	2,687,581,569.70

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

母公司所有者权益变动表  
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或 股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年年末余额	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）						34,929,641.20				-75,132,058.16	-110,061,699.36
（一）综合收益总额										-75,132,058.16	-75,132,058.16
（二）所有者投入和减少资本						34,929,641.20					-34,929,641.20
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						34,929,641.20					-34,929,641.20

2023 年年度报告

(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	34,929,641.20			37,767,116.00	424,623,337.85	2,698,225,494.19

项目	2022 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	75,534,232.00				2,196,230,448.54				37,767,116.00	712,906,235.95	3,022,438,032.49
加：会计政策变更										-37,917.32	-37,917.32
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	75,534,232.00				2,196,230,448.54				37,767,116.00	712,868,318.63	3,022,400,115.17

2023 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	30,213,693.00				-31,213,692.00					-213,112,922.62	-214,112,921.62	
（一）综合收益总额										-137,578,690.62	-137,578,690.62	
（二）所有者投入和减少资本					-999,999.00						-999,999.00	
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					-999,999.00						-999,999.00	
（三）利润分配										-75,534,232.00	-75,534,232.00	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-75,534,232.00	-75,534,232.00	
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	30,213,693.00				-30,213,693.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	30,213,693.00				-30,213,693.00							
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	499,755,396.01	2,808,287,193.55

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
4	深圳市创东方富润投资企业（有限合伙）	115.4167	2.0373



序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
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
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 2023 年 12 月 31 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 11 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 2 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。

本公司在前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

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节“五、11 金融工具”。

### 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

**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节“五、11 金融工具”。

**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

##### 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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”。

#### 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

#### 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

**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的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”。

**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。

**合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

详见第十节“五、11、11.6 金融资产减值”

**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

**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

不适用

## 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

#### 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。

#### 无形资产的后继计量

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
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。

**(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**

√适用 □不适用

**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；（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. 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。

### 38. 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。

## 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

#### 其他说明

2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），解释16号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释16号的财务报表列报最早期间的期初（即2022年1月1日）因适用解释16号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相

关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日
	原列报金额		调整后列报金额
递延所得税资产	19,926,793.04	588.69	19,927,381.73
递延所得税负债	---	57,797.24	57,797.24
未分配利润	658,459,038.84	-57,208.55	658,401,830.30
所得税费用	9,098,508.96	57,208.55	9,155,717.51

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税资产	35,856,513.57	45,299.90	35,901,813.47
递延所得税负债	933,560.80	14,800.28	948,361.08
未分配利润	386,231,020.48	30,499.62	386,261,520.10

根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

损益表项目	2022 年度		
	变更前	累积影响金额	变更后
所得税费用	-15,868,026.75	-87,708.17	-15,955,734.92

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

执行新会计准则解释

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,538,139,045.71	1,538,139,045.71	
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	56,091,910.79	56,091,910.79	
应收账款	726,869,735.61	726,869,735.61	
应收款项融资	9,739,299.40	9,739,299.40	
预付款项	6,728,819.98	6,728,819.98	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,999,004.73	5,999,004.73	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	323,286,477.70	323,286,477.70	
合同资产	747,843.42	747,843.42	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9,833,696.46	9,833,696.46	
流动资产合计	2,677,435,833.80	2,677,435,833.80	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
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	24,008,320.94	24,008,320.94	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	27,327,539.25	27,327,539.25	
无形资产	50,265,119.37	50,265,119.37	
开发支出			
商誉	25,152,795.39	25,152,795.39	
长期待摊费用			
递延所得税资产	35,856,513.57	35,901,813.47	-45,299.90
其他非流动资产	2,760,709.24	2,760,709.24	
非流动资产合计	165,370,997.76	165,416,297.66	-45,299.90
资产总计	2,842,806,831.56	2,842,852,131.46	-45,299.90
<b>流动负债：</b>			
短期借款	3,565,642.70	3,565,642.70	
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	13,239,681.65	13,239,681.65	
应付账款	53,891,426.64	53,891,426.64	
预收款项			
合同负债	1,787,640.00	1,787,640.00	
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	25,730,067.14	25,730,067.14	
应交税费	1,583,282.25	1,583,282.25	
其他应付款	18,901,172.37	18,901,172.37	
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	13,379,241.70	13,379,241.70	
其他流动负债	2,471,735.63	2,471,735.63	
流动负债合计	134,549,890.08	134,549,890.08	
<b>非流动负债：</b>			
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	13,947,773.26	13,947,773.26	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	5,824,537.34	5,824,537.34	
递延收益			
递延所得税负债	933,560.80	948,361.08	-14,800.28
其他非流动负债			
非流动负债合计	20,705,871.40	20,720,671.68	-14,800.28
负债合计	155,255,761.48	155,270,561.76	-14,800.28
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	2,159,094,618.16	2,159,094,618.16	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	37,767,116.00	37,767,116.00	
一般风险准备			
未分配利润	386,231,020.48	386,261,520.10	-30,499.62

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,688,840,679.64	2,688,871,179.26	-30,499.62
少数股东权益	-1,289,609.56	-1,289,609.56	
所有者权益（或股东权益）合计	2,687,551,070.08	2,687,581,569.70	-30,499.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,842,806,831.56	2,842,852,131.46	-45,299.90

## 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,512,391,301.99	1,512,391,301.99	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	56,091,910.79	56,091,910.79	
应收账款	690,964,464.64	690,964,464.64	
应收款项融资	4,000,000.00	4,000,000.00	
预付款项	5,038,722.98	5,038,722.98	
其他应收款	100,773,881.53	100,773,881.53	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	296,645,958.09	296,645,958.09	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	1,062,500.00	1,062,500.00	
其他流动资产	5,096,950.17	5,096,950.17	
流动资产合计	2,672,065,690.19	2,672,065,690.19	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	146,810,000.00	146,810,000.00	
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	16,896,296.31	16,896,296.31	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	8,434,140.50	8,434,140.50	
无形资产	4,317,319.49	4,317,319.49	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	35,672,135.94	35,689,679.29	-17,543.35
其他非流动资产	2,760,709.24	2,760,709.24	

