

公司代码：688047

公司简称：龙芯中科



龙芯中科技术股份有限公司  
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

详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”所述内容，请投资者予以关注。

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、公司负责人胡伟武、主管会计工作负责人曹砚财及会计机构负责人（会计主管人员）何会茹声明：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

不适用

### 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

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

### 九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

### 十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

### 十二、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
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.....	10
第四节	公司治理.....	28
第五节	环境与社会责任.....	30
第六节	重要事项.....	31
第七节	股份变动及股东情况.....	49
第八节	优先股相关情况.....	55
第九节	债券相关情况.....	56
第十节	财务报告.....	57

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员） 签名并盖章的财务报表
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、龙芯中科、龙芯	指	龙芯中科技术股份有限公司
广东龙芯	指	广东龙芯中科电子科技有限公司
合肥龙芯	指	龙芯中科（合肥）技术有限公司
西安龙芯	指	龙芯中科（西安）科技有限公司
南京龙芯	指	龙芯中科（南京）技术有限公司
金华龙芯	指	龙芯中科（金华）技术有限公司
太原龙芯	指	龙芯中科（太原）技术有限公司
北京龙芯	指	龙芯中科（北京）信息技术有限公司
成都龙芯	指	龙芯中科（成都）技术有限公司
武汉龙芯	指	龙芯中科（武汉）技术有限公司
合肥投资	指	合肥龙芯中科股权投资合伙企业（有限合伙）
山西龙芯	指	龙芯中科（山西）技术有限公司
辽宁龙芯	指	龙芯中科（辽宁）技术有限公司
鹤壁龙芯	指	龙芯中科（鹤壁）技术有限公司
郑州龙芯	指	龙芯中科（郑州）技术有限公司
中科算源	指	北京中科算源资产管理有限公司
计算所、中国科学院计算所	指	中国科学院计算技术研究所
天童芯源	指	北京天童芯源科技有限公司
北工投	指	北京工业发展投资管理有限公司
中科百孚	指	宁波中科百孚股权投资合伙企业（有限合伙）
鼎晖华蕴	指	上海鼎晖华蕴创业投资中心（有限合伙）
横琴利禾博	指	横琴利禾博股权投资基金（有限合伙）
鼎晖祁贤	指	宁波鼎晖祁贤股权投资合伙企业（有限合伙）
芯源投资	指	北京天童芯源投资管理中心（有限合伙）
天童芯国	指	北京天童芯国科技发展中心（有限合伙）
天童芯泰	指	北京天童芯泰科技发展中心（有限合伙）
天童芯民	指	北京天童芯民科技发展中心（有限合伙）
天童芯安	指	北京天童芯安科技发展中心（有限合伙）
天童芯正	指	北京天童芯正科技发展中心（有限合伙）
《公司章程》	指	《龙芯中科技术股份有限公司章程》
英特尔、Intel	指	Intel Corporation
报告期	指	2024年1-6月
报告期期末	指	2024年6月30日
集成电路	指	集成电路是一种微型电子器件或部件，采用一定的工艺，将一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等电子元器件按照设计要求连接起来，制作在一块或多块硅片上，然后封装在一个管壳内，成为具有特定功能的电路
集成电路设计	指	集成电路在制造前的整个设计过程，包括电路功能定义、结构设计、电路设计、电路验证与仿真、版图设计等流程
关键信息基础设施	指	公共通信和信息服务、能源、交通、水利、金融、公共服务、电子政务等重要行业和领域的，以及其他一旦遭到破坏、丧失功能或者数据泄露，可能严重危害国家安全、国计民生、公共利益的重要网络设施、信息系统等
晶圆	指	又称 Wafer 或圆片，是半导体行业中集成电路制造所用的圆形硅晶片，在硅晶片上可加工实现各种电路元件结构，成为

		有特定功能的集成电路产品
制程	指	集成电路制造过程中，以晶体管最小特征尺寸为代表的技术工艺。尺寸越小，工艺水平越高，意味着在同样面积的晶圆上，可以制造出更多的晶体管
流片	指	芯片设计企业将芯片设计版图提交代工厂制造，生产出实际晶圆的全过程
EDA	指	Electronic Design Automation, 电子设计自动化
Fabless 模式	指	无晶圆厂的集成电路企业经营模式，采用该模式的厂商仅进行芯片的设计、研发、应用和销售，而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商
IP	指	Intellectual Property, 中文名称为知识产权，为权利人对其智力劳动所创作的成果和经营活动中的标记、信誉所依法享有的专有权利
IP 核	指	Intellectual Property Core, 即知识产权核，在集成电路设计行业中指已验证、可重复利用、具有某种确定功能的芯片设计模块
指令系统	指	处理器芯片可执行的一整套指令的集合，是计算机硬件和软件之间最重要、最直接的界面和接口
龙架构、LA、LoongArch	指	LoongArch 指令系统，是龙芯中科 2020 年推出的全新指令系统，属于精简指令系统
ARM	指	一种由 ARM 公司推出的精简指令系统，目前广泛使用在移动终端和嵌入式系统设计中
X86	指	X86 architecture, 是一种由 Intel 公司推出的复杂指令系统，是当今桌面和服务器主流的指令系统之一
MIPS	指	一种由 MIPS 公司推出的精简指令系统
MIPS 公司	指	MIPS Tech, LLC, 曾用名 Imagination Technologies, LLC、MIPS Technologies, Inc. 等
通用处理器	指	中央处理芯片 (CPU)，与图形处理芯片 (GPU)、数字信号处理芯片 (DSP) 等专用处理器对应
桥片	指	通过高速总线与 CPU 进行数据和指令交换，为 CPU 扩展对外接口的芯片
整机	指	集成多个模块和外壳并能独立运行的系统设备
桌面	指	个人计算机类产品，包括台式机、一体机、笔记本等形态
SoC	指	System on Chip, 系统级芯片，指在一颗芯片内部集成了功能不同的子模块，组合成适用于目标应用场景的一整套系统。系统级芯片往往集成多种不同的组件，如手机 SoC 集成了通用处理器、硬件编解码单元、基带等
CPU	指	Central Processing Unit, 中央处理器，作为计算机系统的运算和控制核心，是信息处理、程序运行的最终执行单元
GPU	指	Graphics Processing Unit, 图形处理器，进行图形和图像相关运算工作的微处理器
MCU	指	Micro Controller Unit, 微控制器，集 CPU、内存、多种 I/O 接口于一体的芯片
接口	指	用于实现芯片和其他芯片或外设（如存储器、摄像头、各种显示设备、USB 设备）的连接
产业生态	指	产业生态是指在一个产业中，众多企业通过其产品和服务形成复杂的相互关系，具有产业链长、产业面广、企业数量庞大、企业间关系密切等特点。CPU 和操作系统是信息产业生态的基础，在 CPU 和操作系统企业周围围绕着大量软硬件企业（如内存、硬盘、板卡、整机、应用软件企业），在该等企业

		基础上又发展出庞大的用户群体。目前信息产业中的 Wintel 体系和 AA 体系是被广泛认可的两大产业生态，而 IBM、苹果等虽然单个企业规模大，但没有被认为形成产业生态
Wintel 体系、Wintel 生态体系	指	微软和英特尔联合推动的 Windows 操作系统在基于英特尔 CPU 的 PC 机上运行的体系。也泛指以微软 Windows 操作系统为核心或以英特尔 CPU 为核心的生态体系
AA 体系、AA 生态体系	指	谷歌 Android 和 ARM 公司联合推动的体系，即谷歌负责 Android 系统的维护和更新以及软件生态的搭建，ARM 公司掌握 ARM 指令系统的扩展更新、微结构设计和编译器的开发，对依附于 AA 体系的 IC 设计单位和公司出售指令集授权和微结构授权。也泛指以谷歌 Android 为核心或以 ARM 指令集处理器为核心的生态体系
Linux 内核	指	主要用 C 语言开发的一种流行的开源操作系统内核
虚拟机	指	通过软件模拟、硬件加速等方式虚拟实现的具有完整系统功能、运行环境独立的计算机系统
32 位、64 位	指	计算机的 CPU 访问内存的地址为 32、64 位二进制
HT	指	Hyper Transport，一种为主板上的集成电路互连而设计的端到端总线技术，目的是加快芯片间的数据传输速度
总线	指	计算机各种功能部件之间传送信息的公共通信干线
DDR	指	Double Data Rate，双倍数据速率，一种高速接口数据传输协议
PHY	指	物理层接口收发器，一般用于某种接口协议的物理底层实现
IO	指	Input/Output，输入和输出
GCC	指	GNU Compiler Collection，由 GNU 开发的语言编译器
LLVM	指	Low Level Virtual Machine，一种流行的构建编译器的框架系统
Golang	指	The Go Programming Language，一种静态强类型、编译型语言
.NET	指	一种用于构建多种应用的免费开源开发平台，可以使用多种语言，编辑器和库开发 Web 应用、WebAPI 和微服务、云原生应用、移动应用、桌面应用、机器学习等
FFmpeg	指	Fast Forward Mpeg，一套可以用来记录、转换数字音频、视频，并能将其转化为流的开源计算机程序
Java Script	指	Java Script，是一种轻量级、可采用解释方式或即时编译方式执行的编程语言
Qemu	指	一种开源的系统虚拟机模拟器
PCI/PCIE	指	Peripheral Component Interconnect/Peripheral Component Interconnect Express，一种总线接口
SATA	指	Serial ATA，串口硬盘
GMAC	指	千兆以太网媒体访问控制器，是网络协议的基础处理部件
KVM	指	Kernel-based Virtual Machine，是基于 Linux 内核和系统的开源系统虚拟化模块，用于高效实现虚拟机
龙链、LCL	指	Loongson Coherent Link，即龙芯一致性互连接口，是龙芯新一代片间高速互连接口技术，目前主要应用于服务器 CPU，实现片间高速缓存一致性消息的传输。

本报告中任何表格中若出现合计数与所列数值总和不符，均为四舍五入所致。

## 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	龙芯中科技术股份有限公司
公司的中文简称	龙芯中科
公司的外文名称	Loongson Technology Corporation Limited
公司的外文名称缩写	Loongson Technology
公司的法定代表人	胡伟武
公司注册地址	北京市海淀区地锦路 7 号院 4 号楼 1 层 101
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	北京市海淀区中关村环保科技示范园区龙芯产业园 2 号楼
公司办公地址的邮政编码	100095
公司网址	<a href="https://www.loongson.cn/">https://www.loongson.cn/</a>
电子信箱	ir@loongson.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李晓钰	李琳
联系地址	北京市海淀区中关村环保科技示范园区龙芯产业园 2 号楼	北京市海淀区中关村环保科技示范园区龙芯产业园 2 号楼
电话	010-62546668	010-62546668
传真	010-62600826	010-62600826
电子信箱	ir@loongson.cn	ir@loongson.cn

### 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	《中国证券报》《上海证券报》《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	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
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	龙芯中科	688047	无

#### (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	219,586,897.86	307,888,303.16	-28.68
归属于上市公司股东的净利润	-238,129,943.62	-103,785,259.00	不适用
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-260,397,313.01	-175,184,400.38	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-177,652,840.45	-157,877,815.69	不适用
	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	3,315,113,194.33	3,548,924,859.68	-6.59
总资产	3,768,285,464.64	4,112,088,980.64	-8.36

### (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)	-0.59	-0.26	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.59	-0.26	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-0.65	-0.44	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-6.94	-2.70	减少4.24个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	-7.59	-4.56	减少3.03个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	126.07	86.94	增加39.13个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 21,958.69 万元，较上年同期减少 28.68%，其中芯片类营业收入为 16,335.60 万元，较上年同期增长 8.51%，解决方案类营业收入为 5,617.34 万元，较上年同期下降 64.14%。一方面，是受宏观经济环境、电子政务市场和公司传统优势工控领域部分重要客户尚未恢复正常采购的影响；另一方面，随着龙芯芯片产品竞争力提升，芯片销售收入相应提高，公司调整销售策略，减少了整机型解决方案的销售。

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润-23,812.99 万元，主要由于营业收入和毛利率的下降、计提减值损失的增加和其他收益的减少所致。

报告期内，公司每股收益为-0.59 元/股，主要系报告期内的净利润下降所致。

报告期内，公司研发投入占营业收入的比例增加 39.13 个百分点，主要系报告期内研发投入的增加和营业收入的下降所致。

## 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		
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	14,023,536.47	
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	10,760,593.43	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-32,410.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,484,350.07	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	22,267,369.39	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
摊销期在3年以上与资产相关的政府补助	6,805,715.43	摊销期在3年及以上与资产相关的政府补助，与本公司正常经营业务密切相关且符合国家政策规定，按照确定的标准享有、对本公司损益产生持续影响。因此，本公司将其归类为经常性损益项目。

## 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) 公司所属行业情况

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2017年修订），公司属于制造业中的“计算机、通信和其他电子设备制造业”，行业代码为“C39”。根据国家发展和改革委员会《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016年修订）》，公司主要产品属于目录中“1 新一代信息技术之 1.3 电子核心产业之 1.3.1 集成电路”。根据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》，公司属于“1 新一代信息技术产业 1.3 新兴软件和新型信息技术服务 1.3.4 新型信息技术服务”，国民经济行业为“6520 集成电路设计”。

集成电路设计行业位于集成电路产业链上游，属于技术密集型产业，对技术研发实力要求极高，具有技术门槛高、产品附加值高、细分门类众多等特点，集成电路设计能力是一个国家在集成电路领域能力、地位的集中体现。

近几年，集成电路产业更进一步成为地缘政治的焦点所在。龙芯中科坚持建立独立于 Wintel 体系和 AA 体系之外的安全可控的信息技术体系和产业生态，坚持自主研发，推出了自主指令系统龙架构，持续研发及优化包括 CPU IP 核、GPU IP 核、接口 IP 核等在内的多个自主软/硬 IP 核，不依赖国外技术授权（包括指令系统、IP 核等），不依赖境外供应链，从基于自主 IP 的芯片研发、基于自主工艺的芯片生产、基于自主指令系统的软件生态三个环节提高自主可控度，保障供应链安全的同时基于自主技术构建自主体系。

#### (二) 主营业务情况

公司作为集成电路设计企业，主要采用 Fabless 模式，设计形成集成电路版图后，将晶圆制造、封装、部分测试等环节委托给相关制造企业及代工厂商加工完成。同时公司逐步建设筛选测试能力，提高产品质量控制能力的同时，缓解芯片测试产能时效紧迫性的问题。

公司主营业务为处理器及配套芯片的研制、销售及服务，主要通过向客户销售处理器及配套芯片与提供基础软硬件解决方案获取业务收入。同时为扩大龙架构的生态，公司将龙芯 CPU 核心 IP 开放授权给部分合作伙伴，支持合作伙伴研制基于龙芯 CPU 核心 IP 及龙架构指令系统的 SoC 芯片产品；为支持芯片销售及应用，公司开发了基础版操作系统、设备驱动、二进制翻译系统、Java 虚拟机、浏览器等重要基础软件，并持续优化改进。

目前，龙芯中科基于信息系统和工控系统两条主线开展产业生态建设，面向网络安全、办公与业务信息化、工控及物联网等领域与合作伙伴保持全面的市场合作，系列产品在电子政务、能源、交通、教育等行业领域已获得广泛应用。

#### (1) 处理器及配套芯片产品

龙芯中科研制的芯片包括龙芯 1 号、龙芯 2 号、龙芯 3 号三大系列处理器芯片及桥片等配套芯片。

面向工控等领域的“三尖兵”之一 2K0300 嵌入式 SoC 研制成功，面向服务器领域的“三剑客”之一 3C6000 处理器芯片样片研制成功。

主要芯片产品型号如下。

##### 1) 工控类芯片（龙芯 1 号、龙芯 2 号）

**龙芯 1C102** 是一款嵌入式领域定制的芯片产品，主要面向智能家居以及其他物联网设备，采用龙芯 LA132 处理器核心，该芯片集成 Flash、SPI、UART、I2C、RTC、TSENSOR、VPWM、ADC、GPIO 等功能模块，在满足低功耗要求的同时，大幅减少板级成本，具有高稳定、高安全、低成本等特点。产品主要应用于智能门锁类产品、电动助力车、跑步机等场景。

**龙芯 1C103** 片上集成 Flash、ATIM、GTIM、ADC、SPI、I2C、UART、RTC 等功能模块，可输出带有死区的互补 PWM 信号，具备驱动舵机、有刷电机、无刷电机的原生支持，同时具备常见的通讯模块。产品主要应用于高性价比的常见电机应用场景，如筋膜枪、修枝机、电锯等。

**龙芯 1D100** 是一款超声波水表、热表和气表测量专用 MCU 芯片，集成 CPU、FLASH、时间测量单元（TDC）、超声波脉冲发生器、温度测量单元（THSENS）、SPI、I2C、UART、MBUS、段式 LCD

控制器、ADC、RTC、空管检测、断线检测等功能模块。产品主要应用于超声波水表、热表和气表测量专用场景。

**龙芯 2K0500** 是一款 64 位单核 SoC 芯片，主频 500MHz，片内集成 64 位 LA264 处理器核、DDR3、2D GPU、DVO、PCIE2.0、SATA2.0、USB2.0、USB3.0、GMAC、PCI、彩色黑白打印接口、HDA 及其他常用接口。产品主要面向工控互联网应用、打印终端、BMC 等应用场景。

**龙芯 2K1000LA** 是一款 64 位双核 SoC 芯片，主频 1.0GHz，基于 LA264 处理器核，集成 DDR2/3、PCIE2.0、SATA2.0、USB2.0、DVO 等接口。产品主要应用于交换机、边缘网关、工业防火墙、工业平板、智能变电站、挂号自助机等场景。

**龙芯 2K1500** 是一款 64 位双核 SoC 芯片，主频 1.0GHz，基于 LA264 处理器核，集成 DDR3、PCIE3.0、SATA3.0、USB2.0 接口，提供数量丰富的 SPI、CAN、I2C、PWM 等小接口，支持 eMMC 功能。产品主要应用于低功耗场景下的工控需求场景。

**龙芯 2K2000** 是一款通用 64 位双核 SoC 芯片，典型工作频率 1.4GHz，基于 LA364 处理器核，集成龙芯自主研发的 3D GPU 核，集成了 DDR4-2400、PCIE3.0、SATA3.0、USB3.0/2.0、HDMI 及 DVO、GNET 及 GMAC、音频接口、SDIO 及 eMMC、CAN 等丰富的接口，同时还集成了安全可信模块，产品可满足多场景工控互联网应用需求。

**龙芯 2P0500** 是一款适用于单/多功能打印机主控 SoC 芯片，是打印/扫描整机中核心控制部件，采用异构大小核结构，内置龙芯 LA364、LA132 处理器核以及 512KB 共享二级缓存，集成 DDR3、GMAC、USB、打印接口、扫描接口、eMMC、PWM 等多种功能模块，并实现功耗管理控制模块。单芯片可满足打印、扫描、复印等多种典型应用需求。

**龙芯 2K0300** 是一款多功能 64 位单核 SoC 芯片，主频 1.0GHz，基于 LA264 处理器核，集成 16 位 DDR4 访存接口，并集成丰富的外设接口，包括 USB2.0、GMAC、LCD 显示、I2S 音频、高速 SPI/QSPI、ADC、eMMC、SDIO 和其它工控领域常用接口，具有低功耗、高能效比的特点。产品主要应用于工业控制、通信设备、信息家电和物联网等领域。

## 2) 信息化类、工控类芯片（龙芯 3 号）

**龙芯 3A5000** 是面向个人计算机、服务器等信息化领域的 64 位四核通用处理器，主频 2.3-2.5GHz，片上集成 4 个 LA464 处理器核，集成双通道 DDR4-3200 和 HT3.0 接口。产品主要应用于桌面与终端类应用。

**龙芯 3A6000** 是龙芯第四代微架构首款处理器，是 64 位四核处理器，主频 2.0-2.5GHz，片上集成 4 个 LA664 处理器核，支持同步多线程技术，集成双通道 DDR4-3200 和 HT3.0 接口。面向高端嵌入式计算机、桌面、服务器等应用。

**龙芯 3C5000** 是一款面向服务器市场的 64 位十六核处理器，主频 2.0-2.2GHz，片上集成 16 个高性能 LA464 处理器核，集成四通道 DDR4-3200 和 HT3.0 接口，最高支持十六路互联。

**龙芯 3D5000** 是一款面向服务器市场的 64 位三十二核处理器，主频 2.0GHz，由两个 3C5000 硅片封装在一起，集成了 32 个 LA464 处理器核，集成八通道 DDR4-3200 和 HT3.0 接口，单机系统最高可支持四路互联 128 核。片内还集成了安全可信模块。

## 3) 配套芯片

**龙芯 7A1000** 是面向服务器及个人计算机领域的龙芯 3 号系列处理器的配套桥片，通过 HT3.0 接口与处理器相连，外围接口包括 PCIE2.0、GMAC、SATA2.0、USB2.0 和其他低速接口，主要应用于与龙芯 3 号系列配套使用。可以满足部分服务器及个人计算机领域应用需求，并为其扩展应用提供相应的接口。

**龙芯 7A2000** 是面向服务器及个人计算机领域的第二代龙芯 3 号系列处理器配套桥片，通过 HT3.0 接口与处理器相连。外围接口包括 PCIE3.0、USB3.0、SATA3.0；显示接口为 2 路 HDMI 和 1 路 VGA，可直连显示器；内置一个网络 PHY，直接提供网络端口输出；片内集成自研 3D GPU，采用统一渲染架构，搭配 32 位 DDR4 显存接口，最大支持 16GB 显存容量。

**其他配套芯片**包括 GPGPU、BMC、RAID、LDO 电源芯片、DCDC 电源芯片、时钟芯片等，主要用于与龙芯系列处理器芯片配套使用。

## (2) 解决方案

公司基于开放的龙芯生态体系，与板卡、整机厂商及基础软件、应用解决方案开发商建立紧密的合作关系，为下游企业提供基于龙芯处理器的各类开发板及软硬件模块，并提供完善的技术支持与服务。

