

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 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”所述内容，请投资者予以关注。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人胡伟武、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度拟不派发现金红利，不以资本公积转增股本，不送红股。本次利润分配方案已经董事会审议通过，尚需股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告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。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

第二节 公司简介和主要财务指标 8

第三节 管理层讨论与分析 13

第四节 公司治理 42

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 55

第六节 重要事项 61

第七节 股份变动及股东情况 90

第八节 优先股相关情况 100

第九节 债券相关情况 101

第十节 财务报告 102

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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、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
安全龙芯	指	北京龙芯中科安全应用技术有限公司
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	宁波中科百孚创业投资基金合伙企业（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）
鼎晖华蕴	指	上海鼎晖华蕴创业投资中心（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》
报告期	指	2024 年 1-12 月
报告期期末	指	2024 年 12 月 31 日
英特尔、Intel	指	Intel Corporation
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，将一个电路中所需要的晶体管、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	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

施		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的主流指令系统之一
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 X86 体系和 ARM 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
X86 体系、X86 生态体系	指	以 X86 指令集处理器为核心的产业生态体系
ARM 体系、ARM 生态体系	指	以 ARM 指令集处理器为核心的产业生态体系
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
BIOS	指	Basic Input Output System，一组固化到计算机内主板上一个 ROM 芯片上的程序，保存着计算机最重要的基本输入输出的程序、开机后自检程序和系统自启动程序，可从 CMOS RAM 中读写系统设置的具体信息
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	https://www.loongson.cn/
电子信箱	ir@loongson.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（ www.cs.com.cn ） 《上海证券报》（ www.cnstock.com ） 《证券时报》（ www.stcn.com ） 《证券日报》（ www.zqrb.cn ） 《经济参考报》（ www.jjckb.cn ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层
	签字会计师姓名	赵怡超、潘跃天
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	陈熙颖、何洋
	持续督导的期间	2022 年 6 月 24 日-2025 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	50,425.72	50,569.44	-0.28	73,865.79
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	50,419.97	50,462.67	-0.08	73,656.18
归属于上市公司股东的净利润	-62,534.71	-32,943.98	不适用	5,175.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-66,472.53	-44,186.01	不适用	-15,677.78
经营活动产生的现金流量净额	-33,501.01	-41,032.74	不适用	-76,904.62
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	293,639.71	354,892.49	-17.26	389,052.08
总资产	349,748.34	411,208.90	-14.95	436,834.08

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	-1.56	-0.82	不适用	0.14
稀释每股收益（元 / 股）	-1.56	-0.82	不适用	0.14
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-1.66	-1.10	不适用	-0.41
加权平均净资产收益率（%）	-19.29	-8.84	减少 10.45 个百分点	1.96
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-20.50	-11.85	减少 8.65 个百分点	-5.93
研发投入占营业收入的比例（%）	105.34	103.47	增加 1.87 个百分点	53.83

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司实现营业收入 50,425.72 万元，与上年基本持平；实现归属于上市公司股东的净利润-62,534.71 万元，较上年下降 29,590.73 万元；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-66,472.53 万元，较上年下降 22,286.52 万元。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额-33,501.01 万元。

报告期末，公司归属于上市公司股东的净资产为 293,639.71 万元，较年初下降 17.26%；总资产为 349,748.34 万元，较年初下降 14.95%。

报告期内，基本每股收益和稀释每股收益为-1.56 元，较上年同期下降 0.74 元；扣除非经常性损益后的基本每股收益为-1.66 元；加权平均净资产收益率为-19.29%，较上年同期减少 10.45 个百分点；扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率为-20.50%，较上年同期下降 8.65 个百分点；研发投入占营业收入的比例为 105.34%，较上年同期增加 1.87 个百分点。

上述主要会计数据和财务指标的增减变动，主要原因如下：

报告期内，龙芯 4 核桌面芯片 3A6000 性价比得到市场认可，加之电子政务市场逐渐开始复苏，信息化类芯片营收同比增长 193.70%；公司具有传统优势的安全应用工控市场仍未恢复正常采购导致工控类芯片收入同比下降 44.56%；在芯片类产品销售整体回暖，收入实现同比增长的态势下，公司主动调整产品结构，减少解决方案类业务，解决方案类营收下降；全年公司营业收入与上年基本持平。

报告期内，信息化类芯片毛利率同比提高 21.69 个百分点，原因是芯片销量大幅增长带动毛利率回升，但固定成本分摊对毛利率的影响仍然存在，加之报告期内与桌面 CPU 配套出货的桥片成本较高，进而影响毛利率仍未恢复至理想水平；工控类芯片毛利率同比下降 17.56 个百分点，由于安全应用领域需求仍未恢复，高质量等级芯片产品销量下降所致，同时该部分业务营业收入下降导致工控类芯片业务毛利额的贡献度降低，进而影响整体毛利率同比下降 5.02 个百分点。

报告期内，按照既定的会计政策新增计提信用减值损失和资产减值损失共计 2.49 亿元，当年验收确认的政府补助减少，导致公司的净利润、扣除非经常性损益的净利润出现大幅下降。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	11,999.79	9,958.90	8,819.37	19,647.66
归属于上市公司股东的净利润	-7,480.85	-16,332.15	-10,462.96	-28,258.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,100.04	-17,939.69	-11,028.87	-29,403.93
经营活动产生的现金流量净额	-872.83	-16,892.45	-8,864.34	-6,871.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用**九、非经常性损益项目和金额**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,836.78		-2,676.91	-4,917.61
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	18,547,578.10		61,399,674.46	196,241,583.27
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	21,121,540.57		38,821,703.01	19,485,602.94
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的				

投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-105,150.45		26,121,322.15	-2,923,955.75
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	180,941.35		13,919,717.27	4,268,485.39
少数股东权益影响额（税后）				
合计	39,378,190.09		112,420,305.44	208,529,827.46

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

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	95,153.77	51,606.85	-43,546.92	-46.92
应收款项融资	220.18	184.70	-35.48	
其他权益工具投资	2,710.91	2,922.74	211.83	
合计	98,084.86	54,714.29	-43,370.57	-46.92

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☒适用 ☐不适用

根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号——年度报告的内容与格式》（2021年修订）的相关规定，由于商业秘密等特殊原因，公司对部分客户、供应商等相关信息进行信息暂缓、豁免披露。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年是龙芯开展生态建设和面向开放市场三年研发转型（2022 年-2024 年）的决战之年。

报告期内，公司受宏观经济环境、行业周期变化的影响，在具有传统优势的安全应用工控市场停滞导致该业务营收大幅下降的情况下，紧紧抓住电子政务市场开始复苏的时机，充分发挥公司新产品 3A6000 及 2K0300 等的性价比优势，推动下半年公司营收重新进入增长周期，2024 年全年实现营业收入 5.04 亿元，与去年基本持平，公司整体业务呈现企稳向好的态势。

报告期内，公司总体芯片产品业务营收同比增长 41.44%。随着电子政务市场开始回暖，公司主动减少解决方案类业务，解决方案类业务实现收入 1.46 亿元，同比下降 42.01%，该业务毛利率与去年同期基本持平。其中，信息化类芯片产品实现收入 2.69 亿元，同比增长 193.70%，该类芯片产品的销量大幅增长带动毛利率有所回升到 26.99%，但固定成本分摊对毛利率的影响仍然存在，加之报告期内与桌面 CPU 配套出货的桥片成本较高，进而影响毛利率仍未恢复至理想水平；工控类芯片产品受安全应用领域需求仍未恢复的影响，该业务实现营业收入 0.90 亿元，同比下降 44.56%，毛利率也因同一因素下降为 49.93%。虽然公司信息化芯片产品的毛利率有所回升，但工控业务的下降导致工控类芯片业务毛利额的贡献度降低，进而影响整体毛利率水平较上年同期下降 5.02 个百分点，为 31.04%。

随着新一代产品竞争力的提升，三年转型的成果开始显现，2024 年下半年开始，公司业务进入新一轮增长周期，下半年公司收入实现环比增长 29.64%、同比增长 43.91%。

面对龙芯具有传统优势的安全应用工控市场调整停滞、电子政务市场复苏速度不及预期以及外部竞争不断加剧的严峻形势，公司坚持生态建设的目标不动摇，不等不靠、积极作为，持续保持较高强度的研发投入达 5.31 亿元，占营业收入比例为 105.34%，其中研发费用 4.30 亿元，开发支出 1.01 亿元，用以加速 CPU 研发迭代和生态建设。贯彻“点面结合”的发展战略，在政策性市场带动下大幅提升龙芯通用 CPU 的性价比和完善软件生态，基于通用 CPU 研制具有开放市场竞争力的存储服务器、云终端等专用解决方案，结合特定应用需求研制具有开放市场竞争力的嵌入式/专用芯片。以“三剑客”（3A6000+7A2000、3C6000、2K3000/3B6000M，2K3000 和 3B6000M 是基于相同硅片的不同封装版本，分别面向工控应用领域和移动终端领域）和“三尖兵”（2K0300、1C0203、2P0300）为代表的新一代 CPU 芯片大幅提高性价比，已经初步形成开放市场竞争力。基础软件研发显著改进应用生态，基于龙架构的二进制翻译和算力框架基础软件生态建设取得突破性进展，有效破解龙架构的软件生态壁垒。龙芯自主化的优势正在转化为性价比和软件生态的优势。

工控领域积极开拓新行业及新产品应用，展现良好发展势头。发挥龙芯掌握底层技术、CPU 产品谱系丰富、新一代工控芯片性价比高等优势，积极拓展能源、交通、制造以及开放市场工控应用，取得积极进展。基于 3A5000、3A6000 及 3C6000 推动网安和工控应用走向中高端市场。2P0500 成为安全应用领域自主打印机的唯一主控芯片；2K0300 得到头部嵌入式解决方案企业的认可。尽管安全应用领域市场需求仍未恢复导致该领域收入大幅下降，但能源、交通、制造等领域芯片销售持续增长，展现良好发展势头。

信息化领域抓住机会，乘势而上，实现快速增长。落实信息化市场“点面结合”方针，继续聚焦电子政务和安全应用领域信息化，积极开拓电信、能源等部分重点行业信息化；巩固桌面计算机市场，积极开拓服务器市场。准确把握电子政务市场重启的契机，充分发挥 3A6000 性价比优势，桌面 CPU 销量同比大幅增长，3C5000、3D5000 服务器销量快速增长。继续落实“纵横结合”市场战略，研制专用服务器和专用终端产品，支持合作伙伴研制软硬一体信息化解决方案。随着芯片销量的快速回升，调整销售策略，主动减少解决方案类业务的销售。

公司坚持实事求是的原则，采取积极稳妥的销售策略，优化销售渠道管理，坚持市场导向的产品定价方式，加大收款力度，严格销售账期管理；主动调整产品结构，提高芯片产品营收占比，减少解决方案类业务；相应业务的采购支付随之减少，且报告期内收回版税保证金，经营活动产生的现金流量净额较去年同期有所缓解。继续实施“稳员增效”的方针，在保持队伍稳定的情况下提高研发和销售效率。

随着 CPU 研发和生态建设的持续开展，以完成“三剑客”“三尖兵”的研发以及二进制翻译平台取得突破性进展为标志，龙芯发展的主要矛盾开始从产品研发端转向市场销售端。在提升政策性市场竞争力并走向开放市场的道路上迈出了坚实的步伐。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司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。

目前，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，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

公司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。

为扩大龙架构的生态，2023 年开始公司将龙芯 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及浏览器、Java 虚拟机、基础库等重要基础软件，持续优化改进。

报告期内，公司研制成功的新产品主要包括面向服务器领域的 3C6000 系列通用 CPU 芯片、面向工控等领域的 2K0300 嵌入式 SoC 芯片、面向电机驱动领域的 1C203 专用 MCU 芯片等。

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 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 1C203 是龙芯 1C103 的升级版，主要面向电机控制领域，片上集成 FPU、Flash、TIM、ADC、SPI、I2C、UART、CAN-FD 等功能模块，SRAM 取指主频相比前代提升 5 倍以上，具备驱动舵机、有刷电机、无刷电机的原生 PWM 控制信号支持。产品主要应用于高性价比、高算力要求的高速电机控制场景，如高速吹风机、洗车枪、电链锯等。

龙芯 2K0500 是一款 64 位单核 SoC 芯片，主频 500MHz，基于 LA264 处理器核，集成 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。产品主要用于满足低功耗场景下的工控需求。

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 4 核通用处理器，主频 2.3-2.5GHz，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 4 核处理器，主频 2.0-2.5GHz，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、桌面等应用。

龙芯 3C5000 是一款面向服务器市场的 64 位 16 核处理器，主频 2.0-2.2GHz，集成 16 个高性能 LA464 处理器核，集成四通道 DDR4-3200 和 HT3.0 接口，最高支持十六路互连。片内还集成了安全可信模块。

龙芯 3D5000 是一款面向服务器市场的 64 位 32 核处理器，主频 2.0GHz，由两个 3C5000 硅片封装在一起，集成 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连 128 核。片内还集成了安全可信模块。

龙芯 3C6000/S 是一款面向服务器市场的 64 位 16 核 32 线程处理器，主频 2.2GHz，集成 16 个高性能 LA664 处理器核，集成四通道 DDR4-3200 和 PCIe 接口，单机系统最高支持双路互连 32 核 64 线程。片内还集成了安全可信模块。

龙芯 3C6000/D (3D6000) 是一款面向服务器市场的 64 位 32 核 64 线程处理器，主频 2.1GHz，由两个 3C6000 硅片封装在一起，集成 32 个高性能 LA664 处理器核，集成八通道 DDR4-3200 和 PCIe 接口，单机系统最高支持四路互连 128 核 256 线程。片内还集成了安全可信模块。

龙芯 3C6000/Q (3E6000) 是一款面向服务器市场的 64 位 64 核 128 线程处理器，主频 2.0GHz，由四个 3C6000 硅片封装在一起，集成 64 个高性能 LA664 处理器核，集成八通道 DDR4-3200 和 PCIe 接口，单机系统最高支持双路互连 128 核 256 线程。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。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 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

公司基于开放的龙架构生态体系，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，公司依靠龙芯新一代芯片高性价比优势积极拓展工控和开放市场，着力提升服务器主板 ODM 能力，强化包括 CPU、操作系统、主板在内的“三位一体”能力。在信息化应用领域

继续结合特定应用需求，基于 3A5000、3A6000、3C5000、3C6000 系列芯片持续优化存储服务器、行业终端、国密云等解决方案，形成系统级性价比优势。在行业工控领域，基于 3A5000、2K2000、2K1500、2K0300 等芯片，积极拓展安全应用、能源、交通、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，充分发挥 2P0500、1D0100、1C0203 低成本优势，优化水表、打印机应用，开发电机驱动解决方案。通过解决方案带动芯片销售，显示出较好的市场前景。

报告期内，公司主营业务基本未发生变化。

(二) 主要经营模式

公司经营目前主要采用 Fabless 模式。公司主要负责芯片的设计工作，形成集成电路设计版图，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。

公司建立了测试实验室，具备一定的筛选测试能力，在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。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

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。

中国作为全球最大的集成电路市场之一，近年来市场规模持续增长。这一方面得益于消费电子、汽车电子、人工智能等应用的蓬勃发展，另一方面也得益于中国企业在技术创新上的持续投入以及自主创新能力快速提升。中国集成电路产业的快速发展引起了美西方高度关注并采取了一系列打压措施，给产业带来了严峻的挑战，但也因此加速了中国的自主创新和国产替代。在国家政策的大力支持下，中国集成电路在设计、制造、封测等环节均取得了巨大进步。在制造方面，中国在成熟制程领域取得了显著进展，并逐步向更先进节点迈进；在封测环节，中国掌握了复杂基板制造技术，并开始迈向更高端封装；在设计方面，国产芯片出现百花齐放、百舸争流的局面，自给率正大幅提升，性能上也日益接近国际先进水平，这其中最具代表性的产品是 CPU。

CPU 是信息产业中最基础的核心部件，其作为计算机的运算与控制核心，对通用计算处理能力等性能指标有较高的要求，属于集成电路设计中的最高端产品。CPU 设计需要具备丰富的知识和高超的技术水平。掌握 CPU 核心设计能力需要长期积累，需要一批从业经验丰富的高素质工程人员长期持续的研发投入和持续迭代演进，即使引进国外 CPU IP 核，如果没有足够的工程实践和时间积累也很难做到引进消化吸收，技术储备需要较长周期。

CPU 设计技术门槛高、研发周期长，且具有极高的生态壁垒。X86 体系起步较早，目前在桌面和服务器市场中占主导地位；ARM 生态体系则主要应用于移动平台，在移动芯片市场占主导地位。目前，国内 CPU 产品大多数是基于 X86 和 ARM 指令系统。

近些年，建立独立于 X86 体系与 ARM 体系之外的第三套生态系统正成为业界的共识。这一方面是由于美西方对中国 CPU 企业持续打压，试图通过供应链制裁以及对架构、高端 IP 授权等方面进行技术封锁限制企业向高端发展；另一方面得益于国内处理器设计和基础软件研发水平的提升。在此背景下，第三套生态体系如 LoongArch、RISC-V 等正在迅速发展。RISC-V 作为一种开源的指令集架构，凭借其开源、免费、可扩展等特点，在物联网、边缘计算等垂直领域展现出很大的潜力。LoongArch 以其自主性、先进性、兼容性的鲜明特征，在服务器、桌面、终端、工控等通用领域得到日益广泛的应用。伴随着 LA 软件生态系统的日益完善，我国自主的第三套生态系统正不断壮大。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

“龙芯”系列是我国最早研制的通用处理器系列之一。通过长期积累，公司已拥有一系列自主专利和知识产权，技术优势突出，产品竞争力较强，处于国内通用处理器行业的领先地位。

公司坚持建立独立于 X86 体系和 ARM 体系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，掌握 CPU IP 核的所有源代码，拥有操作系统和基础软件的核心能力，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。

龙芯基于自主研发构建自主生态的理念越来越得到产业主管部门、产业链合作伙伴和用户的认同。

报告期内，公司研发的龙芯 16/32/64 核 3C6000 系列性能达到 Intel 第 3 代至强的水平，走出了一条基于成熟工艺、通过设计优化提升性能的道路。龙芯“三剑客”“三尖兵”芯片全面完成设计交付流片，部分芯片在进行产品化工作，部分芯片已完成产品化工作进入市场。龙芯新一代产品初步具备了开放市场的性价比竞争力。

报告期内，与指令系统相关的主要开源基础软件社区已经以较高级别和较完善的程度实现对龙架构的支持，开源软件世界有着重要影响力的 Alpine 和 Debian 操作系统社区已经发布完整的龙架构操作系统发行版或将对龙架构的支持纳入后续版本发布计划。桌面/服务器操作系统社区 Deepin、OpenKylin、OpenAnolis、OpenEuler、OpenCloud 已完成对龙架构的原生支持。基于开源鸿蒙社区 5.0 版本，完成开源鸿蒙标准系统和方舟编译器运行时的龙架构版本开发。基于龙架构的二进制翻译和算力框架基础软件取得突破性进展，龙架构 Linux 平台的打印机驱动、浏览器等基础软件得到进一步的应用迭代。龙架构软件生态壁垒得到有效破解。

龙芯中科已经成为国内自主 CPU 的引领者、自主生态的构建者。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

从技术和产业发展趋势看，信息产业的基础软硬件平台趋于成熟，应用创新方兴未艾，硅平台成为应用创新的重要平台。信息产业的创新从传统 CPU 和操作系统创新转向包括云计算、大数据、人工智能、物联网等在内的应用创新。一是打通硬件、软件与应用，通过系统优化提升性能，以 Intel 和微软为代表的平台型企业不断向配套芯片（如 Intel 研制配套的 GPU 和 AI 技术）、应用平台（如微软支持的 ChatGPT）等拓展，形成系统解决方案，以谷歌、苹果、阿里、华为为代表的系统企业开始研制专用芯片，信息产业的商业模式从横向模式转向纵横结合的模式；二是信息产业的发展由以摩尔定律为代表的技术驱动转向以云计算、大数据、人工智能为代表的拉动，把过去需要在操作系统之上用软件实现的算法直接在硅平台上由硬件实现，形成包括 GPU、NPU 等各种专用加速器；三是随着工艺的升级以及摩尔定律放缓趋于峰值后封装平台成为提高性能的新的创新平台。

从芯片制造端看，2024 年总体上全球半导体市场呈复苏态势，集成电路制造产能利用率有所回升。境内公司受国际政治与经济形势影响较大，在不同工艺平台上产能利用情况有很大的差异。具体看，境内在成熟晶圆制造工艺平台、成熟封装工艺平台已经可以满足自主集成电路的生产需求；但在先进晶圆制造工艺及先进封装工艺平台上，产能仍然比较紧张，预计未来几年可以得到缓解。

从芯片设计端看，随着地缘政治冲突的持续加剧，美西方对我国高端设计企业不断打压，试图通过供应链制裁以及对架构、高端 IP 授权等方面进行技术封锁，限制企业向高端发展。在此前提下，国内集成电路产业也更加认同通过自主创新解决“卡脖子”问题。构建自主可控的生态体系已经成为行业共识并正在取得积极进展。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司多年来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。

公司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。

公司核心技术及其先进性以及报告期内进展情况如下。

(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、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，结合市场应用与产品的需求，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，大幅提升 LA864 处理器核的性能，完成其代码开发，展开功能验证与物理磨合优化。完成 LA364 处理器核改进版的性能优化。

(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图形处理器核上持续投入，形成新版 GPGPU 核，并应用在 2K3000 芯片中。在此基础上进行功能、性能扩展，通过设计优化大幅提高单位面积算力性能，演进形成下一代 GPGPU 核，完成其代码开发，展开功能验证与物理磨合优化，将在龙芯首款专用 GPGPU 芯片中应用。

(3) 安全 IP 核设计技术

公司掌握了安全 IP 核设计的相关技术能力，可提供对安全可信和密码算法加速的硬件支持。其中安全可信设计以龙芯自研处理器核和芯片设计框架为基础，支持可信根、可信链传递等机制；密码算法加速以商用密码算法标准为目标，实现各种密码算法硬件加速模块设计。

报告期内，公司对原有安全 IP 核进行功能与性能的扩展，增加了可重构密码处理器功能支持，商密算法性能大幅提升，在多个处理器芯片中进行了硅验证；3A6000 处理器中安全 IP 核通过有关密码管理部门的测试认证；同时开发了新的全系统级可信执行环境机制，计划应用于后续芯片。

(4) 互连及接口 IP 核设计技术

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，公司完成多个工艺 DDR4 PHY 的设计和验证，完成支持服务器多种 RAS 特性的 DDR4 内存控制器增强功能的硅验证，完成 DDR 内存控制器改造并增加内部多通道结构和 LPDDR4/LPDDR4X 协议支持，完成兼容 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 协议的 PHY 设计，开发支持 DDR5 协议的内存控制器和 PHY。持续推进第一代龙链技术演进，在服务器芯片上进行 LCL 功能和带宽性能的硅验证，同时基本完成 LCL 下一版本代码开发以大幅降低端到端延迟。对新开发的 PCIe4.0 控制器和 PHY 进行功能和性能硅验证和调试，同时根据业务场景需求开发和补充可选功能支持和低功耗优化。

此外，公司完成了自研 CAN 接口控制器、PCIe/SATA/USB 等多协议兼容的高速 SerDes PHY、DP/eDP 显示接口控制器及 PHY 等硅验证，基本完成支持多种高级硬件功能的显示控制器、LVDS 显示接口 PHY 等的设计开发。

(5) 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和新方法，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，数字电路设计部分环节已有多点突破。

(6) 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，Linux 内核社区持续完善和优化对龙芯系列芯片的支持。到 2024 年底的 6.12 版本，内核社区对龙芯 3A5000、3A6000、3C5000、3C6000、2K2000 等系列 CPU 和 7A1000、7A2000 等系列桥片都完成了原生支持。龙架构的机器模型、存储模型、中断控制器模型、PCI 控制器模型、向量扩展、Rust 语言支持、LLVM 编译等架构相关的全部基础模块已在内核社区版本得到了完善实现。龙架构平台的 UEFI、ACPI、FDT 等相关的固件接口和系统管理功能按照业界规范在内核社区版本中完成了标准实现。内核社区版本对龙架构的 KVM 虚拟化、内存管理、同步机制、功耗管理、设备驱动等基础模块和功能进行了充分优化。内核社区的原生支持为龙架构的软件生态持续发展奠定了坚实基础，可将内核社区年度发布的 LTS 版本（长期维护版本）作为基线用于龙架构产品操作系统发行版的研发。