非流动资产合计	214,890,601.48	214,908,144.83	-17,543.35
资产总计	2,886,956,291.67	2,886,973,835.02	-17,543.35
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	13,239,681.65	13,239,681.65	
应付账款	25,889,703.35	25,889,703.35	
预收款项			
合同负债	1,558,800.00	1,558,800.00	
应付职工薪酬	16,083,850.67	16,083,850.67	
应交税费	1,280,103.08	1,280,103.08	
其他应付款	6,602,376.82	6,602,376.82	
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	7,901,188.01	7,901,188.01	
其他流动负债			
流动负债合计	72,555,703.58	72,555,703.58	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	649,908.17	649,908.17	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	5,481,029.72	5,481,029.72	
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	6,130,937.89	6,130,937.89	
负债合计	78,686,641.47	78,686,641.47	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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			
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	499,737,852.66	499,755,396.01	-17,543.35
所有者权益（或股东权益）合计	2,808,269,650.20	2,808,287,193.55	-17,543.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,886,956,291.67	2,886,973,835.02	-17,543.35

## 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。

(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。

据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告2022年第13号)第一条规定，自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应

纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）第一条规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

北京中科思创智能科技有限公司 2023 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) 据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）第一条规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）第一条规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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 2023 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	49,297.37	78,562.27
银行存款	1,336,335,561.64	1,538,060,483.44
其他货币资金	3,073,415.64	
合计	1,339,458,274.65	1,538,139,045.71
其中：银行存款应收利息		2,775,959.94

#### 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	55,921.74	6,045.30
协定存款下限		10,000,000.00
合计	55,921.74	10,006,045.30

## 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
商业承兑票据	62,026,506.82	56,091,910.79
合计	62,026,506.82	56,091,910.79

### (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
商业承兑票据		2,748,700.00
合计		2,748,700.00

### (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	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	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	59,369,917.21	49.65	27,443,650.39	46.22	31,926,266.82	60,526,645.32	100.00	4,434,734.53	7.33	56,091,910.79
其中：										
商业承兑汇票	59,369,917.21	49.65	27,443,650.39	46.22	31,926,266.82	60,526,645.32	100.00	4,434,734.53	7.33	56,091,910.79
合计	119,570,397.21	100.00	57,543,890.39	48.13	62,026,506.82	60,526,645.32	100.00	4,434,734.53	7.33	56,091,910.79

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	60,200,480.00	30,100,240.00	50.00	回款周期较长
合计	60,200,480.00	30,100,240.00	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。公司已于 2024 年 4 月进行无追索贴现 5,020.05 万元，尚有 1,000.00 万元未贴现。

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	59,369,917.21	27,443,650.39	46.22
合计	59,369,917.21	27,443,650.39	

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

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	
按组合计提坏账准备	4,434,734.53	53,109,155.86				57,543,890.39
其中: 商业承兑汇票	4,434,734.53	53,109,155.86				57,543,890.39
合计	4,434,734.53	53,109,155.86				57,543,890.39

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	233,490,511.22	218,192,000.61
1年以内小计	233,490,511.22	218,192,000.61
1至2年	164,909,185.81	472,609,139.80
2至3年	385,897,409.55	158,426,645.20
3至4年	21,125,912.00	57,151,936.60
4至5年	13,513,296.60	8,076,703.08
5年以上	5,314,768.77	2,278,821.04
合计	824,251,083.95	916,735,246.33

## (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	231,191,516.00	28.05	59,724,163.16	25.83	171,467,352.84	310,118,676.00	33.83	110,068,791.06	35.49	200,049,884.94
其中：										
单项计提	231,191,516.00	28.05	59,724,163.16	25.83	171,467,352.84	310,118,676.00	33.83	110,068,791.06	35.49	200,049,884.94
按组合计提坏账准备	593,059,567.95	71.95	85,082,460.50	14.35	507,977,107.45	606,616,570.33	66.17	79,796,719.66	13.15	526,819,850.67
其中：										

账龄分析法组合	593,059,567.95	71.95	85,082,460.50	14.35	507,977,107.45	606,616,570.33	66.17	79,796,719.66	13.15	526,819,850.67
合计	824,251,083.95	100.00	144,806,623.66	17.57	679,444,460.29	916,735,246.33	100.00	189,865,510.72	20.71	726,869,735.61

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	215,071,516.00	53,344,004.70	24.80	回款周期较长
TC 公司	16,120,000.00	6,380,158.46	39.58	回款周期较长
合计	231,191,516.00	59,724,163.16	25.83	/

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。该客户在 23 年 4 月出具了还款计划，计划于 2024 年 6 月 30 日前回款 1.7 亿元，23 年已回款 1.02 亿元。

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 2023 年回款 448.76 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	205,873,279.22	10,293,663.96	5.00
1—2 年	163,192,785.81	16,319,278.58	10.00
2—3 年	194,639,409.55	38,927,881.91	20.00
3—4 年	15,960,396.00	7,980,198.00	50.00
4—5 年	9,161,296.60	7,329,037.28	80.00
5 年以上	4,232,400.77	4,232,400.77	100.00
合计	593,059,567.95	85,082,460.50	

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

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	110,068,791.06		50,344,627.90			59,724,163.16
按组合计提坏账准备	79,796,719.66	5,285,740.84				85,082,460.50
其中：账龄分析法组合	79,796,719.66	5,285,740.84				85,082,460.50
合计	189,865,510.72	5,285,740.84	50,344,627.90			144,806,623.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
中国兵器 A 单位	38,881,586.36	收到货款	现金、票据	注 1
TC 公司	11,463,041.54	收到部分货款，改变坏账计提方式	现金	注 2
合计	50,344,627.90	/	/	/

本期坏账准备转回或收回金额重要的情况说明：

注 1：本期转回中国兵器 A 单位应收账款坏账准备 38,881,586.36 元，其中通过银行转账转回应收账款坏账准备 8,781,346.36 元，通过应收票据回款转回应收账款坏账准备 30,100,240.00 元。

注 2：根据本期的回款情况，测算 TC 公司的预期信用损失率，重新计算 TC 公司的坏账准备金额。

#### (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	215,071,516.00		215,071,516.00	26.09	53,344,004.70
中国电科 A 单位	115,508,716.00		115,508,716.00	14.01	13,021,013.20
中国电科 B 单位	80,542,295.00		80,542,295.00	9.77	10,825,739.40
中国兵器 B 单位	58,054,537.00		58,054,537.00	7.04	13,032,908.60
重庆机电 A 单位	37,869,910.00		37,869,910.00	4.59	7,027,215.50
合计	507,046,974.00		507,046,974.00	61.50	97,250,881.40

