

公司代码：688375

公司简称：国博电子

南京国博电子股份有限公司

2024 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“五、风险因素”中披露了可能面对的风险，提请投资者注意查阅。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人梅滨、主管会计工作负责人何莉娜及会计机构负责人(会计主管人员)贾燕声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司经本次董事会审议通过的利润分配方案为：以公司总股本 596,014,900 股为基数，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 5.10 元(含税)，拟派发现金红利合计人民币 303,967,599.00 元(含税)，本次利润分配不送红股、不以公积金转增股本。

如在公司 2024 年半年度利润分配方案的公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过。

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	28
第五节	环境与社会责任.....	31
第六节	重要事项.....	33
第七节	股份变动及股东情况.....	55
第八节	优先股相关情况.....	60
第九节	债券相关情况.....	60
第十节	财务报告.....	61

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
公司、本公司、国博电子	指	南京国博电子股份有限公司
国微电子	指	南京国微电子有限公司
中国电科	指	中国电子科技集团有限公司
国基南方	指	中电国基南方集团有限公司
中国电科五十五所	指	中国电子科技集团公司第五十五研究所
中电科投资	指	中电科投资控股有限公司
南京芯锐	指	南京芯锐股权投资合伙企业（有限合伙）
中电科国微	指	中电科国微（天津）集成电路芯片合伙企业（有限合伙）
广州越博	指	广州越博电子科技有限公司，曾用名“北京南博射频科技有限公司”
中惠科元	指	共青城中惠科元投资合伙企业（有限合伙）
天津丰荷	指	天津丰荷科技合伙企业（有限合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《南京国博电子股份有限公司章程》
集成电路、IC	指	Integrated Circuit, 简称 IC, 是一种通过一定工艺把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起, 制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上, 然后封装在一个管壳内, 成为具有所需电路功能的微型电子器件或部件。按照结构形式可以分为单片集成电路和混合集成电路, 公司 T/R 组件和射频模块属于混合集成电路, 射频芯片属于单片集成电路。
芯片	指	集成电路的载体, 是集成电路经过设计、制作、封装、测试得到的具有特定功能的微电路或器件。
模块	指	将多个芯片、元件及布线经过设计、制造、封装、测试得到的具有特定功能的器件。
T/R 组件	指	Transmitter and Receiver, 简称 T/R, 一个无线收发系统连接中频处理单元与天线之间的部分, 是相控阵雷达的核心, 主要用于实现发射、接收信号的放大, 以及信号幅度、相位的控制, 由低噪声放大器、功率放大器、限幅器、移相器等组成。
有源相控阵、AESA	指	Active Electronically Scanned Array, 简称 AESA, 相控阵雷达的一种射频前端, 具有众多的天线单元, 每个天线单元都配有独立的 T/R 组件, 每一个 T/R 组件都能单独发射和接收电磁波, 部分 T/R 组件失去效能不会影响雷达整体工作, 具有更高的可靠性。
射频芯片	指	工作在射频频段的芯片, 实现信号的滤波、放大、射频转换、调制/解调等功能, 通常包含低噪声放大器、功率放大器、滤波器、混频器、频率合成器等。
化合物半导体	指	晶态无机化合物半导体, 即是指由两种或两种以上元素以确定的原子配比形成的化合物, 并具有确定的禁带宽度和能带结构等半导体性质。目前化合物半导体主要包括以砷化镓、磷化铟等为代表的二代化合物半导体和以氮化镓、碳化硅等为代表的三代宽禁带半导体。
氮化镓、GaN	指	是氮和镓的化合物, 是研制微电子器件、光电子器件的新型半

		导体材料，与碳化硅（SiC）等半导体材料一起被誉为第三代半导体材料。
4G、5G、6G	指	分别指第4代、5代、6代移动通信技术与标准。
基站、移动通信基站	指	移动设备接入互联网的接口设备，是指在一定的无线电覆盖区中，通过移动通信交换中心，与移动电话终端之间进行信息传递的无线电收发信电台。
终端、通信终端	指	安装有智能操作系统，可由用户自行安装程序和应用来实现相应功能的便携设备，主要包括智能手机、平板电脑等。
封装测试、封测	指	封测是“封装、测试”的简称，“封装”指为芯片安装外壳，起到安放、固定、密封、保护芯片和增强电性能的作用；“测试”指检测封装后的芯片是否可正常运作。
晶圆	指	Wafer，集成电路制作所用的晶片，生产集成电路所用的载体，可加工制作成各种电路元件结构，由于其形状为圆形，故称为晶圆。
低噪声放大器、LNA	指	Low-Noise Amplifier，简称LNA，构成射频前端的一种芯片，主要用于通信系统中将接收自天线的信号放大，以便于后级的电子设备处理。
功率放大器、PA	指	Power Amplifier，简称PA，构成射频前端的一种芯片，是各种无线发射机的重要组成部分，将调制振荡电路所产生的射频信号功率放大，以输出到天线上辐射出去。
PAM	指	Power Amplifier Module，功率放大器模块。集成功率放大器（PA）、开关和滤波器的射频前段模块。
射频开关	指	可对射频信号通路进行导通和截止的射频控制元件，用于信号切换到不同的信号通路中去。
高线性 HBT 放大器	指	基于 HBT 工艺制作的 OIP3/EVM 等高线性度指标较高的放大器。
相控阵雷达	指	利用电子技术控制阵列天线各辐射单元的相位，使天线波束指向在空间快速变化的雷达。其特点是：目标容量大、数据率高，可同时监视和跟踪数百个目标；具有搜索识别、跟踪、制导等多种功能；对复杂目标环境的适应能力强，反干扰性能好，可靠性高。
数控衰减器	指	用来控制微波信号幅度，实现对信号的定量衰减。
元件	指	普通的电阻、电容、晶体管等单个电子元件，内部不再有其他元件功能单元。
器件	指	由多个电路元件构成具备独立封装结构的电路单元集合，用于实现对微波能量和信号处理变换等功能，如功率放大器、混频器、天线等。
组件	指	由多个器件组成的具有多种功能或某一较复杂功能的器件集成体，或是具备完成一个或多个完整微波信号处理任务的复杂组件与器件集成体。
微系统	指	以微电子、光机等技术为基础，通过系统架构和算法软件，将微传感器、机构或执行控制各种接口及能源等集成形成的多功能一体化系统。
DiFEM	指	集成射频开关和滤波器的前端射频模组。
U6G	指	国际移动通信标准化组织 3GPP RAN#96 会议，正式定义了 U6G（6GHz 上半段，即 6425-7125MHz）授权频谱，频段号为 n104，明确了对应的网络/终端射频标准。
ODU	指	Outdoor Unit，简称 ODU，室外单元，用于微波点对点通信。

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	南京国博电子股份有限公司
公司的中文简称	国博电子
公司的外文名称	Guobo Electronics Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Guobo Electronics
公司的法定代表人	梅滨
公司注册地址	南京市江宁经济技术开发区正方中路155号
公司注册地址的历史变更情况	2023年8月，公司注册地址由“南京市江宁经济技术开发区正方中路166号”变更为“南京市江宁经济技术开发区正方中路155号”
公司办公地址	南京市江宁经济技术开发区正方中路155号
公司办公地址的邮政编码	211111
公司网址	www.gbdz.net
电子信箱	support@gbdz.net
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	刘洋	魏兴尧
联系地址	南京市江宁经济技术开发区正方中路155号	南京市江宁经济技术开发区正方中路155号
电话	025-69090053	025-69090051
传真	025-69090144	025-69090144
电子信箱	support@gbdz.net	dshbgs@gbdz.net

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《经济参考报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

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
A股	上海证券交易所科创板	国博电子	688375	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	1,302,612,361.68	1,921,453,673.22	-32.21
归属于上市公司股东的净利润	244,556,106.08	308,653,248.97	-20.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	237,794,461.25	285,639,610.57	-16.75
经营活动产生的现金流量净额	361,189,602.39	141,709,445.73	154.88
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	6,246,784,355.91	5,998,068,027.98	4.15
总资产	8,070,096,310.47	8,471,069,558.54	-4.73

注：

中国证券监督管理委员会于 2023 年颁布了《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（2023 年修订）》，该规定自公布之日起施行。公司按照规定编制了 2024 年半年度非经常性损益明细表，2023 年 6 月 30 日非经常性损益数据已相应重列。

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益（元/股）	0.41	0.52	-21.15
稀释每股收益（元/股）	0.41	0.52	-21.15
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.40	0.48	-16.67
加权平均净资产收益率（%）	3.99	5.33	减少1.34个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.88	4.93	减少1.05个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	13.81	9.31	增加4.50个百分点

注：

本报告期每股收益采用 2024 年 7 月 2 日实施权益分派方案后的 596,014,900 股为基数计算所得，具体内容详见公司于 2024 年 7 月 2 日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《南京国博电子股份有限公司 2023 年年度权益分派实施结果暨股份上市公告》(公告编号:2024-030)。同时，为了保证财务数据可比性，上年同期每股收益已根据变更后股份数重列。

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

(1) 报告期内公司营业收入同比下降 32.21%：主要系报告期内 T/R 组件和射频模块业务收入减少所致。

(2) 报告期内公司经营活动产生的现金流量净额同比增长 154.88%：主要系报告期内应收票据到期经承兑收到现金增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	234,983.20	
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	6,228,493.42	
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	1,497,614.94	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-5,282.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	1,194,163.74	

少数股东权益影响额（税后）		
合计	6,761,644.83	

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

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 报告期内公司所从事的主要业务

国博电子主要从事有源相控阵 T/R 组件和射频集成电路相关产品的研发、生产和销售，是目前国内能够批量提供有源相控阵 T/R 组件及系列化射频集成电路产品的领先企业，核心技术达到国内领先、国际先进水平，公司主要客户为各科研院所和整机单位、移动通信设备制造商等。

国博电子建立了以化合物半导体为核心的技术体系和系列化产品布局，产品覆盖射频芯片、模块、组件。公司主要产品包括有源相控阵 T/R 组件、射频模块、射频放大类芯片、射频控制类芯片等，均属于模拟集成电路。

1、T/R 组件和射频模块

产品类别	主要产品	用途或功能
T/R 组件和射频模块	有源相控阵 T/R 组件	信号收发放大、移相衰减或混频处理功能
	射频模块	信号的功率放大及控制
射频芯片	射频放大类芯片	实现信号功率放大或增益放大等功能
	射频控制类芯片	实现射频通路或信道切换、信号步进衰减等功能

(1) 有源相控阵 T/R 组件

T/R 组件是指在雷达或通信系统中用于接收、发射一定频率的电磁波信号，并在工作带宽内进行幅度相位控制的功能模块，是有源相控阵雷达实现波束电控扫描、信号收发放大的核心组件。整个雷达系统由成百上千个辐射器按照一定的排布构成，每个辐射器后端均连接一个单独有源相控阵 T/R 组件，在波束形成器的控制下，对信号幅度和相位进行加权控制，最终实现波束在空间的扫描。因此，有源相控阵 T/R 组件的性能参数直接决定相控阵雷达系统的作用距离、空间分辨率、接收灵敏度等关键参数。此外，有源相控阵雷达需要数量众多的 T/R 组件共同构成有源相控阵阵面，有源相控阵 T/R 组件的性能也进一步决定了有源相控阵雷达系统的体积、重量、成本和功耗。

根据雷达的不同工作环境和不同的性能要求，有源相控阵 T/R 组件的构成形式不尽相同，但其基本结构一致，主要由数控移相器、数控衰减器、功率放大器、低噪声放大器、限幅器、环形器以及相应的控制电路、电源调制电路组成。典型的有源相控阵 T/R 组件工作原理示意图如下图所示：

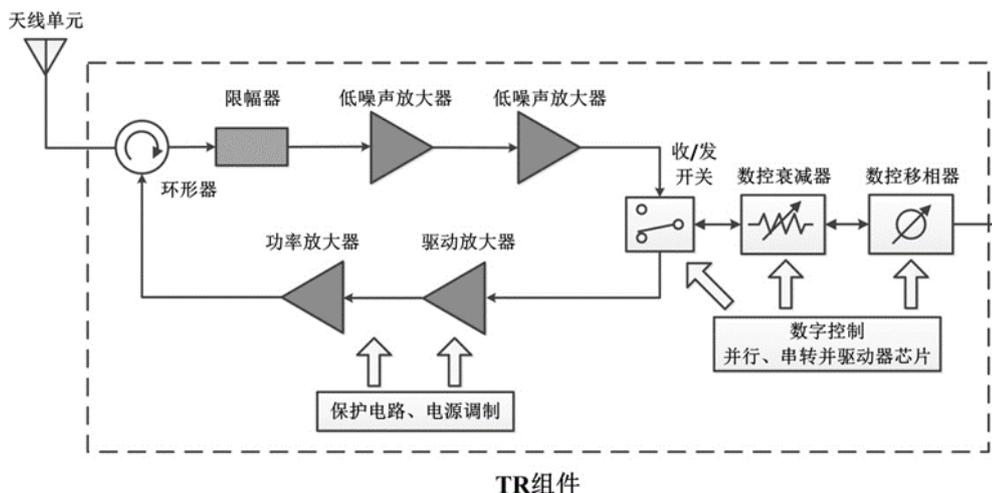


图 1：典型的有源相控阵 T/R 组件工作原理示意图

(2) 射频模块

在射频模块领域，国博电子相关产品主要包括大功率控制模块和大功率放大模块，产品覆盖多个频段，主要应用于移动通信基站等领域。移动通信基站系统结构如下：

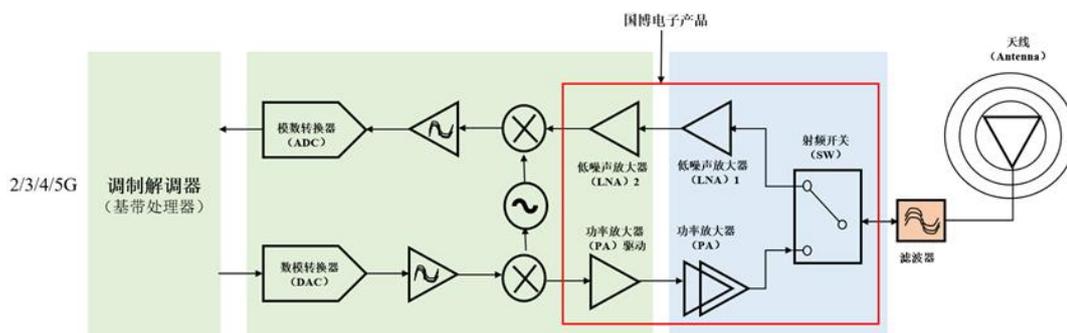


图 2: 通信基站系统结构

大功率控制模块是大功率移动通信系统信号发射和接收时信号控制的一个重要器件，对系统的性能有直接影响，通常位于通信系统的最前端，用于实现信号收发间的切换。大功率放大模块的功能是实现基站发射链路的信号功率放大，与功率控制模块共同组成了基站发射链路射频的最前端。大功率放大模块对整个基站发射信号质量、效率、功耗等一系列性能产生决定性的影响，是基站射频系统中关键的射频器件。

GaN 射频模块产品，目前主要应用于国内 5G 通信基站，主要特性为大带宽，高效率，高线性度，高功率，产品功率覆盖 100W-600W，主流通信频段均有批量应用。产品以金属陶瓷封装为主，塑封功放模组也形成批量产品，应用于 U6G 频段的通信应用。

2、射频芯片

国博电子射频芯片主要包括射频放大类芯片、射频控制类芯片，广泛应用于移动通信基站等通信系统。

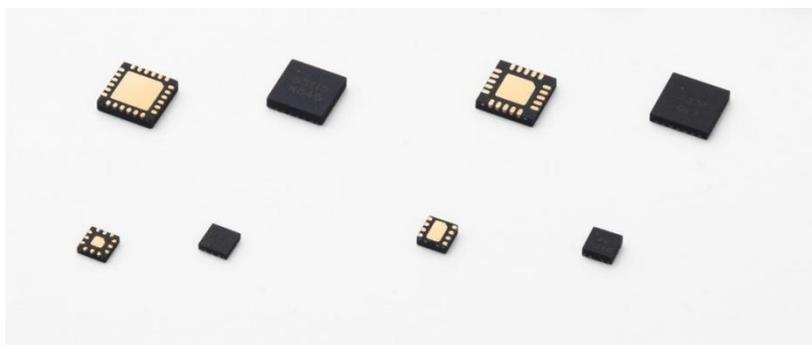


图 3 国博电子主要射频芯片产品图示

(1) 射频放大类芯片

公司射频放大类芯片产品主要包括低噪声放大器（Low-Noise Amplifier，简称 LNA）和功率放大器（Power Amplifier，简称 PA）。低噪声放大器一般用于实现接收通道的射频信号放大，处于接收链路的前端，低噪声放大器的性能对整个通信设备的信噪比等指标至关重要。功率放大器的作用是对发射通道的射频信号进行放大，是无线通信设备射频的核心组成部分，影响整个无线通信设备发射性能、系统功耗等重要指标。

(2) 射频控制类芯片

公司射频控制类芯片产品主要包括射频开关和数控衰减器。射频开关是指可对射频信号通路进行导通和截止的射频控制元件，用于信号切换到不同的信号通路中去。数控衰减器主要用来控制微波信号幅度，实现对信号的定量衰减，通过数控衰减器调整射频链路的信号幅值，能够保证信号处在合适的电平上，从而防止发生过载、增益压缩和失真。

（二）主要经营模式

国博电子主要从事有源相控阵 T/R 组件和射频集成电路相关产品的研发、生产和销售，具备满足不同平台、不同需求的提供射频系统集成解决方案的能力，拥有完整的研发、采购、生产、销售及服务体系。

T/R 组件和射频模块领域，公司主要负责芯片设计，组件和模块的设计、制造以及测试，芯片的生产、封装一般委托第三方厂商或机构完成。射频芯片领域，公司采用 Fabless 模式负责射频芯片的设计和品质把控，芯片的生产、封装、测试工作一般委托第三方厂商或机构完成。

公司建立了完备的采购控制程序和质量管理体系，建立了合格供应商名录；公司建立了较为完善的营销体系，与主要客户建立了稳定的合作关系，积极跟踪客户需求，依托自身的技术实力研发符合客户需求的产品。

（三）行业情况说明

国博电子主要从事有源相控阵 T/R 组件和射频集成电路相关产品的研发、生产和销售。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年 10 月修订），国博电子有源相控阵 T/R 组件和射频模块所处行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业”（分类代码 C39），射频芯片所处行业为“软件和信息技术服务业”（分类代码 I65）。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司有源相控阵 T/R 组件和射频模块所处行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”，射频芯片所处行业为“I65 软件和信息技术服务业”。

集成电路行业作为全球信息产业的基础，经历了 60 多年的发展，如今已成为世界电子信息技术创新的基石。集成电路行业衍生出诸如 PC、互联网、智能手机、数字图像、云计算、大数据、人工智能等诸多具有划时代意义的创新应用，成为现代日常生活中必不可少的组成部分。从信号分类上来看，集成电路可分为模拟集成电路和数字集成电路，其中模拟集成电路用于处理模拟信号（如温度、声音），数字集成电路用于处理数字信号（如 0、1），与数字集成电路相比，模拟集成电路具有设计门槛高、制程要求不高、种类繁多和生命周期长等特点。模拟集成电路的下游市场应用非常广泛，广泛应用于通信、消费电子、工业控制和汽车电子等领域。