(7) 软件兼容技术

软件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程序的兼容运行，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，兼容性持续改进。开展龙芯系统级二进制翻译研制工作，取得实质性成果，可运行主流桌面平台的大量应用，并结合应用场景展开测试与试用，持续进行效率优化和兼容性改进。

报告期内对龙芯打印驱动引擎进行了升级与完善，修正了某些打印机在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

2、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，初步形成开放市场竞争力。

报告期内，以“三剑客”“三尖兵”为代表的新一代 CPU 研制取得实质性进展，全部完成硅前研制，部分芯片已经进入市场，部分芯片还在产品化阶段。

在服务器 CPU 芯片方面，“三剑客”之一的龙芯 3C6000 系列 CPU 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，性价比优势有显著体现，正在进行 16 核、32 核和 64 核等芯片的产品化工作。

在桌面 CPU 芯片方面，开展龙芯 3B6600 CPU 芯片研制工作，通过结构优化和频率提升进一步提高性能，报告期内基本完成代码开发。

在嵌入式 CPU 芯片方面，“三剑客”之一的龙芯 2K3000 SoC 芯片完成设计，已回片在做硅后验证；“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。

在专用 CPU 芯片方面，“三尖兵”之一的高性价比电机驱动专用芯片龙芯 1C203 样片完成验证；“三尖兵”之一的龙芯 2P0300 完成设计并交付流片。

在配套芯片方面，独显桥片 7A2000 新版样片研制成功；兼具图形渲染和通用计算功能的 GPGPU 芯片 9A1000 的研制工作全面展开；下一代精简型桥片 7A3000 芯片的研制工作启动，基本完成代码开发。

(2) 基础软件研发

基础软件研发显著改进应用生态，有效破解龙架构的软件生态壁垒。

报告期内，LoongArch 架构的基础软件生态得到进一步发展完善。到 2024 年底，与指令系统相关的开源基础软件社区如 Linux 内核、GCC 编译工具链、LLVM 编译器、Go 语言、Rust 语言、QEMU 系统、V8 JavaScript 引擎、.NET 编程框架、FFmpeg 音视频编解码加速库等都已经以较高级别和较完善的程度实现对龙架构的支持。开源软件世界有着重要影响力的 Alpine 和 Debian 操作系统社区已经发布完整的龙架构操作系统发行版或将对龙架构的支持纳入后续版本发布计划。完成了开源鸿蒙 5.0 标准系统和方舟编译器运行时龙架构版本的开发。

在标准制定和产品软件研发方面，公司持续组织修订完善《统一系统架构规范》《龙芯 IOMMU ACPI 规范 V1.0》《LA 架构工具链约定 V1.1》等标准规范，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。升级龙芯自研 GPU 核的驱动产品，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 12 月 31 日，公司累计已获授权专利 783 项，其中发明专利 613 项，实用新型专利 168 项，外观设计专利 2 项。此外，公司还拥有软件著作权 205 项，集成电路布图设计专有权 27 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	145	73	1075	613
实用新型专利	33	32	219	168
外观设计专利	0	1	2	2
软件著作权	26	30	205	205
其他	4	5	38	27
合计	208	141	1539	1015

注：表格中的“其他”是指集成电路布图设计。

3、研发投入情况表

单位：万元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	43,019.36	42,456.23	1.33
资本化研发投入	10,100.89	9,865.96	2.38
研发投入合计	53,120.25	52,322.19	1.53
研发投入总额占营业收入比例（%）	105.34	103.47	增加 1.87 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	19.02	18.86	增加 0.16 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

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	芯片研发项目 A	不适用	575.83	20,569.73	完成服务器芯片的产品化验收	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	
2	芯片研发项目 B	不适用	1,812.56	5,692.81	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 初样已回片，在进行硅后验证	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	
3	芯片研发项目 C	不适用	203.17	1,413.58	启动下一代处理器配套桥片的研发，基本完成代码开发	适配龙芯系列处理器芯片，扩展出丰富的外围接口	国内先进水平	
4	芯片研发项目 D	不适用	798.00	3,288.56	时钟芯片和 LDO 电源芯片实现万片以上规模销售；DCDC 电源芯片完成新版本流片并开展了初步测试	适配龙芯 CPU 的模拟芯片	国内先进水平	
5	芯片研发项目 E	不适用	5,500.89	12,733.57	完成 3A6000 商业级产品化，下一代桌面 CPU 产品研发进行中	面向桌面和终端市场的高性能处理器芯片产品	国内先进水平	
6	芯片研发项目 F	不适用	157.43	9,042.61	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	
7	芯片研发项目 G	不适用	360.65	2,040.10	已完成正样产品化，进入市场推广	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	
8	芯片研发项目 H	不适用	774.87	2,414.11	进行多款 MCU 芯片的设计、验证和产品化工作，完成新款流量表芯片产品的设计优化并交付流片，基本完成电机应用升级款芯片初样验	结合市场应用，推出国内领先水平的 MCU 产品	国内先进水平	

					证			
9	芯片研发项目 I	不适用	4,280.28	6,271.15	完成新一代 16 核产品的回片初样验证,并通过先进封装技术形成 16 核、32 核和 64 核等芯片产品,正在进行产品化工作	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,大幅提高整体性能	国内先进水平	
10	芯片研发项目 J	不适用	266.25	266.25	定义芯片规格要求,完成高性价比版本新研设计并交付流片	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	
11	关键核心技术研发项目 B	不适用	5,595.23	14,144.30	进行第二代技术研发,迭代改进,已完成设计并展开验证;配套软件平台构建取得重要进展	满足图形处理和通用计算的要求	国内先进水平	
12	关键核心技术研发项目 C	不适用	6,958.81	12,603.52	片间互连接口及多品类高速 I/O 接口进行流片验证和迭代改进	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	
13	关键核心技术研发项目 E	不适用	336.66	360.00	完成能效核的集成验证及其验证芯片的初步硅验证	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	
14	关键核心技术研发项目 F	不适用	453.37	453.58	完成调研工作,已开展控制器整体结构设计	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	
15	关键核心技术研发项目 G	不适用	820.73	975.73	针对下一代高性能处理器核进行开发设计与优化,已完成代码开发,功能验证与物理设计工作有序开展	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	
16	封装与测试技术研发	不适用	211.39	3,149.03	引进部分封装设备及测试设备,建立一定的封装测试流程及生产能力	建立高性能芯片的封装测试实验平台	国内先进水平	
17	封装与测试技术研发二期建设	不适用	235.75	235.75	展开基于小节距高可靠封装加固技术的研发测试	实现小节距高可靠封装加固技术的研发	国内先进	
18	操作系统基础软件研发	不适用	7,334.67	37,211.52	Alpine Linux 是云计算领域基础操作系统镜像,自 2024 年 12 月的	龙芯开源软件生态得到进一步完善,开源软件世界重要的操作系统社区发	国内领先	水

					3. 21 版本起实现对龙架构的原生支持；开源软件世界有着重要影响力的 Debian 操作系统社区将对龙架构的支持纳入后续版本发布计划，主要开发工作已基本完成；服务器操作系统社区 OpenAnolis、OpenEuler、OpenCloud 都已发布龙架构的版本，较为完善的支持龙芯 5000 和 6000 系列服务器芯片；桌面操作系统社区 Deepin、OpenKylin 也都已发布了龙架构的原生支持版本，对龙芯桌面系列 CPU 进行了良好支持	布龙架构的版本，实现对最新一代龙芯 CPU 和桥片的支持	平，部分达到国际领先水平	
19	3 号系列解决方案研发	不适用	3,854.78	20,968.89	研制了基于 5000 系列及 3A6000 等多款芯片的面向 PC、服务器等领域的解决方案，主要产品实现出货状态	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	
20	2 号系列解决方案研发	不适用	3,389.04	10,134.25	基于多款 SoC 芯片研制的解决方案正得到应用，基于新研芯片的解决方案正在展开	基于龙芯系列 SoC 芯片，研发不同规格、功耗、应用场景的开发板或核心模块	国内先进水平	
21	1 号系列解决方案研发	不适用	512.18	3,974.66	基于 MCU 芯片研制的电机驱动、超声波水表等解决方案，部分实现量产或小批量出货状态，部分处于验证、测试阶段	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	
22	教学实验箱解决方案研发	不适用	214.84	1,213.20	教学实验设备的典型产品实现小批量应用，进行 LA 教育相关产品研发	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	
23	3 号系列第四代产品解决方案	不适用	7,630.38	7,630.38	龙芯 3A6000 已进入批量推广阶段，主要产品解决方案完成，全面	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	

					展开 3C6000 系列服务器解决方案的研制工作			
24	第二代行业专用解决方案		81.58	81.58	展开了新一代水表芯片解决方案的研制，针对新一代电机控制专用芯片解决方案关键问题进行攻关	完成含电机控制、流量计、打印机等在内的第二代行业专用解决方案研制	国内先进	
25	第四代工控产品解决方案		760.92	760.92	展开第四代工控芯片 2K3000 相关解决方案研制	完成含 2K3000 等在内的第四代工控解决方案研制	国内先进	
合计	/		53,120.26	177,629.78	/	/	/	/

情况说明
无

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	641	636
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	68.19	68.24
研发人员薪酬合计	32,096.98	31,244.01
研发人员平均薪酬	50.07	49.13

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	53
硕士研究生	262
本科及以下	326
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	238
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	316
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	77
50 岁以上	10

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1. 长期坚持自主研发形成的技术和能力积累

公司是国内唯一坚持基于自主指令系统构建独立于 X86 体系和 ARM 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 和桥片等芯片项目研制的牵引，掌握和发展了高带宽低延迟片间互连龙链技术，持续演进高性能 CPU 核、高能效 GPU 核、高速内存接口和高速 IO 接口的设计研发能力。

与国内多数 CPU 企业主要基于 X86 或者 ARM 指令系统融入已有的国外信息技术体系不同，公司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、Java Script、.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等方面的工作，建立起完整的基础软件技术体系。基于龙芯系列 CPU 和 GPU，掌握了高性能图形处理器驱动和算力运行时研制等关键技术，完成了龙芯图形处理器驱动和龙芯加速计算平台的设计开发。针对市场需求，优化了浏览器、

打印驱动引擎、二进制翻译系统等软件，推动 LA 架构软件生态不断发展与完善。基于开源鸿蒙社区 5.0 版本，完成了开源鸿蒙标准系统和方舟编译器运行时在龙架构上的移植。

与国内多数 CPU 设计企业主要依靠先进工艺提升性能不同，公司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，增强工艺选择的自由度。报告期内，针对 CPU、SoC 和桥片等不同类型芯片的设计需求，在多个工艺节点下持续扩展 IP 支持，自研了包括 LCL、PCIe、SATA、USB、DP/eDP 等高速 SerDes PHY，以及 PLL、LDO 等时钟和电源 IP。

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公司可以在现有技术基础上形成快速升级迭代，提高性能和性价比，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. 自主生态优势明显

当前，建立独立于 X86 体系与 ARM 体系之外的第三套生态系统正成为业界的共识。一是发展新质生产力，摆脱传统经济增长方式和生产力发展路径，夯实我国信息产业墙基的需要；二是在美西方对中国集成电路产业的出口管制政策愈来愈严格大背景下，作为产业核心竞争力的生态系统不能受制于人。目前典型的第三套生态体系有 RISC-V、LoongArch 等，其中 LoongArch 以其自主性、先进性、兼容性的鲜明特征，正彰显出勃勃生机。公司也正致力于将自主指令系统优势转化为商业模式和软硬件生态方面优势。

拥有自主指令系统的龙芯中科业务模式灵活丰富，包含众多系列的芯片销售及服务、IP 授权以及架构授权等。公司是国内 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，2023 年开始公司将龙芯 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；也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。

龙芯中科正在基于自主指令系统构建具有竞争力的生态体系，包括高性价比的通用及专用处理器芯片、外围配套芯片、具有韧性的软件生态和产业链。公司通过持续的技术研发和创新，不断提升龙芯 CPU 的性能和能效，使其达到世界主流水平，并逐渐显现出性价比的优势。积极维护和发展龙架构的开源软件生态，开发完成与 X86、ARM 并列的 Linux 基础软件体系，基于龙架构的二进制翻译和算力框架基础软件生态建设取得突破性进展，龙架构 CPU 的软件生态壁垒得到有效破解。产品竞争力的提升和软件生态的不断发展吸引着越来越多的软硬件开发商和合作伙伴加入龙架构生态，目前与公司开展合作的厂商达到上万家，下游开发人员达到数十万人，共同推动我国第三套生态体系的建设。

3. 团队优势

公司长期坚持“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 68.19% 为研发技术人员，且研发技术人员中 49.14% 拥有硕士及以上学历，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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

报告期内，公司按照《企业会计准则第8号资产减值》和公司相关会计政策的规定，结合公司的实际情况，对存在减值迹象的相关资产计提了减值准备，影响了报告期内的净利润，加大了公司报告期内的亏损。

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

1. 研发不达预期风险

芯片行业发展迅速，芯片产品更新换代快，如果公司未能紧跟市场需求，正确把握核心技术研发方向，导致研发技术定位偏差或技术迭代落后市场，可能致使产品难以满足市场需求，公司将面临成本资源浪费、市场份额减小及竞争力下降的风险。

芯片研发周期长、投入大，技术复杂度高，尤其是基于先进工艺的芯片设计所需的人力、财力和物力投入不断攀升，稍有不慎可能导致流片失败或产品开发失败，将为公司带来经营业绩下滑的风险。

2. 知识产权风险

公司建立自主信息技术体系和产业生态的目标，以及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法律事务，甚至可能涉及境内、外多个法域。存在知识产权保护不力、使用不当、产生纠纷等风险，同样也存在不同法域的适用范围、使用方式、可执行性甚至有效性认定等方面的差异带来的风险，可能会对公司的竞争力和名誉造成损害，进而对公司的业务和经营产生不利影响。

3. 核心技术人才流失风险

作为技术密集型行业，核心技术人才是长期持续发展的关键。公司在长期自主研发和产业建设过程中团结了大量掌握CPU设计和OS开发的技术人才。如果由于未能持续加强对团队的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设、制度建设，以及未能持续加强对技术人才的激励和保护力度，存在技术人才流失和技术流失，或者无法吸引更多优秀技术人才加入的风险，可能会对公司技术研发能力和经营造成不利影响。

（四）经营风险

√适用 □不适用

供应商集中的风险

公司经营主要采用Fabless模式。公司主要负责芯片设计，生产性采购包括芯片加工服务及电子元器件等原材料采购主要从供应商获得。报告期内，公司从前五大供应商的采购金额合计占全部采购金额比例为72.16%，主力芯片产品的加工服务仍由主要供应商提供，供应商集中度较高。由于部分供应商的技术门槛较高，所提供服务具有专有性，如果公司不能与其保持稳定的合作关系，且公司未能拓展合适的供应商，可能会对公司生产经营、研发造成不利影响。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1. 应收账款导致的坏账风险

报告期末，公司的应收账款账面价值为4.97亿元，占报告期末资产总额的比例为14.20%，较高的应收账款占用了公司资金，加大了公司的经营风险。虽然公司按照《企业会计准则第8号资产减值》和公司相关会计政策的规定计提了1.67亿元（截至2024年12月31日）的坏账准备，

但若宏观经济形势恶化或者客户自身财务状况出现不利变化，公司可能面临应收账款逾期和无法全额收回的风险，从而对公司的财务状况、经营成果和现金流造成不利影响。

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。报告期期末，公司的存货账面价值为 9.00 亿元，占报告期末资产总额的比例为 25.72%。虽然公司按照会计政策计提了 1.59 亿元（截至 2024 年 12 月 31 日）的存货跌价准备，但公司依然可能面临因市场环境发生不利变化而出现存货跌价减值的风险，进而影响公司的经营业绩。

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，持续维持高强度的研发投入，报告期内研发投入总额 5.31 亿元，占报告期内营业收入的比例为 105.34%，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以及公司持续高强度的研发投入，可能对公司的经营成果产生不利影响。

（六）行业风险

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 市场竞争风险

公司致力于打造独立于 X86 体系与 ARM 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，产品主要应用于关键信息基础设施自主化领域。而国际上 CPU 商用市场基本被 Intel、AMD 等大公司掌控，移动平台领域 ARM 生态体系占主导地位，国内市场也有多个竞争对手入局，如果公司未制定或调整相应的竞争策略，可能在激烈的行业竞争中处于不利地位。

2. 需求波动风险

芯片市场竞争激烈，技术变革快速，市场需求难以预测，可能会产生客户需求变化、需求落后于预期、已有市场存量减小等，导致公司出现产品积压和销售收入下降的风险。

3. 生产成本上涨或供货周期延长风险

随着国际政治经济局势剧烈变动，以及美国不断制约高科技半导体企业的先进制造工艺，供应商产能可能会出现进一步加剧的局面，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。

（七）宏观环境风险

☒ 适用 ☐ 不适用

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，扩大了包括半导体检测设备、EDA 工具、半导体材料等领域在内的企业，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。

（八）存托凭证相关风险

☐ 适用 ☒ 不适用

（九）其他重大风险

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内主要经营情况

参考本报告第三节“管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”的相关表述。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	50,425.72	50,569.44	-0.28
营业成本	34,774.13	32,333.88	7.55
销售费用	9,485.96	10,602.31	-10.53
管理费用	10,583.60	12,717.03	-16.78
财务费用	-555.36	-263.45	不适用
研发费用	43,019.36	42,456.23	1.33
经营活动产生的现金流量净额	-33,501.01	-41,032.74	不适用
投资活动产生的现金流量净额	38,437.73	15,461.52	148.60
筹资活动产生的现金流量净额	-11,305.75	4,773.88	-336.83

营业收入变动原因说明：主要由于公司传统优势安全应用工控市场停滞，以及主动调整产品结构减少解决方案类业务导致相应部分的业务营收下降；但公司紧紧抓住电子政务市场开始复苏的时机，推动 2024 年公司下半年营收重新进入增长周期，信息化类芯片营收大幅增长；此消彼长，全年营业收入与上年基本持平。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内公司营业收入的结构发生变化，信息化类芯片的营收占比从上年的 18% 上涨至 53%，对应的成本在总成本中的占比也相应增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内没有召开大型产品发布会，但聚焦于特定市场活动的投入，提高市场活动的投入产出比，全年展会行业活动费用大幅减少所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内知识产权诉讼和仲裁相关的费用减少所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内产生的汇兑收益所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内公司持续保持研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司主动调整产品结构减少解决方案类业务，影响该类业务的采购支付减少，以及收回版税保证金，导致报告期内的经营活动产生的现金流量净额有所缓解。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内减少了结构性存款的购买所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内偿还短期借款所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☒适用 ☐不适用

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

2024 年度，公司实现主营业务收入 50,419.97 万元，较上年下降 0.08%；发生主营业务成本 34,774.13 万元，较上年增加 7.74%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减	营业成本比上年增减	毛利率比上年增减（%）

				(%)	(%)	
集成电路	50,419.97	34,774.13	31.03	-0.08	7.74	减少5.01个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
工控类芯片	8,982.85	4,498.11	49.93	-44.56	-14.60	减少17.56个百分点
信息化类芯片	26,876.10	19,622.95	26.99	193.70	126.43	增加21.69个百分点
解决方案	14,561.02	10,653.07	26.84	-42.01	-41.92	减少0.11个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
华北地区	17,762.70	12,457.54	29.87	-29.33	-17.73	减少9.89个百分点
华东地区	21,727.22	15,353.14	29.34	61.29	50.57	增加5.03个百分点
华中地区	2,055.90	1,399.25	31.94	-26.11	26.81	减少28.40个百分点
西南地区	4,286.18	3,070.09	28.37	-30.07	-31.68	增加1.68个百分点
西北地区	1,566.91	475.24	69.67	42.11	133.17	减少11.85个百分点
华南地区	2,882.60	1,927.56	33.13	105.14	170.14	减少16.09个百分点
东北地区	138.46	91.30	34.06	-68.39	-78.42	增加30.64个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
直销模式	50,102.63	34,641.34	30.86	-0.27	7.75	减少5.15个百分点
经销模式	317.34	132.79	58.15	42.16	5.58	增加14.5个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

行业角度，公司聚焦于集成电路行业产品的设计、销售和服务，报告期内公司实现主营业务收入 50,419.97 万元，与上年基本持平。

产品角度，报告期内受安全应用工控市场继续停滞的影响，公司工控类芯片收入较上年下降 44.56%，部分高质量等级的工控类芯片销量的下降导致工控类芯片整体的毛利率下降 17.56 个百分点；随着电子政务市场逐步复苏的利好影响，公司信息化类芯片收入较上年增长 193.70%，但报告期内与 CPU 配套的桥片成本较高以及受固定成本分摊的影响，信息化类芯片的毛利率为 26.99%，仍未达到理想的毛利率水平；报告期内公司主动减少解决方案类业务，聚焦于芯片产品业务，解决方案类业务的营业收入较上年减少 42.01%，毛利率与上年基本持平。

地区角度，以华东、华北地区销售为主，其中华东地区的销售占比大幅提升，主要由于公司在该区域拓展了新客户；部分区域毛利率的下降，主要受该区域内工控类业务下降的影响。

销售模式角度，报告期内公司仍以直销模式为主，受经销模式产品成本下降的影响，该种销售模式的毛利率增加 14.5 个百分点。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
处理器及配套芯片	颗	1,390,492	1,197,175	3,853,009	6.79	53.89	5.28

产销量情况说明

报告期内的销售数量较上年增长 53.89%，主要由于报告期内电子政务市场的复苏，信息化类芯片销售量的增加所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
集成电路	材料及外协成本	26,657.57	76.66	24,712.03	76.56	7.87	
集成电路	人工成本	463.56	1.33	319.00	0.99	45.32	
集成电路	制造费用	7,653.00	22.01	7,245.07	22.45	5.63	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
工控类芯片	材料及外协成本	1,583.58	35.21	2,290.81	43.49	-30.87	
工控类芯片	人工成本	182.80	4.06	137.98	2.62	32.49	
工控类芯片	制造费用	2,731.73	60.73	2,838.30	53.89	-3.75	
信息化类芯片	材料及外协成本	15,146.66	77.19	4,761.37	54.94	218.12	
信息化类芯片	人工成本	280.76	1.43	181.02	2.09	55.10	
信息化类芯片	制造费用	4,195.53	21.38	3,723.68	42.97	12.67	
解决方案	材料及外协成本	9,927.33	93.19	17,659.85	96.28	-43.79	
解决方案	制造费用	725.74	6.81	683.08	3.72	6.24	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司主营业务成本较上年增加 7.74%，主要由于报告期内营业收入的结构发生变化，信息化类芯片的营业收入占比从去年的 18%上涨至 53%，对应的成本在总成本中的占比也相应增加。从成本构成上看，主要由于材料及外协成本增加所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额19,756.92万元，占年度销售总额39.17%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	第一名	8,387.28	16.63	否
2	第二名	3,472.15	6.89	否
3	第三名	2,790.59	5.53	否
4	第四名	2,769.91	5.49	否
5	第五名	2,336.99	4.63	否
合计	/	19,756.92	39.17	/

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

☒适用 ☐不适用

1. 报告期内不存在向单个客户销售比例超过销售总额 50%的情况；
2. 报告期内第一、二、三、四名客户均为本期新增的前五名客户。

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额36,107.77万元，占年度采购总额72.16%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	第一名	12,562.95	25.11	否
2	第二名	12,145.34	24.27	否

3	第三名	7,733.06	15.45	否
4	第四名	2,285.89	4.57	否
5	第五名	1,380.53	2.76	否
合计	/	36,107.77	72.16	/

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

√适用 □不适用

1. 报告期内不存在向单个供应商采购比例超过采购总额 50%的情况；
2. 报告期内前五名供应商中第一、三、四、五名为本期新增的前五名供应商。

3、费用

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	9,485.96	10,602.31	-10.53
管理费用	10,583.60	12,717.03	-16.78
财务费用	-555.36	-263.45	不适用
研发费用	43,019.36	42,456.23	1.33
合计	62,533.56	65,512.12	-4.55