报告期内，公司继续强化 PC 和服务器主板 ODM 能力，与 CPU、操作系统形成“三位一体”能力。在信息化应用领域联合优质 ODM 企业推出丰富多样的 3A6000 产品解决方案，完成龙芯 3C5000/3D5000 双路与四路服务器研制，推出低配置、低成本云终端解决方案。在行业工控领域，结合工控行业的市场需求，在新能源、智慧交通、智能制造等领域深化龙架构工业生态建设工作，研发不同规格、功耗、应用场景的开发板或核心模块，形成场景级解决方案。在开放市场，通过解决方案带动工控类芯片销售，聚焦电动工具、计量芯片、打印机等应用，优化解决方案并显示出较好的市场前景。

## 二、核心技术与研发进展

### （一）核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

多年来公司坚持自主研发的发展道路，在处理器及配套芯片的研发及系统软件方面形成了自己的核心技术。

龙芯已经建立起了涵盖指令系统设计、处理器核设计、GPU 核设计、内存接口设计、高速接口设计、多核互连设计、SoC 设计、处理器验证、可测性设计、定制 IP 设计、物理设计、封装设计、板级设计、基础软件开发、内核及编译优化、图形优化技术、编程语言虚拟机和引擎技术、浏览器及安全增强技术等完整人才链和技术链，形成了自主 CPU 和操作系统领域的系统性核心技术能力。

#### 1、高性能处理器微结构设计技术

公司掌握了高性能处理器微结构设计技术，可实现乱序多发射流水线、物理寄存器堆重命名、高精度分支预测器、256 位向量运算部件、多访存部件、多级高速缓存、硬件数据预取，执行效率与目前国际主流微处理器相当。

公司基于 LA 指令系统研发了 LA864、LA664、LA464、LA364、LA264、LA132 等系列处理器核，源代码全部自主设计，可持续优化演进。

报告期内，结合后续应用与产品的需求，推动处理器核的演进研制工作。通过提升流水线乱序执行规模、优化流水线前端指令供给、优化访存数据预取算法等方法，提升高性能的 LA864 处理器核性能，基本完成 LA864 的代码开发，转向功能验证与物理磨合阶段；完成高效 LA364 改进版的性能优化，验证芯片已交付流片。完善 LA264 核，根据新的应用需求进行功能扩展。

#### 2、图形处理器设计技术

公司掌握了图形处理器设计技术，可实现传统图形管线与大规模并行计算相结合的统一渲染架构，支持图形处理和通用计算加速。

报告期内，公司在支持图形渲染与通用计算的龙芯第二代图形处理器核上持续投入，在 2K3000 平台中完成 LG200 GPU 核的硅前验证工作，并交付流片。龙芯首款独立显卡/AI 加速卡芯片 9A1000 的研制工作全面展开，其图形处理器核在原有基础上进行功能、性能扩展，同时通过设计优化提高单位面积性能。

#### 3、互连及接口 IP 核设计技术

公司坚持自主研发核心 IP，除了系列化的 CPU IP 核、GPU IP 核外公司还掌握了片上互连、内存控制器及 PHY、高速总线控制器及 PHY、常用接口控制器等上百种 IP 核，通过自主设计 IP 核，克服境内工艺 IP 核不足的短板，提升芯片竞争力。

报告期内，包括 PCIE 4.0 控制器及 PHY、龙链 LCL 1.0 控制器及 PHY、DDR4 内存控制器及 PHY、可信和加解密功能模块、PCIE/SATA/USB 等多协议兼容的高速 Serdes PHY、CAN 接口控制器等模块都在不同工艺平台上进行或完成了硅后验证。新研制 LPDDR4 内存控制器及 PHY、DP/eDP 显示接口控制器及 PHY、LVDS 显示接口 PHY 等 IP 核，部分已交付流片。开展 DDR5 内存控制器的研制。

#### 4、高性能物理设计平台

公司自主建立和完善全流程标准化和定制化结合的物理设计平台，支持多种主流 EDA 工具和流程，支持点工具开发和集成，提供针对不同设计要求的签核验证标准，根据不同工艺和配置实现“一键式”物理设计全流程生成和验证。采用门级定制和半定制方法，结合高性能时钟、高性能电源地、片上检测电路等设计方法，支持高主频处理器核、高速接口、互连网络以及全芯片物理设计。

公司在报告期内继续完善和发展物理设计方法学，尝试和引入新的 EDA 工具、方法和流程，实践和探索单元定制和门级定制新电路设计方法，提高面向高性能低功耗低成本物理设计的能力，提升物理设计生产效率和设计质量。同时，继续积极探索全流程国产 EDA 工具的适配和应用。

#### 5、操作系统内核

操作系统内核是构筑 CPU 技术生态体系最重要的基础软件。公司基于开源 Linux 开展操作系统内核研发能力建设，掌握了内存管理、进程管理、内核同步、中断管理、ACPI、外设驱动、BPF 调测等操作系统内核关键技术，在 Linux 内核中实现了对龙芯全谱系 CPU 芯片和系统特性的完备支持。

报告期内，公司在 Linux 内核 6.6 版、6.7 版、6.8 版、6.9 版的社区版本中完善和优化对龙芯系列芯片的原生支持，完成了 KVM 基础支持、objtool、orc、livepatch、硬件监测点、新一代中断模型等重要功能特性的开发，修复已知的功能性问题，持续提升 LoongArch 架构内核的质量。2024 年发布了 6.9 版内核，对 LoongArch 架构功能支持已较为完备，龙芯各系列 CPU 和桥片都得到了 Linux 内核社区比较完整的原生支持，可将最新社区内核版本作为基线用于龙芯平台操作系统的研发。

#### 6、软件兼容技术

应用兼容技术用于在跨指令集架构和跨操作系统平台情况下实现应用软件的兼容运行，涉及的领域包括二进制翻译技术、跨操作系统平台应用兼容技术、操作系统的代际兼容技术等。LA 作为一种新型指令系统，可借助软件兼容技术兼容支持 X86、ARM 等生态的应用，实现对原生生态的补充。

报告期内，公司对龙芯应用级二进制翻译系统进行持续完善优化，兼容性得以改进。同时开展龙芯系统级二进制翻译研制工作，取得阶段性成果，可运行常见的 Windows 操作系统，并在部分应用场景进行了测试与试用。目前正加大研发力度，进行持续优化和改进。

报告期内对龙芯打印驱动引擎进行了升级与完善，修正了在某些打印机个别场景下的问题故障，目前支持的打印机覆盖了市场上大部分打印机型号和品牌，产品在更多的领域得到了应用。发布了兼容存量 Web 应用的浏览器版本，在网页插件支持、CSS 样式兼容等方面取得了重要技术突破，可以在直接使用或少量修改源码的情况下，实现对用户存量 Web 系统的支持。

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

### （二）报告期内获得的研发成果

#### 1、芯片研发

**龙芯 CPU 坚持核心 IP 自主化，通过自主研发提高性价比。**

报告期内，在通用处理器方面，“三剑客”之一龙芯 3C6000 系列处理器样片研制成功。对比前代产品，3C6000 系列处理器的计算性能、互连与访存带宽、加解密性能、I/O 性能等方面都有大幅提高。“三剑客”之一龙芯 2K3000 处理器芯片完成设计并交付流片。

在嵌入式处理器方面，“三尖兵”之一的龙芯 2K0300 SOC 芯片研制成功，已随解决方案进入市场。“三尖兵”之一的龙芯 2P0300 完成代码设计。

在配套芯片方面，独显桥片 7A2000CA 样片研制成功。GPGPU 芯片 9A1000 的研制工作全面展开。

## 2、基础软件研发

### 基础软件研发建成与 X86、ARM 并列的 Linux 基础软件体系，显著改进应用生态。

报告期内，LoongArch 架构的开源生态在国际开源软件界得到进一步发展与完善。Linux 内核、GCC 编译工具链、LLVM 编译器、Go 语言、Rust 语言、QEMU 系统、V8 引擎、.NET 编程框架、FFmpeg 音视频编解码加速库等大量重要的开源软件社区在最新版本中，继续以较高级别和较完善的程度实现对 LoongArch 架构的支持。Alpine、Debian 等重要开源操作系统社区正在研制 LoongArch 架构的原生发行版，预计会在后续版本周期发布 LoongArch 架构操作系统发行版。

在标准制定和产品软件研发方面，公司持续组织修订完善《LA 架构 ABI 标准规范》《统一系统架构规范》，实现对最新芯片特性和软件功能的支持。更新发布龙芯打印驱动引擎、兼容存量 Web 应用的龙芯浏览器解决方案、龙芯二进制翻译系统、龙芯应用兼容框架、GPU 驱动等产品和解决方案，相关的应用和设备兼容性明显提高。研制龙芯自研第一代 GPU 核（在 2K2000 和 7A2000 等芯片中使用）的驱动产品升级版本，可显著提升典型场景下的三维图形性能。

## 3、知识产权

公司在各核心技术领域积极进行知识产权布局，截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计已获授权专利 728 项，其中发明专利 572 项，实用新型专利 154 项，外观设计专利 2 项。此外，公司还拥有软件著作权 196 项，集成电路布图设计专有权 26 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	85	30	1015	572
实用新型专利	18	14	204	154
外观设计专利	0	1	2	2
软件著作权	19	21	198	196
其他	0	4	34	26
合计	122	70	1453	950

注：表格中的“其他”是指集成电路布图设计。

### （三）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	213,227,975.25	197,219,925.72	8.12
资本化研发投入	63,614,714.51	70,451,864.32	-9.70
研发投入合计	276,842,689.76	267,671,790.04	3.43
研发投入总额占营业收入比例（%）	126.07	86.94	增加 39.13 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	22.98	26.32	减少 3.34 个百分点

#### 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

## (四) 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	芯片研发项目 A	不适用	571.90	20,565.80	完成高质量等级服务器芯片的产品验证	面向服务器市场的高性能多核处理器芯片产品	国内先进水平	数据中心、云计算以及高性能计算等领域
2	芯片研发项目 B	不适用	1,950.19	5,830.44	推进多款工控 SoC 芯片产品的设计研发、初样验证、正样验证及产品化工作,其中 2K3000 初样交付流片	面向工控和终端市场的 SoC 芯片产品,集成 2 个处理器核,集成 PCIE3.0、SATA3.0、USB3.0 等接口,集成自研 3D GPU 以及 GMAC 接口和其他常用接口	国内先进水平	工业控制与终端等领域
3	芯片研发项目 C	不适用	78.62	1,289.03	启动下一代处理器配套桥片的研发	适配龙芯系列处理器芯片,集成自研 GPU,及丰富的外围接口	国内先进水平	龙芯 3 号系列处理器配套桥片
4	芯片研发项目 D	不适用	426.95	2,917.51	推进多款模拟芯片产品化工作,电源芯片进行降本优化	适配龙芯 CPU 的模拟芯片	国内先进水平	龙芯 CPU 配套模拟芯片,和 CPU 一起,提供全套自主可控解决方案,应用于服务器、桌面、工控等领域
5	芯片研发项目 E	不适用	2,113.89	9,346.57	完成 3A6000 产品的正样验证,启动下一代桌面 CPU 产品的研发工作	面向桌面等市场的高性能处理器芯片产品	国内先进水平	桌面、笔记本等领域

6	芯片研发项目 F	不适用	156.10	9,041.28	完成研制，达成设计目标	面向桌面、笔记本市场的高性价比多核处理器芯片产品	国内先进水平	桌面、笔记本等领域
7	芯片研发项目 G	不适用	328.97	2,008.42	推进正样产品化	面向工控市场的 SoC 芯片产品，集成 1 个或多个低功耗嵌入式处理器核，集成多种工业控制接口	国内先进水平	工业控制
8	芯片研发项目 H	不适用	239.75	1,878.99	进行多款 MCU 芯片的产品化工作，以及搭建电机应用升级款芯片初样验证环境	结合市场应用，推出国内领先水平的 MCU 产品	国内先进水平	智能家居、五金电子等领域
9	芯片研发项目 I	不适用	2,293.10	4,283.97	完成新一代 16 核以上产品的回片后基础测试	面向服务器市场的高性能多核处理器芯片产品，在原有服务器芯片基础上改进片间互连，提升接口速率，提高处理器性能 50% 以上	国内先进水平	数据中心、云计算以及高性能计算等领域
10	芯片研发项目 J	不适用	63.17	63.17	完成新研芯片规格定义和方案论证，展开详细设计	面向打印机市场的系列化的主控 SoC 芯片产品	国内先进水平	打印机、一体机等领域
11	关键核心技术研发项目 B	不适用	2,379.23	10,928.30	进行第二代技术研发，完成硅前验证并交付流片	满足图形处理和通用计算的要求	国内先进水平	集成至龙芯桥片或处理器中，提升系统图形处理能力
12	关键核心技术研发项目 C	不适用	5,914.15	11,558.86	片间互连及多品类的高速接口完成流片，进行硅后测试验证	持续提高高速接口物理层传输速率，提高芯片间数据收发速度，并逐步拓展高速接口协议兼容性	国内先进水平	用于各类芯片间或芯片内互连



13	关键核心技术研发项目 E	不适用	70.90	94.24	完成能效核的初版设计和仿真验证,验证芯片已交付流片	进一步提高中高端处理器核的能效,重点在功耗的优化,达到市场同类型处理器核主流水平,给公司芯片产品提供核心竞争力支持	国内先进水平	集成至龙芯系列处理器中,可应用于中高端工控、笔记本电脑、云终端等领域
14	关键核心技术研发项目 F	不适用	104.70	104.91	完成调研工作,开始设计工作	实现高性能、低功耗、高稳定性及良好扩展性的DDR5内存控制器,以满足未来计算需求	国内先进水平	用于通用处理器和内存之间的互连
15	关键核心技术研发项目 G	不适用	160.56	315.56	针对下一代高性能处理器核进行开发设计与优化,目前正在从代码开发阶段转向功能验证与物理设计磨合阶段	实现更高性能处理核IP,关注IP核的执行效率,在相同工艺下,性能较上一代进一步提升	国内先进水平	集成至龙芯系列处理器中,可应用于桌面PC、服务器等领域
16	封装与测试技术研发	不适用	115.40	3,053.04	具备CPU/SOC/MCU等类别芯片的中测成测能力,并持续改进芯片良率	建立高性能芯片的封装测试实验平台	国内先进水平	高性能多核芯片封装
17	操作系统基础软件研发	不适用	3,681.00	33,557.85	在国际开源软件界,LoongArch架构的开源生态进一步发展与完善。Linux内核、GCC编译工具链、LLVM编译器、Go语言、Rust语言、QEMU系统、V8引擎、.NET编程框架、FFmpeg音视频编解码加速库等大量重要的开源软件社区在最新版本中,继续以较高级别和较完善的程度实现对LoongArch架构的支持。Alpine、Debian等重要开源操作系	完成对新研芯片的系统软件支持。在多个国际开源软件社区实现对LoongArch架构的支持。研制应用二进制兼容系统实现跨操作系统发行版的应用软件二进制兼容。研制打印驱动引擎实对Linux平台打印机的支持	国内领先水平,部分达到国际领先水平	桌面办公、服务器、嵌入式、物联网、云计算、大数据等领域

					<p>统社区正在研制 LoongArch 架构的原生发行版，预计会在后续版本周期发布 LoongArch 架构操作系统发行版</p> <p>持续组织修订完善《LA 架构 ABI 标准规范》《统一系统架构规范》，实现对最新芯片特性和软件功能的支持。</p> <p>更新发布龙芯打印驱动引擎、兼容存量 Web 应用的龙芯浏览器解决方案、龙芯二进制翻译系统、龙芯应用兼容框架、GPU 驱动等产品和解决方案，相关的应用和设备兼容性明显提高。研制龙芯自研第一代 GPU 核（在 2K2000 和 7A2000 等芯片中使用）的驱动产品升级版本，可显著提升典型场景下的三维图形性能</p>			
18	3 号系列解决方案研发	不适用	660.10	17,774.21	5000 系列服务器完成双路与四路服务器研制，进入产品化以及批量推广阶段	基于龙芯系列芯片，开发面向终端和服务器的产品解决方案，其中终端类包括笔记本、台式机、一体机、云终端、自助机具等产品方案，服务器包括单、双、四路等低中高产品方案	国内先进水平	桌面与服务器类应用
19	2 号系列解决方案研发	不适用	1,843.61	8,588.82	基于龙芯系列 SoC 芯片，根据实际应用场景需求，研发	基于龙芯系列 SoC 芯片，研发不同规格、功	国内先进水平	工业控制、电力、显控终端、

					不同规格、功能的核心模块、开发板和解决方案，包括云终端、全国产方案板、嵌入式模块、边缘控制器、分布式控制器、龙芯派、打印机控制器等，部分项目已实现了量产或小批量出货状态	耗、应用场景的开发板或核心模块		边缘计算、云终端等领域
20	1号系列解决方案研发	不适用	257.99	3,720.47	研制多款基于MCU芯片的解决方案，包括电机驱动、超声波、智能门锁、智能水表等领域的解决方案，部分项目处于研发或产品化阶段，部分项目已实现量产或小批量出货状态	基于龙芯MCU芯片，开发具备高可靠性、高安全性、高扩展性行业解决方案，同时为合作伙伴提供相应的开发、测试工具，提高合作伙伴的行业竞争力	国内先进水平	智能门锁、智能表计、智能家居、智能出行、电动工具等行业
21	教学实验箱解决方案研发	不适用	115.64	1,114.00	支持高校基于LA架构进行教学	基于龙芯芯片或者龙芯IP开发多款面向不用课程的计算机类课程教学实验设备	国内先进水平	高校、职校计算机类课程实验教学
22	3号系列第四代产品解决方案	不适用	4,158.35	4,158.35	龙芯3A6000批量推广阶段，支持厂商推出了丰富多样的产品方案系列，包括台式机、一体机、笔记本、NUC等方案，启动6000系列服务器研制工作	基于龙芯第四代系列芯片，开发面向终端和服务器的产品解决方案	国内先进水平	桌面与服务器类应用
合计	/		27,684.27	152,193.79	/	/	/	/

**(五) 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)	624	620
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	68.27	67.61
研发人员薪酬合计	16,539.48	15,253.03
研发人员平均薪酬	26.51	24.60

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	49	7.85
硕士研究生	233	37.34
本科及以下	342	54.81
合计	624	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下	208	33.33
30-40岁	339	54.33
40岁以上	77	12.34
合计	624	100.00

**(六) 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. 长期坚持自主研发形成的技术和能力积累**

龙芯中科是国内唯一坚持基于自主指令系统构建独立于Wintel体系和AA体系的开放性信息技术体系和产业生态的CPU企业。经过长期积累,形成了自主CPU研发和软件生态建设的体系化关键核心技术积累。

与国内多数集成电路设计企业购买商业IP进行芯片设计不同,龙芯中科坚持自主研发核心IP,形成了包括系列化CPU IP核、GPU IP核、内存控制器及PHY、高速总线控制器及PHY等上百种IP核。报告期内,通过新一代CPU、SOC和桥片芯片项目研制的牵引,掌握了高带宽低延迟片间互联龙链技术,持续演进高性能CPU核、高能效GPU核、高速内存接口和IO接口的设计研发能力。

与国内多数CPU企业主要基于ARM或者X86指令系统融入已有的国外信息技术体系不同,龙芯中科推出了自主指令系统LA,并基于LA迁移或研发了操作系统的核心模块,包括内核、三大编译器(GCC、LLVM、GoLang)、三大虚拟机(Java、JavaScript、.NET)、浏览器、媒体播放器、KVM虚拟机等。形成了面向服务器、面向桌面和面向工控类应用的基础版操作系统。在报告期内,通过在国际开源社区生态建设、龙架构标准规范体系制定、紧密结合市场需求的产品软件等方面的持续研发投入,建立起完整的基础软件生态体系建设的技术能力,掌握了二进制翻译与系统兼容、高性能图形处理器驱动等关键技术,推动LA架构软件生态不断发展与完善。

与国内多数CPU设计企业主要依靠先进工艺提升性能不同,龙芯中科通过设计优化和先进工艺提升性能,摆脱对最先进工艺的依赖。通过自主设计IP核,克服境内工艺IP核不足的短板。报告期内,针对CPU、SOC和桥片芯片的设计需求,基本完成多种工艺的IP核设计和验证。

上述在长期自主研发和产业化过程中形成的核心技术和能力积累使得龙芯中科可以在现有技术基础上形成快速升级迭代提高性能，可以大幅降低 CPU 等芯片研制成本，可以更好地满足客户定制化基础软硬件需求，可以更好地建设自主信息产业生态。

## 2. 产业生态优势明显

龙芯中科坚持走自主创新与生态建设路线。公司经过持续积累形成自主指令系统架构 LA，自主研发了包括处理器核心在内的上百种核心模块，并在各核心技术领域积极进行知识产权布局，截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计已获授权专利 728 项。

龙芯中科是国内 CPU 企业中极个别可以进行指令系统架构及 CPU IP 核授权的企业，是极个别在股权结构方面保持开放、未被整机厂商控制的企业。为扩大龙架构的生态，2023 年开始龙芯中科将龙芯 CPU 核心 IP 开放授权给部分合作伙伴，支持合作伙伴研制基于龙芯 CPU 核心 IP 及龙架构指令系统的 SoC 芯片产品，已有多家企业推出基于龙架构处理器 IP 核的 SoC 芯片产品。同时在多个高校推动龙架构人才生态建设，报告期内已有高校基于龙架构完成教学芯片流片并应用于教学当中。

龙芯产品竞争力的不断提升与市场应用持续辐射产业链，目前与公司开展合作的厂商达到数千家，下游开发人员达到数十万人，基于龙芯处理器的自主信息产业生态体系正在逐步形成。

## 3. 团队优势

龙芯中科长期坚持“又红又专，红重于专”的人才选用和培养标准，在长期发展过程中锻造了一支有灵魂、有战斗力、能啃硬骨头的团队。龙芯团队坚持为人民做龙芯的根本宗旨，坚持自力更生、艰苦奋斗的工作作风，坚持实事求是的思想方法。在长期的研发和产业化实践中，团队在处理器研发、基础软件研发、结合客户需求的定制化开发等方面形成了深厚的技术积累。截至报告期末，公司员工中 68.27%为研发技术人员，且研发技术人员中 45.19%拥有硕士及以上学位，为公司持续的技术与产品创新提供重要的人才基础。