报告期内，国博电子是目前国内能够批量提供有源相控阵 T/R 组件及系列化射频集成电路产品的领先企业，产品均属于模拟集成电路，核心技术达到国内领先、国际先进水平。公司紧密结合国家战略新兴产业政策导向和市场需求，坚持创新驱动、产融结合发展道路，建立了以化合物半导体为核心的技术体系和系列化产品布局，产品覆盖芯片、模块、组件。芯片和模块方面，公司立足于国内移动通信市场，依托自身的研发实力和丰富的射频集成电路系列产品行业经验，形成了系列化的射频集成电路产品，是国内移动通信基站射频器件核心供应商。同时，公司积极开拓终端领域，多款终端用射频芯片产品已经开始向业内知名终端厂商批量供货。组件方面，公司研制了数百款有源相控阵 T/R 组件，产品市场占有率保持国内领先地位，除整机用户内部配套外，是国内面向各整机单位销量最大的有源相控阵 T/R 组件平台。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

（1）T/R 组件和射频模块领域

国博电子具备 T/R 组件产品设计平台、高密度高精度三维集成工艺平台以及全自动通用测试平台，积累了关键核心技术，研制了数百款有源相控阵 T/R 组件，其中定型或技术水平达到固定状态产品数十项。公司自主研制的 GaN 射频芯片已在 T/R 组件中得到广泛的工程应用。公司积极推进射频组件设计数字化转型，重点围绕 W 波段有源相控微系统、低剖面宽带毫米波数字阵列等新领域，持续开展相关关键技术攻关，积极推进异构集成技术产品化技术，为新一代产品开拓打

下基础。公司积极开展 T/R 组件应用领域拓展，在低轨卫星和商业航天领域均开展了技术研发和产品开发工作，多款产品已开始交付客户。

国博电子推出的新一代金属陶瓷封装 GaN 射频模块及塑封 PAM 等产品在线性度、效率、可靠性等主要产品性能与国际主流产品水平相当，产品覆盖面、种类、技术达到国际先进厂商水平。公司推进技术升级，产品功率密度，效率，增益等特性不断迭代提升，持续保障产品的性能竞争力。公司在先进封装领域不断优化工艺技术，新型高导热材料封装技术、低成本塑封空腔封装技术等陆续应用，持续提升成品率、降低生产成本，保证产品的竞争力。

(2) 射频芯片

在移动通信基站和终端领域。国博电子开发完成 WiFi、手机 PA 等射频放大类芯片产品，性能达到国内先进水平，同时正在进行基于新型半导体工艺的新产品研发；在射频控制类芯片方面，公司应用于终端的射频开关、天线调谐器产品量产，多个射频开关被客户引入并批量交付，DiFEM 相关芯片量产交付，产品性能达到国内先进水平。公司基站射频芯片开发紧跟市场需求，针对 5G-A 通感基站应用，进行产品的性能优化，产品规格达到国际领先水平。

公司已开展卫星通信领域多个射频集成电路的技术研发和产品开发工作，多款产品已被客户引入。多款射频集成电路已应用于 5.5G 通感一体基站中。应用于基站新一代智能天线的高线性控制器件业务批量供货，并针对 5.5G 通信的发展需求持续进行产品迭代开发和新产品研发。应用于无人机的射频前端模组批量出货，下一代高性能射频前端模组已完成样品研制工作。公司将持续加大研发投入，不断提升产品的性能和质量以满足市场需求。同时，公司也将密切关注行业的最新动态和技术趋势，及时调整公司的战略方向，确保我们在市场竞争中保持竞争优势。

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，公司申请发明专利 3 项，申请实用新型专利 2 项；取得发明专利授权 12 项，实用新型专利授权 4 项，集成电路设计布图专有权 4 项。截至报告期末，公司累计获得各类知识产权 177 项，其中发明专利 55 项，实用新型专利 37 项，软件著作权 9 项，集成电路设计布图专有权 76 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	3	12	32	55
实用新型专利	2	4	9	37
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	0	9
其他	0	4	29	76
合计	5	20	70	177

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	179,831,873.30	178,949,803.46	0.49

资本化研发投入	0.00	0.00	0.00
研发投入合计	179,831,873.30	178,949,803.46	0.49
研发投入总额占营业收入比例 (%)	13.81	9.31	增加 4.50 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	0.00

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

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	多频段系列化瓦片式 T/R 组件研发	14,800.00	0.00	12,811.23	已完成	多频段的瓦片组件体系	主要性能指标均已处于国内领先水平	雷达及通信领域
2	基于国产半导体工艺的毫米波核心技术研究项目	40,000.00	6,163.19	6,163.19	产品开发阶段，部分技术导入产品并开始量产	实现公司主要芯片产品全国产化供应链，推动半导体工艺性能和质量提升	主要性能指标均已处于国内领先水平	通信领域
3	基站及终端用射频集成电路芯片器件研发项目	15,000.00	3,546.47	3,546.47	产品开发阶段，完成多款产品开发并开始量产	对移动通信基站及终端用射频电路设计、射频前端模组设计、多芯片封装、射频测试等关键技术的攻关，形成系列化产品	主要性能指标均已处于国内领先水平	通信领域
4	基于自动化和信息化的智能制造平台建设	9,700.00	2,177.39	6,503.38	平台建设阶段，进一步提高自动化覆盖率	推动基于产品链的数字化全面管理与全程管理系统的建立	主要性能指标均已处于国内领先水平	雷达及通信领域
5	多功能综合射频技术研究项目	36,300.00	6,096.14	14,792.23	新产品开发阶段，完成多款产品开发和测试平台搭建	建立国内领先的射频微系统设计、工艺制造、高效测试试验、电磁兼容、高效散热、系统应用等多方面能力	主要性能指标均已处于国内领先水平	雷达及通信领域
合计	/	115,800.00	17,983.19	43,816.50	/	/	/	/

注：合计行尾差系四舍五入所致。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	399	296
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	22.48	15.37
研发人员薪酬合计	6,385.93	5,554.76
研发人员平均薪酬	16.00	18.77

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	12	3.01
硕士研究生	211	52.88
本科及以下	176	44.11
合计	399	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
35岁以下(不含35岁)	322	80.70
35-40岁(含35岁,不含40岁)	43	10.78
40-50岁(含40岁,不含50岁)	30	7.52
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4	1.00
合计	399	100.00

注:公司研发人员数量增加,系报告期内公司根据研发情况增加招聘研发人员所致。

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

1、技术创新优势

国博电子坚持技术引领、创新驱动,立足自主创新,建立了高效的研发体制,组建了专业的研发团队,建立了以化合物半导体为核心的技术体系,产品覆盖芯片、模块、组件。

公司结合技术发展趋势和市场需求痛点,进一步推进新材料、新器件的开发应用,进一步完善和拓展产品种类及谱系,积极推进建立集成开发设计研发体系,推进先进封装技术产品化应用,合理布局一代(Si)、二代(GaAs)、三代(GaN)半导体射频IC和模块的技术研究和产品开发,持续拓展系统级应用市场。在T/R组件领域,公司建立了设计平台、微波高密度互连工艺平台、全自动通用测试平台,在高频低损耗传输互连设计、三维立体叠层组件设计等技术领域积累了关键核心技术;在射频集成电路领域,公司基于以化合物半导体为基础,掌握了非线性仿真设计、模拟电路设计与仿真、芯片可靠性分析与测试等核心技术,形成了射频芯片和模块、微波毫米波芯片等产品。

公司积极发挥创新主体作用,不断深化促进与产业链上下游企业、高校院所的技术创新合作,积极发挥射频集成与微组装技术工程实验室(国家地方联合工程中心)、高密度射频微系统集成工程技术研究中心的平台作用,促进国内射频电子产业链的技术协同发展。报告期内,公司研发投入1.80亿元,较上年同期增长了0.49%,占营业收入占比为13.81%。截至本报告期末,

公司累计获得各类知识产权 177 项，其中发明专利 55 项，实用新型专利 37 项，软件著作权 9 项，集成电路设计布图专有权 76 项，保证了公司在技术创新方面的领先优势。

2、产品优势

公司基于化合物半导体核心技术，公司形成了系列化的产品结构和产业化的生产能力，产品覆盖芯片、模块和组件，具备为有源相控阵雷达、移动通信基站和终端以及其他相关垂直应用提供成套解决方案的能力。

在有源相控阵 T/R 组件领域，公司持续专注高频高密度领域业务，产品主要集中于多通道、高频、高集成方向。公司现已研制了数百款有源相控阵 T/R 组件，具有体积小、重量轻、集成度高、性能优异等特点，多个有源相控阵 T/R 组件定型批产，工程化应用于各个领域。除有源相控阵雷达外，公司在低轨卫星和商业航天领域均开展了技术研发和产品开发工作，多款 T/R 组件产品已开始交付客户。

在射频集成电路领域，公司主要产品包括射频放大类芯片、射频控制类芯片、大功率控制模块和大功率放大模块，产品覆盖多个频段，主要应用于移动通信基站和终端等领域。公司射频集成电路及组件产品已经在国内 4G、5G 移动通信领域实现大批量供货，针对终端应用的开关、天线调谐器、DiFEM 相关芯片产品被客户引入并批量交付。国博电子推出的新一代金属陶瓷封装 GaN 射频模块及塑封 PAM 等产品在线性度、效率、可靠性等主要产品性能与国际主流产品水平相当，产品覆盖面、种类、技术达到国际先进厂商水平。

3、品牌客户优势

国博电子设立以来获得了多项荣誉，积累了良好的品牌声誉。公司于 2020 年获赛迪网、《互联网经济》杂志评选的“2020 行业信息化竞争力百强”和“2020 行业信息化领军企业”；2020 年获某主流移动通信设备供应商“供应商最佳交付奖”和“优秀质量协作奖”、2022 年获某主流移动通信设备供应商“最佳协同奖”；2021 年和 2022 年入选南京市“独角兽”企业，2023 年获评为“江苏省优秀企业”，2024 年获评“2023-2024 年度射频芯片市场最佳产品奖”。

公司致力于有源相控阵 T/R 组件和射频集成电路领域系列产品的研发、生产和销售，并形成了相关核心技术。依靠卓越的科研能力和优良的产品质量，国博电子的产品得到了市场的认可，同下游单位建立了良好的企业形象和合作关系，主要客户为各科研院所、整机单位和移动通信设备制造商。

4、人才优势

公司的研发管理团队、生产管理团队、质量管理团队和市场销售团队具有丰富的集成电路行业相关经验，具备扎实的专业能力和丰富的管理经验。公司核心管理团队构成合理，涵盖经营管理、技术研发、市场营销、生产运营、质量控制、财务管理等各个方面，互补性强，保证了公司决策的科学性和有效性。

公司高度重视研发人才队伍建设，通过不断引进行业专家并持续培养内部人才，组建了涵盖电子、通信、计算机、化学、材料等跨学科的复合型团队。截至本报告期末，国博电子共有研发人员 399 名，较上年同期增加了 103 名，其中博士和硕士研究生增加了 43 名；研发人员占比 22.48%，较上年同期提高了 7.11 个百分点。截至本报告期末，核心技术人才累计获得国家科学技术进步奖 1 项、国防技术发明奖 1 项、国防科学技术进步奖 9 项、中国电子学会科技进步奖 3 项和中国电子科技集团科学技术奖 18 项。

公司结合发展需要，开展多层次人才培养，持续推动全体员工提升职业素质、提高履职能力。公司以服务中心工作为出发点，以促进人才健康成长为目标，以提升人才能力素质为核心，结合实际工作需要，制定员工培训教育管理制度，大力加强和改进公司教育培训工作，全面提升教育培训质量，不断改进和加强公司人力资源教育培训工作，推进员工教育培训工作科学化、制度化、规范化，培养造就高素质的员工队伍。

5、产业链优势

国博电子深耕射频电子专业技术领域，形成了从芯片到模块、组件的产业链布局，具备了射频微波毫米波核心技术领域的自主知识产权。

公司以市场需求为导向，以核心产品为突破口，以优化性能、降低成本为动力，按照重点突破、平台支撑、体系推进的思路，推动 T/R 组件和射频集成电路产品设计、制造、测试验证能力体系成系统的发展。

公司加快推进射频芯片和组件产业化项目，进一步提升射频芯片、模块和 T/R 组件领域的研发能力和制造能力。实现 T/R 组件设计技术、工艺制造技术、测试、可靠性评估等能力提升，实现移动通信射频芯片和微波毫米波芯片设计研发、在片测试能力提升，提高自动化设备占比，提高产线的柔性化和智能化，提高产线规模、完善产品结构布局，满足日益增加的市场需求。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2024 年上半年，面对外部环境的压力，公司以国家战略和市场需求为导向，始终聚焦主营业务发展和核心技术创新，持续推进技术创新，提升满足不同应用、不同需求的能力；持续推进资源优化、流程优化，提高管理效率和经营效益。报告期内，公司实现营业收入 130,261.24 万元，较上年同期减少 32.21%；归属于上市公司股东的净利润 24,455.61 万元，较上年同期减少 20.77%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 23,779.45 万元，较上年同期减少 16.75%。具体情况如下：

T/R 组件领域，公司积极推进射频组件设计数字化转型，重点围绕 W 波段有源相控微系统、低剖面宽带毫米波数字阵列等新领域，持续开展相关关键技术攻关，积极推进异构集成技术产品化技术，为新一代产品开拓打下基础。公司积极开展 T/R 组件应用领域拓展，在低轨卫星和商业航天领域均开展了技术研发和产品开发工作，多款产品已开始交付客户。

射频模块领域，上半年发布多款 GaN 射频模块产品。新技术持续攻关，改善产品的线性度、效率等性能。预计下半年新一代的产品开发及应用，器件综合竞争力进一步提升。

射频芯片领域，2024 年，5G 基站市场整体保持平稳，5G-A 通感基站试点带动基站射频芯片销售增长。面对存量市场的激烈竞争环境，公司积极推进新产品研发和新领域的拓展。新产品方面，公司为下一代基站平台新研数款物料稳步推进中。终端射频芯片产品持续稳定交付，系列化新产品研发稳步推进，积极推进基于新型半导体工艺的产品开发工作，拓展公司终端射频芯片品类。新领域和新客户方面积极推进 ODU 及卫星通信芯片开发推广，部分产品已进入客户认证阶段。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

(一) 核心竞争力风险

1. 新产品研发的风险

国博电子主要从事模拟集成电路领域的技术研发和产品制造，属于资金密集型、技术密集型行业，公司在研发过程中需要投入大量的人力及资金。如果未来公司不能继续保持对研发支出的高投入、抓住技术发展趋势及下游需求的变化、不断吸引专业领域的优秀人才，公司可能会面临

技术滞后，对行业发展趋势及下游客户需求的判断发生偏差的情况，导致新产品偏离市场需求，进而影响公司未来发展的持续性和稳定性。

2. 核心技术失密的风险

经过多年技术创新与经验积累，公司在化合物半导体等核心技术方面取得突破，上述核心技术构成了公司的核心竞争力。随着市场的变化，存在因核心技术人员流失或工作失误，导致核心技术泄露的风险，若同行业竞争企业获悉公司核心技术，将对公司的生产经营和发展产生不利影响。

3. 核心技术人员流失的风险

公司的核心技术人员是公司持续保持技术优势、市场竞争力和提升发展潜力的保障。随着射频电子的应用领域和市场需求不断增长，对技术人才需求较高，随着行业竞争的日益激烈，企业与地区之间高端人才竞争也逐渐加剧，公司现有人才也存在流失的风险。如果公司不能为核心技术人员提供优秀的研发条件、具有前景的发展平台及有竞争力的薪酬，可能面临核心技术人员流失的风险，进而对公司的持续经营能力产生不利影响。

4. 市场竞争加剧的风险

公司主要产品包括有源相控阵 T/R 组件和系列化射频集成电路产品，专用市场对产品的稳定性、安全性要求较高，因此行业进入壁垒较高，行业内竞争者数量较少，但随着国家产业政策的实施，未来更多社会资源进入该领域，市场竞争将更加充分。通用市场领域关注产品性能与成本，Skyworks、Qorvo、住友等国外企业规模较大，并持续保持了较高的研发投入，在技术等方面领先，公司面临的竞争压力较大，上述情况或将加剧公司面临的市场竞争风险。

（二）经营风险

1. 经营模式的风险

公司有源相控阵 T/R 组件和射频模块产品主要采取设计+制造+测试的经营模式，射频芯片产品主要采取 Fabless 模式。芯片的制造、封装测试工序一般由外协厂商负责，外协加工厂商按照公司的设计图纸及具体要求进行部分工序的作业。采用外协加工的模式有利于公司将资源投入到核心工序、核心技术研发和产品研发中去，增强核心竞争力。但是公司存在因外协厂商生产排期导致供应量不足、供应延期或外协工厂生产工艺存在不符合公司要求的潜在风险。此外，晶圆制造为资本及技术密集型产业，其集中度较高是行业普遍现象。如果上述供应商发生不可抗力的突发事件，或因集成电路市场需求旺盛出现产能紧张等因素，晶圆代工产能可能无法满足需求，将对公司经营业绩产生一定的不利影响。

2. 产品未完成审价而影响经营业绩的风险

公司生产销售的 T/R 组件主要用于有源相控阵 T/R 组件，主要用户为各科研院所和总体单位等专用产品客户。根据我国相关管理制度和规则，该类产品的销售价格应经过审价后最终确定。由于审价的周期较长，对于尚未完成审价的产品，公司在符合收入确认条件时按照暂定价确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知单时确认价格差异。由于审价周期和最终审定价格均存在不确定性，受此影响，尚未审定价格的产品存在未来年度集中确认价差进而对公司盈利构成影响的风险。

3. 原材料价格及交付波动的风险

公司生产依赖于多种原材料，包括各种芯片、电子元件等，原材料成本是公司营业成本的主要构成部分。虽然公司经过多年的生产经营已经建立相对完善的供应商管理体系，但如果未来原材料价格出现大幅波动，则可能造成公司经营业绩出现相应波动。同时，公司的一些重要基础原材料如芯片等上游行业呈现集中度较高的市场格局，使公司在采购该等原材料时供应商集中度也相对较高。同时，由于国际政治及其他不可抗力等因素，原材料供应可能会出现限制供应、延迟交货或提高价格的情况。如果出现不能及时获得足够的原材料供应或者需高于正常价格获取原材料的情况，公司的正常生产经营可能会受到不利影响。

4. 客户集中的风险

公司的客户相对集中，主要为各科研院所或整机单位、国内主流移动通信设备制造商。如果未来公司主要客户的采购、经营战略发生较大变化，或主要客户资信情况发生重大不利变化，或因公司提供的产品质量问题与客户发生纠纷，或者因技术原因等因素无法满足客户的需求，则公司经营业绩将面临下降或增速放缓的风险。

5. 整机单位 T/R 组件采购模式由对外采购变更为内部配套的风险

整机单位 T/R 组件采购模式包括对外采购和内部配套两种模式。整机厂商基于专业化分工的角度考虑，通常聚焦于整机的实现，采用外购专业化公司 T/R 组件产品的模式。部分整机厂商自建了 T/R 组件生产研制平台，实现了 T/R 组件的内部配套。如果未来采取对外采购的整机单位变更为内部配套模式，则会对公司 T/R 组件业务的经营造成影响，进而影响公司整体经营业绩。