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	732,103.60	69,250.36	662,853.24	787,203.60	39,360.18	747,843.42
合计	732,103.60	69,250.36	662,853.24	787,203.60	39,360.18	747,843.42

## (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	732,103.60	100	69,250.36	9.46	662,853.24	787,203.60	100	39,360.18	5.00	747,843.42
其中：										
质保金	732,103.60	100	69,250.36	9.46	662,853.24	787,203.60	100	39,360.18	5.00	747,843.42
合计	732,103.60	100	69,250.36	9.46	662,853.24	787,203.60	100	39,360.18	5.00	747,843.42

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	732,103.60	69,250.36	9.46
合计	732,103.60	69,250.36	9.46



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

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	29,890.18			
合计	29,890.18			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

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	5,082,200.00
财务公司承兑汇票		634,800.00
商业承兑汇票		1,468,635.00
三一金票	8,301,982.31	2,553,664.40
合计	9,611,294.31	9,739,299.40

**(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
三一金票		5,880,972.00
合计		5,880,972.00

**(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

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5) 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:**

√适用 □不适用

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	38,826,430.05	99.73	6,615,502.31	98.32
1至2年	43,110.04	0.11	33,601.99	0.50
2至3年	4,902.00	0.01	55,640.47	0.83
3年以上	58,166.58	0.15	24,075.21	0.36
合计	38,932,608.67	100.00	6,728,819.98	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	33,919,340.00	87.12
深圳市中航比特通讯技术股份有限公司	1,429,778.76	3.67
深圳市赛仪欧电子有限公司	526,500.00	1.35
同方佰宜科技(北京)有限公司	517,948.68	1.33
成都爱斯顿科技有限公司	300,000.00	0.77
合计	36,693,567.44	94.25

其他说明

预付合肥芯荣微电子有限公司款项3,391.93万元,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	6,799,501.89	5,999,004.73
合计	6,799,501.89	5,999,004.73

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(6). 本期实际核销的应收利息情况**适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	5,528,196.71	4,791,798.22
1年以内小计	5,528,196.71	4,791,798.22
1至2年	670,199.25	713,152.79
2至3年	713,152.79	531,778.60
3至4年	524,288.74	582,642.76
4至5年	559,345.56	776,158.72
5年以上	1,135,553.28	620,065.80
合计	9,130,736.33	8,015,596.89

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	6,080,144.84	4,752,803.98
备用金	796,939.24	694,760.37
代垫社保及公积金	1,702,478.10	1,400,473.48
退税款	10,831.90	537,752.91
其他	540,342.25	629,806.15
合计	9,130,736.33	8,015,596.89

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,681,506.68		335,085.48	2,016,592.16
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	315,312.04			315,312.04
本期转回	669.76			669.76
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日	1,996,148.96		335,085.48	2,331,234.44

余额				
----	--	--	--	--

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	1,681,506.68	315,312.04	669.76			1,996,148.96
合计	2,016,592.16	315,312.04	669.76			2,331,234.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其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	12.67	押金及保证金	1-5 年以上	519,006.21
江苏智韬信息工程有限公司	1,000,000.00	10.95	押金及保证金	1 年以内	50,000.00
社会保险费（个人承担部分）	987,604.60	10.82	代垫社保及公积金	1 年以内	49,380.23
住房公积金（个人承担部分）	714,873.50	7.83	代垫社保及公积金	1 年以内	35,743.68
东风国际招标有限公司	555,319.64	6.08	押金及保证金	1 年以内	27,765.98

合计	4,414,905.80	48.35	/	/	681,896.10
----	--------------	-------	---	---	------------

## (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	146,465,573.17	31,750,999.82	114,714,573.35	150,609,269.53	23,982,359.74	126,626,909.79
在产品	60,648,515.56	17,470.19	60,631,045.37	78,455,306.39	17,470.19	78,437,836.20
库存商品	105,051,812.01	18,457,066.12	86,594,745.89	96,504,239.40	8,942,973.00	87,561,266.40
发出商品	25,459,606.81	6,653,923.37	18,805,683.44	19,358,338.79	2,048,086.14	17,310,252.65
委托加工物资	4,034,168.55		4,034,168.55	2,426,889.39		2,426,889.39
半成品	22,604,140.34	9,677,950.44	12,926,189.90	16,995,287.66	6,071,964.39	10,923,323.27
合同履约成本	396,226.42		396,226.42			
合计	364,660,042.86	66,557,409.94	298,102,632.92	364,349,331.16	41,062,853.46	323,286,477.70



## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	23,982,359.74	7,768,640.08				31,750,999.82
在产品	17,470.19					17,470.19
库存商品	8,942,973.00	9,514,093.12				18,457,066.12
发出商品	2,048,086.14	4,605,837.23				6,653,923.37
半成品	6,071,964.39	3,605,986.05				9,677,950.44
合计	41,062,853.46	25,494,556.48				66,557,409.94

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

## (3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 11、持有待售资产

□适用 √不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

## 一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

## (1). 一年内到期的债权投资情况

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的一年内到期的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的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债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的一年内到期的债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**一年内到期的其他债权投资**

适用 不适用

**(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

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

**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	25,857.19	
预缴企业所得税		585,952.07
待抵扣进项税	9,093,428.21	9,247,744.39
合计	9,119,285.40	9,833,696.46

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**17、 长期股权投资**

**(1). 长期股权投资情况**

适用 不适用

**(2). 长期股权投资的减值测试情况**

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

## 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

其他说明：

适用 不适用

## 20、投资性房地产

不适用

### (1). 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

## 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	29,529,475.03	24,008,320.94
固定资产清理		
合计	29,529,475.03	24,008,320.94