## (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

作为国内坚持基于自主指令系统构建开放性信息技术体系和产业生态的 CPU 企业，公司围绕信息化系统和工控系统两条主线开展产业生态建设。受宏观经济环境和行业周期变化影响，面对市场需求整体下降以及市场竞争加剧的态势，公司积极开展生态建设和面向开放市场的三年转型（2022 年-2024 年），持续保持高强度的研发投入，进行提升性价比的创新，开发更具市场竞争力的产品；积极开拓各应用领域市场，带动合作伙伴辐射产业链，市场与用户认可度持续提升。

报告期内公司实现营业收入 2.20 亿元，同比下降 28.68%；公司持续高强度的研发投入，提升芯片产品竞争力的效果初步显现，报告期内芯片产品的营收合计 1.63 亿元，其中信息化芯片收入 1.09 亿元，已超过去年全年信息化芯片营收，工控芯片收入 5,415.04 万元。2024 年一、二连续两个季度芯片销售收入均同比提高。随着芯片销量的逐步回暖，公司调整销售策略，减少整机型解决方案销售，报告期内解决方案收入 5,617.34 万元，同比减少 64.14%，解决方案毛利率同比提高 4.31 个百分点。

**在信息化领域，紧紧抓住市场调整的窗口期，大幅提升产品性价比和软件生态，呈现出良好发展势头。**以龙芯 3A6000 为代表的新一代产品进入市场小批量阶段，市场影响与用户认可度持续提升。桌面 CPU 方面，随着龙芯 3A6000 的推出，相关解决方案陆续推出并进入小批量推广阶段，以华硕为代表的 ODM 企业积极研制了龙芯 3A6000 新一代主板，提升了龙芯主板品质，并支持整机厂商推出了丰富多样的产品方案，包括台式机、一体机、笔记本、NUC 等。与上一代 3A5000 产品相比，3A6000 总体性价比有较大提升，下游厂商销售积极性明显提高，桌面 CPU 芯片销量与去年同期相比大幅提高。服务器 CPU 方面，支持下游厂家完成龙芯 3C5000/3D5000 双路与四路服务器研制，进入市场推广阶段，龙蜥、欧拉等服务器社区 OS、以及麒麟、统信等品牌 OS 对龙芯服务器平台支持不断完善，相关云计算与云存储解决方案厂商不断增多，基于龙芯 CPU 的服务器入围

中国移动等运营商服务器集采标包，龙芯服务器方案开始在行业应用之中占有一席之地。报告期内信息化类芯片产品营收同比提升 186.98%，同时由于销量的上升带来单颗产品固定成本分摊额降低，该类产品毛利率逐步回升至 21.55%，同比提高 11.05 个百分点。

**在工控领域，公司采用点面结合的策略，以解决方案带动芯片销售，灵活机动组织产业链。**一方面大幅提高龙芯嵌入式/专用芯片性价比，形成嵌入式 CPU 开放市场竞争力。报告期内，2K0300、2K0500、2K1000、2K1500、2K2000、3A3000、3A4000、3A5000 等芯片产品批量应用于能源、交通、智能制造等不同行业的工控领域，在生产工业控制器、工业计算机、网络装备等不同设备中运行使用，相关领域的芯片销售明显增加。另一方面公司充分发挥龙芯掌握底层技术和生态开放的优势，支持行业 ODM 伙伴辐射工控产业链，支持设备企业通过自研板卡和设备，通过解决方案弥补开发环境等生态不足，带动芯片销售。报告期内，公司支持客户基于 2K0300 的嵌入式板卡方案形成小批量出货；支持打印机客户基于 2P0500 研发黑白单功能、四合一一体机、扫描仪等系列机型，即将推向市场；支持客户基于 2K2000 和 3A6000 开发的 NUC 整机，已经在能源、智能制造企业获得初步应用。但公司传统工控领域业务受部分重要客户内部管理事宜导致采购暂时停滞的影响较大，总体上工控业务的营业收入同比下降 51.86%，毛利率 52.47%，同比下降 15.56 个百分点。

2024 年上半年公司主营业务毛利率为 29.65%，同比下降 6.30 个百分点。主要由于去年同期工控业务毛利额贡献度较高，而今年工控业务的收入和毛利率均下降导致；随着信息化芯片销量的回暖，报告期信息化业务毛利率呈现回升态势；解决方案类业务毛利率则与产品结构相关，本期整机类解决方案占比减少，毛利率同比提高。

公司持续加大研发投入，加速研发迭代。报告期内公司研发投入为 2.77 亿元，同比增长 3.43%，其中研发费用 2.13 亿元，同比增长 8.12%。公司积极拓展市场的同时提倡降本增效，销售费用与管理费用均同比减少。

归属于上市公司股东的净利润-2.38 亿元，主要由于营业收入的下降、毛利率下降、减值损失计提的增加和其他收益的减少。

报告期内，公司加强存货管理，在多款新芯片陆续批产的情况下，公司的库存基本保持稳定；同时公司完善信用管理，继续加大催款力度，虽然受到宏观经济环境的影响，但公司的应收款项仍略有下降。

## 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）业绩大幅下滑或亏损的风险

集成电路设计企业的经营业绩受下游市场波动影响较大。如果公司不能及时提供满足市场需求的产品和服务，或下游市场需求发生重大不利变化，公司可能面临业绩下滑的风险。

政策性相关业务受相关政策及市场波动影响较大，当需求大幅降低或延后时，公司将面临业绩下滑的风险。

### （二）核心竞争力风险

核心技术是公司的核心竞争力，公司存在由于核心技术人员流失、专利保护措施不力等原因导致的核心技术泄密或被他人盗用的风险。如果公司未能持续加强对技术人才的培养、激励和保护力度，公司将面临技术人才流失的风险。随着产品制程工艺和复杂程度的不断提高，公司的流片费用大幅上涨，投入的人力、物力亦将随之增加。如果未能把握好投入节奏，亦或产品开发失败，将为公司带来经营业绩下滑的风险。

### （三）经营风险

供应商集中的风险

公司经营主要采用 Fabless 模式。公司主要负责芯片的设计工作，生产性采购主要包括芯片加工服务及电子元器件等原材料采购。报告期内公司主力芯片产品的加工服务主要供应商，采购金额占比较高。未来若国际政治经济局势剧烈变动或供应商产能紧张加剧，芯片加工服务的供应可能无法满足公司需求，公司将面临采购价格上涨或供货周期延长的风险，对公司生产经营产生一定的不利影响。

#### （四）财务风险

##### 1. 应收账款导致的坏账风险

公司报告期末的应收账款规模较大，加大了公司的经营风险。如果宏观经济形势恶化或者客户自身发生重大经营困难，公司可能面临应收账款回收困难的风险，公司将会按照会计政策后续计提坏账准备，可能会对公司的盈利能力产生不利影响。

##### 2. 存货跌价风险

公司根据已有客户订单需求以及对市场未来需求的预测制定采购和生产计划。截至到报告期末，公司存货账面价值较高，公司按照会计政策已计提了 5,560.56 万元的存货跌价准备，计提后的存货账面价值为 9.70 亿元，对公司流动资金占用较大。若未来市场环境发生变化、竞争加剧或技术更新迭代，可能会形成存货积压，公司将会进一步计提存货跌价准备，进而对公司的盈利能力产生不利影响。

##### 3. 研发投入相关的风险

作为技术密集型企业，公司坚持核心技术自主创新的发展战略，报告期内研发投入金额较高，部分研发投入形成了开发支出，后续将转入无形资产。若公司研究成果的产业化应用不及预期，可能对公司的经营产生不利影响。

##### 4. 政府补助变化的风险

集成电路设计产业受到国家产业政策的鼓励和支持。如果公司未来不能持续获得政府补助或政府补助显著降低，则可能会对公司盈利产生一定的不利影响。

#### （五）行业风险

##### 市场竞争风险

公司致力于打造独立于 Wintel 体系与 AA 体系的自主生态体系，可能引起竞争对手的高度重视，使得行业竞争加剧。公司面临市场竞争加剧的风险。

公司基于信息系统和工控系统两条主线开展产业生态建设，产品主要销售于关键信息基础设施自主化领域。在全球计算机领域，CPU 商用市场基本被 Intel、AMD 两家占据，面对龙头企业带来的竞争压力，公司可能在激烈的行业竞争中处于不利地位。

#### （六）宏观环境风险

美国不断出台针对中国高科技半导体企业的出口管制政策，经济全球化受到较大挑战，对全球半导体市场和芯片供应链稳定带来不确定风险。可能对公司的生产经营造成不利影响。

#### （七）其他重大风险

##### 知识产权纠纷的风险

公司所从事的处理器及配套芯片设计业务涉及大量的知识产权及各种知识产权相关的许可、授权、转让等。其通常较为复杂，涉及境内、外多个法域，适用范围、使用方式、可执行性甚至有效性都可能遇到法律挑战，其中一些可能会演变为诉讼、仲裁、调查、制裁、保全措施等法律程序。在涉及该等法律程序时，公司有可能因此而支出高额法律费用开支。更进一步的，由于该等法律程序通常涉及境内外多个法域，时间周期较长，亦有可能被各种法律或法律之外的因素所影响，当该等法律程序的最终结果对公司不利时，则有可能导致公司面临向对方或与该等知识产权有关的第三方支付违约金、知识产权授权费用、损害赔偿、罚金等，也有可能导致公司的知识产权或相关权利、授权被宣告无效或撤销，还有可能对公司的名誉造成影响。

## 六、报告期内主要经营情况

参考第三节“三、经营情况的讨论与分析”的相关表述。

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	219,586,897.86	307,888,303.16	-28.68
营业成本	154,430,729.49	197,315,543.91	-21.73
销售费用	47,114,829.78	50,479,429.06	-6.67
管理费用	51,077,634.60	65,907,248.52	-22.50
财务费用	-4,546,363.63	-1,847,082.67	不适用
研发费用	213,227,975.25	197,219,925.72	8.12
经营活动产生的现金流量净额	-177,652,840.45	-157,877,815.69	不适用
投资活动产生的现金流量净额	61,999,391.20	378,558,525.40	-83.62
筹资活动产生的现金流量净额	-102,214,884.67	-2,783,555.01	不适用

营业收入变动原因说明:营业收入较上年同期减少 28.68%, 主要受以下两方面影响:一方面,受宏观经济环境、电子政务市场和公司传统优势工控领域部分重要客户尚未恢复正常采购的影响;另一方面,随着龙芯芯片产品竞争力提升,芯片销售收入相应提高,公司调整销售策略,减少了整机型解决方案的销售。

营业成本变动原因说明:主要系随营业收入的下降而同方向下降所致。

管理费用变动原因说明:主要系公司知识产权诉讼和仲裁相关费用的减少所致。

财务费用变动原因说明:主要系公司汇兑损益产生的影响所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内用于现金管理的金额减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内支付到期的票据款所致。

#### 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	294,599,800.48	7.82	498,368,134.40	12.12	-40.89	
应收票据	11,442,977.88	0.30	51,524,896.45	1.25	-77.79	
应收款项融资	9,069,538.30	0.24	2,201,780.00	0.05	311.92	
预付款项	136,079,609.39	3.61	194,484,699.66	4.73	-30.03	
其他应收款	15,066,905.65	0.40	68,470,924.63	1.67	-78.00	
开发支出	133,581,846.34	3.54	92,623,706.41	2.25	44.22	
递延所得税资产	148,429,438.85	3.94	110,900,197.41	2.70	33.84	



其他非流动资产	22,807,261.37	0.61	12,638,857.76	0.31	80.45
短期借款	0.00	0.00	90,600,000.00	2.20	-100.00
应付票据	1,424,919.02	0.04	46,069,944.32	1.12	-96.91
应交税费	2,373,890.23	0.06	5,315,094.95	0.13	-55.34
其他应付款	2,133,679.87	0.06	4,596,966.19	0.11	-53.59
租赁负债	1,589,081.11	0.04	2,972,768.63	0.07	-46.55
递延收益	149,807,741.83	3.98	100,120,957.26	2.43	49.63

#### 其他说明

货币资金变动说明：主要系报告期内公司经营支出所致。

应收票据变动说明：主要系报告期内票据到期减少所致。

应收款项融资变动说明：主要系报告期内收到客户支付的银行承兑汇票所致。

预付账款变动说明：主要系公司在去年预付的流片费和货款在报告期内陆续交付和到货，同时报告期内又新增新研产品流片费的预付。

其他应收款变动说明：主要系根据香港仲裁庭的仲裁结果而收回版税保证金及抵销仲裁申请人的赔偿款所致。

开发支出变动说明：主要系报告期内高速接口 IP 相关的片间互联项目进入流片验证的关键阶段，增加研发投入所致。

递延所得税资产变动说明：主要系报告期内的经营情况和所得税优惠政策导致公司未来的可抵扣亏损增加所致。

其他非流动资产变动说明：主要系报告期内新增预付长期资产款所致。

短期借款变动说明：主要系报告期内支付到期票据款所致。

应付票据变动说明：主要系报告期内支付到期票据款所致。

应交税费变动说明：主要系报告期末应交企业所得税和个人所得税低于年初所致。

其他应付款变动说明：主要系报告期内支付预提的律师费所致。

租赁负债变动说明：主要系报告期内房租期间的减少所致。

递延收益变动说明：主要系报告期内收到政府项目拨款所致。

## 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	980,848,577.99	1,073,611.50	-240,552.11		1,941,269,538.30	2,009,201,780.00	-661,968.94	913,087,426.74
其中：交易性金融资产	951,537,693.15	1,073,611.50			1,932,200,000.00	2,007,000,000.00		877,811,304.65
应收款项融资	2,201,780.00				9,069,538.30	2,201,780.00		9,069,538.30
其他权益工具投资	27,109,104.84		-240,552.11				-661,968.94	26,206,583.79
合计	980,848,577.99	1,073,611.50	-240,552.11		1,941,269,538.30	2,009,201,780.00	-661,968.94	913,087,426.74

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

序号	公司简称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	净利润
1	广东龙芯	芯片销售、板卡开发	5,000	100.00%	957.85	-299.68	-454.34
2	西安龙芯	芯片销售、软件开发、板卡开发	5,000	100.00%	1,045.27	-491.04	-715.46
3	合肥龙芯	芯片设计、芯片销售、软件开发、板卡开发	5,000	100.00%	22,164.22	780.71	-1,419.90
4	太原龙芯	芯片销售、板卡开发	1,000	100.00%	1,030.29	-3,055.11	-364.28
5	南京龙芯	芯片设计、芯片销售、软件开发、板卡开发	10,000	100.00%	20,645.51	9,593.38	-2,203.22
6	金华龙芯	芯片销售、芯片测试、板卡开发	5,000	100.00%	32,084.38	12,752.29	-144.17
7	北京龙芯	芯片设计、芯片测试、芯片销售	5,000	100.00%	20,088.34	3,687.99	-736.66
8	成都龙芯	芯片销售、板卡开发	5,000	100.00%	5,583.24	2,816.63	-179.50
9	武汉龙芯	芯片销售、板卡开发	1,000	100.00%	3,796.90	-2,519.47	-1,709.11
10	合肥投资	股权投资	5,001	99.98%	2,868.15	2,868.15	-65.81
11	山西龙芯	芯片销售、板卡开发	5,000	100.00%	8,878.20	855.62	-90.12
12	辽宁龙芯	芯片销售、板卡开发	1,000	100.00%	1,401.82	1,073.83	-313.93
13	鹤壁龙芯	芯片销售、板卡开发	1,000	100.00%	11,611.06	960.72	-123.26
14	郑州龙芯	芯片销售、板卡开发	2,000	100.00%	-	-	-

说明：郑州龙芯注册时间为2024年5月22日。

**(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
2023年年度股东大会	2024年6月12日	www.sse.com.cn	2024年6月13日	全部议案均已审议通过。

### 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

### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

### 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

### 公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定主要依据其专业能力、科研成果、重大项目承担情况、对公司研发的重大贡献等因素综合进行认定。报告期内，公司不存在应认定为核心技术人员而未认定的情况。

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

#### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

##### 股权激励情况

适用 不适用

##### 其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 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）	0

#### (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

公司主营业务为处理器及配套芯片研制、销售及服务，采购主要为芯片加工服务、电子元器件及外协加工服务，相关生产制造业务委托外部代工厂商。公司从事的业务范围不属于国家规定的重污染行业，生产经营活动不涉及环境污染情形。公司及其子公司均不直接从事生产制造业务，不涉及相关的环保回收政策。

##### 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

#### (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）	不适用
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）	不适用

#### 具体说明

适用 不适用

公司倡导全体员工在日常工作过程中响应绿色环保、节能省耗的理念，以绿色、循环、低碳的实际行动切实维护我们的生态环境。公司制定《办公楼管理办法》，明确规定包括电源使用管理、空调能耗管理、设备设施使用管理等要求，厉行节约，提高能源使用效率。

### 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	本次发行前股东，实际控制人，持有公司股份的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员，间接持有公司股份的实际控制人亲属	注1	注1	是	注1	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、董事（独立董事、不在公司任职并领取薪酬的董事除外）、高级管理人员	注2	注2	是	注2	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事（独立董事、不在公司任职并领取薪酬的董事除外）、高级管理人员	注3	注3	否	注3	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人	注4	注4	否	注4	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	注5	注5	否	注5	是	不适用	不适用
	其他	公司	注6	注6	否	注6	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、相关中介机构	注7	注7	否	注7	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	注8	注8	否	注8	是	不适用	不适用
	其他	公司	注9	注9	否	注9	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人	注10	注10	否	注10	是	不适用	不适用
解决关联交易	控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	注11	注11	否	注11	是	不适用	不适用	

(下述与首次公开发行相关的承诺，均为公司首次公开发行期间签署承诺函的相关承诺人所做出的承诺)

**注 1：本次发行前股东关于股份锁定和减持的承诺**

**1. 控股股东的相关承诺**

公司控股股东天童芯源承诺：

“1、关于股份锁定的承诺

自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本公司将不转让或委托他人管理本公司直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

本公司授权公司直接办理上述股份的锁定手续。因公司进行权益分派等导致本公司直接或间接持有公司股份发生变化的，本公司仍遵守上述约定。

2、关于自愿延长锁定期的承诺

对于本公司在公司首次公开发行股票并上市前已持有的股份，在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于本次发行价（遇除权、除息时股票价格相应调整，下同）；公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，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）收盘价低于发行价，本公司持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。

3、关于持股意向及减持意向的承诺

本公司减持公司股份前，将至少提前三个交易日予以公告，并将依照相关法律法规、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和上海证券交易所的有关规定及时、准确地履行信息披露义务。

本公司将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本公司作出的本股份锁定和减持安排的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则本公司将依法承担相应的责任。”

**2. 实际控制人的相关承诺**

公司实际控制人胡伟武、晋红承诺：

“1、关于股份锁定的承诺

自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。本人授权公司直接办理上述股份的锁定手续。因公司进行权益分派等导致本人直接或间接持有公司股份发生变化的，本人仍遵守上述约定。

2、关于自愿延长锁定期的承诺

对于本人在公司首次公开发行股票并上市前已持有的股份，在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于本次发行价（遇除权、除息时股票价格相应调整，下同）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，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）收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。

3、关于持股意向及减持意向的承诺

本人减持公司股份时，将依照相关法律法规、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和上海证券交易所的有关规定及时、准确地履行信息披露义务。

本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的本股份锁定和减持安排的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则本人将依法承担相应的责任。”

**3. 受控股股东、实际控制人控制的股东的承诺**

受控股股东、实际控制人控制的其他公司股东芯源投资、天童芯正、天童芯国、天童芯民、天童芯泰承诺如下：

“1、关于股份锁定的承诺

自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本企业将不转让或委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

本企业授权公司直接办理上述股份的锁定手续。因公司进行权益分派等导致本企业直接或间接持有公司股份发生变化的，本企业仍遵守上述约定。



## 2、关于自愿延长锁定期的承诺

对于本企业在公司首次公开发行股票并上市前已持有的股份，在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于本次发行价（遇除权、除息时股票价格相应调整，下同）；公司上市后6个月内，如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，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）收盘价低于发行价，本企业持有公司股票的锁定期自动延长6个月。

## 3、关于持股意向及减持意向的承诺

本企业将严格遵守相关法律法规、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和上海证券交易所的有关规定及时、准确地履行信息披露义务。

本企业将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本企业作出的本股份锁定和减持安排的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则本企业将依法承担相应的责任。”

## 4. 持股比例 5%以上的其他股东的相关承诺

公司持股 5%以上的股东中科算源承诺：

### “1、关于持股意向及减持意向的承诺

在锁定期满后，若本公司拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、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。具体减持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、协议转让方式等；减持价格将根据减持时的二级市场价格确定，并符合相关监管规则的规定。

本公司减持公司股票前，将至少提前三个交易日予以公告，并将依照相关法律法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定及时、准确地履行信息披露义务。

本公司将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本公司作出的本股份减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归公司所有，并由本公司依法承担相应的责任。”

公司持股 5%以上的股东中科百孚、横琴利禾博承诺：

### “1、关于持股意向及减持意向的承诺

在锁定期满后，若本企业拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、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。具体减持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、协议转让方式等；减持价格将根据减持时的二级市场价格确定，并符合相关监管规则的规定。

本企业减持公司股票前，将至少提前三个交易日予以公告，并将依照相关法律法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定及时、准确地履行信息披露义务。

本企业将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本企业作出的本股份减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归公司所有，并由本企业依法承担相应的责任。”

公司持股 5%以上的股东北工投承诺：

### “1、关于持股意向及减持意向的承诺

在锁定期满后，若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（“中国证监会”）、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。具体减持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、协议转让方式等；减持价格将根据减持时的二级市场价格确定，并符合相关监管规则的规定。

本公司减持公司股票前，将至少提前三个交易日予以公告，并将依照相关法律法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定及时、准确地履行信息披露义务。