6. 产品质量风险

公司高度重视产品质量控制，自设立以来未出现重大质量纠纷。公司射频芯片业务主要采用 Fabless 模式，由于生产周期较长影响，如因产品设计缺陷或第三方生产工艺控制不当导致产品缺陷，将有可能导致大量的产品报废或市场召回，由此给公司经营带来风险。公司有源相控阵 T/R 组件业务主要客户为各科研院所或整机单位，对产品质量和可靠性要求较高，尽管公司在生产经营过程中高度重视产品质量控制，仍可能出现质量未达标准的情况，这将对公司的品牌声誉和经营业绩造成不利影响。

（三）财务风险

1. 存货跌价的风险

国博电子主要从事有源相控阵 T/R 组件和射频集成电路相关产品的研发、生产和销售，技术要求高、生产环节多、生产周期长，同时公司为能够及时满足客户需求，需备有一定的生产库存；另外，公司部分发出商品需待客户签收或验收合格后方能确认收入，上述业务特点决定了公司具有存货余额高的运营特点。如果未来公司产品出现滞销、验收较慢或者大幅降价等情况，可能会导致公司存货积压并给公司带来较大资金压力，并面临存货跌价风险，从而对公司的经营业绩造成不利影响。

2. 经营性应收款项金额较大的风险

公司报告期末经营性应收款项余额较大主要系有源相控阵 T/R 组件客户结算方式导致，有源相控阵 T/R 组件客户一般按照背靠背的方式进行结算，即下游客户回款后向上游供应商进行结算。如果部分客户出现支付困难或者长期拖欠款项，将对公司产生不利影响。

3. 经营活动现金流量对公司持续经营能力的影响

公司有源相控阵 T/R 组件业务验收及付款周期较长，部分客户一般采取背靠背的方式进行结算，造成公司销售货款结算周期较长。收款周期较长，而原材料、人工等付款周期较短，导致经营活动现金流一般较差，面临一定的资金周转压力。如果业务规模快速增长或下游客户货款结算不及时，公司营运资金的周转压力将变大，可能会对公司经营活动现金流量产生不利影响。

（四）行业风险

1. 行业周期、产业政策以及宏观经济波动的风险

公司属于集成电路设计和集成电路制造行业，属于技术密集型、资金密集型企业，具有产品更新换代快等特点，产品结构、收入、毛利率受下游市场需求、产品先进性等多种因素影响。

公司有源相控阵 T/R 组件产品的下游客户为各科研院所或整机单位，射频集成电路产品主要用户为移动通信设备制造商，均受到宏观经济及最终市场需求变化的影响。近年来，国家对集成电路产业政策的支持为公司带来了良好的发展机遇，但若发生集成电路的产业政策发生重大不利变化、宏观经济发生剧烈波动等情况将会对公司下游需求，公司的销量、毛利率、经营业绩将因此受到影响。

（五）宏观环境风险

1. 被列入“实体清单”的风险

自2018年8月，美国商务部陆续将中国的高科技企业列入“实体清单”，并进一步加强对我国集成电路企业的限制，国博电子亦在“实体清单”之列。该事项对公司采购美国生产原材料、采购或使用含有美国技术的知识产权和工具等产生一定限制。鉴于国际形势的持续变化和不可预测性，“实体清单”影响的长期持续性或公司受到进一步的技术限制措施可能会对公司的日常经营带来负面影响。

2. 税收优惠变化的风险

公司于2021年11月通过江苏省高新技术企业复审，国微电子于2023年11月通过江苏省高新技术企业认定，本报告期均可享受15%的企业所得税优惠税率。上述税收优惠政策对公司的发展、经营业绩起到促进作用。但是未来如果国家相关税收优惠政策发生变化，或未完成复审，将无法继续享受上述优惠政策，将会对公司经营业绩产生不利影响。

（六）其他重大风险

1. 管理风险

公司自设立以来，经营规模不断扩大，资产规模和员工数量也迅速扩张。随着募集资金投资项目的实施，公司的资产规模及员工数量将进一步扩大，公司在资源整合、人员管理、技术开发等方面将面临更大的挑战。如果公司经营团队的决策水平、人才队伍的管理能力和组织结构的完善程度不能适应经营规模的扩张，将面临快速扩张可能带来的管理风险。

2. 关联交易金额较大的风险

公司具有独立、完整的业务体系，能够独立进行经营决策，并且已经建立了包括《关联交易管理制度》在内的完整的内部控制制度，严格规定了重大关联交易的审批程序，保证关联交易定价公允和公司及股东利益，但如果公司内部控制措施不能有效执行，公司关联方有可能通过关联交易对公司及中小股东利益造成影响。

3. 环保及生产安全风险

公司在生产过程中会产生废水、废气、固体废弃物等，如果公司的污染物排放不符合国家环保政策规定，将面临被国家有关部门处罚、责令关闭或停产的可能。此外，报告期内公司虽未发生重大安全事故，但不排除未来因设备老化、物品保管及操作不当、自然灾害等原因而造成意外安全事故的可能，从而影响公司生产经营的正常进行。

4. 募集资金投资项目实施及新增折旧摊销对公司业绩影响的风险

公司募集资金投资项目为射频芯片和组件产业化项目，募集资金投资项目可行性分析是基于公司的技术基础、当前市场环境以及对射频行业未来发展趋势的预测等因素做出的，公司对募集资金投资项目进行了充分的论证和分析。但募集资金投资项目需要一定的建设期和培育期，在此期间内可能会受到国家和产业政策变化、市场环境变化、研发和制造成本上升及其他不可预见因素的影响，使得项目的实际收益低于预期，直接影响公司业务规模及潜在业务收入，从而影响项目的投资回报和公司的预期收益。本次募集资金投资项目达产后，公司的折旧摊销费用也会有较大幅度增加。如果市场环境发生重大不利变化导致公司营业收入没有保持相应增长，则公司存在因固定资产折旧大幅增加导致的利润下滑风险。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入130,261.24万元，受T/R组件和射频模块收入减少的影响，较上年同期下降32.21%；实现利润总额25,592.71万元，较上年同期下降22.61%；实现归属于上市公司股东的净利润24,455.61万元，较上年同期下降20.77%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润23,779.45万元，较上年同期下降16.75%。

(一) 主营业务分析**1 务报表相关科目变动分析表**

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	1,302,612,361.68	1,921,453,673.22	-32.21
营业成本	844,914,644.65	1,314,947,870.21	-35.75
销售费用	4,400,444.40	4,458,343.91	-1.30
管理费用	64,134,131.97	55,152,373.00	16.29
财务费用	-12,042,477.54	-10,386,709.32	不适用
研发费用	179,831,873.30	178,949,803.46	0.49
经营活动产生的现金流量净额	361,189,602.39	141,709,445.73	154.88
投资活动产生的现金流量净额	95,125,222.57	-98,402,060.26	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-40,686.50	-685,910.99	不适用

营业收入变动原因说明:主要系报告期内 T/R 组件和射频模块收入减少所致。

营业成本变动原因说明:主要系报告期内,公司营业收入下降,导致营业成本减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内,应收票据到期经承兑收到现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内,到期赎回结构性存款金额大于购买结构性存款支付的现金所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本报告期支付融资租赁款项所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	2,786,947,777.36	34.53	2,330,673,638.90	27.51	19.58	
交易性金融资产	120,138,608.22	1.49	400,575,684.93	4.73	-70.01	主要系报告期内赎回结构性存款所致。
应收票据	112,666,988.18	1.40	1,333,230,834.30	15.74	-91.55	主要系报告期内票据到期收款所致。
应收账款	2,628,293,135.05	32.57	1,739,840,854.84	20.54	51.07	主要系报告期内尚未收到回款。
应收款项融资	15,358,054.56	0.19	7,175,681.86	0.08	114.03	主要系报告期内未到期的信用等级较高的银行承兑汇票增加所

						致。
预付款项	3,739,130.72	0.05	5,519,336.14	0.07	-32.25	主要系上年预付款项在本报告期内结算所致。
其他应收款	1,077,129.93	0.01	676,113.02	0.01	59.31	主要系报告期内往来款项增加所致。
存货	383,042,104.74	4.75	616,710,908.61	7.28	-37.89	主要系报告期内存货流转速度加快所致。
其他流动资产	20,469,447.18	0.25	66,790,678.10	0.79	-69.35	主要系期初待抵扣进项税在本报告期抵扣所致。
投资性房地产	108,552,022.48	1.35	111,338,595.79	1.31	-2.50	
固定资产	1,292,544,211.10	16.02	1,354,143,657.48	15.99	-4.55	
在建工程	289,753,618.41	3.59	177,493,167.80	2.10	63.25	主要系报告期内射频集成电路产业化项目持续投入所致。
使用权资产	117,094,762.22	1.45	134,867,817.38	1.59	-13.18	
无形资产	100,536,390.38	1.25	103,846,517.26	1.23	-3.19	
长期待摊费用	997,169.79	0.01	1,210,849.05	0.01	-17.65	
递延所得税资产	66,229,965.15	0.82	59,087,139.08	0.70	12.09	
其他非流动资产	22,655,795.00	0.28	27,888,084.00	0.33	-18.76	
应付票据	398,263,465.41	4.94	1,009,042,989.56	11.91	-60.53	主要系报告期内票据到期付款所致。
应付账款	1,134,579,200.56	14.06	1,131,320,641.17	13.36	0.29	
合同负债	20,714,595.70	0.26	5,663,970.87	0.07	265.73	主要系报告期内预收货款增加所致。
应付职工薪酬	78,958,168.55	0.98	141,801,030.51	1.67	-44.32	主要系报告期内支付上年年终奖所致。
应交税费	13,467,602.32	0.17	17,776,960.93	0.21	-24.24	
其他应付款	1,125,076.13	0.01	1,777,318.39	0.02	-36.70	主要系报告期内往来款项结算所致。
一年内到期的非流动负债	35,294,716.53	0.44	35,402,685.47	0.42	-0.30	
其他流动负债	2,239,539.85	0.03	282,958.63	0.00	691.47	主要系报告期内预收货款增加所致。
租赁负债	100,375,916.24	1.24	98,377,032.23	1.16	2.03	

递延收益	38,293,673.27	0.47	31,555,942.80	0.37	21.35	
------	---------------	------	---------------	------	-------	--

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

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的 累计公允价 值变动	本期计提的 减值	本期购买金额	本期出售/赎回 金额	其他变动	期末数
其他	400,575,684.93	2,328,375.35			542,000,000.00	824,765,452.06		120,138,608.22
其中：交易 性金融资产	400,575,684.93	2,328,375.35			542,000,000.00	824,765,452.06		120,138,608.22
合计	400,575,684.93	2,328,375.35			542,000,000.00	824,765,452.06		120,138,608.22

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明

无。

(五) 重大资产和股权出售适用 不适用**(六) 主要控股参股公司分析**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要业务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	营业收入	利润总额
南京国微电子有 限公司	射频集成电 路设计	100%	6,000.00	92,312.54	50,194.98	27,138.77	1,177.80

(七) 公司控制的结构化主体情况适用 不适用**七、其他披露事项**适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024-04-19	www.sse.com.cn	2024-04-20	审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》等 5 项议案，具体内容详见《南京国博电子股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-015）。
2023 年年度股东大会	2024-05-22	www.sse.com.cn	2024-05-23	审议通过了《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》等 12 项议案，具体内容详见《南京国博电子股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-028）。

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

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况；股东大会的召集、召开程序符合有关法律、行政法规、《上市公司股东大会规则》及《公司章程》的规定；出席上述股东大会的人员资格、召集人资格合法、有效；上述股东大会的表决程序和表决结果合法、有效。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
沈亚	董事、总经理	解任
姜文海	董事	解任
澹台永静	监事会主席	解任
向阳	监事	解任
杨磊	常务副总经理、核心技术人员	离任
钱峰	副总经理	解任
吴礼群	董事、总经理	选举
仲张峰	董事	选举
孙博	监事会主席	选举
朱涛巍	监事	选举
李晓鹏	副总经理	聘任
刘洋	总法律顾问	聘任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

根据公司第一届董事会第二十二次会议决议，同意免去沈亚先生的总经理职务，聘任吴礼群先生为公司总经理，详见《南京国博电子股份有限公司关于变更公司总经理的公告》（公告编号：2024-013）。

公司常务副总经理暨核心技术人员杨磊先生因到法定退休年龄，提请退休并辞任公司常务副总经理、核心技术人员等职务；退休后，杨磊先生不再担任公司任何职务，公司将不再认定其为核心技术人员。详见《南京国博电子股份有限公司关于高级管理人员暨核心技术人员退休离任的公告》（公告编号：2024-014）。

根据公司 2024 年第一次临时股东大会决议，会议选举梅滨先生、吴礼群先生、林伟先生、汪满祥先生、钱志宇先生、仲张峰先生为公司第二届董事会非独立董事；选举吴文先生、程颖女士、韩旗先生为公司第二届董事会独立董事，选举孙博女士、朱涛巍先生为公司第二届监事会非职工代表监事。详见《南京国博电子股份有限公司关于董事会、监事会完成换届选举的公告》（公告编号：2024-016）。

根据《公司法》和《公司章程》的规定，根据公司第二届职工代表大会第二次会议决议，会议经民主讨论、表决，选举卢瑛女士为公司第二届监事会职工代表监事。详见《南京国博电子股份有限公司关于选举职工代表监事的公告》（公告编号：2024-010）。

根据公司第二届董事会第一次会议决议，会议选举梅滨先生担任公司第二届董事会董事长，聘任吴礼群先生为公司总经理，聘任陈新宇先生、周骏先生、孙春妹女士、李晓鹏先生为公司副总经理，聘任何莉娜女士为公司财务总监，聘任刘洋先生为公司董事会秘书、总法律顾问、首席合规官。根据公司第二届监事会第一次会议决议，会议选举孙博女士为公司第二届监事会主席。详见《南京国博电子股份有限公司关于选举公司第二届董事会董事长、第二届董事会各专门委员会成员、第二届监事会主席及聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2024-019）。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	是
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5.10
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
<p>公司经本次董事会审议通过的利润分配方案为：以公司总股本 596,014,900 股为基数，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 5.10 元（含税），拟派发现金红利合计人民币 303,967,599.00 元（含税），本次利润分配不送红股、不以公积金转增股本。</p> <p>如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本次利润分配方案尚需提交公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过。</p>	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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）	26.72

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司主要业务为有源相控阵 T/R 组件和射频集成电路的研发、制造和销售，涉及的能源主要为生产过程用电、水及热力等，主要废弃物为固废、危废、废气。

公司已经建立 ISO14001 环境管理体系，建立了内部环境保护管理部制度并保持有效运行。公司在生产过程中，把节能作为一个重要的指标参考，设备均采用先进、可靠、节能的型号用于生产产品，生产过程中的污染物均配置了有效的防治措施，经处理达标后进行排放，对环境无特别影响。相关排污信息已向当地环保监管部门备案。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司采取有效措施控制污染排放，例如有机废气有组织排放、污水经处理达标后排放，开展年度环境检测，各项污染排放均符合国家、地方以及行业标准。危险废弃物合规处置，由有资质的供应商上门回收处置。开展建设项目环境影响评价，履行环保“三同时”要求，建设环保设备设施并有效运行。

公司已建立并通过 ISO14001 环境管理体系认证，建立机构，制定相应制度，通过绩效测量等方式保证体系符合标准要求。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	工艺生产方面，合理安排生产活动，减少原辅料浪费；办公生活方面，建设良好节能降碳的公司文化氛围

具体说明

适用 不适用

公司发布公司节能减排制度，开展节能活动；工艺生产方面，优化研发、生产等工艺流程，合理安排生产活动，减少原辅料浪费；办公生活方面，倡导员工节约使用电能、水资源，建设良好节能降碳的公司文化氛围。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	国基南方	一、本公司持有的国博电子的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本公司所持国博电子的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。二、除因法律、法规、规范性文件和有权部门的要求而需进行股权划转、转让等导致本公司所持国博电子股份发生变动的情况外，本公司于国博电子股票在证券交易所上市交易之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本公司于本次发行前持有的国博电子的股份，也不由国博电子回购本公司于本次发行前持有的国博电子股份。三、国博电子上市后6个月内如国博电子股票连续20个交易日的收盘价均低于国博电子首次公开发行股票时的价格（指公司首次公开发行股票时的发行价格，若本次发行后公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整，下同），或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于国博电子首次公开发行股票时的价格，本公司于本次发行前持有国博电子股票的锁定期限自动延长6个月。四、若国博电子存在重大违法情形，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国博电子股票终止上市前，本公司不减持直接持有或间接控制的国博电子的股份。如因本公司未履行上述承诺，造成投资者和/或国博电子损失的，本公司将依法赔偿损失。	2021年9月17日	是	2022年7月22日至2025年7月21日	是	不适用	不适用

股份限售	中国电科	一、本公司间接持有的国博电子的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。二、除因法律、法规、规范性文件和国家有权部门的要求而需进行股权划转、转让等导致本公司间接持有的国博电子股份发生变动的情况外，本公司于国博电子的股票在证券交易所上市交易之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前中国电科已间接持有的国博电子的股份，也不由国博电子回购该部分股份。三、国博电子上市后6个月内如国博电子股票连续20个交易日的收盘价均低于国博电子首次公开发行股票时的价格（指公司首次公开发行股票的发行价格，若本次发行后公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整，下同），或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于国博电子首次公开发行股票时的价格，则中国电科间接持有国博电子股票的锁定期自动延长6个月。四、若国博电子存在重大违法情形，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国博电子股票终止上市前，本公司不减持间接控制的国博电子的股份。如因本公司未履行上述承诺，造成投资者和/或国博电子损失的，本公司将依法赔偿损失。	2021年9月17日	是	2022年7月22日至2025年7月21日	是	不适用	不适用
股份限售	中国电科五十五所	一、本单位目前持有的国博电子的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本单位所持国博电子的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。二、除因法律、法规、规范性文件和有权部门的要求而需进行股权划转、转让等导致本单位所持公司股份发生变动的情况外，本单位于国博电子股票在证券交易所上市交易之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本单位于本次发行前持有的国博电子股份，也不由国博电子回购本单位于本次发行前持有的国博电子股份。三、本单位将严格遵守中国证监会《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《股票上市规则》、《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》的相关规定。如因本单位/本公司未履行上述承诺，造成投资者和/或国博电子损失的，本单位/本公司将依法赔偿损失。	2022年7月15日	是	2022年7月22日至2025年7月21日	是	不适用	不适用
股份限售	中电科投资	一、本公司目前持有的国博电子的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本公司所持国博电子的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。二、除因法律、法规、规范性文件和有权部门的要求而需进行股权划转、转让等导致本公司所持公司股份发生变动的情况外，本公司于国博电子股票在证券交易所上市交易之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本公司于本次发行前持有的国博电子股份，也不由	2022年7月18日	是	2022年7月22日至2025	是	不适用	不适用