4、现金流

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-33,501.01	-41,032.74	不适用
投资活动产生的现金流量净额	38,437.73	15,461.52	148.60
筹资活动产生的现金流量净额	-11,305.75	4,773.88	-336.83
合计	-6,369.03	-20,797.34	不适用

报告期内，公司现金流量变动情况详见第三节“管理层讨论与分析”之五、“报告期内主要经营情况”（一）“主营业务分析”1.“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

（三）资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末 数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况 说明
货币资金	44,891.28	12.84	49,836.81	12.12	-9.92	
交易性金融资产	51,606.85	14.76	95,153.77	23.14	-45.76	
应收票据	1,260.32	0.36	5,152.49	1.25	-75.54	

应收账款	49,674.55	14.20	48,380.25	11.77	2.68	
应收款项融资	184.70	0.05	220.18	0.05	-16.11	
预付款项	15,825.99	4.52	19,448.47	4.73	-18.63	
其他应收款	1,553.40	0.44	6,847.09	1.67	-77.31	
存货	89,971.74	25.72	96,821.65	23.55	-7.07	
其他流动资产	5,149.66	1.47	4,883.90	1.19	5.44	
其他权益工具投资	2,922.74	0.84	2,710.91	0.66	7.81	
固定资产	30,117.56	8.61	31,570.06	7.68	-4.60	
在建工程	393.26	0.11	729.44	0.18	-46.09	
使用权资产	703.43	0.20	1,046.70	0.25	-32.80	
无形资产	25,424.39	7.27	22,187.02	5.40	14.59	
开发支出	11,821.16	3.38	9,262.37	2.25	27.63	
长期待摊费用	3,807.74	1.09	4,603.88	1.12	-17.29	
递延所得税资产	13,578.49	3.88	11,090.02	2.70	22.44	
其他非流动资产	861.07	0.25	1,263.89	0.31	-31.87	
短期借款	-	-	9,060.00	2.20	-100.00	
应付票据	9,764.65	2.79	4,606.99	1.12	111.95	
应付账款	18,110.14	5.18	19,598.78	4.77	-7.60	
合同负债	3,528.19	1.01	3,484.81	0.85	1.24	
应付职工薪酬	5,969.71	1.71	5,551.66	1.35	7.53	
应交税费	394.62	0.11	531.51	0.13	-25.75	
其他应付款	190.19	0.05	459.70	0.11	-58.63	
一年内到期的非流动负债	470.73	0.13	844.87	0.21	-44.28	
其他流动负债	107.37	0.03	132.92	0.03	-19.23	
租赁负债	178.56	0.05	297.28	0.07	-39.94	
递延收益	17,172.00	4.91	10,012.10	2.43	71.51	
递延所得税负债	222.47	0.06	1,735.80	0.42	-87.18	

交易性金融资产变动说明：主要系报告期内公司减少结构性存款的投资所致。

应收票据变动说明：主要系报告期内收到的票据减少所致。

其他应收款变动说明：主要系报告期内仲裁赔偿款已核销所致。

在建工程变动说明：主要系报告期内子公司办公楼装修完工转入固定资产所致。

使用权资产变动说明：主要系报告期内房租期间的减少所致。

开发支出变动说明：主要系报告期内资本化研发投入持续增加以及部分资本化项目结项转入无形资产所致。

递延所得税资产变动说明：主要系报告期内信用减值准备和资产减值准备的计提的递延所得税资产增加所致。

其他非流动资产变动说明：主要系报告期内预付工程设备款的减少所致。

短期借款变动说明：主要系报告期内偿还短期借款所致。

应付票据变动说明：主要系报告期内公司增加银行承兑汇票的使用额度所致。

应交税费变动说明：主要系报告期内公司盈利下降导致企业所得税的减少。

其他应付款变动说明：主要系公司境外的仲裁案件已做出裁决，为仲裁支付的律师费减少所致。

一年内到期的非流动负债变动说明：主要系报告期内一年内到期的房租减少所致。

租赁负债说明：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的政府补助资金增加所致。

递延所得税负债变动说明：主要系报告期内固定资产折旧年限差异计提的递延所得税负债减少所致。

其他说明

无

2、 境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☐适用 ☒不适用

4、 其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 行业经营性信息分析

☒适用 ☐不适用

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

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

☐适用 ☒不适用

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：万元 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
交易性金融资产	95,153.77	-46.92			348,920.00	392,420.00		51,606.85
应收款项融资	220.18				184.70	220.18		184.70
其他权益工具投资	2,710.91		121.83		90.00			2,922.74
合计	98,084.86	-46.92	121.83		349,194.70	392,640.18		54,714.29

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

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

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%	1,168.74	-350.25	-706.33
2	西安龙芯	芯片销售、软件开发、板卡开发	5,000	100.00%	1,996.46	89.55	-1,234.88
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%	19,527.74	-1,188.87	-3,389.48
4	太原龙芯	芯片销售、板卡开发	1,000	100.00%	919.06	-3,388.83	-898.01
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%	12,704.64	8,456.61	-3,339.99
6	金华龙芯	芯片销售、芯片测试、板卡开发	5,000	100.00%	34,542.03	13,388.70	492.24
7	北京龙芯	芯片设计、芯片测试、芯片销售	5,000	100.00%	15,972.23	2,068.46	-2,356.20
8	成都龙芯	芯片销售、板卡开发	5,000	100.00%	4,926.67	2,330.52	-865.61
9	武汉龙芯	芯片销售、板卡开发	1,000	100.00%	3,461.15	-2,969.05	-2,158.70
10	合肥投资	股权投资	5,001	99.98%	2,991.73	2,991.73	9.78
11	山西龙芯	芯片销售、板卡开发	5,000	100.00%	2,501.23	608.83	-336.92
12	辽宁龙芯	芯片销售、板卡开发	1,000	100.00%	1,306.30	907.09	-480.68
13	鹤壁龙芯	芯片销售、板卡开发	1,000	100.00%	4,648.95	1,464.86	380.88
14	郑州龙芯	芯片销售、板卡开发	2,000	100.00%	201.84	132.19	-67.81
15	安全龙芯	芯片销售、板卡开发	1,000	100.00%	198.42	150.21	-49.79

（八）公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

☒适用 ☐不适用

公司业务包括信息化和工控两个方面，下面分别进行分析。

1、信息化业务属于平台型业务，生态壁垒较高。目前国内主要 CPU 包括龙芯的 LA 架构路线、X86 合资路线以及 ARM 授权三条技术路线。

自主 CPU 的研发需要长期的技术积累。龙芯已坚持自主研发 20 多年，龙芯 3A6000 在桌面领域性能达到市场主流 CPU 水平，并具有性价比优势；本报告期内研发的龙芯 3C6000 在服务器领域性能达到市场主流 CPU 水平，并具有性价比优势；正在研发的龙芯 3B6600 在桌面领域性能将达到市场中前部 CPU 水平，同时保持性价比优势。**龙芯中科正在把自主研发的优势转化为性价比的优势。**

国内自主 CPU 在信息化领域的应用主要基于 Linux 操作系统。引进 X86 和 ARM 技术的国内 CPU 产品，得益于 X86 和 ARM 在国际 Linux 开源社区成熟的生态，不需要掌握底层技术即可在现有美西方建立的技术体系上运行应用软件。龙芯 CPU 采用自主指令系统，需要掌握操作系统核心模块如 BIOS、内核、编译器、虚拟机、浏览器、图形系统等并推动国际开源社区支持 LA 架构。经过几年的努力，与指令系统相关的主要国际软件开源社区均以较高级别和较完善的程度实现对 LA 架构的支持，初步建成与 X86 和 ARM 并列的 LA 架构开源生态系统。在此基础上，龙芯公司充分发挥掌握操作系统底层技术的优势，通过自主研发完善 LA 架构的软件生态。随着 LA 架构的 Linux 平台打印驱动引擎技术、与 Windows 浏览器兼容的 LA 架构的龙芯浏览器、以及二进制翻译系统等技术的不断完善，LA 架构的 Linux 桌面软件生态对 X86 和 ARM 的局部优势更加明显。**龙芯中科正在把自主研发的优势转换为软件生态的优势。**

2、工控类业务与信息化业务不同，具有“小烟囱”特点，属于垂直型业务，此类业务的应用较为固定，但需具有较强的底层技术能力，需要支持用户研制专用板卡，调试驱动、定制操作系统，坚持自主研发、掌握底层技术的龙芯 CPU 具有较强的技术和市场优势。同时工控类业务的市场导入时间较长，体现在营收上需要时间，但一旦导入后产品的生命周期也比较长。国家关键工业基础设施的大多数控制设备过去一直掌控在西门子、霍尼韦尔、施耐德、ABB 等国外巨头手中。随着龙芯多年的发展和积累，现阶段已经具备打破国外工业垄断的基础，是龙芯重点开发的市场。

同时，要充分认识到，冰冻三尺，非一日之寒。以 X86 和 ARM 为代表的技术体系仍具有很深的垄断。用户对 X86 和 ARM 的认知根深蒂固，对自主 CPU 信心的建立需要比较长的时间。龙芯要建立基于 LA 架构的自主技术体系和产业生态，绝非一日之功。发展自主 CPU，构建自主可控的信息技术体系是国家的需要、时代的需要，我们已经初步具备了条件，再没有理由怀疑我们能做这件事情。只要我们克服急躁情绪，发扬实事求是的作风和愚公移山的精神，既在成绩面前保持清醒的头脑，又在困难面前坚定必胜的信心，脚踏实地、积极进取，我们不屈不挠的努力，必将稳步达到我们的目的。

（二）公司发展战略

☒适用 ☐不适用

龙芯中科面向国家信息化建设需求，面向国际信息技术前沿，以创新发展为主题、以产业发展为主线、以体系建设为目标，坚持自主创新，全面掌握 CPU 指令系统、处理器 IP 核、操作系统等计算机核心技术，打造自主开放的软硬件生态和信息产业体系，为国家战略需求提供自主、安全、可靠的处理器，为信息产业的创新发展提供高性能、低成本的处理器和基础软硬件解决方案。

2020-2024 年的三年是龙芯公司从政策性市场走向开放市场的重要转型期，2024 年更是龙芯深化转型的决战之年。以“三剑客”“三尖兵”为代表的新一代龙芯 CPU 芯片研发大幅提高性价比，已经初步形成开放市场的性价比竞争力。基础软件研发显著改进应用生态，基于龙架构的二

进制翻译和算力框架基础软件生态建设取得突破性进展，有效破解龙架构的软件生态壁垒。龙芯发展的主要矛盾开始从产品研发端转向市场销售端。

2025-2027 年龙芯将进入新一轮增长周期。在新的发展阶段，要继续坚持“平台为本、品质优先、纵深发展、重点突破”的工作方针，贯彻“点面结合”的发展战略以及“纵横结合”的市场战略，在巩固和发展政策性市场的同时，不断开拓开放市场。在提高性价比、完善软件生态、重构产业链三个方程式上持续发力，实现研发和市场迭代进步，政策性市场和开放市场互相促进，人均营业收入大幅提升的龙芯高质量发展，推动自主生态建设迈上新台阶。

（三）经营计划

√适用 □不适用

2025 年是龙芯发展的主要矛盾从产品研发转向市场销售的转折期，也是龙芯开启新一轮增长的启动期。龙芯中科将坚持“平台为本、品质优先、纵深发展、重点突破”的工作方针，贯彻“点面结合”的发展战略，坚持政策性市场和开放市场“两条腿”走路。深入做好以“三剑客”“三尖兵”为代表的龙芯新一代产品的产品化和市场推广工作，开展具有更高系统性价比的下一代产品研发；持续完善和优化龙芯软件生态，跨指令系统应用兼容平台达到可用水平，发展龙芯应用基础版操作系统，龙架构软件生态壁垒得到实质性破解。贯彻“纵横结合”的市场战略，进一步把自主化的优势转化为性价比和软件生态的优势。充分发挥以“三剑客”为代表的新一代通用 CPU 的竞争力，强化桌面和服务器 CPU 行业应用，探索存储服务器等软硬一体专用信息化解决方案应用。充分发挥以“三尖兵”为代表的嵌入式 SoC 芯片、MCU 芯片性价比优势，在巩固和发展政策性市场的同时，开拓嵌入式领域的开放市场。积极探索市场销售的规律性，加强销售管理和售后服务，逐步取得市场主动权，积极稳妥地推动龙芯产业生态建设。

2025 年龙芯的研发、生产、市场、管理工作要紧紧围绕“点面结合、两点一面”的发展战略和“纵横结合、横平竖直”的市场战略进行部署。

在芯片研发方面。一是全面完成 3C6000、2K3000/3B6000M、2P0300 等“三剑客”“三尖兵”的产品化工作，提升通用 CPU 性能，并使之具有一定的开放市场性价比优势。二是完成龙芯首款 GPGPU 芯片研制并推动其产品化工作，提升图形和包括 AI 加速在内的计算性能，与龙芯 CPU 形成有效的高性价比配套。完成结构改进型 3B6600 CPU 和 7A3000 桥片的流片交付，在相同工艺节点上再次大幅提升整体性能，巩固性价比优势。

在基础软件研发方面。继续常态化维护并完善 LA 架构的开源社区，以用户体验为中心持续优化基础软件性能。完成龙芯自研 GPGPU 的 GPU 驱动开发、AI 基础软件及算力框架的建设。持续改进和优化二进制翻译平台，提升可用水平。完善和优化桌面和服务器应用基础版操作系统，优化龙芯基础应用软件，发展龙芯开发者社区，主动发展龙架构平台应用。

在工控类市场方面。抓住安全应用工控市场恢复发展的机遇，推进龙芯 CPU 在交通、能源、制造等领域的应用，利用 2K0300、2K3000 等芯片的性价比优势走向开放市场，实现龙芯芯片在工控领域的快速增长。继续基于 3A5000、3A6000、3C6000 推动龙芯工控应用往高端发展。继续通过打印机、流量计、电机驱动等专用解决方案带动芯片销售。

在信息化市场方面。紧抓新一轮电子政务市场重启的机遇，充分发挥“三剑客”的系统性价比优势，加强应用适配并通过龙芯二进制翻译系统破解软件生态壁垒，巩固电子政务市场领域龙芯通用 CPU 销售，并推动龙芯通用 CPU 在行业信息化应用领域的增长。加快推进 3C6000 系列整机解决方案和产业链建设，推动政策性市场从桌面市场为主走向桌面和服务器市场并重；加快推进 3B6000M 整机解决方案和产业链建设，大幅提高龙芯 CPU 在桌面和终端市场的竞争力。充分发挥存储服务器软件生态壁垒相对低的特点和 3C6000 性价比优势，推动基于 3C6000 的存储解决方案和产业链建设，稳步走向政策性市场和开放市场。推动基于龙芯 CPU 和龙芯应用基础版操作系统的软硬一体解决方案及产业链建设，形成“百花齐放”的局面。继续加强 PC 和服务器的主板研发能力建设，基于 CPU、操作系统、主板三位一体的能力，通过软硬件协同优化不断提高龙芯的市场地位，逐步形成开放市场竞争力。

经过 2025 年的工作，龙芯将开启新一轮增长的启动期，公司积极探索市场销售的规律性，加强销售管理和售后服务，逐步取得市场主动权，积极稳妥地推动龙芯产业生态建设。

(四) 其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的有关规定，不断完善法人治理结构，建立完善公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会：公司根据《公司章程》《股东大会议事规则》等规定，依法召集、召开股东大会，股东大会提案的内容和表决程序符合法律法规和《公司章程》的有关规定，确保股东依法行使自己的权利。

2、关于董事与董事会：公司董事会人数和人员符合法律法规的要求，各位董事能够按照《公司章程》《董事会议事规则》认真履行董事职责，严格执行股东大会的各项决议。

3、关于监事与监事会：公司监事会人数和人员符合法律法规的要求，各位监事能够按照《公司章程》《监事会议事规则》认真履行监事职责，对公司依法运作情况和公司董事、高级管理人员履职情况进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

4、关于独立董事：公司独立董事符合相关法律法规规定的任职资格要求，就募集资金使用、关联交易等重大事项发表了明确同意的独立意见，充分利用自身所具备的专业知识和实践经验，在董事会审议及决策相关重大事项时发挥了重要作用，有效提高了公司董事会的决策效率，维护了公司及股东的合法权益。

5、关于控股股东及其他关联方与上市公司的关系：公司控股股东依法行使股东权利，履行股东义务，与公司相互独立。公司董事会、监事会、内部机构能独立运作。报告期内，公司未发生控股股东及其他关联方占用公司资金和资产的情况。公司关联交易程序合法、价格公允，不存在损害公司及股东合法权益的情形。

6、关于绩效评价与激励约束机制：公司建立了公正、透明的董事、监事、高级管理人员的绩效与履职评价标准和程序。同时，公司还建立了薪酬与公司业绩、个人绩效相联系的机制，吸引优秀人才、保持核心团队的稳定。

7、关于利益相关者：公司尊重员工、客户、供应商等利益相关者的合法权利，与其进行有效的交流与合作，并为维护其合法权益提供必要的条件和途径。

8、关于信息披露：公司严格按照相关法律法规、规范性文件及公司《信息披露管理办法》等有关规定，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务。公司董事、监事、高级管理人员保证公司报告期内所披露的信息真实、准确、完整、及时、公平。

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

☒适用 ☐不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024-6-12	详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《龙芯中科 2023 年年度股东大会决议公告》（2024-026）。	2024-6-13	各项议案均审议通过，不存在否决议案。
2024 年第一次临时股东大会	2024-10-9	详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《龙芯中科 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（2024-042）。	2024-10-10	各项议案均审议通过，不存在否决议案。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☐适用 ☒不适用

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
胡伟武	董事长、总经理、核心技术人员	男	57	2020 年 11 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	95.18	否
刘新宇	董事	男	53	2020 年 11 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	0	是
范宝峡	董事、副总经理、核心技术人员	男	49	2020 年 11 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	113.40	否
高翔	董事、副总经理、核心技术人员	男	43	2020 年 11 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	121.55	否
张戈	董事、副总经理、核心技术人员	男	42	2020 年 11 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	76.53	否
谢莲坤	董事	女	43	2020 年 11 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	89.97	否
吴晖	独立董事	男	65	2020 年 11 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	10.00	否
马贵翔	独立董事	男	61	2021 年 2 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	10.00	否
肖利民	独立董事	男	55	2020 年 11 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	10.00	否
杨梁	监事会主席、核心技术人员	男	43	2020 年 11 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	118.76	否
陈盼盼	监事	女	41	2020 年 11 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	0	是
王焕东	职工代表监事	男	43	2022 年 8 月	2026 年 11 月	200	200	0	/	123.62	否
杨旭	副总经理、核心技术人员	男	48	2020 年 11 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	107.77	否
李晓钰	董事会秘书	女	48	2020 年 11 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	90.08	否
曹砚财	财务总监	男	48	2020 年 11 月	2026 年 11 月	0	0	0	/	88.42	否
合计	/	/	/	/	/	200	200	0	/	1055.28	/

注：“报告期内从公司获得的税前报酬总额”包括基本工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费和公司承担的各项保险费、公积金、年金以及以其他形式从公司获得的报酬。

姓名	主要工作经历
胡伟武	胡伟武，男，1968年11月出生，中国国籍，无永久境外居留权。1996年获中国科学院计算技术研究所计算机系统结构专业工学博士学位。1996年3月至2021年1月，就职于中国科学院计算技术研究所。2009年8月至2019年11月，任公司副董事长、总经理；2019年11月至今，任公司董事长、总经理。2008年当选第十一届全国人大代表，2012年、2017年和2022年分别当选党的十八大、十九大、二十大代表。
刘新宇	刘新宇，1972年4月出生，男，中国国籍，无永久境外居留权。1998年获哈尔滨工程大学硕士学位；2002年获哈尔滨工业大学博士学位。2002年7月至2004年7月，在中国科学院计算技术研究所（简称中国科学院计算所）博士后工作站从事研究工作；2004年5月至2006年2月，历任中国科学院计算所技术发展处主管、分所管理办主任；2006年3月至今，任苏州中科集成电路设计中心有限公司董事长、总经理；2008年8月至今，历任中国科学院计算所技术发展处副处长、技术发展处处长、技术发展中心主任；2016年11月至2020年6月，任北京中科算源资产管理有限公司总经理；2020年6月至今，任北京中科算源资产管理有限公司执行董事、总经理；2017年6月至今，北京中科图灵基金管理有限公司董事长、总经理；2019年8月至今，任北京中科晶上科技股份有限公司副董事长。2020年11月至今，任公司董事。2021年4月至2024年11月，任中科国力（镇江）智能技术有限公司董事；2021年7月至今，任中科天玑数据科技股份有限公司董事、中科算智（苏州）技术有限公司董事长；2022年11月至今，任中科寒武纪科技股份有限公司董事；2023年8月至今，任中科驭数（北京）科技有限公司董事。
范宝峡	范宝峡，男，1976年7月出生，中国国籍，无永久境外居留权，高级工程师。2010年获中国科学院计算所计算机系统结构专业工学博士学位。2001年7月至2011年7月，在中国科学院计算技术研究所任职；2011年8月至今，在公司任职。
高翔	高翔，男，1982年4月出生，中国国籍，无永久境外居留权，教授级高级工程师。2007年获中国科学技术大学计算机系统结构专业博士学位。2007年7月至2010年2月，在中国科学院计算技术研究所任职；2010年3月至今，在公司任职。
张戈	张戈，男，1983年2月出生，中国国籍，无永久境外居留权，教授级高级工程师。2006年获中国科学院计算所计算机系统结构专业工学博士学位。2006年7月至2010年2月，在中国科学院计算技术研究所任职；2010年3月至今，在公司任职。
谢莲坤	谢莲坤，女，1982年1月出生，中国国籍，无永久境外居留权。2004年获北京大学法学学士、经济学双学士学位；2006年获北京大学经济法硕士学位。2006年7月至2010年1月，任北京市竞天公诚律师事务所律师；2010年2月至今，在公司任职。
吴晖	吴晖，男，1960年4月出生，中国国籍，无永久境外居留权。1986年获安徽财贸大学学士学位；2007年获加拿大魁北克大学项目管理专业毕业硕士学位。1986年7月至今，历任杭州商学院会计系（现浙江工商大学会计学院）助教、讲师、副教授、教授、系主任、校教学督导组副组长。目前任浙江南都电源动力股份有限公司、杭州格林达电子材料股份有限公司、浙江裕峰环境服务股份有限公司（新三板非创新层）独立董事。2020年11月至今，任公司独立董事。
马贵翔	马贵翔，男，1964年11月出生，中国国籍，无永久境外居留权。1986年获山西大学学士学位；1989年获西南政法学院硕士学位；2005年获中国政法大学博士学位。1989年7月至1996年9月，历任甘肃政法学院助教、讲师、副教授；1996年9月至2001年5月，任浙