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公用品	其他	合计

一、账面原值							
1. 期初余额		24,383,990.25	4,182,389.34	13,621,680.59	4,618,944.11	872,880.73	47,679,885.02
2. 本期增加金额		5,747,061.89	341,450.63	8,752,184.89	486,492.09	21,415.93	15,348,605.43
(1) 购置		5,747,061.89	341,450.63	8,749,086.89	486,492.09	21,415.93	15,345,507.43
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
(4) 其他增加				3,098.00			3,098.00
3. 本期减少金额		103,386.93		583,402.39	80,684.50		767,473.82
(1) 处置或报废		103,386.93		583,402.39	77,586.50		764,375.82
(2) 其他减少					3,098.00		3,098.00
4. 期末余额		30,027,665.21	4,523,839.97	21,790,463.09	5,024,751.70	894,296.66	62,261,016.63
二、累计折旧							
1. 期初余额		11,331,500.41	2,563,417.65	6,978,132.06	2,315,580.83	482,933.13	23,671,564.08
2. 本期增加金额		4,400,660.13	501,632.62	3,829,177.84	753,103.74	153,471.63	9,638,045.96
(1) 计提		4,400,660.13	501,632.62	3,828,295.12	753,103.74	153,471.63	9,637,163.24
(2) 其他增加				882.72			882.72
3. 本期减少金额		73,563.26		446,408.09	58,097.09		578,068.44
(1) 处置或报废		73,563.26		446,408.09	57,214.37		577,185.72
(2) 其他减少					882.72		882.72

2) 其他减少							
4. 期末余额		15,658,597.28	3,065,050.27	10,360,901.81	3,010,587.48	636,404.76	32,731,541.60
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		14,369,067.93	1,458,789.70	11,429,561.28	2,014,164.22	257,891.90	29,529,475.03
2. 期初账面价值		13,052,489.84	1,618,971.69	6,643,548.53	2,303,363.28	389,947.60	24,008,320.94

## (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

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：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

## 22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

## 工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

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

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：

## 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	46,456,364.27	1,366,653.51	47,823,017.78
2. 本期增加金额	9,988,033.13		9,988,033.13
租赁	9,864,610.99		9,864,610.99
其他增加	123,422.14		123,422.14
3. 本期减少金额	3,834,465.83	178,500.00	4,012,965.83
租赁到期	3,834,465.83	178,500.00	4,012,965.83
4. 期末余额	52,609,931.57	1,188,153.51	53,798,085.08
二、累计折旧			
1. 期初余额	19,653,823.05	841,655.48	20,495,478.53
2. 本期增加金额	15,750,257.84	331,577.76	16,081,835.60
(1) 计提	15,750,257.84	331,577.76	16,081,835.60
3. 本期减少金额	2,124,645.99	178,500.00	2,303,145.99
(1) 处置	2,124,645.99	178,500.00	2,303,145.99
4. 期末余额	33,279,434.90	994,733.24	34,274,168.14
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	19,330,496.67	193,420.27	19,523,916.94
2. 期初账面价值	26,802,541.22	524,998.03	27,327,539.25

## (2) 使用权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

## 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	13,185,748.40	56,204,193.27	78,919,741.67
2. 本期增加 金额				2,864,165.54	1,030,916.45	3,895,081.99
(1) 购置				2,864,165.54	1,030,916.45	3,895,081.99
(2) 内部研 发						
(3) 企业合 并增加						
3. 本期减少 金额				10,210.00		10,210.00
(1) 处置				10,210.00		10,210.00
4. 期末余额			9,529,800.00	16,039,703.94	57,235,109.72	82,804,613.66
二、累计摊销						
1. 期初余额			3,410,993.34	7,303,255.72	17,940,373.24	28,654,622.30
2. 本期增加 金额			1,265,960.04	2,167,861.45	33,537,787.46	36,971,608.95
(1) 计提			1,265,960.04	2,167,861.45	33,537,787.46	36,971,608.95
3. 本期减少 金额				6,976.77		6,976.77
(1) 处置				6,976.77		6,976.77
4. 期末余额			4,676,953.38	9,464,140.40	51,478,160.70	65,619,254.48

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			4,852,846.62	6,575,563.54	5,756,949.02	17,185,359.18
2. 期初账面 价值			6,118,806.66	5,882,492.68	38,263,820.03	50,265,119.37

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

## (3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

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：

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	其他	处置	其他	

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	其他	处置	其他	
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

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
江苏智屯达车载系统有限公司资产组	资产组组合除商誉外的主要资产为固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用。上述商誉所在资产组组合，与商誉的初始确认时的资产组组合业务内涵相同，保持一致	公司不划分经营分部	是

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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现	稳定期的关键参数的确

						参数的确定依据	率等)	定依据
江苏智屯达车载系统有限公司资产组	44,300,334.43	34,920,000.00	9,380,334.43	预测期为2024年至2028年	收入增长率： 95.2%、25%、20%、15%、5%； 息税前利润率： -2.67%、4.65%、9.95%、13.63%、15%	结合江苏智屯达车载系统有限公司的经营规划和实际情况确定	增长率： 0；息税前利润率： 14.94%；折现率： 12.41%	折现率与预测期最后一期保持一致；息税前利润率结合永续期预测情况确定；稳定销售收入保持稳定，增长率为0
合计	44,300,334.43	34,920,000.00	9,380,334.43	/	/	/	/	/

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		119,469.02	26,548.64		92,920.38
合计		119,469.02	26,548.64		92,920.38

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	204,493,597.87	30,368,783.40	196,283,699.24	29,258,799.60
资产减值准备	63,883,784.00	9,582,567.60	38,389,227.52	5,758,384.13
预计负债	5,073,518.20	731,479.60	5,824,537.34	839,329.84
租赁负债	19,661,465.28	2,994,254.45	27,327,014.96	3,948,806.42
合计	293,112,365.35	43,677,085.05	267,824,479.06	39,805,319.99

## (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	4,957,778.60	743,666.79	6,118,806.66	933,560.80
使用权资产	19,523,916.94	2,925,669.45	27,327,539.25	3,918,306.80
合计	24,481,695.54	3,669,336.24	33,446,345.91	4,851,867.60

## (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	2,887,597.99	40,789,487.06	3,903,506.52	35,901,813.47
递延所得税负债	2,887,597.99	781,738.25	3,903,506.52	948,361.08

## (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
----	------	------



可抵扣亏损	632,965,232.69	272,233,276.95
资产减值准备	2,673,625.94	2,673,625.94
信用减值损失	257,400.98	72,498.35
合计	635,896,259.61	274,979,401.24