本公司将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本公司作出的本股份减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则本公司同意依法承担相应的责任。”

合计持有公司 5%以上股份的股东鼎晖祁贤、鼎晖华蕴承诺：

### “1、关于持股意向及减持意向的承诺

在锁定期满后，若本企业拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、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。具体减持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、协议转让方式等；减持价格将根据减持时的二级市场价格确定，并符合相关监管规则的规定。

本企业减持公司股票前，将至少提前三个交易日予以公告，将依照相关法律法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定及时、准确地履行信息披露义务。

本企业将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本企业作出的本股份减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则由本企业依法承担相应的

责任。”

#### 5. 持股董事、监事和高级管理人员的相关承诺

持有公司股份的董事、监事和高级管理人员胡伟武、范宝峡、张戈、高翔、谢莲坤、杨梁、杨旭、李晓钰、曹砚财承诺：

##### “1、关于股份锁定的承诺

在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，本人每年转让公司股份数量不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。

##### 2、关于自愿延长锁定期的承诺

本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行价。

##### 3、关于持股意向及减持意向的承诺

本人将主动向公司申报本人所持有的公司股份及其变动情况。本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的股份锁定和减持安排的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则本人将依法承担相应的责任。”

#### 6. 持股核心技术人员的相关承诺

持有公司股份的核心技术人员胡伟武、范宝峡、高翔、张戈、杨旭、杨梁承诺：

##### “1、关于股份锁定的承诺

自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，本人不转让本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。

自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

本人将遵守法律法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。

##### 2、关于持股意向及减持意向的承诺

本人将主动向公司申报本人所持有的公司股份及其变动情况。本人将严格遵守相关法律、法规等有关规定，以及本人作出的股份锁定和减持安排的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则本人将依法承担相应的责任。”

#### 7. 实际控制人亲属的相关承诺

##### (1) 应伟的承诺

应伟系公司的实际控制人胡伟武之兄，同时为中科百孚、鼎晖华蕴穿透至自然人后最终受益人之一，按照各层级股权比例穿透后间接计算，间接持有公司 374,709 股股份，未直接持有公司股份。应伟作出如下承诺：

##### “1、关于股份锁定的承诺

自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，(1) 本人将不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行股份，也不提议由公司回购该部分股份；(2) 本人将不以任何方式取得转让公司股份所得收益。

因公司进行权益分派等导致本人直接或间接持有公司股份发生变化的，本人仍遵守上述承诺。

##### 2、关于自愿延长锁定期的承诺

对于本人在公司首次公开发行股票并上市前间接持有的股份，在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于本次发行价（遇除权、除息时股票价格相应调整，下同）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，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）收盘价低于发行价，本人第一条承诺的锁定期限自动延长 6 个月。

##### 3、关于持股意向及减持意向的承诺

本人在承诺锁定期（包括延长锁定期）届满后减持公司 374,709 股股份时，依照相关法律法规、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和上海证券交易所的有关规定及时、准确地履行信息披露义务。

本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的本股份锁定和减持安排的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则本人将依法承担相应的责任。”

##### (2) 云南国际信托有限公司的承诺

云南国际信托有限公司设立的云南信托-云晖2号开放式单一资金信托唯一委托人、受益人为应伟，间接持有公司374,668股股份，云南国际信托有限公司就应伟间接持有的公司股份作出如下承诺：

“1、关于股份锁定的承诺

自公司首次公开发行股票并上市之日起36个月内，（1）本企业将不转让或委托他人管理应伟间接持有的公司公开发行股票前已发行的374,668股股份，也不由公司回购该部分股份；（2）本企业在承诺锁定期内均不以任何方式向应伟支付来源于间接持有的公司股份的收益。

因公司进行权益分派等导致应伟直接或间接持有公司股份发生变化的，本企业仍遵守上述承诺。

2、关于自愿延长锁定期的承诺

应伟间接持有的公司374,668股股份，在前述锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于本次发行价（遇除权、除息时股票价格相应调整，下同）；公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，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）收盘价低于发行价，前述锁定期限自动延长6个月。

3、关于持股意向及减持意向的承诺

应伟在前述承诺锁定期（包括延长锁定期）后减持其间接持有的公司374,668股股份时，本企业将依照相关法律法规、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和上海证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。

本企业将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本企业作出的本股份锁定和减持安排的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则本企业将依法承担相应的责任。”

**注2：稳定股价的措施和承诺**

公司及控股股东、公司董事（独立董事、不在公司任职并领取薪酬的董事除外）、高级管理人员承诺：

“（一）启动股价稳定措施的条件

1、启动条件：公司股票上市交易之日起三年内，连续20个交易日公司股票每日的收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产时（若因利润分配、资本公积金转增、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产应做相应调整），且在满足法律、法规和规范性文件的相关规定的前提下，相关主体将积极采取稳定股价的措施。

2、停止条件：（1）在上述稳定股价方案的实施期间内或是实施前，如公司股票连续20个交易日收盘价高于上一年度末经审计的每股净资产时，将停止实施股价稳定措施；

（2）继续实施上述稳定股价方案将导致公司股权分布不符合上市条件；（3）继续实施上述稳定股价方案将导致违反法律、法规或规范性文件的相关规定。

上述稳定股价方案实施完毕或停止实施后，如再次发生上述启动条件，则再次启动稳定股价措施。

（二）稳定股价的具体措施

一旦触发启动稳定股价措施的条件，公司及相关责任主体可以视公司实际情况、股票市场情况，选择单独实施或综合采取以下措施：

1、公司回购股份

（1）公司为稳定股价之目的回购股份，回购行为及信息披露、回购后的股份处置应当符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》以及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规以及规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

（2）公司董事会制订回购方案提交股东大会审议，公司股东大会对回购股份作出决议，该决议须经出席股东大会会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

（3）公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律、法规及规范性文件的规定之外，还应符合下列各项：

A、单次回购股份数量最大限额为公司股本总额的1%；

B、每一会计年度内回购股份数量最大限额为公司股本总额的2%；

C、公司用于回购股份的资金总额累计不得超过公司首次公开发行股票所募集资金的总额。

（4）公司董事（独立董事除外）应承诺，在符合相关法律、法规及规范性文件以及本预案相关规定的前提下，在公司就回购股份事宜召开的董事会上，对公司的回购股份方案的相关决议投赞成票。

（5）公司控股股东应承诺，在符合相关法律、法规及规范性文件以及本预案相关规定的前提下，在本公司就回购股份事宜召开的股东大会上，对公司的回购股份方案的相关决议投赞成票。

2、控股股东增持公司股份

(1) 为稳定股价之目的控股股东增持公司股份应当符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司收购管理办法》等相关法律、法规以及规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

(2) 控股股东应根据法律、法规及规范性文件规定，就其是否有增持公司股票的具体计划提前书面向公司提交。

(3) 在符合法律、法规及规范性文件规定的股票交易相关规定的前提下，控股股东增持公司股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产；控股股东增持公司股份的总金额不高于控股股东自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的30%。

(4) 增持计划完成后的六个月内，控股股东将不出售所增持的股份。

3、董事（不在公司任职并领取薪酬的董事除外）、高级管理人员增持公司股份

(1) 为稳定股价之目的，董事（不在公司任职并领取薪酬的董事除外）、高级管理人员增持公司股票应当符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司收购管理办法》以及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等相关法律、法规以及规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件；

(2) 董事（不在公司任职并领取薪酬的董事除外）、高级管理人员应根据法律、法规及规范性文件规定，就其是否有增持公司股票的具体计划提前书面向公司提交；

(3) 在符合法律、法规及规范性文件规定的股票交易相关规定的前提下，董事（不在公司任职并领取薪酬的董事除外）、高级管理人员增持公司股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产，增持计划完成后的六个月内，董事（不在公司任职并领取薪酬的董事除外）、高级管理人员将不出售所增持的股份；

(4) 在公司任职并领取薪酬的公司董事、高级管理人员为稳定股价之目的进行股份增持的，除应符合法律、法规及规范性文件规定外，单次及/或连续十二个月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薪酬总和（税后）的10%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度的薪酬（税后）的30%；

(5) 触发前述股价稳定措施的启动条件时，公司的董事、高级管理人员不得因在董事会、股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间内职务变更、离职等情形而拒绝实施上述稳定股价的措施；

(6) 公司如有新聘任董事（不在公司任职并领取薪酬的董事除外）、高级管理人员，公司将在其作出履行稳定公司股价的承诺后，方可聘任。

4、法律、法规以及规范性文件规定的，中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所认可的其他方式稳定股价。

(三) 稳定股价方案的终止

自稳定股价条件触发后，若出现以下任一情形，则视为该次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，该次稳定股价方案终止执行：(1) 公司股票连续5个交易日的收盘价均不低于最近一期经审计的每股净资产；(2) 继续执行稳定股价方案将导致公司股权分布不符合上市条件或将违反当时有效的相关禁止性规定的，或者控股股东、相关董事及高级管理人员增持公司股份将触发全面要约收购义务。

(四) 未履行稳定股价方案的约束措施

1、公司自愿接受主管机关对其上述股价稳定措施实施情况的监督，并承担相应的法律责任。

2、在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司、控股股东、董事（不在公司任职并领取薪酬的董事除外）、高级管理人员未按照上述预案采取稳定股价的具体措施的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果控股股东、董事（不在公司任职并领取薪酬的董事除外）、高级管理人员未履行上述增持承诺的，则公司可将其增持义务触发，当年及以后年度的现金分红（如有）以及当年薪酬的20%予以扣留，同时其持有的公司股份将不得转让，直至其按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。

3、公司应及时对稳定股价措施和实施方案进行公告，并将在定期报告中披露公司及控股股东、董事（不在公司任职并领取薪酬的董事除外）、高级管理人员关于股价稳定措施的履行情况，及未履行股价稳定措施时的补救及改正情况。”

### 注3：股份回购的承诺

详见“注2：稳定股价的措施和承诺”和“注4：对欺诈发行上市的股份购回承诺”。

### 注4：对欺诈发行上市的股份购回承诺

#### 1. 公司承诺

为维护公众投资者的利益，龙芯中科承诺如下：

“1、本公司保证，公司首次公开发行股票并在科创板上市过程中不存在任何欺诈发行情形；

2、本公司保证，如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等有权部门作出认定后的5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。”

## 2. 控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东天童芯源承诺：

“1、本公司保证，龙芯中科首次公开发行股票并在科创板上市过程中不存在任何欺诈发行的情形；

2、本公司保证，如龙芯中科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，本公司将在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等有权部门作出认定后的5个工作日内启动股份购回程序，购回龙芯中科本次公开发行的全部新股。”

公司实际控制人胡伟武、晋红承诺：

“1、本人保证，龙芯中科首次公开发行股票并在科创板上市过程中不存在任何欺诈发行的情形；

2、本人保证，如龙芯中科不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等有权部门作出认定后的5个工作日内启动股份购回程序，购回龙芯中科本次公开发行的全部新股。”

## 注5：关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

### 1. 填补被摊薄即期回报的具体措施

#### (1) 加大市场开拓力度

本次发行完成后，公司将贯彻研发、市场、生产等规划，实现主营业务的加速开拓和公司竞争力的全面提升。

公司将继续贯彻“纵深发展，边缘扩张”的经营方针，在巩固目前主营业务领域市场竞争地位的基础上，通过推动提升核心技术竞争力等战略，继续提升客户服务水平，积极向行业关键信息基础设施进行拓展，并积极探索结合区域特点拓展特色业务，拓展收入增长空间，进一步巩固和提升公司的市场竞争地位，实现公司营业收入的可持续增长。

研发方面。公司将根据“平台为本，品质优先”的要求加大平台化建设力度，通过持续加大研发投入，进一步结合市场需求拓展公司产品，形成系列化的专门产品，并加强CPU配套芯片的研发，不断提升公司的技术创新能力和产品/服务的核心竞争力，确立及加强公司在主营业务领域的技术优势地位，并不断提高研发实力和技术水平。

#### (2) 提升管理水平

公司把体制机制创新作为战略重点和核心任务。公司将进一步完善内部控制机制，加强队伍建设，提高队伍战斗力，结合公司实践进行管理改进，提升管理水平，提高工作效率和团队能力，向生产和管理要效益，多方面提升经营效率和盈利能力。同时，公司将努力提升人力资源管理水平，完善和改进公司的薪酬制度与晋升体系，提高员工的积极性，并加大人才培养和优秀人才的引进力度，为公司的快速发展夯实基础。

#### (3) 打造一流人才队伍

为了实现未来的发展战略与目标，公司将通过自身培养和外部引进的方式，加强专项管理、专业技术等核心人才队伍建设，从招聘源头提升人员素质，公司内部加强多层次多方位的业务培训，从知识跨度、能力层次、思维特点、品格特质等多方面标准提升技术骨干和干部的能力，提升公司的人才素质结构和水平，增强公司的竞争力。

#### (4) 加快募集资金投资项目进度

本次募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目的建设，提高募集资金使用效率，争取募集资金投资项目早日实现预期效益，增强公司的盈利能力。本次募集资金到位前，公司将积极调配资源，开展募集资金投资项目前期准备工作，进行项目相关人才、技术的储备，保证募集资金投资项目的顺利进行。

#### (5) 优化投资者回报机制

公司将建立持续、稳定、科学的投资者回报规划与机制，对利润分配做出制度性安排，以保护公众投资者的合法权益。《龙芯中科技术股份有限公司章程（草案）》、《龙芯中科技术股份有限公司股票上市后三年内分红回报规划》明确了公司利润分配尤其是现金分红的分配原则、分配形式、具体条件、现金分红比例等内容，完善了公司利润分配的决策机制和利润分配政策的调整原则。

公司将严格执行公司章程明确的利润分配政策，在公司主营业务实现健康发展和经营业绩持续提振的过程中，给予投资者持续稳定的合理回报。

### 2. 控股股东的承诺

公司控股股东天童芯源承诺：

“根据《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》、《关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》、《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回

报有关事项的指导意见》等规则精神，本公司作为公司的控股股东，对公司申请首次公开发行股票并上市摊薄即期回报填补措施能够得到切实履行作出如下承诺：不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益。”

### 3. 实际控制人的承诺

公司实际控制人胡伟武、晋红承诺：

“根据《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》、《关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》、《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等规则精神，本人作为公司的实际控制人，对公司申请首次公开发行股票并上市填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益。”

### 4. 董事、高级管理人员的承诺

公司董事、高级管理人员承诺：

- 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、接受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履行职责无关的投资、消费活动；
- 4、促使由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 5、若公司后续推出股权激励政策，则促使公司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；
- 6、若违反上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任及监管机构的相应的监管措施或处罚；
- 7、若本人上述承诺与中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的相关意见或新的规定不符时，本人承诺将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规定出具补充承诺。”

### 注6：关于利润分配政策的承诺

公司已经根据相关规定制定了本次公开发行上市后适用的《龙芯中科技术股份有限公司章程（草案）》，并制定了《利润分配管理办法》，对公司利润分配政策进行了详细约定。

针对前述事项，公司承诺：

“1、本公司在上市后将严格依照《中华人民共和国公司法》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《公司章程（草案）》等法律法规、规范性文件及公司内部制度的规定执行利润分配政策；

2、如因法律法规及规范性文件的修订，导致公司内部制度的规定和利润分配政策不符合该等规定的要求的，公司将及时调整内部制度的规定和利润分配政策并严格执行，充分维护股东合法权益。”

### 注7：关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

#### 1. 公司承诺

公司就《招股说明书》之信息披露事项，作出承诺如下：

“本公司承诺《招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

如中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定本公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”

#### 2. 公司控股股东、实际控制人的承诺

公司控股股东天童芯源承诺：

“《招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

如中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定公司《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”

公司实际控制人胡伟武、晋红承诺：

“《招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。”

如中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定公司《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”

### 3. 公司董事、监事、高级管理人员的承诺

公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：

“本人承诺《招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

如中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”

### 4. 中介机构的相关承诺

(1) 保荐机构的承诺

中信证券承诺：

“本公司为龙芯中科首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形；若因本公司为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”

(2) 公司律师的承诺

竞天公诚律师承诺：

“本所承诺为公司首次公开发行股票制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；若因本所为公司首次公开发行制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。”

(3) 审计机构的承诺

天职国际会计师承诺：

“因本所为龙芯中科技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。”

## 注8：关于履行公开承诺的约束措施的承诺

### 1. 公司的承诺

公司保证，将严格履行《招股说明书》披露的相关承诺事项，当承诺未能履行时，相关约束措施如下：

“本公司保证，将严格履行《龙芯中科技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）披露的相关承诺事项，当承诺未能履行时，相关约束措施如下：

- 1、在公司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相关承诺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，将调减或暂停发放其当年的薪酬或津贴；
- 3、公司未履行《招股说明书》的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。”

### 2. 公司控股股东、实际控制人的承诺

公司控股股东天童芯源承诺：

“本公司作为龙芯中科技术股份有限公司（以下简称“龙芯中科”或“公司”）的控股股东保证，将严格履行《龙芯中科技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）披露的相关承诺事项，当承诺未能履行时，相关约束措施如下：

- 1、在龙芯中科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相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- 2、如果本公司未履行相关承诺事项，本公司将及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益，并经公司董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；
- 3、如果因本公司未履行相关承诺事项给公司或其他投资者造成损失的，本公司将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。”

公司实际控制人胡伟武、晋红承诺：

“本人作为龙芯中科技术股份有限公司（以下简称“龙芯中科”或“公司”）的实际控制人保证，将严格履行《龙芯中科技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）披露的相关承诺事项，当承诺未能履行时，相关约束措施如下：

- 1、在龙芯中科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相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- 2、调减或暂停从龙芯中科领取薪酬或津贴（如有）；
- 3、如果本人未履行相关承诺事项，本人将及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益，并经公司董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；
- 4、如果因本人未履行相关承诺事项给公司或其他投资者造成损失的，本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。”

### 3. 公司董事、监事、高级管理人员的承诺

公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：

“本人作为龙芯中科技术股份有限公司（以下简称“龙芯中科”或“公司”）的董事、监事、高级管理人员保证，将严格履行《龙芯中科技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）披露的相关承诺事项，当承诺未能履行时，相关约束措施如下：

- 1、在龙芯中科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相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- 2、调减或暂停从龙芯中科领取薪酬或津贴；
- 3、如果本人未履行相关承诺事项，本人将及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益，并经公司董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；
- 4、如果因本人未履行相关承诺事项给公司或其他投资者造成损失的，本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任，因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的情形除外。”

#### 注 9：关于公司股东信息披露专项承诺

公司就股东信息披露相关事项作出如下承诺：

- “1、不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情形；
- 2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份的情形；
- 3、公司股东不存在以公司股权进行不当利益输送的情形；
- 4、公司及公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务；
- 5、截至本承诺出具之日，公司不存在《监管规则适用指引——发行类第 2 号》所指的证监会系统离职人员直接或间接入股公司的情形。”

#### 注 10：关于避免同业竞争的承诺

为避免今后与公司之间可能出现的同业竞争，维护公司全体股东的利益和保证公司的长期稳定发展，公司的控股股东天童芯源出具了避免同业竞争的承诺，具体内容如下：

- “1、截至本承诺函签署之日止，除龙芯中科及其控股子公司外，本公司及本公司控制的其他企业均未从事任何损害龙芯中科利益的、且与龙芯中科主营业务相同或直接构成实质性竞争的主营业务。
- 2、自本承诺函签署之日起，除龙芯中科及其控股子公司外，本公司及本公司控制的其他企业将不会从事任何损害龙芯中科利益的、且与龙芯中科主营业务相同或直接构成实质性竞争的主营业务。
- 3、自本承诺函签署之日起，若龙芯中科认为本公司控制的企业从事了损害龙芯中科利益的、且与龙芯中科主营业务相同或直接构成实质性竞争的主营业务，则本公司承诺，将以停止经营与龙芯中科相同或直接构成实质性竞争的主营业务或产品的方式，或者将相同或直接构成实质性竞争的业务或商业机会让渡给龙芯中科的方式避免同业竞争。
- 4、本承诺书在本公司作为龙芯中科控股股东期间有效。”

公司的实际控制人胡伟武和晋红出具了避免同业竞争的承诺，具体内容如下：

- “1、截至本承诺函签署之日止，除龙芯中科及其控股子公司外，本人及本人控制的其他企业均未从事任何损害龙芯中科利益的、且与龙芯中科主营业务相同或直接构成实质性竞争的主营业务。”



2、自本承诺函签署之日起，除龙芯中科及其控股子公司外，本人及本人控制的其他企业将不会从事任何损害龙芯中科利益的、且与龙芯中科主营业务相同或直接构成实质性竞争的主营业务。

3、自本承诺函签署之日起，若龙芯中科认为本人控制的企业从事了损害龙芯中科利益的、且与龙芯中科主营业务相同或直接构成实质性竞争的主营业务，则本人承诺，将以停止经营与龙芯中科相同或直接构成实质性竞争的主营业务或产品的方式，或者将相同或直接构成实质性竞争的业务或商业机会让渡给龙芯中科的方式避免同业竞争。

4、本承诺函在本人作为龙芯中科实际控制人期间有效。”

#### 注 11：关于减少和规范关联交易的承诺

##### 1. 公司控股股东天童芯源：

“1、本公司及本公司所控制的其他企业将尽量避免、减少与龙芯中科发生关联交易。对于确有必要且无法避免的关联交易，本公司保证关联交易按照公平、公允和等价有偿的原则进行，以与无关联关系第三方进行相同或相似交易的价格为基础确定关联交易价格以确保其公允性、合理性，按照有关法律、法规、规范性文件及公司公司章程、内部制度的规定履行关联交易审议程序，依法与公司签署相关交易协议，及时履行信息披露义务，并按照约定严格履行已签署的相关交易协议。

2、本公司保证不利用关联交易非法占用公司的财产，谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务，不利用关联交易损害公司及其他股东利益。

3、在本公司及本公司控制的其他企业与龙芯中科存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。”

