



深圳大普微电子股份有限公司

2025 年年度报告

2026 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人杨亚飞、主管会计工作负责人程昭霞及会计机构负责人(会计主管人员)李保花声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

报告期内，公司归属于母公司股东的净利润为-48,067.17万元，主要受以下因素影响：（1）宏观及存储行业发生周期波动及公司目前业务规模爬坡导致毛利水平较低；（2）公司持续保持大规模的研发投入，研发费用占营业收入比例较高；（3）2025年上半年，受国际地缘政治和关税政策不确定性、国内 AI 相关的算力芯片短缺等影响，下游市场需求增长不及预期、存储市场供需关系阶段性失衡，国内企业级 SSD 市场价格出现一定程度的下行，2025年下半年存储市场行情虽有回暖态势，但公司企业级 SSD 的销售价格受订单议价时间的行业特点影响，回升有所滞后；（4）公司 2024 年下半年结合客户端部分型号产品导入情况和上游供应商部分型号 NAND Flash 即将停产等因素对 NAND Flash 进行了战略性采购备货，导致报告期公司产品销售成本相对较高。

报告期内，公司主营业务、核心竞争力、主要财务指标未发生重大不利变化，持续经营能力不存在重大风险。

本报告如涉及未来计划、发展战略等前瞻性描述，不代表公司盈利预测，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险意识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

截至报告期末，公司尚未实现盈利。公司预计最早于 2026 年整体实现扭亏为盈，系基于 2026 年度营业收入保持较快增长、产品市场与规模及品牌等多因素下的综合毛利率提升、期间费用率稳步降低、资产减值计提等损失规模处于较低水平的预期。若公司未能按计划实现经营目标、AI 建设投资及存储需求遭遇行业预期外的下行冲击、市场竞争激烈导致产品销量及价格不及预期，公司面临未来一定期间无法实现盈利的风险。

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损。

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至报告期末，母公司报表未分配利润为-57,685.87 万元，合并报表未分配利润为-107,146.31 万元。根据《中华人民共和国公司法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司 2025 年度不满足现金分红的条件。因此 2025 年度不派发现金红利，不送红股，不进行资本公积金转增股本。敬请广大投资者注意相关投资风险。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	10
第三节 管理层讨论与分析	14
第四节 公司治理、环境和社会	39
第五节 重要事项.....	59
第六节 股份变动及股东情况	96
第七节 债券相关情况	103
第八节 财务报告.....	104

备查文件目录

- 1、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。
- 2、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。
- 3、报告期内在中国证监会指定信息披露网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、载有公司法定代表人签名的 2025 年年度报告原件。
- 5、其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
大普微有限		深圳大普微电子科技有限公司，系公司前身
本公司、公司、大普微		深圳大普微电子股份有限公司
深圳海普	指	深圳海普存储科技有限公司，系公司参股公司
大普海德	指	平湖大普海德科技有限公司，系公司控股股东
大普海聚	指	深圳大普海聚技术中心（有限合伙），系公司员工持股平台
铠侠	指	铠侠株式会社（日本），系公司外资股东
三星	指	Samsung Electronics Co.,Ltd.及其下属子公司，韩国知名半导体制造商
SK 海力士	指	Sk Hynix Inc，韩国知名半导体制造商
美光	指	Micron Technology, Inc.，美国知名半导体制造商
西部数据	指	Western Digital Corp，美国知名半导体制造商
南亚科技	指	南亚科技股份有限公司，中国台湾知名 DRAM 厂商
Marvell	指	Marvell Technology, Inc.，美国知名半导体制造商
Google	指	Google LLC
字节跳动	指	北京抖音信息服务有限公司，曾用名北京字节跳动科技有限公司
腾讯	指	腾讯控股有限公司
阿里巴巴	指	阿里巴巴集团控股有限公司
京东	指	京东集团股份有限公司
百度	指	百度集团股份有限公司
美团	指	北京三快科技有限公司
快手	指	北京快手科技有限公司
新华三	指	新华三技术有限公司
超聚变	指	超聚变数字技术有限公司
中兴	指	中兴通讯股份有限公司
华鲲振宇	指	四川华鲲振宇智能科技有限责任公司
联想	指	联想控股股份有限公司
中国电信	指	中国电信股份有限公司
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信股份有限公司
深科技	指	深圳长城开发科技股份有限公司
比亚迪精密	指	比亚迪精密制造有限公司
神州数码	指	神州数码集团股份有限公司
中电港	指	深圳中电港技术股份有限公司
香农芯创	指	香农芯创科技股份有限公司
DeepSeek	指	杭州深度求索人工智能基础技术研究有限公司，中国知名人工智能公司
Nvidia	指	NVIDIA Corporation，美国知名人工智能公司
xAI	指	由埃隆·马斯克创立的美国知名人工智能公司
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
财政部	指	中华人民共和国财政部
税务总局	指	国家税务总局
国家统计局	指	中华人民共和国国家统计局

证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、证券交易所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《公司章程》	指	《深圳大普微电子股份有限公司章程》
金杜	指	北京市金杜律师事务所
天健	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期、本报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末、期末	指	2025 年 12 月 31 日
SSD	指	Solid State Disk 或 Solid State Drive，固态硬盘，又称固态驱动器，核心部件包括主控芯片、固件和存储介质（NAND Flash、DRAM），主控芯片承担数据的读取、写入，固件用以确保 SSD 高效稳定运行，存储介质负责数据存储。SSD 按市场和技术要求大类区分为消费级 SSD 和企业级 SSD，企业级 SSD 按行业技术标准的演进和细分市场区分为 SAS/SATA SSD、PCIe SSD。
主控芯片	指	存储设备的核心控制单元，负责管理数据的读写、传输与纠错等重要功能，直接影响存储设备的性能、稳定性与耐用性。在存储设备内部，主控芯片负责协调存储颗粒中数据的写入、读取和擦除操作，优化存储效率，延长存储设备寿命；同时，主控芯片也是实现存储设备与外部电子设备 CPU 之间高速通信与数据交互的桥梁，通过先进的数据管理算法和纠错技术，主控芯片能显著降低数据错误的风险，是确保存储设备性能稳定、数据安全可靠的核​​心部件
固件	指	运行在主控芯片内部的程序代码，担任着 SSD 中协议处理、数据管理和硬件驱动等核心工作，包括传输协议处理、逻辑管理算法、数据保护、闪存驱动、介质保护、异常处理和设备健康管理等功能，对 SSD 的功能、性能、可靠性、寿命等关键指标具有重要影响
NAND Flash、存储颗粒	指	数据型闪存芯片，具有以页为单位进行读和写编程操作、以块为单位进行擦除操作的特点，具有较低的读取延迟和较好的动态抗震性，可断电数据存储，基于 NAND Flash 存储的常见产品如闪存盘、固态硬盘等
DRAM	指	Dynamic Random Access Memory，动态随机存取存储器，一种易失性半导体存储芯片，是内存模组的存储介质，能够与 CPU 以及 GPU 等计算芯片直接交互。在 SSD 模组中，DRAM 主要作为 NAND 的缓存和索引数据的存储空间。
SCM	指	Storage Class Memory，存储级内存，一种新兴的非易失性存储产品，将 DRAM 的速度与 NAND Flash 的持久存储能力相结合。在性能、成本和存储容量方面，该产品弥补了 DRAM 和 NAND 闪存之间的差距。
SLC	指	Single-level cell，即单个存储单元存储 1bit 数据的 NAND Flash 存储芯片。SLC 延迟低、寿命极长（5 万-10 万次擦写寿命），但成本极高，结合 SLC 和 Bics Flash 3D Nand 技术方案，铠侠（原东芝存储）推出 XL-Flash 可以作为 SCM 的存储介质实现系统加速。
MLC	指	Multi-level cell，即单个存储单元存储 2bit 数据的 NAND Flash 存储芯片。MLC 速度快、寿命长（约为 3k-10k 次擦写寿命），成本较高且容量小，目前主要用于工业领域等利基市场。
TLC	指	Trinary-level cell，即单个存储单元存储 3bit 数据的 NAND Flash 存储芯片。TLC 具有容量大、价格低且速度较快的特点，且寿命较长（约 500-1500 次擦写寿命），广泛应用于手机等嵌入式存储、消费级 SSD 与企业级 SSD 等市场。
QLC	指	Quad-level cell，即单个存储单元存储 4bit 数据的 NAND Flash 存储芯片。QLC 与 TLC 相比，容量更大且成本更低，且有较快的读取速度，在数据中心场景适合 AI 等大容量存储需求以及对 HDD 的替代。
CPU	指	中央处理器，是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。
AI	指	人工智能，研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、

		技术及应用系统的一门新的技术科学。
数据中心	指	集中放置服务器、存储系统、网络设备等 IT 设备并提供数据存储、计算和交换的核心设施，通常作为云计算等服务的物理基础。
企业级 SSD	指	主要应用于 AI、云计算、大数据等数据中心应用场景，具备容量大、使用寿命长、稳定性和可靠性高等特点。
消费级 SSD	指	主要应用于个人电脑、移动硬盘等消费电子场景，更注重消费品牌、价格等因素。
HDD	指	Hard Disk Drive, 机械硬盘, 主要由盘片、磁头、盘片转轴及控制电机、磁头控制器等几个部分组成。机械硬盘由磁头控制器负责各个磁头的运动, 磁头沿盘片的半径方向运动, 盘片同步高速旋转, 实现磁头在盘片的指定位置上进行数据的读写操作。一般容量较大、成本低, 但读写速度慢、抗震性差, 主要用于成本敏感的冷数据存储及数据备份等场景。
PCIe	指	Peripheral Component Interconnect Express, 外围组件互连标准, 由 PCI-SGI 组织召集英特尔、AMD 等国际厂商于 2003 年提出 PCIe1.0 标准后持续迭代, 是一种针对包括显卡、无线网卡、固态硬盘等硬件设备在内的高速串行计算机扩展总线标准, 传输性能高, 广泛用于高性能设置连接。PCIe SSD 是目前企业级 SSD 发展的主流接口标准和趋势。
SATA	指	Serial Advanced Technology Attachment, 是一种采用串行数据传输的存储接口标准, 用于连接主板与硬盘、光驱等大容量存储设备, 最初为个人电脑和消费级市场设计、用于替代传统的并行 ATA (PATA/IDE) 接口, 相较于 PCIe 传输速率低。由英特尔、IBM、Dell、希捷等厂商组成的委员会于 2003 首次发布 SATA1.0 标准, 2008 年 SATA3.0 标准发布后、演进逐渐放缓, 因性能瓶颈、应用场景受到一定限制。
SAS	指	Serial Attached SCSI, 是一种基于串行通信的高性能存储接口技术, 用于连接服务器与存储设备以实现高速数据传输, 相较于 PCIe 传输速率较低。SAS 标准最初由美国国家标准学会 (ANSI) 负责, 2005 年推出, 之后主要由安费诺、博通、英特尔、希捷等国际厂商组成的 SCSI 贸易协会参与组织制定及演进, 依靠成熟生态在存储系统场景仍占有一席之地、发展受限。
NVMe	指	Non-Volatile Memory express, 非易失性存储标准, 是一种针对 PCIe SSD 开发的接口协议标准, 该标准针对 PCIe SSD 定义了最优化的寄存器接口、指令集和功能集, NVMe 也是 PCIe SSD 采用的核心协议。英特尔联合三星、美光等 90 余家公司 2009 年成立 NVMe Express 工作组, 2011 年推出 NVMe 1.0 协议后持续迭代。
CXL	指	Compute Express Link, 高速互联开放标准, 基于 PCIe 物理层和电气接口, 通过为处理器、内存扩展和加速器提供高速缓存一致性互连, 实现高效资源共享。
U.2	指	面向企业级 PCIe SSD 的接口形态, 采用 2.5 英寸外形并支持 NVMe 协议。
E1.S	指	一种企业和数据中心固态硬盘外形尺寸, 专为高密度 1U 服务器设计, 使用 x4 接口, 可提供更好的散热效果和存储密度
E3.S	指	一种企业和数据中心固态硬盘外形尺寸, 类似于传统 2.5 英寸硬盘的尺寸, 能够使用高达 x16 通道, 适合高运算性能场景
AIC	指	企业级 PCIe SSD 的一种插卡式形态, 通过直接插入主板 PCIe 插槽实现高速数据传输, 常见于需要高性能存储的数据中心环境。
QoS	指	Quality of Service, 服务质量, 表达时延的“置信级”。一个 SSD 盘 QoS 时延分布整体越靠左越好, 即时延越小越好。
IOPS	指	Input/output Operations Per Second, 每秒读写次数, 存储设备的主要性能指标随机读写的单位。
顺序读取速度	指	连续读取大文件时 SSD 在最优状态下能达到的最高数据传输速率, 单位通常为 MB/s。
顺序写入速度	指	连续存储大文件时 SSD 在数据集中排列情况下的最大写入性能, 单位通常为 MB/s。
随机读取速度	指	指 SSD 对分散存储的小文件每秒完成的读取操作次数, 反映程序启动等零碎数据访问效率, 单位一般为 IOPS 或 K IOPS。
随机写入速度	指	指 SSD 对非连续存储位置进行数据写入的吞吐量指标, 反映系统处理

		碎片化写入任务的能力，单位一般为 IOPS 或 K IOPS。
功耗	指	指 SSD 在各种工作状态下消耗电能的速度，通常分为闲置功耗、工作功耗以及最大功耗，在性能指标相近的情况下，功耗降低可提升设备的能效比，单位一般为瓦特（W）。
UBER	指	在应用错误纠正机制后，每比特读取操作中仍无法修复的错误数量占总读取量的比率，用于量化数据损坏风险。
DWPD	指	在 SSD 的预期寿命内，用户每天可完整写入其全部容量的次数，用于衡量 SSD 在高负载场景下的耐用性。
读写延迟	指	SSD 从接受到读取或写入指令，到完成该指令所需要的响应时间，响应时间越小越好，单位一般为毫秒（ms）或微秒（ μ s）。
可计算存储	指	是一种将计算能力集成到存储设备中，使存储单元在本地直接对数据进行预处理和计算，减少数据搬运开销以提升系统整体性能的前沿技术。
EMS	指	Electronic Manufacturing Services，即电子专业制造服务，是指为电子产品品牌所有者提供的制造、采购、部分设计以及物流等一系列服务。
bit、Byte、KB、MB、GB、TB、PB、EB、ZB	指	存储单位，各存储单位换算关系为 1Byte=8bit、1KB=1,024Byte、1MB=1,024KB、1GB=1,024MB、1TB=1,024GB、1PB=1,024TB、1EB=1,024PB、1ZB=1,024EB。
带宽	指	单位时间内通信链路可传输的最大数据量，用于表示网络传输速率。
RAID	指	一种通过将多个物理硬盘组合为逻辑磁盘阵列以提高存储性能和数据冗余能力的容错技术，可提供更快的访问速度及故障时的数据保护。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	大普微	股票代码	301666
公司的中文名称	深圳大普微电子股份有限公司		
公司的中文简称	大普微		
公司的外文名称（如有）	DapuStor Corporation		
公司的法定代表人	杨亚飞		
注册地址	深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区腾飞路 9 号创投大厦 3501		
注册地址的邮政编码	518172		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区腾飞路 9 号创投大厦 3501		
办公地址的邮政编码	518172		
公司网址	www.dapustor.com		
电子信箱	ir@dapustor.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	朱劲松	梅泽宇
联系地址	深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区腾飞路 9 号创投大厦 3501	深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区腾飞路 9 号创投大厦 3501
电话	0755-89932506	0755-89932506
传真	0755-89932506	0755-89932506
电子信箱	ir@dapustor.com	ir@dapustor.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《经济参考报》《中国日报》《金融时报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	李伟海、张毅

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国泰海通证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号	曹岳承、王辉政	2026 年 4 月 16 日至 2029 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	2,288,689,249.92	962,175,630.06	137.87%	519,491,966.20
归属于上市公司股东的净利润（元）	-480,671,689.10	-190,769,785.94	-151.96%	-616,883,097.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-489,290,421.22	-195,048,279.41	-150.86%	-641,654,351.03
经营活动产生的现金流量净额（元）	-878,405,503.83	-559,735,211.80	-56.93%	-530,023,284.99
基本每股收益（元/股）	-1.22	-0.49	-148.98%	-1.71
稀释每股收益（元/股）	-1.22	-0.49	-148.98%	-1.71
加权平均净资产收益率	-78.38%	-33.89%	-44.49%	-118.44%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	2,899,096,126.09	1,883,409,777.97	53.93%	769,741,931.15
归属于上市公司股东的净资产（元）	416,503,391.67	810,048,863.84	-48.58%	410,036,884.03

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性。

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值。

是 否

项目	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	2,288,689,249.92	962,175,630.06	未扣除材料销售收入等
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（元）。	2,205,767.92	1,403,355.62	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	2,205,767.92	1,403,355.62	材料销售收入等
营业收入扣除后金额（元）	2,286,483,482.00	960,772,274.44	扣除材料销售收入等

存在股权激励、员工持股计划的公司，可以披露扣除股份支付影响后的净利润。

主要会计数据	2025 年	2024 年	本期比上年同期增减 (%)	2023 年
扣除股份支付影响后的净利润 (元)	-388,955,897.09	-138,348,487.22	-181.14	-569,880,643.35

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额。

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息 (元)	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益 (元/股)	-1.1019

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	297,019,044.01	451,153,750.59	515,782,051.87	1,024,734,403.45
归属于上市公司股东的净利润	-123,760,903.49	-230,001,138.22	-86,837,362.45	-40,072,284.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-126,238,578.55	-235,249,959.77	-87,660,342.41	-40,141,540.49
经营活动产生的现金流量净额	-464,725,121.15	3,633,959.48	-171,974,541.42	-245,339,800.74

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异。

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损	-157,130.18	-1,249.48	3,889.53	

益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）				
计入当期损益的政府补助（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）	8,374,893.00	5,088,922.52	20,292,107.33	
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		-4,384,500.00		
委托他人投资或管理资产的损益	319,375.00	2,633,843.33	4,522,104.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	80,485.14	941,477.10	-46,847.81	
少数股东权益影响额（税后）	-1,109.16			
合计	8,618,732.12	4,278,493.47	24,771,253.79	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明。

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

1、主营业务基本情况

公司主要从事数据中心企业级 SSD 产品的研发和销售，是业内领先、国内极少数具备企业级 SSD“主控芯片+固件算法+模组”全栈自研能力并实现批量出货的半导体存储产品提供商。

公司专注数据中心企业级 SSD 产品，产品代际覆盖 PCIe 3.0 到 5.0，充分满足各类型客户的产品需求。公司始终坚持技术创新驱动，把握存储技术发展趋势，先发推出具有国际竞争力的产品及方案。公司 PCIe SSD 系列产品具备出色的读写速度、耐用性、低延时以及远低于 JEDEC（固态技术协会）标准的平均故障率，产品性能处于国际先进水平。同时，公司持续发力前沿存储发展方向，是全球首批量产企业级 PCIe 5.0 SSD 和大容量 QLC SSD 的存储厂商。公司拥有一支具备前沿存储技术和丰富行业经验的数据中心企业级 SSD 主控芯片和模组研发团队，持续投入研发资源，为产品保持市场竞争力提供了保障。截至 2025 年 12 月 31 日，公司已取得国内外发明专利 199 项。

公司产品以其卓越性能及可靠性在下游互联网、云计算、通信运营商、AI 模型训练&推理、金融和电力等领域的数据安全、高效、可靠存储中发挥关键作用，获得了各领域主流客户的认可并实现批量供货。公司已成为国内企业级 SSD 核心供应商，开发的国产化系列产品有力提升国内企业级 SSD 产业链的韧性和安全水平，是发挥国产自主可控的中坚力量。目前公司已覆盖的下游客户和最终使用方包括：Google、字节跳动、腾讯、阿里巴巴、京东、百度、美团、快手、Deepseek、小红书、滴滴等互联网、云计算和 AI 企业，新华三、超聚变、中兴、华鲲振宇、联想等服务器厂商，中国电信、中国移动、中国联通等通信运营商，金融、电力及其他行业知名企业。2025 年，公司已通过 Nvidia、xAI 两家全球 AI 头部前沿公司测试导入，后续有望逐步放量，形成了明显的客户资源优势。

公司覆盖下游主流客户示意图



未来，公司将继续深耕半导体企业级存储领域。公司将根据数据中心存储发展趋势，继续投入研发资源，丰富产品矩阵。同时，企业级 SSD 作为“先进存力”，是算力基础设施的“基石”，在 AI 等产业发展中发挥关键作用。公司围绕 AI 全面布局大容量 QLC SSD、SCM SSD、可计算存储 SSD 等产品，并向智能网卡、RAID 卡等网络互联领域延伸，打造具备行业竞争力的平台型存储产品与网络互联方案提供商。

2、主要产品及用途

报告期内，公司主要产品为数据中心企业级 PCIe SSD。除此之外，公司持续投入研发资源，立足数据中心存储场景，向网络互联领域延伸，开发智能网联类产品。

(1) 企业级 SSD 介绍

1) 企业级 SSD 构成

企业级 SSD 由固态电子存储芯片阵列制成，核心部件包括主控芯片、固件和存储介质（NAND Flash、DRAM），其

中主控芯片和固件直接决定企业级 SSD 的性能和可靠性等产品表现。中国电子学会对全球数据存储容量进行了统计和预测，数据总量会遵循“新摩尔定律”，即：全球数据总量每过 18 个月就会翻一倍。面对数据的爆炸性增长，存储技术与产品创新也在加快，企业级 SSD 日益成为数据中心存储的主流产品形态。

2) 企业级 SSD 总线

总线是计算机不同功能部件之间交互数据的通路，对于 SSD 而言，总线就是数据自 SSD 到 CPU 所走的路。总线承载能力具有一定上限，其位宽、传输频率和通道数共同决定了数据理论传输速度。SSD 的总线类型可分为 SATA 总线、SAS 总线、PCIe 总线三类，对比如下：

总线类型	版本代际	带宽
SATA	3.2	6Gb/s
SAS	4.0	24Gb/s
PCIe	3.0	32Gb/s
	4.0	64Gb/s
	5.0	128Gb/s
	6.0	256Gb/s

注：PCIe 带宽基于 PCIe x4（四通道）计算。

SATA 总线最初为个人电脑和消费级市场设计，更注重存储容量而非传输速度。SAS 总线相对于 SATA 总线提供更高的数据传输速率和容错能力，主要面向早期企业级场景应用。PCIe 总线被实际应用后，PCIe SSD 相较于其他类型产品提供了更高数据传输速度和更低延迟，在高性能、高可靠性要求的企业级应用场景中表现突出，已成为目前最主流的企业级 SSD。PCIe 总线自 2003 年首次推出以来持续迭代，传输速度显著提升。报告期，企业级 PCIe SSD 市场产品以 PCIe 4.0 为主，PCIe 5.0 产品已快速推向市场。

3) 企业级 SSD 与消费级 SSD 的对比








SSD 根据应用场景不同，主要分为企业级 SSD 和消费级 SSD。企业级 SSD 主要应用于 AI、云计算、大数据等数据中心应用场景，消费级 SSD 广泛应用于电脑、手机、移动硬盘等消费电子场景。与消费级 SSD 相比，企业级 SSD 在产品性能、可靠性、耐用性等方面表现更为突出，主要指标对比情况如下：




对比维度	具体指标	企业级 SSD	消费级 SSD
应用领域		AI、云计算、大数据等数据中心应用场景	电脑、手机、移动硬盘等消费电子场景
主控芯片价格		25~100+美元	<5 美元
容量		2TB-245TB	64GB - 4TB
性能	并行性	高 / 并行访问	一般 / 单进程访问
	延迟	以最少的延迟量访问存储设备，要求极低延迟	对于一般用户而言，可接受的延迟相对较长
可靠性	数据保护能力	高：断电保护、端到端数据保护	低：基本数据保护，一般无断电保护
	数据安全	硬件防护，符合企业安全标准	基本数据安全功能
	UBER（不可纠错码率）	$\leq 10^{-18}$	$\leq 10^{-15}$
	MTBF（平均无故障时间）	200-300 万小时	100-150 万小时
耐用性	工作负载频度	24 小时×365 天	大部分时间处于空闲状态

注：UBER 指在应用错误纠正机制后，每比特读取操作中仍无法修复的错误数量占总读取量的比率，用于量化数据损坏风险。企业级 SSD 的 UBER 要求严苛，通常需低于 10^{-17} （即每读取 10^{17} 比特数据，最多出现 1 次不可修复错误），比消费级 SSD 的标准高两个数量级。

（2）公司企业级 SSD 产品介绍

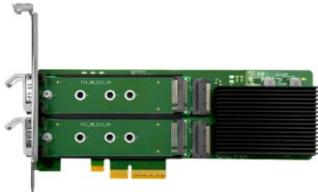

报告期内，公司企业级 PCIe SSD 产品主要使用自研主控芯片，同时基于国际化需要部分产品也使用 Marvell 品牌企业级主控芯片；NAND Flash 主要使用公司 A、铠侠、SK 海力士等品牌；DRAM 主要使用南亚科技、SK 海力士、公司 B 等品牌。公司主要企业级 PCIe SSD 产品具体介绍如下：


产品代际	产品名称	产品示意图	产品亮点
PCIe 3.0	Haishen3		产品保证了出色的一致性能，读写 IOPS 高达 820K/260K；大幅降低功耗，与同代际竞品相比具有 20-40% 的能效比提升；在安全性和可靠性方面通过软硬件实现多重保护。
PCIe 4.0	Roelsen5		1、搭载公司自研主控芯片 DP600，具有业界领先能耗比，4K 编码提供超强纠错能力； 2、相较于 PCIe 3.0 企业级 SSD 产品，在带宽和 IOPS（每秒读写次数）等方面有高达 100% 的性能提升，在读写混合业务下的延时和 QoS（服务质量）对比市场同代际产品都处于领先地位； 3、双端口系列支持独立传输路径不受另一路径的影响，即使一个端口出现故障，仍可确保业务不中断，为企业提供高性能、高可靠和高一致性的存储方案。
			
			基于 SLC 级别 NAND XL-Flash 推出新一代 SCM SSD，4K 随机读写最高可达 1,750/1,290KIOPS；具备 20μs 极低随机读延时、8μs 极低随机写延时，DWPD 100 较上一代产品延时下降超过 30%。
PCIe 4.0	Jiaorong5		1、核心部件国产化企业级 SSD，搭载公司自研主控芯片 DP600 以及国产企业级 NAND Flash； 2、以性能为导向，顺序读写性能高达 7400/7000 MB/s，随机读写性能高达 1750/730K IOPS，容量最高可支持 32TB，满足低延迟的同时具备出色的可靠性以及多种容量选择。
			1、PCIe4.0 AIC SSD，具有 PCIe 卡槽式半高、半长（HHHL）外形尺寸，采用 DapuStor 自研主控 DP600 和国产 NAND Flash； 2、具备高达 13500/8200 MB/s 超高带宽，随机读写 IOPS 高达 1750/640K IOPS，可大幅提升数据处理效率。
			1、基于公司自研主控芯片 DP600，搭载国产企业级 QLC NAND Flash，满足各行业国产化发展需求； 2、支持容量点高达 122.88TB，支持 4K/8K/16K/32K 多种映射方案，7300MB/s 顺序读取性能的功耗低至 13W，是一款集大容量、高能效、高性价比于一体的大容量 QLC SSD 产品。