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年度		3,334,180.84	
2024 年度	4,823,523.04	4,848,861.48	
2025 年度	20,699,048.60	20,761,905.31	
2026 年度	26,914,897.09	27,017,205.33	
2027 年度	57,196,622.02	57,196,622.02	
2028 年度	161,201,939.06		
2029 年度			
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		
合计	632,965,232.69	272,233,276.95	/

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
预付设备款	5,139,199.87		5,139,199.87	2,760,709.24		2,760,709.24
合计	5,139,199.87		5,139,199.87	2,760,709.24		2,760,709.24

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	55,921.74	55,921.74	其他	保证金	10,006,045.30	10,006,045.30	其他	保证金、协议

金								存款 下限
应收 票据					3,565,642.70	3,565,642.70	质押	票据 贴现
合计	55,921.74	55,921.74	/	/	13,571,688.00	13,571,688.00	/	/

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	5,825,465.60	3,565,642.70
合计	5,825,465.60	3,565,642.70

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2023年6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687,049.11元。

(2) 子公司江苏智屯达车载系统有限公司于2023年11月向广发银行股份有限公司申请票据贴现借款，取得借款1,158,583.22元。

(3) 子公司江苏智屯达车载系统有限公司于2023年12月向浙商银行股份有限公司申请票据贴现借款，取得借款1,948,648.47元。

(4) 子公司江苏智屯达车载系统有限公司于2023年12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2,031,184.80元。

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### 33、交易性金融负债

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		13,239,681.65
合计		13,239,681.65

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	51,529,153.74	50,270,991.79
应付加工费	4,176,816.38	2,661,234.85
应付合作款	759,200.00	759,200.00
应付技术服务费		200,000.00
合计	56,465,170.12	53,891,426.64

**(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
深圳市中航比特通讯技术股份有限公司	2,335,958.95	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
龙芯中科技术股份有限公司	1,300,000.00	未到结算期
合计	14,619,129.53	

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	7,791,950.00	1,787,640.00
合计	7,791,950.00	1,787,640.00

## (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	25,641,892.28	198,662,998.33	207,072,821.78	17,232,068.83
二、离职后福利-设定提存计划	88,174.86	19,113,944.93	19,084,010.29	118,109.50
三、辞退福利		4,425,443.00	4,425,443.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	25,730,067.14	222,202,386.26	230,582,275.07	17,350,178.33

## (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	25,588,452.98	177,920,188.70	186,348,154.35	17,160,487.33

二、职工福利费		4,507,441.63	4,507,441.63	
三、社会保险费	53,439.30	8,492,026.59	8,473,884.39	71,581.50
其中：医疗保险费	52,370.51	7,734,050.64	7,716,271.27	70,149.88
补充医疗保险		25,914.92	25,914.92	
工伤保险费	1,068.79	203,099.50	202,736.67	1,431.62
生育保险费		528,961.53	528,961.53	
四、住房公积金		7,661,033.70	7,661,033.70	
五、工会经费和职工教育经费		82,307.71	82,307.71	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	25,641,892.28	198,662,998.33	207,072,821.78	17,232,068.83

**(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	85,502.88	18,860,142.55	18,831,115.03	114,530.40
2、失业保险费	2,671.98	253,802.38	252,895.26	3,579.10
3、企业年金缴费				
合计	88,174.86	19,113,944.93	19,084,010.29	118,109.50

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	371,936.04	
企业所得税	126,895.20	
城市维护建设税	19,813.32	
教育费附加	8,494.26	
地方教育费附加	5,600.57	
个人所得税	1,854,491.98	1,514,367.05
印花税	63,312.84	68,915.20
合计	2,450,544.21	1,583,282.25

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	16,915,018.70	18,901,172.37
合计	16,915,018.70	18,901,172.37

其他说明：

适用 不适用

### (2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### (3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

### (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	3,163,494.11	2,502,866.97
房租及水电费	76,371.74	2,475,412.62
代收代付款项	6,670,966.36	3,578,189.04
检测费	996,466.25	1,852,231.00
股权收购款		5,000,000.00
其他	6,007,720.24	3,492,472.74
合计	16,915,018.70	18,901,172.37

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 年内到期的租赁负债	10,775,920.08	13,379,241.70
合计	10,775,920.08	13,379,241.70

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的应收票据	2,748,700.00	
待转销增值税	1,333,058.07	2,471,735.63
合计	4,081,758.07	2,471,735.63

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	20,568,785.58	28,930,179.33
减：未确认融资费用	907,320.30	1,603,164.37
一年内到期的租赁负债	10,775,920.08	13,379,241.70
合计	8,885,545.20	13,947,773.26

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

#### 专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	5,073,518.20	5,824,537.34	预计产品质量保期内维修成本
合计	5,073,518.20	5,824,537.34	/

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

项目	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：

### 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）	2,159,094,618.16	4,336,714.87		2,163,431,333.03
合计	2,159,094,618.16	4,336,714.87		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：

本年度，深圳高芯思通科技有限公司（以下简称：高芯思通）以增资方式引进少数股东，导致增加资本公积-股本溢价 4,336,714.87 元

**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		34,929,641.20
合计		34,929,641.20		34,929,641.20

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 2023 年 12 月 31 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 918,233 股，占公司总股本 105,747,925 股的比例为 0.8683%。

**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
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	上期
调整前上期末未分配利润	386,231,020.48	658,459,038.84
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	30,499.62	-57,208.55
调整后期初未分配利润	386,261,520.10	658,401,830.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-203,256,655.33	-196,606,078.19
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		75,534,232.00

转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	183,004,864.77	386,261,520.10

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 30,499.62 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	234,001,624.09	123,885,385.29	231,241,666.12	100,759,707.74
其他业务	2,289,171.20	1,715,849.71	2,063,886.91	399,131.84
合计	236,290,795.29	125,601,235.00	233,305,553.03	101,158,839.58

## (2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	23,629.08		23,330.56	
营业收入扣除项目合计金额	228.92		206.39	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.97%		0.88%	
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	228.92	主要为销售材料等其他业务收入	206.39	主要为销售材料等其他业务收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	228.92		206.39	
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	23,400.16		23,124.17	