		国博电子回购本公司于本次发行前持有的国博电子股份。三、本公司将严格遵守中国证监会《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《股票上市规则》、《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》的相关规定。如因本公司未履行上述承诺，造成投资者和/或国博电子损失的，本公司将依法赔偿损失。			年7月21日				
股份限售	持有股份的董事、高级管理人员	一、本人目前持有的国博电子股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本人所持国博电子的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。二、如果国博电子在证券交易所上市，本人：（一）于国博电子股票在证券交易所上市交易之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行前直接或间接持有的国博电子股份，也不由国博电子回购本人于本次发行前直接或间接持有的国博电子股份；（二）除前述锁定期外，在本人任国博电子的董事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所直接或间接持有国博电子股份总数的百分之二十五；（三）自离职之日起6个月内不转让本人直接或间接所持国博电子股份。三、国博电子上市后6个月内如国博电子股票连续20个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票时的价格（指公司首次公开发行股票的发行价格，若本次发行后公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整，下同），或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行股票时的价格，本人于本次发行前直接或间接持有国博电子股票的锁定期自动延长6个月。四、若国博电子存在重大违法情形，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国博电子股票终止上市前，本人不减持直接持有或间接控制的国博电子的股份。五、本人将严格遵守中国证监会《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《股票上市规则》、《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》的相关规定。如因本人未履行上述承诺，造成投资者和/或国博电子损失的，本人将依法赔偿损失。	2022年7月15日	否	长期	是	不适用	不适用	
股份限售	持有股份的核心技术人员	一、本人目前持有的国博电子的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本人所持国博电子的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。二、如果国博电子在证券交易所上市成功，本人：（一）于国博电子股票在证券交易所上市交易之日起12个月内和离职后6个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行前直接或间接持有的国博电子股份，也不由国博电子回购本人于本次发行前直接或间接持有的国博电子股	2022年7月15日	否	长期	是	不适用	不适用	

		份。(二)于本次发行前直接或间接持有的股份在锁定期满之日起4年内,每年转让不超过本人于本次发行前直接或间接持有的国博电子股份的25%,减持比例可以累积使用。三、本人将严格遵守中国证监会《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《股票上市规则》、《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》的相关规定。如因本人未履行上述承诺,造成投资者和/或国博电子损失的,本人将依法赔偿损失。							
其他	国基南方	一、本公司拟长期持有国博电子股票,保持对国博电子的控制权,保证国博电子持续稳定经营;二、在锁定期满后,本公司拟减持股票的,将认真遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定,结合国博电子稳定股价、开展经营、资本运作的需要,审慎制定股票减持计划。三、如果在锁定期满后两年内减持的,本公司减持国博电子股份将遵守以下要求:1.减持条件:本公司将按照本次发行申请过程中本公司正式出具的各项承诺载明的股份锁定期限要求,并严格遵守法律法规的相关规定,在股份锁定期限内不减持国博电子股票。在上述股份锁定条件解除后,本公司可以根据相关法律、法规及规范性文件的规定减持国博电子股份;2.减持方式:本公司减持国博电子股份应符合相关法律、法规、规章的规定,具体方式包括但不限于非公开转让、交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让、询价转让、配售方式等;3.减持价格:减持价格不得低于发行价,并应符合相关法律、法规规则的要求;4.减持公告:本单位减持国博电子股份前,将提前三个交易日予以公告,并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务;5.减持数量:本公司将根据相关法律法规及证券交易所规则,结合证券市场情况、国博电子股票走势及公开信息等情况,自主决策、择机进行减持。四、本公司将严格遵守关于股份锁定及减持的相关承诺,同时将严格按照中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》(中国证券监督管理委员会公告[2017]9号)、上海证券交易所《股票上市规则》、《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》等关于股份减持的规定及要求执行。如相关法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对股份转让、减持另有要求的,则本公司将按相关要求执行。如果本公司未履行上述承诺给国博电子及投资者造成损失的,本公司将依法赔偿。	2022年7月15日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	中国电科	1、本公司在锁定期满、遵守相关法律、法规、规章、规范性文件及上海证券交易所监管规则且不违背已做出的其他承诺的情况下,将根据资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持间接所持国博电子的股份。2、本公司将严格遵守关	2022年7月15日	否	长期	是	不适用	不适用	

		于股份锁定及减持的相关承诺,同时将严格按照中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》(中国证券监督管理委员会公告[2017]9号)、上海证券交易所《股票上市规则》、《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》等关于股份减持的规定及要求执行。如相关法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对股份转让、减持另有要求的,则本公司将按相关要求执行。						
其他	中国电科五十五所、中电科投资	一、本单位/公司所持国博电子的股票在锁定期满后,本单位/公司拟减持国博电子的股票,将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定,结合国博电子稳定股价、开展经营、资本运作的需要,审慎制定股票减持计划。二、如果在锁定期满后两年内减持的,本单位/公司减持国博电子股份将遵守以下要求:1.减持条件:本单位/公司将按照本次发行申请过程中本单位/公司正式出具的各项承诺载明的股份锁定期限要求,并严格遵守法律法规的相关规定,在股份锁定期限内不减持国博电子股票。在上述股份锁定条件解除后,本单位/公司可以根据相关法律、法规及规范性文件的规定减持国博电子股份;2.减持方式:本单位/公司减持国博电子股份应符合相关法律、法规、规章的规定,具体方式包括但不限于非公开转让、交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让、询价转让、配售方式等;3.减持价格:减持价格不得低于发行价,并应符合相关法律、法规规则的要求;4.减持公告:本单位/公司减持国博电子股份前,将提前3个交易日予以公告,并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。5.减持数量:本单位/公司将根据相关法律法规及证券交易所规则,结合证券市场情况、国博电子股票走势及公开信息等情况,自主决策、择机进行减持。如果本/单位公司未履行上述承诺给国博电子及投资者造成损失的,本公司将依法赔偿。	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	中电科国微、天津丰荷、南京芯锐	1、在本单位所持国博电子的股票锁定期满后,本单位拟减持国博电子的股票,将严格遵守相关法律、行政法规、部门规章及上海证券交易所关于股东减持的相关规定,审慎制定股票减持计划;2、本单位减持股份应符合相关法律、法规、规章的规定,具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让、询价转让、配售方式等。3、本单位将根据相关法律、法规的规定,及时履行信息披露义务。4、若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管机构对本单位所持股份的减持操作另有要求,同意按照监管机构的有关规定进行相应调整。	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用

	其他	公司、基南方、非独立董事、高级管理人员	<p>1、启动稳定股价措施的条件公司上市后三年内，如非因不可抗力因素所致，公司股票连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值（以下简称启动条件），则公司应按下述规则启动稳定股价措施。采取下述措施后，公司股票若连续 5 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）超过公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值，则相关主体终止回购或增持股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购或增持事宜。</p> <p>2、稳定股价的具体措施（1）公司回购 1）公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。2）公司董事会对回购股份作出决议，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会中投同意票。3）公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东中电国基南方集团有限公司（以下简称“控股股东”）承诺就该等回购事宜在股东大会中投同意票。4）公司为稳定股价进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：①公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的总额；②公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 500 万元；③公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%。（2）控股股东增持：1）下列任一条件发生时，公司控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》等相关规定的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：①公司回购股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日除权后的公司股份加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值；②公司回购股份方案实施完毕之日起的 3 个月内启动条件再次被触发。2）控股股东单次用于增持股份的资金金额不低于其自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%；单一年度其用以稳定股价的增持资金不超过自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 60%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行稳定股价预案。下一年度触发股价稳定措施时，以前年度已经用于稳定股价的增持资金金额不再累计计算。（3）董事、高级管理人员增持：1）下列任一条件发生时，在公司领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的条件下，对公司股票进行增持：①控股股东增持股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日除权后的公司股份加权平均价格</p>	2021 年 9 月 17 日；	是	2022 年 7 月 22 日至 2025 年 7 月 21 日	是	不适用	不适用
--	----	---------------------	---	------------------	---	----------------------------------	---	-----	-----

		<p>(按当日交易数量加权平均,不包括大宗交易)低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值;②控股股东增持股份方案实施完毕之日起的 3 个月内启动条件再次被触发。2) 有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺,其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度在公司领取薪酬总和的 30%,但不超过该等董事、高级管理人员上年度的在公司领取薪酬总和。公司全体董事(不包括独立董事)、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。3) 在公司董事、高级管理人员增持完成后,如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日除权后的加权平均价格(按当日交易数量加权平均,不包括大宗交易)低于公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值,则公司应依照本预案的规定,依次开展公司回购、控股股东增持及董事、高级管理人员增持工作。4) 本公司如有新聘任董事、高级管理人员,本公司将要求其接受稳定公司股价预案和相关措施的约束。3、稳定股价措施的启动程序(1) 公司回购 1) 公司董事会应在上述公司回购启动条件触发之日起的 15 个工作日内作出回购股份的决议。2) 公司董事会应当在作出回购股份决议后的 3 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案,并发布召开股东大会的通知。3) 公司回购应在公司股东大会决议作出之日起次日开始启动回购,并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕;4) 公司回购方案实施完毕后,应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告,并在 10 日内依法注销所回购的股份,办理工商变更登记手续。(2) 控股股东及董事、高级管理人员增持 1) 公司董事会应在上述控股股东及董事、高级管理人员增持启动条件触发之日起 2 个工作日内作出增持公告。2) 控股股东及董事、高级管理人员应在增持公告作出之日起次日开始启动增持,并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。4、本预案对未来新聘任的董事、高级管理人员的约束本预案通过后,公司新聘任的董事、高级管理人员应当履行本预案确定的董事、高级管理人员相关义务和责任。本预案经公司股东大会审议通过,公司完成首次公开发行 A 股股票并上市之日起生效,有效期三年。公司及控股股东、董事(非独立董事)、高级管理人员承诺上市后将严格执行本预案。</p>						
其他	公司	<p>(1) 保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如本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,本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序,购回本公司本次公开发行的全部新股。</p>	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用

其他	国基南方	(1) 承诺人保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如发行人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, 承诺人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序, 购回发行人本次公开发行的全部新股。	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	中国电科	(1) 本公司保证国博电子本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如国博电子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, 承诺人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序, 购回国博电子本次公开发行的全部新股。	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	为降低首次公开发行摊薄公司即期回报的影响, 公司拟通过加强现有业务板块风险管控、提高日常运营效率降低运营成本、加强募集资金使用监管、加快募投项目建设进度、完善并严格执行利润分配政策等措施, 积极应对行业变化和挑战, 努力提升公司盈利能力, 实现公司发展目标, 以填补股东回报, 充分保护中小股东的利益, 具体措施如下: 1、提高公司日常运营效率, 降低公司运营成本, 提升公司经营业绩; 公司在日常运营中将加强内部成本和费用控制, 切实落实“降本增效”的经营理念。一方面通过继续根据车间和工人成本节约的情况进行严格的奖惩考核, 从而降低产品能耗, 提高产品合格率和人均工时产出, 全面提升生产效益, 降低单位产出成本; 另一方面, 针对职能部门持续加强费用管控, 减少浪费, 控制费用增长幅度, 保证公司的盈利水平。此外, 公司将对公司董事、高管进一步实行制度约束, 制定将高管薪酬与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的薪酬考核制度。公司将加强内部管理和监督, 严防其采用利益输送等方式损害公司利益, 同时对其职务消费以及利用公司资源进行的其他私人行为进行严格控制。2、保证募集资金规范、有效使用, 实现项目预期收益: 公司董事会将开设募集资金专用账户, 并与开户银行、保荐机构签订募集资金三方监管协议, 确保募集资金专款专用。同时, 公司将严格遵守募集资金管理制度, 严格履行资金支出手续; 明确各控制环节的相关责任, 按计划申请、审批、使用募集资金, 并对使用情况进行内部检查与考核。3、保证募投项目实施效果, 加快募投项目投资进度: 公司已对募投项目做好了前期的可行性分析工作, 对募投项目所涉行业进行了深入的了解和分析, 结合行业趋势、市场容量、技术水平以及公司自身情况, 最终拟定了项目规划。本次发行募集资金到位后, 公司将按计划确保募投项目建设进度, 加快推进募投项目实施, 争取募投项目早日投产并实现预期效益。4、完善并严格执行利润分配政策: 公司详细规定了利润分配原则、形式、现金分红条件、利润分配方案的制定和决策机制及利润分配方案的实施、分	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用

		配政策的修订程序；公司优先采用现金分红进行利润分配，且规定了差异化现金分红政策，还制定了股东未来分红回报规划。公司承诺将严格执行上述利润分配政策，加强对中小投资者的利益保护。5、公司承诺将切实履行上述填补被摊薄即期回报的措施，以充分保护中小股东的利益。							
其他	国基南方	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、如国博电子拟实施股权激励，本公司承诺在自身权限范围内，全力促使国博电子拟公布的股权激励行权条件与国博电子填补回报措施的执行情况相挂钩，并对国博电子股东大会审议的相关议案投赞成票。3、如果本公司未能履行上述承诺，将在股东大会及中国证券监督管理委员会制定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会投资者道歉，违反承诺给公司或股东造成损失的，依法承担赔偿责任。	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	中国电科	不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。如果本公司未能履行上述承诺，将在股东大会及中国证券监督管理委员会制定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会投资者道歉，违反承诺给公司或股东造成损失的，依法承担赔偿责任。	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司董事、高级管理人员	1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、对本人的职务消费行为进行约束。3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、在自身职责范围和权限范围内，全力促使公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。5、如公司拟实施股权激励，本人承诺在自身职责范围和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用	
分红	公司	一、公司制定本规划的考虑因素公司着眼于长远和可持续的发展，在综合分析公司实际经营发展情况、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、银行信贷及债权融资环境等因素，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制。二、本规划的制定原则：以股东总体价值最大化为目标，综合考虑公司发展战略、资本结构优化、净资产收益率等因素，参考剩余股利、固定或持续增长股利等股利分配理论，充分考虑和听取股东、独立董事的意见。公司股票上市后，利润分配应当坚持现金分红为主这一基本原则，公司具备现金分红条件的，应当采取现金方式分配股利，上市后三年以现金方式累计分配的利润不少于该期间内实现的年均可分配利润的百分之三十。三、股东分红回报规划调整的周期	2021年9月17日。	是	2022年7月22日至2025年7月21日	是	不适用	不适用	

		<p>和机制：公司每三年重新审视一次分红回报规划和计划，公司可以根据股东（特别是公众投资者）、独立董事的意见对分红规划和计划进行适当且必要的调整。调整分红规划和计划应以股东权益保护为出发点，不得与公司章程的相关规定相抵触，公司保证调整后的股东回报计划不违反以下原则：即以现金方式累计分配的利润不少于该期间内实现的年均可分配利润的百分之三十。公司董事会可以根据公司的资金状况提议公司进行中期分红。在公司经营情况良好，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在确保足额现金股利分配的前提下，提出股票股利分配预案。公司采用股票股利进行利润分配的，应当充分考虑发放股票股利后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度、每股净资产的摊薄等相适应，以确保利润分配方案符合全体股东的整体利益和长远利益。四、公司上市后三年的具体股东分红回报规划：公司根据《公司法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，足额提取法定公积金、任意公积金以后，上市后三年以现金方式累计分配的利润不少于该期间内实现的年均可分配利润的百分之三十。公司在每个会计年度结束后，由公司董事会提出分红预案，并交付股东大会表决。公司接受所有股东、独立董事、监事和公众投资者对公司分红的建议和监督。五、本规划未尽事宜，依照相关法律法规、规范性文件及《公司章程》规定执行。本规划由公司董事会负责解释，自公司股东大会审议通过之日起实施。六、本公司承诺上市后将严格执行本规划确定的利润分配政策。</p>						
其他	公司	<p>（一）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；3、给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。（二）如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。</p>	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用

其他	国基南方	如本公司未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。3、如本公司违反承诺擅自减持国博电子股份，违规减持国博电子股份所得归国博电子所有，同时本公司持有的剩余国博电子股份的锁定期届满后自动延长6个月。如本公司未将违规减持所得上交国博电子，则国博电子有权扣留应付现金分红中与应上交国博电子的违规减持所得金额相等的现金分红。	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	中国电科	如本公司未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、鉴于本公司间接持有国博电子股份，如违反承诺擅自减持国博电子股份，违规减持国博电子股份所得归国博电子所有，同时本公司间接持有的剩余国博电子股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长6个月。2、及时在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；3、给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员、核心技术人	将严格履行本人就国博电子首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、不得转让国博电子股份，因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；3、暂不领取国博电子分配利润中归属于本人的部分；4、主动申请调减或停发薪酬或津贴；5、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归国博电子所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给国博电子指定账户；6、本人未履行承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护国博电子投资者利益。	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用

	解决同业竞争	中国电科、国基南方	<p>一、中国电子科技集团有限公司（以下简称“中国电科”）作为国务院授权投资机构向中电国基南方集团有限公司等有关成员单位行使出资人权利，进行国有股权管理，以实现国有资本的增值保值。中国电科自身不参与具体业务，与国博电子不存在同业竞争的情况。二、国博电子首次公开发行股票并上市前，国博电子与中国电科控制的中电国基北方有限公司/中国电子科技集团公司第十三研究所（以下简称“国基北方/中国电科十三所”）在 T/R 组件业务方面存在同业竞争，但不构成重大不利影响，与中国电科下属其他整机、非整机单位不存在同业竞争。国基北方/中国电科十三所与国博电子主要在 X 及以上频段的有源相控阵 T/R 组件产品方面有一定的交叉，存在一定的同业竞争，但 X 及以上频段产品对应收入及毛利占国博电子收入与毛利比例均低于 30%，低于中国证券监督管理委员会《首发业务若干问题解答》、上海证券交易所《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答》等规则中关于“重大不利影响”的认定标准。国博电子首次公开发行股票并上市后，本单位直接或间接控制的其他企事业单位不会直接或间接地从事任何与国博电子主要经营业务构成重大不利影响的同业竞争关系的业务。中国电科主体产业分为电子装备、网信体系、产业基础、网络安全四大板块。国博电子属于产业基础板块，产品为 T/R 组件和射频模块、射频芯片。中国电子科技集团公司第十四研究所、中国电子科技集团公司第三十八研究所等整机单位属于电子装备板块，产品为雷达等整机装备。国博电子与整机单位在中国电科属于不同产业板块，产品与技术不同，产业定位不同。中国电科将确保下属单位严格坚守产业板块定位，立足主业，能够从事 T/R 组件生产的整机单位生产的 T/R 组件仅用于内部配套，不对外销售，也不存在对外销售的计划。T/R 组件产品方面，除现有内部配套生产 T/R 组件的整机单位外，本单位不新设能够生产 T/R 组件产品的整机单位、非整机单位。基站射频芯片方面，国博电子目前主要产品为砷化镓基站射频芯片，主要应用于移动通信基站的射频部分，实现与移动通信终端之间的信号接收发射，包括 4G、5G 发射链路的中低功率部分、接收链路。本单位及本单位控制的单位在移动通信基站发射链路前述应用领域不存在同类产品，与国博电子不存在同业竞争。本单位不新设与国博电子存在同业竞争的单位。三、本单位以国博电子作为生产 T/R 组件产品并对外进行市场化销售的唯一上市平台，优先支持国博电子发展 T/R 组件业务，优先支持国博电子获得相关商业机会。如果本单位及本单位控制的其他企事业单位获得的商业机会与国博电子上述主要经营业务发生实质同业竞争的，如国博电子拟争取该等商业机会的，本单位将加强内部协调与控制管理，避免出现因为同业竞争损</p>	2022年2月15日	否	长期	是	不适用	不适用
--	--------	-----------	---	------------	---	----	---	-----	-----