PCIe 5.0	Haishen5		先发的最新一代 PCIe 5.0 企业级 SSD，具备 PCIe 4.0 产品两倍的数据吞吐能力，顺序读写带宽最高可达 14,000/9,500 MB/S，4K 随机读写 IOPS 最高可达 2,800K/900K，4K 随机读写延迟为 53μs/7μs。
	Rocalsen6		<ol style="list-style-type: none"> 1、先发的国产化最新一代 PCIe 5.0 企业级 SSD，搭载公司自研主控芯片 DP800，在极大提升读写性能的同时，还能显著降低延迟和功耗； 2、具备 PCIe 4.0 产品两倍的数据吞吐能力，顺序读写带宽最高可达 14,500/9,000 MB/S，4K 随机读写 IOPS 最高可达 3,400K/840K，4K 随机读写延迟为 48/8μs； 3、最新一代 R6101C 产品应用可计算存储技术，凭借 DP800 芯片内置的硬件压缩模块，极大提升了吞吐量，在高压压缩下可实现 3.5 倍容量扩展；硬件压缩模块在压缩与解压时，延迟仅为数微秒，远低于 CPU（几十微秒），同时相较于 CPU 压缩方案，可节省 160~180W 的功耗。R6101C 产品不仅有效扩展存储空间，降低硬件采购成本，更在写入密集型应用中提高系统响应速度，确保数据处理的高效与实时性。
			<ol style="list-style-type: none"> 1、最新一代 PCIe 5.0 AIC SSD，采用公司自研主控芯片 DP800，实现高性能、高可靠性的同时具备高效散热能力； 2、对比上一代 PCIe4.0 AIC SSD，PCIe5.0 实现了带宽翻倍，顺序读写高达 25/14 GB/s，为高性能计算和大数据存储提供支持。

(3) 智能网联及其他产品介绍

公司还开发了应用于数据中心网络互联场景的智能网联产品及 RAID 卡等，具体介绍如下：

产品名称	产品示意图	产品亮点
RAID 卡		产品专为数据中心及企业服务器的启动盘 RAID 设计，支持 RAID 0/1 与 PCIe 4.0。该产品基于大普微自主研发的 DP808AL 芯片，具备完全自主知识产权，确保核心数据存储的安全可控。性能与功能方面，产品顺序读写带宽达 7GB/s，随机读达 1.7M IOPS，支持安全启动。
DN200 系列 万兆以太网智能网 卡		产品基于自研万兆以太网企业级控制芯片，该芯片支持 DCB、TSO、VLAN、Checksum 等卸载功能，在大幅提升数据收发包性能的同时，还能显著降低功耗。产品系立足于存储场景的应用延伸，可用于数据中心、企业网络以及边缘计算等场景的网络控制，为稳定、可靠、高带宽、低延迟的网络服务提供保证。

<p>DN200C 系列 Combo（二合一） 卡</p>		<p>产品通过将网卡和 RAID 卡合二为一，减少了 PCIe 槽位占用，释放服务器内部空间，可以用于支持更多的硬盘或 AI 拓展卡，进而提供更高的业务能力；产品将系统盘和数据盘的 RAID 功能隔离，由 DN200C 卡为系统盘提供 RAID 功能，原有 RAID 卡可以专用于数据盘，从而提供更好的系统鲁棒性。因此，二合一卡在为客户节省成本的同时，也提供了更高的系统稳定性。</p>
---------------------------------------	---	---

2025 年第一季度，公司完成首代大容量 QLC SSD J5060 122TB 量产交付，并发布大普微压缩盘 R6101C，压缩比高达 4:1。2025 年第二季度，发布新一代 Gen5 内存级存储 X5900 SCM SSD，实现超低延迟。2025 年第四季度，公司发布企业级 Gen5 QLC SSD R6060，容量最高可达 245TB。此外，围绕数据中心领域，公司在 2025 年发布了 FlexRAID 系列企业级阵列卡、普聆系列高带宽网卡以及蛟容系列企业级 M.2 SSD。

3、主要经营模式

（1）盈利模式

公司专注于数据中心企业级 SSD“主控芯片+固件算法+模组”全栈自主研发和销售，量产测试外的组装生产环节委托专业第三方厂商完成。报告期内主营业务收入和毛利主要来自于企业级 SSD 产品销售。

公司根据存储行业技术发展和客户需求持续开发新产品，丰富产品结构并持续扩大经营规模。公司充分发挥自研主控芯片和固件算法等差异化优势，不断推出高竞争力企业级 SSD 产品，导入下游知名客户并实现批量销售。

（2）采购模式

公司对外采购主要分为原材料采购、自研主控芯片代工服务采购和 SSD 委外组装服务采购三类。公司已建立较为完善的采购管理制度，对供应商的选择和调整、原材料采购过程的比价议价、原材料供应质量管理和订单交付管理、委外生产流程的监督和管控等进行了详细规定，确保对采购管理的有效性。

1) 原材料采购

公司主营产品主要为企业级 SSD，其生产过程涉及的原材料主要包括 NAND Flash、主控芯片（外购部分）、DRAM 等主要原材料，以及功能件、结构件、其他辅助物料等。公司通过自主采购和委托组装服务厂商代为采购两种方式实现对上述原材料的采购。

2) 自研主控芯片代工服务采购

公司完成自研主控芯片的架构设计、芯片设计、逻辑验证等工作后，与芯片代工服务商共同开展后端设计工作，并主要委托芯片代工服务商进行晶圆制造、芯片封装及测试等服务工作。芯片进入批量生产环节后，由芯片代工服务商统一向晶圆代工厂、封测厂下订单生产主控芯片。报告期内，公司根据自身需求，选择优质芯片代工服务商合作，并不断拓宽合格供应商范围。公司与芯片代工服务商根据主控芯片累计代工数量、芯片制造成本结算芯片采购费用。2024 年四季度起，针对新开发的主控芯片品类，其芯片封装及测试工作由公司自主委托封测厂完成。

3) 企业级 SSD 委托组装

报告期内，公司委托专业 EMS 代工厂进行企业级 SSD 的组装生产，具体生产工序包括贴片、组装等，企业级 SSD 成品组装生产完成后的量产测试环节基于公司自有测试设备完成。双方根据组装产品的种类、数量、复杂程度结算委托组装费用。公司综合考虑组装能力、技术水平、交付能力、价格、账期等因素，选择优质 EMS 代工厂合作。报告期内，公司根据自身业务需求，与多家优质 EMS 代工厂保持稳定合作关系，可快速响应不同区域下游客户产品需求。

（3）研发模式

公司专注于数据中心企业级 SSD 主控芯片、固件算法及模组的研发设计，坚持自主创新的研发战略，立足市场和客户，形成了研发与生产、市场相结合的研发模式。公司搭建了面向市场、充分调动内部资源的研发体系，建立了配套的内部决策、立项和管理研发程序。在项目研发立项前进行详细深入的市场调研，挖掘市场需求点，以行业发展及下游客户需求为

导向，充分分析项目的可行性和必要性。公司建立了科学完善的企业级 SSD 主控芯片研发流程、企业级 SSD 固件研发流程、企业级 SSD 硬件研发流程。

（4）生产模式

报告期内，公司委托专业 EMS 代工厂进行企业级 SSD 的生产，双方签订委托加工框架协议。公司供应交付部根据客户需求及安全库存，制定周计划和月计划。EMS 代工厂按月计划组织备料，并按周计划履行生产排配、组装生产等环节。委托组装环节后，公司使用自有的量产测试设备在 EMS 代工厂处对企业级 SSD 产品进行测试，并在测试环节完成后，按交货指令交付到指定地点。公司对委托组装生产过程进行监控，确保产品生产的高质量和高效率，并不定期与下游客户前往 EMS 代工厂现场进行生产监察。

（5）销售模式

1) 销售模式情况

公司采用终端客户销售和非终端客户销售相结合的销售模式，具体销售情况如下：

a. 终端客户销售模式

公司终端客户主要包括互联网、电信运营商、服务器厂商等客户。公司销售人员通过客户拜访、参加行业展会等方式推广产品获得终端客户订单，该模式下公司直接了解客户应用需求，有利于公司与客户直接建立长期、稳固的合作关系。此外，公司存在部分最终使用方如通信运营商客户向服务器厂商指定企业级 SSD 产品供应商为大普微，并直接与大普微协商确定企业级 SSD 价格的销售模式。

b. 非终端客户销售模式

报告期内，该模式客户按照是否签署《经销协议》分为贸易商和经销商，两类客户在业务上不存在实质性差异，部分贸易商/经销商业务系由终端客户指定，部分贸易商/经销商业务系公司为发挥其销售渠道优势与其合作，符合半导体存储行业惯例。

2) 销售流程情况

公司市场运营部负责根据客户需求及行业态势拟定产品销售策略，销售业务部制定并实施销售计划、维护客户关系。在收到订单后，经公司履行相关审批程序后，公司销售业务部根据发货计划制作发货通知单，并由供应交付部安排出库。销售业务部负责后续订单跟进、组织交货工作。

4、竞争优势与劣势

（1）竞争优势

1) 产品优势

公司是国内极少数具备数据中心企业级 SSD“主控芯片+固件算法+模组”全栈自研能力并实现批量出货的半导体存储产品提供商。公司企业级 SSD 产品具有业界领先的读写性能、时延以及服务质量（QoS），市场竞争力媲美国际一线厂商。公司深耕企业级 SSD 领域，PCIe SSD 各代际产品矩阵完备，产品容量覆盖 1TB 到 245TB，产品代际覆盖 PCIe 3.0 到 5.0。同时，公司持续发力前沿存储发展方向，是全球首批量产企业级 PCIe 5.0 SSD 和大容量 QLC SSD 的存储厂商，也是全球极少数拥有 SCM SSD 和可计算存储 SSD 两类前沿存储产品供应能力的存储厂商，具有较强的产品优势。

在国产化替代浪潮下，采取“主控芯片+固件算法+模组”模式可有力推动半导体存储行业核心部件国产化的进程。公司凭借全栈自研能力，助力我国半导体存储行业构建起从主控芯片、固件算法到存储模组的完整国产化链条，降低对国外半导体存储技术的依赖，增强数据存储的自主可控性，有力推动企业级 SSD 的国产化进程，保障国家数据安全与产业安全。

2) 自研主控芯片优势

相比于出售主控芯片的厂商，公司通过模组开发生产企业级 SSD 产品，直接面对互联网、云计算、AI 等行业领域的下游终端客户，可通过与客户的深度合作绑定，实时洞察客户在数据存储性能、可靠性、安全性等方面的具体诉求，通过通

畅的信息沟通渠道和自研主控芯片优势，将终端客户需求更快速地转化为产品特性，提供更贴合客户业务场景的产品和方案。

公司自主研发的主控芯片采用多核并行处理架构，对高负载、多线程环境下的 4K 随机读写进行了深度优化，全面提升 I/O 吞吐和时延表现。在闪存管理方面，主控芯片集成高级 LDPC 纠错引擎，辅以磨损平衡（Wear Leveling）和坏块管理策略，实现对 NAND 闪存的精细化管理，从而确保数据安全与长久耐用。基于此架构，公司可灵活适配超高性能、大容量企业级 SSD，并在平台层面实现多种接口和协议的兼容，以满足客户多样化的部署需求。

3) 自研固件算法优势

公司构建了高性能 SSD 固件框架，围绕延迟优化、数据保护和实时监控等核心要素不断迭代算法。通过动态缓存分配、读写放大抑制以及智能垃圾回收策略等多重技术协同，提高 SSD 在高并发、混合读写、数据库和虚拟化等复杂业务场景下的稳定性与可用性。同时，公司可以根据企业级用户的定制化要求，对底层固件进行功能扩展和针对性优化，实现多租户隔离、可靠断电保护以及快速异常检测等特性，从而在实际应用中保持高性能与高可靠性。公司还基于自身技术积累完成可计算存储等企业级 SSD 技术的开发，不断实现技术上的创新突破，在竞争激烈的市场中保持技术领先地位。

4) 客户资源优势

企业级 SSD 客户对产品性能和可靠性要求极高，产品性能指标、与服务器其他硬件适配性、售后服务和固件持续更新能力等表现均要经过数轮严苛的考察和筛选才能完成导入，该过程需要投入大量成本，通常历经 6 到 18 个月的时间，一旦完成导入，客户和存储厂商会形成较高的合作粘性，建立持续合作关系，不会轻易更换供应商。目前公司已覆盖的下游客户和最终使用方包括：Google、字节跳动、腾讯、阿里巴巴、京东、百度、美团、快手、Deepseek、小红书、滴滴等互联网、云计算和 AI 企业，新华三、超聚变、中兴、华鲲振宇、联想等服务器厂商，中国电信、中国移动、中国联通等通信运营商，金融、电力及其他行业知名企业，形成了明显的客户资源优势。

5) 研发能力及人才优势

公司专注于数据中心企业级 SSD 主控芯片、固件算法及模组的研发设计，将研发积累和技术创新放在企业发展首位，切实贯彻以技术创新作为企业核心竞争力。截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有 199 项已授权国内外发明专利，获得了国家知识产权优势企业、中国专利优秀奖（2022 年、2023 年和 2024 年）、深圳市专利奖、Storage Review“BEST of 2022”（PCIe 4.0 SSD）、TweakTown 编辑推荐奖（PCIe 5.0 SSD）等荣誉，并于 2024 年被广东省科学技术厅认定为“广东省存储芯片及系统工程技术研究中心”。截至报告期末，公司研发人员占比 68.78%，研发投入及研发转化表现优异，是先发各类型前沿存储产品的国内存储厂商之一。公司多项核心技术处于业内领先水平，作为国内技术领先的存储厂商承担了 2 项国家级、4 项省市级重大科研专项，参与了多项行业存储标准及规范的制定，研发能力及人才具备竞争优势。

6) 供应链优势

公司与上游主要原材料厂商（公司 A、公司 B、铠侠、SK 海力士、南亚科技、Marvell 等）建立了稳定的渠道合作关系，保证了主要原材料的稳定供应。企业级 SSD 生产的委外组装环节竞争充分，公司选择深科技、比亚迪精密等优质委外合作伙伴并予以品控赋能与监督，保证了产品加工端对下游客户的高质量、高效率交付，形成了稳定的供应链优势。

（2）竞争劣势

1) 规模优势尚不明显，经营规模相对较小

公司近年来已实现 PCIe 3.0 到 5.0 各代际产品批量出货，产品矩阵不断完善，覆盖互联网、云计算、通信运营商、AI 模型训练&推理、金融和电力等领域，销售规模亦同步呈现出快速增长趋势，但与全球行业龙头企业相比，公司现阶段在营业收入、市场占有率、经营规模等方面仍有一定差距。

2) 公司品牌影响力有待进一步提高

报告期内，公司持续先发推出高市场竞争力的 SSD 产品，下游覆盖应用场景不断增加，品牌影响力逐步提升。但国外龙头企业起步较早，在业务规模、产品布局、品牌知名度等方面具有较强竞争优势，在市场中仍处于主导地位。公司业务

规模和品牌影响力与国外龙头企业相比仍有一定差距，存在一定竞争劣势。

5、主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 228,868.92 万元，较上年大幅增长 137.87%。公司主要业绩驱动因素包括：

（1）AI 发展推动企业级 SSD 需求上升

AI 时代的大模型在训练与推理过程中，数据传输、运算对存储提出了更高要求。传统通用服务器适用于多种计算任务，但不具备 AI 服务器的高计算强度。因此，支持复杂的机器学习任务和数据处理 AI 服务器需求凸显。AI 服务器相较通用服务器单台价值高数倍至十余倍，单台 AI 服务器中的企业级 SSD 价值一般是通用服务器的 3 倍以上。根据 IDC 数据，2024 年全球人工智能服务器市场规模为 1251 亿美元，2025 年将增至 1587 亿美元，2028 年有望达到 2227 亿美元。AI 服务器市场规模的稳定快速增长，将带动企业级 SSD 的需求增长。

（2）公司市场开发进一步增强，客户资源丰富，国际化布局提速

报告期内，公司持续加大市场推广，公司产品以其卓越性能及可靠性在下游互联网、云计算、通信运营商、AI 模型训练&推理、金融和电力等领域的数据安全、高效、可靠存储中发挥关键作用，获得了各领域主流客户的认可并实现批量供货。目前公司已覆盖的下游客户和最终使用方包括：Google、字节跳动、腾讯、阿里巴巴、京东、百度、美团、Deepseek、小红书、滴滴等互联网、云计算和 AI 企业，新华三、超聚变、中兴、华鲲振宇、联想等服务器厂商，中国电信、中国移动、中国联通等通信运营商，金融、电力及其他行业知名企业，形成了明显的客户资源优势，积累了一定的品牌知名度。同时，公司正在积极开拓海外知名客户，根据全球化战略不断推进海外客户导入，实现国际化销售布局和品牌构建。

（3）公司产品性能领先，产品矩阵完善，适配 AI 场景需求

公司是国内极少数具备数据中心企业级 SSD“主控芯片+固件算法+模组”全栈自研能力并实现批量出货的半导体存储产品提供商。公司企业级 SSD 产品具有业界领先的读写性能、时延以及服务质量（QoS），市场竞争力媲美国际一线厂商。公司深耕企业级 SSD 领域，PCIe SSD 各代际产品矩阵完备，产品容量覆盖 1TB 到 245TB，产品代际覆盖 PCIe 3.0 到 5.0。同时，公司持续发力前沿存储发展方向，是全球首批量产企业级 PCIe 5.0 SSD 和大容量 QLC SSD 的存储厂商，也是全球极少数拥有 SCM SSD 和可计算存储 SSD 两类前沿存储产品供应能力的存储厂商。凭借优质的产品性能与完善的产品矩阵，叠加公司市场开拓，公司报告期内营业收入实现快速增长。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业发展情况

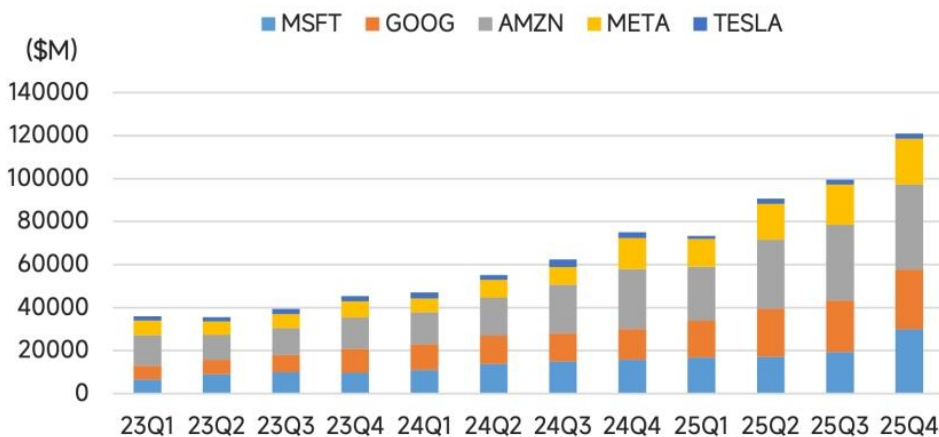
1、人工智能行业概况

人工智能（AI）作为新一轮科技革命和产业变革的核心引擎，重塑经济发展与社会生活的运作方式，对于推动经济高质量发展和增进民生福祉具有重大意义。当前，AI 技术已从判别式模型全面迈向生成式大模型时代，以 Transformer 架构为基础的大语言模型、多模态模型持续突破，在自然语言处理、计算机视觉和代码生成等领域展现出强大能力。随着模型参数规模从千亿级迈向万亿级，以及 AI 应用从训练加速向推理、智能体（Agent）落地延伸，AI 产业对底层算力基础设施的需求呈指数级上升。算力芯片、高速互联以及高性能存储等环节成为制约 AI 发展的核心瓶颈。在此背景下，全球主要科技巨头与云计算服务提供商竞相扩建 AI 数据中心，推动 AI 基础设施产业进入高速扩张通道。

① 北美云计算厂商资本开支持续增长

亚马逊、微软、谷歌、Meta 等北美大型云服务提供商（CSP）在报告期内持续大幅加码 AI 相关资本支出，形成新一轮基础设施建设浪潮。据 CFM 闪存市场统计显示，报告期内北美 CSP 资本支出累计高达 3760 亿美元，同比上涨 65%，而 2026 年投资规模预计进一步大幅上升至 6000 亿美元以上。

2023-2025 年大型云服务商资本支出变化趋势（百万美元）

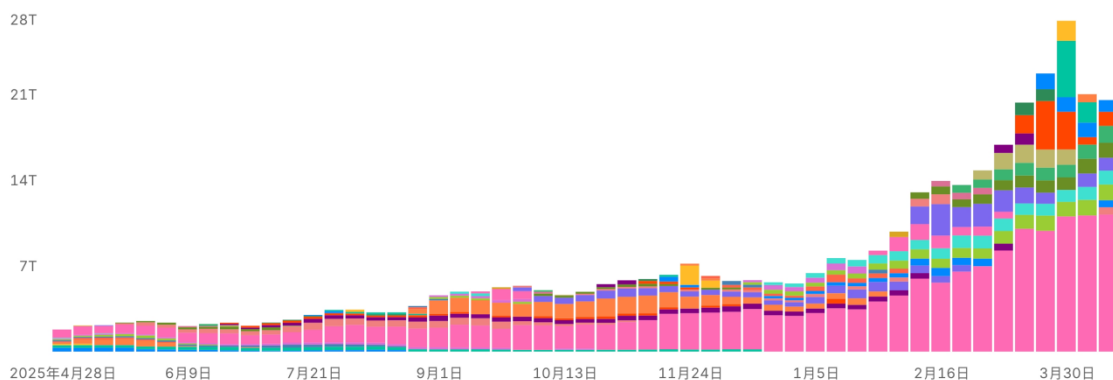


数据来源：CFM 闪存市场、公司数据。

② Token 消耗量快速攀升

与资本开支高速增长相伴的，是全球 AI 算力消耗量的指数级攀升。Token 作为大模型处理信息的最小单位，其消耗量的增长本质上反映了 AI 大模型从训练阶段逐步转向推理阶段的趋势。根据全球最大的 AI 模型 API 聚合平台 OpenRouter 统计，其平台每周处理的 Token 数量从 2025 年 3 月的 1.62 万亿升至 2026 年 3 月的 16.90 万亿，一年之内增长超过 10 倍。

2025-2026 年 OpenRouter 平台部分 AI 模型周度用量统计



数据来源：OpenRouter。

注：T 表示 Trillion、万亿。

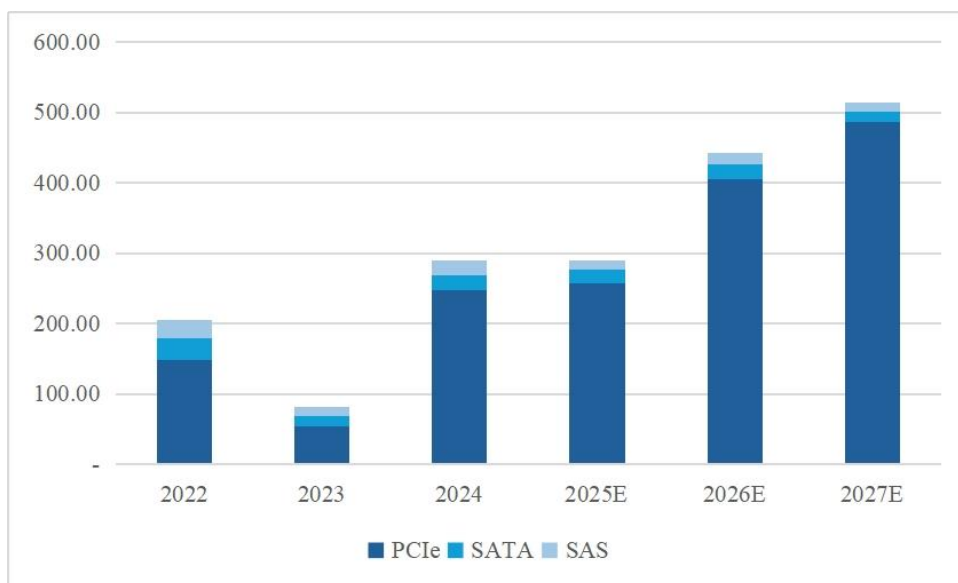
2、企业级 SSD 行业概况

企业级 SSD 是一种高性能存储设备，在企业级应用场景中承载业务数据的海量存储和高速读写，主要由主控芯片、固件及存储介质（NAND Flash、DRAM）等组成。

① 全球企业级 SSD 市场规模情况

随着半导体存储周期性复苏，数字经济规模持续扩大。根据 Forward Insights 统计，2022 年，全球企业级 SSD 市场规模为 204.54 亿美元，并将随着存储行业需求提振不断增长，预计 2027 年市场规模将达到 514.18 亿美元，年复合增长率达到 20.25%，其中，PCIe 接口的企业级 SSD 占主导且占比持续上升，其在终端数据中心等场景的应用覆盖率不断增加。

2022-2027 年全球企业级 SSD 市场规模情况（亿美元）

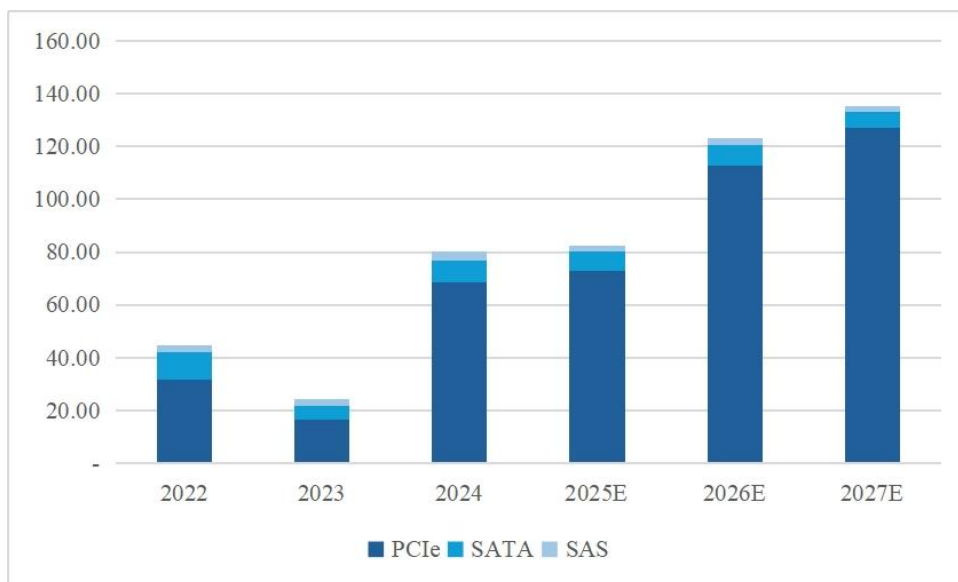


数据来源: Forward Insights.