	江政法管理干部学院教授；2001年5月至2007年10月，任浙江工商大学教授；2007年10月至今，任复旦大学教授。目前任浙江大元泵业股份有限公司独立董事。2021年2月至今，任公司独立董事。
肖利民	肖利民，男，1970年2月出生，中国国籍，无永久境外居留权。1993年获清华大学计算机科学与技术学士学位；1996年和1998年分别获中国科学院计算机组织与系统结构硕士和博士学位。1998年7月至2005年6月，任职于中国科学院计算技术研究所。2005年6月至今，任职于北京航空航天大学计算机学院，历任教授、计算机科学技术系主任、计算机系统结构研究所所长。2020年11月至今，任公司独立董事。
杨梁	杨梁，男，1982年10月出生，中国国籍，无永久境外居留权。2010年获中国科学院计算机系统结构专业工学博士学位。2010年7月起就职公司从事芯片研发相关工作；2020年11月至今，任公司监事会主席。
陈盼盼	陈盼盼，女，1984年5月出生，中国国籍，无永久境外居留权。2006年获中南大学冶金工程专业工学学士学位；2009年获中南大学有色金属冶金专业工学硕士学位。2009年6月至2010年6月，任北京当升材料科技股份有限公司投融资助理；2010年7月至2011年5月，任北京东方雨虹防水技术股份有限公司证券事务代表助理；2011年6月至2014年11月，任北京科技风险投资股份有限公司投资助理；2014年12月至今，任北京工业发展投资管理有限公司分析师、高级投资经理。
王焕东	王焕东，男，1982年3月出生，中国国籍，无永久境外居留权。2011年获中国科学院研究生院计算机系统结构专业工学博士学位。2011年1月起在公司任职，从事芯片研发相关工作。
杨旭	杨旭，男，1977年3月出生，中国国籍，无永久境外居留权。2000年获清华大学工学学士学位；2003年获中国科学院微电子所工学硕士学位。2003年7月至2010年2月，在中国科学院计算技术研究所任职；2010年3月至今，在公司任职。
李晓钰	李晓钰，女，1977年2月出生，中国国籍，无永久境外居留权。2003年获华中科技大学计算机系统结构专业工学硕士学位。2003年7月至2012年8月，在中国科学院计算技术研究所任职；2012年9月至今，在公司任职。
曹砚财	曹砚财，1977年8月出生，男，中国国籍，无永久境外居留权，注册会计师。2000年获山东科技大学学士学位；2015年获得清华大学经济管理学院工商管理硕士学位。2000年8月至2002年6月，任青岛海尔财经管理有限公司商用空调本部总账会计；2002年10月至2012年3月，任紫光股份有限公司财务部副部长、子公司财务总监；2012年4月至2015年10月，任北京银信长远科技股份有限公司财务总监；2014年11月至2018年5月，任北京喜鹊财富科技股份有限公司财务总监；2018年5月至2020年7月，任碧有信控股有限公司财务总监；2020年7月至2020年11月，任公司财务部经理；2020年11月至今，任公司财务总监。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
胡伟武	天童芯源	执行董事	2020年8月	至今
范宝峡	天童芯源	监事	2014年3月	至今
刘新宇	中科算源	执行董事、总经理	2020年6月	至今
陈盼盼	北工投	分析师、高级投资经理	2014年12月	至今
在股东单位任职情况的说明		无		

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘新宇	中国科学院计算所	主任	2008年8月	至今
刘新宇	北京中科图灵基金管理有限公司	董事长、总经理	2017年6月	至今
刘新宇	苏州中科集成电路设计中心有限公司	董事长、总经理	2006年3月	至今
刘新宇	中科算智（苏州）资产管理有限公司	董事长、总经理	2019年7月	至今
刘新宇	中科国力（镇江）智能技术有限公司	董事	2021年4月	2024年11月
刘新宇	北京中科晶上科技股份有限公司	副董事长	2019年8月	至今
刘新宇	中科天玑数据科技股份有限公司	董事	2021年7月	至今
刘新宇	中科算智（苏州）技术有限公司	董事长	2021年7月	至今
刘新宇	中科寒武纪科技股份有限公司	董事	2022年11月	至今
刘新宇	中科南京移动通信与计算创新研究院	理事	2017年12月	至今
刘新宇	宁波人工智能产业研究院	理事	2012年8月	至今
刘新宇	太仓中科信息技术研究院	理事	2012年5月	至今
刘新宇	中科苏州智能计算技术研究院	院长、理事	2019年3月	至今
刘新宇	中科南京信息高铁研究院	理事	2019年7月	至今
刘新宇	中科驭数（北京）科技有限公司	董事	2023年2月	至今
吴晖	浙江工商大学	教学督导组副组长	2020年3月	至今
吴晖	浙江南都电源动力股份有限公司	独立董事	2022年1月	至今
吴晖	浙江裕峰环境服务股份有限公司	独立董事	2022年8月	至今
吴晖	杭州格林达电子材料股份有限公司	独立董事	2023年9月	至今
马贵翔	复旦大学	教授	2007年10月	至今
马贵翔	浙江大元泵业股份有限公司	独立董事	2021年6月	至今
肖利民	北京航空航天大学	计算机学院计算机科学技术系主任	2014年10月	至今
肖利民	北京航空航天大学	计算机学院计算机系统结构研究所所长	2019年3月	至今
陈盼盼	北京临空创业投资有限公司	董事	2016年12月	至今
陈盼盼	北京科华微电子材料有限公司	监事	2022年11月	至今
陈盼盼	康辰医药股份有限公司	董事	2022年9月	至今
陈盼盼	北京华素制药股份有限公司	监事	2022年9月	至今
陈盼盼	北京八达岭工发新能源科技企业孵化器有限公司	董事	2022年7月	2024年12月
在其他单位任职情况的说明		无		

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责公司董事、高级管理人员的考核标准，研究和审查公司董事、高级管理人员的薪酬政策与方案。公司制定了《董事会薪酬与考核委员会工作细则》，其中规定“薪酬与考核委员会提出的公司董事的薪酬计划，须报经董事会同意后，提交股东大会审议通过后方可实施；公司高级管理人员的薪酬分配方案须报董事会批准。”。监事的薪酬与津贴方案经监事会同意后，提交股东大会审议方可实施。董事、监事、高级管理人员的薪酬与津贴方案均按照《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等公司治理制度履行了相应的审议程序。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司薪酬计划是基于独立、客观判断的原则，并结合同行业薪酬水平、公司发展经营规划等方面综合确定的，不存在损害公司及股东利益的情形，同意审议通过相关薪酬议案。同时，相关人员已对薪酬相关议案进行回避表决。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	本公司独立董事在公司领取独立董事津贴，非独立董事和监事若在公司任职则根据任职领取薪酬，未在公司任职的非独立董事和监事不领取薪酬。高级管理人员的薪酬主要由基本薪酬和浮动薪酬两部分构成。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,055.28
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	633.19

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第二次会议	2024/3/4	各议案经审议通过，无否决议案
第二届董事会第三次会议	2024/4/25	各议案经审议通过，无否决议案
第二届董事会第四次会议	2024/8/13	各议案经审议通过，无否决议案

第二届董事会第五次会议	2024/8/26	各议案经审议通过，无否决议案
第二届董事会第六次会议	2024/9/20	各议案经审议通过，无否决议案
第二届董事会第七次会议	2024/10/28	各议案经审议通过，无否决议案

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
胡伟武	否	6	6	4	0	0	否	2
刘新宇	否	6	6	6	0	0	否	2
范宝峡	否	6	6	5	0	0	否	2
高翔	否	6	6	4	0	0	否	2
张戈	否	6	6	5	0	0	否	2
谢莲坤	否	6	6	5	0	0	否	2
吴晖	是	6	6	6	0	0	否	2
马贵翔	是	6	6	6	0	0	否	2
肖利民	是	6	6	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	吴晖、谢莲坤、肖利民
提名委员会	肖利民、胡伟武、吴晖
薪酬与考核委员会	马贵翔、胡伟武、肖利民
战略委员会	胡伟武、张戈、高翔

(二) 报告期内审计委员会召开7次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/2/27	1、《关于编制〈会计师事务所选聘管理办法〉的议案》	所有议案均审议通过	/
2024/3/11	1、《关于〈2024 年审计会计师事务所选聘方案〉的议案》	所有议案均审议通过	/
2024/4/15	1、《关于〈2023 年年度报告〉及其摘要的议案》 2、《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》 3、《关于〈2023 年度内部控制评价报告〉的议案》 4、《关于〈2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》 5、《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议案》 6、《关于〈会计师事务所履职情况评估报告〉的议案》 7、《关于〈审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告〉的议案》 8、《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》 9、《关于〈2023 年度审计委员会履职情况报告〉的议案》 10、《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》 11、《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》 12、《关于修订〈内部审计管理制度〉的议案》 13、《关于〈2023 年度内部审计工作报告〉的议案》	所有议案均审议通过	/
2024/4/20	1、《关于〈2024 年第一季度报告〉的议案》 2、《关于〈2024 年一季度内部审计工作报告〉的议案》	所有议案均审议通过	/
2024/8/16	1、《关于〈2024 年半年度报告〉及其摘要的议案》 2、《关于〈2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告〉的议案》 3、《关于〈2024 年二季度内部审计工作报告〉的议案》	所有议案均审议通过	/
2024/9/14	1、《关于变更 2024 年度会计师事务所的议案》	所有议案均审议通过	/
2024/10/21	1、《关于〈2024 年第三季度报告〉的议案》 2、《关于〈2024 年三季度内部审计工作报告〉的议案》	所有议案均审议通过	/

(三) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/4/15	1、《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议案》 2、《关于修订〈董事会战略委员会工作细则〉的议案》	所有议案均审议通过	/

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/4/15	1、《关于第二届董事会董事薪酬方案的议案》 2、《关于高级管理人员薪酬方案的议案》 3、《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》	所有议案均审议通过	/

(五) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/4/15	1、《关于修订〈董事会提名委员会工作细则〉的议案》	所有议案均审议通过	/

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	592
主要子公司在职员工的数量	348
在职员工的数量合计	940
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产及辅助人员	18
销售人员	135
研发技术人员	641
财务人员	20
行政管理人员	126
合计	940
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	63
硕士研究生	320
本科及以下	557
合计	940

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司根据相关法律法规，结合所在行业薪酬情况，根据外部竞争性、内部公平性、动态调整的原则建立了薪酬管理制度，为员工提供富有保障性和激励性的薪酬。薪酬由固定薪酬、浮动薪酬构成。固定薪酬是根据人员的职务、资历、学历、技能等因素确定的相对固定的工作报酬。浮动薪酬是根据绩效考核和一定周期内人员对组织的贡献，以及公司经营情况确定的，属于不固定的激励奖金。公司注重保障员工的合法权益，公司按时、足额缴纳员工的五险一金，及时发放工资。公司还建立了富有特色的多维度员工关怀机制，从节日福利、健康关爱、家属关怀、孝亲奖励、团建活动等多维度为员工提供福利和关怀。

(三) 培训计划

☒适用 ☐不适用

公司注重在研发和产业化实践中培养人才，通过外部招聘以及高校、科研院所开展联合培养等途径吸引和培养了一批优秀的人才，通过导师制推动岗位知识和技能经验的归纳和提炼，并有效分享和传承，加快人才在工程实践中成长。本年度加强了内部岗位资格培训与取证、专业技术专项培训和外部培训交流等维度的培训工作。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司 2024 年利润分配方案：经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，龙芯中科技术股份有限公司（以下简称“公司”）2024 年度实现归属于母公司所有者的净利润为人民币-625,347,147.32 元，截至 2024 年 12 月 31 日，公司母公司未分配利润为-369,653,924.25 元。

鉴于公司 2024 年度实现归属于母公司所有者的净利润为负，结合公司实际经营和未来发展等因素，2024 年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不进行资本公积转增股本。

(二) 现金分红政策的专项说明

☒适用 ☐不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

☐适用 ☒不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**

☐适用 ☒不适用

2. 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3. 第二类限制性股票

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司根据《公司章程》及公司有关内部规章制度，制定了较为完善的考评机制。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责拟订公司高级管理人员薪酬方案，并提交公司董事会审批。报告期内，根据高级管理人员绩效考评结果并结合公司经营业绩情况，向高级管理人员发放了相应薪酬。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

2024年，公司持续优化内部控制，依据《公司法》《证券法》等有关法律、法规，对《公司章程》《董事会议事规则》《利润分配管理办法》《关联交易管理办法》等制度进行修订完善。

报告期内，公司董事会根据《公司章程》《董事会议事规则》及相关内部控制制度，认真履行董事会的各项职责，严格执行股东大会的各项决议，认真推进股东大会各项决议的有效实施，促进公司规范运作、科学决策，推动公司各项业务顺利有序地开展，使公司保持良好的发展态势，切实保障了公司和全体股东的利益。

同时，公司监事会根据《公司章程》《监事会议事规则》及相关内部控制制度，督促公司完善公司法人治理结构，对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督。全体监事认为公司已依据相关法律规范和《公司章程》的规定，建立了较完善的公司法人治理结构，决策程序符合相关规定；公司董事会亦严格遵照《公司法》等相关法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》的要求，在职权范围内，准确、全面地执行了股东大会的各项决议。公司董事、高级管理人员在履行职责和行使职权过程中，不存在违反法律法规或损害公司及股东利益的行为。

此外，公司独立董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司独立董事管理办法》等法律法规、规范性文件及《公司章程》等有关规定，本着独立、客观、公正的原则，切实履行独立董事职责，积极参与公司重大事项的决策，维护公司及全体股东特别是中小投资者的合法权益。

综上，报告期内公司内部控制制度健全，实施合法合规，有力地保障了公司及全体股东特别是中小投资者的合法权益。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

公司坚持集团统一规范管理，通过宣导培训和完善制度，确保子公司的各项流程设计合理且执行有效，提高子公司的管理水平，促使集团总部与子公司形成协同效应；同时公司重视风险管理工作，结合行业特性和公司实际情况，评估各公司存在的风险，通过风险预警和积极响应机制，最大程度的规避风险，形成事前防范、事中监控、事后评估的管理闭环，促使各公司各项工作有序开展。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司聘请中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年度内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，该报告已于同日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

本公司董事会高度重视 ESG 管理对企业的重要作用，积极履行社会责任，兼顾保障股东、客户、供应商、职工等相关各方利益，并开展与利益相关方广泛的沟通与合作，不断提升公司管理水平。与 ESG 有关的详细内容，敬请查阅本公司同日披露的《2024 年度可持续发展报告》。

二、ESG 整体工作成果

☒适用 ☐不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

☐适用 ☒不适用

(二)本年度 ESG 评级表现

☒适用 ☐不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
上海华证指数信息服务有限公司	华证指数	BBB

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

☐适用 ☒不适用

三、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）	-

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

☐适用 ☒不适用

1、温室气体排放情况

☐适用 ☒不适用

2、能源资源消耗情况

☐适用 ☒不适用

3、废弃物与污染物排放情况

☐适用 ☒不适用

4、公司环保管理制度等情况

☐适用 ☒不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	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。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

☐适用 ☒不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☐适用 ☒不适用

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

详见公司同日披露的《2024 年度可持续发展报告》。

(二) 推动科技创新情况

实现高水平科技自立自强是我国高质量发展必由之路。龙芯中科面向国家信息化建设需求，面向国际信息技术前沿，以创新发展为主题、以产业发展为主线、以体系建设为目标，坚持自主创新，全面掌握 CPU 指令系统、处理器 IP 核、GPGPU IP 核、操作系统等计算机核心技术，打造自主开放的软硬件生态和信息产业体系，为国家战略需求提供自主、安全、可靠的处理器，为解决关键核心技术被“卡脖子”的问题贡献力量。

2024 年以“三剑客”“三尖兵”为代表的 CPU 研制取得决定性进展，大幅提升了龙芯 CPU 的性价比并得到了市场的认可。同时，龙芯中科组织软件技术团队积极参与国内外开源软件社区的工作，向 Linux 内核、GCC、LLVM、Go、Rust 等重要的开源软件社区和开放原子基金会下的操作系统社区贡献了数十万行源码，二进制翻译和 AI 软件生态建设也取得突破性进展，龙架构 CPU 的生态壁垒得到有效破解。

(三) 遵守科技伦理情况

龙芯中科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。

龙芯技术团队在日常工作中遵守国家科技领域的法律法规和相关制度。随着科学技术飞速发展，科技伦理问题，特别是在生命科学和人工智能领域比较凸显。公司在研的通用图形处理器（GPGPU）相关产品在支持图形渲染的基础上兼具科学计算和智能计算功能。龙芯 CPU+GPGPU 的整体方案可以为人工智能应用提供高算力、高能效比的基础硬件支撑。龙芯芯片产品本身并不构成人工智能，不直接涉及应用层面的伦理问题。龙芯软件团队在开源软件生态建设中始终遵守开源软件世界的规则和公约。公司始终秉持着高度的社会责任感，秉持科技创新为民造福的理念，不断推动人工智能和其他底层技术的创新与发展，同时不断提高团队的社会公众科技伦理意识。

（四）数据安全与隐私保护情况

公司高度重视自身和客户的信息安全，不断建设和完善信息安全管理体。从完善落实制度、加强基础环境建设、加强日常管理及自查机制、提升人员能力及意识上入手，强化风险分析与应急响应机制，不断总结问题及经验，切实提高公司信息安全水平。同时，在办公信息化建设中使用基于龙芯的全栈软硬件产品，协同合作伙伴基于龙芯平台开展一系列网络安全设备的适配和替代，通过使用自主国产化产品，持续有效提升信息化基础设施及数据安全。

（五）从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	56.00	用于教育捐赠
物资折款（万元）	-	
公益项目		
其中：资金（万元）	-	
救助人数（人）	-	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	-	
物资折款（万元）	-	
帮助就业人数（人）	-	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

☒适用 ☐不适用

公司积极投身社会公益，与江西省吉安市螺溪中心小学开展“童心手工换书香”公益活动，用孩子们的手工作品交换闲置儿童书籍，传递知识与爱心；在中国科学院计算技术研究所设立“夏培肃奖学金”，激励科研人才成长；在新疆、西藏等省市联合合作伙伴捐建创客教室，让自主计算机深入中小学课堂；开展丰富多样的青少年科普活动。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

（六）股东和债权人权益保护情况

公司依据《公司法》《证券法》及《公司章程》，建立了较为完善的现代企业管理制度，形成了股东大会、董事会、总经理办公会的三级决策体系，相关会议的召集、召开、表决程序均符合法律规定。报告期内，公司根据相关法律法规的要求，加强信息披露事务管理，严格履行信息披露义务，通过公告、业绩说明会、上证 e 互动、投资者关系活动记录表等渠道真实、准确、完整、及时地披露信息，保护股东合法权益。

(七)职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国就业促进法》《女职工劳动保护特别规定》等法律法规，高度重视员工权益保护工作，持续建设完备的员工权益保障制度体系，包括招聘、薪酬福利、成长晋升、培训发展等人力资源制度。

公司定期组织开展员工意见调研工作，通过调研听取员工对公司管理运营各方面工作的意见，并将意见建议反馈给相应的归口管理部门进行研究、解决，提升员工满意度和敬业度。

员工持股情况

员工持股人数（人）	173
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	18.40%
员工持股数量（万股）	12,113.34
员工持股数量占总股本比例（%）	30.21

注：

- 1、员工持股人数占公司员工总数比例为持有公司股份的员工人数占本报告期末公司员工总数的比例；员工持股人数包含部分以公允价值入股的中国科学院计算所员工、退休人员（或退休人员直系亲属）和离职人员。
- 2、员工持股数量为员工通过持股平台持有的首发股份数量，不包含员工自行从二级市场购买的公司股份。

(八)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司向晶圆制造厂采购晶圆，向封装测试厂采购封装服务，测试后将芯片产品销售给客户。公司与主要客户及供应商之间均保持长期、稳定的合作关系，定期与客户沟通其销售计划，并根据客户的采购预测制定具体的采购计划。公司与供应商建立了良好的沟通机制，在产能紧张的情况下通过提前下单锁定产能配额，确保稳定供应。无论是采购阶段的下单、质量检测、验收及付款环节，还是销售阶段的发货、收款、退换货环节，均形成了较为规范化、常态化的标准流程，并在实践中不断完善磨合优化。公司目前采取的工作方式，能充分保护供应商及客户的合法权益。

(九)产品安全保障情况

公司采用 Fabless 运营模式，专注于集成电路设计与营销，将生产加工外包给晶圆制造和封装企业，测试环节则由内部测试部门与专业供应商共同完成，最终将芯片成品交付客户。

公司始终将产品质量视为核心要素，建立了完善的质量控制体系，贯穿设计、生产、测试和销售全流程。在设计研发方面，公司形成了规范且高效的研发管理流程，持续优化以覆盖产品开发各阶段，确保质量、风险和成本的全面管控。在委外生产环节，公司积极拓展供应商渠道，合理控制成本，并强化质量把控。在测试与销售环节，引入自动化设备提升测试能力和产能，完善检验规范以提高客户满意度。报告期内，公司产品良率保持在较高水平，为客户提供了优质的产品和服务。

(十)知识产权保护情况

公司建立完善的知识产权管理体系，制定相应的管理制度，明确相关部门的知识产权管理职责，规范知识产权管理流程，鼓励知识产权成果产出。

公司从软硬件全系统，研产销全过程，专利、商标、软件著作权、集成电路布图设计、商业秘密等知识产权全种类，系统管理与布局公司的知识产权。此外，公司定期组织知识产权培训，通过对新入职员工进行知识产权主题培训、邀请知识产权专家对相关法律法规进行宣贯等方式，加深研发人员对知识产权保护的认知，进而提升公司整体的知识产权管理水平，确保知识产权在公司运营中的有效运用与严格保护。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

详见公司同日披露的《2024 年度可持续发展报告》

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

党建是治企兴企强企的“根”与“魂”，龙芯将党建深度融入技术研发、经营管理、人才建设以及社会责任履行等各个环节，进一步健全完善党总支、党支部、党小组、学习小组四级组织架构，通过常态化、全覆盖的组织生活，确保党的声音能够精准传达至每一位员工，同时推动党务链与业务链深度融合，以高质量党建推动公司实现高质量发展。2024 年，龙芯党总支组织全体党员党课学习 4 次，管理干部集体学习 7 次，开展微党课活动 23 次。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内,公司分别召开了 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会、2024 年半年度业绩说明会和 2024 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	具体内容详见公司投资者服务专栏： https://www.loongson.cn/system/tzz

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司严格遵守法律法规和监管机构规定，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。公司将继续积极开展投资者关系管理工作，维护公司与投资者良好关系，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

1、报告期共举办 3 次业绩说明会，采用视频录播、文字互动相结合的方式。

2、积极组织投资者线下调研活动，参观公司展厅，与管理层面对面沟通。报告期共披露投资者关系活动记录表 26 份。

3、报告期共回复上证 e 互动的投资者问题 167 个。

4、通过 IR 热线、IR 邮箱等诸多渠道与投资者保持密切沟通。报告期共接听投资者热线 192 人次，IR 邮箱回复 64 封投资者来信。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

公司严格按照《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》的相关规定，制定并完善《信息披露管理办法》《内幕信息知情人登记管理制度》等制度文件，明确信息披露程序，规范信息披露相关要求。执行中做到真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，保障投资者的知情权。投资者可以通过上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），信息披露媒体《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和《经济参考报》等途径便捷获取信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司共召开了 2 次股东大会，机构股东参与了公司重要议案的审议和表决投票。

机构投资者在调研活动中，表达了对公司坚持自主研发的支持和鼓励，并积极建言献策。公司充分听取机构投资者的建议和意见，结合公司实际情况与管理实践，进一步完善和提升公司治理。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司建立了廉洁合规体系，对员工进行商业道德建设和培训，重点人员如采购人员、销售人员签署廉洁承诺书，开展《关于反商业贿赂的合规培训》建立廉洁文化；重点供应商签署诚信廉洁承诺书，所签署的合同文本中加入反商业贿赂条款；与各主要客户单位签署廉洁协议、承诺等，并建立邮箱举报渠道。

报告期内，公司未发生重大违反诚信经营事件，未发生腐败行为。

(六) 其他公司治理情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	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锁定和减持的承诺。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锁定和减持的承诺。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锁定和减持的承诺。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锁定和减持的承诺。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

自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人所持有的该等股份。

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；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的情形；

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，通过持续加大科研投入，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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明
☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响
☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况
☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况
☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明
☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明
☒ 适用 ☐ 不适用
详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计之 39 “重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明
☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况
☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 审批程序及其他说明
☐ 适用 ☒ 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	/	110
境内会计师事务所审计年限	6 年	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈柏林、刘卫钦	赵怡超、潘跃天
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	陈柏林（1 年）、刘卫钦（1 年）	赵怡超（1 年）、潘跃天（1 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	15
保荐人	中信证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒ 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《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》，同意继续聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2024 年度财务和内部控制审计机构。详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《龙芯中科关于续聘 2024 年度审计机构的公告》（2024-017）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2024 年 10 月 9 日，公司召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更 2024 年度会计师事务所的议案》，同意公司改聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2024 年度财务和内部控制审计机构。详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《龙芯中科关于拟变更 2024 年度会计师事务所的公告》（2024-039）。

2025 年 2 月，公司收到中兴华送达的《关于变更签字会计师的告知函》，原委派雷金蓉为签字注册会计师为公司提供 2024 年度审计服务，鉴于雷金蓉工作变更，中兴华现委派潘跃天接替雷金蓉为签字注册会计师，继续完成公司 2024 年度财务报告审计及内部控制审计相关工作。详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《龙芯中科关于变更签字注册会计师的公告》（2025-003）。