##### 2. 公司实际控制人胡伟武、晋红承诺：

“1、本人及本人所控制的其他企业将尽量避免、减少与龙芯中科发生关联交易。对于确有必要且无法避免的关联交易，本人保证关联交易按照公平、公允和等价有偿的原则进行，以与无关联关系第三方进行相同或相似交易的价格为基础确定关联交易价格以确保其公允性、合理性，按照有关法律、法规、规范性文件及公司章程、内部制度的规定履行关联交易审议程序，依法与公司签署相关交易协议，及时履行信息披露义务，并按照约定严格履行已签署的相关交易协议。

2、本人保证不利用关联交易非法占用公司的财产，谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务，不利用关联交易损害公司及其他股东利益。

3、在本人及本人控制的其他企业与龙芯中科存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。”

##### 3. 公司董事、监事及高级管理人员承诺：

“1、本人及本人所控制的其他企业将尽量避免、减少与龙芯中科发生关联交易。对于确有必要且无法避免的关联交易，本人保证关联交易按照公平、公允和等价有偿的原则进行，以与无关联关系第三方进行相同或相似交易的价格为基础确定关联交易价格以确保其公允性、合理性，按照有关法律、法规、规范性文件及公司章程、内部制度的规定履行关联交易审议程序，依法与公司签署相关交易协议，及时履行信息披露义务，并按照约定严格履行已签署的相关交易协议。

2、本人保证不利用关联交易非法占用公司的财产，谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务，不利用关联交易损害公司及其他股东利益。

3、在本人及本人控制的其他企业与龙芯中科存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。”

## 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

**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
仲裁事项 1：龙芯中科与上海芯联芯关于 MIPS 指令系统技术许可合同相关的仲裁	具体情况请见公司于 2022 年 6 月 21 日、2023 年 6 月 26 日、2024 年 1 月 13 日、2024 年 3 月 1 日在上海证券交易所网站披露的《龙芯中科首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》《龙芯中科关于仲裁事项进展的公告》(2023-023)、《龙芯中科关于仲裁事项进展的公告》(2024-002)、《龙芯中科关于仲裁事项进展的公告》(2024-010)
诉讼事项 2：龙芯中科诉上海芯联芯，已向北京互联网法院提起《民事起诉状》	具体情况请见公司于 2022 年 6 月 21 日在上海证券交易所网站披露的《龙芯中科首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况**

□适用 √不适用

**(三) 其他说明**

□适用 √不适用

**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

2024 年 6 月 12 日，公司召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》，2024 年度公司与中国科学院计算技术研究所日常关联交易预计金额为 1,500 万元，详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《龙芯中科关于预计 2024 年度日常关联交易的公告》（2024-018）。2024 上半年，公司与中国科学院计算技术研究所实际发生的日常关联交易金额为 550.49 万元。

### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### 4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

#### (三) 共同对外投资的重大关联交易

##### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (四) 关联债权债务往来

##### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

## 十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：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	2022/6/21	246,246.00	241,993.89	241,993.89		193,481.09		79.95		19,461.52	8.04	
合计	/	246,246.00	241,993.89	241,993.89		193,481.09		/	/	19,461.52	/	

## (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	先进制程芯片研发及产业化项目	研发	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	85,000.00	10,496.93	54,239.06	63.81	2025年6月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目	研发	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	36,993.89	8,964.58	19,242.03	52.01	2025年6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		120,000.00	100	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合计	/	/	/	/	241,993.89	19,461.52	193,481.09	/	/	/	/	/	/	/	/	

## 2、超募资金明细使用情况

□适用 √不适用

## (三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募集资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
先进制程芯片研发及产业化项目	2024年4月27日	调增募 集资金 投资额	70,000.00	53,758.05	先进制程芯片研发及产业化项目	公司根据行业和市场实际情况积极应对及时调整研发策略，集中精力提升主线芯片研发的优先级，增加一款芯片的研发	不适用	已经董事会、股东大会审议通过，详见2024年4月27日上海证券交易所网站披露的《龙芯中科关于部分募集资金投资项目延期及调整部分募集资金投资项目拟投入募集资金金额的公告》（2024-020）
高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目	2024年4月27日	调减募 集资金 投资额	51,993.89	17,028.89	高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目	公司根据行业和市场实际情况积极应对及时调整研发策略，集中精力提升主线芯片研发的优先级	不适用	已经董事会、股东大会审议通过，详见2024年4月27日上海证券交易所网站披露的《龙芯中科关于部分募集资金投资项目延期及调整部分募集资金投资项目拟投入募集资金金额的公告》（2024-020）

**(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7月3日	90,000(含)	2023年7月3日	2024年7月2日	35,500	否

其他说明

无

4、其他

适用 不适用**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	122,585,271	30.57				-1,230,000	-1,230,000	121,355,271	30.26
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	122,585,271	30.57				-1,230,000	-1,230,000	121,355,271	30.26
其中：境内非国有法人持股	122,585,271	30.57				-1,230,000	-1,230,000	121,355,271	30.26
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	278,414,729	69.43				1,230,000	1,230,000	279,644,729	69.74
1、人民币普通股	278,414,729	69.43				1,230,000	1,230,000	279,644,729	69.74
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	401,000,000	100				0	0	401,000,000	100

**2、股份变动情况说明**

√适用 □不适用

2024年6月24日，公司共有1,230,000股战略配售限售股上市流通，详见公司于2024年6月15日在上海证券交易所网站上披露的《龙芯中科首次公开发行部分限售股上市流通公告》（2024-027）。

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

□适用 √不适用

**4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

□适用 √不适用

**(二) 限售股份变动情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
天童芯源	86,316,128			86,316,128	首次公开发行前已发行股份	2025/6/24
芯源投资	12,912,923			12,912,923	首次公开发行前已发行股份	2025/6/24
天童芯正	12,912,923			12,912,923	首次公开发行前已发行股份	2025/6/24
天童芯国	8,838,588			8,838,588	首次公开发行前已发行股份	2025/6/24
中科百孚	374,668			374,668	首次公开发行前已发行股份	2025/6/24
鼎晖华蕴	41			41	首次公开发行前已发行股份	2025/6/24
中信证券投资有限公司	1,230,000	1,230,000		0	公司保荐机构依法设立的子公司中信证券投资有限公司参与首次公开发行战略配售,限售期24个月	2024/6/24
合计	122,585,271	1,230,000		121,355,271	/	/

**二、股东情况****(一) 股东总数:**

截至报告期末普通股股东总数(户)	15,630
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	
北京天童芯源科技有限公司	54,700	86,468,678	21.56	86,316,128	86,316,128	无		境内非 国有法 人
北京中科算源资产管理有限公司	0	77,477,539	19.32	0	0	无		国有法 人
林芝鼎孚创业投资管理有限公司—宁波中 科百孚创业投资基金合伙企业（有限合伙）	-741,380	30,010,100	7.48	374,668	374,668	无		其他
北京工业发展投资管理有限公司	560,000	25,825,846	6.44	0	0	无		国有法 人
利河伯资本管理（横琴）有限公司—横琴利 禾博股权投资基金（有限合伙）	0	20,049,900	5.00	0	0	无		其他
北京天童芯正科技发展有限公司（有限合伙）	0	12,912,923	3.22	12,912,923	12,912,923	无		其他
北京天童芯源投资管理中心（有限合伙）	0	12,912,923	3.22	12,912,923	12,912,923	无		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	-175,767	12,451,476	3.11	0	0	无		其他
上海鼎晖百孚投资管理有限公司—宁波鼎 晖祁贤股权投资合伙企业（有限合伙）	0	9,678,926	2.41	0	0	无		其他
北京天童芯国科技发展有限公司（有限合伙）	0	8,838,588	2.20	8,838,588	8,838,588	无		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、高管锁定股）								
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					

北京中科算源资产管理有限公司	77,477,539	人民币普通股	77,477,539
林芝鼎孚创业投资管理有限公司—宁波中科百孚创业投资基金合伙企业（有限合伙）	29,635,432	人民币普通股	29,635,432
北京工业发展投资管理有限公司	25,825,846	人民币普通股	25,825,846
利河伯资本管理（横琴）有限公司—横琴利禾博股权投资基金（有限合伙）	20,049,900	人民币普通股	20,049,900
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	12,451,476	人民币普通股	12,451,476
上海鼎晖百孚投资管理有限公司—宁波鼎晖祁贤股权投资合伙企业（有限合伙）	9,678,926	人民币普通股	9,678,926
国新风险投资管理（深圳）有限公司—深圳芯龙投资合伙企业（有限合伙）	8,264,592	人民币普通股	8,264,592
上海鼎晖百孚投资管理有限公司—上海鼎晖华蕴创业投资中心（有限合伙）	7,142,782	人民币普通股	7,142,782
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	5,799,937	人民币普通股	5,799,937
全国社保基金一一四组合	4,961,789	人民币普通股	4,961,789
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	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人胡伟武和晋红为天童芯源、芯源投资、天童芯正及天童芯国的实际控制人；鼎晖祁贤和鼎晖华蕴为一致行动人。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

√适用 □不适用

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（%）
北京工业发展投资管理有限公司	25,265,846	6.30	560,000	0.14	25,825,846	6.44	0	0
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	12,627,243	3.15	1,063,900	0.27	12,451,476	3.11	92,900	0.02
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	3,659,390	0.91	898,000	0.22	5,799,937	1.45	190,300	0.05

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	北京天童芯源科技有限公司	86,316,128	2025/6/24	0	首次公开发行前已发行股份
2	北京天童芯正科技发展中心(有限合伙)	12,912,923	2025/6/24	0	首次公开发行前已发行股份
3	北京天童芯源投资管理中心(有限合伙)	12,912,923	2025/6/24	0	首次公开发行前已发行股份
4	北京天童芯国科技发展中心(有限合伙)	8,838,588	2025/6/24	0	首次公开发行前已发行股份
5	林芝鼎孚创业投资管理有限公司—宁波中科百孚创业投资基金合伙企业(有限合伙)	374,668	2025/6/24	0	首次公开发行前已发行股份
6	上海鼎晖百孚投资管理有限公司—上海鼎晖华蕴创业投资中心(有限合伙)	41	2025/6/24	0	首次公开发行前已发行股份
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司实际控制人胡伟武和晋红为天童芯源、芯源投资、天童芯正和天童芯国的实际控制人。			

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：龙芯中科技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	294,599,800.48	498,368,134.40
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	877,811,304.65	951,537,693.15
衍生金融资产			
应收票据	七、4	11,442,977.88	51,524,896.45
应收账款	七、5	501,339,888.83	483,802,524.22
应收款项融资	七、7	9,069,538.30	2,201,780.00
预付款项	七、8	136,079,609.39	194,484,699.66
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	15,066,905.65	68,470,924.63
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	969,990,613.48	968,216,533.70
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	48,874,689.00	48,839,002.77
流动资产合计		2,864,275,327.66	3,267,446,188.98
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	26,206,583.79	27,109,104.84
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	295,661,723.83	315,700,557.48

在建工程	七、22	7,294,361.66	7,294,361.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	8,552,158.26	10,467,028.54
无形资产	七、26	219,376,301.84	221,870,188.78
其中：数据资源			
开发支出		133,581,846.34	92,623,706.41
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	42,100,461.04	46,038,788.78
递延所得税资产	七、29	148,429,438.85	110,900,197.41
其他非流动资产	七、30	22,807,261.37	12,638,857.76
非流动资产合计		904,010,136.98	844,642,791.66
资产总计		3,768,285,464.64	4,112,088,980.64
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32		90,600,000.00
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	1,424,919.02	46,069,944.32
应付账款	七、36	194,633,528.29	195,987,759.82
预收款项			
合同负债	七、38	34,373,417.02	34,848,117.41
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	42,177,082.47	55,516,604.19
应交税费	七、40	2,373,890.23	5,315,094.95
其他应付款	七、41	2,133,679.87	4,596,966.19
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	7,602,507.33	8,448,676.46
其他流动负债	七、44	1,009,442.87	1,329,217.51
流动负债合计		285,728,467.10	442,712,380.85
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,589,081.11	2,972,768.63
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	七、51	149,807,741.83	100,120,957.26
递延所得税负债	七、29	16,046,980.27	17,358,014.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		167,443,803.21	120,451,740.11
负债合计		453,172,270.31	563,164,120.96
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	401,000,000.00	401,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,130,932,463.69	3,118,996,613.23
减：库存股	七、56	39,687,359.68	33,074,587.79
其他综合收益	七、57	-4,921,538.54	-4,316,738.24
专项储备			
盈余公积	七、59	35,041,960.55	35,041,960.55
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-207,252,331.69	31,277,611.93
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,315,113,194.33	3,548,924,859.68
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		3,315,113,194.33	3,548,924,859.68
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,768,285,464.64	4,112,088,980.64

公司负责人：胡伟武

主管会计工作负责人：曹砚财

会计机构负责人：何会茹

### 母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：龙芯中科技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		189,777,679.30	418,686,420.45
交易性金融资产		797,485,825.20	951,537,693.15
衍生金融资产			
应收票据		7,994,213.88	46,736,064.85
应收账款	十九、1	534,627,835.95	464,957,065.64
应收款项融资		5,882,874.30	2,201,780.00
预付款项		415,653,746.70	516,488,477.98
其他应收款	十九、2	298,831,940.21	201,115,174.01
其中：应收利息			
应收股利			
存货		607,861,410.98	591,320,715.33
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		24,053,569.14	19,160,650.89
流动资产合计		2,882,169,095.66	3,212,204,042.30
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	364,000,000.00	357,000,000.00
其他权益工具投资		6,370,895.34	5,348,102.79
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		131,879,452.17	143,825,822.90
在建工程			-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		219,302,555.53	221,575,203.54
其中：数据资源			
开发支出		88,499,887.43	50,685,518.18
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		32,711,986.62	31,965,037.69
递延所得税资产		99,218,336.09	68,729,685.02
其他非流动资产		33,285,924.93	33,189,041.48
非流动资产合计		975,269,038.11	912,318,411.60
资产总计		3,857,438,133.77	4,124,522,453.90
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,980,685.02	123,898,656.00
应付账款		161,864,960.88	161,697,558.29
预收款项			
合同负债		59,422,303.14	100,194,081.40
应付职工薪酬		30,316,764.64	39,757,403.79
应交税费		1,721,731.06	2,973,567.88
其他应付款		1,019,908.31	2,758,199.48
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			
其他流动负债		882,760.91	1,187,376.47
流动负债合计		257,209,113.96	432,466,843.31
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		81,693,511.93	30,166,633.50
递延所得税负债		6,606,925.52	7,204,596.24
其他非流动负债			
非流动负债合计		88,300,437.45	37,371,229.74
负债合计		345,509,551.41	469,838,073.05
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		401,000,000.00	401,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,130,932,463.69	3,118,996,613.23
减：库存股		39,687,359.68	33,074,587.79
其他综合收益		-3,351,119.71	-4,271,633.01
专项储备			
盈余公积		34,834,875.40	34,834,875.40
未分配利润		-11,800,277.34	137,199,113.02
所有者权益（或股东权益）合计		3,511,928,582.36	3,654,684,380.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,857,438,133.77	4,124,522,453.90

公司负责人：胡伟武

主管会计工作负责人：曹砚财

会计机构负责人：何会茹

## 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		219,586,897.86	307,888,303.16
其中：营业收入	七、61	219,586,897.86	307,888,303.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		462,321,406.25	511,235,667.23
其中：营业成本	七、61	154,430,729.49	197,315,543.91
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	1,016,600.76	2,160,602.69
销售费用	七、63	47,114,829.78	50,479,429.06
管理费用	七、64	51,077,634.60	65,907,248.52
研发费用	七、65	213,227,975.25	197,219,925.72

财务费用	七、66	-4,546,363.63	-1,847,082.67
其中：利息费用			
利息收入		2,192,741.05	3,566,417.07
加：其他收益	七、67	20,829,251.90	53,908,234.70
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	9,683,295.48	20,707,840.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,686.45	120,359.25
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	1,073,611.50	-2,971,526.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-25,840,054.73	-11,124,380.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-40,051,658.11	-1,175,629.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		-16,226.71
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-277,040,062.35	-144,019,052.87
加：营业外收入	七、74	13,147.58	2,218.16
减：营业外支出	七、75	45,558.02	111,038.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-277,072,472.79	-144,127,873.20
减：所得税费用	七、76	-38,942,529.17	-40,342,614.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-238,129,943.62	-103,785,259.00
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-238,129,943.62	-103,785,259.00
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）		-238,129,943.62	-103,785,259.00
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	七、77	-1,004,800.30	6,199,557.59
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,004,800.30	6,199,557.59
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,004,800.30	6,199,557.59
（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		-1,004,800.30	6,199,557.59
(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		-239,134,743.92	-97,585,701.41
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-239,134,743.92	-97,585,701.41
(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)		-0.59	-0.26
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.59	-0.26

公司负责人：胡伟武

主管会计工作负责人：曹砚财

会计机构负责人：何会茹

### 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	235,652,465.98	304,847,747.91
减：营业成本	十九、4	187,478,250.28	215,283,829.82
税金及附加		443,509.71	1,425,007.53
销售费用		32,435,027.45	35,150,875.30
管理费用		38,397,397.04	53,630,831.73
研发费用		151,277,263.59	137,104,309.09
财务费用		-4,591,654.96	-2,925,152.97
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		16,575,474.50	37,985,898.33
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	9,239,459.86	26,867,235.08
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）		748,132.05	-2,971,526.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,781,166.15	-6,664,883.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-33,150,128.62	-454,434.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-180,155,555.49	-80,059,663.22
加：营业外收入		13,147.58	1,966.88
减：营业外支出		45,558.02	111,038.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-180,187,965.93	-80,168,734.83
减：所得税费用		-31,188,575.57	-20,184,008.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-148,999,390.36	-59,984,726.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-148,999,390.36	-59,984,726.51
（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		920,513.30	-136,853.01
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		920,513.30	-136,853.01
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		920,513.30	-136,853.01
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		-148,078,877.06	-60,121,579.52
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：胡伟武

主管会计工作负责人：曹砚财

会计机构负责人：何会茹



## 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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		223,651,932.75	370,991,090.10
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			17,917,867.30
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	116,093,906.52	54,680,786.14
经营活动现金流入小计		339,745,839.27	443,589,743.54
购买商品、接受劳务支付的现金		208,118,532.66	291,258,518.58
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		246,820,768.06	228,854,820.78
支付的各项税费		2,704,575.28	18,464,833.21
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	59,754,803.72	62,889,386.66
经营活动现金流出小计		517,398,679.72	601,467,559.23
经营活动产生的现金流量净额		-177,652,840.45	-157,877,815.69
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,007,000,000.00	3,085,627,715.25
取得投资收益收到的现金		9,686,981.93	26,246,370.58

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,733.00	6,163,045.13
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		2,016,688,714.93	3,118,037,130.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,489,323.73	22,562,605.56
投资支付的现金		1,932,200,000.00	2,716,916,000.00
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		1,954,689,323.73	2,739,478,605.56
投资活动产生的现金流量净额		61,999,391.20	378,558,525.40
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		90,600,000.00	
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	11,614,884.67	2,783,555.01
筹资活动现金流出小计		102,214,884.67	2,783,555.01
筹资活动产生的现金流量净额		-102,214,884.67	-2,783,555.01
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-217,868,333.92	217,897,154.70
加：期初现金及现金等价物余额		488,368,134.40	696,341,611.03
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		270,499,800.48	914,238,765.73

公司负责人：胡伟武

主管会计工作负责人：曹砚财

会计机构负责人：何会茹

## 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
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		170,897,002.03	334,334,240.74
收到的税费返还		-	8,026,644.52
收到其他与经营活动有关的现金		113,007,220.56	61,561,519.32
经营活动现金流入小计		283,904,222.59	403,922,404.58
购买商品、接受劳务支付的现金		293,502,661.53	257,992,010.18
支付给职工及为职工支付的现金		175,488,056.63	161,973,749.86
支付的各项税费		496,228.87	14,106,590.24
支付其他与经营活动有关的现金		200,008,028.26	108,185,647.49
经营活动现金流出小计		669,494,975.29	542,257,997.77
经营活动产生的现金流量净额		-385,590,752.70	-138,335,593.19
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		1,927,000,000.00	3,085,000,000.00
取得投资收益收到的现金		9,243,146.31	26,870,480.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		277,090.28	17,755.04
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		1,936,520,236.59	3,111,888,235.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,125,453.15	11,525,851.78
投资支付的现金		1,779,200,000.00	2,732,016,000.00
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		1,787,325,453.15	2,743,541,851.78
投资活动产生的现金流量净额		149,194,783.44	368,346,384.09
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		6,612,771.89	
筹资活动现金流出小计		6,612,771.89	
筹资活动产生的现金流量净额		-6,612,771.89	
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-243,008,741.15	230,010,790.90
加:期初现金及现金等价物余额		418,686,420.45	628,203,598.64
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		175,677,679.30	858,214,389.54

公司负责人:胡伟武

主管会计工作负责人:曹砚财

会计机构负责人:何会茹

## 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			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、 上年 期末 余额	401,000,000 .00				3,118,996,613 .23	33,074,587. 79	4,316,738. 24		35,041,960. 55		31,277,611. 93		3,548,924,859 .68		3,548,924,859 .68
加: 会计 政策 变更															
前 期差 错更 正															
其 他															
二、 本年 期初 余额	401,000,000 .00				3,118,996,613 .23	33,074,587. 79	4,316,738. 24		35,041,960. 55		31,277,611. 93		3,548,924,859 .68	0.0 0	3,548,924,859 .68
三、 本期 增减 变动 金额	0.00				11,935,850.46	6,612,771.8 9	604,800.30		0.00		- 238,529,943 .62		- 233,811,665.3 5		- 233,811,665.3 5

(减少以“一”号填列)													
(一) 综合收益总额						1,004,800.30				238,129,943.62		239,134,743.92	239,134,743.92
(二) 所有者投入和减少资本	0.00			11,935,850.46	6,612,771.89							5,323,078.57	5,323,078.57
1. 所有者投入的普通股												0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00
3. 股份支付计入所有者权益				11,935,850.46								11,935,850.46	11,935,850.46