② 中国企业级 SSD 市场规模情况

随着 AI 应用推动存储需求, 叠加服务器厂商需求升温, 企业级固态硬盘采购需求明显增长。根据 Forward Insights 数据, 2022 年, 中国企业级 SSD 市场规模为 44.71 亿美元, 预计中国企业级固态硬盘市场规模将保持增长, 2027 年将达到 135.09 亿美元, 年复合增长率为 24.75%。

2022-2027 年中国企业级 SSD 市场规模情况 (亿美元)



数据来源: Forward Insights.

3、行业现状及未来发展态势

(1) 存储场景要求不断提升, 企业级 SSD 对 HDD 加速替代

硬盘内部构造上, SSD 与 HDD 存在显著差异。与 HDD 相比, 由于取消了机械部件, 完全消除了旋转和寻道的延迟,

所以 SSD 在读写速度上远优于 HDD，尤其在随机读写速率上有数量级的提高。企业级 QLC SSD 因其大容量和低能耗优势，是目前企业级 HDD 的主流替代方案，其主要指标和企业级 HDD 的对比情况如下：

对比指标	企业级 QLC SSD	企业级 HDD
顺序读取速度 (MB/s)	5000-7300	200-500
顺序写入速度 (MB/s)	900-5000	200-500
随机读取速度 (IOPS)	50 万-160 万	100-600
随机写入速度 (IOPS)	5 万-20 万	100-600
访问延时 (ms)	<0.2	3-10
最大容量 (TB)	245	36

HDD 目前在常规大规模冷数据或温数据存储场景下仍具有性价比，出货量仍占大部分，但随着企业级 SSD 容量的增加和单位成本的下降，对 HDD 替代的主要障碍有望逐渐消除。当前 SSD 的最大容量已经超过 HDD，单位容量价格逐步下降，SSD 已开始对 HDD 进行加速替代，未来替代空间较大。

(2) AI 催生大容量 QLC SSD 需求，拉动企业级 SSD 增长

AI 时代的大模型在训练与推理过程中，数据传输、运算对存储提出了更高要求。传统通用服务器适用于多种计算任务，但不具备 AI 服务器的高计算强度。因此，支持复杂的机器学习任务和数据处理的 AI 服务器需求凸显。适用于 AI 服务器的企业级 SSD 需要在确保稳定性和耐用性的基础上，还要满足更大容量、更高性能、更低延迟和更高响应速度等要求。除性能外，AI 存储解决方案还需更加考虑综合运营成本和能源效率。大容量 QLC SSD 作为一种前沿企业级 SSD 产品，能够有效节省空间和能耗，提升 GPU 运行效率，进而降低整体成本，成为可用于 AI 服务器的高性价比选择。

AI 服务器相较通用服务器单台价值高数倍至十余倍，单台 AI 服务器中的企业级 SSD 价值一般是通用服务器的 3 倍以上。根据 IDC 数据，2024 年全球人工智能服务器市场规模为 1251 亿美元，2025 年将增至 1587 亿美元，2028 年有望达到 2227 亿美元。AI 服务器市场规模的稳定快速增长，将催生大容量 QLC SSD 的下游市场需求。

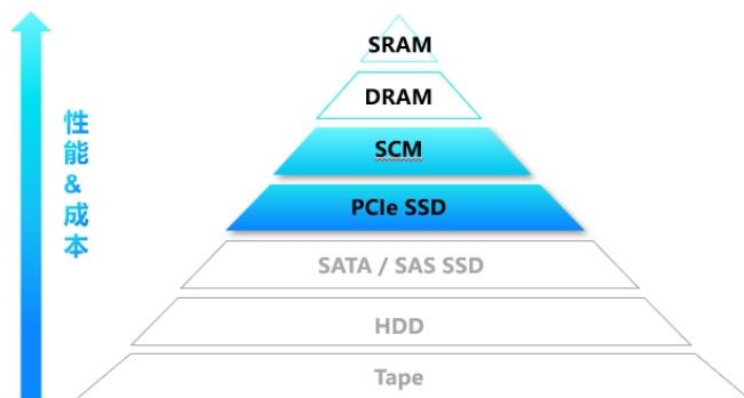
2026 年，伴随 OpenClaw 等智能体的兴起，由于 KV Cache 记录了用户与 AI 交互的上下文，智能体经常需要多步骤的推理、思考、反复调用工具并不断累积上下文，导致 KV Cache 容量非常大，需要将 KV Cache 卸载到 SSD 来存储，进一步带动企业级 SSD 的增长。

(3) SCM 产品 + CXL 协议，打造超低延时“固态盘即持久内存”

SCM 是一种新型非易失性存储技术，融合了内存的低延迟、高带宽特性和闪存的大容量、持久化特性，使用的存储颗粒特性位于传统内存介质（如 DRAM）与闪存介质（如 TLC NAND Flash）之间，旨在弥合两者之间的性能与成本鸿沟。SCM 的介入改变了传统存储分层架构，增加了数据分层中的中间层，可以支持更智能的数据分层调度，提升存储系统整体效率和成本控制能力。SCM 在 AI 存储系统中预计逐渐也会发挥重要的作用，在 AI 训练和推理任务中，大量数据需要被加载，SCM 可以作为热数据和预处理结果的缓存层，提升 AI 存储系统的效率。公司 SCM SSD 产品也被越来越多的应用在热数据缓存层以提升存储系统性能。

CXL (Compute Express Link) 作为一种全新的互联技术标准，能够让 CPU 与 GPU、FPGA 或其他加速器之间实现高速高效的互联，从而满足高性能异构计算的要求，并且其维护 CPU 内存空间和连接设备内存之间的数据一致性。使用 CXL 接口的 SCM 产品能够实现字节级别的访问，结合 SCM 持久化特点，可以将 CXL-SCM 产品作为持久化内存挂载在 CXL 总线上，作为存储系统的共享内存池使用，大幅度扩展内存容量，降低成本，在 AI 存储系统中加速 AI 数据加载和缓存，提升整体处理效率。CXL-SCM 预计将成为未来大模型训练与推理平台存储的重要基础部件之一。

主流存储产品性能及成本示意图



4、法律法规及产业政策

公司是业内领先的数据中心企业级 SSD 产品和存储方案提供商。存储作为 IT 基础设施的三大组成部分之一，是数字信息基础设施的底层基础建设以及数据的重要载体，企业级 SSD 是半导体存储的核心产品。报告期内，我国出台的相关主要法律、法规及政策，具体如下：

序号	主要政策	发布时间	发布部门	相关规定内容
1	《算力互联互通行动计划》	2025 年 6 月	工信部	提升数据与存储互通能力。推动全局文件系统、智能分层存储、数据压缩与去重等存储技术应用，提升海量非结构化数据的高效承载水平。

数字信息基础设施逐渐成为经济社会高质量发展的重要载体，成为以数字中国建设推进中国式现代化的关键驱动力。2025 年 3 月，《政府工作报告》提出“持续推进‘人工智能+’行动，将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来，支持大模型广泛应用，大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备。扩大 5G 规模化应用，加快工业互联网创新发展，优化全国算力资源布局，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。大普微基于存储行业的突破与创新，下游互联网、云计算、通信运营商、AI 模型训练&推理、金融和电力等领域的大规模数据存储中发挥加速数据访问、提高处理效率等关键作用，助力数字信息基础设施，推动经济社会数字化转型，有力地促进了新质生产力的发展，响应了国家政策的号召，符合产业政策和国家经济发展战略的情况。

三、核心竞争力分析

（一）产品优势

公司是国内极少数具备数据中心企业级 SSD “主控芯片+固件算法+模组”全栈自研能力并实现批量出货的半导体存储产品提供商。公司企业级 SSD 产品具有业界领先的读写性能、时延以及服务质量（QoS），市场竞争力媲美国际一线厂商。公司深耕企业级 SSD 领域，PCIe SSD 各代际产品矩阵完备，产品容量覆盖 1TB 到 245TB，产品代际覆盖 PCIe 3.0 到 5.0。同时，公司持续发力前沿存储发展方向，是全球首批量产企业级 PCIe 5.0 SSD 和大容量 QLC SSD 的存储厂商，也是全球极少数拥有 SCM SSD 和可计算存储 SSD 两类前沿存储产品供应能力的存储厂商，具有较强的产品优势。

在国产化替代浪潮下，采取“主控芯片+固件算法+模组”模式可有力推动半导体存储行业核心部件国产化的进程。公司凭借全栈自研能力，助力我国半导体存储行业构建起从主控芯片、固件算法到存储模组的完整国产化链条，降低对国外半导体存储技术的依赖，增强数据存储的自主可控性，有力推动企业级 SSD 的国产化进程，保障国家数据安全与产业安全。

（二）自研主控芯片优势

相比于出售主控芯片的厂商，公司通过模组开发生产企业级 SSD 产品，直接面对互联网、云计算、AI 等行业领域的下游终端客户，可通过与客户的深度合作绑定，实时洞察客户在数据存储性能、可靠性、安全性等方面的具体诉求，通过通

畅的信息沟通渠道和自研主控芯片优势，将终端客户需求更快速地转化为产品特性，提供更贴合客户业务场景的产品和方案。

公司自主研发的主控芯片采用多核并行处理架构，对高负载、多线程环境下的 4K 随机读写进行了深度优化，全面提升 I/O 吞吐和时延表现。在闪存管理方面，主控芯片集成高级 LDPC 纠错引擎，辅以磨损平衡（Wear Leveling）和坏块管理策略，实现对 NAND 闪存的精细化管理，从而确保数据安全与长久耐用。基于此架构，公司可灵活适配超高性能、大容量企业级 SSD，并在平台层面实现多种接口和协议的兼容，以满足客户多样化的部署需求。

（三）自研固件算法优势

公司构建了高性能 SSD 固件框架，围绕延迟优化、数据保护和实时监控等核心要素不断迭代算法。通过动态缓存分配、读写放大抑制以及智能垃圾回收策略等多重技术协同，提高 SSD 在高并发、混合读写、数据库和虚拟化等复杂业务场景下的稳定性与可用性。同时，公司可以根据企业级用户的定制化要求，对底层固件进行功能扩展和针对性优化，实现多租户隔离、可靠断电保护以及快速异常检测等特性，从而在实际应用中保持高性能与高可靠性。公司还基于自身技术积累完成可计算存储等企业级 SSD 技术的开发，不断实现技术上的创新突破，在竞争激烈的市场中保持技术领先地位。

（四）客户资源优势

企业级 SSD 客户对产品性能和可靠性要求极高，产品性能指标、与服务器其他硬件适配性、售后服务和固件持续更新能力等表现均要经过数轮严苛的考察和筛选才能完成导入，该过程需要投入大量成本，通常历经 6 到 18 个月的时间，一旦完成导入，客户和存储厂商会形成较高的合作粘性，建立持续合作关系，不会轻易更换供应商。目前公司已覆盖的下游客户和最终使用方包括：Google、字节跳动、腾讯、阿里巴巴、京东、百度、美团、快手、Deepseek、小红书、滴滴等互联网、云计算和 AI 企业，新华三、超聚变、中兴、华鲲振宇、联想等服务器厂商，中国电信、中国移动、中国联通等通信运营商，金融、电力及其他行业知名企业，形成了明显的客户资源优势。

（五）研发能力及人才优势

公司专注于数据中心企业级 SSD 主控芯片、固件算法及模组的研发设计，将研发积累和技术创新放在企业发展首位，切实贯彻以技术创新作为企业核心竞争力。截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有 199 项已授权国内外发明专利，获得了国家知识产权优势企业、中国专利优秀奖（2022 年、2023 年和 2024 年）、深圳市专利奖、Storage Review “BEST of 2022”（PCIe 4.0 SSD）、TweakTown 编辑推荐奖（PCIe 5.0 SSD）等荣誉，并于 2024 年被广东省科学技术厅认定为“广东省存储芯片及系统工程技术研究中心”。截至报告期末，公司研发人员占比 68.78%，研发投入及研发转化表现优异，是先发各类型前沿存储产品的国内存储厂商之一，多项核心技术处于业内领先水平，作为国内技术领先的存储厂商承担了 2 项国家级、4 项省市级重大科研专项，参与了多项行业存储标准及规范的制定，研发能力及人才具备竞争优势。

（六）供应链优势

公司与上游主要原材料厂商（公司 A、公司 B、铠侠、SK 海力士、南亚科技、Marvell 等）建立了稳定的渠道合作关系，保证了主要原材料的稳定供应。企业级 SSD 生产的委外组装环节竞争充分，公司选择深科技、比亚迪精密等优质委外合作伙伴并予以品控赋能与监督，保证了产品加工端对下游客户的高质量、高效率交付，形成了稳定的供应链优势。

四、主营业务分析

1、概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,288,689,249.92	100%	962,175,630.06	100%	137.87%
分行业					
存储行业	2,288,689,249.92	100.00%	962,175,630.06	100.00%	137.87%
分产品					
企业级 SSD	2,265,288,472.50	98.98%	959,932,651.19	99.77%	135.98%
RAID Card	843,897.10	0.04%			100%
技术服务	20,351,112.40	0.89%	839,623.25	0.09%	2,323.84%
其他	2,205,767.92	0.09%	1,403,355.62	0.14%	57.18%
分地区					
中国大陆	1,223,251,976.24	53.45%	821,259,088.39	85.35%	48.95%
境外地区	1,065,437,273.68	46.55%	140,916,541.67	14.65%	656.08%
分销售模式					
终端客户销售	1,961,032,726.06	85.68%	724,335,270.29	75.28%	170.74%
非终端客户销售	327,656,523.86	14.32%	237,840,359.77	24.72%	37.76%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
存储行业	2,288,689,249.92	2,208,332,050.38	3.51%	137.87%	215.60%	-23.77%
分产品						
企业级 SSD	2,265,288,472.50	2,195,790,998.54	3.07%	135.98%	214.40%	-24.18%
分地区						
中国大陆	1,223,251,976.24	1,201,522,141.49	1.78%	48.95%	101.02%	-25.44%
境外地区	1,065,437,273.68	1,006,809,908.89	5.50%	656.08%	887.10%	-22.12%
分销售模式						
终端客户销售	1,961,032,726.06	1,930,408,938.30	1.56%	170.74%	257.02%	-23.79%
非终端客户销售	327,656,523.86	277,923,112.08	15.18%	37.76%	74.78%	-17.96%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
存储行业-企业级	销售量	万片	74.83	28.53	162.29%

SSD	生产量	万片	81.00	28.85	180.76%
	库存量	万片	2.14	3.25	-34.15%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2025 年，公司经营业绩实现大幅增长且生产效率提升，有效消化前期库存所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
存储行业	直接材料	2,141,113,205.19	96.96%	679,694,686.60	97.14%	215.01%
存储行业	委托组装费及其他	66,177,425.98	2.99%	19,213,632.55	2.74%	244.43%
存储行业	其他业务成本	1,041,419.21	0.05%	809,923.99	0.12%	28.58%
合计		2,208,332,050.38	100.00%	699,718,243.14	100.00%	215.60%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

详见本报告“第八节 财务报告”之“九、合并范围的变更”。

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,539,232,649.86
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	67.25%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	858,555,800.33	37.51%
2	客户二	183,458,018.64	8.02%
3	客户三	180,675,138.33	7.89%
4	客户四	160,400,891.61	7.01%

5	客户五	156,142,800.95	6.82%
合计	--	1,539,232,649.86	67.25%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,533,275,950.21
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	91.40%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	3.91%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	世平国际（香港）有限公司	1,816,542,765.55	65.54%
2	供应商二	324,061,787.61	11.69%
3	供应商三	159,779,483.01	5.76%
4	伟仕佳杰（香港）有限公司	124,571,613.07	4.49%
5	供应商五	108,320,300.98	3.91%
合计	--	2,533,275,950.21	91.40%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	93,557,515.28	68,529,230.07	36.52%	2025 年职工薪酬、股份支付摊销及测试盘摊销费用增加所致
管理费用	44,074,228.42	32,435,956.99	35.88%	2025 年股份支付摊销及中介机构服务费增加所致
财务费用	18,460,993.19	32,714,995.49	-43.57%	2025 年汇兑损失减少所致
研发费用	385,087,093.28	274,360,348.37	40.36%	2025 年职工薪酬、股份支付摊销、研发服务费等增加所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
DP900 芯片研发项目	形成技术自主可控的基于 PCIe 6.0 接口的国产高性能 SSD 控制器	开发阶段	完成 DP900 芯片全流程研发，实现 PCIe 6.0 企业级 SSD 主控技术自主可控，芯片性能达到国际领先水平，完成流片、验证并具备量产条件，同步取得相关核心知识产权	掌握 PCIe 6.0 主控芯片核心技术，为下一代高性能 SSD 产品研发夯实根基，提升公司在高端企业级 SSD 领域的核心竞争力

100G 网卡芯片 DN300 研发项目	开发高安全性、高性价比且自主可控的 100G 以太网智能控制芯片	开发阶段	完成 100G 网卡芯片 DN300 的设计、研发与验证，确保产品与主流硬件设备兼容适配	公司布局高速网卡芯片领域，丰富产品矩阵，拓展数据中心核心硬件产品线
PCIe 5.0 自研控制器 DP800 (Nida3.0) SSD 产品研发项目	基于自研的 PCIe 5.0 芯片以及自主开发的固件算法，开发搭载多种最新制程存储颗粒的企业级 SSD 产品	量产阶段	持续优化产品性能，适配多种最新制程存储颗粒，完善固件算法迭代，优化读写性能与延迟表现，拓展容量覆盖，支持 U.2、E1.S、E3.S 等多产品形态，实现规模化量产并稳定供货	巩固公司在 PCIe 5.0 SSD 领域的先发优势，依托全栈自研能力扩大企业级 SSD 市场份额
RAID1.0 BootRAID 开发项目	基于自研的 PCIe 5.0 主控芯片以及自主开发的固件算法，开发能够满足 PCIe 5.0 平台的高速 NVMe 启动盘 Raid 卡产品	量产阶段	依托自研 PCIe 5.0 主控芯片与固件算法，提升产品兼容性与可靠性，布局高速 NVMe 启动盘 Raid 卡领域	丰富公司数据中心领域产品矩阵，拓展企业级存储配套市场
PCIe 6.0 自研控制器 DP900 (Nida6.0) SSD 产品研发项目	以研发下一代 PCIe 6.0 SSD 产品为核心目标，基于自研控制器 DP900，开发国际领先性能的企业级 SSD 产品	开发阶段	完成基于自研 DP900 控制器的 PCIe 6.0 SSD 产品研发，实现产品性能达到国际领先水平，优化读写速度与延迟表现，完成产品验证与客户送样，推进相关知识产权布局，具备量产转化条件	强化公司在高端企业级 SSD 领域的全球竞争力，夯实公司“主控-固件-模组”全栈自研优势
PCIe 6.0 Marvell 控制器 AlpsPlus SSD 产品研发项目	以研发下一代 PCIe 6.0 SSD 产品为核心目标，通过引入 Marvell 控制器 AlpsPlus，开发国际主流市场的企业级 SSD 产品	预研阶段，与 Marvell 对齐关键需求方案，在其 Gen6 主控设计中落地	完成基于 Marvell PCIe 6.0 AlpsPlus 控制器的技术适配与 SSD 产品方案设计，完成核心功能预研与验证，贴合国际主流市场需求	丰富公司 PCIe 6.0 SSD 产品布局，拓展海外客户群体，提升公司在全球影响力与市场份额

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量 (人)	293	282	3.90%
研发人员数量占比	68.78%	68.61%	0.17%
研发人员学历			
本科	134	120	11.67%
硕士	158	161	-1.86%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	80	111	-27.93%
30~40 岁	170	143	18.88%
40 岁以上	43	28	53.57%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额 (元)	385,087,093.28	274,360,348.37	268,677,175.15
研发投入占营业收入比例	16.83%	28.51%	51.72%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,876,010,047.47	1,302,301,843.44	44.05%
经营活动现金流出小计	2,754,415,551.30	1,862,037,055.24	47.92%
经营活动产生的现金流量净额	-878,405,503.83	-559,735,211.80	-56.93%
投资活动现金流入小计	142,324.82	640,929,889.50	-99.98%
投资活动现金流出小计	52,044,659.81	679,518,414.68	-92.34%
投资活动产生的现金流量净额	-51,902,334.99	-38,588,525.18	-34.50%
筹资活动现金流入小计	1,095,609,924.12	859,152,241.76	27.52%
筹资活动现金流出小计	220,167,756.15	173,627,491.82	26.80%
筹资活动产生的现金流量净额	875,442,167.97	685,524,749.94	27.70%
现金及现金等价物净增加额	-59,142,536.92	87,957,069.47	-167.24%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动现金流入同比增长，主要系公司销售规模持续扩大，销售商品、提供劳务收到的现金与营业收入匹配关系良好，收现率水平较为稳定；

2、经营活动现金流出同比增长，主要系公司基于业务发展预期，为保证及时响应客户需求而进行合理备货，因此支付的采购原材料金额较大；

3、投资活动现金流入流出同比都大幅下降，主要系公司上期收到、支付其他与投资活动有关的现金主要系结构性存款、大额存单等理财产品的购买和赎回，本期无同类大额交易；

4、现金及现金等价物净增加额同比大幅下降，主要为经营活动及投资活动产生的现金流量净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

公司经营活动产生的现金流量净额与净利润的差异主要受资产减值准备、存货、经营性应付项目和股份支付变动所致。该差异主要是随着公司经营规模的扩大，公司存货规模和应付账款相应增加所致。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	409,588.69	-0.09%		否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	-21,195,469.41	4.40%		否
营业外收入	80,920.88	-0.02%		否
营业外支出	138,839.51	-0.03%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	252,534,760.56	8.71%	311,450,054.15	16.54%	-7.83%	
应收账款	857,923,201.09	29.59%	125,639,505.74	6.67%	22.92%	
存货	1,446,760,664.05	49.90%	1,062,140,270.79	56.39%	-6.49%	
长期股权投资	13,425,990.60	0.46%	13,332,653.45	0.71%	-0.25%	
固定资产	95,614,059.29	3.30%	72,362,063.34	3.84%	-0.54%	
在建工程	5,901,124.95	0.20%	766,892.18	0.04%	0.16%	
使用权资产	10,862,433.89	0.37%	15,652,080.81	0.83%	-0.46%	
短期借款	823,217,523.81	28.40%	193,937,644.43	10.30%	18.10%	
合同负债	472,644.86	0.02%	17,056,659.36	0.91%	-0.89%	
长期借款	77,000,000.00	2.66%		0.00%	2.66%	
租赁负债	4,287,899.06	0.15%	8,869,181.67	0.47%	-0.32%	

境外资产占比较高

□适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

 适用 □ 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
其他权益工具投资	3,000,000.00							3,000,000.00
上述合计	3,000,000.00							3,000,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	96,334,500.00	96,334,500.00	冻结	存入银行承兑汇票保证金、信用证保证金、ETC 保证金
合计	96,334,500.00	96,334,500.00		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	9,000,000.00	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）未来发展战略

公司以推动中国“可计算存储”与“智能存储”产业发展为己任，秉承“为 AI 时代定义先进存储”的使命愿景，致力于成为具备平台化、国际化、创新化的存储产品及方案提供商。在平台化方面，公司以数据中心存储领域为基础、并向网络互联领域延伸，打造数据中心服务器核心部件矩阵化产品平台；在国际化方面，公司将持续加大海外市场拓展投入，与全球领先的互联网、云计算和服务器整机厂商等下游客户深化合作，实现全球市场与技术创新引领的双重突破；在创新化方面，公司将坚持以前沿技术创新为驱动，在推动新一代主控芯片和企业级 SSD 产品研发的基础上，向客户持续输出先进的企业级存储产品及方案，支撑国内 AI 产业链的强链补链，切实提高存储领域国产化水平和高质量发展。

公司将继续围绕着企业级 SSD 领域的核心技术进行持续研究和创新，不断巩固和提升在行业地位及市场知名度，通过企业级 PCIe SSD 主控芯片设计、固件算法开发、模组设计及验证测试四个方面的融合，推动新一代主控芯片和企业级 SSD 产品研发与量产，向客户持续输出新一代企业级 SSD（含 TLC SSD、大容量 QLC SSD、SCM SSD、可计算存储 SSD）等产品，丰富数据中心存储产品矩阵。同时，公司还将进一步开发应用于数据中心网络互联场景的智能网卡、RAID 卡等产品，打通产业生态链，实现公司产品结构的丰富和平台化延伸。

（二）公司经营计划

1、产品及技术发展计划

公司将继续紧跟行业发展趋势，积极推动企业级 SSD 的产业链韧性提升，为产业体系的自主可控、安全可靠作出贡献。一方面，公司坚持以企业级 SSD 为公司主营业务，继续夯实现有产品技术和竞争优势，推动产品迭代升级和创新，保持公司企业级 SSD 产品的核心竞争力和市场占有率。另一方面，公司将持续加大研发投入，在 AI、云计算、大数据等新一代信息技术领域蓬勃发展的背景下，抓住市场机遇，发力前沿存储新方向，持续推出创新产品，丰富产品矩阵，助推公司规模进一步增长，打造具备行业竞争力的平台型存储产品及方案提供商。

2、市场开发计划

在国内市场，公司将继续保持高研发投入，以保障产品和技术先进性，响应互联网、云计算、通信运营商、AI 模型训练&推理、金融和电力等领域客户需求，开发适配其高性能、高可靠性需求的存储产品，提升产品在不同复杂业务场景下的适用性。在此基础上，公司继续完善销售服务体系，强化专业的技术支持团队，确保更快速响应客户需求，及时解决使用过程中的各类问题，增强客户满意度与客户粘性。

在海外市场，公司将持续加大投入，逐步扩大海外市场份额，实现公司业务全球化。公司将充分考虑国际市场的发展趋势，持续推出具备国际竞争力的产品并打入海外主流客户。公司已搭建海外子公司作为海外销售平台，未来将选择重点

目标市场，制定不同国家和地区针对性的市场开拓策略，提升品牌国际知名度。

3、人力资源计划

践行公司愿景和使命，为满足公司发展规划的需要，建立一套以文化、平台与资源吸引为主，以股权、奖金与薪酬福利等激励为辅的，以内在需求激发人才动能的策略。

践行以人为本的人才理念，公司持续加强企业文化建设，提升团队凝聚力，实行稳定、市场化、有吸引力的薪酬政策，广泛吸引行业优秀人才，以创新型、专业化、高层次人才为重点，着力培养造就、吸引凝聚、用好用活各类优秀人才，加强人才梯队建设，优化人才结构，完善激励机制，充分激发人才队伍活力，实施“人才强企”战略，为公司未来的发展提供不竭动力。

4、资本运作计划

公司通过发行股票并在创业板上市，实现与资本市场的直接对接，发挥资本市场直接融资的功能和优势，巩固和扩大业已形成的产业地位、技术优势，拓宽融资渠道、提高融资灵活性、提升融资效率和有效降低资金成本，为公司发展规划的实施提供充足的资金保障。加大对芯片、固件算法和模组研发设计技术的进一步投入与开发，为公司下一步发展夯实根基，在公开市场更广泛的监督下，利用资本平台持续保障公司规模扩张下的规范化运营。