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

☐ 适用 ☒ 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

八、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

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1500万元，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年度，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936.12万元。

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

☐适用 ☒不适用

2、承包情况

☐适用 ☒不适用

3、租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	258,220.00	28,500.00	
银行理财产品	闲置募集资金	219,700.00	23,000.00	

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
宁波银行	银行理财产品	4,500.00	2024/2/5	2024/8/5	自有资金	银行	否	合同约定	4.33%		65.07			是	是	

平安银行	银行理财产品	9,000.00	2023/11/17	2024/2/19	自有资金	银行	否	合同约定	2.52%		58.41			是	是	
平安银行	银行理财产品	2,000.00	2024/1/8	2024/2/19	自有资金	银行	否	合同约定	2.45%		5.64			是	是	
平安银行	银行理财产品	2,200.00	2024/1/8	2024/2/19	自有资金	银行	否	合同约定	2.45%		6.2			是	是	
平安银行	银行理财产品	7,000.00	2023/11/17	2024/2/20	自有资金	银行	否	合同约定	2.52%		45.91			是	是	
平安银行	银行理财产品	10,000.00	2023/12/27	2024/4/1	自有资金	银行	否	合同约定	3.00%		78.9			是	是	
平安银行	银行理财产品	6,000.00	2023/12/29	2024/4/2	自有资金	银行	否	合同约定	3.00%		46.85			是	是	
平安银行	银行理财产品	5,500.00	2023/12/29	2024/4/2	自有资金	银行	否	合同约定	3.00%		42.95			是	是	
平安银行	银行理财产品	4,000.00	2024/2/21	2024/5/21	自有资金	银行	否	合同约定	2.67%		26.33			是	是	
平安银行	银行理财产品	4,000.00	2024/5/23	2024/5/29	自有资金	银行	否	合同约定	1.63%		1.25			是	是	
平安银行	银行理财产品	4,000.00	2024/5/29	2024/6/6	自有资金	银行	否	合同约定	1.64%		1.26			是	是	
平安银行	银行理财产品	4,000.00	2024/6/6	2024/6/13	自有资金	银行	否	合同约定	1.63%		1.25			是	是	
平安银行	银行理财产品	3,000.00	2024/3/29	2024/7/2	自有资金	银行	否	合同约定	2.62%		20.46			是	是	
平安银行	银行理财产品	10,000.00	2024/4/3	2024/7/9	自有资金	银行	否	合同约定	2.60%		69.1			是	是	
平安银行	银行理财产品	6,000.00	2024/4/3	2024/7/9	自有资金	银行	否	合同约定	2.60%		41.46			是	是	
平安银行	银行理财产品	5,000.00	2024/2/21	2024/8/21	自有资金	银行	否	合同约定	2.65%		66.07			是	是	
平安	银行理	4,000.00	2024/6	2024/9	自有资	银行	否	合同	2.25%		23.67			是	是	

银行	财产品		/14	/18	金			约定								
平安 银行	银行理 财产品	3,000.00	2024/7 /4	2024/1 0/9	自有资 金	银行	否	合同 约定	2.25%		17.94			是	是	
平安 银行	银行理 财产品	10,000.00	2024/7 /16	2024/1 0/16	自有资 金	银行	否	合同 约定	2.22%		55.96			是	是	
平安 银行	银行理 财产品	6,000.00	2024/7 /16	2024/1 0/16	自有资 金	银行	否	合同 约定	2.22%		33.57			是	是	
平安 银行	银行理 财产品	2,000.00	2024/1 1/7	2024/1 1/21	自有资 金	银行	否	合同 约定	1.67%		1.28			是	是	
平安 银行	银行理 财产品	4,000.00	2024/8 /22	2024/1 1/26	自有资 金	银行	否	合同 约定	2.10%		22.09			是	是	
平安 银行	银行理 财产品	2,000.00	2024/1 1/21	2024/1 2/5	自有资 金	银行	否	合同 约定	1.58%		1.21			是	是	
招商 银行	银行理 财产品	1,000.00	2024/1 /9	2024/1 /31	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	2.30%		1.39			是	是	
招商 银行	银行理 财产品	3,000.00	2024/1 /24	2024/1 /31	自有资 金	银行	否	合同 约定	2.20%		1.27			是	是	
招商 银行	银行理 财产品	11,000.00	2023/1 1/13	2024/2 /18	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	2.55%		74.54			是	是	
招商 银行	银行理 财产品	1,000.00	2024/2 /7	2024/2 /28	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	2.30%		1.32			是	是	
招商 银行	银行理 财产品	5,000.00	2023/1 2/4	2024/3 /4	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	2.50%		31.16			是	是	
招商 银行	银行理 财产品	7,500.00	2024/1 /8	2024/4 /8	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	2.50%		46.75			是	是	
招商 银行	银行理 财产品	10,000.00	2024/2 /21	2024/5 /21	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	1.65%		40.68			是	是	
招商 银行	银行理 财产品	3,000.00	2024/3 /7	2024/6 /7	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	2.50%		18.9			是	是	
招商 银行	银行理 财产品	3,500.00	2024/7 /5	2024/7 /26	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	1.95%		3.93			是	是	

招商银行	银行理财产品	5,000.00	2024/4/9	2024/8/9	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.75%		45.96			是	是	
招商银行	银行理财产品	7,000.00	2024/5/24	2024/8/23	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.35%		41.01			是	是	
招商银行	银行理财产品	3,000.00	2024/6/11	2024/9/11	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.35%		17.77			是	是	
招商银行	银行理财产品	4,500.00	2024/6/26	2024/9/26	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.30%		26.09			是	是	
招商银行	银行理财产品	5,000.00	2024/7/1	2024/10/8	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.30%		31.19			是	是	
招商银行	银行理财产品	1,200.00	2024/7/30	2024/10/31	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.25%		6.88			是	是	
招商银行	银行理财产品	5,000.00	2024/8/21	2024/11/21	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.20%		27.73			是	是	
招商银行	银行理财产品	6,000.00	2024/8/26	2024/11/26	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.20%		33.27			是	是	
招商银行	银行理财产品	2,500.00	2024/9/18	2024/12/18	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.20%		13.71			是	是	
招商银行	银行理财产品	3,000.00	2024/3/20	2024/4/22	自有资金	银行	否	合同约定	1.65%		4.48			是	是	
招商银行	银行理财产品	1,000.00	2024/3/27	2024/5/27	自有资金	银行	否	合同约定	2.70%		4.51			是	是	
招商银行	银行理财产品	4,000.00	2024/3/29	2024/7/29	自有资金	银行	否	合同约定	2.80%		37.44			是	是	
招商银行	银行理财产品	1,520.00	2024/4/2	2024/8/2	自有资金	银行	否	合同约定	2.80%		14.23			是	是	
招商银行	银行理财产品	3,500.00	2024/8/6	2024/11/6	自有资金	银行	否	合同约定	2.20%		19.41			是	是	
招商银行	银行理财产品	3,000.00	2024/10/18	2024/11/18	自有资金	银行	否	合同约定	2.10%		5.35			是	是	
招商	银行理	5,000.00	2024/1	2024/3	自有资	银行	否	合同	2.50%		27.74			是	是	

银行	财产品		/8	/29	金			约定								
招商银行	银行理财产品	3,000.00	2024/1/8	2024/3/29	自有资金	银行	否	合同约定	2.50%		16.64			是	是	
招商银行	银行理财产品	1,000.00	2024/4/1	2024/8/1	自有资金	银行	否	合同约定	2.80%		9.36			是	是	
招商银行	银行理财产品	3,000.00	2024/4/1	2024/8/1	自有资金	银行	否	合同约定	2.80%		28.08			是	是	
招商银行	银行理财产品	5,000.00	2024/4/1	2024/8/1	自有资金	银行	否	合同约定	2.80%		46.79			是	是	
招商银行	银行理财产品	3,000.00	2024/7/2	2024/10/8	自有资金	银行	否	合同约定	2.30%		18.53			是	是	
中国民生银行	银行理财产品	5,000.00	2024/5/29	2024/6/5	自有资金	银行	否	合同约定	1.75%		1.68			是	是	
中国民生银行	银行理财产品	5,000.00	2024/6/14	2024/6/21	自有资金	银行	否	合同约定	1.75%		1.68			是	是	
中国民生银行	银行理财产品	5,000.00	2024/6/26	2024/7/3	自有资金	银行	否	合同约定	1.75%		1.68			是	是	
中国民生银行	银行理财产品	3,000.00	2024/7/31	2024/8/14	自有资金	银行	否	合同约定	1.75%		2.01			是	是	
中国民生银行	银行理财产品	3,000.00	2024/8/14	2024/8/28	自有资金	银行	否	合同约定	1.65%		1.9			是	是	
中国民生银行	银行理财产品	3,000.00	2024/8/28	2024/9/11	自有资金	银行	否	合同约定	1.25%		1.44			是	是	
中国民生	银行理财产品	3,000.00	2024/9/11	2024/9/25	自有资金	银行	否	合同约定	1.65%		1.9			是	是	

银行																
中国民生 银行	银行理 财产品	3,000.00	2024/9 /25	2024/1 0/9	自有资金	银行	否	合同 约定	1.65%		1.9			是	是	
中国民生 银行	银行理 财产品	3,000.00	2024/1 0/9	2024/1 0/23	自有资金	银行	否	合同 约定	1.25%		1.44			是	是	
中国民生 银行	银行理 财产品	3,000.00	2024/1 0/23	2024/1 1/6	自有资金	银行	否	合同 约定	1.65%		1.9			是	是	
中国民生 银行	银行理 财产品	1,000.00	2024/1 1/13	2024/1 1/27	自有资金	银行	否	合同 约定	1.00%		0.38			是	是	
中国民生 银行	银行理 财产品	3,000.00	2024/1 1/22	2024/1 2/6	自有资金	银行	否	合同 约定	1.90%		2.19			是	是	
中国民生 银行	银行理 财产品	3,000.00	2024/1 2/6	2024/1 2/20	自有资金	银行	否	合同 约定	1.90%		2.19			是	是	
中信 银行	银行理 财产品	2,000.00	2024/1 /6	2024/2 /5	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	2.31%		3.8			是	是	
中信 银行	银行理 财产品	2,000.00	2024/2 /7	2024/3 /8	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	2.31%		3.8			是	是	
中信 银行	银行理 财产品	20,000.00	2023/1 2/30	2024/3 /29	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	2.45%		120.82			是	是	
中信 银行	银行理 财产品	17,000.00	2023/1 2/30	2024/3 /29	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	2.45%		102.7			是	是	
中信 银行	银行理 财产品	16,000.00	2024/3 /30	2024/4 /30	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	2.17%		33.29			是	是	
中信 银行	银行理 财产品	2,000.00	2024/6 /1	2024/9 /2	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	2.43%		12.38			是	是	

中信银行	银行理财产品	1,000.00	2024/9/6	2024/9/18	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.00%		0.66			是	是	
中信银行	银行理财产品	4,000.00	2024/7/10	2024/10/10	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.60%		26.21			是	是	
中信银行	银行理财产品	4,000.00	2024/7/11	2024/10/10	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.45%		24.43			是	是	
中信银行	银行理财产品	2,000.00	2024/10/21	2024/11/22	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.20%		3.86			是	是	
中信银行	银行理财产品	1,000.00	2024/9/9	2024/12/9	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.20%		5.48			是	是	
中信银行	银行理财产品	6,000.00	2024/4/3	2024/5/8	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.43%		13.98			是	是	
中信银行	银行理财产品	5,000.00	2024/5/9	2024/5/24	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.36%		4.85			是	是	
中信银行	银行理财产品	14,000.00	2024/4/3	2024/7/3	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.45%		85.52			是	是	
中信银行	银行理财产品	15,000.00	2024/5/9	2024/6/11	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.43%		32.95			是	是	
平安银行	银行理财产品	2,000.00	2024/9/20	2024/12/24	自有资金	银行	否	合同约定	2.15%		11.19			是	是	
平安银行	银行理财产品	3,000.00	2024/10/11	2024/12/27	自有资金	银行	否	合同约定	1.89%		11.96			是	是	
平安银行	银行理财产品	9,000.00	2024/10/18	2024/12/27	自有资金	银行	否	合同约定	1.87%		32.28			是	是	
招商银行	银行理财产品	4,000.00	2024/8/19	2024/12/27	自有资金	银行	否	合同约定	2.20%		31.34			是	是	
招商银行	银行理财产品	3,000.00	2024/10/14	2024/12/27	自有资金	银行	否	合同约定	2.15%		13.08			是	是	
招商银行	银行理财产品	5,000.00	2024/8/12	2024/12/27	自有资金	银行	否	合同约定	2.20%		41.29			是	是	
招商	银行理	4,500.00	2024/9	2024/1	闲置募	银行	否	合同	2.20%		24.68			是	是	

银行	财产品		/27	2/27	集资金			约定								
招商银行	银行理财产品	4,000.00	2024/12/4	2025/2/18	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.30%/2.00%			4,000.00		是	是	
招商银行	银行理财产品	3,000.00	2024/12/4	2025/3/18	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.30%/2.00%			3,000.00		是	是	
招商银行	银行理财产品	3,000.00	2024/12/4	2025/4/16	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.30%/2.00%			3,000.00		是	是	
平安银行	银行理财产品	6,000.00	2024/10/18	2025/4/16	自有资金	银行	否	合同约定	1.55%/1.89%/1.99%			6,000.00		是	是	
平安银行	银行理财产品	4,000.00	2024/11/8	2025/2/11	自有资金	银行	否	合同约定	1.30%/1.90%/2.00%			4,000.00		是	是	
平安银行	银行理财产品	3,000.00	2024/11/27	2025/2/26	自有资金	银行	否	合同约定	1.30%/1.91%/2.01%			3,000.00		是	是	
平安银行	银行理财产品	2,000.00	2024/12/26	2025/3/26	自有资金	银行	否	合同约定	1.30%/1.91%/2.01%			2,000.00		是	是	
平安银行	银行理财产品	4,000.00	2024/12/31	2025/3/24	自有资金	银行	否	合同约定	1.30%/1.91%/2.01%			4,000.00		是	是	
平安	银行理	2,000.00	2024/1	2025/1	自有资	银行	否	合同	1.30%			2,000.00		是	是	

银行	财产品		2/31	/14	金			约定	-1.65 2%							
中信 银行	银行理 财产品	4,500.00	2024/7 /11	2025/1 /9	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	1.25% -2.41 %			4,500.00		是	是	
中信 银行	银行理 财产品	5,500.00	2024/1 0/21	2025/1 /22	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	1.05% -2.20 %			5,500.00		是	是	
中信 银行	银行理 财产品	2,000.00	2024/1 2/1	2025/3 /3	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	1.05% -2.05 %			2,000.00		是	是	
中信 银行	银行理 财产品	1,000.00	2024/1 2/16	2025/3 /19	闲置募 集资金	银行	否	合同 约定	1.05% -2.10 %			1,000.00		是	是	
宁波 银行	银行理 财产品	4,500.00	2024/8 /14	2025/2 /13	自有资 金	银行	否	合同 约定	1.50% -2.60 %			4,500.00		是	是	
中国 民生 银行	银行理 财产品	3,000.00	2024/1 2/20	2025/1 /3	自有资 金	银行	否	合同 约定	1.20% /1.90 %			3,000.00		是	是	

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

□适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	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		211,113.93		87.24		37,094.36	15.33	
合计	/	246,246.00	241,993.89	241,993.89		211,113.93		/	/	37,094.36	/	

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书	是否涉及变更	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	截至报告期末累计投入	项目达到预定	是否已	投入进	投入进度未达计划的	本年实	本项目已实现	项目可行性是	节余金额
--------	------	------	--------	--------	---------------	--------	------------------	------------	--------	-----	-----	-----------	-----	--------	--------	------

			或者募集说明书中的承诺投资项目	投向			额（2）	入进度（%） (3) = (2) / (1)	可使用状态日期	结项	度是否符合计划的进度	具体原因	现的效益	的效益或者研发成果	否发生重大变化，如是，请说明具体情况	
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	否	85,000.00	24,743.94	68,486.06	80.57	2025年	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	否	36,993.89	12,350.42	22,627.87	61.17	2025年	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	120,000.00	0.00	120,000.00	100	不适用	不适用	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合计	/	/	/	/	241,993.89	37,094.36	211,113.93	87.24	/	/	/	/		/	/	

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资资金总额[注 1]	变更后项目名称	变更/终止原因[注 2]	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	调增募集资金投资金额	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	调减募集资金投资金额	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)

注 1: 为截至 2024 年 3 月 31 日数据;

注 2: 根据相关募投项目实际情况,经过谨慎的研究论证,公司调整部分募投项目内部投资结构,“先进制程芯片研发及产业化项目”拟使用的募集资金增加投资 15,000.00 万元,“高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目”拟使用的募集资金调减投资 15,000.00 万元。

(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	23,000	否
2024 年 8 月 13 日	50,000(含)	2024 年 8 月 13 日	2025 年 8 月 12 日		否

注：具体内容详见公司于 2023 年 7 月 4 日、2024 年 8 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（2023-027）、《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（2024-033）。

其他说明
无

4、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

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、无限售条件流通股份	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，公司首次公开发行的部分限售股份 1,230,000 股上市流通，具体内容详见公司于 2024 年 6 月 15 日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）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、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
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、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	19,510
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	18,322
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
北京天童芯源科 技有限公司	55,000	86,468,978	21.56	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		77,477,539	19.32		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）	-2,746,380	28,005,100	6.98	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		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）	-2,005,000	18,044,900	4.50		无		其他
北京天童芯正科技发展有限公司（有限合伙）		12,912,923	3.22	12,912,923	无		其他
北京天童芯源投资管理有限公司（有限合伙）		12,912,923	3.22	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	-1,960,727	10,666,516	2.66		无		其他
北京天童芯国科技发展有限公司（有限合伙）		8,838,588	2.20	8,838,588	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）	-1,153,637	8,525,289	2.13		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）							
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）	27,630,432	人民币普通股	27,630,432				
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）	18,044,900	人民币普通股	18,044,900				
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	10,666,516	人民币普通股	10,666,516				
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）	8,525,289	人民币普通股	8,525,289				
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	6,710,960	人民币普通股	6,710,960				
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）	6,291,419	人民币普通股	6,291,419				
全国社保基金一一四组合	4,500,000	人民币普通股	4,500,000				
香港中央结算有限公司	4,207,940	人民币普通股	4,207,940				
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及芯源投资、天童芯正的实际控制人；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、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十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

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信证券—招商银行— 中信证券龙芯中科员工 参与科创板战略配售 1 号集合资产管理计划	1,850,694	2023 年 6 月 26 日	-1,850,694	0
中信证券—招商银行— 中信证券龙芯中科员工 参与科创板战略配售 2 号集合资产管理计划	2,249,306	2023 年 6 月 26 日	-2,249,306	0

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信证券投资有限公司	保荐机构的全资子公司	1,230,000	2024 年 6 月 24 日	-1,230,000	-

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

☒适用 ☐不适用

名称	北京天童芯源科技有限公司
单位负责人或法定代表人	晋红
成立日期	2008 年 5 月 8 日

主要经营业务	持股平台
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，天童芯源不存在控股和参股其他境内外上市公司
其他情况说明	无

2、 自然人

☐适用 ☒不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

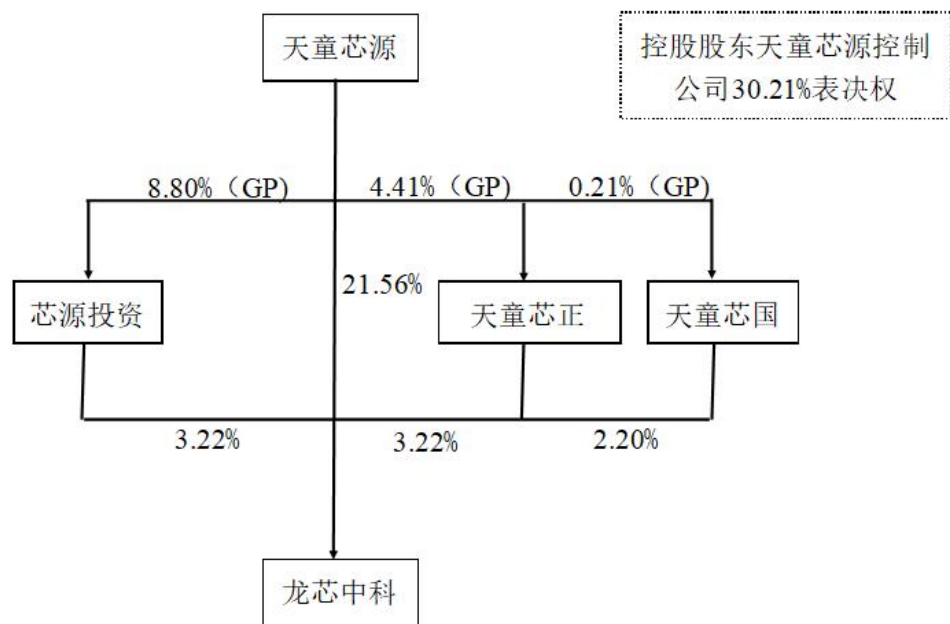
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	胡伟武、晋红
国籍	中国

是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	胡伟武：董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

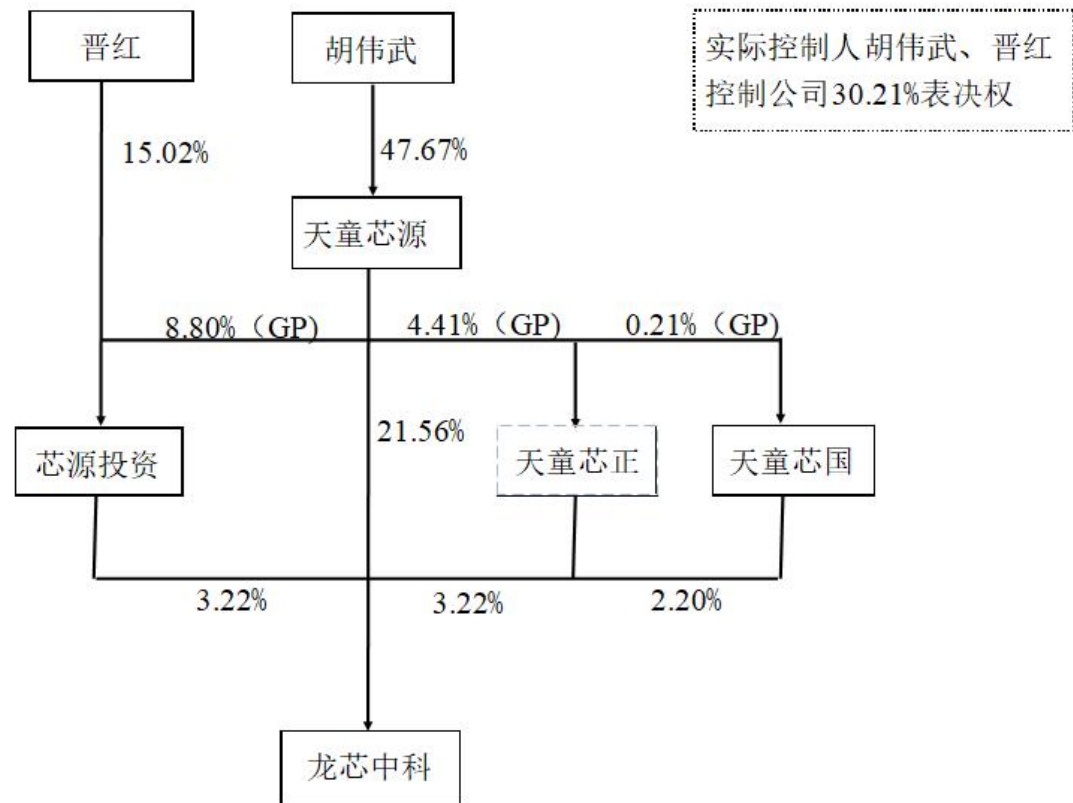
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
中科算源	刘新宇	2007-11-15	91110108669117526D	3,000	资产管理、投资管理
情况说明	截至 2024 年 12 月 31 日，中科算源持有公司股权比例为 19.32%。				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 8 月 29 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	以公司目前总股本 40,100 万股为基础，按照本次回购金额下限人民币 3,000 万元、回购金额上限人民币 5,000 万元和回购价格上限 128 元/股进行测算，本次拟回购数量约为 234,375 股至 390,625 股，约占公司目前总股本的比例为 0.06%至 0.10%。
拟回购金额	回购股份的资金总额不低于人民币 3,000 万元（含），不超过人民币 5,000 万元（含）。
拟回购期间	自公司董事会审议通过回购股份方案之日(2023 年 8 月 25 日)起 12 个月内。
回购用途	公司拟实施股份回购全部用于员工持股及/或股权激励计划。
已回购数量(股)	2024 年度，公司已回购股份数量为 139,538 股。
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