		害国博电子及其公众投资者利益的情况。四、本承诺函在国博电子合法有效存续且中国电科作为国博电子的实际控制人、国基南方作为国博电子的控股股东期间持续有效。自本承诺函出具之日起，若因本单位违反本承诺函任何条款而致使国博电子遭受或产生任何损失，在有关的损失金额确定后，本单位将在合理期限内予以全额赔偿。						
解决关联交易	中国电科、国基南方、中国电科五十五所	1、本单位及本单位拥有控制权的单位（以下统称“本单位”，不包括南京国博电子股份有限公司及其拥有控制权的单位，下同）目前与南京国博电子股份有限公司及其控制的公司（以下统称“国博电子”）之间存在交易往来，该等交易是公允的，不存在损害国博电子及其股东利益的情形，亦不存在通过关联交易向国博电子输送利益的情形。2、基于目前国内化合物晶圆代工厂行业发展情况，预计国博电子未来仍将持续向关联方采购、委托关联方加工微波毫米波芯片。此外，国博电子基于业务开展需要可能向本单位采购部分电子元件、结构件等其他原材料、销售部分射频芯片等产品。本单位预计，在国博电子目前的产品结构下，除直接采购、委托加工微波毫米波芯片，每年国博电子向关联方采购的其他原材料占其营业成本的比例不超过 10%，向关联方的经常性关联销售占其营业收入的比例不超过 10%。本单位将尽可能减少或避免与国博电子发生关联交易，对于将来不可避免发生的关联交易事项，本单位保证遵循市场交易的公平原则（即正常的商业条款）与国博电子进行交易。相关交易保证按照正常的商业条件进行，且本单位将不会要求或接受国博电子给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害国博电子及其他投资者的合法权益。对于国博电子向本单位所采购的微波毫米波芯片，本单位将持续按照目前的定价原则执行，保证定价公允。本单位优先保障对国博电子微波毫米波芯片的供给，但国博电子具有对微波毫米波芯片供应商的自主选择权，可根据市场供给情况自主决定供应商，本单位不会利用关联方的影响谋求与国博电子达成交易的优先权利，确保不影响国博电子的独立性。3、本单位承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用国博电子的资金和资产，也不要求国博电子为本单位提供违规担保。4、由于历史原因，目前存在部分军品业务合同由中国电子科技集团公司第五十五研究所与客户签署协议，国博电子实际履行的情况。本单位将全力督促、配合国博电子与客户直接签订业务合同。5、如果国博电子在今后的经营活动中必须与本单位发生不可避免的关联交易，本单位将促使该等交易严格按照国家有关法律、法规、国博电子章程履行审批程序，在国博电子董事会或股东大会对关联交易进行表决时，本单位及/或本单位的关联方、一致行动人	2022 年 1 月 20 日、2022 年 1 月 16 日	否	长期	是	不适用	不适用

		将严格履行回避表决的义务；就该等交易与国博电子依法签订书面协议，及时履行信息披露义务。6、本单位将严格和善意地履行与国博电子签订的各种关联交易协议。本单位将不会向国博电子谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。7、如本单位违反上述承诺给国博电子造成损失，本单位将依法承担赔偿责任。							
解决关联交易	天津丰荷、南京芯锐、中电科国微	1、本企业及本企业拥有控制权的单位将尽可能避免与南京国博电子股份有限公司及其拥有控制权的单位（以下合称为国博电子）发生关联交易，对于将来不可避免发生的关联交易事项，本企业保证遵循市场交易的公平原则（即正常的商业条款）与国博电子发生交易。2、本企业及本企业拥有控制权的单位承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用国博电子的资金和资产，也不要求国博电子为本企业及本企业拥有控制权的单位提供违规担保。3、如本企业违反上述承诺给国博电子造成损失，本企业将依法承担赔偿责任。	2021年9月17日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	国基南方	1、本公司将支持、督促国博电子及其控制的企业遵守国家和地方的有关规定，履行为员工办理并缴纳医疗保险、基本养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险及住房公积金（“五险一金”）义务，并承担相应责任。2、如因国博电子及其控制的企业在国博电子发行上市前未为在册员工全额缴纳五险一金而产生任何损失（包括但不限于补缴义务、罚款等），由本公司承担。	2021年9月7日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	中国电科五十五所	1、国博电子及其控制的企业向本单位租赁了位于南京市江宁经济技术开发区正方中路166号的经营场所（以下简称“租赁房产”），如租赁期满国博电子及其控制的企业有意继续承租，本单位将按照市场价格在同等条件下优先出租给股份公司及其控制的企业。2、租赁房产目前尚未取得产权证书，正在办理过程之中，本单位取得租赁房产的产权证书不存在法律障碍。3、本单位对租赁房产拥有合法的所有权，租赁房产不存在未来被相关部门强制拆除或禁止使用的情形，也不存在产权纠纷或潜在纠纷。4、租赁期限内，如因本单位的原因导致国博电子及其控制的企业无法使用租赁房产并造成损失的，本单位将依法承担赔偿责任。	2021年9月7日	否	长期	是	不适用	不适用	

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、半年报审计情况**适用 不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 30 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）分别披露了《南京国博电子股份有限公司关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-021）、《南京国博电子股份有限公司关于公司与中国电子科技财务有限公司签订〈金融服务协议〉暨关联交易的公告》（公告编号：2024-022）。对向关联人购买商品及接受劳务，向关联人销售商品、关联财务公司的存款等关联交易作出了具体预计，报告期内进展情况详见“第十节财务报告”之“十四、关联方及关联交易”。

3、临时公告未披露的事项适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中国电子科技财务有限公司	受同一实际控制人控制	2,999,034,013.99	/	1,721,453,678.08	2,034,398,842.69	1,601,572,691.60	2,154,279,829.17
合计	/	/	/	1,721,453,678.08	2,034,398,842.69	1,601,572,691.60	2,154,279,829.17

2. 贷款业务

□适用 √不适用

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中国电子科技财务有限公司	受同一实际控制人控制	贷款、票据承兑、票据贴现、保函、保理等业务	500,000,000.00	0.00

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额

首次公开发行股票	2022年7月15日	283,590.88	274,295.81	267,498.52	6,797.29	204,215.54	1,224.60	74.45	18.02	26,931.82	9.82	0.00
合计	/	283,590.88	274,295.81	267,498.52	6,797.29	204,215.54	1,224.60	/	/	26,931.82	/	

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	射频芯片和组件产业化项目	生产建设	是	否	147,498.52	26,924.51	94,847.06	64.30	2025年3月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	120,000.00	0.00	108,143.88	90.12	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

首次公开发行股票	超募资金	补流还贷	否	否	2,039.18	7.31	1,224.60	60.05	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金	其他	否	否	4,758.11	0.00	0.00	0.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	274,295.81	26,931.82	204,215.54	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
超募资金永久补充流动资金	补流还贷	2,039.18	1,224.60	60.05	
未启用的超募资金	尚未使用	4,758.11	0.00	0.00	
合计	/	6,797.29	1,224.60	/	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年8月29日	125,000.00	2023年8月29日	2024年8月28日	27,000.00	否

其他说明

公司于2023年8月29日召开了第一届董事会第十九次会议及第一届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金投资项目建设及募集资金使用计划的前提下，公司拟使用不超过人民币125,000.00万元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的投资产品，期限不超过12个月。在上述期限及额度内，资金可滚动使用，授权公司董事长或董事长授权人士在上述额度范围内行使投资决策权并签署相关合同文件。决议有效期为自公司董事会决议通过之日起12个月。具体事项由公司财务部负责组织实施。具体内容详见公司于2023年8月31日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《南京国博电子股份有限公司关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-026）。

截至2024年6月30日，公司现金管理专户存放余额27,000.00万元。报告期内，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理实现投资收益363.86万元（含税）。

4、其他

√适用 □不适用

公司于2022年10月25日分别召开第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用自有资金、商业汇票支付部分募投项目款项并以募集资金等额置换的议案》，在不影响募投项目正常进行的前提下，同意公司在募投项目实施期间，使用自有资金、商业汇票方式支付部分募投项目所需款项，同意公司从募集资金专户划转至公司非专户账户，后续按月按计划转，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。具体内容详见公司于2022年10月26日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《南京国博电子股份有限公司使用自有资金、商业汇票支付部分募投项目款项并以募集资金等额置换的公告》（公告编号：2022-015）。

报告期内，公司以自有资金和商业汇票预先支付募投项目款项合计11,622.99万元，履行相应募集资金置换审批程序后，相关款项分批转入公司其他账户。

公司第一届董事会第二十一次会议、第一届监事会第十五次会议，审议通过了《关于募投项目延期的议案》，同意公司将募集资金投资项目“射频芯片和组件产业化项目”达到预定可使用状态的日期延长至2025年3月。具体内容详见公司于2024年3月16日披露于上海证券交易所

网站 (www.sse.com.cn) 的《南京国博电子股份有限公司关于募投项目延期的公告》(公告编号: 2024-007)。

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	222,794,740	55.70				246,200	246,200	223,040,940	55.76
1、国家持股									
2、国有法人持股	222,794,740	55.70				246,200	246,200	223,040,940	55.76
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	177,215,260	44.30				-246,200	-246,200	176,969,060	44.24
1、人民币普通股	177,215,260	44.30				-246,200	-246,200	176,969,060	44.24
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	400,010,000	100.00						400,010,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

招商证券投资有限公司参与公司首次公开发行战略配售获得的限售股份 1,200,300 股，期初通过转融通方式借出 246,200 股，借出部分体现为无限售条件流通股；截止本报告期末，上述借出股份已归还。

除上述情况外，截至本报告期末，公司未发生其他导致股本数量变化的情况。

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

适用 不适用

2024年7月2日，公司实施了2023年年度权益分派实施方案，以股权登记日2024年7月1日的400,010,000股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增0.49股，共计转增196,004,900股，本次分配后总股本为596,014,900股。具体内容详见公司于2024年7月2日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《南京国博电子股份有限公司2023年年度权益分派实施结果暨股份上市公告》（公告编号：2024-030）。

上述股份总数变动使得公司最近一期基本每股收益、每股净资产等财务指标相应变动，如按股本变动前400,010,000股计算，2024年1-6月基本每股收益、每股净资产分别为0.61元、15.62元；按照变动后596,014,900股计算，2024年1-6月基本每股收益、每股净资产分别为0.41元、10.48元。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	6,143
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

（二）截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
中电国基南 方集团有限 公司	0	143,328,960	35.83	143,328,960	143,328,960	无	0	国有法人

中国电子科技集团公司第五十五研究所	0	66,574,800	16.64	66,574,800	66,574,800	无	0	国有法人
中电科国微(天津)集成电路芯片合伙企业(有限合伙)	0	61,751,880	15.44	0	0	无	0	其他
天津丰荷科技合伙企业(有限合伙)	0	29,813,760	7.45	0	0	质押	29,813,760	其他
南京芯锐股权投资合伙企业(有限合伙)	0	22,919,400	5.73	0	0	无	0	其他
共青城中惠科元投资合伙企业(有限合伙)	0	14,666,142	3.67	0	0	无	0	其他
中电科投资控股有限公司	0	11,936,880	2.98	11,936,880	11,936,880	无	0	国有法人
广州越博电子科技有限公司	-1,466,778	7,300,662	1.83	0	0	无	0	境内非国有法人
中国工商银行股份有限公司—华夏军工安全灵活配置混合型证券投资基金	2,365,999	3,258,523	0.81	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	108,439	3,026,482	0.76	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
中电科国微(天津)集成电路芯片合伙企业(有限合伙)	61,751,880	人民币普通股	61,751,880					
天津丰荷科技合伙企业(有限合伙)	29,813,760	人民币普通股	29,813,760					
南京芯锐股权投资合伙企业(有限合伙)	22,919,400	人民币普通股	22,919,400					

共青城中惠科元投资合伙企业（有限合伙）	14,666,142	人民币普通股	14,666,142
广州越博电子科技有限公司	7,300,662	人民币普通股	7,300,662
中国工商银行股份有限公司—华夏军工安全灵活配置混合型证券投资基金	3,258,523	人民币普通股	3,258,523
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	3,026,482	人民币普通股	3,026,482
中国农业银行股份有限公司—长城久嘉创新成长灵活配置混合型证券投资基金	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	1,705,260	人民币普通股	1,705,260
国新投资有限公司	1,570,125	人民币普通股	1,570,125
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	国基南方、中国电科第五十五所、中电科投资同为中国电科控制的下属单位。中惠科元的执行事务合伙人为惠华基金管理有限公司，中电科投资持有惠华基金管理有限公司14.00%的股份。除此之外，公司未知上述股东是否存在其他关联关系及一致行动人关系		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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

√适用 □不适用

单位：股

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用 账户持股		期初转融通出借 股份且尚未归还		期末普通账户、信用 账户持股		期末转融通出借 股份且尚未归还	
	数量合计	比例 (%)	数量合 计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合 计	比例 (%)
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	2,918,043	0.73	188,400	0.05	3,026,482	0.76	361,900	0.09
中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	1,113,829	0.28	172,700	0.04	1,705,260	0.43	88,900	0.02

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

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中电国基南方集团有限公司	143,328,960	2025-07-22	0	首次公开发行限售
2	中国电子科技集团公司第五十五研究所	66,574,800	2025-07-22	0	首次公开发行限售
3	中电科投资控股有限公司	11,936,880	2025-07-22	0	首次公开发行限售
4	招商证券投资有限公司	1,200,300	2024-07-22	0	首次公开发行战略配售限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		国基南方、中国电科第五十五所、中电科投资同为中国电科控制的下属单位。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：南京国博电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,786,947,777.36	2,330,673,638.90
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	120,138,608.22	400,575,684.93
衍生金融资产			
应收票据	七、4	112,666,988.18	1,333,230,834.30
应收账款	七、5	2,628,293,135.05	1,739,840,854.84
应收款项融资	七、7	15,358,054.56	7,175,681.86
预付款项	七、8	3,739,130.72	5,519,336.14
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	1,077,129.93	676,113.02
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	383,042,104.74	616,710,908.61
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	20,469,447.18	66,790,678.10
流动资产合计		6,071,732,375.94	6,501,193,730.70
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	108,552,022.48	111,338,595.79
固定资产	七、21	1,292,544,211.10	1,354,143,657.48

在建工程	七、22	289,753,618.41	177,493,167.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	117,094,762.22	134,867,817.38
无形资产	七、26	100,536,390.38	103,846,517.26
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	997,169.79	1,210,849.05
递延所得税资产	七、29	66,229,965.15	59,087,139.08
其他非流动资产	七、30	22,655,795.00	27,888,084.00
非流动资产合计		1,998,363,934.53	1,969,875,827.84
资产总计		8,070,096,310.47	8,471,069,558.54
流动负债：			
短期借款			
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	398,263,465.41	1,009,042,989.56
应付账款	七、36	1,134,579,200.56	1,131,320,641.17
预收款项			
合同负债	七、38	20,714,595.70	5,663,970.87
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	78,958,168.55	141,801,030.51
应交税费	七、40	13,467,602.32	17,776,960.93
其他应付款	七、41	1,125,076.13	1,777,318.39
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	35,294,716.53	35,402,685.47
其他流动负债	七、44	2,239,539.85	282,958.63
流动负债合计		1,684,642,365.05	2,343,068,555.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	100,375,916.24	98,377,032.23
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	七、51	38,293,673.27	31,555,942.80
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		138,669,589.51	129,932,975.03
负债合计		1,823,311,954.56	2,473,001,530.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	400,010,000.00	400,010,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	4,329,160,195.62	4,328,097,558.18
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	13,605,772.92	10,508,188.51
盈余公积	七、59	162,273,906.46	162,273,906.46
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,341,734,480.91	1,097,178,374.83
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		6,246,784,355.91	5,998,068,027.98
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		6,246,784,355.91	5,998,068,027.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,070,096,310.47	8,471,069,558.54

公司负责人：梅滨 主管会计工作负责人：何莉娜 会计机构负责人：贾燕

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：南京国博电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,518,216,553.28	1,941,957,530.60
交易性金融资产		120,138,608.22	400,575,684.93
衍生金融资产			
应收票据		112,274,124.17	1,301,016,227.49
应收账款	十九、1	2,501,562,204.41	1,677,655,540.36
应收款项融资			
预付款项		3,023,369.87	4,900,499.89
其他应收款	十九、2	1,072,129.93	5,591,198.35
其中：应收利息			
应收股利			
存货		228,485,080.55	427,441,198.50
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		15,120,053.84	39,338,388.26
流动资产合计		5,499,892,124.27	5,798,476,268.38
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	318,159,635.20	318,159,635.20
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		119,179,002.49	122,232,790.78
固定资产		1,259,393,169.76	1,318,377,058.92
在建工程		289,753,618.41	177,493,167.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		116,311,519.30	133,985,862.22
无形资产		100,067,717.32	103,260,676.14
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		997,169.79	1,210,849.05
递延所得税资产		46,742,001.26	45,550,024.22
其他非流动资产		22,655,795.00	27,888,084.00
非流动资产合计		2,273,259,628.53	2,248,158,148.33
资产总计		7,773,151,752.80	8,046,634,416.71
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		331,299,566.57	750,377,350.81
应付账款		1,095,867,261.79	1,144,105,493.94
预收款项			
合同负债		20,081,033.30	5,578,056.30
应付职工薪酬		72,158,153.82	129,259,202.80
应交税费		13,309,209.95	17,612,190.32
其他应付款		1,102,155.50	1,568,771.80
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		35,124,443.04	35,235,878.89
其他流动负债		2,157,176.74	271,789.74
流动负债合计		1,571,099,000.71	2,084,008,734.60
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		99,858,492.81	97,833,387.89

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		38,293,673.27	31,555,942.80
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		138,152,166.08	129,389,330.69
负债合计		1,709,251,166.79	2,213,398,065.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		400,010,000.00	400,010,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,329,160,195.62	4,328,097,558.18
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		13,605,772.92	10,508,188.51
盈余公积		162,273,906.46	162,273,906.46
未分配利润		1,158,850,711.01	932,346,698.27
所有者权益（或股东权益）合计		6,063,900,586.01	5,833,236,351.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,773,151,752.80	8,046,634,416.71

公司负责人：梅滨 主管会计工作负责人：何莉娜 会计机构负责人：贾燕

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	七、61	1,302,612,361.68	1,921,453,673.22
其中：营业收入	七、61	1,302,612,361.68	1,921,453,673.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,089,346,216.64	1,554,935,424.93
其中：营业成本	七、61	844,914,644.65	1,314,947,870.21
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	8,107,599.86	11,813,743.67
销售费用	七、63	4,400,444.40	4,458,343.91
管理费用	七、64	64,134,131.97	55,152,373.00
研发费用	七、65	179,831,873.30	178,949,803.46

财务费用	七、66	-12,042,477.54	-10,386,709.32
其中：利息费用		2,761,927.95	3,532,982.02
利息收入		14,806,638.44	13,920,820.37
加：其他收益	七、67	39,995,408.20	25,700,842.38
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	1,269,965.63	4,508,000.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	227,649.31	2,246,575.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	43,000,604.89	-51,459,145.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-42,062,375.35	-16,224,323.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	234,983.20	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		255,932,380.92	331,290,197.24
加：营业外收入			
减：营业外支出	七、75	5,282.99	595,048.03
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		255,927,097.93	330,695,149.21
减：所得税费用	七、76	11,370,991.85	22,041,900.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		244,556,106.08	308,653,248.97
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		244,556,106.08	308,653,248.97
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）		244,556,106.08	308,653,248.97
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
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		244,556,106.08	308,653,248.97
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		244,556,106.08	308,653,248.97
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.41	0.52
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.41	0.52