（三）可能面临的风险

1、尚未盈利且存在累计未弥补亏损风险

报告期内，公司归属于母公司所有者的净利润为-48,067.17 万元，尚未实现盈利，主要系：（1）宏观及存储行业发生周期波动及公司目前业务规模处于爬坡期导致毛利水平较低；（2）公司持续保持大规模的研发投入，研发费用占营业收入比例较高；（3）公司股份支付费用处于较高水平，对公司业绩亏损产生一定影响；（4）公司计提了较大金额的存货跌价准备导致资产减值损失较高。

公司 2025 年较 2024 年亏损增加，除上述原因外，还受以下因素影响：（1）2025 年上半年，受国际地缘政治和关税政策不确定性、国内 AI 相关的算力芯片短缺等影响，下游市场需求增长不及预期、存储市场供需关系阶段性失衡，国内企业级 SSD 市场价格出现一定程度的下行，2025 年下半年存储市场行情虽有回暖态势，但公司企业级 SSD 的销售价格受订单议价时间的行业特点影响、回升有所滞后；（2）公司 2024 年下半年结合客户端部分产品型号导入情况和上游供应商部分型号 NAND Flash 即将停产等因素对 NAND Flash 进行了战略性采购备货导致公司报告期产品销售成本相对较高。因此，公司 2025 年较 2024 年产品毛利率下降，亏损增加。

公司预计最早于 2026 年整体实现扭亏为盈，系基于 2026 年营业收入保持持续增长、毛利率提升、期间费用率降低、资产减值损失规模处于较低水平的预期。若公司未能按计划实现经营目标、遭遇存储行业下行周期盈利空间被压缩、市场竞争激烈产品销售价格不及预期，则公司面临未来一定期间无法实现盈利的风险。截至报告期末，母公司报表未分配利润为-57,685.87 万元，合并报表未分配利润为-107,146.31 万元，存在未弥补亏损，预计短期内无法进行利润分配，对投资者的投资收益造成一定影响。

2、市场竞争风险

由于较高的技术壁垒，全球企业级 SSD 市场呈现寡头竞争格局，市场份额主要集中在少数全球领先半导体存储公司手中，如三星、SK 海力士、西部数据、美光、铠侠。近年来，随着中国对半导体存储产业的大力支持和国内企业技术实力的不断增强，国内厂商整体市场份额处于快速增长阶段；同时，基于企业级 SSD 市场的快速增长，个别国内消费级 SSD 厂商已开始探索企业级 SSD 业务布局，市场竞争日趋激烈。此外，公司现阶段执行的定价政策有助于拓展下游市场领域、获取战略客户资源、增强客户粘性、快速扩大销售规模提升市占率，符合公司长期发展战略。

中国企业级 SSD 市场正在从国际厂商寡头竞争的状态逐步向更加多元化竞争的格局演变，公司拥有自研主控芯片和固件算法，作为国产品牌代表厂商，同时面临全球行业龙头厂商和国内其他厂商的市场竞争。若主要竞争对手销售规模大幅

增长，或者消费级 SSD 厂商、主控芯片厂商等新进入者进入企业级 SSD 行业，并对市场竞争格局带来进一步冲击，则企业级 SSD 市场竞争态势将会加剧，抑或公司现阶段执行的定价政策不能持续，可能会导致公司市场份额下降。

3、技术迭代与新产品研发风险

随着 AI、云计算、大数据等各数据中心应用场景对于企业级 SSD 在存储容量、传输速度、延迟、使用环境等性能要求持续提升，公司需要对产品持续进行代际更新和性能升级，以保持产品和技术竞争优势。截至报告期，公司结合下游市场发展趋势，已着手研发 PCIe 6.0 系列产品。未来，若公司不能及时跟进存储行业技术发展趋势、在技术研发方向上与市场发展趋势偏离，或出现新产品研发失败或缓慢、研发投入超出预期、新产品推广不及预期等情形，则可能无法在行业中保持原有的优势地位且公司前期投入资金无法按预期实现收益，并对经营业绩造成不利影响。

4、毛利率波动风险

报告期内，公司主营业务毛利率存在一定波动，主要原因系：（1）公司企业级 SSD 价格受品牌竞争力、下游客户对公司产品型号的需求、市场供需情况及公司的销售策略等因素影响；（2）公司企业级 SSD 的销售成本主要受 NAND Flash、DRAM、主控芯片等关键原材料的价格波动影响，且由于公司与主要 NAND Flash 厂商采取季度议价议量的采购方式并存在一定战略性采购备货，公司销售成本的波动具有一定滞后性。

半导体存储产业天然存在周期性和毛利率波动特征，加之公司处于业务发展爬坡期，经营规模与上下游议价能力相对有限，毛利率抗波动能力有待加强。未来，若行业供需状况发生较大变化或者行业价格竞争进一步加剧，导致产品价格和原材料价格发生较大波动，且公司在上下游议价能力上未能明显改善，则公司毛利率水平将存在一定波动风险。

5、存货跌价风险

公司存货主要由原材料和在产品构成公司根据下游市场需求及主要原材料价格变动趋势管控存货规模。公司已根据存货的可变现净值低于成本的金额谨慎计提存货跌价准备。未来如出现主要原材料价格大幅下降、产品销售价格大幅下跌或旧代际存量产品销售周转放缓等情况，公司将面临一定存货跌价损失的风险。

6、客户集中度较高及主要客户变化风险

公司在报告期存在客户集中度较高的情况，主要系公司仍处于业务规模扩张阶段，优先与各应用领域的少数头部客户建立合作。公司对同一客户的销售规模受到客户采购计划、市场竞争状况、产品代际更迭和价格波动等因素影响，不同年度销售规模不同，从而导致了公司不同年度前五名客户构成存在一定变化。公司需要持续竞争市场份额并获取新订单，若未来不能稳定开拓客源，可能造成公司经营业绩不稳定的风险。

7、供应商集中度较高风险

公司对外采购原材料主要为 NAND Flash、主控芯片（外购部分）、DRAM 等主要原材料，对外采购服务主要为自研主控芯片代工和企业级 SSD 委托组装。公司自研主控芯片的流片、晶圆代工环节全部通过知名晶圆代工厂完成，研发中的下一代自研主控芯片的流片、晶圆代工等环节基于先进制程产能供应和市场竞争考虑也将继续选择在上述晶圆代工厂进行。由于半导体存储领域具有较高的资本技术壁垒和市场集中度，能够满足公司业务需求和技术要求的优质合作方较少，因此导致公司供应商集中度较高。如果未来公司主要供应商出现发展经营不善、全球贸易政策限制或产能分配变化等情形，影响与公司合作，将对公司正常经营造成不利影响。

8、特别表决权机制导致的股东利益受到影响的的风险

公司设置特别表决权机制，公司股东大普海德、大普海聚持有的公司股份为具有特别表决权的股份，除公司章程另有规定外，每一特别表决权股份拥有的表决权数量与每一普通股份拥有的表决权数量比例为 10:1。大普海德及大普海聚均为公司实际控制人杨亚飞控制的主体，分别持有公司 13.72%和 2.99%的股份；在特别表决权机制下，控股股东大普海德控制公司 54.78%的表决权，实际控制人杨亚飞通过大普海德、大普海聚合计控制公司 66.74%的表决权。

公司的特别表决权机制一定程度上限制了除控股股东及实际控制人外的其他股东通过股东大会对公司重大决策的影响。在特殊情况下，公司控股股东、实际控制人的利益可能与公司其他股东，特别是中小股东利益不一致，存在损害其他股东，特别是中小股东利益的风险。

9、业绩不及预期风险

报告期内，公司主营业务收入大幅上升，但整体处于亏损状态。公司业绩预期及前瞻性信息是基于报告期内经营情况及部分推测性假设基础上预测得出，具有一定不确定性。前瞻性信息中所包含的市场环境、行业周期、公司经营等外部和内部因素若不及预期，则将对公司未来业绩带来不利影响。

10、原材料供应短缺及价格波动风险

企业级 SSD 产品的主要原材料为 NAND Flash、主控芯片、DRAM，公司对外采购主要原材料涉及的品牌包括公司 A、铠侠、SK 海力士、Marvell、南亚科技等，原材料价格波动导致企业级 SSD 销售成本产生波动，进而对公司毛利率产生较大影响。未来若受到地缘政治、进出口及关税政策、供应商重大事故等因素不利影响，可能会导致公司经营所需的主要原材料供应短缺，影响公司经营稳定。此外，若主要原材料价格受市场供需变化发生较大波动，如原材料价格大幅上涨导致产品销售成本增加，但公司产品销售价格未能及时相应上涨，将会导致公司毛利率下滑、净利润减少。

（四）针对风险将采取的措施

1、公司层面

- （1）坚持研发与创新驱动，持续高研发投入，确保产品与技术处于行业内领先地位。
- （2）依托持续技术创新和优秀的研发成果转化，不断丰富产品矩阵，强化品牌知名度和客户认可度。
- （3）围绕保持收入规模快速增长、不断提升产品毛利率水平等方面，采取进一步措施提升公司盈利能力，收窄亏损并实现盈利，改善经营活动产生的现金流量。
- （4）积极拓展供应资源，提高供应链管理能力和议价能力，在确保供应稳定的同时增加对供应商的议价能力和采购灵活性。
- （5）与国内客户继续保持良好稳定的关系，深化战略合作、提升市场份额，并持续拓展海外客户，提升全球品牌影响力。
- （6）积极加强财务及资金管理，提高资金筹划水平，为公司持续发展提供有效的资金保障。在完成首次公开发行股票并上市后，将进一步充实资本，降低财务杠杆、优化债务结构，以提升公司应对流动性风险的能力。

2、行业层面

- （1）深入洞察 AI 行业最新需求与场景，持续推出符合市场要求的产品与方案。
- （2）密切跟踪上下游行业市场动态，合理预计客户需求与市场价格变动趋势，提高毛利率与存货周转率。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

公司严格遵循《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的要求，不断完善公司的法人治理结构，不断强化公司内部管理和内部控制制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求。

报告期内，为提升公司规范运作和科学决策水平，根据法律法规、部门规章、规范性文件的规定，并结合公司的实际情况对相关治理制度进行了系统性的修订和制定。公司修订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等制度，制定了《募集资金管理制度》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等制度，并进一步完善公司治理结构，不再设置监事会及监事，《公司法》规定的监事会的职权由董事会审计委员会行使。

（一）关于股东与股东会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东会规则》等法律、法规及规范性文件与《公司章程》《股东会议事规则》的相关规定和要求，规范股东会的召集、召开及表决程序，平等地对待全体股东，为全体股东行使权利提供便利条件，确保全体能够充分行使股东权利。报告期内，公司共召开了 1 次年度股东会，2 次临时股东会，会议均由董事会召集，会议的召集、召开及表决程序均遵循法律法规和公司各项制度，合法合规、真实有效。

（二）关于董事与董事会

公司董事会由 11 名董事组成，其中独立董事 4 名。董事会的人数、人员构成及资格均符合法律法规和《公司章程》的要求，其任免均严格履行提名委员会、董事会、股东会批准程序，不存在与相关法律法规或《公司章程》相抵触的情形。报告期内，公司共召开了 6 次董事会会议，历次董事会的召集、召开和决议内容符合法律法规和《公司章程》的规定。

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，各专门委员会严格按照相关法律法规及各专门委员会议事规则等制度履行其职责，保障了董事会决策的科学性和规范性。

（三）关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自身行为，严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关规定和要求行使其权利并承担义务，公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，公司业务独立完整、自主经营。

（四）关于绩效评价与激励约束机制

公司逐步建立和完善企业绩效评价激励体系，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。报告期内，公司高级管理人员经考核，均认真履行了工作职责。

（五）关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》等法律法规、部门规章、规范性文件规定运作，并已制定《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《舆情管理制度》等制度，确保能够真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重与维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，重视公司的社会责任，实现股东、员工、合作伙伴、社会等各方利益协调平衡，共同推进公司健康、持续地发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在资产、人员、财务、机构、业务等方面相互独立，具有独立完整的研发、采购、销售体系及独立面向市场自主经营的能力。

（一）资产方面

公司合法拥有与研发、经营有关的机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。公司资产与股东资产严格分离，不存在与股东共用的情况，不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情形。

（二）人员方面

公司拥有健全的人事管理制度，公司董事和高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生和任职。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

（三）财务方面

公司设有完全独立的财务部门，拥有独立的会计核算体系、健全的财务管理制度，配备了独立的财务人员。公司独立在银行开户，依法独立纳税，能够做到财务独立决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。

（四）机构方面

公司已建立健全股东会、董事会、审计委员会等决策及监督机构，并制定了相应的议事规则。公司根据实际经营需求建立了独立的内部管理机构，各机构均能够独立行使职权、规范运作。公司独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业不存在共用管理机构、混合经营等机构混同的情形。

（五）业务方面

公司拥有独立完整的包括研发、采购、销售、质量控制等在内的业务体系，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具备直接面向市场的独立经营能力。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

1、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

主体名称	职务	持股数量		特别表决权股份与普通股份的表决权比例	合计持有表决权数量	合计持有表决权比例	报告期内变化情况	特别表决权股份参与表决的股东会事项范围	是否持续符合中国证监会及证券交易所的规定
		普通股	特别表决权股份						
平湖大普海德科技有限公司	控股股东	0.00	53,856,000.00	1,000.00% ¹	538,560,000	54.78%	无	除股东会特定事项的表决中每份 A 类股份享有的表决权数量应当与每份 B 类股份的表决权数量相同以外，每份 A 类股份拥有的表决权数量为每份 B 类股份拥有的表决权的 10 倍，每份 A 类股份的表决权数量相同，具体详见本节“特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排”	是
深圳大普海聚技术中心（有限合伙）	高管持股平台	0.00	11,756,400.00	1,000.00%	117,564,000	11.96%	无	除股东会特定事项的表决中每份 A 类股份享有的表决权数量应当与每份 B 类股份的表决权数量相同以外，每份 A 类股份拥有的表决权数量为每份 B 类股份拥有的表决权的 10 倍，每份 A 类股份的表决权数量相同，具体详见本节“特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排”	是

注：除股东会特定事项的表决中每份特别表决权股份享有的表决权数量应当与每份普通股股份的表决权数量相同以外，每份特别表决权股份拥有的表决权数量为每份普通股股份拥有的表决权的 10 倍，特别表决权股份与普通股的表决权比例为 10:1。

特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排

适用 不适用

根据《公司章程》的规定，公司股份分为特别表决权股份（称为“A类股份”）和普通股份（称为“B类股份”），除股东会特定事项的表决中每份A类股份享有的表决权数量应当与每份B类股份的表决权数量相同以外，每份A类股份拥有的表决权数量为每份B类股份拥有的表决权的10倍，每份A类股份的表决权数量相同。

A类股份及B类股份持有人就所有提交公司股东会表决的议案进行表决时，A类股份持有人每股可投10票，而B类股份持有人每股可投1票，但是股东会就下述事宜的议案进行表决时，每一A类股份享有的表决权数量应当与每一B类股份的表决权数量相同，即均可投一票：（一）修改公司章程；（二）改变A类股份享有的表决权数量；（三）聘请或者解聘公司的独立董事；（四）聘请或者解聘审计委员会成员；（五）聘请或者解聘为公司定期报告出具审计意见的会计师事务所；（六）公司合并、分立、解散或者变更公司形式。股东会对上述第（二）项作出决议，应当经过不低于出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，但根据公司章程第十九条、第二十一条的规定，将相应数量A类股份转换为B类股份的除外。

报告期内特别表决权股份转换为普通股份的情况及原因

适用 不适用

报告期内表决权差异安排的其他变化情况

适用 不适用

保护投资者合法权益承诺措施的实施情况

适用 不适用

公司在设定特别表决权的同时，在《公司章程》对A类股份及其特别投票权进行了多方面的限制，确保上市后A类股份在公司全部股份的投票权重比例不会进一步增加，不会进一步摊薄B类股份的投票权比例。此外，股东会在就《公司章程》修改、改变A类股份享有的表决权数量、聘请或解聘公司独立董事、聘请或解聘审计委员会成员、聘请或者解聘为公司定期报告出具审计意见的会计师事务所以及公司合并、分立、解散或者变更公司形式等重大事项投票时，仍采用一股一票的投票制度，由此进一步保护B类股份股东的合法权益。

特别表决权股份锁定安排及转让限制情况

适用 不适用

根据大普海德、大普海聚作出的关于股份锁定的承诺：一、自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司首次公开发行前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由公司回购该部分股份。二、如公司上市时未盈利的，在实现盈利前，本企业自公司股票上市之日起三个完整会计年度内，不减持本企业持有的公司首发前股份；自公司股票上市之日起第四个和第五个完整会计年度内，每年减持的首发前股份不超过公司股份总数的2%，并符合深圳证券交易所关于减持股份的相关规定。三、若本企业所持的首发前股份在锁定期满后两年内减持的，该等股份的减持价格将不低于发行价；公司上市后6个月内若公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本企业持有的首发前股份的锁定期限自动延长6个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项，则上述发行价指公司股票经调整后的价格。四、公司上市当年较上市前一年净利润下滑50%以上的，延长本企业届时所持股份锁定期限6个月；公司上市第二年较上市前一年净利润下滑50%以上的，在前项基础上延长本企业届时所持股份锁定期限6个月；公司上市第三年较上市前一年净利润下滑50%以上的，在前两项基础上延长本企业届时所持股份锁定期限6个月。“届时所持股份”是指本企业上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的股份。五、公司存在《深圳证券交易所创业板股票上市规则》第十章第五节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业将不会减持公司股份。六、本企业在锁定期届满后减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及深圳证券交易所的相关规定，并履行相应的信息披露义务。七、本企业将及时向公司报告本企业持有的公司股份及其变动情况。八、如本企业违

反上述承诺减持公司股份的，则出售该部分公司股份所取得的实际收益（如有）归公司所有。

根据《公司章程》规定：特别表决权股份不得在二级市场上进行交易，但可以按照深圳证券交易所有关规定进行转让。自公司在证券交易所上市后，除同比例配股、转增股本、分配股票股利情形外，不得在境内外发行 A 类股份，不得提高 A 类股份表决权比例。公司因股份回购等原因，可能导致 A 类股份表决权比例提高的，应当同时采取将相应数量 A 类股份转换为 B 类股份等措施，保证 A 类股份表决权比例不高于原有水平。

根据《公司章程》规定：出现下列情形之一的，A 类股份应当按照 1:1 的比例转换为 B 类股份：

（一）持有 A 类股份的股东不再符合本章程第十九条规定的资格和最低持股要求，或者丧失相应履职能力、离任、死亡；（二）实际持有 A 类股份的股东失去对相关持股主体的实际控制；（三）持有 A 类股份的股东向他人转让所持有的相应 A 类股份，或者将相应 A 类股份的表决权委托他人行使，但转让或者委托给受该 A 类股份股东实际控制的主体除外；（四）公司的控制权发生变更；（五）法律法规和相关规范性文件要求的其他情形。

发生前款第（四）项情形的，公司已发行的全部 A 类股份均应当转换为 B 类股份。发生前款情形的，A 类股份自相关情形发生时即转换为 B 类股份，相关股东应立即通知公司，公司应当及时向各股东披露具体情形、发生时间、转换为 B 类股份的 A 类股份数量、剩余 A 类股份数量等情况。

持有特别表决权股份的股东是否存在滥用特别表决权或者其他损害投资者合法权益的情形

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
杨亚飞	男	46	董事长、总经理	现任	2023年09月11日	2026年09月10日	0	0	0	0	0	
朱劲松	男	43	董事、副总经理兼董事会秘书	现任	2023年09月11日	2026年09月10日	0	0	0	0	0	
黄运新	男	49	董事、副总经理	现任	2023年09月11日	2026年09月10日	0	0	0	0	0	
陈祥	男	40	董事、副总经理	现任	2023年09月11日	2026年09月10日	0	0	0	0	0	
单阿敏	女	42	职工代表董事	现任	2025年05月	2026年09月	0	0	0	0	0	

					月 24 日	月 10 日						
张庆	男	48	董事	现任	2023 年 09 月 11 日	2026 年 09 月 10 日	0	0	0	0	0	
池可	男	41	董事	现任	2023 年 09 月 11 日	2026 年 09 月 10 日	0	0	0	0	0	
吴亮	男	48	独立董事	现任	2023 年 09 月 11 日	2026 年 09 月 10 日	0	0	0	0	0	
全智	男	48	独立董事	现任	2023 年 09 月 11 日	2026 年 09 月 10 日	0	0	0	0	0	
王海龙	男	46	独立董事	现任	2023 年 09 月 11 日	2026 年 09 月 10 日	0	0	0	0	0	
单羿	男	40	独立董事	现任	2023 年 09 月 11 日	2026 年 09 月 10 日	0	0	0	0	0	
李金星	男	40	副总经理	现任	2023 年 09 月 11 日	2026 年 09 月 10 日	0	0	0	0	0	
吴源	男	45	副总经理	现任	2023 年 09 月 11 日	2026 年 09 月 10 日	0	0	0	0	0	
程昭霞	女	48	财务总监	现任	2023 年 09 月 11 日	2026 年 09 月 10 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
单阿敏	职工代表董事	被选举	2025年05月24日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

1、杨亚飞先生

杨亚飞，男，1979年7月出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，博士研究生学历。2008年5月至2016年3月，先后

任美国高通公司高级工程师、主任工程师、高级主任。2016年4月至2023年9月，先后任大普微有限董事、董事长兼总经理；2023年9月至今，任公司董事长兼总经理。

2、朱劲松先生

朱劲松，男，1982年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2003年7月至2006年5月，任中国电信集团安徽省公司网络运营中心工程师；2007年5月至2010年2月，任北京中创信测科技股份有限公司系统产品部产品经理、产品总监；2010年3月至2015年4月，任中国银河证券股份有限公司研究所通信行业首席分析师；2015年5月至2021年10月，任海通证券股份有限公司及海通国际证券集团有限公司通信&电子行业首席分析师。2021年10月至2023年9月，任大普微有限副总裁、董事会秘书；2023年9月至今，任公司董事、副总经理兼董事会秘书。

3、黄运新先生

黄运新，男，1976年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2001年7月至2006年6月，先后任旺宏微电子（苏州）有限公司 IC 设计工程师、资深工程师、经理；2006年8月至2009年2月，任飞索半导体（中国）有限公司 IC 设计部经理；2009年3月至2012年8月，任苏州亮智科技有限公司 ASIC 设计经理；2012年9月至2018年2月，先后任记忆科技（深圳）有限公司 IP 设计部经理、芯片研发总监、芯片开发部总经理；2018年3月至2023年9月，任大普微有限董事、副总裁；2023年9月至今，任公司董事、副总经理。

4、陈祥先生

陈祥，男，1985年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2011年3月至2016年5月，任美满电子科技（上海）有限公司高级软件工程师。2016年5月至2023年9月，任大普微有限董事、副总裁；2023年9月至今，任公司董事、副总经理。

5、单阿敏女士

单阿敏，女，1984年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2004年10月至2018年9月，先后任比亚迪股份有限公司总裁办公室主任、采购处采购经理。2018年10月至今，任公司（前身大普微有限）综合支持部总监，2023年1月至2023年9月，任大普微有限监事；2025年5月至今，任公司职工代表董事。

6、张庆先生

张庆，男，1977年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2007年12月至2016年6月，任深圳市创新投资集团有限公司投资经理；2016年6月至2023年11月，任深圳国中创业投资管理有限公司业务合伙人；2023年11月至今，任深圳国中常荣资产管理有限公司业务合伙人。2018年6月至2023年9月，任大普微有限董事；2023年9月至今，任公司董事。

7、池可先生

池可，男，1984年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，注册会计师。2009年6月至2012年10月，任中审国际会计师事务所有限公司深圳分所项目经理；2012年10月至2013年12月，任中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所项目经理；2013年12月至2014年7月，任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所项目经理；2014年7月至2016年7月，任深圳市创新投资集团有限公司审计师；2016年7月至2017年1月，任深圳国中创业投资管理有限公司风控总监；2017年1月至2020年6月，任深圳市国隆资本股权投资管理有限公司总经理；2020年6月至今，任深圳泽奕私募创业投资基金管理有限公司总经理。2020年3月至2023年9月，任大普微有限董事；2023年9月至今，任公司董事。

8、吴亮先生

吴亮，男，1977年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，注册会计师。2005年7月至2010年6月，任德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）高级审计员；2012年1月至2017年11月，任普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理；2017年11月至今，任致同会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。2023年9月至今，任公司

独立董事。

9、全智先生

全智，男，1978年1月出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，博士研究生学历。2008年6月至2012年4月，任美国高通公司高级系统工程师；2012年4月至2015年6月，任美国苹果公司资深射频系统架构师；2015年6月至2016年12月，任南方科技大学副教授；2017年3月至今，任深圳大学教授。2023年9月至今，任公司独立董事。

10、王海龙先生

王海龙，男，1979年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2004年7月至2013年2月，先后任平安银行（原深圳发展银行）总行零售贷款部副总经理、高级经理、天津分行零售信贷部副总经理；2013年2月至2014年9月，先后任广东南粤银行总行无担保贷款事业部总经理、总行个贷与小微金融事业部总经理；2014年10月至今，任深圳大数信技术有限公司董事、总裁。2023年9月至今，任公司独立董事。

11、单羿先生

单羿，男，1985年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2014年7月至2015年7月，任百度研究院深度学习实验室异构计算组高级研发工程师；2015年7月至2016年11月，任北京地平线机器人技术研发有限公司FPGA计算方向负责人；2016年11月至2018年9月，任深鉴科技有限公司联合创始人CTO；2018年9月至2022年3月，任深圳市赛灵思半导体技术有限公司副总裁兼北京公司总经理；2022年3月至2022年11月，任美国超微半导体公司集团副总裁；2023年12月至今，任北京鉴智科技有限公司创始人、CEO。2023年9月至今，任公司的独立董事。

（二）高级管理人员

1、杨亚飞先生

杨亚飞，总经理，基本情况见本节“（一）董事会成员”。

2、朱劲松先生

朱劲松，副总经理、董事会秘书，基本情况见本节“（一）董事会成员”。

3、黄运新先生

黄运新，副总经理，基本情况见本节“（一）董事会成员”。

4、陈祥先生

陈祥，副总经理，基本情况见本节“（一）董事会成员”。

5、李金星先生

李金星，男，1985年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2008年7月至2018年1月，先后任记忆科技（深圳）有限公司测试验证高级工程师、技术市场经理、产品管理部部长。2018年2月至2023年9月，任大普微有限副总裁；2023年9月至今，任公司副总经理。

6、吴源先生

吴源，男，1980年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2002年7月至2003年12月，任高维信诚咨询有限公司SAP咨询顾问；2003年12月至2005年4月，任凯捷咨询（中国）有限公司SAP高级顾问；2005年4月至2007年4月，任毕博（上海）企业管理咨询有限公司高级咨询顾问；2007年4月至2017年8月，先后任北京四通工控技术有限公司管理中心主任、系统集成事业部总经理；2017年8月至2019年12月，任北京东道创成科技有限公司副总经理；2019年12月至2020年7月，土星风暴（北京）数字传媒有限公司客户总监。2020年7月至2023年9月，任大普微有限副总裁；2023年9月至今，任公司副总经理。