的金额														
4. 其他					6,612,771.89								-6,612,771.89	-6,612,771.89
(三) 利润分配													0.00	0.00
1. 提取盈余公积													0.00	0.00
2. 提取一般风险准备													0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配													0.00	0.00
4. 其他													0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转						400,000.00				-400,000.00			0.00	0.00
1. 资本公积转													0.00	0.00

增资本 (或股本)														
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益						400,000.00				-400,000.00		0.00		0.00
6. 其他												0.00		0.00

(五) 专项储备												0.00		0.00
1. 本期提取												0.00		0.00
2. 本期使用												0.00		0.00
(六) 其他												0.00		0.00
四、本期末余额	401,000,000.00				3,130,932,463.69	39,687,359.68	-4,921,538.54	35,041,960.55		-207,252,331.69		3,315,113,194.33		3,315,113,194.33

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	401,000,000.00				3,095,124,912.31		3,994,186.57	34,951,238.87		355,450,443.00		3,890,520,780.75		3,890,520,780.75	
加：会计政策变更								25,357.20		228,214.84		253,572.04		253,572.04	



前													
期差 错更 正													
其													
二、 本年 期初 余额	401,000,000 .00			3,095,124,91 2.31	3,994,186 .57	34,976,596 .07	355,678,657 .84	3,890,774,35 2.79	3,890,774,35 2.79				
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)				11,935,850.4 6	129,340.7 5		- 97,715,042. 16	- 85,649,850.9 5	- 85,649,850.9 5				
(一) 综合收 益总 额					6,199,557 .59		- 103,785,259 .00	- 97,585,701.4 1	- 97,585,701.4 1				
(二) 所有者 投入 和减 少资 本				11,935,850.4 6				11,935,850.4 6	11,935,850.4 6				
1. 所 有者 投入								0.00	0.00				

的普通股																						
2. 其他权益工具持有者投入资本																						
3. 股份支付计入所有者权益的金额																						
4. 其他																						
（三）利润分配																						
1. 提取盈余公积																						
2. 提取一般风险准备																						
3. 对所有者的（或																						

股东)的分配																
4. 其他																
(四)所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划																

划变动额 结转 留存 收益													
5. 其他 综合收 益结 转留 存收 益						- 6,070,216 .84				6,070,216.8 4			
6. 其他													
(五) 专项 储备													
1. 本 期提 取													
2. 本 期使 用													
(六) 其他													
四、 本期 期末 余额	401,000,000 .00			3,107,060,76 2.77	4,123,527 .32	34,976,596 .07	257,963,615 .68	3,805,124,50 1.84		3,805,124,50 1.84			3,805,124,50 1.84

公司负责人：胡伟武

主管会计工作负责人：曹砚财

会计机构负责人：何会茹

## 母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	401,000 ,000.00				3,118,99 6,613.23	33,074,587. 79	- 4,271,6 33.01		34,834, 875.40	137,199 ,113.02	3,654,6 84,380. 85
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	401,000 ,000.00				3,118,99 6,613.23	33,074,587. 79	- 4,271,6 33.01		34,834, 875.40	137,199 ,113.02	3,654,6 84,380. 85
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					11,935,8 50.46	6,612,771.8 9	920,513 .30		-	148,999 ,390.36	- 142,755 ,798.49
(一) 综合收益总额							920,513 .30			148,999 ,390.36	- 148,078 ,877.06
(二) 所有者投入和减少 资本					11,935,8 50.46	6,612,771.8 9					5,323,0 78.57
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					11,935,8 50.46						11,935, 850.46
4. 其他						6,612,771.8 9					- 6,612,7 71.89

(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	401,000,000.00				3,130,932,463.69	39,687,359.68	-3,351,119.71		34,834,875.40	-11,800,277.34	3,511,928,582.36

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	401,000,000.00				3,095,124,912.31		-505,801.65		34,834,875.40	311,333,520.80	3,841,787,506.86
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	401,000,000.00				3,095,124,912.31		-505,801.65		34,834,875.40	311,333,520.80	3,841,787,506.86
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					11,935,850.46		-136,853.01		-	59,984,726.51	48,185,729.06
(一) 综合收益总额							-136,853.01			-59,984,726.51	-60,121,579.52
(二) 所有者投入和减少资本					11,935,850.46						11,935,850.46
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					11,935,850.46						11,935,850.46
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	401,000,000 .00				3,107,0 60,762. 77		- 642,654 .66		34,834, 875.40	251,348 ,794.29	3,793,6 01,777. 80

公司负责人：胡伟武

主管会计工作负责人：曹砚财

会计机构负责人：何会茹



### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

##### （一）企业注册地、组织形式和总部地址

龙芯中科技术股份有限公司（以下简称“龙芯中科”、“本公司”、“公司”），前身为“北京龙芯中科技术服务中心有限公司”（以下均简称“龙芯服务”），于2008年3月5日经北京市工商行政管理局海淀分局批准成立并登记注册，注册资本为人民币500.00万元。

2011年4月25日，经龙芯服务第五届股东会第二次会议决议通过，龙芯服务名称变更为“龙芯中科技术有限公司”（以下简称“有限公司”）。

2020年11月8日，经有限公司2020年第五届董事会第十一次会议及2020年第六次股东会会议决议通过，同意以2020年7月31日经审计的净资产折合为公司股本，净资产超过股本部分全部计入公司的资本公积，整体变更为股份有限公司，名称变更为龙芯中科技术股份有限公司（以下简称“龙芯中科”）。

2022年3月29日，中国证券监督管理委员会出具了《关于同意龙芯中科技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]646号），龙芯中科公开发行人民币普通股股票4,100.00万股。龙芯中科向社会公开发售的人民币普通股股票每股面值为人民币1元，发行数量4,100.00万股。龙芯中科原注册资本为人民币36,000.00万元，根据修改后的章程，此次募集资金后增加注册资本人民币4,100.00万元，变更后的注册资本为人民币40,100.00万元。

公司组织形式：其他股份有限公司（上市）；

公司总部地址：北京市海淀区地锦路7号院4号楼1层101；

统一社会信用代码：9111010867283004X0；

法定代表人：胡伟武。

##### （二）企业的业务性质和主要经营活动

本公司所属行业：计算机、通信和其他电子设备制造业。

公司主营业务为处理器芯片的研发、生产、销售及服务，主要产品与服务包括处理器芯片产品及综合解决方案业务。目前，龙芯中科面向网络安全、办公与信息化、工控及物联网等领域与合作伙伴保持全面的市场合作，系列产品在政府、能源、金融、交通、教育等行业领域已获得广泛应用。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

## 2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素，本财务报表以公司持续经营假设为基础进行编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项的预期信用损失的计量、存货计价方法及跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、使用权资产折旧、研发投入资本化的判断标准、政府补助核算、收入确认和计量等。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的列报和披露要求。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期，是指公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
重要的预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占预付款项总额的 10%以上
重要的应付款项	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10%以上
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 50%以上
重要的在建工程	单个项目的预算大于 500 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占公司合并净资产 5%以上
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 10%以上

重要合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司合并净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占公司合并净利润的 10%以上
-------------	--

## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，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的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；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

本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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

## 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

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

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，由本公司按照《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

## 1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

(1) 各参与方均受到该安排的约束；(2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

## 2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：(1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；(2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；(3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 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

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

### （一）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

#### （1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

### （二）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

#### （1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

### （3）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

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### （4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

## （三）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### （1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### （2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

## （四）金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

## （五）金融资产减值

本公司对于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和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

### （1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。本公司对信用风险的具体评估，详见本报告“十二.与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

#### 第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

#### 第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

#### 第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。



如果公司确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

### （3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

### （六）金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

### （七）应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

#### （1）应收票据确认组合的依据及计量损失准备的方法如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合一	银行承兑汇票组合	不存在损失风险，不计提坏账准备
组合二	商业承兑汇票组合	按照应收账款的账龄连续计算的原则对其不终止确认并计提预期信用损失准备

#### （2）应收账款确认组合的依据及计量损失准备的方法如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
关联方组合	合并范围内关联方	不存在损失风险，不计提坏账准备
账龄风险矩阵	按款项发生时间作为信用风险特征组合的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

#### （3）其他应收款确认组合的依据及计量损失准备的方法如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
关联方组合	合并范围内关联方	不存在损失风险，不计提坏账准备
账龄风险矩阵	按款项发生时间作为信用风险特征组合的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
无风险组合	按政府补助作为信用风险特征	不存在损失风险，不计提坏账准备

信用风险特征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	应收账款预期信用损失率计提比例 (%)	其他应收款预期信用损失率计提比例 (%)
6个月以内 (含6个月)	1.00	5.00
6个月至1年 (含1年)	5.00	5.00
1-2年 (含2年)	10.00	10.00
2-3年 (含3年)	50.00	50.00
3年以上	100.00	100.00

## 12. 应收票据

适用  不适用

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本报告第十节财务报告五. 11. 金融工具（七）应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用  不适用

## 13. 应收账款

适用  不适用

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本报告第十节财务报告五. 11. 金融工具（七）应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

#### 14. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本报告第十节财务报告五. 11. 金融工具（二）金融资产分类和计量。

详见本报告第十节财务报告五. 11. 金融工具（七）应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

#### 15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本报告第十节财务报告五. 11. 金融工具（七）应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

#### 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

（一）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。

本公司存货为原材料、在产品、委托加工物资、低值易耗品、库存商品及发出商品。

(二) 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

(三) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(四) 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照五五摊销法进行摊销。

(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。

本公司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，同时对库龄 3 年以上的存货全额计提存货跌价准备。

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

适用 不适用

#### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

#### 17. 合同资产

适用 不适用

#### 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. 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(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(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。

(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；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

### 2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期

间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

### 3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### 4. 长期股权投资的处置

#### (1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

#### (2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

### 5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 20. 投资性房地产

不适用

## 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。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧

**(2). 折旧方法**

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	5.00	2.71-4.75

**22. 在建工程**

√适用 □不适用

1. 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。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

3. 在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产标准如下：

类别	转入固定资产标准
房屋及建筑物（含装修工程）	实际开始使用/完工验收孰早
机器设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早

**23. 借款费用**

√适用 □不适用

**1. 借款费用资本化的确认原则**

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，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. 无形资产包括专有技术、软件使用权、专利权及商标权等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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	摊销年限（年）
专有技术	10
软件使用权	2-5
专利权	10
商标权	10

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

**(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**

本公司的研发支出主要包括研发人员职工薪酬、技术测试验证费用、材料费用、折旧与摊销费用、股份支付费用等。

**(2) 研发支出相关会计处理方法**

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：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。



公司研发支出开始资本化的具体依据：由科研管理部门召集并组织专家评审组对项目研究阶段的成果进行评审，并对项目在技术可行性、商业用途、预计可否形成无形资产、无形资产的可用性、技术及财务支持、项目内部管理和费用核算等角度进行评估，判断是否满足转开发阶段并资本化的要求，形成《研发项目转阶段评审确认表》并经专家组评审通过。

公司开发支出结转无形资产的具体依据：由科研管理部门召集并组织专家评审组对项目开发阶段的成果进行评审，研发项目成果的设计数据和代码经定版确认，实现既定的研发项目目标，满足各项研发技术指标，形成《评审报告》并经专家组评审通过。

公司在研究开发过程中因研发支出资本化形成的无形资产，作为专有技术核算，按照直线法在 10 年内摊销。

## 27. 长期资产减值

适用 不适用

公司应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因公司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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响；(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；(6) 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

## 28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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。

本公司长期待摊费用主要包含光罩模具、装修及改造项目和租金。

## 29. 合同负债

√适用 □不适用

本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。

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

## 30. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

(1) 本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

(2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

#### 1. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了社会基本养老保险外，职工参加由本公司设立的退休福利供款计划。职工按照一定基数的一定比例向年金计划供款。本公司按固定的金额向年金计划供款，供款在发生时计入当期损益。

#### 2. 设定受益计划

### (1) 内退福利

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

### (2) 其他补充退休福利

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和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。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

### (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职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 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本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本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. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

### 3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

### 4. 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，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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，按本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，本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，本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；如果本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，本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，本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。

如果本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) 收入的确认

本公司的收入主要包括芯片产品销售收入、硬件模块产品销售收入及技术服务收入产品等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

##### **本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：**

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

**对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品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，本公司考虑下列迹象：

①本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本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

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。

本公司收入确认的具体政策如下：

1) 芯片产品销售收入、硬件模块产品销售收入在满足下列条件时确认收入：

①所销售的产品已与客户签订了合同或订单；②产品出库前已经质量管理部门检验合格；③产品已发至客户指定的地点，并经客户验收确认，已将该产品的法定所有权以及该产品的实物转移给客户；④客户能够主导该产品的使用并从中获取全部经济利益；⑤相关经济利益很可能流入公司，公司就该产品享有现时收款权利；⑥成本可靠计量。

根据合同或订单，公司在产品实际交付并取得经客户签收确认的验收凭据时确认收入。

2) 技术服务收入，在满足下列条件时确认收入：

①所提供的技术服务已与客户签订了合同或订单；②所提供的技术服务已完成并经客户验收确认；③客户能够主导技术的使用并从中获取全部经济利益；④相关经济利益很可能流入公司，公司就该服务享有现时收款权利；⑤成本可靠计量。

根据合同或订单，公司在服务已完成并取得经客户确认的终验凭据时确认收入。

### (3) 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

#### 1) 可变对价

本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，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

#### 2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品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，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

#### 3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

#### 4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本公司其他采购相

一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，公司应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

**(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

**36. 政府补助**

适用 不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 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。

3. 本公司政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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。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。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将与本公司日常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；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(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本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司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. 本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。

### 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

##### （1）判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

##### （2）会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

##### （1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

##### （2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。



对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

### 41. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	增值额	3.00、6.00、9.00、10.00、11.00、13.00
城市维护建设税	应缴流转税税额	5.00、7.00
教育费附加	应缴流转税税额	3.00
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	5.00、10.00、15.00、25.00
土地使用税	实际占用面积	2.00 元/平方米、3.00 元/平方米、5.00 元/平方米、6.00 元/平方米、8.00 元/平方米、9.00 元/平方米
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30.00% 后余值的计缴；从租计征的，按租金收入的计缴	1.20、12.00
其他	按国家相关标准计缴	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
龙芯中科	15.00
广东龙芯	5.00、10.00、25.00 超额累进税率、15.00
合肥龙芯	15.00

西安龙芯	5.00、10.00、25.00 超额累进税率、15.00
南京龙芯	15.00
金华龙芯	15.00
太原龙芯	5.00、10.00、25.00 超额累进税率
北京龙芯	15.00
成都龙芯	5.00、10.00、25.00 超额累进税率、15.00
武汉龙芯	5.00、10.00、25.00 超额累进税率
山西龙芯	5.00、10.00、25.00 超额累进税率
辽宁龙芯	5.00、10.00、25.00 超额累进税率
鹤壁龙芯	5.00、10.00、25.00 超额累进税率
郑州龙芯	5.00、10.00、25.00 超额累进税率
合肥投资	不适用

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### (1) 增值税税收优惠政策

1. 根据 2011 年 1 月 28 日国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发 2011[4]号）及 2011 年 10 月 13 日《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税 2011[100]号），本公司销售自行开发的软件产品，可按法定 17%（2018 年 5 月 1 日至 2019 年 3 月 31 日税率为 16%，2019 年 3 月 31 日后税率为 13%）的税率征收增值税后，对实际税负超过 3%的部分实行即征即退。

### (2) 所得税税收优惠政策

1. 本公司于 2023 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GS202311000143，有效期三年，享受 15%的优惠税率。

2. 本公司之子公司广东龙芯、西安龙芯、太原龙芯、山西龙芯、辽宁龙芯、鹤壁龙芯为小微企业，根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25.00%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；

3. 本公司之子公司合肥龙芯，于 2023 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202334005423，有效期三年，享受 15%的优惠税率。

4. 本公司之子公司广东龙芯，于 2023 年 12 月 28 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202344006055，有效期三年，享受 15%的优惠税率。

5. 本公司之子公司西安龙芯，于 2022 年 11 月 4 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202261002494，有效期三年，享受 15%的优惠税率。

6. 本公司之子公司南京龙芯，于 2021 年 11 月 3 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202132000689，有效期三年，享受 15%的优惠税率。

7. 本公司之子公司金华龙芯，于 2021 年 12 月 16 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202133006557，有效期三年，享受 15%的优惠税率。

8. 本公司之子公司北京龙芯，于 2021 年 12 月 17 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GS202111000076，有效期三年，享受 15% 的优惠税率。

9. 本公司之子公司成都龙芯，于 2022 年 11 月 2 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202251003932，有效期三年，享受 15% 的优惠税率。

10. 根据财政部、海关总署、国家税务总局 2011 年 7 月 27 日《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号），2020 年 4 月 23 日《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），本公司之子公司成都龙芯属于《西部地区鼓励类产业目录》中的鼓励类产业企业，可减按 15% 的税率征收企业所得税。

11. 根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 7 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，本公司自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

12. 本公司之子公司合肥投资为有限合伙企业，合伙企业生产经营所得和其他所得采取“先分后税”的原则，公司无需缴纳企业所得税。

### 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	291,182,559.16	486,341,255.13
其他货币资金	3,417,241.32	12,026,879.27
存放财务公司存款		
合计	294,599,800.48	498,368,134.40
其中：存放在境外的款项总额		

#### 其他说明

截至 2024 年 6 月 30 日，存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 24,100,000.00 元，公司因购买大额存单存入定期存款 24,100,000.00 元。

**2、交易性金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	877,811,304.65	951,537,693.15	/
其中：			
结构性存款	877,811,304.65	951,537,693.15	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	877,811,304.65	951,537,693.15	/

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	451,227.03	
商业承兑票据	12,225,304.34	57,445,147.00
减：应收票据坏账准备	1,233,553.49	5,920,250.55
合计	11,442,977.88	51,524,896.45

**(2). 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	6,269,133.86	
商业承兑票据		
合计	6,269,133.86	

## (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	12,676,531.37	/	1,233,553.49	/	11,442,977.88	57,445,147.00	/	5,920,250.55	/	51,524,896.45
其中：										
商业承兑汇票	12,225,304.34	96.44	1,233,553.49	10.09		57,445,147.00	100.00	5,920,250.55	10.31	51,524,896.45
银行承兑汇票	451,227.03	3.56			451,227.03					
合计	12,676,531.37	/	1,233,553.49	/	11,442,977.88	57,445,147.00	/	5,920,250.55	/	51,524,896.45

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内 (含6个月)	4,244,345.00	42,443.45	1
6个月至1年 (含1年)	4,155,957.40	207,797.87	5
1-2年 (含2年)	2,322,972.00	232,297.20	10
2-3年 (含3年)	1,502,029.94	751,014.97	50
合计	12,225,304.34	1,233,553.49	/

按组合计提坏账的确认标准及说明

√适用 □不适用

上述账龄系商业承兑汇票回款对应的应收账款账龄。计提确认标准详见本报告第十节“财务报告”五“重要会计政策及会计估计”12.“应收账款”。

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

组合计提坏账说明详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11.金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	5,920,250.55	-4,686,697.06				1,233,553.49
合计	5,920,250.55	-4,686,697.06				1,233,553.49

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		
6 个月以内（含 6 个月）	171,542,031.10	160,601,676.59
6 个月至 1 年（含 1 年）	93,679,460.97	80,837,282.45
1 年以内小计	265,221,492.07	241,438,959.04
1 至 2 年	185,203,472.23	239,452,333.96
2 至 3 年	151,669,330.26	65,008,691.06
3 年以上	585,445.28	273,240.28
合计	602,679,739.84	546,173,224.34

## (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										
其中：										
按组合计提坏账准备	602,679,739.84	100	101,339,851.01	16.81	501,339,888.83	546,173,224.34	100.00	62,370,700.12	11.42	483,802,524.22
其中：										
账龄风险矩阵	602,679,739.84	100	101,339,851.01	16.81	501,339,888.83	546,173,224.34	100	62,370,700.12	11.42	483,802,524.22
合计	602,679,739.84	/	101,339,851.01	/	501,339,888.83	546,173,224.34	/	62,370,700.12	/	483,802,524.22

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：账龄风险矩阵

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 (%)
6个月以内 (含6个月)	171,542,031.10	1,715,420.31	1
6个月至1年 (含1年)	93,679,460.97	4,683,973.05	5
1-2年 (含2年)	185,203,472.23	18,520,347.24	10
2-3年 (含3年)	151,669,330.26	75,834,665.13	50
3年以上	585,445.28	585,445.28	100
合计	602,679,739.84	101,339,851.01	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

除单项评估信用风险的应收账款外，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11.金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	62,370,700.12	38,969,150.89				101,339,851.01
合计	62,370,700.12	38,969,150.89				101,339,851.01

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
长治市卓怡恒通信息安全有限公司	51,767,175.00		51,767,175.00	8.59	18,109,537.59
湖北天蟠信安科技有限公司	40,847,501.70		40,847,501.70	6.78	20,423,750.85
AJ07	32,716,380.00		32,716,380.00	5.43	7,657,007.00
伟仕佳杰(重庆)科技有限公司	28,745,309.66		28,745,309.66	4.77	939,434.97
AF13	27,151,560.00		27,151,560.00	4.51	7,949,767.20
合计	181,227,926.36		181,227,926.36	30.08	55,079,497.61

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  
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

适用 不适用

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	9,069,538.30	2,201,780.00
合计	9,069,538.30	2,201,780.00

**(2) 期末公司已质押的应收款项融资**

适用 不适用

**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

适用 不适用

**(4) 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：  
适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5) 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

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	125,236,549.71	92.03	100,695,946.75	51.78

1 至 2 年	10,653,555.37	7.83	93,675,984.60	48.17
2 至 3 年	189,504.31	0.14	112,768.31	0.05
3 年以上				
合计	136,079,609.39	100.00	194,484,699.66	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 (%)
BQ21	62,702,218.39	46.08
BQ24	50,820,543.79	37.35
BS01	9,184,643.10	6.75
航科信创（北京）信息技术有限公司	5,000,000.00	3.67
上海英众信息科技有限公司	4,105,278.75	3.02
合计	131,812,684.03	96.87