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：梅滨 主管会计工作负责人：何莉娜 会计机构负责人：贾燕

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	1,115,801,119.72	1,706,803,035.88
减：营业成本	十九、4	709,622,889.44	1,171,129,327.82
税金及附加		7,937,461.11	11,663,026.34
销售费用		3,027,691.47	2,840,930.08
管理费用		62,672,049.17	53,246,080.76
研发费用		144,367,204.75	142,202,743.39
财务费用		-9,905,129.85	-8,912,597.71
其中：利息费用		2,747,354.89	3,532,982.02
利息收入		12,653,854.74	12,445,694.35
加：其他收益		39,767,799.38	25,622,402.64
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	1,269,965.63	4,508,000.01

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		227,649.31	2,246,575.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）		24,928,893.57	-56,130,530.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-20,678,139.07	-16,089,775.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		234,983.20	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		243,830,105.65	294,790,197.01
加：营业外收入			
减：营业外支出		4,252.03	192,347.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		243,825,853.62	294,597,849.84
减：所得税费用		17,321,840.88	22,184,333.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		226,504,012.74	272,413,516.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		226,504,012.74	272,413,516.65
（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		226,504,012.74	272,413,516.65
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：梅滨 主管会计工作负责人：何莉娜 会计机构负责人：贾燕

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,855,587,186.01	1,501,621,957.98
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		6,040,784.48	27,241,241.63
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	33,656,216.19	34,085,672.97
经营活动现金流入小计		1,895,284,186.68	1,562,948,872.58
购买商品、接受劳务支付的现金		1,217,541,325.81	1,116,555,067.76
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		235,686,817.38	206,264,521.69
支付的各项税费		65,721,067.21	79,834,238.22

支付其他与经营活动有关的现金	七、78	15,145,373.89	18,585,599.18
经营活动现金流出小计		1,534,094,584.29	1,421,239,426.85
经营活动产生的现金流量净额		361,189,602.39	141,709,445.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	822,000,000.00	1,570,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,765,452.06	8,612,246.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			101,315.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		824,765,452.06	1,578,713,561.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		187,640,229.49	257,115,621.84
投资支付的现金		542,000,000.00	1,420,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		729,640,229.49	1,677,115,621.84
投资活动产生的现金流量净额		95,125,222.57	-98,402,060.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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			
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	40,686.50	685,910.99
筹资活动现金流出小计		40,686.50	685,910.99
筹资活动产生的现金流量净额		-40,686.50	-685,910.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额		456,274,138.46	42,621,474.48
加：期初现金及现金等价物余额		2,330,673,638.90	2,337,657,558.57
六、期末现金及现金等价物余额		2,786,947,777.36	2,380,279,033.05

公司负责人：梅滨 主管会计工作负责人：何莉娜 会计机构负责人：贾燕

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,671,382,183.55	1,233,888,806.67
收到的税费返还			5,650,828.22
收到其他与经营活动有关的现金		31,273,060.76	32,532,107.21
经营活动现金流入小计		1,702,655,244.31	1,272,071,742.10
购买商品、接受劳务支付的现金		925,341,746.09	989,047,210.18
支付给职工及为职工支付的现金		216,829,467.00	187,503,785.55
支付的各项税费		65,558,423.95	71,958,074.14
支付其他与经营活动有关的现金		13,791,807.16	16,684,104.85
经营活动现金流出小计		1,221,521,444.20	1,265,193,174.72
经营活动产生的现金流量净额		481,133,800.11	6,878,567.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		822,000,000.00	1,570,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,765,452.06	8,612,246.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			66,215.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		824,765,452.06	1,578,678,461.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		187,640,229.49	257,115,621.84
投资支付的现金		542,000,000.00	1,420,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		729,640,229.49	1,677,115,621.84
投资活动产生的现金流量净额		95,125,222.57	-98,437,160.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			685,910.99
筹资活动现金流出小计			685,910.99
筹资活动产生的现金流量净额			-685,910.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		576,259,022.68	-92,244,503.87
加：期初现金及现金等价物余额		1,941,957,530.60	2,083,270,057.26
六、期末现金及现金等价物余额		2,518,216,553.28	1,991,025,553.39

公司负责人：梅滨 主管会计工作负责人：何莉娜 会计机构负责人：贾燕

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度											少数 股东 权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	400,010,000.00				4,328,097,558.18			10,508,188.51	162,273,906.46		1,097,178,374.83		5,998,068,027.98	5,998,068,027.98
加:会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	400,010,000.00				4,328,097,558.18			10,508,188.51	162,273,906.46		1,097,178,374.83		5,998,068,027.98	5,998,068,027.98
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					1,062,637.44			3,097,584.41			244,556,106.08		248,716,327.93	248,716,327.93
(一)综合收益总额											244,556,106.08		244,556,106.08	244,556,106.08
(二)所有者投入和减少资本					1,062,637.44								1,062,637.44	1,062,637.44
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					1,062,637.44								1,062,637.44	1,062,637.44

		优 先 股	永 续 债	其 他	库 存 股	综 合 收 益		风 险 准 备			权 益	
一、上年期末余额	400,010,000.00				4,325,972,283.30		6,318,525.66	103,959,352.54		799,281,928.24	5,635,542,089.74	5,635,542,089.74
加：会计政策变更								-1,099.95		-9,899.51	-10,999.46	-10,999.46
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	400,010,000.00				4,325,972,283.30		6,318,525.66	103,958,252.59		799,272,028.73	5,635,531,090.28	5,635,531,090.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,062,637.44		3,755,243.80			308,653,248.97	313,471,130.21	313,471,130.21
（一）综合收益总额										308,653,248.97	308,653,248.97	308,653,248.97
（二）所有者投入和减少资本					1,062,637.44						1,062,637.44	1,062,637.44
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					1,062,637.44						1,062,637.44	1,062,637.44
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												

其他											
二、本年期初余额	400,010,000.00				4,328,097,558.18			10,508,188.51	162,273,906.46	932,346,698.27	5,833,236,351.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,062,637.44			3,097,584.41		226,504,012.74	230,664,234.59
（一）综合收益总额										226,504,012.74	226,504,012.74
（二）所有者投入和减少资本					1,062,637.44						1,062,637.44
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					1,062,637.44						1,062,637.44
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								3,097,584.41			3,097,584.41
1. 本期提取								5,009,252.34			5,009,252.34
2. 本期使用								-1,911,667.93			-1,911,667.93
（六）其他											

四、本期期末余额	400,010,000.00				4,329,160,195.62			13,605,772.92	162,273,906.46	1,158,850,711.01	6,063,900,586.01
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	--	---------------	----------------	------------------	------------------

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	400,010,000.00				4,325,972,283.30			6,318,525.66	103,959,352.54	657,521,962.92	5,493,782,124.42
加：会计政策变更									-1,099.95	-9,899.51	-10,999.46
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	400,010,000.00				4,325,972,283.30			6,318,525.66	103,958,252.59	657,512,063.41	5,493,771,124.96
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					1,062,637.44			3,755,243.80		272,413,516.65	277,231,397.89
(一) 综合收益总额										272,413,516.65	272,413,516.65
(二) 所有者投入和减少资本					1,062,637.44						1,062,637.44
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					1,062,637.44						1,062,637.44
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											

2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动 额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转 留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								3,755,243.80			3,755,243.80
1. 本期提取								4,638,739.08			4,638,739.08
2. 本期使用								-883,495.28			-883,495.28
(六) 其他											
四、本期期末余额	400,010,000.00				4,327,034,920.74			10,073,769.46	103,958,252.59	929,925,580.06	5,771,002,522.85

公司负责人：梅滨 主管会计工作负责人：何莉娜 会计机构负责人：贾燕

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

公司前身系原上海华信集成电路有限公司（以下简称华信公司），华信公司系由南京奥马通信系统公司和南京南德赛科技公司共同出资组建，于 2000 年 11 月 27 日在上海市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 3101011022359 的企业法人营业执照。华信公司成立时注册资本 50 万元。公司以 2020 年 5 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2020 年 12 月 31 日在南京市市场监督管理局登记注册，总部位于江苏省南京市。公司现持有统一社会信用代码为 913201157031141514，注册资本 40,001 万元，股份总数 40,001 万股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2022 年 7 月 22 日在上海证券交易所挂牌交易，截至 2024 年 6 月 30 日，公司有限售条件的流通股份为 A 股 223,040,940 股；无限售条件的流通股份为 A 股 176,969,060 股。

本公司属软件和信息技术服务业及计算机、通信和其他电子设备制造行业。主要经营活动为集成电路、芯片、模块和微波组件的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 23 日第二届董事会第三次会议批准对外报出。

本公司将南京国微电子有限公司（以下简称国微电子）纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表“第十节 财务报告”之“十、在其他主体中的权益”之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、存货、在建工程、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本财务报表所载财务信息的会计期间为 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 6 月 30 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以此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

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如上所示。

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的在建工程项目	公司将单项工程投资总额超过资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要在建工程。
重要的投资活动现金流量	公司将单项金额超过资产总额 10% 的投资活动现金流量视为重要的投资活动现金流量。
重要的承诺事项	公司将涉及金额超过资产总额 0.5% 的承诺事项确定为重要承诺事项
重要的资产负债表日后事项	公司将涉及金额超过资产总额的 0.5% 的资产负债表日后事项确定为重要的资产负债表日后事项。
重要的子公司	公司将满足以下任一条件的子公司认定为重要的子公司：1) 子公司资产超过合并总资产的 15%；2) 子公司收入超过合并总收入的 15%；3) 子公司利润总额超过合并利润总额的 15%。

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

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

(2) 合并报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

□适用 √不适用

11. 金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：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) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件**1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法**

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法**a) 以摊余成本计量的金融资产**

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

b) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

c) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

d) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法**a) 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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

b) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

c) 不属于上述 a) 或 b) 的财务担保合同，以及不属于上述 a) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

d) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

a) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

b) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，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，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，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) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，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债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

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

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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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。

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

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 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) 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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12. 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

应收票据按具体组合及计量预期信用损失的方法如下

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票组合	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据——科研院所、整机单位出具的商业承兑汇票组合	客户性质及账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收票据——其它客户出具的商业承兑汇票组合		

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

应收票据按客户性质及账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下

账龄	应收票据——科研院所、整机单位出具的商业承兑汇票组合预期信用损失率(%)	应收票据——其它客户出具的商业承兑汇票组合预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	3	5
1-2年	10	20

2-3 年	20	50
3-4 年	40	80
4-5 年	80	100
5 年以上	100	100

注：应收票据的账龄自对应的应收账款实际发生的月份起算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

13. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

应收账款按具体组合及计量预期信用损失的方法如下

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——科研院所、整机单位账龄组合	客户性质及账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——其它客户账龄组合		

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

应收账款按客户性质及账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下

注：应收账款的

账龄	应收账款-科研院所、整机单位账龄组合预期信用损失率(%)	应收账款-其它客户账龄组合预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	3	5
1-2 年	10	20
2-3 年	20	50
3-4 年	40	80
4-5 年	80	100
5 年以上	100	100

注：应收账款的账龄自款项实际发生的月份起算。

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

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14. 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

应收款项融资按具体组合及计量预期信用损失的方法如下：

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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

其他应收款按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——科研院所、整机单位账龄组合	客户性质及账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——其它客户账龄组合		
其他应收款——合并范围内关联往来组合	款项性质	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

其他应收款按客户性质及账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	其他应收款-科研院所、整机单位账龄组合	其他应收款-其它客户账龄组合预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	3	5
1-2年	10	20
2-3年	20	50
3-4年	40	80
4-5年	80	100
5年以上	100	100

注：其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

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

(1) 存货的分类

存货包括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。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照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

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
原材料——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
库存商品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
发出商品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值

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

库龄	原材料可变现净值计算方法	库存商品和发出商品可变现净值计算方法
2 年以内（含）	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	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额
2 年以上	账面余额的 0%	账面余额的 0%

库龄组合可变现净值的确定依据：

1) 根据盘点情况以及过往销售经验判断，2 年以内（含）的库存商品和发出商品实现销售的可能性较高，按照估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额计算可变现净值。

2) 根据盘点情况以及过往生产销售经验判断，2 年以内（含）的原材料可用于生产库存商品，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可变现净值。

3) 基于谨慎性原则, 公司判断 2 年以上的存货对外销售或者使用的可能性较低, 因此全额计提存货跌价准备。

17. 合同资产

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

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

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

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制, 并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策, 认定为共同控制。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, 认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的, 合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的, 在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积; 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资, 判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的, 把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的, 在合并日, 根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本, 与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额, 调整资本公积; 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的, 在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资, 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, 按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和, 作为改按成本法核算的初始投资成本。

② 在合并财务报表中, 判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的, 把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, 对于购买日之前持有的被购买方的股权, 按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量, 公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益; 购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的, 与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

3) 除企业合并形成以外的: 以支付现金取得的, 按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本; 以发行权益性证券取得的, 按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本; 以债务重组方式取得的, 按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本; 以非货币性资产交换取得的, 按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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。

2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

① 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

② 合并财务报表

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日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份额之间的差额，计入丧失控制权当期投资收益，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

① 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

② 合并财务报表

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。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，计提资产减值的方法详见“五、重要会计政策及会计估计”之“27. 长期资产减值”。对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
通用设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%
专用设备	年限平均法	3-10	5%	31.67%-9.50%
运输设备	年限平均法	4-5	5%	23.75%-19.00%

22. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	1) 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成； 2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生； 3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符； 4) 建设工程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，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
机器设备	1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； 2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； 3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； 4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

23. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当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；② 借款费用已经发生；③ 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

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

1) 无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术及软件等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	46-50 年，法定使用权	直线法
非专利技术	10 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
专利权	10 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
软件	5-10 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

1) 研发支出的归集范围

① 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

② 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：a) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；b) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；c) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

③ 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

④ 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

⑤ 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

⑥ 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

⑦ 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

⑧ 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2) 研发支出的会计处理方法

① 公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

② 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：a. 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；b. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；c. 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，能证明其有用性；d. 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；e. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，计入当期损益或相关资本成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

① 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

② 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③ 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

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

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

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

1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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

- ① 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；
- ② 客户能够控制公司履约过程中在建商品；
- ③ 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：

- ① 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ② 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；
- ③ 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；
- ④ 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；
- ⑤ 客户已接受该商品；
- ⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2) 收入计量原则

① 公司按照分摊至各单项履约义务交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取对价金额，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。

② 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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額。

③ 合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④ 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3) 收入确认的具体方法

公司 T/R 组件和射频模块、射频芯片、其他芯片等销售业务属于在某一时点履行的履约义务，具体如下：T/R 组件业务，对于尚未审价的产品，以客户确认收到货物并验收作为收入确认的时点，按合同暂定价确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知单时确认价格差异，对于无需审价的产品，在实际交付并取得验收文件时按合同价格确认收入；对于非 T/R 组件业务，以客户收到货物并签收作为收入确认的时点。

公司为客户提供的研发服务、动燃费服务、物业管理服务，属于在某一时段履行的履约义务，根据与客户签订的相关服务合同在服务期间内按履约进度确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

公司对于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进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：

1) 公司能够满足政府补助所附的条件；

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

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到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。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

- 1) 企业合并；
- 2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后净额列示：

- 1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1) 使用权资产

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) 承租人发生的初始直接费用；

4) 承租人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。

公司按直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

安全生产经费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定	/	0.00
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定	/	0.00
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定	/	0.00
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，并采用未来适用法执行该规定	/	0.00

其他说明

无。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以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，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%、9%、6%
消费税	不适用	-
营业税	不适用	-
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入 12%计缴	1.2%、12%

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

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 本公司企业所得税

公司于 2021 年 11 月通过江苏省高新技术企业复审，取得编号 GR202132011080 的《高新技术企业证书》，有效期三年，本公司本报告期企业所得税按 15%税率计缴。

(2) 国微电子企业所得税

国微电子于 2023 年 11 月通过江苏省高新技术企业认定，取得编号为 GR 202332001793 的《高新技术企业证书》，有效期三年，国微电子本报告期企业所得税按 15%税率计缴。

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		
银行存款	632,667,948.19	609,219,960.82
其他货币资金		
存放财务公司存款	2,154,279,829.17	1,721,453,678.08
合计	2,786,947,777.36	2,330,673,638.90
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	120,138,608.22	400,575,684.93	/
其中：			
结构性存款	120,138,608.22	400,575,684.93	/
合计	120,138,608.22	400,575,684.93	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	327,479.36	4,526,879.21
商业承兑票据	112,339,508.82	1,328,703,955.09
合计	112,666,988.18	1,333,230,834.30

(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

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	121,540,511.36	100.00	8,873,523.18	7.30	112,666,988.18	1,441,989,214.86	100.00	108,758,380.56	7.54	1,333,230,834.30

其中：										
银行承兑 票据	327,479.36	0.27	0.00	0.00	327,479.36	4,526,879.21	0.31	0.00	0.00	4,526,879.21
商业承兑 票据	121,213,032.00	99.73	8,873,523.18	7.32	112,339,508.82	1,437,462,335.65	99.69	108,758,380.56	7.57	1,328,703,955.09
合计	121,540,511.36	/	8,873,523.18	/	112,666,988.18	1,441,989,214.86	/	108,758,380.56	/	1,333,230,834.30

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：银行承兑票据

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	327,479.36	0.00	0.00
合计	327,479.36	0.00	0.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

应收票据按组合计提坏账准备详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“12. 应收票据”。

组合计提项目：商业承兑票据

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 (%)
其中：科研院所、整机单位出具的商业承兑汇票组合	121,213,032.00	8,873,523.18	7.32
合计	121,213,032.00	8,873,523.18	7.32

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

应收票据按组合计提坏账准备详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“12. 应收票据”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
商业承兑汇票	108,758,380.56	-99,884,857.38				8,873,523.18
合计	108,758,380.56	-99,884,857.38				8,873,523.18

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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,265,540,684.82	1,653,340,634.27
1 年以内小计	2,265,540,684.82	1,653,340,634.27
1 至 2 年	449,594,419.23	141,536,130.15
2 至 3 年	42,342,956.92	22,287,770.00
3 年以上		
3 至 4 年	9,420,417.56	4,416,923.56
4 至 5 年	0.00	0.00
5 年以上	1,192,076.80	1,192,076.80
合计	2,768,090,555.33	1,822,773,534.78

(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	847,583.56	0.03	847,583.56	100.00	0.00	847,583.56	0.05	847,583.56	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	2,767,242,971.77	99.97	138,949,836.72	5.02	2,628,293,135.05	1,821,925,951.22	99.95	82,085,096.38	4.51	1,739,840,854.84
其中：										
科研院所、整机单位账龄组合	2,488,763,595.13	89.91	111,103,324.23	4.46	2,377,660,270.90	1,637,568,441.99	89.84	58,565,997.76	3.58	1,579,002,444.23
其他客户账龄组合	278,479,376.64	10.06	27,846,512.49	10.00	250,632,864.15	184,357,509.23	10.11	23,519,098.62	12.76	160,838,410.61
合计	2,768,090,555.33	/	139,797,420.28	/	2,628,293,135.05	1,822,773,534.78	/	82,932,679.94	/	1,739,840,854.84