7、程昭霞女士

程昭霞，女，1977 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师、CMA（美国注册管理会计师）。2007 年 1 月至 2014 年 5 月，任深圳特尔佳科技股份有限公司财务经理、审计经理；2014 年 5 月至 2017 年 3 月，任深圳惠程电气股份有限公司高级财务经理；2017 年 3 月至 2019 年 2 月，先后任广东威华股份有限公司子公司财务总监、公司财务副总监。2019 年 2 月至 2023 年 9 月，任大普微有限财务总监；2023 年 9 月至今，任公司财务总监。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

公司控股股东为平湖大普海德科技有限公司，实际控制人为杨亚飞先生。杨亚飞先生同时担任公司董事长、总经理，该任职安排系结合公司所在半导体存储（企业级 SSD）行业技术迭代快、研发与经营决策需高度协同的行业特性且公司处于快速成长期的发展阶段，经公司治理程序作出的合规安排。

公司已在《公司章程》及内部治理制度中明确界定、清晰划分董事长与总经理的法定及实际职权边界，形成权责分离、相互协同的运行机制。董事长主要负责召集主持股东会 and 董事会、督促董事会决议执行、统筹公司治理与战略方向，不越位干预日常经营管理；总经理全面主持日常生产经营、组织实施董事会决议、负责经营管理执行工作，二者分工明确、权责清晰。该安排有利于提升决策与执行效率，保障公司战略稳定落地，具备充分合理性。

为切实保持上市公司独立性，公司已建立健全治理制衡机制并严格执行：强化董事会制衡作用，独立董事占比超过 1/3，符合监管要求，审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会均由独立董事担任召集人并主导履职；公司严格保障资产、人员、财务、机构、业务独立，建立独立的人事、财务、运营管理体系，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业实行分开管理、分开核算、独立运作，不存在机构混同、人员混岗、资金占用等情形；公司持续完善内部控制制度，规范关联交易决策与披露程序，确保重大事项均履行相应审议程序及信息披露义务，有效防范实际控制人不当干预，切实维护上市公司及全体股东的合法权益。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
杨亚飞	平湖大普海德科技有限公司	执行董事	2016 年 04 月 01 日		否
杨亚飞	深圳大普海聚技术中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 05 月 18 日		否
朱劲松	平湖大普海德科技有限公司	监事	2022 年 05 月 30 日		否
朱劲松	平湖大普友聚企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2024 年 07 月 23 日		否
朱劲松	深圳大普汇聚投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 07 月 28 日		否
李金星	共青城大普合聚投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 04 月 23 日		否
在股东单位任职情况的说明					

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	在其他单位是否领取报酬津贴
杨亚飞	深圳海普存储科技有限公司	董事	2023 年 05 月 30 日		否
池可	深圳泽奕私募创业投资基金管理有限公司	执行董事、总经理	2020 年 06 月 24 日		是
池可	泽荣（深圳）信息管理有限公司	董事、经理	2020 年 08 月 31 日		否
池可	深圳林奕投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 10 月 25 日		否
池可	镭诺光电科技（深圳）有限公司	董事	2023 年 04 月 06 日		否
池可	深圳衡宇芯片科技有限公司	董事	2022 年 02 月 23 日		否
池可	日照市艾锐光电科技有限公司	董事	2021 年 12 月 17 日		否
池可	浙江鸿翼新材料有限公司	董事	2020 年 11 月 17 日		否
池可	安徽紫薇帝星数字科技有限公司	董事	2021 年 11 月 16 日		否
池可	北京七鑫易维信息技术有限公司	董事	2022 年 03 月 09 日		否
池可	上海悦启橙教育科技有限公司	董事	2025 年 12 月 17 日		否
池可	成都乐云互动网络技术有限公司	董事	2025 年 12 月 31 日		否
张庆	深圳国中常荣资产管理有限公司	业务合伙人	2023 年 11 月 30 日		是
张庆	深圳尼索科连接技术股份有限公司	董事	2025 年 02 月 18 日		否
张庆	深圳市安仕新能源科技有限公司	董事	2022 年 01 月 07 日		否
张庆	博盛尚（苏州）电子科技有限公司	董事	2020 年 06 月 29 日		否
朱劲松	深圳海普存储科技有限公司	监事	2023 年 05 月 30 日		否
吴亮	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2019 年 10 月 01 日		是
全智	深圳大学	教授	2017 年 03 月 01 日		是
全智	深圳市洲明科技股份有限公司	独立董事	2025 年 08 月 12 日	2028 年 08 月 11 日	是
单羿	北京鉴智科技有限公司	执行董事、经理	2022 年 12 月 21 日		否
单羿	北京鉴智机器人科技有限公司	执行董事、经理	2023 年 01 月 09 日		否
单羿	杭州鉴智机器人科技有限公司	执行董事、总经理	2022 年 12 月 30 日		是
单羿	上海鉴智其迹科技有限公司	执行董事、经理	2023 年 02 月 08 日		是
单羿	北京鉴亦有道科	执行董事、经理	2023 年 07 月 05 日		否

	技有限公司		日		
单羿	武汉鉴智科技有限公司	董事	2024 年 11 月 25 日		否
单羿	SY PhiGent Holding Limited	董事	2023 年 02 月 06 日		否
单羿	PhiGent Robotics Limited	CEO、董事	2023 年 03 月 28 日		否
单羿	PhiGent Robotics HK Limited	执行董事	2023 年 03 月 16 日		否
王海龙	深圳市大数新金融研究院	院长	2017 年 06 月 01 日		否
王海龙	深圳大数信技术有限公司	董事	2023 年 07 月 11 日		是
王海龙	武汉融生智信技术有限公司	执行董事	2020 年 07 月 03 日		否
李金星	深圳海普存储科技有限公司	董事	2024 年 08 月 05 日		否
在其他单位任职情况的说明					

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 薪酬组成与确定依据:

独立董事参照市场平均水平在公司领取独立董事津贴。公司内部董事不以其董事职务在公司领取薪酬或津贴，该董事薪酬水平综合考虑其在公司或子公司所任具体职务确定，公司外部非独立董事不在公司领取薪酬或津贴。公司高级管理人员薪酬水平根据其职位、责任、能力、市场薪资水平等因素确定。

(2) 决策程序:

独立董事津贴由公司创立大会审议通过。根据《董事会薪酬与考核委员会工作规则》，公司董事的薪酬由董事会薪酬与考核委员会确定方案，经董事会同意后提交股东会审议决定，高级管理人员的薪酬由薪酬与考核委员会确定方案，交由董事会审议决定。

(3) 实际支付情况:

报告期内，公司已向董事和高级管理人员全额支付薪酬。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨亚飞	男	46	董事长、总经理	现任	131.7	否
黄运新	男	49	董事、副总经理	现任	155.9	否
陈祥	男	40	董事、副总经理	现任	117.64	否
朱劲松	男	43	董事、副总经理兼董事会秘书	现任	81.93	否
单阿敏	女	42	职工代表董事	现任	36.51	否

李金星	男	40	副总经理	现任	109.3	否
吴源	男	45	副总经理	现任	86.71	否
程昭霞	女	48	财务总监	现任	77.68	否
张庆	男	48	董事	现任	0	否
池可	男	41	董事	现任	0	否
单羿	男	40	独立董事	现任	10	否
全智	男	48	独立董事	现任	10	否
吴亮	男	48	独立董事	现任	10	否
王海龙	男	46	独立董事	现任	10	否
合计	--	--	--	--	837.37	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	董事及高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会制定，其中董事薪酬方案经董事会同意后提交股东会审议；高级管理人员薪酬方案提交董事会审议。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

其他情况说明

适用 不适用

七、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨亚飞	6	6	0	0	0	否	3
朱劲松	6	6	0	0	0	否	3
黄运新	6	6	0	0	0	否	3
陈祥	6	6	0	0	0	否	3
单阿敏	5	5	0	0	0	否	3
张庆	6	0	6	0	0	否	3
池可	6	0	6	0	0	否	3
吴亮	6	0	6	0	0	否	3
全智	6	0	6	0	0	否	3
王海龙	6	0	6	0	0	否	3
单羿	6	0	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，全体董事严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》的有关规定，忠实、勤勉履职，密切关注公司规范运作与经营实际，针对重大治理与经营事项提出专业意见，经充分讨论后形成一致决议，并对决议执行进行有效监督，切实推动公司决策科学、高效落实，保障公司与全体股东的合法权益。

八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第一届董事会审计委员会	吴亮、王海龙、池可	4	2025年05月09日	1、《关于对公司2022年度、2023年度及2024年度关联交易进行确认的议案》； 2、《关于公司2022年度、2023年度及2024年度财务报表的议案》； 3、《关于公司内部控制自我评估报告的议案》； 4、《关于聘任审计部负责人的议案》。	审议并通过2022-2024年度财务报表及对年度关联交易确认，审议并通过公司内部控制自我评估报告，聘任审计部负责人。		
第一届董事会审计委员会	吴亮、王海龙、池可	4	2025年06月09日	1、《关于2024年度利润分配预案的议案》； 2、《关于2025年度日常关联交易预计的议案》； 3、《关于	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求，经充分沟通和讨论，审议并通过2024年年度会议相		

				续聘公司 2025 年度审计机构的议案》； 4、《关于 2025 年度公司向机构申请年度综合授信额度的议案》； 5、《关于使用闲置资金购买理财产品的议案》； 6、《关于公司 2025 年度开展外汇套期保值的议案》； 7、《关于预计 2025 年度对子公司提供担保额度的议案》。	关议案。		
第一届董事会审计委员会	吴亮、王海龙、池可	4	2025年09月16日	1、《关于公司 2022 年度、2023 年度、2024 年度及 2025 年 1-6 月财务报表的议案》； 2、《关于公司内部控制自我评估报告的议案》。	审议并通过 2022-2024 年度及 2025 年 1-6 月财务报表，以及 2025 年上半年内部控制自我评估报告。		
第一届董事会审计委员会	吴亮、王海龙、池可	4	2025年11月16日	1、《关于公司向机构申请增加年度综合授信额度的议案》。	审议并通过了关于公司增加年度综合授信额度的议案。		
第一届董事会战略委员会	杨亚飞、朱劲松、全智	1	2025年05月09日	1、《关于公司首次公开发行股票并在创业板上市方案的议案》； 2、《关于公司首次公开发行股票募集资金用途的议案》； 3、《关于	经充分沟通和讨论，审议并通过与发行上市相关议案。		

				公司首次公开发行股票前滚存未分配利润分配和未弥补亏损承担方案的议案》； 4、《关于授权董事会办理公司首次公开发行股票并在创业板上市具体事宜的议案》； 5、《关于公司上市后未来三年分红回报规划的议案》。			
第一届董事会薪酬与考核委员会	王海龙、单羿、杨亚飞	1	2025年12月26日	1、《关于公司部分高级管理人员及核心员工拟设立专项资产管理计划参与公司首次公开发行股票并在创业板上市的议案》。	审议并通过了设立员工资管计划参与战配的议案，审议高级管理人员及核心员工参与资格、认购资金等相关事项。		

九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

十、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	206
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	220
报告期末在职员工的数量合计（人）	426
当期领取薪酬员工总人数（人）	426
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0

销售人员	69
技术人员	293
财务人员	9
行政人员	14
其他人员	41
合计	426
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科	214
硕士、博士	190
其他	22
合计	426

2、薪酬政策

公司薪酬体系严格遵循“战略导向、外部竞争力、内部公平性”三大原则，锚定公司长远发展战略，以岗位为核心载体，通过全面岗位价值评估，结合岗位序列、层级差异及外部市场对标数据，实行多元化、差异化薪酬策略与架构，实现企业战略落地与员工价值创造、回报的深度绑定。

公司秉持“为岗位、能力、绩效付薪”理念，不断健全能力与绩效考核体系，以岗位价值、人员能力及工作绩效为核心分配要素，鼓励员工勇于担当、提升能力、优化绩效，实现薪酬同步提升。薪酬结构科学适配，涵盖月度薪酬、年度奖金两大核心板块：月薪主要由岗位价值及人岗匹配度决定；绩效奖金结合公司业绩、部门及个人绩效综合核算；研发项目奖金定向激励项目特别贡献；即时激励奖金及时肯定正面典型行为。

针对核心骨干与高潜高绩人才，公司搭建长效激励体系，以多元化模式构建企业与核心员工利益共享、风险共担的战略共同体。同时秉持“以人为本”理念，构建全方位福利保障体系，除法定福利项目之外，另行补充商业保险、带薪假期、节日慰问、生日关怀、健康体检、运动俱乐部等人性化福利，增强员工归属感与凝聚力，为企业高质量发展注入动力。

3、培训计划

人才是公司发展的第一要素，战略与人才的动态适配是公司管理核心。公司秉承“客户至上，极致创新；品质先进，合作共赢”的核心价值观，立足长远战略，整合内外部资源、实现线上线下联动，搭建完善的人才发展与培育体系，聚焦员工职业成长与企业战略协同，为公司长远发展及多方共赢提供坚实人才支撑。

公司培训体系以“常态赋能+专项提质”为核心，兼顾年度常态化培训与项目型培训，实现全员精准赋能：年度常态化培训常态化开展，包含新员工入职培训、周期性技术及行业信息分享、信息安全、质量管理、BCM、知识产权等各类培训，覆盖合规与能力提升，确保员工思维和能力与行业、公司业务同频，践行“品质先进、极致创新”的价值观。

项目型培训聚焦领导力发展及专业人才梯队建设两大核心：领导力发展方面，引入外部优质师资及平台，通过线下集中授课、线上持续学习、工作实战演练结合的方式，夯实中、基层管理干部领导力，提升团队管控与战略落地能力，助力践行“合作共赢”理念；专业人才梯队建设方面，梳理研发、销售等核心岗位任职资格标准，明确员工能力发展路径，针对核心能力项打造赋能主题，通过内外部资源结合推动落地，保障能力传承与标准统一，彰显“客户至上、品质先进”的核心要求。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	14,089.86
劳务外包支付的报酬总额（元）	1,904,097.35

十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司于 2025 年 5 月 24 日召开 2025 年第一次临时股东会，审议通过了《关于公司上市后未来三年分红回报规划的议案》，本规划的制定符合相关法律法规和《公司章程》的规定，以公司可持续发展和维护股东权益为宗旨，保持利润分配政策的连续性和稳定性，确定合理的利润分配方案，并符合法律、法规的相关规定。

报告期内，公司严格按照《公司章程》《公司上市后未来三年分红回报规划》相关的利润分配政策审议利润分配方案，相关的决策程序和机制完备。根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》《公司章程》等相关规定，公司董事会决定 2024 年度利润分配预案为不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本和其他形式的分配。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	鉴于公司 2024 年度母公司报表未分配利润、合并报表未分配利润均为负，不满足实施现金分红条件，同时报告期内公司处于重要发展时期，为提高公司长远发展能力和盈利能力，公司根据《公司章程》的规定，为实现公司及股东利益最大化，决定 2024 年度利润分配预案为不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本和其他形式的分配。公司将严格按照相关法规的要求，从有利于公司发展和投资者回报的角度出发，综合考虑与利润分配相关的各种因素，致力于为股东创造长期的投资价值。
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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

董事会是否审议利润分配方案（含不分红不转增）

是 否

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.00
每 10 股转增数（股）	0.00
分配预案的股本基数（股）	436,216,360
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00

现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-1,071,463,118.63
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司于 2026 年 4 月 27 日召开第一届董事会第十七次会议，审议通过《关于公司 2025 年度利润分配预案的议案》，鉴于公司 2025 年度母公司报表未分配利润为-57,685.87 万元，合并报表未分配利润为-107,146.31 万元，不满足现金分红条件，综合考虑公司中长期发展规划，为更好地维护全体股东的长远利益，公司拟定 2025 年度利润分配预案为：拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。	

公司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红利分配预案

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格遵照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司 2025 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）的内部控制有效性进行了评价。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2026 年 04 月 29 日在巨潮资讯网披露的《2025 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>①重大缺陷： (1) 控制环境无效； (2) 公司董事和高级管理人员营私舞弊并给公司造成重大损失和不利影响； (3) 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错误更正； (4) 外部审计发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； (5) 已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正； (6) 审计委员会、内部审计部门对公司的内部控制监督无效。</p> <p>②重要缺陷： (1) 未依照公认的会计准则选择和应用会计政策； (2) 未建立反舞弊程序和控制措施； (3) 对于非常规或特殊交易的帐务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； (4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目的。</p> <p>③一般缺陷： 未构成财务报告重大缺陷、重要缺陷标准的其他财务报告内部控制缺陷。</p>	<p>①重大缺陷： (1) 决策程序不科学，导致重大决策失误； (2) 严重违反国家相关法律法规、规章或规范性文件； (3) 中高级管理人员和核心技术人员严重流失； (4) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效； (5) 内部控制重大缺陷未得到整改； (6) 其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>②重要缺陷： (1) 决策程序导致发生一般性失误； (2) 关键岗位业务人员流失严重； (3) 重要业务制度或系统存在缺陷； (4) 内部控制重要缺陷未得到整改； (5) 其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>③一般缺陷： 未构成非财务报告重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>①符合下列条件之一的，认定为重大缺陷： 营业收入潜在错报：营业收入总额的 0.5%≤错报 利润总额潜在错报：利润总额的 5%≤错报 资产总额潜在错报：资产总额的 0.5%≤错报 所有者权益潜在错报：所有者权益总额的 0.5%≤错报</p> <p>②符合下列条件之一的，认定为重要缺陷： 营业收入潜在错报：营业收入总额的 0.2%≤错报<营业收入总额的 0.5%</p>	<p>①符合下列条件之一的，认定为重大缺陷： 直接财产损失金额：1000 万元以上 重大负面影响：对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露</p> <p>②符合下列条件之一的，认定为重要缺陷： 直接财产损失金额：100 万元-1000 万元（含 1000 万元） 重大负面影响：受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响</p> <p>③符合下列条件之一的，认定为一般缺陷： 直接财产损失金额：100 万元（含 100</p>

	利润总额潜在错报：利润总额的 2%≤错报<利润总额的 5% 资产总额潜在错报：资产总额的 0.2%≤错报<资产总额的 0.5% 所有者权益潜在错报：所有者权益总额的 0.2%≤错报<所有者权益总额的 0.5% ③符合下列条件之一的，认定为一般缺陷： 营业收入潜在错报：错报<营业收入总额的 0.2% 利润总额潜在错报：错报<利润总额的 2% 资产总额潜在错报：错报<资产总额的 0.2% 所有者权益潜在错报：错报<所有者权益总额的 0.2%	万元)以下 重大负面影响：受到省级(含省级)以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
公司聘请天健会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2025 年度内部控制的有效性进行了审计，并出具了内部控制审计报告，认为公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2026 年 04 月 29 日在巨潮资讯网披露的《2025 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十八、社会责任情况

报告期内，公司在发展过程中兼顾社会责任，具体如下：

（一）公司规范治理

公司严格遵循《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的要求，持续深入开展公司治理活动，不断完善公司法人治理结构，建立健全内控制度体系，规范公司运作。报告期内，公司召开股东会 3 次、董事会 6 次，依法依规对公司重大事项进行决策。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。公司董事会各专门委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会议事规则合规运作，就各专业性事项进行研究，提出意见及建议。报告期内，公司独立董事严格按照中国证监会《上市公司独立董事管理办法》和公司《独立董事工作制度》等相关规定履职，勤勉尽职，积极参加独立董事专门会议，报告期内，公司独立董事专门会议共召开 3 次，独立董事认真审阅相关议案资料并独立做出判断，针对公司的重大决策提供了专业的建议和意见；对公司生产经营、财务管理、内部控制、关联交易及其他重大事项进行了核查，对董事会决议执行情况进行了监督，积极有效地履行了独立董事的职责。

（二）员工权益保护

公司秉承以人为本的理念，注重员工权益保护与工作氛围建设，通过完善员工福利制度、建立健全公平合理的薪酬和绩效管理体系、打通有效的沟通渠道，营造积极向上的工作氛围，实现公司和员工的共同价值创造。公司注重员工成长，针对不同岗位需求制定相应的培训计划，并在报告期内组织多次职业技能培训及经验分享会，提高员工专业技能与综合素质。公司致力于提供公平的就业机会，并依法保障女性员工产假、育儿假等合法权益。

（三）环境保护与可持续发展

作为数据中心服务器关键部件提供商，公司积极响应国家“双碳”战略，将绿色可持续发展理念贯穿于产品设计与业务合作之中。报告期内，基于大普微蛟容 5 系列打造的液冷 SSD 方案，在重点客户服务器平台上实现浸没式液冷环境的正式应用落地。该项目是全国首批“数据中心绿色示范项目”之一。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内不涉及巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
------	-----	------	------	------	------	------

首次公开发行或再融资时所作承诺	平湖大普海德科技有限公司、深圳大普海聚技术中心（有限合伙）	股份限售承诺	<p>一、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司首次公开发行前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>二、如公司上市时未盈利的，在实现盈利前，本企业自公司股票上市之日起三个完整会计年度内，不减持本企业持有的公司首发前股份；自公司股票上市之日起第四个和第五个完整会计年度内，每年减持的首发前股份不超过公司股份总数的 2%，并符合深圳证券交易所关于减持股份的相关规定。</p> <p>三、若本企业所持的首发前股份在锁定期满后两年内减持的，该等股份的减持价格将不低于发行价；公司上市后 6 个月内若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业持有的首发前股份的锁定期自动延长 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项，则上述发行价指公司股票经调整后的价格。</p> <p>四、公司上市当年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，延长本企业届时所持股份锁定期限 6 个月；公司上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本企业届时所持股份锁定期限 6 个月；公司上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本企业届时所持股份锁定期限 6 个月。</p> <p>“届时所持股份”是指本企业上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的股份。</p> <p>五、公司存在《深圳证券交易所创业板股票上市规则》第十章第五节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业将不会减持公司股份。</p> <p>六、本企业在锁定期届满后减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及深圳证券交易所的相关规定，并履行相应的信息披露义务。</p> <p>七、本企业将及时向公司报告本企业持有的公司股份及其变动情况。</p> <p>八、如本企业违反上述承诺减持公司股份的，则出售该部分公司股份所取得的实际收益（如有）归公司所有。</p>	2026 年 04 月 16 日	2029 年 4 月 16 日	正常履行中
-----------------	-------------------------------	--------	---	------------------	-----------------	-------

首次公开发行或再融资时所作承诺	杨亚飞	股份限售承诺	<p>一、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>二、如公司上市时未盈利的，在实现盈利前，本人自公司股票上市之日起三个完整会计年度内，不减持本人持有的公司首发前股份；自公司股票上市之日起第四个和第五个完整会计年度内，每年减持的首发前股份不超过公司股份总数的 2%，并符合深圳证券交易所关于减持股份的相关规定。</p> <p>三、公司上市当年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月；公司上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月；公司上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月。</p> <p>“届时所持股份”是指本人上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的股份。</p> <p>四、上述股份锁定期届满后，在担任公司董事、高级管理人员期间，本人每年转让的公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；如本人由于任何原因离职，则在离职后半年内，不转让或者委托他人管理本人所持有的公司股份；本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内继续遵守前述减持要求。</p> <p>五、公司存在《深圳证券交易所创业板股票上市规则》第十章第五节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业将不会减持公司股份。</p> <p>六、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件关于公司实际控制人、董事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，如实并及时向公司申报本人持有的公司股份及其变动情况，规范诚信履行实际控制人、董事、高级管理人员的义务，本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝或放弃履行上述承诺。</p> <p>七、如本人违反上述承诺减持公司股份的，则出售该部分公司股份所取得的实际收益（如有）归公司所</p>	2026 年 04 月 16 日	2029 年 4 月 16 日	正常履行中
-----------------	-----	--------	--	------------------	-----------------	-------

			有，由此导致的全部损失及法律后果由本人自行承担。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱劲松、黄运新、陈祥	股份限售承诺	<p>一、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>二、如公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起三个完整会计年度内，不减持本人持有的公司首发前股份；如本人在前述期间内离职，仍继续遵守前述承诺。</p> <p>三、公司存在《深圳证券交易所创业板股票上市规则》第十章第五节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人将不会减持公司股份。</p> <p>四、上述股份锁定期届满后，在担任公司董事、高级管理人员期间，本人每年转让的持有的公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，不转让本人持有的公司的股份。本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内继续遵守前述减持要求。</p> <p>五、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件关于董事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事、高级管理人员的义务，并如实并及时向公司申报本人持有的公司的股份及其变动情况；本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p> <p>六、如本人违反上述承诺减持公司股份的，则出售该部分公司股份所取得的实际收益（如有）归公司所有，由此导致的全部损失及法律后果由本人自行承担。</p>	2026 年 04 月 16 日	2027 年 4 月 16 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	单阿敏	股份限售承诺	<p>一、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>二、如公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起三个完整会计年度内，不减持本人持有的公司首发前股份；如本人在前述期间内离职，仍继续遵守前述承诺。</p> <p>三、公司存在《深圳证券交易所创</p>	2026 年 04 月 16 日	2027 年 4 月 16 日	正常履行中

			<p>业板股票上市规则》第十章第五节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人将不会减持公司股份。</p> <p>四、上述股份锁定期届满后，在担任公司董事期间，本人每年转让的持有的公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，不转让本人持有的公司的股份。本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内继续遵守前述减持要求。</p> <p>五、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件关于董事的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事的义务，并如实并及时向公司申报本人持有的公司的股份及其变动情况；本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p> <p>六、如本人违反上述承诺减持公司股份的，则出售该部分公司股份所取得的实际收益（如有）归公司所有，由此导致的全部损失及法律后果由本人自行承担。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	李金星、吴源、程昭霞	股份限售承诺	<p>一、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>二、如公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起三个完整会计年度内，不减持本人持有的公司首发前股份；如本人在前述期间内离职，仍继续遵守前述承诺。</p> <p>三、公司存在《深圳证券交易所创业板股票上市规则》第十章第五节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人将不会减持公司股份。</p> <p>四、上述股份锁定期届满后，在担任公司高级管理人员期间，本人每年转让的持有的公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，不转让本人持有的公司的股份。本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内继续遵守前述减持要求。</p>	2026 年 04 月 16 日	2027 年 4 月 16 日	正常履行中

			<p>五、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件关于高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行高级管理人员的义务，并如实并及时向公司申报本人持有的公司的股份及其变动情况；本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p> <p>六、如本人违反上述承诺减持公司股份的，则出售该部分公司股份所取得的实际收益（如有）归公司所有，由此导致的全部损失及法律后果由本人自行承担。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	<p>南京麒麟创业投资有限公司、平湖大普友聚企业管理合伙企业（有限合伙）、共青城大普源聚投资中心（有限合伙）、深圳市启赋国隆中小微企业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、共青城大普新聚投资中心（有限合伙）、南通招华招证股权投资合伙企业（有限合伙）、共青城大普合聚投资中心（有限合伙）、北京国商恒恒股权投资基金合伙企业（有限合伙）、平湖泽奕数字经济产业股权投资合伙企业（有限合伙）、盈富泰克（深圳）环球技术股权投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳大普微聚投资中心（有限合伙）、张家港深投控赛格合创股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳众微首润智能</p>	股份限售承诺	<p>一、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>二、就本企业在公司 2024 年 12 月资本公积转增股本中取得的相应股份，自取得之日（指完成工商变更登记手续之日，即 2024 年 12 月 31 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>三、本企业在锁定期届满后减持股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及深圳证券交易所的相关规定。</p> <p>四、本企业承诺承担并赔偿因违反上述承诺或相关法律法规及规范性文件的规定而给公司及其控制的企业造成的一切损失，由此导致的法律后果均由本企业自行承担。</p>	2026 年 04 月 16 日	2027 年 12 月 31 日	正常履行中