注：截止 2024 年 7 月 18 日，公司已按照披露的方案完成股份回购。

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

审计报告

中兴华审字（2025）第 430284 号

龙芯中科技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了龙芯中科技术股份有限公司（以下简称“龙芯中科”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了龙芯中科 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）应收账款的坏账准备

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，龙芯中科合并财务报表中应收账款账面余额为 66,338.15 万元，应收账款坏账准备余额为 16,663.60 万元。

当存在客观证据表明应收款项存在减值时，管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项，管理层根据信用风险特征将其分为若干组合进行评估。管理层根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率及账龄分析为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且涉及管理层运用重大会计估计和判断，我们将应收账款的坏账准备确定为关键审计事项。

相关政策，请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具”所述的会计政策；具体数据披露，请参阅“七、合并财务报表项目注释 5、应收账款”。

2、审计应对

在针对应收账款的坏账准备的审计过程中，我们实施了包括但不限于以下程序：

（1）了解龙芯中科管理层（以下简称“管理层”）在对应收账款可回收性评估方面的关键控制，包括应收账款的账龄分析和对应收账款余额的可收回性的定期评估；测试并评价相关内部控制设计及运行的有效性；

（2）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，特别关注账龄在一年以上的应收账款余额，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

（3）对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，复核组合账龄的合理性，选取样本测试应收账款账龄，并测试坏账准备计提金额的准确性；

（4）执行函证和实地走访程序，以抽样方式向主要客户函证报告期末应收账款金额，将函证结果与公司应收账款账面余额进行核对；结合走访程序现场确认应收账款情况，了解客户的经营情况和回款安排；

（5）结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性；

（6）评价在财务报表中有关应收账款的坏账准备的披露是否符合企业会计准则的要求。

（二）开发支出资本化

1、事项描述

龙芯中科 2024 年度开发支出资本化金额新增 10,100.89 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，龙芯中科开发支出资本化余额为 11,821.16 万元。

由于确定开发支出是否满足所有资本化条件需要管理层进行重大会计判断和估计。尤其是：项目的技术可行性、项目带来充足未来经济利益的可能性、开始资本化的时点、研究及开发支出记录的准确性及完整性。我们将开发支出资本化识别为关键审计事项。

相关政策，请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计 26、无形资产”所述的会计政策；具体数据披露，请参阅“八、研发支出”。

2、审计应对

在针对开发支出的审计过程中，我们实施了包括但不限于以下程序：

（1）了解管理层与开发支出资本化相关的关键内部控制，测试并评价相关内部控制设计及运行的有效性；

（2）检查管理层内部对应的立项文件、可行性分析等支持性文档；复核管理层对资本化条件的评估，核查资本化项目是否已进入开发阶段；

（3）访谈关键管理人员，并检查开发项目团队技术性文件及其他技术团队项目论证文件；

（4）收集相关市场信息，评估管理层的开发项目预期经济利益的分析；

（5）评估管理层对于开发项目及后续生产提供的资金以及技术资源支持的合理性；

（6）通过抽样的方式，检查与研发项目相关的支持性文件，核查发生的研发支出的成本费用归集是否恰当，研发支出的发生是否真实，是否与相关研发活动切实相关；

（7）评价在财务报表中有关开发支出的披露是否符合企业会计准则的要求。

（三）存货跌价准备

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，龙芯中科合并财务报表中存货账面余额为 105,908.32 万元，存货跌价准备余额为 15,936.58 万元。公司每年定期评估存货可变现净值，并按照存货类别，对存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

由于存货账面余额对财务报表存在重大影响，同时管理层进行上述可变现净值评估时存在估计的不确定性，对公司存货跌价准备的审计涉及复杂的审计判断及估计。我们将存货及存货跌价准备识别为关键审计事项。

相关政策，请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计 16、存货”所述的会计政策；具体数据披露，请参阅“七、合并财务报表项目注释 10、存货”。

2、审计应对

在针对存货跌价准备的审计过程中，我们实施了包括但不限于以下程序：

- （1）了解管理层关于存货跌价准备的内部控制设计，并测试了其运行有效性；
- （2）评价公司确定存货可变现净值的流程及所使用的方法和假设，通过比较公司本年度及以往年度存货跌价准备测试方法，评估存货跌价准备测试方法的适当性及其一贯应用，且不存在管理层偏差情况；
- （3）实施实质性分析程序，对存货金额变动进行分析，结合同行业情况、市场销售情况，分析其变动的合理性；
- （4）实施存货监盘程序，关注在盘点过程中是否存在长期未使用或处于报废状态的原材料、半成品和产成品；
- （5）复核存货库龄分析，通过抽样的方式重新计算库龄分析的准确性；
- （6）检查存货的期后销售和使用情况；
- （7）复核管理层对于可变现净值估计的重要假设，并对存货跌价准备进行重新计算；
- （8）评价在财务报表中有关存货及存货跌价准备的披露是否符合企业会计准则的要求。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括龙芯中科 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估龙芯中科公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算龙芯中科、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督龙芯中科的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就龙芯中科公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：

二零二五年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 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 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	448,912,798.49	498,368,134.40
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	516,068,534.26	951,537,693.15
衍生金融资产			
应收票据	七、4	12,603,176.83	51,524,896.45
应收账款	七、5	496,745,489.37	483,802,524.22
应收款项融资	七、7	1,846,972.61	2,201,780.00
预付款项	七、8	158,259,922.96	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	15,533,988.43	68,470,924.63
其中：应收利息			
应收股利		91,600.00	
买入返售金融资产			
存货	七、10	899,717,417.85	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	51,496,566.37	48,839,002.77
流动资产合计		2,601,184,867.17	3,267,446,188.98
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	29,227,425.42	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	301,175,642.55	315,700,557.48
在建工程	七、22	3,932,648.02	7,294,361.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	7,034,325.43	10,467,028.54
无形资产	七、26	254,243,859.02	221,870,188.78
其中：数据资源			
开发支出		118,211,562.37	92,623,706.41

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	38,077,387.30	46,038,788.78
递延所得税资产	七、29	135,784,934.06	110,900,197.41
其他非流动资产	七、30	8,610,740.86	12,638,857.76
非流动资产合计		896,298,525.03	844,642,791.66
资产总计		3,497,483,392.20	4,112,088,980.64
流动负债：			
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	97,646,511.60	46,069,944.32
应付账款	七、36	181,101,389.91	195,987,759.82
预收款项			
合同负债	七、38	35,281,905.36	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	59,697,101.57	55,516,604.19
应交税费	七、40	3,946,242.76	5,315,094.95
其他应付款	七、41	1,901,882.65	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	4,707,314.48	8,448,676.46
其他流动负债	七、44	1,073,652.84	1,329,217.51
流动负债合计		385,356,001.17	442,712,380.85
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,785,557.63	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	171,720,018.56	100,120,957.26
递延所得税负债	七、29	2,224,739.63	17,358,014.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		175,730,315.82	120,451,740.11
负债合计		561,086,316.99	563,164,120.96
所有者权益（或股东权益）：			

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	3,142,868,314.15	3,118,996,613.23
减：库存股	七、56	45,083,010.89	33,074,587.79
其他综合收益	七、57	-2,960,653.21	-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	-594,469,535.39	31,277,611.93
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,936,397,075.21	3,548,924,859.68
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,936,397,075.21	3,548,924,859.68
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,497,483,392.20	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 12 月 31 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 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		378,288,507.44	418,686,420.45
交易性金融资产		516,068,534.26	951,537,693.15
衍生金融资产			
应收票据		11,653,694.75	46,736,064.85
应收账款	十九、1	537,001,702.47	464,957,065.64
应收款项融资		1,571,392.61	2,201,780.00
预付款项		409,719,644.43	516,488,477.98
其他应收款	十九、2	180,620,917.92	201,115,174.01
其中：应收利息			
应收股利			
存货		530,101,828.90	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		28,902,602.15	19,160,650.89
流动资产合计		2,593,928,824.93	3,212,204,042.30
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	十九、3	385,000,000.00	357,000,000.00
其他权益工具投资		7,970,458.25	5,348,102.79
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		126,206,563.47	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		202,358,805.40	221,575,203.54
其中：数据资源			
开发支出		113,758,862.14	50,685,518.18
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		27,497,377.89	31,965,037.69
递延所得税资产		92,381,186.47	68,729,685.02
其他非流动资产		27,453,524.24	33,189,041.48
非流动资产合计		982,626,777.86	912,318,411.60
资产总计		3,576,555,602.79	4,124,522,453.90
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		93,458,605.60	123,898,656.00
应付账款		131,507,124.28	161,697,558.29
预收款项			
合同负债		34,509,039.28	100,194,081.40
应付职工薪酬		43,660,300.73	39,757,403.79
应交税费		2,459,416.12	2,973,567.88
其他应付款		1,264,771.56	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		1,036,316.93	1,187,376.47
流动负债合计		307,895,574.50	432,466,843.31
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		106,605,286.98	30,166,633.50
递延所得税负债			7,204,596.24
其他非流动负债			

非流动负债合计		106,605,286.98	37,371,229.74
负债合计		414,500,861.48	469,838,073.05
所有者权益（或股东权益）：			
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		3,142,868,314.15	3,118,996,613.23
减：库存股		45,083,010.89	33,074,587.79
其他综合收益		-1,911,513.10	-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		-369,653,924.25	137,199,113.02
所有者权益（或股东权益）合计		3,162,054,741.31	3,654,684,380.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,576,555,602.79	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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		504,257,187.54	505,694,383.12
其中：营业收入	七、61	504,257,187.54	505,694,383.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		975,415,436.15	981,749,684.84
其中：营业成本	七、61	347,741,281.10	323,338,759.75
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	2,338,602.74	3,289,728.71
销售费用	七、63	94,859,579.12	106,023,101.90
管理费用	七、64	105,835,992.20	127,170,336.21
研发费用	七、65	430,193,608.17	424,562,282.57
财务费用	七、66	-5,553,627.18	-2,634,524.30
其中：利息费用			871,954.15
利息收入		3,460,952.89	6,143,868.40
加：其他收益	七、67	33,610,608.52	79,070,221.19
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	21,681,204.24	42,443,094.22

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,095.22	631.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-469,158.89	-3,342,754.83
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-102,979,785.18	-44,364,048.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-145,857,438.68	-7,432,794.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-4,836.78	-2,676.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-665,177,655.38	-409,684,261.52
加：营业外收入	七、74	547,361.17	26,315,412.99
减：营业外支出	七、75	652,511.62	144,090.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-665,282,805.83	-383,512,939.37
减：所得税费用	七、76	-39,935,658.51	-54,073,139.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-625,347,147.32	-329,439,799.58
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-625,347,147.32	-329,439,799.58
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）		-625,347,147.32	-329,439,799.58
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	956,085.03	-3,206,806.65
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		956,085.03	-3,206,806.65
1.不能重分类进损益的其他综合收益		956,085.03	-3,206,806.65
（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		956,085.03	-3,206,806.65
（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		-624,391,062.29	-332,646,606.23
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-624,391,062.29	-332,646,606.23
(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)		-1.56	-0.82
(二) 稀释每股收益(元/股)		-1.56	-0.82

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	484,578,897.08	513,368,953.25
减：营业成本	十九、4	381,451,816.91	328,210,051.05
税金及附加		962,092.94	1,947,176.93
销售费用		65,512,966.28	76,990,590.46
管理费用		79,155,409.55	102,042,859.79
研发费用		318,026,517.93	305,529,316.06
财务费用		-5,484,292.38	-4,629,049.73
其中：利息费用			
利息收入		2,987,487.54	5,646,293.46
加：其他收益		20,722,265.39	56,506,398.44
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	19,354,727.53	47,769,185.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,095.22	631.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-469,158.89	-3,342,754.83
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-54,681,216.70	-39,340,154.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-168,301,205.46	-8,935,959.40

号填列)			
资产处置收益(损失以“—”号填列)			
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		-538,420,202.28	-244,065,276.53
加:营业外收入		547,297.17	25,327,617.04
减:营业外支出		97,976.49	138,090.84
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		-537,970,881.60	-218,875,750.33
减:所得税费用		-31,117,844.33	-44,741,342.55
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		-506,853,037.27	-174,134,407.78
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		-506,853,037.27	-174,134,407.78
(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		2,360,119.91	-3,765,831.36
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		2,360,119.91	-3,765,831.36
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		2,360,119.91	-3,765,831.36
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		-504,492,917.36	-177,900,239.14
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—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		485,037,615.43	670,684,299.04

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			17,913,160.14
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	147,620,336.94	85,595,766.60
经营活动现金流入小计		632,657,952.37	774,193,225.78
购买商品、接受劳务支付的现金		398,908,436.23	606,163,795.91
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		443,380,332.24	435,588,191.98
支付的各项税费		4,551,284.27	20,224,699.76
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	120,828,047.82	122,543,986.00
经营活动现金流出小计		967,668,100.56	1,184,520,673.65
经营活动产生的现金流量净额		-335,010,148.19	-410,327,447.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,924,200,000.00	6,211,627,715.25
取得投资收益收到的现金		21,590,699.46	47,977,747.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		321,457.42	8,499,430.43
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		3,946,112,156.88	6,268,104,893.27
购建固定资产、无形资产和其		71,634,807.10	111,074,585.88

他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		3,490,100,000.00	6,002,415,094.34
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		3,561,734,807.10	6,113,489,680.22
投资活动产生的现金流量净额		384,377,349.78	154,615,213.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			147,207,312.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			147,207,312.00
偿还债务支付的现金		90,600,000.00	56,607,312.00
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		22,457,537.50	42,861,241.81
筹资活动现金流出小计		113,057,537.50	99,468,553.81
筹资活动产生的现金流量净额		-113,057,537.50	47,738,758.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		488,368,134.40	696,341,611.03
六、期末现金及现金等价物余额			
		424,677,798.49	488,368,134.40

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		358,333,097.49	734,781,313.56
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		136,028,628.22	183,394,162.93
经营活动现金流入小计		494,361,725.71	926,202,121.01
购买商品、接受劳务支付的现金		504,521,136.06	647,757,603.96
支付给职工及为职工支付的现金		316,387,696.22	307,559,603.24
支付的各项税费		960,691.07	14,593,001.53
支付其他与经营活动有关的现金		94,730,401.63	262,258,923.69
经营活动现金流出小计		916,599,924.98	1,232,169,132.42
经营活动产生的现金流量净额		-422,238,199.27	-305,967,011.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,614,200,000.00	6,081,000,000.00
取得投资收益收到的现金		19,355,822.75	47,768,553.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		279,825.28	2,060,906.02
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		3,633,835,648.03	6,130,829,459.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		47,021,938.67	90,289,944.40
投资支付的现金		3,207,200,000.00	5,911,015,094.34
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		3,254,221,938.67	6,001,305,038.74
投资活动产生的现金流量净额		379,613,709.36	129,524,421.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		12,008,423.10	33,074,587.79
筹资活动现金流出小计		12,008,423.10	33,074,587.79
筹资活动产生的现金流量净额		-12,008,423.10	-33,074,587.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		418,686,420.45	628,203,598.64
六、期末现金及现金等价物余额			
		364,053,507.44	418,686,420.45

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股 东 权 益	所有者权益合 计	
	实收资本(或 股本)	其他权益 工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他			小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上 年年 末余 额	401,000,000 .00				3,118,996,613 .23	33,074,587. 79	-4,316,738. 24		35,041,960. 55		31,277,611.9 3		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		31,277,611.9 3		3,548,924,859 .68	0.0 0	3,548,924,859 .68
三、本 期增 减变	0.00				23,871,700.92	12,008,423. 10	1,356,085.0 3				-625,747,147 .32		-612,527,784. 47		-612,527,784. 47

动金 额(减 少以 “一 ”号 填列)														
(一) 综合 收益 总额							956,085.03				-625,347,147 .32		-624,391,062. 29	-624,391,062. 29
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	0.00				23,871,700.92	12,008,423. 10							11,863,277.82	11,863,277.82
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					23,871,700.92								23,871,700.92	23,871,700.92

额															
4. 其他						12,008,423.10							-12,008,423.10		-12,008,423.10
（三） 利润分配															
1. 提取 盈余公 积															
2. 提取一 般风 险准 备															
3. 对 所有 者（或 股东） 的分 配															
4. 其他															
（四） 所有 者权 益内 部结 转							400,000.00				-400,000.00				
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							400,000.00				-400,000.00				
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				3,142,868,314.15	45,083,010.89	-2,960,653.21		35,041,960.55		-594,469,535.39		2,936,397,075.21	2,936,397,075.21

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股 东 权 益	所有者权益合 计	
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他			小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上 年年 末余 额	401,000,000 .00				3,095,124,912 .31		3,994,186.5 7		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									0.00		253,572.03		253,572.03		253,572.03
前期 差错 更正															

其他														
二、本 年期 初余 额	401,000,000 .00				3,095,124,912 .31		3,994,186.5 7		34,951,238. 87		355,704,015. 03		3,890,774,352 .78	3,890,774,352 .78
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “一 ”号 填列)					23,871,700.92	33,074,587. 79	-8,310,924. 81		90,721.68		-324,426,403 .10		-341,849,493. 10	-341,849,493. 10
(一) 综合 收益 总额							-3,206,806. 65				-329,439,799 .58		-332,646,606. 23	-332,646,606. 23
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					23,871,700.92	33,074,587. 79							-9,202,886.87	-9,202,886.87
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														0.00

资本															
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额					23,871,700.92								23,871,700.92		23,871,700.92
4. 其 他						33,074,587.79							-33,074,587.79		-33,074,587.79
（三） 利润 分配								90,721.68		-90,721.68			0.00		0.00
1. 提 取盈 余公 积								90,721.68		-90,721.68			0.00		0.00
2. 提 取一 般风 险准 备															
3. 对 所有 者（或 股东） 的分 配															
4. 其 他															
（四） 所有 者权							-5,104,118.16			5,104,118.16					

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							-5, 104, 118.16				5, 104, 118. 16				

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				3,118,996,613 .23	33,074,587. 79	-4,316,738. 24		35,041,960. 55		31,277,611.9 3		3,548,924,859 .68	0.0 0	3,548,924,859 .68

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	401,000,000.00				3,118,996,613.23	33,074,587.79	-4,271,633.01		34,834,875.40	137,199,113.02	3,654,684,380.85
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				3,118,996,613.23	33,074,587.79	-4,271,633.01		34,834,875.40	137,199,113.02	3,654,684,380.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					23,871,700.92	12,008,423.10	2,360,119.91			-506,853,037.27	-492,629,639.54
（一）综合收益总额							2,360,119.91			-506,853,037.27	-504,492,917.36
（二）所有者投入和减少资本					23,871,700.92	12,008,423.10					11,863,277.82
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					23,871,700.92						23,871,700.92
4．其他						12,008,423.10					-12,008,423.10
（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				3,142,868,314.15	45,083,010.89	-1,911,513.10		34,834,875.40	-369,653,924.25	3,162,054,741.31

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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）					23,871,700.92	33,074,587.79	-3,765,831.36			-174,134,407.78	-187,103,126.01
（一）综合收益总额							-3,765,831.36			-174,134,407.78	-177,900,239.14
（二）所有者投入和减少资本					23,871,700.92	33,074,587.79					-9,202,886.87
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					23,871,700.92						23,871,700.92
4．其他						33,074,587.79					-33,074,587.79
（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				3,118,996,613.23	33,074,587.79	-4,271,633.01		34,834,875.40	137,199,113.02	3,654,684,380.85

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

1、公司注册地、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。

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。

2、公司实际从事的主要经营活动

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及配套芯片产品与基础软硬件解决方案业务。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、金融、电信、教育等行业领域已获得广泛应用。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月25日决议批准报出。

4、营业期限

本公司营业期限为：2008年3月5日至无固定期限。

5、合并财务报表的合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

截至2024年12月31日公司拥有15家子公司，分别为广东龙芯中科电子科技有限公司（以下简称“广东龙芯”），龙芯中科（合肥）技术有限公司（以下简称“合肥龙芯”），龙芯中科（西安）科技有限公司（以下简称“西安龙芯”），龙芯中科（南京）技术有限公司（以下简称“南京龙芯”），龙芯中科（金华）技术有限公司（以下简称“金华龙芯”），龙芯中科（太原）技术有限公司（以下简称“太原龙芯”），龙芯中科（北京）信息技术有限公司（以下简称“北京龙芯”），龙芯中科（成都）技术有限公司（以下简称“成都龙芯”），龙芯中科（武汉）技术有限公司（以下简称“武汉龙芯”），合肥龙芯中科股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“合肥投资”），龙芯中科（山西）技术有限公司（以下简称“山西龙芯”），龙芯中科（辽宁）技术有限公司（以下简称“辽宁龙芯”），龙芯中科（鹤壁）技术有限公司（以下简称“鹤壁龙芯”）、龙芯中科（郑州）技术有限公司（以下简称“郑州龙芯”），北京龙芯中科安全应用技术有限公司（以下简称“安全龙芯”）。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

√适用 ☐ 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少12个月具有持续经营能力。

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

本公司及各子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

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2024 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本财务报表编制期间为 2024 年度。

3、 营业周期

√适用 □不适用

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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

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

（1）同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、19“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

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

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，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该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司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

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（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

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且

新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

(5) 金融资产和金融负债的抵销

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

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

12、 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

☒适用 ☐不适用

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

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

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

☒适用 ☐不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐适用 ☒不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

15、其他应收款

☒适用 ☐不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☒适用 ☐不适用

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加,采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

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

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

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

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。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照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

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。）预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后公司是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
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

在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准如下：

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

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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节五、27“长期资产减值”。

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) 本公司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自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项目	摊销年限（年）	摊销方法	确定依据
专有技术	10	年限平均法	预期受益年限
软件使用权	2-5	年限平均法	预期受益年限
专利权	10	年限平均法	预期受益年限
商标权	10	年限平均法	预期受益年限

(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

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

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。

本公司开发阶段支出资本化的具体条件：

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。如相关产品当期已实现销售收入，则该摊销计入当期销售产品的主营业务成本，按照无形资产与产品的相关性及当期实现产品销售数量进行分配；如特殊情况下相关产品当期尚未实现销售收入，则将该摊销计入当期损益-研发费用。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节五、27“长期资产减值”。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可

获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28、长期待摊费用

☒ 适用 ☐ 不适用

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

本公司的长期待摊费用主要包括光罩模具、装修改造项目和租金。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29、合同负债

☒ 适用 ☐ 不适用

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

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

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。

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。

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

32、股份支付

√适用 □不适用

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

以权益结算的股份支付

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

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

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

全部已授予的权益工具。

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

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

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

☒适用 ☐不适用

(1) 类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司对政府补助划分的具体标准为：若政府补助文件明确规定补助对象的且该对象最终会形成资产项目，则划分为与资产

相关的政府补助；若政府补助文件明确规定补助对象的且该对象补贴的是已发生的或者未发生的成本费用，则划分为与收益相关的政府补助。

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

（2）确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。

（3）会计处理

本公司采用总额法对政府补助进行会计处理：

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。

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。

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。

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。

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、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。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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。

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。

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。

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：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

其他重要的会计政策和会计估计

☐适用 ☒不适用

39、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

1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

-企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

-对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

-对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

40、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
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
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	15.00、20.00、25.00
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	15.00、20.00
合肥龙芯	15.00
西安龙芯	15.00、20.00
南京龙芯	15.00
金华龙芯	15.00
太原龙芯	20.00
北京龙芯	15.00
成都龙芯	15.00
武汉龙芯	20.00
山西龙芯	25.00
辽宁龙芯	20.00
鹤壁龙芯	25.00