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	15,066,905.65	68,470,924.63
合计	15,066,905.65	68,470,924.63

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	14,876,552.88	56,274,563.14
1 年以内小计	14,876,552.88	56,274,563.14
1 至 2 年	687,978.26	10,408,320.79
2 至 3 年	0.00	10,655,201.90
3 年以上	973,865.04	1,046,728.43
合计	16,538,396.18	78,384,814.26

##### (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
政府补贴款	6,300,000.00	6,300,000.00
仲裁赔偿款	4,298,134.48	40,569,579.86

保证金及押金	1,992,860.75	27,813,685.07
代付补贴款	1,500,000.00	1,500,000.00
其他	2,447,400.95	2,201,549.33
合计	16,538,396.18	78,384,814.26

## (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	9,913,889.63			9,913,889.63
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-8,442,399.10			-8,442,399.10
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,471,490.53			1,471,490.53

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
信用风险组合	9,913,889.63	-8,442,399.10	0			1,471,490.53
合计	9,913,889.63	-8,442,399.10				1,471,490.53

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
BV17	4,800,000.00	29.02	政府补贴款	1年以内	
上海芯联芯智能 科技有限公司	3,670,104.32	22.19	诉讼仲裁费	1年以内	183,505.22
河海大学	1,500,000.00	9.07	代付补贴款	1年以内	75,000.00
BB01	1,500,000.00	9.07	政府补贴款	1年以内	
Hong Kong International Arbitration Centre	628,030.16	3.80	预付仲裁款	1年以内	31,401.51
合计	12,098,134.48	73.15	/	/	289,906.73

## (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	129,326,104.67	6,486,605.67	122,839,499.00	109,219,084.45	4,312,178.83	104,906,905.62
在产品	63,458,605.62		63,458,605.62	305,606,266.34		305,606,266.34
库存商品	700,278,096.89	49,118,999.18	651,159,097.71	523,514,369.39	18,138,655.96	505,375,713.43
周转材料	853,867.85		853,867.85	853,867.84		853,867.84
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	105,471,430.78		105,471,430.78	48,733,980.24		48,733,980.24
发出商品	26,208,112.52		26,208,112.52	2,739,800.23		2,739,800.23
合计	1,025,596,218.33	55,605,604.85	969,990,613.48	990,667,368.49	22,450,834.79	968,216,533.70

## (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	4,312,178.83	2,197,309.20		22,882.36		6,486,605.67
在产品						
库存商品	18,138,655.96	37,854,348.91		6,874,005.69		49,118,999.18
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	22,450,834.79	40,051,658.11		6,896,888.05		55,605,604.85

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

存货已领用或实现销售。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

## (4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

## (5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 11、持有待售资产

□适用 √不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

## 一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

**一年内到期的其他债权投资**

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣及待认证进项税	46,976,767.63	47,234,804.70
预交税金	9,408.51	9,408.51
待摊费用	1,888,512.86	1,594,789.56
合计	48,874,689.00	48,839,002.77

其他说明：

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

适用 不适用

### (2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(3) 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(4) 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**17、长期股权投资**

**(1). 长期股权投资情况**

适用 不适用

**(2). 长期股权投资的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明

无

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
昆仑太科（北京）技术股份有限公司	4,222,360.41				477,943.41		3,744,417.00	3,329,442.00			
江苏航天龙梦信息技术有限公司	3,445,669.19				85,640.58		3,360,028.61	2,360,028.61			
江苏龙威中科技术有限公司	3,931,326.68				256,706.68		3,674,620.00	674,620.00			
辽宁龙芯生态产业发展有限公司	661,968.94				0.00	-661,968.94	0.00				
广州龙芯百孚创业投资管理有限公司	3,393,803.34			829,598.04			4,223,401.38	3,406,549.04			
安徽中科龙安科技股份有限公司	321,328.00				101,076.00		220,252.00	0.00	1,279,748.00		
天安星控（北京）科技有限责任公司	225,913.02				49,014.11		176,898.91	26,898.91			

北京仁和诚信 科技有限公司	372,126.01			102,432.01		269,694.00		0.00	630,306.00	
北京中科安成 科技有限公司	43,139.06			21,212.06		21,927.00		0.00	278,087.12	
中兵长智科技 有限责任公司	4,636,376.21		9,300.00			4,645,676.21		145,676.21	0.00	
深圳华龙讯达 信息技术股份 有限公司	1,954,299.45		193,194.51			2,147,493.96			5,867,600.38	
航科信创（北 京）信息技 术有限公司	476,417.67			25,467.67		450,950.00		0.00	1,549,050.00	
长沙安牧泉智 能科技有限公 司	3,362,821.35			141,858.82		3,220,962.53		0.00	2,779,037.47	
中豫芯科（河 南）信息技 术有限公司						0.00		0.00	900,000.00	
南京龙众创芯 电子科技有限 公司	61,555.51			11,293.32		50,262.19		0.00	449,737.81	
合计	27,109,104.84		1,032,092.55	1,272,644.66	-661,968.94	26,206,583.79		9,943,214.77	13,733,566.78	/

## (2). 本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
辽宁龙芯生态产业发展有限公司		400,000.00	决议解散
合计		400,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用



**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□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	295,661,723.83	315,700,557.48
固定资产清理		
合计	295,661,723.83	315,700,557.48

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	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	179,732,423.29	169,380,647.62	2,379,522.67	143,398,347.76	494,890,941.34
2. 本期增加金额	0.00	5,218,585.99	2,887.25	4,917,961.57	10,139,434.81
(1) 购置	0.00	4,458,898.98	2,887.25	2,931,123.63	7,392,909.86
(2) 在建工程转入					0.00
(3) 企业合并增加					0.00
(4) 存货转入	0.00	759,687.01	0.00	1,986,837.94	2,746,524.95
3. 本期减少金额	0.00	23,466.93	0.00	1,758,707.10	1,782,174.03
(1) 处置或报废	0.00	23,466.93	0.00	1,617,055.72	1,640,522.65

(2) 其他减少	0.00	0.00	0.00	141,651.38	141,651.38
4. 期末余额	179,732,423.29	174,575,766.68	2,382,409.92	146,557,602.23	503,248,202.12
二、累计折旧					
1. 期初余额	18,998,058.04	86,200,114.36	1,592,938.90	72,399,272.56	179,190,383.86
2. 本期增加金额	3,559,238.28	13,397,635.54	88,007.96	12,471,373.71	29,516,255.49
(1) 计提	3,559,238.28	13,397,635.54	88,007.96	12,471,373.71	29,516,255.49
3. 本期减少金额	0.00	22,293.58	0.00	1,097,867.48	1,120,161.06
(1) 处置或报废	0.00	22,293.58	0.00	1,076,870.64	1,099,164.22
(2) 其他减少	0.00	0.00	0.00	20,996.84	20,996.84
4. 期末余额	22,557,296.32	99,575,456.32	1,680,946.86	83,772,778.79	207,586,478.29
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	157,175,126.97	75,000,310.36	701,463.06	62,784,823.44	295,661,723.83
2. 期初账面价值	160,734,365.25	83,180,533.26	786,583.77	70,999,075.20	315,700,557.48

## (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	7,294,361.66	7,294,361.66
工程物资		
合计	7,294,361.66	7,294,361.66

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
金华龙芯办公楼装修	7,294,361.66		7,294,361.66	7,294,361.66		7,294,361.66
合计	7,294,361.66		7,294,361.66	7,294,361.66		7,294,361.66

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

## (4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

适用 不适用

**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

**(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	房屋建筑物	合计
<b>一、账面原值</b>		
1. 期初余额	33,299,446.62	33,299,446.62
2. 本期增加金额	2,096,724.36	2,096,724.36
增加	2,096,724.36	2,096,724.36
3. 本期减少金额	1,957,341.22	1,957,341.22
减少	1,957,341.22	1,957,341.22
4. 期末余额	33,438,829.76	33,438,829.76
<b>二、累计折旧</b>		
1. 期初余额	22,832,418.08	22,832,418.08
2. 本期增加金额	4,011,594.64	4,011,594.64
(1) 计提	4,011,594.64	4,011,594.64
3. 本期减少金额	1,957,341.22	1,957,341.22
(1) 处置	1,957,341.22	1,957,341.22
4. 期末余额	24,886,671.50	24,886,671.50
<b>三、减值准备</b>		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		

(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	8,552,158.26	8,552,158.26
2. 期初账面价值	10,467,028.54	10,467,028.54

## (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	软件使用权	专利权	专有技术	商标权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	105,507,464.65	3,150,000.00	240,813,019.62	580,000.00	350,050,484.27
2. 本期增加金额	-6,680,979.76	0.00	22,656,574.58	0.00	15,975,594.82
(1) 购置	-6,680,979.76				-6,680,979.76
(2) 内部研发			22,656,574.58		22,656,574.58
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	98,826,484.89	3,150,000.00	263,469,594.20	580,000.00	366,026,079.09
二、累计摊销					
1. 期初余额	72,375,864.45	1,687,500.00	53,899,431.16	217,499.88	128,180,295.49
2. 本期增加金额	5,419,611.51	225,000.00	12,795,870.24	29,000.01	18,469,481.76
(1) 计提	5,419,611.51	225,000.00	12,795,870.24	29,000.01	18,469,481.76
3. 本期减少金额					

(1) 处置					
4. 期末 余额	77,795,475.96	1,912,500.00	66,695,301.40	246,499.89	146,649,777.25
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	21,031,008.93	1,237,500.00	196,774,292.80	333,500.11	219,376,301.84
2. 期初 账面价值	33,131,600.20	1,462,500.00	186,913,588.46	362,500.12	221,870,188.78

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 89.7%

(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
光罩模具	33,589,415.41	15,647,871.29	16,773,919.12		32,463,367.58
装修及改造项目	11,778,945.40		2,575,607.08		9,203,338.32
租金	670,427.97		236,672.83		433,755.14
合计	46,038,788.78	15,647,871.29	19,586,199.03	0.00	42,100,461.04

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	可抵扣暂时性差异	递延所得税

		资产		资产
资产减值准备	63,714,834.51	7,036,629.38	22,450,834.79	2,288,729.75
内部交易未实现利润	95,530,459.44	9,553,045.94	99,688,679.52	9,968,867.95
可抵扣亏损	945,575,636.76	97,921,796.61	708,433,047.22	74,373,365.81
无形资产摊销年限差异	34,054,953.48	3,480,034.78	40,060,410.63	4,075,667.32
预提费用	29,999,999.99	3,000,000.00	28,571,428.55	2,857,142.86
信用减值准备	104,044,895.03	13,659,404.37	78,204,840.30	8,550,522.44
递延收益	101,651,171.01	11,619,697.59	51,077,736.43	6,628,278.99
长期待摊费用摊销年限差异	1,795,718.94	269,357.84	1,496,432.44	224,464.87
租赁负债	9,191,588.44	1,302,712.30	11,421,445.09	1,327,077.93
其他权益工具投资公允价值变动	5,867,600.38	586,760.04	6,060,794.89	606,079.49
合计	1,391,426,857.98	148,429,438.85	1,047,465,649.86	110,900,197.41

## (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	3,406,549.04	340,654.90	2,576,951.00	257,695.10
固定资产折旧年限差异	123,169,651.11	14,235,567.48	134,272,365.10	15,725,536.08
理财产品公允价值变动	2,611,304.65	244,856.49	1,537,693.15	153,769.32
使用权资产	8,552,158.26	1,225,901.40	10,467,028.54	1,221,013.72
合计	137,739,663.06	16,046,980.27	148,854,037.79	17,358,014.22

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	314,108,005.83	226,608,598.52
合计	314,108,005.83	226,608,598.52



## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024	4,546,872.91	4,546,872.91	
2028	33,070,936.90	33,070,936.90	
2033	188,990,788.71	188,990,788.71	
2034	87,499,407.31		
合计	314,108,005.83	226,608,598.52	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程设备款	21,599,551.46		21,599,551.46	11,427,461.40		11,427,461.40
合伙企业投资	1,207,709.91		1,207,709.91	1,211,396.36		1,211,396.36
合计	22,807,261.37		22,807,261.37	12,638,857.76		12,638,857.76

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	24,100,000.00	24,100,000.00			10,000,000.00	10,000,000.00		
应收票据								
存货								
其中：数据资源								

固定资产								
无形资产								
其中：数 据资源								
合计	24,100,000.00	24,100,000.00	/	/	10,000,000.00	10,000,000.00	/	/

其他说明：

截至 2024 年 6 月 30 日，存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 24,100,000.00 元，公司因购买大额存单存入定期存款 24,100,000.00 元。

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
已贴现未到期票据		90,600,000.00
合计		90,600,000.00

短期借款分类的说明：

无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

其他说明：

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	1,424,919.02	24,618,094.32
银行承兑汇票		21,451,850.00
合计	1,424,919.02	46,069,944.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	118,411,476.21	58,429,624.13
技术服务费	45,152,674.96	97,006,908.40
外协加工费	20,410,903.60	28,865,027.12
资产采购款	10,403,096.06	11,165,024.02
其他	255,377.46	521,176.15
合计	194,633,528.29	195,987,759.82

#### (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	账龄超过 1 年的期末余额	未偿还或结转的原因
中国科学院计算技术研究所技术服务费	38,219,246.91	30,514,795.64	计提费用未到付款时间
合计	38,219,246.91	30,514,795.64	/

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
货款	34,373,417.02	34,848,117.41
合计	34,373,417.02	34,848,117.41

## (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	52,561,615.45	210,101,793.07	223,646,332.80	39,017,075.72
二、离职后福利-设定提存计划	2,755,196.74	20,597,146.08	20,344,560.07	3,007,782.75
三、辞退福利	199,792.00	1,627,449.00	1,675,017.00	152,224.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	55,516,604.19	232,326,388.15	245,665,909.87	42,177,082.47

## (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	50,752,434.36	185,336,091.44	199,034,228.77	37,054,297.03
二、职工福利费		2,825,780.69	2,795,515.69	30,265.00
三、社会保险费	1,664,959.83	11,882,532.03	11,760,322.32	1,787,169.54
其中：医疗保险费	1,601,459.34	11,383,564.41	11,273,699.32	1,711,324.43
工伤保险费	63,500.49	431,579.35	428,866.07	66,213.77
生育保险费		67,388.27	57,756.93	9,631.34
四、住房公积金	117,890.00	9,991,415.52	9,988,816.52	120,489.00
五、工会经费和职工教育经费	26,331.26	65,973.39	67,449.50	24,855.15
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	52,561,615.45	210,101,793.07	223,646,332.80	39,017,075.72

## (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	2,671,742.06	19,944,390.20	19,700,246.32	2,915,885.94
2、失业保险费	83,454.68	652,755.88	644,313.75	91,896.81

3、企业年金缴费				
合计	2,755,196.74	20,597,146.08	20,344,560.07	3,007,782.75

其他说明：

适用 不适用

#### 40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,011.32	413,182.49
企业所得税		1,115,606.95
个人所得税	2,006,737.66	3,395,927.21
城市维护建设税		14,492.45
印花税	127,515.50	171,397.45
房产税	208,259.95	187,128.78
教育费附加		10,351.75
水利基金	4,094.64	
土地使用税	7,271.16	7,007.87
合计	2,373,890.23	5,315,094.95

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### (1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,133,679.87	4,596,966.19
合计	2,133,679.87	4,596,966.19

##### 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
律师费		1,580,000.00
押金	579,644.62	166,129.51
员工报销款	1,892.78	495,276.81

代收补贴款	800,000.00	800,000.00
其他	752,142.47	1,555,559.87
合计	2,133,679.87	4,596,966.19

## (2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 42、持有待售负债

适用 不适用

## 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	7,602,507.33	8,448,676.46
合计	7,602,507.33	8,448,676.46

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
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	1,009,442.87	1,329,217.51
合计	1,009,442.87	1,329,217.51

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 45、长期借款

## (1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(3). 可转换公司债券的说明**

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、租赁负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,622,369.96	2,996,847.51
未确认融资费用	-33,288.85	-24,078.88
合计	1,589,081.11	2,972,768.63

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	100,120,957.26	56,492,500.00	6,805,715.43	149,807,741.83	政府补助
合计	100,120,957.26	56,492,500.00	6,805,715.43	149,807,741.83	/

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	401,000,000.00						401,000,000.00

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）	3,118,667,634.24	11,935,850.46		3,130,603,484.70
其他资本公积	328,978.99			328,978.99
合计	3,118,996,613.23	11,935,850.46		3,130,932,463.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期股份支付增加资本公积 11,935,850.46 元，详见本报告第十节“财务报告”之“十五、股份支付”。

## 56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	33,074,587.79	6,612,771.89		39,687,359.68
合计	33,074,587.79	6,612,771.89		39,687,359.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截止 2024 年 6 月 30 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 471,709.00 股，占公司总股本 40,100.00 万股的比例为 0.12%，回购成交的最高价为 94.94 元/股，最低价为 73.69 元/股，支付的资金总额为人民币 39,687,359.68 元（含印花税、交易佣金等交易费用）。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-4,316,738.24	-240,552.11		261,968.94	102,279.25	-604,800.30		-4,921,538.54
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-4,316,738.24	-240,552.11		261,968.94	102,279.25	-604,800.30		-4,921,538.54
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								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-4,316,738.24	-240,552.11		261,968.94	102,279.25	-604,800.30		-4,921,538.54

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	35,041,960.55			35,041,960.55
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	35,041,960.55			35,041,960.55

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	31,277,611.93	355,450,443.00
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		253,572.03
调整后期初未分配利润	31,277,611.93	355,704,015.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-238,129,943.62	-329,439,799.58
减：提取法定盈余公积		90,721.68
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
加：盈余公积弥补亏损		
其他综合收益结转留存收益	-400,000.00	5,104,118.16
期末未分配利润	-207,252,331.69	31,277,611.93

#### 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	219,529,407.30	154,430,729.49	307,193,227.93	196,746,864.87
其他业务	57,490.56		695,075.23	568,679.04
合计	219,586,897.86	154,430,729.49	307,888,303.16	197,315,543.91

## (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		
工控类芯片	54,150,414.55	25,739,055.85
信息化类芯片	109,205,622.59	85,671,367.75
解决方案	56,173,370.16	43,020,305.89
按经营地区分类		
境内	219,529,407.30	154,430,729.49
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认	219,529,407.30	154,430,729.49
合计	219,529,407.30	154,430,729.49

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
房产税	744,447.95	814,674.66
印花税	244,124.95	337,783.06
土地使用税	18,454.92	18,981.48
水利基金	8,122.94	3,053.03
车船使用税	1,450.00	4,900.00
城市维护建设税		492,251.87
教育费附加		488,958.59
合计	1,016,600.76	2,160,602.69

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	30,684,176.58	32,348,564.26
展会行业活动费	3,321,528.33	3,555,901.95
招待费	2,919,593.05	3,466,559.37
差旅费	2,525,132.54	2,402,231.92
折旧与摊销	2,075,927.45	1,781,984.14
股份支付	1,840,126.62	1,840,126.62
宣传费	1,380,723.12	2,363,953.83
房屋费	797,330.11	843,428.14
其他	1,570,291.98	1,876,678.83
合计	47,114,829.78	50,479,429.06

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	29,474,304.46	26,321,759.00
折旧与摊销	8,112,246.24	5,943,830.51
股份支付	3,906,205.92	3,906,205.92
房屋费	3,315,877.05	3,870,409.99
服务费	2,197,240.49	20,413,799.52
办公费	689,673.46	709,350.80
知识产权费	497,789.53	963,497.82
其他	2,884,297.45	3,778,394.96
合计	51,077,634.60	65,907,248.52

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
职工薪酬	137,738,777.90	126,064,958.54
技术测试验证费	27,058,537.65	25,535,384.47
折旧与摊销	19,758,093.34	16,973,574.36
材料费	9,213,286.79	14,132,940.38
房屋费	6,418,494.87	6,341,243.76
股份支付	6,189,517.92	6,189,517.92
其他	6,851,266.78	1,982,306.29
合计	213,227,975.25	197,219,925.72

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		
减：利息收入	2,192,741.05	3,566,417.07
加：汇兑损益	-2,597,089.45	1,215,472.70
手续费	218,827.97	291,315.81
未确认融资费用	24,638.90	212,545.89
合计	-4,546,363.63	-1,847,082.67

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
北京市集成电路设计产品奖励	11,970,000.00	20,000,000.00
地方补助	3,875,293.81	16,040,579.40
研发项目补助	3,491,800.63	8,135,376.98
高精尖发展专项资金	917,420.99	1,376,131.56
税收返还	539,796.47	1,206,813.98
知识产权补贴	31,940.00	38,700.00
稳岗补贴	3,000.00	110,632.78
上市补贴		6,000,000.00
科技北京百名领军人才培养工程		1,000,000.00
合计	20,829,251.90	53,908,234.70

其他说明：

无

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,686,981.93	20,587,480.83
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		

债务重组收益		
权益法核算的联营企业投资收益	-3,686.45	120,359.25
合计	9,683,295.48	20,707,840.08

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	1,073,611.50	-2,971,526.84
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	1,073,611.50	-2,971,526.84

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
非流动资产处置利得		
非流动资产处置损失	0.00	-16,226.71
合计	0.00	-16,226.71

其他说明：

适用 不适用

无

#### 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	4,686,697.06	-372,230.41
应收账款坏账损失	-38,969,150.89	-9,995,048.77
其他应收款坏账损失	8,442,399.10	-757,101.26
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
合计	-25,840,054.73	-11,124,380.44

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	-40,051,658.11	-1,175,629.59
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	-40,051,658.11	-1,175,629.59

其他说明：

无

**74、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
仲裁赔偿净收益			
资产毁损报废利得			
其他	13,147.58	2,218.16	13,147.58
合计	13,147.58	2,218.16	13,147.58

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
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	10,000.00		10,000.00
罚款支出			
资产报废	35,549.81	110,388.82	35,549.81
其他	8.21	649.67	8.21
合计	45,558.02	111,038.49	45,558.02