	<p>装备创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳市龙岗区引导基金投资有限公司、张慧民、国盛芯耀（嘉兴）股权投资合伙企业（有限合伙）、厦门橡树林节能环保创投基金合伙企业（有限合伙）、深圳时代信创伍号投资合伙企业（有限合伙）、深圳可可松一号创业投资合伙企业（有限合伙）、吴经胜、厦门漳龙海发创业投资合伙企业（有限合伙）、平湖晟微企业管理合伙企业（有限合伙）、海口市国盈君和企业管理有限公司（有限合伙）、铠侠株式会社（日本）、平湖泽微存储产业股权投资合伙企业（有限合伙）、中国-比利时直接股权投资基金、海通创新证券投资有限公司、尚融（宁波）投资中心（有限合伙）、尚融聚鑫（宁波）创业投资中心（有限合伙）、中科国控（合肥）高技术股权投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳千帆企航壹号私</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	募股权投资基 金合伙企业 （有限合 伙）、深圳深 投控超越壹号 私募股权投资 基金合伙企业 （有限合 伙）、诸暨盛 吉股权投资合 伙企业（有限 合伙）、深圳 泽奕陆号半导 体投资合伙企 业（有限合 伙）、深圳时 代信创九号投 资合伙企业 （有限合 伙）、宿迁千 山信健创业投 资合伙企业 （有限合 伙）、杭州滋 长泉投资管理 合伙企业（有 限合伙）、深 圳众微共赢捌 号投资中心 （有限合 伙）、联普存 算（济南）投 资合伙企业 （有限合 伙）、深圳茗 晖数网信息合 伙企业（有限 合伙）、深圳 市博和投资企 业（有限合 伙）、平湖泽 奕捌号存储产 业创业投资基 金合伙企业 （有限合 伙）、深圳众 微共赢贰号投 资中心（有限 合伙）、深圳 龙岗区金腾产 业投资合伙企 业（有限合 伙）、宿迁千 山缪斯硬科技 投资合伙企业 （有限合伙）					
首次公开发行	深圳国中小 企业发展私募	股份限 售承诺	一、自公司股票上市之日起 12 个 月内，不转让或者委托他人管理本	2026 年 04 月 16 日	2027 年 12 月 31 日	正常履 行中

或再融资时所作承诺	股权投资基金合伙企业（有限合伙）、国中私募股权投资基金（西安）合伙企业（有限合伙）		<p>企业持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>二、就本企业在公司 2024 年 12 月资本公积转增股本中取得的相应股份，自取得之日（指完成工商变更登记手续之日，即 2024 年 12 月 31 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>三、本企业在锁定期届满后减持股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及深圳证券交易所的相关规定。</p> <p>四、若届时法律法规和中国证监会、深圳证券交易所对于在中国证券投资基金业协会备案的创业投资基金适用的股份锁定期及减持事项有其他特别规定的，且本企业符合相关适用条件的，本企业上述股份锁定期及减持承诺按届时相关规定为准予以执行。</p> <p>五、本企业承诺承担并赔偿因违反上述承诺或相关法律法规及规范性文件的规定而给公司及其控制的企业造成的一切损失，由此导致的法律后果均由本企业自行承担。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	国中绿色发展私募股权投资基金（贵州）合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	<p>一、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>二、就本企业在公司 E-2 轮融资中取得的相应股份，自取得之日（指完成工商变更登记手续之日，即 2024 年 6 月 12 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>三、就本企业在公司 2024 年 12 月资本公积转增股本中取得的相应股份，自取得之日（指完成工商变更登记手续之日，即 2024 年 12 月 31 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>四、本企业在锁定期届满后减持股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及深圳证券交易所的相关规定。</p> <p>五、若届时法律法规和中国证监会、深圳证券交易所对于在中国证券投资基金业协会备案的创业投资基金适用的股份锁定期及减持事项有其他特别规定的，且本企业符合相关适用条件的，本企业上述股份</p>	2026 年 04 月 16 日	2027 年 12 月 31 日	正常履行中

			<p>锁定期及减持承诺按届时相关规定为准予以执行。</p> <p>六、本企业承诺承担并赔偿因违反上述承诺或相关法律法规及规范性文件的规定而给公司及其控制的企业造成的一切损失，由此导致的法律后果均由本企业自行承担。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	广西陆海新通道股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	<p>一、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>二、就本企业在公司 E-2 轮融资中取得的相应股份，自取得之日（指完成工商变更登记手续之日，即 2024 年 6 月 12 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>三、就本企业在公司 2024 年 12 月资本公积转增股本中取得的相应股份，自取得之日（指完成工商变更登记手续之日，即 2024 年 12 月 31 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>四、本企业在锁定期届满后减持股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及深圳证券交易所的相关规定。</p> <p>五、本企业承诺承担并赔偿因违反上述承诺或相关法律法规及规范性文件的规定而给公司及其控制的企业造成的一切损失，由此导致的法律后果均由本企业自行承担。</p>	2026 年 04 月 16 日	2027 年 12 月 31 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	温州成乔一期创业投资合伙企业（有限合伙）、温州方道一期创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳时代信创十二号投资合伙企业（有限合伙）、四川碧鸿创业投资合伙企业（有限合伙）、贵州省金产壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	<p>一、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>二、就本企业在公司 E+轮融资中取得的相应股份，自取得之日（指完成工商变更登记手续之日，即 2024 年 12 月 30 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>三、就本企业在公司 2024 年 12 月资本公积转增股本中取得的相应股份，自取得之日（指完成工商变更登记手续之日，即 2024 年 12 月 31 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>四、本企业在锁定期届满后减持股份的，将严格遵守法律、行政法</p>	2026 年 04 月 16 日	2027 年 12 月 31 日	正常履行中

			<p>规、部门规章、规范性文件及深圳证券交易所的相关规定。</p> <p>五、本企业承诺承担并赔偿因违反上述承诺或相关法律法规及规范性文件的规定而给公司及其控制的企业造成的一切损失，由此导致的法律后果均由本企业自行承担。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳时代信创十一号投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	<p>一、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>二、就本企业在公司本次发行上市前取得的相应股份，自取得之日（指股份交割之日，即 2024 年 12 月 30 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>三、就本企业在公司本次发行上市前取得的相应股份，自取得之日（指股份交割之日，即 2025 年 4 月 18 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>四、本企业在锁定期届满后减持股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及深圳证券交易所的相关规定。</p> <p>五、本企业承诺承担并赔偿因违反上述承诺或相关法律法规及规范性文件的规定而给公司及其控制的企业造成的一切损失，由此导致的法律后果均由本企业自行承担。</p>	2026 年 04 月 16 日	2028 年 4 月 18 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳大普汇聚投资中心（有限合伙）	股份限售承诺	<p>一、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>二、就本企业在公司 2024 年 12 月资本公积转增股本中取得的 462.8900 万股股份，自取得之日（指完成工商变更登记手续之日，即 2024 年 12 月 31 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>三、本企业在锁定期届满后减持股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及深圳证券交易所的相关规定。</p> <p>四、本企业承诺承担并赔偿因违反上述承诺或相关法律法规及规范性文件的规定而给公司及其控制的企业造成的一切损失，由此导致的法律后果均由本企业自行承担。</p>	2026 年 04 月 16 日	2029 年 4 月 16 日	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	平湖大普海德科技有限公司、深圳大普海聚技术中心（有限合伙）	股份减持承诺	<p>一、本企业持续看好公司业务发展前景，拟长期持有公司股份。</p> <p>二、对于本次发行上市前所持有的公司股份，本企业将严格遵守已做出的关于股份锁定的相关承诺，在锁定期内不出售本次发行上市前持有的公司股份。</p> <p>三、在所持公司股份的锁定期届满后 24 个月内，本企业拟减持公司股份的，每 12 个月内减持所持公司股份总数不超过本企业所适用的届时有效的相关法律法规及规范性文件规定的限制。前述减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价（若公司在本次发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价按照规定作相应调整），并在满足本企业已作出各项承诺的前提下根据减持当时的市场价格而定。</p> <p>四、本企业在锁定期届满后减持公司股份的，将严格按照相关法律、法规和规范性文件的有关规定执行。本企业在直接或间接与一致行动人合计持有公司 5%以上股份期间实施减持时，若通过集中竞价交易方式减持的，将在首次减持前 15 个交易日预先披露减持计划，若通过其他方式减持的，将在减持前 3 个交易日公告减持计划，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。</p> <p>五、若届时法律法规和中国证监会、深圳证券交易所对于在中国证券投资基金业协会备案的创业投资基金适用的股份锁定期及减持事项有其他特别规定的，且本企业符合相关适用条件的，本企业上述股份锁定期及减持承诺按届时相关规定为准予以执行。</p> <p>六、如本企业违反上述承诺，本企业将依法承担相应责任。如因本企业未履行相关承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本企业将向公司或其投资者依法予以赔偿，并承担有关法律、法规、规范性文件及监管部门规定的其他责任。</p>	2029 年 04 月 16 日	2031 年 4 月 16 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）、国中私募股权投资基金（西安）合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	<p>一、本企业持续看好公司业务发展前景，拟长期持有公司股份。</p> <p>二、对于本次发行上市前所持有的公司股份，本企业将严格遵守已做出的关于股份锁定的相关承诺，在锁定期内不出售本次发行上市前持有的公司股份。</p> <p>三、在所持公司股份的锁定期届满后 24 个月内，本企业拟减持公司股份的，每 12 个月内减持所持公</p>	2027 年 04 月 16 日	2029 年 12 月 31 日	正常履行中

			<p>司股份总数不超过本企业所适用的届时有用的相关法律法规及规范性文件规定的限制。前述减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价（若公司在本次发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价按照规定作相应调整），并在满足本企业已作出各项承诺的前提下根据减持当时的市场价格而定。</p> <p>四、本企业在锁定期届满后减持公司股份的，将严格按照相关法律、法规和规范性文件的有关规定执行。本企业在直接或间接与一致行动人合计持有公司 5%以上股份期间实施减持时，若通过集中竞价交易方式减持的，将在首次减持前 15 个交易日预先披露减持计划，若通过其他方式减持的，将在减持前 3 个交易日公告减持计划，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。</p> <p>五、若届时法律法规和中国证监会、深圳证券交易所对于在中国证券投资基金业协会备案的创业投资基金适用的股份锁定期及减持事项有其他特别规定的，且本企业符合相关适用条件的，本企业上述股份锁定期及减持承诺按届时相关规定为准予以执行。</p> <p>六、如本企业违反上述承诺，本企业将依法承担相应责任。如因本企业未履行相关承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本企业将向公司或其投资者依法予以赔偿，并承担有关法律、法规、规范性文件及监管部门规定的其他责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	国中绿色发展私募股权投资基金（贵州）合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	<p>一、本企业持续看好公司业务发展前景，拟长期持有公司股份。</p> <p>二、对于本次发行上市前所持有的公司股份，本企业将严格遵守已做出的关于股份锁定的相关承诺，在锁定期内不出售本次发行上市前持有的公司股份。</p> <p>三、在所持公司股份的锁定期届满后 24 个月内，本企业拟减持公司股份的，每 12 个月内减持所持公司股份总数不超过本企业所适用的届时有用的相关法律法规及规范性文件规定的限制。前述减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价（若公司在本次发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价按照规定作相应调整），并在满足本企业已作出各项承诺的前提下根据减持当时的市场</p>	2027 年 06 月 12 日	2029 年 12 月 31 日	正常履行中

			<p>价格而定。</p> <p>四、本企业在锁定期届满后减持公司股份的，将严格按照相关法律、法规和规范性文件的有关规定执行。本企业在直接或间接与一致行动人合计持有公司 5%以上股份期间实施减持时，若通过集中竞价交易方式减持的，将在首次减持前 15 个交易日预先披露减持计划，若通过其他方式减持的，将在减持前 3 个交易日公告减持计划，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。</p> <p>五、若届时法律法规和中国证监会、深圳证券交易所对于在中国证券投资基金业协会备案的创业投资基金适用的股份锁定期及减持事项有其他特别规定的，且本企业符合相关适用条件的，本企业上述股份锁定期及减持承诺按届时相关规定为准予以执行。</p> <p>六、如本企业违反上述承诺，本企业将依法承担相应责任。如因本企业未履行相关承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本企业将向公司或其投资者依法予以赔偿，并承担有关法律、法规、规范性文件及监管部门规定的其他责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	<p>南京麒麟创业投资有限公司、平湖泽奕数字经济产业股权投资合伙企业（有限合伙）、平湖泽微存储产业股权投资合伙企业（有限合伙）、平湖泽奕捌号存储产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳泽奕陆号半导体投资合伙企业（有限合伙）</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>一、本企业持续看好公司业务发展前景，拟长期持有公司股份。</p> <p>二、对于本次发行上市前所持有的公司股份，本企业将严格遵守已做出的关于股份锁定的相关承诺，在锁定期内不出售本次发行上市前持有的公司股份。</p> <p>三、在所持公司股份的锁定期届满后 24 个月内，本企业拟减持公司股份的，每 12 个月内减持所持公司股份总数不超过本企业所适用的届时有效的相关法律法规及规范性文件规定的限制。前述减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价（若公司在本次发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价按照规定作相应调整），并在满足本企业已作出各项承诺的前提下根据减持当时的市场价格而定。</p> <p>四、本企业在锁定期届满后减持公司股份的，将严格按照相关法律、法规和规范性文件的有关规定执行。本企业在直接或间接与一致行动人合计持有公司 5%以上股份期间实施减持时，若通过集中竞价交易方式减持的，将在首次减持前 15 个交易日预先披露减持计划，若通过其他方式减持的，将在减持前 3 个</p>	2027 年 04 月 16 日	2029 年 12 月 31 日	正常履行中

			<p>交易日公告减持计划，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。</p> <p>五、若届时法律法规和中国证监会、深圳证券交易所对于在中国证券投资基金业协会备案的创业投资基金适用的股份锁定期及减持事项有其他特别规定的，且本企业符合相关适用条件的，本企业上述股份锁定期及减持承诺按届时相关规定为准予以执行。</p> <p>六、如本企业违反上述承诺，本企业将依法承担相应责任。如因本企业未履行相关承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本企业将向公司或其投资者依法予以赔偿，并承担有关法律、法规、规范性文件及监管部门规定的其他责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳大普微电子股份有限公司、平湖大普海德科技有限公司、深圳大普海聚技术中心（有限合伙）、杨亚飞、朱劲松、黄运新、陈祥、单阿敏、吴源、李金星、程昭霞	稳定股价承诺	<p>一、启动和停止股价稳定措施的条件</p> <p>（一）启动条件：如果公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内股价出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数/年末公司股份总数，如果公司股票发生派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等除权、除息事项或者因其他原因导致公司净资产或股份总数发生变化的，则相关的计算对比方法按照证券交易所的有关规定或者其他适用的规定做调整处理，下同）的情况时，公司将按照顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价：（1）公司回购股票；（2）控股股东增持股票；（3）董事和高级管理人员增持股票。</p> <p>（二）停止条件：在以下稳定股价具体措施的实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价均高于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，或继续回购和/或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件，将停止实施股价稳定措施。</p> <p>二、稳定股价的措施</p> <p>（一）公司稳定股价的措施</p> <p>当触发上述股价稳定措施的启动条件时，在确保公司股权分布符合上市条件以及不影响公司正常生产经营的前提下，公司应依照《中华人民共和国公司法》《上市公司股份回购规则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券交易所相关规定、公司章程及公司内部治</p>	2026 年 04 月 16 日	2029 年 4 月 16 日	正常履行中

		<p>理制度的规定，及时履行相关法定程序后，向社会公众股东回购股份。</p> <p>公司应在触发稳定股价措施日起 10 个工作日内召开董事会审议公司回购股份的议案，议案须经公司董事会全体董事过半数表决通过，并在董事会做出决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、有关议案及召开股东大会的通知。回购股份的议案应包括拟回购股份的价格或价格区间、股份数量、回购期限以及届时有效的法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所相关规定应包含的其他信息。公司股东会对回购股份的议案做出决议，须经出席股东大会的股东所持表决权三分之二以上通过，公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东会中投赞成票。公司应在股东会审议通过该等方案后的 5 个工作日内启动稳定股价具体方案的实施。回购的股份将被依法注销并及时办理公司减资程序。公司为稳定股价之目的通过回购股份议案的，回购公司股份的数量、金额应当符合以下条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于公司股东净利润的 5%，但不高于上一个会计年度经审计的归属于公司股东净利润的 15%； 2、同一会计年度内用于稳定股价的回购资金合计不超过上一个会计年度经审计的归属于公司股东净利润的 30%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。 <p>（二）控股股东稳定股价的措施</p> <p>当公司回购股份方案实施期限届满之日后公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施公司回购股份的股价稳定措施时，公司控股股东应启动通过二级市场以竞价交易方式增持公司股份的方案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、公司控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券交易所相关规定的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持，并承诺就公司稳定股价方案以其所拥有的全部表决票数在股东大会上投赞成票。 			
--	--	--	--	--	--

		<p>2、控股股东应在触发稳定股价措施日起 10 个交易日内，将其增持公司股份的具体计划书面通知公司并由公司公告。控股股东应在稳定股价方案公告后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。</p> <p>3、公司控股股东为稳定股价之目的增持公司股份的，增持公司股份的数量、金额应当符合以下条件：</p> <p>（1）连续 12 个月内控股股东增持公司股份的累计资金金额不低于其上一年度获得的公司税后现金分红金额的 30%，不超过控股股东上一年度获得的公司税后现金分红金额的 60%；</p> <p>（2）连续 12 个月内累计增持股份数量不超过公司股份总数的 2%。若本项要求与第（1）项矛盾的，以本项为准。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行稳定股价预案。</p> <p>（三）董事、高级管理人员稳定股价的措施</p> <p>当公司启动股价稳定措施并且控股股东增持股份方案实施期限届满之日后公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施控股股东增持股份的股价稳定措施时，董事、高级管理人员应启动通过二级市场以竞价交易方式增持公司股份的方案：</p> <p>1、董事、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》《上市公司董事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券交易所相关规定的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持，并承诺就公司稳定股价方案以其董事身份（如有）在董事会上投赞成票。</p> <p>2、上述负有增持义务的董事、高级管理人员应在触发稳定股价措施日起 10 个交易日内，将其增持公司股份的具体计划书面通知公司并由公司公告。该等董事、高级管理人员应在稳定股价方案公告后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。</p> <p>3、除不可抗力外，上述负有增持义务的董事、高级管理人员为稳定股价之目的增持公司股份的，增持公司股份的数量、金额应当符合以下条件：自上述股价稳定措施启动</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>条件成就之日起一个会计年度内，董事、高级管理人员增持公司股票的资金金额不低于其上年度从公司领取的税后现金分红（如有）、薪酬和津贴合计金额的 10%，但不超过 30%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行稳定股价预案。</p> <p>4、在《稳定股价的预案》有效期内，新聘任的符合上述条件的董事和高级管理人员应当遵守《稳定股价的预案》关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定。公司及公司控股股东、现有董事、高级管理人员应当促成新聘任的该等董事、高级管理人员遵守《稳定股价的预案》，并在其获得书面提名前签署相关承诺。</p> <p>（四）其他稳定股价的措施</p> <p>1、符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所相关规定并保证公司经营资金需求的前提下，经董事会、股东会审议同意，公司可通过实施利润分配或资本公积金转增股本的方式稳定公司股价；</p> <p>2、符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所相关规定前提下，公司可通过削减开支、限制高级管理人员薪酬、暂停股权激励计划等方式提升公司业绩、稳定公司股价；</p> <p>3、法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的以及中国证监会、证券交易所认可的其他稳定股价的措施。</p> <p>三、约束措施</p> <p>（一）公司未履行稳定股价承诺的约束措施 如公司未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、行政法规及相关监管机构的要求承担相应的责任；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东会审议，尽可能地保护公司投资者利益。</p> <p>（二）控股股东未履行稳定股价承诺的约束措施 如控股股东未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因。如非因不可抗力导致，</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>应同意在履行完毕相关承诺前暂不领取公司分配利润中归属于控股股东的部分，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p> <p>（三）董事、高级管理人员未履行稳定股价承诺的约束措施 如上述负有增持义务的董事、高级管理人员未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因。如非因不可抗力导致，应调减或停发董事、高级管理人员薪酬和/或津贴，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳大普微电子股份有限公司	分红承诺	<p>一、为保护上市后中小投资者利益，本公司在本次发行上市的在审期间不进行现金分红。</p> <p>二、本公司将严格遵守上市后适用的《公司章程（草案）》及附件议事规则以及《上市后三年股东分红回报规划》及公司股东会审议通过的其他利润分配安排，切实保障投资者收益权。</p> <p>三、如遇相关法律、法规和其他规范性文件修订的，本公司将及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格执行。如本公司未能依照本承诺严格执行利润分配政策的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。</p>	2026年04月16日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	平湖大普海德科技有限公司、深圳大普海聚技术中心（有限合伙）	分红承诺	<p>一、根据上市后适用的《公司章程（草案）》及附件议事规则以及《上市后三年股东分红回报规划》及公司股东会审议通过的其他利润分配安排，督促相关方提出利润分配预案；</p> <p>二、在审议公司利润分配预案的股东大会上，本企业将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；</p> <p>三、督促公司根据相关决议实施利润分配。</p>	2026年04月16日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	平湖大普海德科技有限公司、深圳大普海聚技术中心（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>（一）减少和规范关联交易的承诺： 作为公司的控股股东/实际控制人控制的企业，为保证公司业务的持续发展、规范关联交易行为，特此承诺如下： 1、在不对公司及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本企业将采取措施规范并尽量减少与公司发生关联交易。</p>	2026年04月16日	长期	正常履行中

			<p>2、对于正常经营范围内或存在其他合理原因确需发生或无法避免的关联交易，本企业及本企业控制的其他企业将与公司依法签订交易协议，并按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和届时有效的《公司章程》的规定履行批准程序，并保证该等关联交易均将基于公允定价的原则实施。</p> <p>3、本企业将严格按照相关规定履行必要的关联方回避表决等义务，履行批准关联交易的法定审批程序和信息披露义务。</p> <p>4、保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润或从事其他损害公司及其他股东、债权人利益的行为。</p> <p>（二）关于避免资金占用的承诺：</p> <p>1、截至本函出具之日，不存在公司或其控股企业的资金被本企业及本企业控制的其他企业非经营性占用的情况，也不存在公司或其控股企业为本企业及本企业控制的其他企业违规提供担保的情形。</p> <p>2、本企业承诺依法行使股东权利，不滥用股东权利损害公司或公司其他股东的合法利益，本企业及本企业控制的其他企业不会以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式非法占用公司或其控股企业的资金，不会要求公司或其控股企业违规提供担保。</p> <p>（三）避免同业竞争的承诺：</p> <p>1、本企业（含本企业控制的除公司及其控股企业以外的其他企业，下同）目前未以任何形式从事与公司（含公司直接或间接控制的企业，下同）主营业务构成竞争关系的业务或活动；公司的资产完整，其资产、业务、人员、财务及机构均独立于本企业。</p> <p>2、自本函出具之日起，本企业不会以任何形式从事与公司主营业务构成竞争关系的业务或活动，或以任何形式支持除公司以外的其他企业从事与公司主营业务构成竞争关系的业务或活动。</p> <p>3、自本函出具之日起，如本企业将来不可避免地从事与公司构成竞争关系的业务或活动，本企业将主动或在公司提出异议后，及时转让或终止前述业务或活动，公司对该等业务享有优先受让权。</p> <p>4、上述承诺在本企业作为公司控股股东/实际控制人控制的企业期间持续有效。</p>			
首次公开发行	杨亚飞	关于同业竞	（一）减少和规范关联交易的承诺：	2026年04月16日	长期	正常履行中

或再融资时所作承诺		争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、在不对公司及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本人将采取措施规范并尽量减少与公司发生关联交易。</p> <p>2、对于正常经营范围内或存在其他合理原因确需发生或无法避免的关联交易，本人及本人控制的其他企业将与公司依法签订交易协议，并按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和届时有效的《公司章程》的规定履行批准程序，并保证该等关联交易均将基于公允定价的原则实施。</p> <p>3、本人将严格按照相关规定履行必要的关联方回避表决等义务，履行批准关联交易的法定审批程序和信息披露义务。</p> <p>4、保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润或从事其他损害公司及其他股东、债权人利益的行为。</p> <p>（二）关于避免资金占用的承诺：</p> <p>1、截至本函出具之日，不存在公司或其控股企业的资金被本人及本人控制的其他企业非经营性占用的情况，也不存在公司或其控股企业为本人及本人控制的其他企业违规提供担保的情形。</p> <p>2、本人承诺依法行使股东权利，不滥用股东权利损害公司或其他股东的合法利益，本人及本人控制的其他企业不会以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式非法占用公司或其控股企业的资金，不会要求公司或其控股企业违规提供担保。</p> <p>（三）避免同业竞争的承诺：</p> <p>1、本人（含本人控制的除公司及其控股企业以外的其他企业，下同）目前未以任何形式从事与公司（含公司直接或间接控制的企业，下同）主营业务构成竞争关系的业务或活动；公司的资产完整，其资产、业务、人员、财务及机构均独立于本人。</p> <p>2、自本函出具之日起，本人不会以任何形式从事与公司主营业务构成竞争关系的业务或活动，或以任何形式支持除公司以外的其他企业从事与公司主营业务构成竞争关系的业务或活动。</p> <p>3、自本函出具之日起，如本人将来不可避免地从事与公司构成竞争关系的业务或活动，本人将主动或在公司提出异议后，及时转让或终止前述业务或活动，公司对该等业务享有优先受让权。</p> <p>4、上述承诺在本人作为公司实际</p>			
-----------	--	------------------	---	--	--	--