## (3). 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	144,884,973.45	56,116,293.26
软件雷达信息处理设备	36,061,319.42	27,543,384.46
其他信息处理终端及专用模块	22,137,969.36	11,412,194.46
专用车辆改装业务	30,731,521.16	28,809,325.11
便携式无线指挥终端	185,840.71	4,188.00
其他	2,289,171.20	1,715,849.71
按经营地区分类		
境外		
境内	236,290,795.29	125,601,235.00
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	236,290,795.29	125,601,235.00
在某一时段内转让		
合计	236,290,795.29	125,601,235.00

其他说明

□适用 √不适用

## (4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## (6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

## 62. 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	343,382.66	104,134.28
教育费附加	147,163.98	58,709.89
地方教育费附加	98,109.33	39,810.45
车船使用税	5,460.00	5,460.00
印花税	122,275.15	156,394.86
环保税	1,085.42	

合计	717,476.54	364,509.48
----	------------	------------

**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	11,484,987.66	11,158,167.92
产品质量保证费	2,217,066.33	2,175,062.93
租赁及水电费	734,064.14	713,295.19
差旅费	1,588,925.81	1,154,680.17
业务招待费	2,392,604.30	722,746.95
广告及推广费	384,014.19	4,331,546.92
折旧及摊销	383,891.27	375,191.41
其他	634,086.13	760,725.17
合计	19,819,639.83	21,391,416.66

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。较上年相比下降 7.35%。主要是公司本期减少客户推广费用。

**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	32,753,444.69	28,821,199.96
中介及咨询服务费	3,382,992.91	3,631,076.58
折旧及摊销	7,821,198.91	5,972,520.04
盘盈盘亏及报废	445,821.26	518,096.89
业务招待费	4,266,906.19	3,278,671.72
租赁及水电费	1,551,018.42	899,012.33
办公费	3,936,290.97	3,672,258.98
差旅及交通费	2,429,953.66	2,138,285.17
保密工作经费	279,166.12	367,644.02
装修费	49,305.57	55,530.00
独立董事津贴	150,000.00	200,000.00
招聘费	2,510,932.33	709,307.25

其他	1,112,621.79	1,548,734.12
合计	60,689,652.82	51,812,337.06

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。较上年同期增加 17.13%。主要是新设子公司导致人员增加，相应职工薪酬较上年有所增加，同时配合公司战略布局，人才招聘费用有所增加。

## 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	159,567,029.12	143,708,748.98
测试费	4,524,741.53	3,598,486.58
材料费	12,581,715.37	24,026,968.60
折旧与摊销	48,121,079.19	21,582,748.56
设计费	12,244,376.78	6,071,764.88
差旅费	6,657,650.03	1,649,890.07
租赁费	621,890.11	520,656.83
工具及模具费	314,921.13	1,135,450.83
其他	1,766,645.58	1,152,303.93
合计	246,400,048.84	203,447,019.26

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 21.11%，主要是主要是芯片板块人员投入增加，并且无形资产摊销增加所致。

## 66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,219,876.09	877,559.56
减：利息收入	32,082,307.52	39,846,310.64
汇兑损益	-30,128.66	132,476.74
银行手续费	1,442,388.18	1,649,814.81
其他	393.00	
合计	-29,449,778.91	-37,186,459.53

其他说明：



报告期内，公司财务费用较上年同期增加 20.81%，主要是报告期内利息收入较上年同期略有减少所致。

#### 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	3,402,950.41	8,487,752.25
个税手续费返还	374,563.33	415,323.27
增值税加计抵减	519,696.50	
合计	4,297,210.24	8,903,075.52

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、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	-53,109,155.86	1,102,395.22
应收账款坏账损失	45,058,887.06	-99,040,746.20
其他应收款坏账损失	-314,642.28	83,860.43
合计	-8,364,911.08	-97,854,490.55

其他说明：

无

#### 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-29,890.18	-39,360.18
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-25,494,556.48	-14,777,553.89
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	-9,380,334.43	
十二、其他		
合计	-34,904,781.09	-14,816,914.07

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁重估调整	-58,466.39	-360,883.30
合计	-58,466.39	-360,883.30

其他说明：

无

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	10,000.00		10,000.00
非流动资产毁损报废利得		60.35	
其他	17,187.16	1,520.11	17,187.16
合计	27,187.16	1,580.46	27,187.16

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
非流动资产毁损报废损失	31,680.77	8,821.22	31,680.77
罚款支出	1,344.49		1,344.49
滞纳金	24.39		24.39
其他	82,023.83	900.17	82,023.83
合计	115,073.48	9,721.39	115,073.48

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	7,809.46	
递延所得税费用	-5,080,355.75	-15,955,734.92
合计	-5,072,546.29	-15,955,734.92

**(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	-226,606,313.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	-33,990,947.02
子公司适用不同税率的影响	-1,109,089.55
调整以前期间所得税的影响	-951.12
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	805,004.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,525.17
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	54,031,296.06
研发费用加计扣除	-24,798,334.02
所得税费用	-5,072,546.29

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
政府补助	4,297,210.24	8,643,294.04
投标保证金返还	5,547,900.59	4,112,703.33
利息收入	32,082,307.52	38,627,976.96
退税款		20,369,974.40
其他	36,510,119.24	14,121,867.50
合计	78,437,537.59	85,875,816.23

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	60,230,160.60	46,968,738.29
投标保证金	4,233,797.06	2,319,960.00
银行手续费	62,892.31	54,471.60
其他	34,442,798.12	19,875,121.44
合计	98,969,648.09	69,218,291.33

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
协定存款到期收回	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租金	15,862,845.77	6,008,437.37
回购库存股	34,929,641.20	
合计	50,792,486.97	6,008,437.37

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	
租赁负债 (含一年内到期)	27,327,014.96		8,197,296.09	15,862,845.77		19,661,465.28
短期	3,565,642.70	7,543,186.86			5,283,363.96	5,825,465.60

借款						
合计	30,892,657.66	7,543,186.86	8,197,296.09	15,862,845.77	5,283,363.96	25,486,930.88

## (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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-221,533,767.18	-195,863,727.89
加：资产减值准备	34,904,781.09	14,816,914.07
信用减值损失	8,364,911.08	97,854,490.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,637,163.24	7,170,857.47
使用权资产摊销	16,081,835.60	9,362,188.04
无形资产摊销	36,971,608.95	12,691,469.09
长期待摊费用摊销	26,548.64	
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）	58,466.39	360,883.30
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	31,680.77	8,760.87
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,219,876.09	877,559.56
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）	-4,887,673.59	-16,021,543.27
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-166,622.83	-117,837.13
存货的减少（增加以“-”号填列）	-310,711.70	-37,008,938.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-7,703,893.17	119,576,302.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,778,424.49	-26,550,988.87
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-129,084,221.11	-12,843,610.22
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		