郑州龙芯	20.00
安全龙芯	20.00
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) 根据 2023 年 4 月 20 日《财政部、税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财税〔2023〕17 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，本公司可按照当期可抵扣进项税额加计 15%抵减应纳增值税税额。

（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) 根据财政部、国家税务总局于 2012 年 4 月 20 日《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27 号文件），国家规划布局内重点集成电路设计企业可减按 10%的税率征收企业所得税。

3) 本公司之子公司广东龙芯、西安龙芯、太原龙芯、武汉龙芯、辽宁龙芯、郑州龙芯、安全龙芯为小微企业，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。

4) 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。

5) 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。

6) 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。

7) 本公司之子公司南京龙芯，于 2024 年 12 月 16 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202432007495，有效期三年，享受 15%的优惠税率。

8) 本公司之子公司金华龙芯，于 2024 年 12 月 6 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202433011044，有效期三年，享受 15%的优惠税率。

9) 本公司之子公司北京龙芯，于 2024 年 10 月 29 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GS202411000009，有效期三年，享受 15%的优惠税率。

10) 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。

11) 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。

12) 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。

13) 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	424,677,798.32	486,341,255.13
其他货币资金	24,235,000.17	12,026,879.27
存放财务公司款项		
合 计	448,912,798.49	498,368,134.40
存放在境外的款项总额		

其他说明

截至 2024 年 12 月 31 日，存在抵押、质押或冻结等对使用有限制款项 24,235,000.00 元，详见本报告第十节财务报告“七、合并财务报表项目注释 31、所有权或使用权受限资产”。

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	516,068,534.26	951,537,693.15	/
其中：			
结构性存款	516,068,534.26	951,537,693.15	/
合计	516,068,534.26	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	393,779.00	
商业承兑票据	15,755,010.49	57,445,147.00
减：应收票据坏账准备	3,545,612.66	5,920,250.55
合计	12,603,176.83	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

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	16,148,789.49	100.00	3,545,612.66		12,603,176.83	57,445,147.00	100.00	5,920,250.55		51,524,896.45
其中：										
商业承兑 汇票	15,755,010.49	97.56	3,545,612.66	22.50	12,209,397.83	57,445,147.00	100.00	5,920,250.55	10.31	51,524,896.45
银行承兑 汇票	393,779.00	2.44			393,779.00					
合计	16,148,789.49	/	3,545,612.66	/	12,603,176.83	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）	1,341,730.00	13,417.30	1
6个月至1年（含1年）	4,846,380.00	242,319.00	5
1-2年（含2年）	5,359,939.20	535,993.92	10
2-3年（含3年）	2,906,157.70	1,453,078.85	50
3-4年（含4年）	1,300,803.59	1,300,803.59	100
合 计	15,755,010.49	3,545,612.66	

按组合计提坏账的确认标准及说明

√适用 □不适用

计提确认标准及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		2,374,637.89			3,545,612.66
合计	5,920,250.55		2,374,637.89			3,545,612.66

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）	217,892,320.91	160,601,676.59
6 个月至 1 年（含 1 年）	117,711,584.56	80,837,282.45
1 年以内小计	335,603,905.47	241,438,959.04
1 至 2 年	93,686,668.97	239,452,333.96
2 至 3 年	169,776,168.55	65,008,691.06
3 年以上	64,314,776.34	273,240.28
合计	663,381,519.33	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	663,381,519.33	100.00	166,636,029.96	25.12	496,745,489.37	546,173,224.34	100.00	62,370,700.12	11.42	483,802,524.22
其中：										
：账龄 风险矩 阵	663,381,519.33	100.00	166,636,029.96	25.12	496,745,489.37	546,173,224.34	100.00	62,370,700.12	11.42	483,802,524.22
合计	663,381,519.33	/	166,636,029.96	/	496,745,489.37	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）	217,892,320.91	2,178,923.21	1.00
6 个月至 1 年（含 1 年）	117,711,584.56	5,885,579.23	5.00
1-2 年（含 2 年）	93,686,668.97	9,368,666.90	10.00
2-3 年（含 3 年）	169,776,168.55	84,888,084.28	50.00
3 年以上	64,314,776.34	64,314,776.34	100.00
合计	663,381,519.33	166,636,029.96	

按组合计提坏账准备的说明：

☒适用 ☐不适用

按组合计提坏账的确认标准及说明：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。

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	104,265,329.84				166,636,029.96
合计	62,370,700.12	104,265,329.84				166,636,029.96

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
第一名	52,424,983.00		52,424,983.00	7.90	36,002,880.13
第二名	40,375,613.70		40,375,613.70	6.09	20,187,806.85
第三名	31,300,000.00		31,300,000.00	4.72	313,000.00
第四名	31,061,540.00		31,061,540.00	4.68	12,090,463.00
第五名	26,241,540.00		26,241,540.00	3.96	5,974,182.22
合计	181,403,676.70		181,403,676.70	27.35	74,568,332.20

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	1, 846, 972. 61	2, 201, 780. 00
合计	1, 846, 972. 61	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

单位： 元 币种： 人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	52, 912, 261. 04	
商业承兑汇票		
合计	52, 912, 261. 04	

(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	152,290,861.19	96.23	100,695,946.75	51.78
1 至 2 年	4,999,389.40	3.16	93,675,984.60	48.17
2 至 3 年	856,904.06	0.54	112,768.31	0.05
3 年以上	112,768.31	0.07		
合计	158,259,922.96	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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	81,806,964.05	51.69
第二名	43,742,906.23	27.64
第三名	25,410,894.68	16.06
第四名	5,000,000.00	3.16
第五名	961,356.45	0.61
合计	156,922,121.41	99.16

其他说明：

无

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	91,600.00	
其他应收款	15,442,388.43	68,470,924.63
合计	15,533,988.43	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

(4). 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利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
AA06	91,600.00	
合计	91,600.00	

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

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股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	7,162,767.68	56,274,563.14
1 年以内小计	7,162,767.68	56,274,563.14
1 至 2 年	8,593,028.51	10,408,320.79
2 至 3 年	532,066.96	10,655,201.90
3 年以上	10,157,508.14	1,046,728.43
合计	26,445,371.29	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	8,340,000.00	6,300,000.00
仲裁赔偿款	3,681,906.26	40,569,579.86
保证金及押金	2,829,982.11	27,813,685.07
代付补贴款	2,390,051.51	1,500,000.00
其他	9,203,431.41	2,201,549.33
合计	26,445,371.29	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			9,184,643.10	9,184,643.10
本期转回	8,095,549.87			8,095,549.87
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,818,339.76		9,184,643.10	11,002,982.86

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	9,184,643.10	8,095,549.87			11,002,982.86
合计	9,913,889.63	9,184,643.10	8,095,549.87			11,002,982.86

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
第一名	9,184,643.10	34.73	其他	1-2 年（含 2 年）	9,184,643.10
第二名	3,880,000.00	14.67	政府补贴款	1-2 年（含 2 年）	
第三名	3,681,906.26	13.92	诉讼仲裁费	1 年以内（含 1 年）、1-2 年（含 2 年）	335,170.64
第四名	2,000,000.00	7.56	政府补贴款	1 年以内（含 1 年）	
第五名	1,500,000.00	5.67	政府补贴款	1-2 年（含 2 年）	
合计	20,246,549.36	76.56	/	/	9,519,813.74

(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	122,819,084.60	7,889,040.02	114,930,044.58	109,219,084.45	4,312,178.83	104,906,905.62
在产品	382,549,222.68		382,549,222.68	305,606,266.34		305,606,266.34
库存商品	519,457,404.99	151,476,762.44	367,980,642.55	523,514,369.39	18,138,655.96	505,375,713.43

周转材料	833,199.31		833,199.31	853,867.84		853,867.84
委托加工物资	31,963,594.39		31,963,594.39	48,733,980.24		48,733,980.24
发出商品	1,460,714.34		1,460,714.34	2,739,800.23		2,739,800.23
合计	1,059,083,220.31	159,365,802.46	899,717,417.85	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	3,596,659.16		19,797.97		7,889,040.02
库存商品	18,138,655.96	142,260,779.52		8,922,673.04		151,476,762.44
合计	22,450,834.79	145,857,438.68		8,942,471.01		159,365,802.46

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
待抵扣及待认证进项税	49,372,919.53	47,234,804.70
待摊费用	2,123,646.84	1,594,789.56
预交税金		9,408.51
合 计	51,496,566.37	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
☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

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其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

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长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

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

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(2) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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				1,563,701.61		2,658,658.80		2,243,683.80		本公司出 于战略目 的而计划 长期持有
安徽中科 龙安科技 股份有限 公司	321,328.00				95,361.04		225,966.96			1,274,033.04	本公司出 于战略目 的而计划 长期持有
AA06	3,445,669.19			928.21			3,446,597.40	91,600.00	2,446,597.40		本公司出 于战略目 的而计划 长期持有
江苏龙威 中科技术 有限公司	3,931,326.68			1,510,758.51			5,442,085.19		2,442,085.19		本公司出 于战略目 的而计划 长期持有
北京仁和 诚信科技 有限公司	372,126.01			68,302.73			440,428.74			459,571.26	本公司出 于战略目 的而计划 长期持有
北京中科 安成科技 有限公司	43,139.06				29,492.39		13,646.67			286,367.45	本公司出 于战略目 的而计划 长期持有

天安星控 (北京)科技有限 责任公司	225,913.02			170,451.86			396,364.88		246,364.88		本公司出于战略目的而计划长期持有
辽宁龙芯生态产业 发展有限公司	661,968.94				661,968.94					400,000.00	本公司出于战略目的而计划长期持有
航科信创 (北京)信息技 术有限公司	476,417.67				7,973.58		468,444.09			1,531,555.91	本公司出于战略目的而计划长期持有
长沙安牧泉智能科 技有限公司	3,362,821.35				278,121.83		3,084,699.52			2,915,300.48	本公司出于战略目的而计划长期持有
中豫芯科 (河南)信息技 术有限公司										900,000.00	本公司出于战略目的而计划长期持有
中兵长智科技有限 责任公司	4,636,376.21			124,488.72			4,760,864.93		260,864.93		本公司出于战略目的而计划长期持有
南京龙众创芯电子 科技有限公司	61,555.51				25,422.22		36,133.29			463,866.71	本公司出于战略目的而计划长期持有
甘肃诚龙信息科技 有限公司		300,000.00			16,923.30		283,076.70			16,923.30	本公司出于战略目的而计划长期持有
龙迈科技 (南京)有 限公司		600,000.00			600,000.00					600,000.00	本公司出于战略目的而计划长期持有
龙芯(深	3,393,803.34			1,805,496.46			5,199,299.80		4,382,447.46		本公司出

圳)私募创业投资基金管理有限公司											于战略目的而计划长期持有
深圳华龙讯达信息技术股份有限公司	1,954,299.45			816,859.00			2,771,158.45			5,243,935.89	本公司出于战略目的而计划长期持有
合计	27,109,104.84	900,000.00		4,497,285.49	3,278,964.91		29,227,425.42	91,600.00	12,022,043.66	14,091,554.04	/

(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	2024 年 5 月股东会决议解散
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

其他说明：
☐适用 ☒不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
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	301,175,642.55	315,700,557.48
固定资产清理		
合计	301,175,642.55	315,700,557.48

其他说明：
☐适用 ☒不适用

固定资产

1. 固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	运输设备	办公设备及其他	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	169,591,785.26	2,379,522.67	143,187,210.12	179,732,423.29	494,890,941.34
2. 本期增加金额	11,790,077.16	2,887.25	10,029,308.02	21,149,427.58	42,971,700.01
(1) 购置	10,999,031.46	2,887.25	5,216,918.71	17,787,713.94	34,006,551.36
(2) 在建工程转入				3,361,713.64	3,361,713.64
(3) 存货转入	791,045.70		4,812,389.31		5,603,435.01
3. 本期减少金额	23,466.93		1,509,172.72		1,532,639.65
(1) 处置或报废	23,466.93		1,271,205.86		1,294,672.79
(2) 其他减少			237,966.86		237,966.86

4. 期末 余额	181,358,395.49	2,382,409.92	151,707,345.42	200,881,850.87	536,330,001.70
二、累计折旧					
1. 期初 余额	86,354,625.13	1,592,938.90	72,244,761.79	18,998,058.04	179,190,383.86
2. 本期 增加金额	24,393,942.31	176,221.34	25,255,594.01	7,202,193.04	57,027,950.70
(1) 计提	24,393,942.31	176,221.34	25,255,594.01	7,202,193.04	57,027,950.70
3. 本期 减少金额	22,293.58		1,041,681.83		1,063,975.41
(1) 处置或报废	22,293.58		953,465.45		975,759.03
(2) 其他减少			88,216.38		88,216.38
4. 期末 余额	110,726,273.86	1,769,160.24	96,458,673.97	26,200,251.08	235,154,359.15
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	70,632,121.63	613,249.68	55,248,671.45	174,681,599.79	301,175,642.55
2. 期初 账面价值	83,237,160.13	786,583.77	70,942,448.33	160,734,365.25	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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
金华龙芯智慧产业园3号楼	21,065,711.10	关于3号楼房产证的办理事宜，目前正在与园区整体业主方协同推进，相关手续已在办理过程中。

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	3,932,648.02	7,294,361.66
合计	3,932,648.02	7,294,361.66

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

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
金华公司办公楼装修	3,932,648.02		3,932,648.02	7,294,361.66		7,294,361.66
合计	3,932,648.02		3,932,648.02	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

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
金华龙芯办公楼装修	9,980,000.00	7,294,361.66		3,361,713.64		3,932,648.02	73.09	73.09				自筹资金
合计	9,980,000.00	7,294,361.66		3,361,713.64		3,932,648.02	/	/			/	/

(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

(5). 工程物资情况

□ 适用 √ 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	33,299,446.62	33,299,446.62
2. 本期增加金额	5,061,392.07	5,061,392.07
(1) 新增租赁	5,061,392.07	5,061,392.07
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	36,403,497.47	36,403,497.47
二、累计折旧		
1. 期初余额	22,832,418.08	22,832,418.08
2. 本期增加金额	8,494,095.18	8,494,095.18
(1) 计提	8,494,095.18	8,494,095.18
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	29,369,172.04	29,369,172.04

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	7,034,325.43	7,034,325.43
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	934,513.28		75,421,035.88		76,355,549.16
(1) 购置	934,513.28				934,513.28
(2) 内部研发			75,421,035.88		75,421,035.88
3. 本期减少金额	7,615,493.04				7,615,493.04
(1) 处置					
(2) 其他	7,615,493.04				7,615,493.04
4. 期末余额	98,826,484.89	3,150,000.00	316,234,055.50	580,000.00	418,790,540.39
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	9,803,066.09	450,000.00	26,848,757.72	58,000.02	37,159,823.83
(1) 计提	9,803,066.09	450,000.00	26,848,757.72	58,000.02	37,159,823.83
3. 本期减少金额	793,437.95				793,437.95
(1) 处置					
(2) 其他	793,437.95				793,437.95
4. 期末余额	81,385,492.59	2,137,500.00	80,748,188.88	275,499.90	164,546,681.37

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	17,440,992.30	1,012,500.00	235,485,866.62	304,500.10	254,243,859.02
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是92.62%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	评估增减值	增值率%	减值 金额
专利、专有技术	23,649.84	27,070.90	3,421.06	14.47	0
商标	30.45	5,538.96	5,508.51	18,090.33	0
软件	1,744.10	1,830.60	86.50	4.96	0
开发支出	11,821.16	13,495.24	1,674.09	14.16	0
长期待摊费用	3,125.72	3,483.52	357.80	11.45	0
合计	40,371.26	51,419.21	11,047.95	27.37	0

根据北京卓信大华资产评估有限公司出具的卓信大华评报字（2025）第 8416 号《龙芯中科技术股份有限公司拟进行资产减值测试所涉及的减值测试资产可收回金额》，公司减值测试资产账面价值为 40,371.26 万元，在持续经营和评估假设成立的前提下，计算减值测试资产可收回金额为人民币 51,419.21 万元。其中部分外购软件账面价值为零，不纳入评估范围。根据评估报告，报告期末，公司无形资产不存在减值迹象，不需要计提减值准备。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

无形资产原值及累计摊销中其他减少的原因系，2024年供应商与本公司对相关软件使用权的授权期限进行调整，授权期由3年调整为1年，实际金额较原依据合同入账金额减少7,615,493.04元，冲减相关无形资产的账面原值7,615,493.04元，相应冲减无形资产的累计摊销793,437.95元。

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	29,113,623.75	31,445,877.03		31,257,162.13
装修及改造项目	11,778,945.40		5,155,880.85		6,623,064.55
租金	670,427.97		473,267.35		197,160.62
合 计	46,038,788.78	29,113,623.75	37,075,025.23		38,077,387.30

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	709,283,423.39	74,503,505.67	708,433,047.22	74,373,365.81
内部交易未实现利润	110,892,764.25	11,089,276.43	99,688,679.52	9,968,867.95
信用减值准备	181,184,625.48	22,466,966.83	78,204,840.30	8,550,522.44
无形资产摊销年限差异	27,902,003.70	2,862,278.35	40,060,410.63	4,075,667.32
租赁负债	6,492,872.11	789,299.33	11,421,445.09	1,327,077.93
预提费用	31,428,571.41	3,142,857.14	28,571,428.55	2,857,142.86
递延收益	125,854,594.11	13,757,072.01	51,077,736.43	6,628,278.99
资产减值准备	159,365,802.46	16,927,816.36	22,450,834.79	2,288,729.75
长期待摊费用摊销年限差异	2,095,005.42	314,250.81	1,496,432.44	224,464.87
其他权益工具投资公允价值变动	5,243,935.89	524,393.59	6,060,794.89	606,079.49
合 计	1,359,743,598.22	146,377,716.52	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

固定资产折旧年限差异	98,997,859.13	11,445,206.77	134,272,365.10	15,725,536.08
使用权资产	7,034,325.43	827,217.14	10,467,028.54	1,221,013.72
理财产品公允价值变动	1,068,534.26	106,853.43	1,537,693.15	153,769.32
其他权益工具投资公允价值变动	4,382,447.46	438,244.75	2,576,951.00	257,695.10
合 计	111,483,166.28	12,817,522.09	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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	10,592,782.46	135,784,934.06		
递延所得税负债	10,592,782.46	2,224,739.63		

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	887,287,140.47	226,608,598.52
合计	887,287,140.47	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	
2028	13,225,716.38	33,070,936.90	
2033	208,836,141.41	188,990,788.71	
2034	665,225,282.68		
合计	887,287,140.47	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
预付工程设备款	7,400,439.72		7,400,439.72	11,427,461.40		11,427,461.40

合伙企业投资	1,210,301.14		1,210,301.14	1,211,396.36		1,211,396.36
合计	8,610,740.86		8,610,740.86	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	24,235,000.00	24,235,000.00			10,000,000.00	10,000,000.00		
合计	24,235,000.00	24,235,000.00	/	/	10,000,000.00	10,000,000.00	/	/

其他说明：
截至2024年12月31日，存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项24,235,000.00元，公司因购买大额存单存入定期存款24,235,000.00元。

32、短期借款

(一)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

(二)已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

33、交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	10,009,615.60	24,618,094.32
银行承兑汇票	87,636,896.00	21,451,850.00
合计	97,646,511.60	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
技术服务费	92,976,889.30	97,006,908.40
材料款	41,663,748.10	58,429,624.13
外协加工费	25,462,372.91	28,865,027.12
资产采购款	20,987,168.06	11,165,024.02
其他	11,211.54	521,176.15
合计	181,101,389.91	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	42,020,588.45	34,601,124.60	未到结算期
AB17	19,020,103.55	9,654,108.00	未到结算期
合计	61,040,692.00	44,255,232.60	/

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	35,281,905.36	34,848,117.41
合计	35,281,905.36	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	400,586,215.53	396,847,351.33	56,300,479.65
二、离职后福利-设定提存计划	2,755,196.74	43,026,776.61	42,538,672.43	3,243,300.92
三、辞退福利	199,792.00	3,490,776.00	3,537,247.00	153,321.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	55,516,604.19	447,103,768.14	442,923,270.76	59,697,101.57

(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	348,444,202.35	344,989,349.95	54,207,286.76
二、职工福利费		5,719,917.21	5,705,617.21	14,300.00
三、社会保险费	1,664,959.83	25,041,790.59	24,764,279.59	1,942,470.83
其中：医疗保险费	1,601,459.34	23,989,634.71	23,729,672.27	1,861,421.78
工伤保险费	63,500.49	920,394.86	911,486.24	72,409.11
生育保险费		131,761.02	123,121.08	8,639.94
四、住房公积金	117,890.00	21,258,875.48	21,264,087.84	112,677.64
五、工会经费和职工教育经费	26,331.26	121,429.90	124,016.74	23,744.42
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	52,561,615.45	400,586,215.53	396,847,351.33	56,300,479.65

(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	41,657,895.55	41,184,759.67	3,144,877.94
2、失业保险费	83,454.68	1,368,881.06	1,353,912.76	98,422.98
3、企业年金缴费				
合计	2,755,196.74	43,026,776.61	42,538,672.43	3,243,300.92

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
个人所得税	2,867,682.01	3,395,927.21
增值税	510,672.48	413,182.49
印花税	195,039.33	171,397.45
房产税	193,600.59	187,128.78
企业所得税	125,860.36	1,115,606.95
城市维护建设税	17,377.37	14,492.45
水利基金	16,590.35	
教育费附加	12,412.40	10,351.75
土地使用税	7,007.87	7,007.87
合计	3,946,242.76	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	1,901,882.65	4,596,966.19
合计	1,901,882.65	4,596,966.19

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
员工报销款	695,452.61	495,276.81
其他	660,300.53	1,555,559.87
代收补贴款	400,000.00	800,000.00
押金	146,129.51	166,129.51
律师费		1,580,000.00
合计	1,901,882.65	4,596,966.19

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	4,707,314.48	8,448,676.46
合计	4,707,314.48	8,448,676.46

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	1,073,652.84	1,329,217.51
合计	1,073,652.84	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	1,836,175.27	2,996,847.51
未确认融资费用	-50,617.64	-24,078.88
合计	1,785,557.63	2,972,768.63

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

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	88,293,000.00	16,693,938.70	171,720,018.56	政府补助
合计	100,120,957.26	88,293,000.00	16,693,938.70	171,720,018.56	/

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	23,871,700.92		3,142,539,335.16
其他资本公积	328,978.99			328,978.99
合计	3,118,996,613.23	23,871,700.92		3,142,868,314.15

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 23,871,700.92 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	12,008,423.10		45,083,010.89
合计	33,074,587.79	12,008,423.10		45,083,010.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截止 2024 年 12 月 31 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 530,862.00 股，占公司总股本 40,100.00 万股的比例为 0.13%，回购成交的最高价为 95.91 元/股，最低价为 73.69 元/股，支付的资金总额为人民币 45,083,010.89 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						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	税后归属 于少数股 东	
一、不能重分类进 损益的其他综合 收益	-4,316,738.24	1,218,320.58		-400,000.00	262,235.55	1,356,085.03		-2,960,653.21
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	1,218,320.58		-400,000.00	262,235.55	1,356,085.03		-2,960,653.21
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	1,218,320.58		-400,000.00	262,235.55	1,356,085.03		-2,960,653.21

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	上期
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	-625,347,147.32	-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	-594,469,535.39	31,277,611.93

调整期初未分配利润明细:

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	504,199,696.98	347,741,281.10	504,626,666.39	322,760,918.59
其他业务	57,490.56		1,067,716.73	577,841.16
合计	504,257,187.54	347,741,281.10	505,694,383.12	323,338,759.75

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	504,257,187.54		505,694,383.12	
营业收入扣除项目合计金额	57,490.56		1,067,716.73	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	0.01	/	0.21	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	57,490.56	会务收入 5.75 万元	1,067,716.73	设备租赁收入 69.51 万元；会务收入 37.26 万元
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
(1). 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	57,490.56		1,067,716.73	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的				

子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	504,199,696.98		504,626,666.39	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
工控类芯片	89,828,477.24	44,981,128.00
信息化类芯片	268,761,063.64	196,229,472.03
解决方案	145,610,156.10	106,530,681.07
其他业务	57,490.56	
合计	504,257,187.54	347,741,281.10
按经营地区分类		
境内	504,257,187.54	347,741,281.10
合计	504,257,187.54	347,741,281.10
按商品转让时间分类		
在某一时点确认	504,257,187.54	347,741,281.10
合计	504,257,187.54	347,741,281.10