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
按单项计提坏账准备的应收账款	847,583.56	847,583.56	100.00	对方单位已开展破产清算
合计	847,583.56	847,583.56	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

本公司对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，按单项计提预期信用损失。

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：科研院所、整机单位账龄组合

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	2,030,061,050.98	60,901,831.53	3.00
1-2年	426,497,149.23	42,649,714.92	10.00
2-3年	26,651,900.92	5,330,380.18	20.00
3-4年	5,553,494.00	2,221,397.60	40.00
合计	2,488,763,595.13	111,103,324.23	4.46

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

应收账款按组合计提坏账准备详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“13. 应收账款”。

组合计提项目：其他客户账龄组合

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	235,479,633.84	11,773,981.69	5.00
1-2年	23,097,270.00	4,619,454.00	20.00
2-3年	15,691,056.00	7,845,528.00	50.00
3-4年	3,019,340.00	2,415,472.00	80.00
5年以上	1,192,076.80	1,192,076.80	100.00
合计	278,479,376.64	27,846,512.49	10.00

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

应收账款按组合计提坏账准备详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“13. 应收账款”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	847,583.56					847,583.56
按组合计提坏账准备	82,085,096.38	56,864,740.34				138,949,836.72
合计	82,932,679.94	56,864,740.34				139,797,420.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额

客户一	2,123,736,103.05	0.00	2,123,736,103.05	76.72	92,146,436.47
客户二	210,495,847.53	0.00	210,495,847.53	7.60	10,524,792.38
客户三	144,769,869.23	0.00	144,769,869.23	5.23	5,511,033.32
中国电科其它所属单位	82,818,010.66	0.00	82,818,010.66	2.99	4,921,742.80
客户五	59,038,686.00	0.00	59,038,686.00	2.13	5,399,705.78
合计	2,620,858,516.47	0.00	2,620,858,516.47	94.67	118,503,710.75

其他说明

无。

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,358,054.56	7,175,681.86
合计	15,358,054.56	7,175,681.86

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

□适用 √不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

其他说明：

无。

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(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	3,734,130.72	99.87	5,514,336.14	99.91
1 至 2 年			5,000.00	0.09
2 至 3 年	5,000.00	0.13		
合计	3,739,130.72	100.00	5,519,336.14	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 (%)
供应商一	1,304,173.76	34.88
供应商二	824,070.80	22.04
供应商三	383,252.00	10.25
供应商四	360,000.00	9.63
供应商五	351,376.15	9.40
合计	3,222,872.71	86.20

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	1,077,129.93	676,113.02
合计	1,077,129.93	676,113.02

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	976,052.50	692,956.44
1年以内小计	976,052.50	692,956.44
1至2年	174,280.00	
2至3年	10,000.00	10,000.00
3年以上		
3至4年	27,175.00	64,022.00
合计	1,187,507.50	766,978.44

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	315,455.00	766,448.44
应收暂付款	872,052.50	0.00
备用金	0.00	530.00
合计	1,187,507.50	766,978.44

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	34,647.82	56,217.60		90,865.42
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-8,714.00	8,714.00		0.00
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	22,847.75	-3,335.60		19,512.15
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	48,781.57	61,596.00		110,377.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段为账龄组合中1年以内（含1年）应收款项，第二阶段为账龄组合中2-4年应收款项，第三阶段为账龄组合中5年以上及单项全额计提坏账准备的应收款项。

坏账准备计提比例详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“15.其他应收款”。

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

其他应收款按组合计提坏账准备详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“15.其他应收款”。

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	90,865.42	19,512.15				110,377.57
合计	90,865.42	19,512.15				110,377.57

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
单位一	975,000.00	82.10	应收暂付款和押金保证金	1年以内	48,750.00
单位二	174,280.00	14.68	押金保证金	1-2年	34,856.00
单位三	27,175.00	2.29	押金保证金	3-4年	21,740.00
单位四	10,000.00	0.84	押金保证金	2-3年	5,000.00
中国电科其他所属单位	1,052.50	0.09	应收暂付款	1年以内	31.57
合计	1,187,507.50	100.00	/	/	110,377.57

(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	126,823,151.07	28,028,466.30	98,794,684.77	172,853,786.26	27,041,328.64	145,812,457.62
在产品	88,098,391.33	116,428.63	87,981,962.70	134,775,168.30	63,575.71	134,711,592.59
库存商品	110,955,678.90	62,448,655.07	48,507,023.83	155,822,267.06	45,715,691.67	110,106,575.39
发出商品	198,961,432.39	72,993,268.10	125,968,164.29	216,166,053.07	66,248,055.29	149,917,997.78
委托加工物资	21,790,269.15	0.00	21,790,269.15	76,162,285.23	0.00	76,162,285.23
合计	546,628,922.84	163,586,818.10	383,042,104.74	755,779,559.92	139,068,651.31	616,710,908.61

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	27,041,328.64	4,167,561.71		3,180,424.05		28,028,466.30
在产品	63,575.71	52,852.92		0.00		116,428.63
库存商品	45,715,691.67	21,409,048.15		4,676,084.75		62,448,655.07
发出商品	66,248,055.29	17,420,807.81		10,675,595.00		72,993,268.10
合计	139,068,651.31	43,050,270.59		18,532,103.80		163,586,818.10

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无。

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
待抵扣进项税额	5,349,393.34	60,749,893.62
预缴企业所得税	15,120,053.84	6,040,784.48
合计	20,469,447.18	66,790,678.10

其他说明：

无。

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明:

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	117,127,095.24			117,127,095.24
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	117,127,095.24			117,127,095.24
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,788,499.45			5,788,499.45
2. 本期增加金额	2,786,573.31			2,786,573.31
(1) 计提或摊销	2,786,573.31			2,786,573.31
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	8,575,072.76			8,575,072.76
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	108,552,022.48			108,552,022.48
2. 期初账面价值	111,338,595.79			111,338,595.79

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,292,544,211.10	1,354,143,657.48
固定资产清理		
合计	1,292,544,211.10	1,354,143,657.48

其他说明：

无。

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	703,576,076.29	136,824,843.40	1,110,672,352.87	1,058,731.77	1,952,132,004.33
2. 本期增加金额		676,017.70	34,402,389.39		35,078,407.09
(1) 购置		676,017.70	34,402,389.39		35,078,407.09
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	703,576,076.29	137,500,861.10	1,145,074,742.26	1,058,731.77	1,987,210,411.42
二、累计折旧					
1. 期初余额	23,631,917.29	16,488,997.75	557,138,338.82	729,092.99	597,988,346.85
2. 本期增加金额	16,746,603.09	8,523,161.51	71,342,789.55	65,299.32	96,677,853.47
(1) 计提	16,746,603.09	8,523,161.51	71,342,789.55	65,299.32	96,677,853.47
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	40,378,520.38	25,012,159.26	628,481,128.37	794,392.31	694,666,200.32
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	663,197,555.91	112,488,701.84	516,593,613.89	264,339.46	1,292,544,211.10
2. 期初账面价值	679,944,159.00	120,335,845.65	553,534,014.05	329,638.78	1,354,143,657.48

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	289,753,618.41	177,493,167.80
工程物资		
合计	289,753,618.41	177,493,167.80

其他说明：

无。

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
射频集成电路产业化项目	123,608,444.82		123,608,444.82	91,815,425.25		91,815,425.25
待安装设备（募投项目）	165,069,577.59		165,069,577.59	83,748,946.55		83,748,946.55
待安装设备（其他项目）	1,075,596.00		1,075,596.00	1,928,796.00		1,928,796.00
合计	289,753,618.41		289,753,618.41	177,493,167.80		177,493,167.80

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
射频集成电路产业化项目（一期）	903,272,649.58	7,246,242.05	253,300.00	/	/	7,499,542.05	107.75	未完工	/	/	/	自有资金
射频集成电路产业化项目（二期）	698,000,000.00	84,569,183.20	31,539,719.57	/	/	116,108,902.77	22.84	未完工	/	/	/	自有资金
合计	1,601,272,649.58	91,815,425.25	31,793,019.57	/	/	123,608,444.82	/	/	/	/	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。

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	专用设备	通用设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	987,122.67	253,560,933.76	2,414,174.94	256,962,231.37
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额		555,988.00	595,417.66	1,151,405.66

(1) 处置		555,988.00	595,417.66	1,151,405.66
4. 期末余额	987,122.67	253,004,945.76	1,818,757.28	255,810,825.71
二、累计折旧				
1. 期初余额	105,167.51	120,461,845.59	1,527,400.89	122,094,413.99
2. 本期增加金额	98,712.24	16,915,470.56	160,169.74	17,174,352.54
(1) 计提	98,712.24	16,915,470.56	160,169.74	17,174,352.54
3. 本期减少金额		301,822.07	250,880.97	552,703.04
(1) 处置		301,822.07	250,880.97	552,703.04
4. 期末余额	203,879.75	137,075,494.08	1,436,689.66	138,716,063.49
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	783,242.92	115,929,451.68	382,067.62	117,094,762.22
2. 期初账面价值	881,955.16	133,099,088.17	886,774.05	134,867,817.38

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	88,370,818.98	3,508,514.13	9,910,608.77	36,884,822.45	138,674,764.33
2. 本期增加金额				402,654.86	402,654.86
(1) 购置				402,654.86	402,654.86
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	88,370,818.98	3,508,514.13	9,910,608.77	37,287,477.31	139,077,419.19
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,297,916.65	3,039,470.77	9,910,608.77	17,580,250.88	34,828,247.07

2. 本期增加金额	915,468.78	182,857.92		2,614,455.04	3,712,781.74
(1) 计提	915,468.78	182,857.92		2,614,455.04	3,712,781.74
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	5,213,385.43	3,222,328.69	9,910,608.77	20,194,705.92	38,541,028.81
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	83,157,433.55	286,185.44	0.00	17,092,771.39	100,536,390.38
2. 期初账面价值	84,072,902.33	469,043.36	0.00	19,304,571.57	103,846,517.26

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加 金额	本期摊销金 额	其他减少金 额	期末余额
软件服务费	1,210,849.05		213,679.26		997,169.79
合计	1,210,849.05		213,679.26		997,169.79

其他说明：

无。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差 异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性差 异	递延所得税 资产
资产减值准备	312,368,139.13	46,855,220.86	330,850,577.23	48,303,088.10
内部交易未实现利润	1,842,677.60	276,401.64	2,583,288.61	387,493.29
可抵扣亏损	75,411,628.49	11,311,744.27	53,820,957.23	6,727,619.65
递延收益	38,293,673.27	5,744,050.99	31,555,942.80	4,733,391.42
租赁负债	135,670,632.77	20,350,594.91	133,779,717.70	20,049,196.37
合计	563,586,751.26	84,538,012.67	552,590,483.57	80,200,788.83

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧	4,820,279.68	723,041.95	5,461,155.22	819,173.28
交易性金融资产公允价值变动	138,608.22	20,791.23	575,684.93	86,352.74
使用权资产净值	117,094,762.22	17,564,214.34	134,867,817.38	20,208,123.73
合计	122,053,650.12	18,308,047.52	140,904,657.53	21,113,649.75

(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	18,308,047.52	66,229,965.15	21,113,649.75	59,087,139.08
递延所得税负债	18,308,047.52	0.00	21,113,649.75	0.00

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

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
预付设备工程款	22,655,795.00		22,655,795.00	27,888,084.00		27,888,084.00
合计	22,655,795.00		22,655,795.00	27,888,084.00		27,888,084.00

其他说明：

无。

31、所有权或使用权受限资产

□适用 √不适用

其他说明：

无。

32、短期借款**(1)、短期借款分类**

□适用 √不适用

(2)、已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	398,263,465.41	1,009,042,989.56
银行承兑汇票		
合计	398,263,465.41	1,009,042,989.56

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是未到期。

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
货款	1,072,401,146.13	1,042,699,003.60
设备工程款	60,940,492.10	87,564,322.76
费用款	1,237,562.33	1,057,314.81
合计	1,134,579,200.56	1,131,320,641.17

(2)、账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

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	20,714,595.70	5,663,970.87
合计	20,714,595.70	5,663,970.87

(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	137,283,723.38	160,131,005.67	222,939,002.58	74,475,726.47
二、离职后福利-设定提存计划	4,517,307.13	12,207,942.53	12,242,807.58	4,482,442.08
三、辞退福利		153,327.00	153,327.00	0.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	141,801,030.51	172,492,275.20	235,335,137.16	78,958,168.55

(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	128,833,483.54	133,696,785.34	192,157,519.20	70,372,749.68
二、职工福利费	7,087,775.14	8,462,184.06	12,809,447.11	2,740,512.09
三、社会保险费	407,014.12	4,395,418.69	4,395,418.69	407,014.12
其中：医疗保险费	366,325.78	3,829,500.33	3,829,500.33	366,325.78
工伤保险费	8,130.40	128,182.36	128,182.36	8,130.40
生育保险费	32,557.94	437,736.00	437,736.00	32,557.94
四、住房公积金	901,539.07	10,490,264.00	10,490,264.00	901,539.07
五、工会经费和职工教育经费	53,911.51	3,086,353.58	3,086,353.58	53,911.51
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	137,283,723.38	160,131,005.67	222,939,002.58	74,475,726.47

(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	3,931,921.21	8,727,087.44	8,727,087.44	3,931,921.21
2、失业保险费	20,326.03	272,659.26	272,659.26	20,326.03
3、企业年金缴费	565,059.89	3,208,195.83	3,243,060.88	530,194.84
合计	4,517,307.13	12,207,942.53	12,242,807.58	4,482,442.08

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	8,927,158.95	0.00
企业所得税	0.00	13,665,511.82
个人所得税	489,730.15	841,410.37
城市维护建设税	680,003.90	0.00
房产税	2,262,441.49	2,521,818.19
印花税	408,070.79	504,118.05
土地使用税	174,076.80	174,076.80
环保税	40,403.17	70,025.70
教育费附加	291,430.24	0.00
地方教育附加	194,286.83	0.00
合计	13,467,602.32	17,776,960.93

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
其他应付款	1,125,076.13	1,777,318.39
合计	1,125,076.13	1,777,318.39

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	505,076.13	1,012,502.59
押金保证金	620,000.00	764,815.80
合计	1,125,076.13	1,777,318.39

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	35,294,716.53	35,402,685.47
合计	35,294,716.53	35,402,685.47

其他说明：

无。

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,239,539.85	282,958.63

合计	2,239,539.85	282,958.63
----	--------------	------------

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
尚未支付的租赁付款额	105,251,120.05	105,320,969.00
减：未确认融资费用	4,875,203.81	6,943,936.77
合计	100,375,916.24	98,377,032.23

其他说明：

无。

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	31,555,942.80	12,990,000.00	6,252,269.53	38,293,673.27	项目补助
合计	31,555,942.80	12,990,000.00	6,252,269.53	38,293,673.27	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	400,010,000.00						400,010,000.00

其他说明：

无。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,311,897,558.18	1,062,637.44	0.00	4,312,960,195.62
其他资本公积	16,200,000.00	0.00	0.00	16,200,000.00
合计	4,328,097,558.18	1,062,637.44	0.00	4,329,160,195.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系确认股份支付，详见“第十节 财务报告”之“十五、股份支付”之说明。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	10,508,188.51	5,009,252.34	1,911,667.93	13,605,772.92
合计	10,508,188.51	5,009,252.34	1,911,667.93	13,605,772.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）相关规定，采取超额累退方式提取安全生产经费。

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	162,273,906.46			162,273,906.46

合计	162,273,906.46		162,273,906.46
----	----------------	--	----------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,097,178,374.83	799,281,928.24
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-9,899.51
调整后期初未分配利润	1,097,178,374.83	799,272,028.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	244,556,106.08	606,228,249.97
减：提取法定盈余公积		58,315,653.87
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		250,006,250.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,341,734,480.91	1,097,178,374.83

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,283,828,724.12	831,774,706.16	1,921,453,673.22	1,314,947,870.21
其他业务	18,783,637.56	13,139,938.49	0.00	0.00
合计	1,302,612,361.68	844,914,644.65	1,921,453,673.22	1,314,947,870.21

(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		
T/R 组件和射频模块	1,169,399,902.51	761,724,586.52
射频芯片	87,607,810.70	63,067,349.39
其他芯片	26,821,010.91	6,982,770.25
其他	18,783,637.56	13,139,938.49
按经营地区分类		
境内	1,302,612,361.68	844,914,644.65

境外		
按销售渠道分类		
直销	1,293,831,619.12	840,658,583.20
经销	8,780,742.56	4,256,061.45
合计	1,302,612,361.68	844,914,644.65

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无。

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,456,636.98	5,342,857.47
教育费附加	624,272.99	2,289,796.06
地方教育附加	416,182.00	1,526,530.70
房产税	4,533,583.92	2,012,341.04
土地使用税	348,153.60	174,482.37
其他	728,770.37	467,736.03
合计	8,107,599.86	11,813,743.67

其他说明：

无。

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,402,576.27	3,441,509.95
业务招待费	568,750.77	663,318.04
差旅费	318,033.83	260,088.07
其他	111,083.53	93,427.85
合计	4,400,444.40	4,458,343.91

其他说明：

无。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,214,377.15	29,096,649.74
折旧与摊销	21,211,650.82	10,592,231.91
中介机构费用	1,857,675.30	1,940,579.06
办公费	1,729,393.76	1,590,593.69
动燃费	940,745.28	3,708,845.95
业务招待费	631,947.06	693,146.89
差旅费	503,638.26	486,935.64
股份支付	118,656.78	118,656.78
租赁费及物业费	8,587.16	1,208,225.30
其他	4,917,460.40	5,716,508.04
合计	64,134,131.97	55,152,373.00

其他说明：

无。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发用材料	84,187,133.91	99,204,340.04
职工薪酬	63,859,314.85	55,547,551.36
折旧摊销费用	18,803,166.86	12,012,045.11
测试设计费用	9,704,596.95	6,691,066.22
股份支付	943,980.66	943,980.66
其他费用	2,333,680.07	4,550,820.07
合计	179,831,873.30	178,949,803.46

其他说明：

无。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,761,927.95	3,532,982.02
减：利息收入	14,806,638.44	13,920,820.37
手续费	2,232.95	1,129.03
合计	-12,042,477.54	-10,386,709.32

其他说明：

无。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
-------	-------	-------

增值税加计抵减	27,667,061.49	0.00
政府补助	12,099,195.65	25,494,600.50
代扣个人所得税手续费返还	229,151.06	206,241.88
合计	39,995,408.20	25,700,842.38

其他说明：

无。

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,269,965.63	4,508,000.01
合计	1,269,965.63	4,508,000.01

其他说明：

无。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	227,649.31	2,246,575.33
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其中：债务工具投资产生的公允价值变动收益	227,649.31	2,246,575.33
合计	227,649.31	2,246,575.33

其他说明：

无。

71、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置收益	234,983.20	0.00
合计	234,983.20	0.00

其他说明：

适用 不适用

72、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	99,884,857.38	12,690,163.99
应收账款坏账损失	-56,864,740.34	-64,127,382.64