现金的期末余额	1,339,402,352.91	1,525,357,040.47
减：现金的期初余额	1,525,357,040.47	1,690,359,175.02
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-185,954,687.56	-165,002,134.55

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	5,000,000.00
其中：收购江苏智屯达车载系统第四期股权投资款	5,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	5,000,000.00

其他说明：

本期支付收购江苏智屯达车载系统第四期股权投资款。

## (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	1,339,402,352.91	1,525,357,040.47
其中：库存现金	49,297.37	78,562.27
可随时用于支付的银行存款	1,336,279,639.90	1,525,278,478.20
可随时用于支付的其他货币资金	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		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,339,402,352.91	1,525,357,040.47
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

本期与租赁相关的总现金流出为 17,001,703.06(单位：元 币种：人民币)，上期金额为人民币 6,008,437.37 元。

**(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

**83、其他**

适用 不适用

## 八、研发支出

### (1). 按费用性质列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	159,567,029.12	143,708,748.98
测试费	4,524,741.53	3,598,486.58
材料费	12,581,715.37	24,026,968.60
折旧与摊销	48,121,079.19	21,582,748.56
设计费	12,244,376.78	6,071,764.88
差旅费	6,657,650.03	1,649,890.07
租赁费	621,890.11	520,656.83
工具及模具费	314,921.13	1,135,450.83
其他	1,766,645.58	1,152,303.93
合计	246,400,048.84	203,447,019.26
其中：费用化研发支出	246,400,048.84	203,447,019.26
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

### (3). 重要的外购在研项目

适用  不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用  不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用  不适用

### 3、反向购买

适用  不适用

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用  不适用



其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

1、本公司子公司北京科思融新科技有限公司于 2023 年 3 月 9 日设立，本报告期纳入合并范围。

2、本公司孙公司上海思芯智能科技有限公司于 2023 年 2 月 15 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	西安市	100 万元	西安市	通信技术、计算		89.46	设立

能科技有限公司				机软硬件技术转 让、技术咨询、技 术服务等			
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	2,146.61 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 科芯智 泓管理 咨询有 限责任 公司	深圳市	750.00 万 元	深圳市	咨询服务	100		设立
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 芯管理 咨询合 伙企业	深圳市	5000 万元	深圳市	咨询服务		36.10	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

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%	-6,760,804.08	0	1,869,434.96
江苏智屯达车载系统有限公司	3.00%	-422,041.10	0	-353,593.35

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	115,385,772.43	18,654,359.81	134,040,132.24	116,223,413.52	80,144.15	116,303,557.67	31,935,876.51	47,334,366.27	79,270,242.78	38,089,867.89	763,818.60	38,853,686.49

有限公司												
江苏智屯达车载系统有限公司	42,882,827.28	13,774,333.44	56,657,160.72	58,863,036.67	8,504,177.93	67,367,214.60	19,449,385.99	15,010,648.12	34,460,034.11	20,500,396.72	11,678,092.16	32,178,488.88

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		-64,144,251.25	-64,144,251.25	-105,367,886.29		-30,389,120.34	-30,389,120.34	-19,675,672.07
江苏智屯达车载系统有限公司	30,801,702.55	-12,991,599.11	-12,991,599.11	-25,121,183.32	6,304,975.50	-2,156,852.43	-2,156,852.43	-10,448,486.86

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	3,402,950.41	8,487,752.25
合计	3,402,950.41	8,487,752.25

其他说明：

无

**十二、与金融工具相关的风险****1、金融工具的风险**适用 不适用

本公司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 2023 年 12 月 31 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	119,570,397.21	57,543,890.39
应收账款	824,251,083.95	144,806,623.66
其他应收款	9,130,736.33	2,331,234.44
应收款项融资	9,611,294.31	---
合计	962,563,511.80	204,681,748.49

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 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 76.57%（2022 年 12 月 31 日：76.65%）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 2023 年 12 月 31 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。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

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

其他说明

适用 不适用**十三、公允价值的披露****1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(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			9,611,294.31	9,611,294.31
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			9,611,294.31	9,611,294.31
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和租赁负债等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

**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

其他说明

适用 不适用

**4、其他关联方情况**

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
梁宏建	公司第二大股东

**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					300,000.00	400,000.00	11,826.44	26,617.68		
合计						300,000.00	400,000.00	11,826.44	26,617.68		

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：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	7,359,622.33	12,818,447.80

**(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	350,000.00	200,000.00
一年内到期的非流动负债	刘建德	161,643.20	296,506.87
租赁负债	刘建德		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	219,837,795.25	184,808,066.11
1 年以内小计	219,837,795.25	184,808,066.11
1 至 2 年	137,115,970.91	467,952,991.80
2 至 3 年	385,897,409.55	158,426,645.20
3 至 4 年	21,125,912.00	57,151,936.60
4 至 5 年	13,513,296.60	8,076,703.08
5 年以上	5,314,768.77	2,278,821.04
减：坏账准备	141,344,666.37	187,730,699.19
合计	641,460,486.71	690,964,464.64

## (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	231,191,516.00	29.53	59,724,163.16	25.83	171,467,352.84	310,118,676.00	35.29	110,068,791.06	35.49	200,049,884.94
其中：										



单项计提	231,191,516.00	29.53	59,724,163.16	25.83	171,467,352.84	310,118,676.00	35.29	110,068,791.06	35.49	200,049,884.94
按组合计提坏账准备	551,613,637.08	70.47	81,620,503.21	14.80	469,993,133.87	568,576,487.83	64.71	77,661,908.13	13.66	490,914,579.70
其中：										
账龄分析法组合	551,613,637.08	70.47	81,620,503.21	14.80	469,993,133.87	568,576,487.83	64.71	77,661,908.13	13.66	490,914,579.70
合计	782,805,153.08	100.00	141,344,666.37	18.06	641,460,486.71	878,695,163.83	100.00	187,730,699.19	21.36	690,964,464.64