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

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	1,544,109.56	1,485,411.09
印花税	638,509.39	710,109.05
城市维护建设税	47,371.66	521,374.91
土地使用税	37,962.96	36,383.26
教育费附加	33,836.90	509,760.74
水利基金	33,252.27	20,772.99
车船使用税	3,560.00	5,916.67
合计	2,338,602.74	3,289,728.71

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见本报告第十节六、税项。

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	57,309,265.18	59,187,681.36
展会行业活动费	6,388,503.68	12,505,273.53
招待费	6,285,922.47	8,024,500.44
差旅费	5,596,633.66	5,686,689.52
咨询服务费	3,638,589.71	6,309,342.92
股份支付	3,680,253.24	3,680,253.24
房屋费	2,256,283.59	2,093,509.08
宣传费	2,075,494.03	1,326,614.47
其他	7,628,633.56	7,209,237.34
合计	94,859,579.12	106,023,101.90

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	56,025,062.79	53,066,705.82
折旧与摊销	11,789,963.31	11,514,926.04
房屋费	9,412,395.34	10,404,890.43
股份支付	7,812,411.84	7,812,411.84
咨询服务费	7,001,412.20	32,591,274.77
办公费	2,114,988.27	2,203,898.16
其他	11,679,758.45	9,576,229.15
合计	105,835,992.20	127,170,336.21

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	268,384,071.84	249,233,385.16
技术测试验证费	64,314,253.63	76,639,645.80
折旧与摊销	39,456,507.14	36,977,869.08

材料费	19,954,906.45	22,433,017.97
股份支付	12,379,035.84	12,379,035.84
其他	25,704,833.27	26,899,328.72
合计	430,193,608.17	424,562,282.57

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		871,954.15
减：利息收入	3,460,952.89	6,143,868.40
加：汇兑损益	-2,554,507.69	1,535,642.23
手续费	75,838.80	393,672.01
未确认融资费用	385,994.60	708,075.71
合计	-5,553,627.18	-2,634,524.30

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
地方补助	23,607,057.44	52,884,025.60
研发项目补助	6,918,125.53	22,019,745.53
税收返还	1,820,934.51	1,206,813.98
高精尖发展专项基金	917,420.99	2,752,263.12
稳岗补贴	315,430.05	172,572.96
北京市专利资助金	31,640.00	34,800.00
合计	33,610,608.52	79,070,221.19

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	91,600.00	278,005.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		

其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	21,590,699.46	42,164,457.84
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	-1,095.22	631.38
合计	21,681,204.24	42,443,094.22

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	-469,158.89	-3,342,754.83
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	-469,158.89	-3,342,754.83

其他说明：

无

71、信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-104,265,329.84	-34,369,837.61
其他应收款坏账损失	-1,089,093.23	-6,690,511.64
应收票据坏账损失	2,374,637.89	-3,303,699.40
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	-102,979,785.18	-44,364,048.65

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-145,857,438.68	-7,432,794.82
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	-145,857,438.68	-7,432,794.82

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得		
非流动资产处置损失	-4,836.78	-2,676.91
合计	-4,836.78	-2,676.91

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
仲裁赔偿净收益	510,400.00	25,096,243.48	510,400.00
政府补助		50,000.00	
非流动资产毁损报废利得	22,835.22	8,063.31	22,835.22
其中：固定资产	22,835.22	8,063.31	22,835.22
其他	14,125.95	1,161,106.20	14,125.95
合计	547,361.17	26,315,412.99	547,361.17

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	38,504.18	117,441.17	38,504.18
其中：固定资产	38,504.18	117,441.17	38,504.18
对外捐赠支出	560,000.00	6,000.00	560,000.00
罚款支出	53,658.47	20,000.00	53,658.47
其他	348.97	649.67	348.97
合计	652,511.62	144,090.84	652,511.62

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	344,588.28	1,357,583.70
递延所得税费用	-40,280,246.79	-55,430,723.49
合计	-39,935,658.51	-54,073,139.79

(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	-665,282,805.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-66,528,280.58
子公司适用不同税率的影响	-7,286,542.27
调整以前期间所得税的影响	218,727.92
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,100,016.05
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	70,886,010.50
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	-40,582,620.35
其他	2,257,030.22
所得税费用	-39,935,658.51

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	112,092,979.90	71,685,477.19
利息收入	3,460,952.89	6,143,868.40
代收代付国拨资金	3,520,000.00	1,112,500.00
保证金及押金	27,757,146.34	6,502,512.04
其他	789,257.81	151,408.97
合 计	147,620,336.94	85,595,766.60

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	104,738,264.15	98,908,052.95
定期存单购入	14,235,000.00	10,000,000.00
捐赠支出	560,000.00	6,000.00
代收代付国拨资金	500,000.00	2,212,500.00
保证金及押金	664,937.43	5,879,289.89
银行手续费	75,838.80	393,672.01
罚款支出	53,658.47	20,000.00
版税保证金		5,123,821.48
其他	348.97	649.67
合 计	120,828,047.82	122,543,986.00

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	3,924,200,000.00	6,211,000,000.00
结构性存款利息收入	21,590,699.46	42,164,457.84
合 计	3,945,790,699.46	6,253,164,457.84

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	3,489,200,000.00	5,981,000,000.00
合计	3,489,200,000.00	5,981,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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
租赁费用	10,449,114.40	9,786,654.02
回购股份支付的现金	12,008,423.10	33,074,587.79
合 计	22,457,537.50	42,861,241.81

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)	11,421,445.09		5,520,541.42	10,449,114.40		6,492,872.11
合计	11,421,445.09		5,520,541.42	10,449,114.40		6,492,872.11

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-625,347,147.32	-329,439,799.58
加：资产减值准备	145,857,438.68	7,432,794.82
信用减值损失	102,979,785.18	44,364,048.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、使用权资产折旧	65,522,045.88	63,792,021.55
无形资产摊销	33,736,904.12	27,318,544.94
长期待摊费用摊销	37,075,025.23	39,267,699.92
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）	4,836.78	2,676.91
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	15,668.96	109,377.86
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	469,158.89	3,342,754.83
财务费用（收益以“－”号填列）	385,994.60	708,075.71
投资损失（收益以“－”号填列）	-21,681,204.24	-42,443,094.22
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-25,146,972.20	-54,237,090.08
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-15,133,274.59	-1,193,633.41
存货的减少（增加以“－”号填列）	-77,330,884.77	-242,741,583.33
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-26,998,413.33	110,990,479.29
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	46,709,189.02	2,077,489.28
其他	23,871,700.92	-39,678,211.01
经营活动产生的现金流量净额	-335,010,148.19	-410,327,447.87
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	424,677,798.49	488,368,134.40
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	-63,690,335.91	-207,973,476.63

(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	424,677,798.49	488,368,134.40
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	424,677,798.32	486,341,255.13
可随时用于支付的其他货币资金	0.17	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	424,677,798.49	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
应付账款	629,575.00	7.1884	4,525,636.93
其中：美元	629,575.00	7.1884	4,525,636.93
其他非流动资产	6,540.00	7.1884	47,012.14
其中：美元	6,540.00	7.1884	47,012.14

其他应收款	254,379.02	0.9260	235,565.15
其中：港币	254,379.02	0.9260	235,565.15

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10,449,114.40(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	319,462,888.59	306,025,342.24
技术测试验证费	107,265,183.78	114,028,011.91
折旧与摊销	44,497,078.67	41,457,160.68
材料费	19,954,906.45	22,433,017.97
股份支付	12,379,035.84	12,379,035.84
其他	27,643,406.68	26,899,328.72
合计	531,202,500.01	523,221,897.36
其中：费用化研发支出	430,193,608.17	424,562,282.57
资本化研发支出	101,008,891.84	98,659,614.79

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	
高速接口 IP 相关	28,702,553.11	72,990,341.20				101,692,894.31
处理器核 相关		8,740,840.02				8,740,840.02
图形 IP 相关	41,938,188.23	18,604,101.11		52,764,461.30		7,777,828.04
Loongnix 桌面二进 制翻译技 术	21,982,965.07	673,609.51		22,656,574.58		
合计	92,623,706.41	101,008,891.84		75,421,035.88		118,211,562.37

重要的资本化研发项目

☒适用 ☐不适用

项目	研发进度	预计完 成时间	预计经济利 益产生方式	开始资本化 的时点	具体依据
高速接口 IP 相关项目 1	在研中	2025 年 6 月	对外销售或 提升现有产 品功能	2022 年 1 月	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
高速接口 IP	在研中	2025 年	对外销售或	2023 年 11 月	

相关项目 2		3 月	提升现有产 品功能		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。
高速接口 IP 相关项目 3	在研中	2025 年 7 月	对外销售或 提升现有产 品功能	2023 年 11 月	

开发支出减值准备
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
开发支出减值 准备	0	0	0	0	
合计	0	0	0	0	/

根据北京卓信大华资产评估有限公司出具的卓信大华评报字（2025）第 8416 号《龙芯中科技术股份有限公司拟进行资产减值测试所涉及的减值测试资产可收回金额》，公司减值测试资产账面价值为 40,371.26 万元，在持续经营和评估假设成立的前提下，计算减值测试资产可收回金额为人民币 51,419.21 万元。详见下表：

项目	单位	账面值	评估值	评估增减值	增值率%
专利、专有技术	万元	23,649.84	27,070.90	3,421.06	14.47
商标	万元	30.45	5,538.96	5,508.51	18,090.33
软件	万元	1,744.10	1,830.60	86.50	4.96
开发支出	万元	11,821.16	13,495.24	1,674.09	14.16
长期待摊费用	万元	3,125.72	3,483.52	357.80	11.45
合计		40,371.26	51,419.21	11,047.95	27.37

根据评估报告，报告期末，公司开发支出不存在减值迹象，不需要计提减值准备。

其他说明
无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

☐适用 ☒不适用

(2). 合并成本及商誉

☐适用 ☒不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

☐适用 ☒不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(6). 其他说明

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☒适用 ☐不适用

因业务发展需要，本公司分别于2024年5月22日、2024年11月28日成立子公司龙芯中科（郑州）技术有限公司、子公司北京龙芯中科安全应用技术有限公司，导致本公司合并范围变更。

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	软件和信息 技术服务业	100.00		投资设立
西安龙芯	陕西西安	5,000	陕西西安	其他科技推 广服务业	100.00		投资设立
合肥龙芯	安徽合肥	5,000	安徽合肥	专业技术服 务业	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	软件和信息 技术服务业	100.00		投资设立
郑州龙芯	河南郑州	2,000	河南郑州	软件和信息 技术服务业	100.00		投资设立
安全龙芯	北京	1,000	北京	软件和信息 技术服务业	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

(1). 重要的合营企业或联营企业

☐适用 ☒不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
--	-------------	-------------

联营企业：		
投资账面价值合计	1, 210, 301. 14	1, 211, 396. 36
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	2, 345. 64	8, 839. 34

其他说明
无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐适用 ☒不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

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8,340,000.00（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	期初余额	本期新增补助 金额	本期	本期转入其他 收益	本期 其他	期末余额	与资 产 /
------	------	--------------	----	--------------	----------	------	-----------

项目			计入 营业 外收 入金 额		变动		收 益 相关
递延 收益	100,120,957.26	88,293,000.00		16,693,938.70		171,720,018.56	与 资 产 / 收 益 相关
合计	100,120,957.26	88,293,000.00		16,693,938.70		171,720,018.56	/

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	13,916,258.32	7,091,804.76
与收益相关	19,694,350.20	72,028,416.43
合计	33,610,608.52	79,120,221.19

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司未开展衍生交易。于整个年度内，本公司采取了不进行衍生工具投机交易的政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

(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 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	448,912,798.49			448,912,798.49
交易性金融资产		516,068,534.26		516,068,534.26
应收票据	12,603,176.83			12,603,176.83
应收账款	496,745,489.37			496,745,489.37
应收款项融资			1,846,972.61	1,846,972.61
其他应收款	15,533,988.43			15,533,988.43
其他权益工具投资			29,227,425.42	29,227,425.42

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 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
应付票据		97,646,511.60	97,646,511.60
应付账款		181,101,389.91	181,101,389.91
其他应付款		1,901,882.65	1,901,882.65

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：

2024 年 12 月 31 日				
单位：元 币种：人民币				
项目	1 年以内	1 年以上至 5 年	5 年以上	合计
应付票据	97,646,511.60			97,646,511.60
应付账款	116,010,632.91	47,308,202.59	17,782,554.41	181,101,389.91
其他应付款	1,156,386.13	303,052.60	442,443.92	1,901,882.65

接上表：

2023 年 12 月 31 日				
单位：元 币种：人民币				
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。

3) 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

本公司无上述情况。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		516,068,534.26		516,068,534.26
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		516,068,534.26		516,068,534.26
(1) 结构性存款		516,068,534.26		516,068,534.26
(二) 应收款项融资		1,846,972.61		1,846,972.61
(三) 其他权益工具投资			29,227,425.42	29,227,425.42
持续以公允价值计量的资产总额		517,915,506.87	29,227,425.42	547,142,932.29

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

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应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☒适用 ☐不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☒适用 ☐不适用

不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款等。

9、 其他

☐适用 ☒不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
北京天童芯源科技有限公司	北京	持股平台	612.7437	21.56	21.56

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是自然人胡伟武、晋红

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本企业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

联营企业的名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理
				直接	间接	

联营 企业的名称	主要经营地	注册地	业务 性质	持股比例（%）		对联营企业投 资的会计处理 方法
				直接	间接	
广州龙芯股权投资合伙 企业（有限合伙）	广东广州	广东广州	资本市 场服务	7.14		权益法

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

4、 其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
装备智能计算芯片及系统应用北京市工程研究中心有限公司	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
北京仁和诚信科技有限公司	参股公司
天安星控（北京）科技有限责任公司	参股公司
龙迈科技（南京）有限公司	参股公司
AA06	参股公司
浙江力积存储科技有限公司	董事关系密切的家庭成员担任其董事职务

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	9,361,211.42	15,000,000	否	10,949,594.93
航科信创（北京）信息技术有限公司	采购商品	8,000,000.00			2,000,000.00
中兵长智科技有限责任公司	采购商品	1,015,929.20			
昆仑太科（北京）技术股份有限公司	采购商品	619,469.02			
南京龙众创芯电子科技有限公司	采购商品、接受劳务	183,692.92			6,500.00
AA06	采购商品	82,876.10			1,418,743.36
北京中科智源育成信息技术有限公司	采购商品				82,500.00
北京仁和诚信科技有限公司	采购商品				10,000.00
江苏龙威中科技术有限公司	接受劳务				75,000.00
合计		19,263,178.66			14,542,338.29

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
龙迈科技（南京）有限公司	销售商品	24,761,061.93	
AA06	销售商品、提供劳务	2,371,610.62	9,483,958.00
深圳华龙讯达信息技术股份有限公司	销售商品	200,858.02	1,463,241.00
浙江力积存储科技有限公司	销售商品	141,509.43	
南京龙众创芯电子科技有限公司	销售商品	119,707.97	99,411.66
安徽中科龙安科技股份有限公司	销售商品	3,450.44	23,350.00
中国科学院计算技术研究所	销售商品	752.21	7,000.00
装备智能计算芯片及系统应用北京市工程研究中心有限公司	销售商品		2,792,000.00
中科方德软件有限公司	销售商品		455,600.00
江苏龙威中科技术有限公司	销售商品、提供劳务		155,080.00
上海鼎晖百孚投资管理有限公司	销售商品		26,315.00
南京中科晶上通信技术有限公司	销售商品		16,800.00
中兵长智科技有限责任公司	销售商品		5,880.00
天安星控（北京）科技有限责任公司	销售商品		5,000.00
合计		27,598,950.62	14,533,635.66

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:

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: 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	10,552,816.22	11,152,766.83

(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 2,857,142.86 元暂估房屋使用费。

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 年度，中国科学院计算技术研究所代缴该项费用 26.36 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	龙迈科技（南京）有限公司	14,388,000.00	143,880.00		
应收账款	AA06	8,811,820.00	1,056,793.20	9,626,390.00	307,492.78
应收账款	装备智能计算芯片及系统应用北京市工程研究中心有限公司	2,792,000.00	279,200.00	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	196,725.67	9,836.28		
应收账款	江苏龙威中科技术有限公司	155,080.00	15,508.00	155,080.00	1,618.00
应收账款	中国科学院计算技术研究所	850.00	8.50		
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

	公司				
其他应收款	AA06	91,600.00			
其他应收款	中国科学院计算技术研究所	19,396.27	969.81	20,933.23	1,046.66
合计		26,455,471.94	1,506,195.79	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	42,020,588.45	34,601,124.60
应付账款	昆仑太科（北京）技术股份有限公司	559,469.02	
应付账款	AA06		278,651.32
合计		42,580,057.47	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

1. 共同投资

2020 年 12 月 15 日，由北京天童芯源科技有限公司担任执行事务合伙人的北京天童芯安科技发展有限公司（有限合伙）实缴出资人民币 150.00 万元，取得广州龙芯百孚创业投资管理有限公司 15.00% 股权。

由于公司对广州龙芯百孚创业投资管理有限公司失去控制权后，仍持有其 7.14% 股权，故上述投资行为，实质上构成了北京天童芯安科技发展有限公司（有限合伙）与公司对广州龙芯百孚创业投资管理有限公司的共同投资。

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					578,773.77	7,812,411.84		
研发人员					917,114.75	12,379,035.84		
销售人员					272,655.74	3,680,253.24		

合计					1,768,544.26	23,871,700.92		
----	--	--	--	--	--------------	---------------	--	--

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	97,476,112.06

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的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，根据激励对象所在部门分别计入 2024 年度管理费用 7,812,411.84 元，销售费用 3,680,253.24 元，研发费用 12,379,035.84 元，相应确认资本公积（股本溢价）23,871,700.92 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	7,812,411.84	
研发人员	12,379,035.84	
销售人员	3,680,253.24	
合计	23,871,700.92	

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）	217,850,551.68	148,650,037.27
6 个月至 1 年（含 1 年）	118,010,007.17	78,657,515.99
1 年以内小计	335,860,558.85	227,307,553.26
1 至 2 年	104,504,001.85	225,389,839.35
2 至 3 年	160,947,314.47	64,277,371.06
3 年以上	52,974,776.34	273,240.28
合计	654,286,651.51	517,248,003.95
减：坏账准备	117,284,949.04	52,290,938.31
合计	537,001,702.47	464,957,065.64

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	654,286,651.51	100.00	117,284,949.04		537,001,702.47	517,248,003.95	100.00	52,290,938.31		464,957,065.64
其中：										
关	185,514,218.79	28.35			185,514,218.79	121,227,328.00	23.44			121,227,328.00

联 方 组 合										
账 龄 风 险 矩 阵	468,772,432.72	71.65	117,284,949.04	25.02	351,487,483.68	396,020,675.95	76.56	52,290,938.31	13.20	343,729,737.64
合 计	654,286,651.51	/	117,284,949.04	/	537,001,702.47	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）	55,702,337.51		
6 个月至 1 年（含 1 年）	27,822,723.03		
1-2 年（含 2 年）	45,624,620.13		
2-3 年（含 3 年）	56,364,538.12		
3 年以上			
合计	185,514,218.79		

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）	162,148,214.17	1,621,482.14	1.00
6 个月至 1 年（含 1 年）	90,187,284.14	4,509,364.21	5.00
1-2 年（含 2 年）	58,879,381.72	5,887,938.17	10.00
2-3 年（含 3 年）	104,582,776.35	52,291,388.18	50.00
3 年以上	52,974,776.34	52,974,776.34	100.00
合计	468,772,432.72	117,284,949.04	

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。

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

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	
按组合计提的坏账准备	52,290,938.31	64,994,010.73				117,284,949.04
合计	52,290,938.31	64,994,010.73				117,284,949.04

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

(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
第一名	58,173,029.25		58,173,029.25	8.89	
第二名	35,280,000.00		35,280,000.00	5.39	35,280,000.00
第三名	31,300,000.00		31,300,000.00	4.78	313,000.00
第四名	31,061,540.00		31,061,540.00	4.75	12,090,463.00
第五名	28,367,617.39		28,367,617.39	4.34	
合计	184,182,186.64		184,182,186.64	28.15	47,683,463.00

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	180,620,917.92	201,115,174.01
合计	180,620,917.92	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

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利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

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股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(9). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	59,570,440.61	126,304,746.71
1 年以内小计	59,570,440.61	126,304,746.71
1 至 2 年	73,060,275.57	56,972,319.79
2 至 3 年	47,196,065.96	26,498,006.43
3 年以上	1,851,623.98	487,951.70
合计	181,678,406.12	210,263,024.63
减：坏账准备	1,057,488.20	9,147,850.62
合计	180,620,917.92	201,115,174.01

(12). 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
内部往来款	168,500,000.00	135,500,000.00
政府补贴款	5,380,000.00	6,300,000.00
仲裁赔偿款	3,681,906.26	40,569,579.86
保证金及押金	1,821,572.43	26,697,444.24
代垫款	1,299,337.00	1,159,713.14
其他	995,590.43	36,287.39
合计	181,678,406.12	210,263,024.63
减：坏账准备	1,057,488.20	9,147,850.62
合计	180,620,917.92	201,115,174.01

(13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	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				
本期转回	8,090,362.42			8,090,362.42
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,057,488.20			1,057,488.20

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

(14). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
信用风险组合	9,147,850.62		8,090,362.42			1,057,488.20
合计	9,147,850.62		8,090,362.42			1,057,488.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	162,500,000.00	89.44	内部往来款	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	
第二名	3,880,000.00	2.14	政府补贴款	1-2年	
第三名	3,681,906.26	2.03	诉讼仲裁费	1年以内、1-2年	335,170.63
第四名	3,000,000.00	1.65	内部往来款	1年以内	
第五名	3,000,000.00	1.65	内部往来款	1年以内	
合计	176,061,906.26	96.91	/	/	335,170.63

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	385,000,000.00		385,000,000.00	357,000,000.00		357,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	385,000,000.00		385,000,000.00	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 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
龙芯中科（南京）技术有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
龙芯中科（北京）信息技术有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
龙芯中科（合肥）技术有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
龙芯中科（西安）科技有限公司	30,000,000.00		17,000,000.00				47,000,000.00	
广东龙芯中科电子科技有限公司	30,000,000.00		3,000,000.00				33,000,000.00	
龙芯中科（成都）技术有限公司	26,000,000.00		2,000,000.00				28,000,000.00	
龙芯中科（金华）技术有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
龙芯中科（山西）技术有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
龙芯中科（鹤壁）技术有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
龙芯中科（武汉）技术有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
龙芯中科（辽宁）技术有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
龙芯中科（太原）技术有限公司	1,000,000.00		2,000,000.00				3,000,000.00	
龙芯中科（郑州）技术有限公司			2,000,000.00				2,000,000.00	
北京龙芯中科安全应用技术有限公司			2,000,000.00				2,000,000.00	
合计	357,000,000.00		28,000,000.00				385,000,000.00	

(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：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	469,988,690.10	366,864,557.99	491,070,680.38	305,911,778.18
其他业务	14,590,206.98	14,587,258.92	22,298,272.87	22,298,272.87
合计	484,578,897.08	381,451,816.91	513,368,953.25	328,210,051.05

(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	255,828,251.76	216,503,977.42
工控类芯片	85,391,158.97	47,251,457.25
解决方案	128,769,279.37	103,109,123.32
其他业务	14,590,206.98	14,587,258.92
按经营地区分类		
境内	484,578,897.08	381,451,816.91
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	484,578,897.08	381,451,816.91
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	484,578,897.08	381,451,816.91

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
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		6,283,000.00
银行理财产品	19,355,822.75	41,485,553.73
权益法核算的联营企业投资收益	-1,095.22	631.38
合计	19,354,727.53	47,769,185.11

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	-4,836.78	
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	18,547,578.10	
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	21,121,540.57	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-105,150.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	180,941.35	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	39,378,190.09	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-19.29	-1.56	-1.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-20.50	-1.66	-1.66

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

董事长：胡伟武

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 25 日

修订信息

☐适用 ☒不适用