其他应收款坏账损失	-19,512.15	-21,927.07
合计	43,000,604.89	-51,459,145.72

其他说明：
无。

73、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-42,062,375.35	-16,224,323.05
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-42,062,375.35	-16,224,323.05

其他说明：
无。

74、营业外收入

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		590,468.86	
其中：固定资产处置损失		590,468.86	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	5,282.99	4,579.17	5,282.99
合计	5,282.99	595,048.03	5,282.99

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	18,513,817.92	35,021,132.32
递延所得税费用	-7,142,826.07	-12,979,232.08
合计	11,370,991.85	22,041,900.24

(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	255,927,097.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	38,389,064.68
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	988,986.74
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,190,033.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
技术开发费加计扣除的影响	-26,531,358.23
税率变动对递延所得税资产的影响	-2,665,734.81
所得税费用	11,370,991.85

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
收到政府补助	18,536,926.12	20,379,214.88
收到银行存款利息收入	14,806,638.44	13,541,642.29
收到押金保证金	36,847.00	164,815.80
收到其他经营性款项	275,804.63	0.00
合计	33,656,216.19	34,085,672.97

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付各项经营性费用	12,926,237.68	18,249,603.27
支付其他	2,219,136.21	335,995.91
合计	15,145,373.89	18,585,599.18

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

支付其他与经营活动有关的现金中的其他较上年增加金额较大，系支付往来款项增加所致。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款赎回	822,000,000.00	1,570,000,000.00
合计	822,000,000.00	1,570,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金无。

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资租赁费用	40,686.50	0.00
支付发行费用	0.00	685,910.99
合计	40,686.50	685,910.99

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	133,779,717.70	0.00	0.00	37,327.06	-1,928,242.13	135,670,632.77
合计	133,779,717.70	0.00	0.00	37,327.06	-1,928,242.13	135,670,632.77

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	244,556,106.08	308,653,248.97
加：资产减值准备	42,062,375.35	16,224,323.05
信用减值损失	-43,000,604.89	51,459,145.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	99,464,426.78	69,227,410.25
使用权资产摊销	17,174,352.54	17,169,981.08
无形资产摊销	3,712,781.74	2,536,071.52
长期待摊费用摊销	213,679.26	
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）	-234,983.20	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		590,468.86
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-227,649.31	-2,246,575.33
财务费用（收益以“-”号填列）	2,761,927.95	3,532,982.02
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,269,965.63	-4,508,000.01
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,142,826.07	-10,187,593.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-2,791,639.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	191,612,432.38	25,728,437.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	414,630,217.53	-620,988,725.97
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-606,446,125.70	282,450,612.52
其他	3,323,457.58	4,859,297.17

经营活动产生的现金流量净额	361,189,602.39	141,709,445.73
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,786,947,777.36	2,380,279,033.05
减：现金的期初余额	2,330,673,638.90	2,337,657,558.57
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	456,274,138.46	42,621,474.48

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,786,947,777.36	2,330,673,638.90
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,786,947,777.36	2,330,673,638.90
可随时用于支付的其他货币资金		
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	2,786,947,777.36	2,330,673,638.90
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

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金[注]	604,224,333.69	该资金为用于射频芯片和组件产业化项目相关支出的募集资金及未启用的超募资金。
合计	604,224,333.69	/

[注]：不包含补充流动资金的部分。

(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

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	2,159,537.94	7,204,862.83
合计	2,159,537.94	7,204,862.83

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的含税现金流出总额 40,686.50 元(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	11,885,194.33	
合计	11,885,194.33	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无。

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发用材料	84,187,133.91	99,204,340.04
职工薪酬	63,859,314.85	55,547,551.36
折旧摊销费用	18,803,166.86	12,012,045.11
测试设计费用	9,704,596.95	6,691,066.22
股份支付	943,980.66	943,980.66
其他费用	2,333,680.07	4,550,820.07
合计	179,831,873.30	178,949,803.46
其中：费用化研发支出	179,831,873.30	178,949,803.46
资本化研发支出		

其他说明：

无。

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明
无。

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

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

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：万元 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	
国微电子	南京市	6,000	南京市	制造业	100.00		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(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

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	31,555,942.80	12,990,000.00		6,252,269.53		38,293,673.27	与资产/收益相关
合计	31,555,942.80	12,990,000.00		6,252,269.53		38,293,673.27	/

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
与资产相关	5,870,702.23	2,555,044.04
与收益相关	6,228,493.42	22,939,556.46
合计	12,099,195.65	25,494,600.50

其他说明：

无。

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具

在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2024年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的94.67%（2023年6月30日：95.69%）源于余额前五名客户。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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：元 币种：人民币

项目	2024年6月30日				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	398,263,465.41	398,263,465.41	398,263,465.41		
应付账款	1,134,579,200.56	1,134,579,200.56	1,134,579,200.56		
其他应付款	1,125,076.13	1,125,076.13	1,125,076.13		
一年内到期的非流动负债	35,294,716.53	39,721,365.22	39,721,365.22		

租赁负债	100,375,916.24	105,251,120.05		80,438,237.87	24,812,882.18
小计	1,669,638,374.87	1,678,940,227.37	1,573,689,107.32	80,438,237.87	24,812,882.18

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		120,138,608.22		120,138,608.22
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		120,138,608.22		120,138,608.22
(1) 债务工具投资		120,138,608.22		120,138,608.22
(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			15,358,054.56	15,358,054.56
持续以公允价值计量的资产总额		120,138,608.22	15,358,054.56	135,496,662.78
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				

非持续以公允价值计量的 负债总额				
---------------------	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

购买的交易性金融资产公允价值系以交易性金融资产成本以及按照持有的期间对应发行方预计收益率计算的收益合计计量。

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

公司应收款项融资以公允价值计量且其变动计入其他综合收益，因剩余期限不长，公允价值与账面价值差异很小，以账面价值计量应收款项融资的公允价值。__

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

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。于2024年6月30日，不以公允价值计量的金融资产与金融负债的账面价值与公允价值无重大差异。

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

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

中电国基南方集团有限公司	南京市	固态器件、微系统、光电显示与探测器件研发、生产和销售	50,000	35.83	35.83
--------------	-----	----------------------------	--------	-------	-------

本企业的母公司情况的说明
无。

本企业最终控制方是中国电子科技集团有限公司。

其他说明：
无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见“第十节 财务报告”之“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
梅滨	本公司董事长
南京市集成电路行业协会	关联人（与公司同一董事长）
中国电科其他所属单位	同受中国电子科技集团有限公司控制
南京中电芯谷高频器件产业技术研究院有限公司	受中国电子科技集团有限公司重大影响
南京第五十五所技术开发有限公司	受中国电子科技集团有限公司重大影响

其他说明
无。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中国电科其它所属单位	采购商品	246,460,546.44	1,010,000,000.00	否	542,598,467.51
中国电科其它所属单位	接受劳务	23,394,695.74	90,550,000.00	否	81,206,533.17
南京中电芯谷高频器件产业技术研究院有限公司	采购商品	119,397.34	500,000.00	否	30,663.71
合计	/	269,974,639.52	/	/	623,835,664.39

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国电科其它所属单位	出售商品	28,290,748.17	77,863,208.09
中国电科其它所属单位	提供劳务	542,398.02	
中国电科其它所属单位	提供燃料和动力	6,298,523.09	
合计	/	35,131,669.28	77,863,208.09

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国电科其它所属单位	生产办公场地	11,885,194.33	0.00
合计	/	11,885,194.33	0.00

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
中国电科其他所属单位	短期租赁	2,159,537.94	7,204,862.83				5,706,511.35			0.00	0.00
中国电科其他所属单位	长期租赁		0.00			40,686.50	0.00	2,752,855.22	3,532,982.02	-1,151,405.66	782,316.07

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

注1：表中“支付的租金”为含税金额。

注2：短期租赁主要系本公司向中国电科其他所属单位租赁的生产经营办公场所及机器设备等。

注3：长期租赁主要系本公司向中国电科其他所属单位租赁的确认为使用权资产的机器设备和房屋建筑物。

(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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国电科其他所属单位	购买在建工程	71,305.15	0.00
南京第五十五所技术开发有限公司	购买固定资产	0.00	2,952,212.39
合计	/	71,305.15	2,952,212.39

(7). 关键管理人员报酬适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	472.44	516.71

(8). 其他关联交易适用 不适用

1) 在中国电子科技财务有限公司的存款

单位：元 币种：人民币

期间	存放形式	期初余额	累计存款额	累计取款额	期末余额	当期确认的利息收入
2024年1-6月	活期存款	1,721,453,678.08	2,034,398,842.69	1,601,572,691.60	2,154,279,829.17	10,132,925.92

2) 通过关联方代销

通过中国电子科技集团公司第五十五研究所向客户销售。

①T/R 组件产品的代销业务

2019年12月,公司完成对中国电子科技集团公司第五十五研究所微系统事业部的整合重组,但尚未完成客户合供方入库事宜,无法与原微系统事业部的客户直接签订销售合同,因此需要暂时通过中国电子科技集团公司第五十五研究所代销方式实现 T/R 组件的销售。

公司与中国电子科技集团公司第五十五研究所签署了《代销协议》。协议约定如下:公司委托中国电子科技集团公司第五十五研究所代承接上述本公司暂无法直接承接的销售订单,相关订单的所有费用支出均由本公司承担,订单产生的收益亦均归本公司所有,协议时间自2020年1月1日起至2024年12月31日止。2024年度通过代销方式,实现的收入及回款情况如下:

单位：元 币种：人民币

期间	当期销售金额	期初未回款金额	当期应收金额	当期回款金额[注]	期末尚未回款金额

2024 年 1-6 月	8,873,702.41	118,462,826.15	10,027,283.75	325,000.00	128,165,109.90
--------------	--------------	----------------	---------------	------------	----------------

[注]回款金额包含货币资金及票据

②其他说明

中国电子科技集团公司第五十五研究所不从代销业务中向公司收取任何费用，同时在收到任何实际属于本公司的款项后全额支付给本公司。

(3)与关联方合作研发项目

2020 年 12 月，本公司与中电国基南方集团有限公司、中电科技德清华莹电子有限公司签署《项目合作协议书》，合作开发 5G 终端用射频前端。本公司作为参研单位，总经费 3,600.00 万元，其中电国基南方集团有限公司拨款经费 1,800.00 万元，公司自筹经费 1,800.00 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，公司已收到中电国基南方集团有限公司拨经费 1,620.00 万元，剩余 180 万元经费尚未拨付。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国电科其他所属单位	82,818,010.66	4,921,742.80	61,085,849.02	3,229,468.55
应收票据	中国电科其他所属单位	11,542,232.00	714,143.18	108,341,304.00	30,420,722.05
其他应收款	中国电科其他所属单位	1,052.50	31.57		

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	中国电科其他所属单位	770,064,989.04	746,718,132.65
	南京第五十五所技术开发有限公司	16,351.64	
	南京中电芯谷高频器件产业技术研究院有限公司	104,734.51	
小计		770,186,075.19	746,718,132.65
应付票据			
	中国电科其他所属单位	272,242,596.07	725,177,310.45
	南京中电芯谷高频器件产业技术研究院有限公司	16,569.00	19,530.00
小计		272,259,165.07	725,196,840.45

(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

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员、研发人员	12.64 元/股	19 个月		

其他说明

无。

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	最近一期外部投资者的入股价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	/
可行权权益工具数量的确定依据	公司管理层最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,261,355.81

其他说明

2021 年 2 月，为继续落实 2020 年员工持股平台股权结构方案，经公司股东会审议，同意何莉娜等 31 位骨干员工自愿认购南京芯锐合伙份额，合伙份额主要来源于原持股员工因公调离、辞职退出以及全体持股员工持有的合伙企业财产份额预留份额。

本次股权激励最终有 25 位员工自愿认购，共同设立南京薪芯作为有限合伙企业持股平台认购南京芯锐合伙份额，本次股权激励实施后，公司 2019 年度股东会审议通过的员工持股平台股权结构优化方案全部实施完毕。

本次认购对应公司股份价格为 12.64 元/股，取得股份数为 63.75 万股，股权公允价值参照公司最近一次间接股权转让对应的价格 29.31 元/股，计算转让给何莉娜等公司员工股权公允价值为 18,685,125.00 元。根据公司《南京国博电子股份有限公司员工持股管理办法》规定，南京薪芯持有南京芯锐合伙份额 5 年内不得转让、捐赠或设置任何第三方权益，并对 5 年内离职后的股份处理进行了约定，因此本次股份支付费用从 2021 年 2 月起按照服务期 5 年进行摊销，2024 年 1-6 月确认股份支付费用 1,062,637.44 元。

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

公司根据射频集成电路产业化项目整体规划，于 2023 年度使用自有资金 4,330.29 万元购买了位于南京市江宁区金鑫西路以东、凤矿路以西地块的土地使用权，并开展射频集成电路产业化项目二期建设，项目投资总额预计为 6.98 亿元。

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十七、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	303,967,599.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

经公司第二届第三次董事会审议通过的《关于公司 2024 年半年度利润分配方案暨落实“提质增效重回报”行动方案的议案》，公司拟以截至 2024 年 8 月 23 日总股数 596,014,900 股为基数，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 5.10 元（含税），拟派发现金红利合计人民币 303,967,599.00 元（含税）。公司本次利润分配不送红股、不以资本公积转增股本。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本次利润分配方案尚须股东大会批准。

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

(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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,129,074,750.87	1,585,910,463.21
1 年以内小计	2,129,074,750.87	1,585,910,463.21
1 至 2 年	449,594,419.23	141,536,130.15
2 至 3 年	42,342,956.92	22,287,770.00
3 年以上		
3 至 4 年	6,401,077.56	1,397,583.56
4 至 5 年		
5 年以上	1,192,076.80	1,192,076.80
合计	2,628,605,281.38	1,752,324,023.72

(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	847,583.56	0.03	847,583.56	100.00	0.00	847,583.56	0.05	847,583.56	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	2,627,757,697.82	99.97	126,195,493.41	4.80	2,501,562,204.41	1,751,476,440.16	99.95	73,820,899.80	4.21	1,677,655,540.36

其中：										
科研院所、整 机单位账龄 组合	2,488,580,308.08	94.67	111,097,825.62	4.46	2,377,482,482.46	1,636,172,094.52	93.42	58,524,107.33	3.58	1,577,647,987.19
其它客户账 龄组合	68,792,582.68	2.62	15,097,667.79	21.95	53,694,914.89	65,201,486.10	3.72	15,296,792.47	23.46	49,904,693.63
合并范围内 关联往来组 合	70,384,807.06	2.68			70,384,807.06	50,102,859.54	2.86			50,102,859.54
合计	2,628,605,281.38	/	127,043,076.97	/	2,501,562,204.41	1,752,324,023.72	/	74,668,483.36	/	1,677,655,540.36

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	847,583.56	847,583.56	100.00	对方单位已开展破产清算
合计	847,583.56	847,583.56	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

本公司对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款,按单项计提预期信用损失。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:科研院所、整机单位账龄组合

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	2,029,877,763.93	60,896,332.92	3.00
1-2年	426,497,149.23	42,649,714.92	10.00
2-3年	26,651,900.92	5,330,380.18	20.00
3-4年	5,553,494.00	2,221,397.60	40.00
合计	2,488,580,308.08	111,097,825.62	4.46

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

应收账款按组合计提坏账的确认标准详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“13.应收账款”

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:其它客户账龄组合

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	28,812,179.88	1,440,608.99	5.00
1-2年	23,097,270.00	4,619,454.00	20.00
2-3年	15,691,056.00	7,845,528.00	50.00
5年以上	1,192,076.80	1,192,076.80	100.00
合计	68,792,582.68	15,097,667.79	21.95

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

应收账款按组合计提坏账的确认标准详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“13.应收账款”

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:合并范围内关联往来组合

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 (%)
一年以内	70,384,807.06	0.00	0.00
合计	70,384,807.06	0.00	0.00

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

应收账款按组合计提坏账的确认标准详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“13. 应收账款”

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	847,583.56					847,583.56
按组合计提坏账准备	73,820,899.80	52,374,593.61				126,195,493.41
合计	74,668,483.36	52,374,593.61				127,043,076.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	2,123,736,103.05		2,123,736,103.05	80.79	92,146,436.47
中国电科其它所属单位	153,019,530.67		153,019,530.67	5.82	6,908,184.41
客户三	144,769,869.23		144,769,869.23	5.51	5,511,033.32
客户四	59,038,686.00		59,038,686.00	2.25	5,399,705.78
客户五	40,080,440.00		40,080,440.00	1.52	1,493,035.28
合计	2,520,644,628.95		2,520,644,628.95	95.89	111,458,395.26

其他说明
无。

其他说明：
适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,072,129.93	5,591,198.35
合计	1,072,129.93	5,591,198.35

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	976,052.50	5,613,041.77
1 年以内小计	976,052.50	5,613,041.77
1 至 2 年	174,280.00	
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年	27,175.00	64,022.00
合计	1,177,507.50	5,677,063.77

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联往来款	0.00	4,920,085.33
押金保证金	305,455.00	756,448.44
应收暂付款	872,052.50	0.00
备用金	0.00	530.00
合计	1,177,507.50	5,677,063.77

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	34,647.82	51,217.60		85,865.42
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-8,714.00	8,714.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	22,847.75	-3,335.60		19,512.15
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	48,781.57	56,596.00		105,377.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

√适用 □不适用

其他应收款按组合计提坏账准备详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“15. 其他应收款”。

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	85,865.42	19,512.15				105,377.57
合计	85,865.42	19,512.15				105,377.57

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
单位一	975,000.00	82.80	应收暂付款和押金保证金	1年以内	48,750.00
单位二	174,280.00	14.80	押金保证金	1年以内	34,856.00
单位三	27,175.00	2.31	押金保证金	1-2年	21,740.00
中国电科其他所属单位	1,052.50	0.09	应收暂付款	1年以内	31.57
合计	1,177,507.50	100.00	/	/	105,377.57

(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	318,159,635.20		318,159,635.20	318,159,635.20		318,159,635.20
合计	318,159,635.20		318,159,635.20	318,159,635.20		318,159,635.20

(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
南京国微电子有限公司	318,159,635.20			318,159,635.20		
合计	318,159,635.20			318,159,635.20		

(2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,091,685,895.97	694,446,559.27	1,702,660,256.62	1,169,908,767.16
其他业务	24,115,223.75	15,176,330.17	4,142,779.26	1,220,560.66
合计	1,115,801,119.72	709,622,889.44	1,706,803,035.88	1,171,129,327.82

(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		
T/R 组件和射频模块	1,026,432,751.50	651,956,614.97
射频芯片	46,441,670.98	39,771,135.84
其他芯片	18,811,473.49	2,718,808.46
其他	24,115,223.75	15,176,330.17
按经营地区分类		
境内	1,115,801,119.72	709,622,889.44
境外		
按销售渠道分类		
直销	1,114,291,641.84	709,493,814.12
经销	1,509,477.88	129,075.32
合计	1,115,801,119.72	709,622,889.44

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无。

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,269,965.63	4,508,000.01
合计	1,269,965.63	4,508,000.01

其他说明：

无。

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	234,983.20	
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	6,228,493.42	
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	1,497,614.94	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-5,282.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,194,163.74	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	6,761,644.83	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.99	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.88	0.40	0.40

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：梅滨

董事会批准报送日期：2024年8月23日

修订信息

适用 不适用