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	215,071,516.00	53,344,004.70	24.80	回款周期较长
TC 公司	16,120,000.00	6,380,158.46	39.58	回款周期较长
合计	231,191,516.00	59,724,163.16	25.83	/

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。该客户在在 23 年 4 月出具了还款计划，计划于 2024 年 6 月 30 日前回款 1.7 亿元，23 年已回款 1.02 亿元。

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 2023 年回款 448.76 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	192,220,563.25	9,611,028.16	5.00
1-2 年	135,399,570.91	13,539,957.09	10.00
2-3 年	194,639,409.55	38,927,881.91	20.00
3-4 年	15,960,396.00	7,980,198.00	50.00
4-5 年	9,161,296.60	7,329,037.28	80.00
5 年以上	4,232,400.77	4,232,400.77	100.00
合计	551,613,637.08	81,620,503.21	

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

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	110,068,791.06		50,344,627.90			59,724,163.16
按组合计提坏账准备	77,661,908.13	3,958,595.08				81,620,503.21
其中： 账龄分析法组合	77,661,908.13	3,958,595.08				81,620,503.21
合并报表范围内关						

关联方组合						
合计	187,730,699.19	3,958,595.08	50,344,627.90			141,344,666.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
中国兵器 A 单位	38,881,586.36	收到货款	现金、票据	注 1
TC 公司	11,463,041.54	收到部分货款，改变坏账计提方式	现金	注 2
合计	50,344,627.90	/	/	/

其他说明

注 1：本期转回中国兵器 A 单位应收账款坏账准备 38,881,586.36 元，其中通过银行转账转回收账款坏账准备 8,781,346.36 元，通过应收票据回款转回收账款坏账准备 30,100,240.00 元。

注 2：根据本期的回款情况，测算 TC 公司的预期信用损失率，重新计算 TC 公司的坏账准备金额。

#### (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

#### (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	215,071,516.00		215,071,516.00	27.47	53,344,004.70
中国电科 A 单位	115,508,716.00		115,508,716.00	14.76	13,021,013.20
中国电科 B 单位	80,542,295.00		80,542,295.00	10.29	10,825,739.40
中国兵器 B 单位	58,054,537.00		58,054,537.00	7.42	13,032,908.60

重庆机电 A 单位	37,869,910.00		37,869,910.00	4.84	7,027,215.50
合计	507,046,974.00		507,046,974.00	64.78	97,250,881.40

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	220,462,626.37	100,773,881.53
合计	220,462,626.37	100,773,881.53

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

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

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

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (5). 本期实际核销的应收股利情况

□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	122,977,800.48	55,167,821.04
1 年以内小计	122,977,800.48	55,167,821.04
1 至 2 年	52,237,132.77	28,143,152.79
2 至 3 年	28,143,152.79	17,507,204.06
3 至 4 年	17,476,417.00	338,027.76
4 至 5 年	338,027.76	776,158.72
5 年以上	1,135,553.28	620,065.80
减：坏账准备	1,845,457.71	1,778,548.64
合计	220,462,626.37	100,773,881.53

## (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	3,043,802.07	3,846,760.83
备用金	531,035.18	693,408.27
代垫社保及公积金	1,175,174.14	1,064,410.14
退税款	10,831.90	10,831.90
合并范围内往来（用于抵消）	217,066,431.57	96,332,675.25
其他	480,809.22	604,343.78
减：坏账准备	1,845,457.71	1,778,548.64
合计	220,462,626.37	100,773,881.53

注：其他应收款-合并范围内往来中包含对子公司有息借款 121,283,379.86 元，具体如下：

单位：元

出借单位	借款单位	未归还本金	未归还利息
本公司	深圳高芯思通科技有限公司	77,500,000.00	1,000,353.46
本公司	北京中科思创云智能科技有限公司	11,000,000.00	315,015.28
本公司	江苏智屯达车载系统有限公司	16,000,000.00	220,622.22

本公司	北京科思融新科技有限公司	15,000,000.00	247,388.90
合计		119,500,000.00	1,783,379.86

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,443,463.16		335,085.48	1,778,548.64
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	66,909.07			66,909.07
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	1,510,372.23		335,085.48	1,845,457.71

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

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	335,085.48					335,085.48
按组合计提坏账准备	1,443,463.16	66,909.07				1,510,372.23

合计	1,778,548.64	66,909.07			1,845,457.71
----	--------------	-----------	--	--	--------------

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
深圳高芯思通科技有限公司	113,938,479.55	51.25	合并范围内关联方	0-2年	
西安科思芯智能科技有限公司	61,261,893.26	27.56	合并范围内关联方	1-5年	
江苏智屯达车载系统有限公司	16,220,622.22	7.3	合并范围内关联方	1年以内	
北京科思融新科技有限公司	15,397,174.64	6.93	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	10,009,300.00	4.5	合并范围内关联方	1年以内	
合计	216,827,469.67	97.54	/	/	

**(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

**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	184,154,000.00		184,154,000.00	146,810,000.00		146,810,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	184,154,000.00		184,154,000.00	146,810,000.00		146,810,000.00

## (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	85,810,000.00	34,344,000.00		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		3,000,000.00		
合计	146,810,000.00	37,344,000.00		184,154,000.00		

## (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

## 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	196,333,735.78	93,503,783.09	185,920,707.31	70,482,374.76

其他业务	2,218,989.80	1,715,849.71	2,055,833.81	570,212.16
合计	198,552,725.58	95,219,632.80	187,976,541.12	71,052,586.92

## (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	144,884,973.45	56,116,293.26
软件雷达信息处理设备	36,061,319.42	27,543,384.46
其他信息处理终端及专用模块	15,201,602.20	9,839,917.37
便携式无线指挥终端	185,840.71	4,188.00
其他	2,218,989.80	1,715,849.71
按经营地区分类		
境外		
境内	198,552,725.58	95,219,632.80
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	198,552,725.58	95,219,632.80
在某一时段内转让		
合计	198,552,725.58	95,219,632.80

## 其他说明

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

## 5、投资收益

□适用 √不适用

## 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	-90,147.16	七、73/七、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	3,402,950.41	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	20,244,387.90	七、5
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	-56,205.55	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）	25,588.12	
合计	23,475,397.48	

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	-7.87	-1.9255	-1.9255
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.78	-2.1478	-2.1478

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：刘建德

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 25 日

## 修订信息

适用 不适用