			控制人期间持续有效。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	南京麒麟创业投资有限公司、深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）、国中绿色发展私募股权投资基金（贵州）合伙企业（有限合伙）、国中私募股权投资基金（西安）合伙企业（有限合伙）、平湖泽奕数字经济产业股权投资合伙企业（有限合伙）、平湖泽微存储产业股权投资合伙企业（有限合伙）、平湖泽奕捌号存储产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳泽奕陆号半导体投资合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	减少和规范关联交易的承诺： 1、在不对公司及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本企业将采取措施规范并尽量减少与公司发生关联交易。 2、对于正常经营范围内或存在其他合理原因确需发生或无法避免的关联交易，本企业及本企业控制的其他企业将与公司依法签订交易协议，并按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和届时有效的《公司章程》的规定履行批准程序，并保证该等关联交易均将基于公允定价的原则实施。 3、本企业将严格按照相关规定履行必要的关联方回避表决等义务，履行批准关联交易的法定审批程序和信息披露义务。 4、保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润或从事其他损害公司及其他股东、债权人利益的行为。	2026年04月16日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱劲松、黄运新、陈祥、单阿敏、张庆、池可、吴亮、全智、王海龙、单羿、李金星、吴源、程昭霞	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	减少和规范关联交易的承诺： 1、在不对公司及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本人将采取措施规范并尽量减少与公司发生关联交易。 2、对于正常经营范围内或存在其他合理原因确需发生或无法避免的关联交易，本人及本人控制的其他企业将与公司依法签订交易协议，并按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和届时有效的《公司章程》的规定履行批准程序，并保证该等关联交易均将基于公允定价的原则实施。 3、本人将严格按照相关规定履行必要的关联方回避表决等义务，履行批准关联交易的法定审批程序和信息披露义务。 4、保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润或从事其他损害公司及其他股东、债权人利益的行为。	2026年04月16日	长期	正常履行中
首次公开发行	深圳大普微电子股份有限公	股份回购承诺	（一）对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺：	2026年04月16日	长期	正常履行中

或再融资时所作承诺	司		<p>一、本公司保证本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>二、如本公司不符合法律、法规、规范性文件规定的发行上市条件，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等有权部门认定并生效后 5 个工作日内启动股份回购程序，回购本公司本次发行上市公开发行的全部新股。</p> <p>（二）详见“稳定股价的措施和承诺”和“依法承担赔偿责任的承诺”</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	平湖大普海德科技有限公司、深圳大普海聚技术中心（有限合伙）	股份回购承诺	<p>（一）对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺：</p> <p>一、本企业保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>二、如公司不符合法律、法规、规范性文件规定的发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本企业将在中国证券监督管理委员会等有权部门认定并生效后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次发行上市公开发行的全部新股。</p> <p>（二）详见“稳定股价的措施和承诺”和“依法承担赔偿责任的承诺”</p>	2026 年 04 月 16 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨亚飞	股份回购承诺	<p>（一）对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺：</p> <p>一、本人保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>二、如公司不符合法律、法规、规范性文件规定的发行上市条件，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等有权部门认定并生效后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次发行上市公开发行的全部新股。</p> <p>（二）详见“依法承担赔偿责任的承诺”</p>	2026 年 04 月 16 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳大普微电子股份有限公司	其他承诺	<p>填补被摊薄即期回报的措施及承诺：</p> <p>一、提升公司整体实力，扩大公司业务规模 公司本次发行上市后，公司的总资产将得到进一步提升，抗风险能力和综合实力明显增强，市场价值明显提升。公司将借助资本市场和良好的发展机遇，不断拓展主营业务规模，充分发挥公司在企业级 SSD 领域的优势，推动公司持续、健康、稳定发展。</p> <p>二、完善公司治理水平，提升公司经营管理能力和盈利能力 公司将严格遵循《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会</p>	2026 年 04 月 16 日	长期	正常履行中

			<p>能够按照法律、法规和《公司章程》的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，为公司持续稳定发展提供科学有效的治理结构和制度保障。此外，公司已建立了完善的内部控制体系，将在此基础上积极地、创造性地研究、优化、提升管理保障能力，完善并强化投资决策程序，进一步提高经营和管理水平，有效控制经营风险，提升公司整体盈利能力。</p> <p>三、加快募集资金投资项目实施进度，加强募集资金管理 本次募集资金投资项目均围绕公司主营业务展开，有利于提升公司的综合竞争力和盈利能力。本次募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目实施进度，尽快实现预期收益。同时，公司将根据《深圳大普微电子股份有限公司章程（草案）》、《深圳大普微电子股份有限公司募集资金管理制度》等相关规定的要求，加强募集资金管理，规范使用募集资金，以保证募集资金按照既定用途实现收益。</p> <p>四、完善利润分配政策，强化投资者回报</p> <p>公司已根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关规定的要求，结合公司实际情况，为明确对公司股东权益分红的回报，进一步细化了《深圳大普微电子股份有限公司章程（草案）》中关于股利分配原则的条款，并制定了《深圳大普微电子股份有限公司上市后未来三年分红回报规划》。公司将严格执行利润分配政策，在符合分配条件的情况下，积极实施对股东的利润分配，优化投资回报机制。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	平湖大普海德科技有限公司、深圳大普海聚技术中心（有限合伙）	其他承诺	<p>填补被摊薄即期回报的措施及承诺：</p> <p>一、本企业将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规及规章制度，保护公司及其股东的合法权益，不越权干预公司的经营管理活动。</p> <p>二、本企业承诺不以任何方式侵占公司的利益，并遵守相关法律法规及规范性文件的规定。</p> <p>三、本企业承诺严格履行本企业所作出的上述承诺事项。如果本企业违反本企业作出的承诺或拒不履行</p>	2026年04月16日	长期	正常履行中

			承诺，本企业将按照相关法律法规履行解释、道歉等相应义务，并同意证券监督管理机构的监管措施或自律监管措施；给公司或者公司其他股东造成损失的，本企业愿意依法承担相应补偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨亚飞	其他承诺	<p>填补被摊薄即期回报的措施及承诺：</p> <p>一、本人承诺不得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。</p> <p>二、本人承诺对职务消费行为进行约束，在职务消费过程中本着节约原则行事，不奢侈、不铺张浪费。</p> <p>三、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>四、本人承诺在自身职责和权限范围内，积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合填补即期回报的要求；支持公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩，并严格遵守该等制度。</p> <p>五、在公司实施股权激励计划（如有）时，本人承诺在自身职责和权限范围内，积极支持股权激励的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>六、本人承诺将切实履行本人作出的有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担赔偿责任。</p>	2026年04月16日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	张庆	其他承诺	<p>填补被摊薄即期回报的措施及承诺：</p> <p>一、本人承诺不得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。</p> <p>二、本人承诺对职务消费行为进行约束，在职务消费过程中本着节约原则行事，不奢侈、不铺张浪费。</p> <p>三、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>四、本人承诺在自身职责和权限范围内，积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合填补即期回报的要求；支持公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩，并严格遵守该等制度。</p> <p>五、在公司实施股权激励计划（如有）时，本人承诺在自身职责和权限范围内，积极支持股权激励的行</p>	2026年04月16日	长期	正常履行中

			权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。 六、本人承诺将切实履行本人作出的有关填补回报措施的承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱劲松、黄运新、陈祥、单阿敏、池可、吴亮、全智、王海龙、单羿、李金星、吴源、程昭霞	其他承诺	<p>填补被摊薄即期回报的措施及承诺：</p> <p>一、本人承诺不得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。</p> <p>二、本人承诺对职务消费行为进行约束，在职务消费过程中本着节约原则行事，不奢侈、不铺张浪费。</p> <p>三、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>四、本人承诺在自身职责和权限范围内，积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合填补即期回报的要求；支持公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩，并严格遵守该等制度。</p> <p>五、在公司实施股权激励计划（如有）时，本人承诺在自身职责和权限范围内，积极支持股权激励的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>六、本人承诺将切实履行本人作出的有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担赔偿责任。</p>	2026年04月16日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳大普微电子股份有限公司	其他承诺	<p>依法承担赔偿责任的承诺：</p> <p>一、本公司承诺本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>二、若招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在以欺诈手段骗取发行注册的情形，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、深圳证券交易所或其他有权部门作出最终认定后，依法赔偿投资者损失。</p> <p>三、若中国证监会、深圳证券交易所或其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露资料所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，则本公司承诺将按如下方式依法回购本公司首次公开发行的全部新股：</p> <p>（一）在法律允许的情形下，若上</p>	2026年04月16日	长期	正常履行中

			<p>述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段，自中国证监会、深圳证券交易所或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起 5 个工作日内，本公司将按照发行价并加算银行同期存款利息向网上中签投资者及网下配售投资者回购本公司首次公开发行的全部新股；</p> <p>（二）在法律允许的情形下，若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，自中国证监会、深圳证券交易所或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起 10 个工作日内，公司董事会将启动股份回购有关的程序，依照所适用的法律、法规、规范性文件及公司章程等规定回购本次发行的全部股票，回购价格不低于本公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期活期存款利息或中国证监会认可的其他价格</p> <p>（本公司如有分红、派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权除息事项，前述价格应相应调整）。</p> <p>四、若违反本承诺，不及时进行回购或赔偿投资者损失的，本公司将在股东会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因；因不履行承诺造成股东及社会公众投资者损失的，本公司将依法进行赔偿。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	平湖大普海德科技有限公司、深圳大普海聚技术中心（有限合伙）	其他承诺	<p>依法承担赔偿责任的承诺：</p> <p>一、公司本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本企业对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>二、若公司招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在以欺诈手段骗取发行注册的情形，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本企业将在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、深圳证券交易所或其他有权部门作出最终认定后，依法赔偿投资者损失。</p> <p>三、若中国证监会、深圳证券交易所或其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露资料所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本企业将利用控股股东地位督促公司依法回购其首次公开发行的全部新股。</p>	2026年04月16日	长期	正常履行中

首次公开发行 或再融资时所 作承诺	杨亚飞	其他承 诺	<p>依法承担赔偿责任的承诺：</p> <p>一、公司本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>二、若公司招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在以欺诈手段骗取发行注册的情形，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、深圳证券交易所或其他有权部门作出最终认定后，依法赔偿投资者损失。</p> <p>三、若中国证监会、深圳证券交易所或其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露资料所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将利用实际控制人地位督促公司依法回购其首次公开发行的全部新股。</p>	2026年04 月16日	长期	正常履 行中
首次公开发行 或再融资时所 作承诺	朱劲松、黄运 新、陈祥、单 阿敏、张庆、 池可、吴亮、 全智、王海 龙、单羿、李 金星、吴源、 程昭霞	其他承 诺	<p>依法承担赔偿责任的承诺：</p> <p>一、公司本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>二、若因公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，方式如下：</p> <p>（1）若证券监督管理部门或其他有权部门认定公司首次公开发行股票招股说明书所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股；</p> <p>（2）在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本人因此应当依法承担责任的，本人在收到该等认定书面通知后30个工作日（或证券监督管理部门或其他有权部门要求的其他期限）内，将推动公司及其控股股东等相关主体启动赔偿投资者损失的相关工作。</p>	2026年04 月16日	长期	正常履 行中
首次公开发行	深圳大普微电 子股份有限公	其他承 诺	未履行相关承诺的约束措施的承 诺：	2026年04 月16日	长期	正常履 行中

或再融资时所作承诺	司	<p>一、本公司保证将严格履行在本公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。</p> <p>二、如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律法规、本公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>1、本公司将在股东会及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因；</p> <p>2、对该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、高级管理人员调减或停发薪酬和/或津贴；</p> <p>3、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东会审议；</p> <p>4、如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本公司将继续履行该等承诺。</p> <p>三、如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律法规、本公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>1、在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；</p> <p>2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	平湖大普海德科技有限公司、深圳大普海聚技术中心（有限合伙）、杨亚飞	<p>其他承诺</p> <p>未履行相关承诺的约束措施的承诺：</p> <p>一、本企业/本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。</p> <p>二、如本企业/本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行公开承诺事项的，则本企业/本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：</p> <p>1、本企业/本人将在股东会及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因；</p> <p>2、若因本企业/本人未能履行公开承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失的，本企业/本人将依法赔</p>	2026年04月16日	长期	正常履行中

			<p>偿投资者由此遭受的损失；</p> <p>3、在本企业/本人完全消除因本企业/本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本企业/本人将暂不收取公司所分配之红利或派发之红股；</p> <p>4、如本企业/本人因未能履行公开承诺事项而获得经济收益的，该等收益归公司所有，本企业/本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付至公司指定账户。</p> <p>三、如本企业/本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>1、在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；</p> <p>2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨亚飞、朱劲松、黄运新、陈祥、单阿敏、张庆、池可、吴亮、全智、王海龙、单羿、李金星、吴源、程昭霞	其他承诺	<p>未履行相关承诺的约束措施的承诺：</p> <p>一、本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。</p> <p>二、如本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行公开承诺事项的，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：</p> <p>1、本人将在股东会及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因；</p> <p>2、若因本人未能履行公开承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失的，本人自愿将本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴（如有）依法对投资者先行进行赔偿，且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式要求公司为本人增加薪资或津贴；</p> <p>3、在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将暂不收取公司所分配之红利或派发之红股（如适用）；</p> <p>4、如本人因未能履行公开承诺事项而获得经济收益的，该等收益归公司所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付至公司指定账户。上述第 2 项不适用于未在公司领取薪酬和/或津贴的董事、高级管理人员；第 3 项不适用</p>	2026 年 04 月 16 日	长期	正常履行中

			<p>于未持有公司股份的董事、高级管理人员。</p> <p>三、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>1、在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p>			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、审计委员会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“九、合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	118
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	李伟海、张毅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，内部控制审计费用为 20 万元，已包含在支付给天健会计师事务所（特殊普通合伙）的 118 万元总报酬中。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联交 易金额 (万 元)	占同类 交易金 额的比例	获批的 交易额 度(万 元)	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获得 的同类 交易市 价	披露 日期	披露 索引
联合 创泰 科技 有限 公司	基于 实质 重于 形式 认定 为关 联方	采购 原材 料	NAN D Flash 、 DRA M	协 商 定 价	市 场 价 格	10,832. 03	4.66%	10,832. 03	否	电 汇	不 适 用		
合计				--	--	10,832.0 3	--	10,832.0 3	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司与关联方之间的关联交易均为公司正常的经营业务往来，关联交易价格参照公司同类合同的市场价格、由交易双方协商确定，定价公允、合理，符合相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，不影响公司的独立性，也不存在损害公司和股东利益的行为。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司报告期内签订的租赁合同金额未达到重大合同标准，公司租赁场地主要用于日常经营办公。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
大普科技有限公司			2025年04月01日	3,000	连带责任保证			2025.4.1-2030.3.31	否	否
无锡大普联芯科技有限公司			2024年09月27日	5,000	连带责任保证			2024.9.27-2029.9.26	否	否
无锡大普联芯科技有限公司			2025年03月07日	60	连带责任保证			2025.3.7-长期	否	否
无锡大普联芯科技有限公司			2024年10月30日	1,207.34	连带责任保证			2024.10.30-2025.4.22	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			40,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						9,267.34
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			40,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						8,060
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			40,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						9,267.34
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			40,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						8,060
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净										19.35%

资产的比例	
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	5060
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
上述三项担保金额合计（D+E+F）	5060

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

关于公司首次公开发行股票并在创业板上市的事项：

公司首次公开发行 4,362.1636 万股人民币普通股（A 股）的申请经深圳证券交易所上市审核委员会审议通过，并已获中国证券监督管理委员会同意注册（证监许可〔2026〕97 号）。公司股票已于 2026 年 4 月 16 日在深圳证券交易所创业板上市。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	392,594,724	100.00%						392,594,724	100.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	33,472,668	8.53%						33,472,668	8.53%
3、其他内资持股	357,622,056	91.09%						357,622,056	91.09%
其中：境内法人持股	348,174,156	88.69%						348,174,156	88.69%
境内自然人持股	9,447,900	2.41%						9,447,900	2.41%
4、外资持股	1,500,000	0.38%						1,500,000	0.38%
其中：境外法人持股	1,500,000	0.38%						1,500,000	0.38%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份									
1、人民币普通股									
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	392,594,724	100.00%						392,594,724	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	58	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	58	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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（如有）（参见	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	2
-------------	----	---------------------	----	-----------------------	---	----------------------------------	---	--------------------	---

				(参 见注 9)			注 9)		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告 期内 增减 变动 情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
平湖大普海德科技有限公司	境内非国有法人	13.72%	53,856,000	0	53,856,000	0	不适用	0	
深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	10.43%	40,962,600	0	40,962,600	0	不适用	0	
南京麒麟创业投资有限公司	国有法人	5.18%	20,336,064	0	20,336,064	0	不适用	0	
平湖大普友聚企业管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.58%	18,000,000	0	18,000,000	0	不适用	0	
共青城大普源聚投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	3.66%	14,358,600	0	14,358,600	0	不适用	0	
深圳市启赋国隆中小微企业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.63%	14,247,900	0	14,247,900	0	不适用	0	
共青城大普新聚投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	3.20%	12,544,200	0	12,544,200	0	不适用	0	
深圳大	境内非	2.99%	11,756,400	0	11,756,400	0	不适用	0	

普海聚技术中心（有限合伙）	国有法人							
共青城普合聚投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.77%	10,885,800	0	10,885,800	0	不适用	0
南通招华招证股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.53%	9,921,102	0	9,921,102	0	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	大普海德和大普海聚同为公司实际控制人杨亚飞控制的企业，杨亚飞持有大普海德 87.37%的股权并担任其执行董事，持有大普海聚 13.33%的份额并担任其执行事务合伙人；大普海德与大普海聚存在一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
不适用	0	人民币普通股	0					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用							

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

单位：股

序号	股东名称	持股数量		报告期末表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	平湖大普海德科技有限公司	0	53,856,000	538,560,000	54.78%	0	除股东会特定事项的表决中每份 A 类股份享有的表决权数量应当与每份 B 类股份的表决权数量相同以外，每份 A 类股份拥有的表决权数量为每份 B 类股份拥有的表决权的 10 倍，每份 A 类股份的表决权数量相同，具体详见第四节之“四、公司具有表决权差异安排”之“特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排”
2	深圳大普海聚技术中心（有限合伙）	0	11,756,400	117,564,000	11.96%	0	除股东会特定事项的表决中每份 A 类股份享有的表决权数量应当与每份 B 类股份的表决权数量相同以外，每份 A 类股份拥有的表决权数量为每份 B 类股份拥有的表决权的 10 倍，每份 A 类股份的表决权数量相同，具体详见第四节之“四、公司具有表决权差异安排”之“特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排”
合计	--	0	65,612,400	656,124,000	--	--	--

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
平湖大普海德科技有限公司	杨亚飞	2016 年 04 月 01 日	91440300MA5D9UDX1M	从事股权投资业务,其主营业务与公司主营业务无直接竞争关系。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

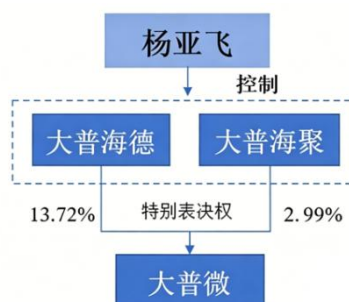
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨亚飞	本人	中国	是
主要职业及职务	董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%□适用 不适用**5、其他持股在 10%以上的法人股东** 适用 □ 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	施安平	2015 年 12 月 25 日	6,000,000,000	一般经营项目是：以私募基金从事股权投资、创业投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况□适用 不适用**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

□适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 不适用**五、优先股相关情况**□适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 27 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2026）10390 号
注册会计师姓名	李伟海 张毅

审计报告正文

深圳大普微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳大普微电子股份有限公司（以下简称大普微公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了大普微公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于大普微公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见本节五、30 及七、59。

大普微公司的营业收入主要来自于企业级 SSD 产品的销售。本期大普微公司财务报表营业收入为人民币 228,868.92 万元。

营业收入是大普微公司关键业绩指标之一，可能存在大普微公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、送货单及客户签收单；对于外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见本节五、16 及七、10。

截至 2025 年 12 月 31 日，大普微公司存货账面余额为人民币 151,848.25 万元，跌价准备为人民币 7,172.18 万元，账面价值为人民币 144,676.07 万元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估大普微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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

大普微公司治理层（以下简称治理层）负责监督大普微公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能对大普微公司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大普微公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就大普微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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如

果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二六年四月二十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳大普微电子股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	252,534,760.56	311,450,054.15
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	35,488,477.30	92,466,374.05
应收账款	857,923,201.09	125,639,505.74
应收款项融资		
预付款项	62,860,039.86	94,309,910.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,599,890.19	15,437,225.37
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,446,760,664.05	1,062,140,270.79
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	52,671,863.79	48,605,417.74
流动资产合计	2,719,838,896.84	1,750,048,758.13
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	13,425,990.60	13,332,653.45
其他权益工具投资	3,000,000.00	3,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	95,614,059.29	72,362,063.34
在建工程	5,901,124.95	766,892.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,862,433.89	15,652,080.81
无形资产	14,565,924.74	1,949,138.71
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	35,640,467.21	26,253,282.06
递延所得税资产		
其他非流动资产	247,228.57	44,909.29
非流动资产合计	179,257,229.25	133,361,019.84
资产总计	2,899,096,126.09	1,883,409,777.97
流动负债：		
短期借款	823,217,523.81	193,937,644.43
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	732,200,000.00	409,000,000.00
应付账款	760,981,850.29	381,605,903.34
预收款项		
合同负债	472,644.86	17,056,659.36
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	60,071,297.36	39,393,261.74
应交税费	2,730,013.09	1,878,721.77

其他应付款	106,797.72	205,653.90
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	10,069,233.55	7,534,422.36
其他流动负债	736.28	
流动负债合计	2,389,850,096.96	1,050,612,266.90
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	77,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,287,899.06	8,869,181.67
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,049,500.00	14,049,500.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	93,337,399.06	22,918,681.67
负债合计	2,483,187,496.02	1,073,530,948.57
所有者权益：		
股本	392,594,724.00	392,594,724.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,097,943,377.64	1,008,050,882.41
减：库存股		
其他综合收益	-2,571,591.34	194,686.96
专项储备		
盈余公积		
一般风险准备		
未分配利润	-1,071,463,118.63	-590,791,429.53
归属于母公司所有者权益合计	416,503,391.67	810,048,863.84
少数股东权益	-594,761.60	-170,034.44
所有者权益合计	415,908,630.07	809,878,829.40
负债和所有者权益总计	2,899,096,126.09	1,883,409,777.97

法定代表人：杨亚飞

主管会计工作负责人：程昭霞

会计机构负责人：李保花

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		

货币资金	228,158,917.71	292,434,718.02
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	35,488,477.30	92,466,374.05
应收账款	871,795,093.86	135,102,436.95
应收款项融资		
预付款项	176,291,277.67	93,699,962.26
其他应收款	214,021,237.84	301,654,376.30
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,392,113,271.25	1,054,685,431.57
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	47,962,462.26	45,939,831.63
流动资产合计	2,965,830,737.89	2,015,983,130.78
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	354,268,357.65	109,163,487.21
其他权益工具投资	3,000,000.00	3,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	78,304,493.79	59,164,836.42
在建工程	5,879,491.23	47,115.04
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,614,573.31	10,382,867.38
无形资产	1,825,752.95	1,760,669.97
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	32,029,631.23	22,943,113.67
递延所得税资产		
其他非流动资产	122,342.31	14,159.29
非流动资产合计	481,044,642.47	206,476,248.98
资产总计	3,446,875,380.36	2,222,459,379.76
流动负债：		
短期借款	823,217,523.81	193,937,644.43

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	732,200,000.00	409,000,000.00
应付账款	757,443,965.99	444,620,894.75
预收款项		
合同负债	472,644.86	17,056,659.36
应付职工薪酬	28,916,411.29	18,856,639.72
应交税费	1,602,764.91	1,017,605.42
其他应付款	91,084,211.40	16,820,863.64
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	6,550,954.61	4,657,449.94
其他流动负债	736.28	
流动负债合计	2,441,489,213.15	1,105,967,757.26
非流动负债：		
长期借款	77,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,657,242.36	6,451,358.65
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,049,500.00	14,049,500.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	91,706,742.36	20,500,858.65
负债合计	2,533,195,955.51	1,126,468,615.91
所有者权益：		
股本	392,594,724.00	392,594,724.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,097,943,377.64	1,008,050,882.41
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积		
未分配利润	-576,858,676.79	-304,654,842.56
所有者权益合计	913,679,424.85	1,095,990,763.85
负债和所有者权益总计	3,446,875,380.36	2,222,459,379.76

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	2,288,689,249.92	962,175,630.06
其中：营业收入	2,288,689,249.92	962,175,630.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,751,817,165.50	1,108,906,035.88
其中：营业成本	2,208,332,050.38	699,718,243.14
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,305,284.95	1,147,261.82
销售费用	93,557,515.28	68,529,230.07
管理费用	44,074,228.42	32,435,956.99
研发费用	385,087,093.28	274,360,348.37
财务费用	18,460,993.19	32,714,995.49
其中：利息费用	20,266,988.75	12,673,304.33
利息收入	2,624,049.53	2,765,518.94
加：其他收益	8,777,172.80	5,388,331.88
投资收益（损失以“-”号填列）	409,588.69	811,774.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	90,213.69	-663,535.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,283,147.72	-254,895.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-21,195,469.41	-51,094,853.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-18,726.41	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-481,438,497.63	-191,880,048.00
加：营业外收入	80,920.88	941,516.21
减：营业外支出	138,839.51	1,288.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填	-481,496,416.26	-190,939,820.38

列)		
减：所得税费用		
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-481,496,416.26	-190,939,820.38
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-481,496,416.26	-190,939,820.38
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	-480,671,689.10	-190,769,785.94
2.少数股东损益	-824,727.16	-170,034.44
六、其他综合收益的税后净额	-2,766,278.30	288,691.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,766,278.30	288,691.25
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-2,766,278.30	288,691.25
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	-2,766,278.30	288,691.25
7.其他		
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	-484,262,694.56	-190,651,129.13
归属于母公司所有者的综合收益总额	-483,437,967.40	-190,481,094.69
归属于少数股东的综合收益总额	-824,727.16	-170,034.44
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-1.22	-0.49
（二）稀释每股收益	-1.22	-0.49

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：杨亚飞

主管会计工作负责人：程昭霞

会计机构负责人：李保花

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	2,311,636,392.67	962,390,011.23
减：营业成本	2,224,509,776.37	700,545,192.32