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	25.47	251,352.50
递延所得税费用	-38,942,554.64	-40,593,966.70
合计	-38,942,529.17	-40,342,614.20

### (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	-277,072,472.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	-27,707,247.28
子公司适用不同税率的影响	-4,652,639.40
调整以前期间所得税的影响	25.47
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	66,150.76
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	12,130,756.19
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
研究开发费用加计扣除的影响	-18,935,578.53
其他	156,003.62
所得税费用	-38,942,529.17

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“57、其他综合收益”。

## 78、现金流量表项目

### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	70,548,424.28	46,761,547.06
保证金及押金	24,708,630.23	175,530.41
代收代付国拨资金	16,500,000.00	
利息收入	2,192,741.05	3,560,626.43
代收款	1,720,792.48	3,304,711.55
其他	423,318.48	878,370.69
合计	116,093,906.52	54,680,786.14

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	40,353,491.52	58,075,230.74
定期存单购入	14,100,000.00	
代收代付国拨资金	4,500,000.00	
代付款	614,986.54	3,012,308.37
保证金及押金	139,701.65	369,505.01
银行手续费	24,820.65	58,518.23
捐赠支出	10,000.00	
其他	11,803.36	1,373,824.31
合计	59,754,803.72	62,889,386.66

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回结构性存款	2,007,000,000.00	3,085,627,715.25
结构性存款利息收入	9,686,981.93	26,246,370.58
合计	2,016,686,981.93	3,111,874,085.83

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款	1,932,200,000.00	2,716,916,000.00
合计	1,932,200,000.00	2,716,916,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

### (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
回购股份支付的现金	6,612,771.89	
租赁费用	5,002,112.78	2,783,555.01
合计	11,614,884.67	2,783,555.01

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(包含一年内到期部分)	11,752,961.13			5,002,112.78		6,750,848.35
合计	11,752,961.13			5,002,112.78		6,750,848.35

### (4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-238,129,943.62	-103,785,259.00
加：资产减值准备	40,051,658.11	1,175,629.59
信用减值损失	25,840,054.73	11,124,380.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,516,255.49	25,764,330.14
使用权资产摊销	4,011,594.64	4,154,311.42
无形资产摊销	18,469,481.76	11,661,655.09
长期待摊费用摊销	19,586,199.03	2,432,109.42
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）		16,226.71
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	35,549.81	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,073,611.50	2,971,526.84
财务费用（收益以“-”号填列）	218,827.97	291,315.81
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,021,326.54	-20,707,840.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-37,529,241.44	-39,799,622.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,311,033.95	-794,343.90
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,774,079.78	-182,980,394.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	69,080,814.64	89,087,075.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-65,537,744.62	29,575,232.80
其他	-30,086,295.18	11,935,850.46
经营活动产生的现金流量净额	-177,652,840.45	-157,877,815.69
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	270,499,800.48	914,238,765.73
减：现金的期初余额	488,368,134.40	696,341,611.03
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	-217,868,333.92	217,897,154.70

## (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	270,499,800.48	488,368,134.40
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	267,082,559.16	486,341,255.13
可随时用于支付的其他货币资金	3,417,241.32	2,026,879.27
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	270,499,800.48	488,368,134.40
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

## (5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
美元			
欧元			
港币			

美元			
应付账款	629,575.00	7.1268	4,486,855.11
其中：美元	629,575.00	7.1268	4,486,855.11

其他说明：

无

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

适用 不适用

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 5,002,112.78(单位：元 币种：人民币)

### (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

## 83、数据资源

适用 不适用

## 84、其他

□适用 √不适用

## 八、研发支出

## (1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	164,962,404.53	157,078,562.52
技术测试验证费	59,842,545.72	62,375,650.39
折旧与摊销	22,352,533.83	19,571,568.78
材料费	9,213,286.79	14,132,940.38
房屋费	6,418,494.87	6,341,243.76
股份支付	6,189,517.92	6,189,517.92
其他	7,863,906.10	1,982,306.29
合计	276,842,689.76	267,671,790.04
其中：费用化研发支出	213,227,975.25	197,219,925.72
资本化研发支出	63,614,714.51	70,451,864.32

其他说明：

无

## (2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
图形 IP 相关	41,938,188.23	3,143,770.68				45,081,958.91
处理器核相关		560,472.57				560,472.57
高速接口 IP 相关	28,702,553.11	59,236,861.75				87,939,414.86
Loongnix 桌面二进制翻译技术	21,982,965.07	673,609.51		22,656,574.58		0.00
合计	92,623,706.41	63,614,714.51		22,656,574.58		133,581,846.34

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	
广东龙芯	广东广州	5,000	广东广州	研究和试验发展	100.00		投资设立
西安龙芯	陕西西安	5,000	陕西西安	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立



合肥龙芯	安徽合肥	5,000	安徽合肥	研究和试验发展	100.00		投资设立
太原龙芯	山西太原	1,000	山西太原	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立
南京龙芯	江苏南京	10,000	江苏南京	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立
金华龙芯	浙江金华	5,000	浙江金华	科技推广和应用服务业	100.00		投资设立
北京龙芯	北京	5,000	北京	科技推广和应用服务业	100.00		投资设立
成都龙芯	四川成都	5,000	四川成都	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立
武汉龙芯	湖北武汉	1,000	湖北武汉	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立
山西龙芯	山西长治	5,000	山西长治	科技推广和应用服务业	100.00		投资设立
辽宁龙芯	辽宁沈阳	1,000	辽宁沈阳	研究和试验发展	100.00		投资设立
鹤壁龙芯	河南鹤壁	1,000	河南鹤壁	研究和试验发展	100.00		投资设立
郑州龙芯	河南郑州	2,000	河南郑州	科技推广和应用服务业	100.00		投资设立
合肥投资	安徽合肥	5,001	安徽合肥	资本市场服务	99.98		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

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

应收款项的期末余额 6,300,000.00 (单位: 元 币种: 人民币)

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	25,148,157.26	19,882,500.00		6,805,715.43		38,224,941.83	与资产相关
递延收益	74,972,800.00	36,610,000.00				111,582,800.00	与收益相关
合计	100,120,957.26	56,492,500.00		6,805,715.43		149,807,741.83	/

## 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	6,805,715.43	4,311,938.52
与收益相关	14,023,536.47	49,596,296.18
合计	20,829,251.90	53,908,234.70

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

## 1. 金融工具的分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2024年6月30日

单位：元 币种：人民币

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	294,599,800.48			294,599,800.48
交易性金融资产		877,811,304.65		877,811,304.65
应收票据	11,442,977.88			11,442,977.88
应收账款	501,339,888.83			501,339,888.83
应收款项融资			9,069,538.30	9,069,538.30
其他应收款	15,066,905.65			15,066,905.65
其他权益工具投资			26,206,583.79	26,206,583.79

②2023年12月31日

单位：元 币种：人民币

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	498,368,134.40			498,368,134.40
交易性金融资产		951,537,693.15		951,537,693.15
应收票据	51,524,896.45			51,524,896.45
应收账款	483,802,524.22			483,802,524.22
应收款项融资			2,201,780.00	2,201,780.00
其他应收款	68,470,924.63			68,470,924.63
其他权益工具投资			27,109,104.84	27,109,104.84

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2024年6月30日

单位：元 币种：人民币

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		1,424,919.02	1,424,919.02
应付账款		194,633,528.29	194,633,528.29
其他应付款		2,133,679.87	2,133,679.87

②2023年12月31日

单位：元 币种：人民币

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		90,600,000.00	90,600,000.00
应付票据		46,069,944.32	46,069,944.32
应付账款		195,987,759.82	195,987,759.82
其他应付款		4,596,966.19	4,596,966.19

## 2. 信用风险

信用风险是指因交易对手或债务人未能履行其全部或部分付款义务而造成本公司发生损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易，并通过对已有客户信用风险监控以及通过账龄分析来对应收账款进行持续监控、确保本公司不致面临坏账风险，将公司的整体信用风险控制在可控的范围内。

## 3. 流动性风险

本公司通过利用票据结算、银行借款等方式维持资金持续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。本公司管理层一直监察本公司之流动资金状况，以确保其具有足够流动资金应付一切到期之财务债务，并将本公司之财务资源发挥最大效益。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

单位：元 币种：人民币

2024年6月30日				
项目	1年以内	1年以上至5年	5年以上	合计
应付票据	1,424,919.02			1,424,919.02
应付账款	137,294,900.55	46,775,327.77	10,563,299.97	194,633,528.29
其他应付款	1,354,552.48	318,624.54	460,502.85	2,133,679.87

接上表：

2023年12月31日				
项目	1年以内	1年以上至5年	5年以上	合计
应付票据	46,069,944.32			46,069,944.32
应付账款	120,264,352.62	61,389,196.23	14,334,210.97	195,987,759.82
其他应付款	3,892,855.14	239,599.56	464,511.49	4,596,966.19

#### 4. 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、外汇风险。

##### (1) 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以基准利率为标准的固定利率计息的短期负债有关。

本公司报告期内未发生贷款业务，无上述情况。

##### (2) 汇率风险

无。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		877,811,304.65		877,811,304.65
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		877,811,304.65		877,811,304.65
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			26,206,583.79	26,206,583.79
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		9,069,538.30		9,069,538.30
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		886,880,842.95	26,206,583.79	913,087,426.74
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**适用 不适用**3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**适用 不适用**4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**适用 不适用**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**适用 不适用**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**适用 不适用**9、其他**适用 不适用**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用**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

本企业的子公司情况详见本报告第十节“财务报告”之“十、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用



## 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
中国科学院计算技术研究所	间接股东
南京中科晶上通信技术有限公司	股东直接或间接控制的对外投资
上海鼎晖百孚投资管理有限公司	董事关系密切的家庭成员担任其董事职务
中科方德软件有限公司	股东直接或间接控制的对外投资
AL38	股东直接或间接控制的对外投资
北京中科智源育成信息技术有限公司	股东直接或间接控制的对外投资
南京龙众创芯电子科技有限公司	参股公司
江苏龙威中科技术有限公司	参股公司
航科信创（北京）信息技术有限公司	参股公司
中兵长智科技有限责任公司	参股公司
深圳华龙讯达信息技术股份有限公司	参股公司
安徽中科龙安科技股份有限公司	参股公司
AA06	参股公司

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
中国科学院计算技术研究所	接受劳务、水电物业费、知识产权授权费	5,504,914.76	15,000,000.00	否	4,438,015.63
航科信创（北京）信息技术有限公司	采购商品	2,000,000.00			
中兵长智科技有限责任公司	购买商品	1,015,929.20			
AA06	购买商品、接受劳务	114,955.75			
南京龙众创芯电子科技有限公司	购买商品	123,692.92			
北京中科智源育成信息技术有限公司	采购商品				77,830.19
江苏龙威中科技术有限公司	接受劳务				75,000.00
合计		8,759,492.63			4,590,845.82

## 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
深圳华龙讯达信息技术股份有限公司	销售商品	1,625,453.10	
AA06	销售商品	1,362,920.37	
南京龙众创芯电子科技有限公司	销售商品	55,106.19	
安徽中科龙安科技股份有限公司	销售商品	1,238.94	
上海鼎晖百孚投资管理有限公司	销售商品		23,287.61
南京中科晶上通信技术有限公司	销售商品		14,867.26
江苏龙威中科技术有限公司	销售商品		1,486.73
合计		3,044,718.60	39,641.60

## 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

## (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

## (5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	595.89	582.43

## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

## (1) 关联方房屋使用

2011年8月，中国科学院计算技术研究所与公司约定：中国科学院计算技术研究所将坐落于北京市海淀区中关村环保园I07区一号楼的房屋建筑物及地下对应人防工程（仓库/车库等）、园区内地地上部分车位提供给公司用作科研、试验及办公之用，使用费用为不高于300万元/年（含税）。公司于2014年1月1日开始使用上述房产，双方暂未结算。公司依据上述约定，基于谨慎性按每年285.71万元暂估房屋使用费，2024年1-6月暂估半年房屋使用费142.86万元。

## (2) 关联方代缴社保、公积金等

公司实际控制人胡伟武与公司、中国科学院计算技术研究所于2021年1月签署《离岗工作协议》，并于2021年3月签署《关于离岗工作协议的补充协议》。根据协议约定，在离岗工作期间，胡伟武的社会保险、事业养老保险、职业年金、住房公积金及补充商业保险等费用中应由工作单位承担部分由公司承担，由中国科学院计算技术研究所代为缴纳。

根据协议约定，公司于每年6月末、12月末前分别向中国科学院计算技术研究所提前支付之后半年的全部费用。2024年1-6月，中国科学院计算技术研究所代缴该项费用12.21万元。

## 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	AA06	7,956,240.00	380,608.00	9,626,390.00	307,492.78
应收账款	AL38	2,792,000.00	139,600.00	2,792,000.00	27,920.00
应收账款	深圳华龙讯达信息技术股份有限公司	1,710,000.00	17,100.00		
应收账款	江苏龙威中科技术有限公司	155,080.00	7,838.00	155,080.00	1,618.00

应收账款	中科方德软件有限公司			425,600.00	4,256.00
应收账款	南京龙众创芯电子科技有限公司			29,980.00	299.80
其他应收款	中国科学院计算技术研究所	19,039.97	952.00	20,933.23	1,046.66
合计		12,632,359.97	546,098.00	13,049,983.23	342,633.24

## (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	中国科学院计算技术研究所	38,219,246.91	34,601,124.60
应付账款	AA06	79,446.90	278,651.32
合计		38,298,693.81	34,879,775.92

## (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

数量单位:股 金额单位:元 币种:人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员					289,386.89	3,906,205.92		
研发人员					458,557.37	6,189,517.92		
销售人员					136,327.87	1,840,126.62		
合计					884,272.13	11,935,850.46		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日同期公司引进外部投资者时的股权转让价格 14.13 元/股
授予日权益工具公允价值的重要参数	无
可行权权益工具数量的确定依据	按服务期间确定

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	85,540,261.62

其他说明

2020年8月，公司实施股权激励，激励对象为对于为龙芯中科发展做出重要贡献的优秀管理和技术人才，具体通过受让天童芯源持有的公司股权的方式实施。关键员工实际出资7,187,700.00元，间接持有公司1,137.15万注册资本；因员工间接取得的公司股权成本低于该股权的公允价值，构成以权益结算的股份支付。公司该次股权激励授予日权益工具公允价值，按2020年11月（该日期为股权转让协议签署日）公司的股权转让价格14.13元/股计算。按照2020年8月员工实际取得的公司1,137.15万元注册资本计算对应的公允价值为160,679,295.00元，扣除员工实际出资额7,187,700.00元，以权益结算的股份支付确认的费用总额为153,491,595.00元。

其中，该次股权激励属于授予后可立即行权的股权激励的金额为32,143,782.00元，故公司在授予日一次性确认股份支付费用，计入2020年度管理费用32,143,782.00元，相应确认资本公积（股本溢价）32,143,782.00元；其余股权激励因约定服务期至2025年12月31日，属于附服务年限条件的权益结算股份支付，公司在资产负债表日预计可行权人数并分摊确定股份支付费用。

2024年1-6月，分摊股份支付金额为11,935,850.46元。根据激励对象所在部门分别计入2024年度1-6月管理费用3,906,205.92元，销售费用1,840,126.62元，研发费用6,189,517.92元，相应确认资本公积（股本溢价）11,935,850.46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

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	3,906,205.92	
研发人员	6,189,517.92	
销售人员	1,840,126.62	
合计	11,935,850.46	

其他说明

无

### 5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 6、其他

适用 不适用

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、重要债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

## (2). 其他资产置换

适用 不适用

## 4、年金计划

适用 不适用

## 5、终止经营

适用 不适用

## 6、分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
6 个月以内（含 6 个月）	175,609,135.53	148,650,037.27
6 个月至 1 年（含 1 年）	102,827,429.46	78,657,515.99
1 年以内小计	278,436,564.99	227,307,553.26
1 至 2 年	180,421,724.95	225,389,839.35
2 至 3 年	144,070,186.00	64,277,371.06
3 年以上	585,445.28	273,240.28
合计	603,513,921.22	517,248,003.95

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					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	603,513,921.22	100	68,886,085.27		534,627,835.95	517,248,003.95	100.00	52,290,938.31		464,957,065.64
其中：										
关联方组合	160,348,751.88	26.57			160,348,751.88	121,227,328.00	23.44			121,227,328.00
账龄风险矩阵	443,165,169.34	73.43	68,886,085.27	15.54	374,279,084.07	396,020,675.95	76.56	52,290,938.31	13.2	343,729,737.64
合计	603,513,921.22	/	68,886,085.27	/	534,627,835.95	517,248,003.95	/	52,290,938.31	/	464,957,065.64



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：关联方组合

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 (%)
6 个月以内 (含 6 个月)	49,166,254.89		
6 个月至 1 年 (含 1 年)	32,303,257.49		
1-2 年 (含 2 年)	32,180,892.06		
2-3 年 (含 3 年)	46,698,347.44		
合计	160,348,751.88		

组合计提项目：账龄风险矩阵

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 (%)
6 个月以内 (含 6 个月)	126,442,880.64	1,264,428.81	1
6 个月至 1 年 (含 1 年)	70,524,171.97	3,526,208.60	5
1-2 年 (含 2 年)	148,240,832.89	14,824,083.30	10
2-3 年 (含 3 年)	97,371,838.56	48,685,919.28	50
3 年以上	585,445.28	585,445.28	100
合计	443,165,169.34	68,886,085.27	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	52,290,938.31	16,595,146.96				68,886,085.27
合计	52,290,938.31	16,595,146.96				68,886,085.27

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
龙芯中科（武汉）技术有限公司	57,750,082.31		57,750,082.31	9.57	
龙芯中科（鹤壁）技术有限公司	37,457,595.40		37,457,595.40	6.21	
长治市卓怡恒通信信息安全有限公司	35,280,000.00		35,280,000.00	5.85	17,640,000.00
AJ07	32,716,380.00		32,716,380.00	5.42	7,657,007.00
伟仕佳杰（重庆）科技有限公司	28,745,309.66		28,745,309.66	4.76	939,434.97
合计	191,949,367.37		191,949,367.37	31.81	26,236,441.97

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	298,831,940.21	201,115,174.01
合计	298,831,940.21	201,115,174.01

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	177,429,979.70	126,304,746.71
1年以内小计	177,429,979.70	126,304,746.71
1至2年	121,730,503.28	56,972,319.79
2至3年	0.00	26,498,006.43
3年以上	487,951.70	487,951.70
合计	299,648,434.68	210,263,024.63

## (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
内部往来款	286,540,261.76	135,500,000.00
政府补贴款	6,300,000.00	6,300,000.00
仲裁赔偿款	3,670,104.32	40,569,579.86
保证金及押金	1,674,067.47	26,697,444.24
代垫款	1,159,767.00	1,180,646.37
其他	304,234.13	15,354.16
合计	299,648,434.68	210,263,024.63

## (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	9,147,850.62			9,147,850.62
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-8,331,356.15			-8,331,356.15
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	816,494.47			816,494.47

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11.金融工具”。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	9,147,850.62	-8,331,356.15				816,494.47
合计	9,147,850.62	-8,331,356.15				816,494.47

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
龙芯中科(合肥)技术有限公司	152,540,261.76	50.91	内部往来款	0-2年(含2年)	
龙芯中科(鹤壁)技术有限公司	62,000,000.00	20.69	内部往来款	1年以内(含1年)	
龙芯中科(山西)技术有限公司	60,000,000.00	20.02	内部往来款	1年以内(含1年)	
龙芯中科(西安)科技有限公司	7,000,000.00	2.34	内部往来款	0-2年(含2年)	
BV17	4,800,000.00	1.60	政府补贴款	1年以内(含1年)	
合计	286,340,261.76	95.56	/	/	

## (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	364,000,000.00		364,000,000.00	357,000,000.00		357,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	364,000,000.00		364,000,000.00	357,000,000.00		357,000,000.00

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广东龙芯	30,000,000.00	1,000,000.00		31,000,000.00		
西安龙芯	30,000,000.00	6,000,000.00		36,000,000.00		
合肥龙芯	50,000,000.00			50,000,000.00		
太原龙芯	1,000,000.00			1,000,000.00		
南京龙芯	100,000,000.00			100,000,000.00		
金华龙芯	20,000,000.00			20,000,000.00		
北京龙芯	50,000,000.00			50,000,000.00		
成都龙芯	26,000,000.00			26,000,000.00		
武汉龙芯	10,000,000.00			10,000,000.00		
山西龙芯	20,000,000.00			20,000,000.00		
辽宁龙芯	10,000,000.00			10,000,000.00		
鹤壁龙芯	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	357,000,000.00	7,000,000.00		364,000,000.00		

## (2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	225,771,453.51	177,597,237.86	293,490,949.46	203,927,031.37
其他业务	9,881,012.47	9,881,012.42	11,356,798.45	11,356,798.45
合计	235,652,465.98	187,478,250.28	304,847,747.91	215,283,829.82

## (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		
信息化类芯片	114,211,716.41	99,871,667.77
工控类芯片	50,005,033.50	26,535,795.88
解决方案	61,554,703.60	51,189,774.21
按经营地区分类		
境内	225,771,453.51	177,597,237.86
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	225,771,453.51	177,597,237.86
合计	225,771,453.51	177,597,237.86

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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		



交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,243,146.31	20,587,480.83
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
金融资产持有期间取得的分红		6,283,000.00
权益法核算的合伙企业投资收益	-3,686.45	-3,245.75
合计	9,239,459.86	26,867,235.08

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		
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	14,023,536.47	
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	10,760,593.43	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-32,410.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,484,350.07	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	22,267,369.39	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
摊销期在3年以上与资产相关的政府补助	6,805,715.43	摊销期在3年及以上与资产相关的政府补助，与本公司正常经营业务密切相关且符合国家政策规定，按照确定的标准享有、对本公司损益产生持续影响。因此，本公司将其归类为经常性损益项目。

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	-6.94	-0.59	-0.59
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.59	-0.65	-0.65

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

董事长：胡伟武

董事会批准报送日期：2024年8月26日

修订信息

□适用 √不适用