税金及附加	2,118,558.96	1,072,031.30
销售费用	74,574,814.10	57,785,515.94
管理费用	39,865,319.10	29,648,548.25
研发费用	205,732,482.80	183,774,507.39
财务费用	17,922,568.88	32,527,478.23
其中：利息费用	19,838,734.96	12,498,073.06
利息收入	2,599,453.68	2,725,137.08
加：其他收益	8,307,661.31	5,058,074.17
投资收益（损失以“-”号填列）	412,712.15	-7,788,435.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	93,337.15	-663,535.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,286,367.60	-250,611.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-21,523,391.21	-50,820,786.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	32,719.23	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-272,143,793.66	-96,765,021.82
加：营业外收入	62,809.40	936,311.04
减：营业外支出	122,849.97	1,249.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-272,203,834.23	-95,829,960.26
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-272,203,834.23	-95,829,960.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-272,203,834.23	-95,829,960.26
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（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	-272,203,834.23	-95,829,960.26
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,573,260,986.11	1,088,898,340.44
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	176,212,338.33	84,100,873.60
收到其他与经营活动有关的现金	126,536,723.03	129,302,629.40
经营活动现金流入小计	1,876,010,047.47	1,302,301,843.44
购买商品、接受劳务支付的现金	2,345,053,621.58	1,438,135,972.22
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	236,722,561.29	250,816,648.29
支付的各项税费	1,938,665.40	2,975,620.97
支付其他与经营活动有关的现金	170,700,703.03	170,108,813.76
经营活动现金流出小计	2,754,415,551.30	1,862,037,055.24
经营活动产生的现金流量净额	-878,405,503.83	-559,735,211.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		2,895,600.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	142,324.82	619.47
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		638,033,669.27
投资活动现金流入小计	142,324.82	640,929,889.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	52,044,659.81	29,644,576.78
投资支付的现金		9,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		640,873,837.90
投资活动现金流出小计	52,044,659.81	679,518,414.68
投资活动产生的现金流量净额	-51,902,334.99	-38,588,525.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	400,000.00	537,688,889.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	400,000.00	
取得借款收到的现金	916,450,203.05	199,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	178,759,721.07	121,963,352.76
筹资活动现金流入小计	1,095,609,924.12	859,152,241.76
偿还债务支付的现金	149,748,215.27	149,210,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,150,848.38	4,612,506.79
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	58,268,692.50	19,804,985.03
筹资活动现金流出小计	220,167,756.15	173,627,491.82
筹资活动产生的现金流量净额	875,442,167.97	685,524,749.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,276,866.07	756,056.51
五、现金及现金等价物净增加额	-59,142,536.92	87,957,069.47
加：期初现金及现金等价物余额	215,342,797.48	127,385,728.01
六、期末现金及现金等价物余额	156,200,260.56	215,342,797.48

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,661,843,541.62	1,088,768,584.55
收到的税费返还	176,212,336.51	84,100,869.89
收到其他与经营活动有关的现金	407,941,167.15	128,926,184.24
经营活动现金流入小计	2,245,997,045.28	1,301,795,638.68
购买商品、接受劳务支付的现金	2,303,248,321.50	1,370,067,646.74
支付给职工以及为职工支付的现金	106,445,400.07	126,484,049.02
支付的各项税费	1,812,949.68	1,332,918.22
支付其他与经营活动有关的现金	554,020,970.73	362,799,384.97
经营活动现金流出小计	2,965,527,641.98	1,860,683,998.95
经营活动产生的现金流量净额	-719,530,596.70	-558,888,360.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		2,878,643.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	686,729.42	619.47
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		636,611,589.27

投资活动现金流入小计	686,729.42	639,490,852.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,491,981.10	20,898,105.00
投资支付的现金	199,848,480.00	35,948,350.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		640,873,837.90
投资活动现金流出小计	232,340,461.10	697,720,292.90
投资活动产生的现金流量净额	-231,653,731.68	-58,229,440.83
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		537,688,889.00
取得借款收到的现金	916,450,203.05	199,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	144,031,387.74	121,963,352.76
筹资活动现金流入小计	1,060,481,590.79	859,152,241.76
偿还债务支付的现金	149,748,215.27	149,210,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,879,181.71	4,612,506.79
支付其他与筹资活动有关的现金	10,686,835.91	16,016,386.37
筹资活动现金流出小计	172,314,232.89	169,838,893.16
筹资活动产生的现金流量净额	888,167,357.90	689,313,348.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,486,073.16	465,489.64
五、现金及现金等价物净增加额	-64,503,043.64	72,661,037.14
加：期初现金及现金等价物余额	196,327,461.35	123,666,424.21
六、期末现金及现金等价物余额	131,824,417.71	196,327,461.35

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	392,594,724.00				1,008,050,882.41		194,686.96				-590,791,429.53		810,048,863.84	-170,034.44	809,878,829.40
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	392,594,724.00				1,008,050,882.41		194,686.96				-590,791,429.53		810,048,863.84	-170,034.44	809,878,829.40
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					89,892,495.23		-2,766,278.30				-480,671,689.10		-393,545,472.17	-424,727.16	-393,970,199.33
(一) 综合收益总额							-2,766,278.30				-480,671,689.10		-483,437,967.40	-824,727.16	-484,262,694.56
(二) 所有者投入和减少资本					89,892,495.23								89,892,495.23	400,000.00	90,292,495.23
1. 所有者投入的普通														400,000.00	400,000.00

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					89,892,495.23							89,892,495.23			89,892,495.23
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(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、本期末余额	392,594,724.00				1,097,943,377.64		2,571,591.34				1,071,463,118.63		416,503,391.67	594,761.60	415,908,630.07

上期金额

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	60,156,250.00				749,996,281.91		-94,004.29				400,021,643.59		410,036,884.03		410,036,884.03
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	60,156,250.00				749,996,281.91		-94,004.29				400,021,643.59		410,036,884.03		410,036,884.03

三、本期增减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	332,438,474.00				258,054,600.50		288,691.25				190,769,785.94		400,011,979.81	170,034.44	399,841,945.37
(一) 综合 收益总额							288,691.25				190,769,785.94		190,481,094.69	170,034.44	190,651,129.13
(二) 所有 者投入和减 少资本	5,276,204.00				585,216,870.50								590,493,074.50		590,493,074.50
1. 所有者 投入的普通 股	5,276,204.00				532,412,685.00								537,688,889.00		537,688,889.00
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					52,804,185.50								52,804,185.50		52,804,185.50
4. 其他															
(三) 利润 分配															
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转	327,162,270.00				-327,162,270.00										

1. 资本公积转增资本 (或股本)	327,162,270.00				-327,162,270.00									
2. 盈余公积转增资本 (或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	392,594,724.00				1,008,050,882.41		194,686.96			590,791,429.53	-	810,048,863.84	-	809,878,829.40

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	392,594,724.00				1,008,050,882.41					- 304,654,842.56		1,095,990,763.85
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	392,594,724.00				1,008,050,882.41					- 304,654,842.56		1,095,990,763.85
三、本期增减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					89,892,495.23					- 272,203,834.23		-182,311,339.00
(一) 综合收益总额										- 272,203,834.23		-272,203,834.23
(二) 所有者投入和减少资本					89,892,495.23							89,892,495.23
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					89,892,495.23							89,892,495.23
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	392,594,724.00				1,097,943,377.64					- 576,858,676.79		913,679,424.85

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	60,156,250.00				749,996,281.91					- 208,824,882.30		601,327,649.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,156,250.00				749,996,281.91					- 208,824,882.30		601,327,649.61
三、本期增减变动金额 (减少以“一”号填列)	332,438,474.00				258,054,600.50					-95,829,960.26		494,663,114.24
(一) 综合收益总额										-95,829,960.26		-95,829,960.26
(二) 所有者投入和减少资本	5,276,204.00				585,216,870.50							590,493,074.50

1. 所有者投入的普通股	5,276,204.00				532,412,685.00							537,688,889.00
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					52,804,185.50							52,804,185.50
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	327,162,270.00				-327,162,270.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	327,162,270.00				-327,162,270.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	392,594,724.00				1,008,050,882.41					- 304,654,842.56		1,095,990,763.85

三、公司基本情况

深圳大普微电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由平湖大普海德科技有限公司（曾用名：深圳大普海德科技有限公司，以下简称大普海德）投资设立，于 2016 年 4 月 15 日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。截至报告期末，公司持有统一社会信用代码为 91440300MA5DAPEY8W 的营业执照，注册资本 39,259.4724 万元，股份总数 39,259.4724 万股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2026 年 4 月 16 日在深圳证券交易所挂牌交易，发行后股份总数 43,621.6360 万股（每股面值 1 元），其中有限售条件的流通股份 A 股 409,700,017 股，无限售条件的流通股份 A 股 26,516,343 股。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为数据中心企业级 SSD 存储产品的研发和销售。

本财务报表业经公司 2026 年 4 月 27 日第一届董事会第十七次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，大普科技有限公司、大普（香港）科技控股有限公司、DAPUSTOR

PTE.LTD.等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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
重要的在建工程项目	单项金额超过资产总额 0.3%
合同负债账面价值发生重大变动	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的境外经营实体	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%
重要的承诺事项	公司将重组、并购、资产抵押及质押等事项认定为重要承诺事项
重要的或有事项	单项金额超过资产总额 5%
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况等事项认定为重要的资产负债表日后事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
 - ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

5. 金融工具减值

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

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

12、应收票据

1. 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

详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

2.基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

3.按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

13、应收账款

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收财务公司承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
6个月以内（含，下同）	1.00	1.00
7-12个月	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00

2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

1.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

详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

2.基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

3.按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

15、其他应收款

1.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

详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

2.基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

3.按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

16、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

17、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

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

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

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

适用 不适用

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产

在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
通用设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
专用设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5.00	5.00	19.00
其他设备	年限平均法	3.00	5.00	31.67

20、在建工程

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

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

类别	在建工程结转为固定资产/长期待摊费用的标准和时点
装修工程	工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
待安装设备及软件	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

21、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，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. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

22、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

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，产权登记期限	直线法
软件	3-10 年，软件预计可使用寿命	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 人员人工费用

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

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

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

2. 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料；2) 不构成固定资产的样品及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

3. 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

4. 无形资产摊销费用

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

5. 设计费用

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

6. 委托外部研究开发费用

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

7. 其他费用

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

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

23、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

24、长期待摊费用

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

25、合同负债

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

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2. 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一

项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

27、预计负债

适用 不适用

28、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

29、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

30、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司经营业务包括企业级 SSD、RAID 卡等产品及材料销售以及技术服务收入，收入确认具体方法如下：

(1) 企业级 SSD 产品、RAID 卡及材料销售收入

公司企业级 SSD 产品、RAID 卡及材料销售业务属于在某一时点履行的履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认签收、已取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单、提单等单据，已取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 技术服务收入

公司提供技术服务属于在某一时点履行履约义务。公司在已经提供技术服务、将技术服务成果交付给客户并经客户验收后确认收入。

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的情况。

适用 不适用

31、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

32、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

34、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

公司作为承租人

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

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

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

1. 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：(1) 租赁负债的初始计量金额；(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；(3) 承租人发生的初始直接费用；(4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者

孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

适用 不适用

35、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

36、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

37、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部	13%、6%

	分为应交增值税	
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、17%、16.5%、15%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
大普存储科技（厦门）有限公司	20%
珠海大普信息技术有限公司	20%
无锡大普联芯科技有限公司	20%
浙江大普信息技术有限公司	20%
大普联芯（苏州）科技有限公司	20%
大普科技有限公司	16.5%
大普（香港）科技控股有限公司	16.5%
DAPUSTOR PTE.LTD.	17%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）规定，公司子公司苏州大普电子科技有限公司、成都大普微聚科技有限公司、南京大普信息技术有限公司报告期内从事技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入在取得技术合同认定并经税务机关备案后免征增值税。

2. 经深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局复审通过，公司取得编号为 GR202544204787 的高新技术企业认定证书，自 2025 年起 3 年内按 15% 的税率计缴企业所得税。

3. 根据财政部、国家税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。公司子公司大普存储科技（厦门）有限公司、珠海大普信息技术有限公司、无锡大普联芯科技有限公司、浙江大普信息技术有限公司、大普联芯（苏州）科技有限公司报告期内被认定为小型微利企业，享受上述优惠政策。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	156,200,260.56	215,342,797.48
其他货币资金	96,334,500.00	96,107,256.67
合计	252,534,760.56	311,450,054.15
其中：存放在境外的款项总额	6,212,409.87	1,558,961.89

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	0.00	0.00
商业承兑票据	35,488,477.30	92,466,374.05
合计	35,488,477.30	92,466,374.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	35,939,608.09	100.00%	451,130.79	1.26%	35,488,477.30	94,027,323.59	100.00%	1,560,949.54	1.66%	92,466,374.05
其中：										
商业承兑汇票组合	35,939,608.09	100.00%	451,130.79	1.26%	35,488,477.30	94,027,323.59	100.00%	1,560,949.54	1.66%	92,466,374.05
合计	35,939,608.09	100.00%	451,130.79	1.26%	35,488,477.30	94,027,323.59	100.00%	1,560,949.54	1.66%	92,466,374.05

按组合计提坏账准备：按组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	35,939,608.09	451,130.79	1.26%
合计	35,939,608.09	451,130.79	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明，详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,560,949.54	-1,109,818.75				451,130.79
合计	1,560,949.54	-1,109,818.75				451,130.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		35,521,824.61
合计		35,521,824.61

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	866,589,084.88	126,908,591.68
其中：6 个月以内	866,589,084.88	126,908,591.68
7-12 个月	0.00	0.00
1 至 2 年	7.84	
合计	866,589,092.72	126,908,591.68

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏	866,589,092.72	100.00%	8,665,891.63	1.00%	857,923,201.09	126,908,591.68	100.00%	1,269,085.94	1.00%	125,639,505.74

账准备的应收账款										
其中：										
合计	866,589,092.72	100.00%	8,665,891.63	1.00%	857,923,201.09	126,908,591.68	100.00%	1,269,085.94	1.00%	125,639,505.74

按组合计提坏账准备：按组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	866,589,084.88	8,665,890.85	1.00%
7-12个月	0.00	0.00	5.00%
1-2年	7.84	0.78	10.00%
合计	866,589,092.72	8,665,891.63	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明，详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,269,085.94	7,397,128.08			-322.39 ^注	8,665,891.63
合计	1,269,085.94	7,397,128.08			-322.39	8,665,891.63

注：坏账准备本期其他减少 322.39 元系外币报表折算差异。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用**(4) 本期实际核销的应收账款情况**□适用 不适用**(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**

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额

第一名	433,851,672.24		433,851,672.24	50.06%	4,338,516.72
第二名	94,465,383.45		94,465,383.45	10.90%	944,653.83
第三名	70,347,096.20		70,347,096.20	8.12%	703,471.67
第四名	60,520,205.00		60,520,205.00	6.98%	605,202.05
第五名	45,479,949.25		45,479,949.25	5.25%	454,799.49
合计	704,664,306.14		704,664,306.14	81.31%	7,046,643.76

6、合同资产

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(5) 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

单位：元

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	23,912,597.77	
合计	23,912,597.77	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

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

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持

票人承担连带责任。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,599,890.19	15,437,225.37
合计	11,599,890.19	15,437,225.37

(1) 应收利息

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	8,603,048.87	13,452,408.62
个人社保公积金	2,294,734.26	2,140,471.96
应收暂付款	853,773.58	
备用金		276.40
合计	11,751,556.71	15,593,156.98

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	3,980,335.09	3,052,596.36
其中：6个月以内	3,091,061.51	2,595,836.70
7-12个月	889,273.58	456,759.66
1至2年	272,498.00	850,301.90
2至3年	817,664.90	498,937.53
3年以上	6,681,058.72	11,191,321.19
3至4年	498,937.53	11,057,371.84
4至5年	6,149,171.84	133,799.35
5年以上	32,949.35	150.00
合计	11,751,556.71	15,593,156.98

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	11,751,556.71	100.00%	151,666.52	1.29%	11,599,890.19	15,593,156.98	100.00%	155,931.61	1.00%	15,437,225.37
其中：										
合计	11,751,556.71	100.00%	151,666.52	1.29%	11,599,890.19	15,593,156.98	100.00%	155,931.61	1.00%	15,437,225.37

按组合计提坏账准备：按组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金保证金组合	8,603,048.87	86,030.48	1.00%
账龄组合	3,148,507.84	65,636.04	2.08%
其中：6个月以内	2,294,734.26	22,947.36	1.00%
7-12个月	853,773.58	42,688.68	5.00%
合计	11,751,556.71	151,666.52	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明，详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2025年1月1日余额	155,931.61			155,931.61
2025年1月1日余额在本期				
本期计提	-4,161.61			-4,161.61
其他变动	-103.48			-103.48
2025年12月31日余额	151,666.52			151,666.52

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

□适用 不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	155,931.61	-4,161.61			-103.48	151,666.52
合计	155,931.61	-4,161.61			-103.48	151,666.52

适用 不适用

5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳长城开发苏州电子有限公司	押金保证金	5,000,000.00	4-5 年	42.55%	50,000.00
个人承担社保公积金	个人社保公积金	2,294,734.26	6 个月以内	19.53%	22,947.35
深圳市龙岗区城市建设投资集团有限公司	押金保证金	1,096,934.96	[注]	9.33%	10,969.35
成都百扬实业有限公司	押金保证金	809,418.24	2-3 年	6.89%	8,094.18
杭州宏杉科技股份有限公司	应收暂付款	500,000.00	7-12 个月	4.25%	25,000.00
合计		9,701,087.46		82.55%	117,010.88

注：期末应收深圳市龙岗区城市建设投资集团有限公司押金保证金账龄如下：1-2 年 236,075.00 元，3-4 年 307,815.30 元，4-5 年 553,044.66 元。

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	62,647,315.96	99.67%	94,178,545.94	99.86%
1 至 2 年	196,402.05	0.31%	116,248.10	0.12%
2 至 3 年	1,205.60	0.00%	15,116.25	0.02%
3 年以上	15,116.25	0.02%		

合计	62,860,039.86	94,309,910.29
----	---------------	---------------

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

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	61,312,567.77	97.54%
第二名	201,663.15	0.32%
第三名	170,195.22	0.27%
第四名	167,592.30	0.27%
第五名	165,094.34	0.26%
合计	62,017,112.78	98.66%

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	837,699,026.71	32,023,524.74	805,675,501.97	492,480,979.34	91,885,059.04	400,595,920.30
在产品	235,663,024.62	19,869,036.62	215,793,988.00	527,897,305.08	32,571,417.10	495,325,887.98
库存商品	58,295,153.55	14,110,934.37	44,184,219.18	108,835,639.41	27,528,658.20	81,306,981.21
合同履约成本	4,295,214.53		4,295,214.53	12,921,289.45		12,921,289.45
发出商品				2,751,571.82		2,751,571.82
委托加工物资	382,530,078.61	5,718,338.24	376,811,740.37	71,240,006.95	2,001,386.92	69,238,620.03
合计	1,518,482,498.02	71,721,833.97	1,446,760,664.05	1,216,126,792.05	153,986,521.26	1,062,140,270.79

(2) 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	91,885,059.04	5,357,855.81		65,219,233.18	156.93	32,023,524.74
在产品	32,571,417.10	8,682,803.92		21,383,335.01	1,849.39	19,869,036.62

库存商品	27,528,658.20	1,857,515.21		15,274,666.87	572.17	14,110,934.37
委托加工物资	2,001,386.92	5,297,294.47		1,578,683.05	1,660.10	5,718,338.24
合计	153,986,521.26	21,195,469.41		103,455,918.11	4,238.59 ^注	71,721,833.97

注：存货跌价准备本期其他减少 4,238.59 元系外币报表折算差异。

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货售出
委托加工物资	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

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

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

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转让定期存单	10,943,573.63	10,624,198.63
待抵扣进项税额	38,644,186.28	37,101,969.83
待摊费用	3,084,102.86	879,246.44
预缴企业所得税	1.02	2.84
合计	52,671,863.79	48,605,417.74

14、债权投资□适用 不适用**15、其他债权投资**□适用 不适用**16、其他权益工具投资**

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
无锡海普芯创科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00						公司基于非交易性的投资目的对外进行股权投资，因此，公司将该部分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。
合计	3,000,000.00	3,000,000.00						

17、长期股权投资

单位：元

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
深圳海普存储科技	13,332,653.45				93,337.15							13,425,990.60	

有限公司												
小计	13,332,653.45				93,337.15						13,425,990.60	
合计	13,332,653.45				93,337.15						13,425,990.60	

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

18、其他非流动金融资产

适用 不适用

19、投资性房地产

适用 不适用

20、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	95,614,059.29	72,362,063.34
合计	95,614,059.29	72,362,063.34

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	4,606,047.55	101,885,104.09	300,000.00	680,180.51	107,471,332.15
2.本期增加金额	467,963.42	34,736,927.40		488,392.92	35,693,283.74
(1) 购置	163,988.92	31,290,127.52		488,392.92	31,942,509.36
(2) 在建工程转入	303,974.50	3,446,799.88			3,750,774.38
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	300,850.03	1,042,204.34			1,343,054.37
(1) 处置或报废	300,850.03	1,004,411.61			1,305,261.64

外币报表折算差异		37,792.73			37,792.73
4.期末余额	4,773,160.94	135,579,827.15	300,000.00	1,168,573.43	141,821,561.52
二、累计折旧					
1.期初余额	2,576,771.33	31,976,387.42	285,000.00	271,110.06	35,109,268.81
2.本期增加金额	630,363.86	11,165,708.44		260,897.39	12,056,969.69
(1) 计提	630,363.86	11,165,708.44		260,897.39	12,056,969.69
3.本期减少金额	281,695.20	677,041.07			958,736.27
(1) 处置或报废	281,695.20	671,505.54			953,200.74
外币报表折算差异		5,535.53			5,535.53
4.期末余额	2,925,439.99	42,465,054.79	285,000.00	532,007.45	46,207,502.23
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	1,847,720.95	93,114,772.36	15,000.00	636,565.98	95,614,059.29
2.期初账面价值	2,029,276.22	69,908,716.67	15,000.00	409,070.45	72,362,063.34

(2) 暂时闲置的固定资产情况□适用 不适用**(3) 通过经营租赁租出的固定资产**□适用 不适用**(4) 未办妥产权证书的固定资产情况**□适用 不适用

(5) 固定资产的减值测试情况适用 不适用**(6) 固定资产清理**适用 不适用**21、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,901,124.95	766,892.18
合计	5,901,124.95	766,892.18

(1) 在建工程情况

单位：元

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
待安装设备及软件	5,901,124.95		5,901,124.95	766,892.18		766,892.18
合计	5,901,124.95		5,901,124.95	766,892.18		766,892.18

(2) 重要在建工程项目本期变动情况适用 不适用**(3) 本期计提在建工程减值准备情况**适用 不适用**(4) 在建工程的减值测试情况**适用 不适用**(5) 工程物资**适用 不适用**22、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

23、油气资产

□适用 不适用

24、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	25,638,043.32	25,638,043.32
2.本期增加金额	3,364,710.45	3,364,710.45
租入	3,364,710.45	3,364,710.45
3.本期减少金额	5,783,431.36	5,783,431.36
(1) 租赁到期	4,997,590.57	4,997,590.57
(2) 处置	465,666.46	465,666.46
(3) 租赁变更	320,174.33	320,174.33
4.期末余额	23,219,322.41	23,219,322.41
二、累计折旧		
1.期初余额	9,985,962.51	9,985,962.51
2.本期增加金额	7,732,227.29	7,732,227.29
(1) 计提	7,732,227.29	7,732,227.29
3.本期减少金额	5,361,301.28	5,361,301.28
(1) 处置	363,710.71	363,710.71
(2) 租赁到期	4,997,590.57	4,997,590.57
4.期末余额	12,356,888.52	12,356,888.52
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	10,862,433.89	10,862,433.89

2.期初账面价值	15,652,080.81	15,652,080.81
----------	---------------	---------------

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额				2,761,465.30	2,761,465.30
2.本期增加金额	12,373,302.50			690,572.72	13,063,875.22
(1) 购置	12,373,302.50			184,867.26	12,558,169.76
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
在建工程转入				505,705.46	505,705.46
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	12,373,302.50			3,452,038.02	15,825,340.52
二、累计摊销					
1.期初余额				812,326.59	812,326.59
2.本期增加金额	144,355.19			302,734.00	447,089.19
(1) 计提	144,355.19			302,734.00	447,089.19
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	144,355.19			1,115,060.59	1,259,415.78
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	12,228,947.31			2,336,977.43	14,565,924.74
2.期初账面 价值				1,949,138.71	1,949,138.71

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(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

26、商誉

适用 不适用

27、长期待摊费用

单位：元

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
测试盘	18,148,701.89	38,609,796.94	21,210,874.24	6,712,972.70	28,834,651.89
装修费	7,554,391.84	1,252,633.05	2,478,041.17		6,328,983.72
软件服务费	550,188.33	312,227.36	434,011.76		428,403.93
咨询服务费		83,018.87	34,591.20		48,427.67
合计	26,253,282.06	40,257,676.22	24,157,518.37	6,712,972.70	35,640,467.21

其他说明：

测试盘本期其他减少系销售、其他用途耗用及外币报表折算差异。

28、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

单位：元

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
租赁负债	10,862,433.89	1,968,529.86	15,652,080.81	1,820,890.78
合计	10,862,433.89	1,968,529.86	15,652,080.81	1,820,890.78

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
使用权资产	10,862,433.89	1,968,529.86	15,652,080.81	1,820,890.78
合计	10,862,433.89	1,968,529.86	15,652,080.81	1,820,890.78

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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	1,968,529.86		1,820,890.78	
递延所得税负债	1,968,529.86		1,820,890.78	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	2,589,324,955.05	1,699,901,694.89
资产减值准备	80,990,522.91	156,972,444.24
合计	2,670,315,477.96	1,856,874,139.13

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年 ¹	8,400,529.71	8,400,529.71	
2027 年 ¹	30,059,826.44	30,059,826.44	
2028 年 ¹	101,503,916.05	101,503,916.05	
2029 年	124,682,826.87	124,682,826.87	
2030 年	244,237,197.60	173,649,044.25	
2031 年	213,685,886.11	213,685,886.11	
2032 年	308,298,599.21	308,298,599.21	
2033 年	607,613,808.84	607,613,808.84	
2034 年	124,621,975.47	124,621,975.47	
2035 年	804,065,814.73		
无期限 ²	22,154,574.02	7,385,281.94	大普科技有限公司、大普（香港）科技控股有限公司、DAPUSTOR PTE.LTD.
合计	2,589,324,955.05	1,699,901,694.89	

注：1 根据《财政部 税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76 号），自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格（以下统称资格）的企业，其具备资格年度之前 5 个年

度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年；

2 根据香港税法规定，于某一课税年度所蒙受的亏损，可予结转并用以抵消该行业于随后年度的利润；根据新加坡税法规定，可抵扣亏损可以无期限抵扣。

29、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	247,228.57		247,228.57	44,909.29		44,909.29
合计	247,228.57		247,228.57	44,909.29		44,909.29

30、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	96,334,500.00	96,334,500.00	冻结	存入银行承兑汇票保证金、信用证保证金、ETC 保证金	96,107,256.67	96,107,256.67	冻结	存入银行承兑汇票保证金、ETC 保证金
合计	96,334,500.00	96,334,500.00			96,107,256.67	96,107,256.67		

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	787,818,910.37	100,376,443.25
票据贴现借款	35,398,613.44	93,561,201.18
合计	823,217,523.81	193,937,644.43

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

32、交易性金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		49,500,000.00
银行承兑汇票	732,200,000.00	359,500,000.00
合计	732,200,000.00	409,000,000.00

35、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	667,423,643.47	348,531,342.96
销售折扣款	29,327,675.04	25,042,372.84
费用款	55,033,530.31	6,708,304.73
设备款	9,197,001.47	1,323,882.81
合计	760,981,850.29	381,605,903.34

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款□适用 不适用**(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况**

是否属于大型企业

□是 否**36、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	106,797.72	205,653.90
合计	106,797.72	205,653.90

(1) 应付利息□适用 不适用**(2) 应付股利**□适用 不适用

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	106,797.72	205,653.90
合计	106,797.72	205,653.90

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 □ 不适用

37、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
技术服务费	466,981.14	17,056,659.36
货款	5,663.72	
合计	472,644.86	17,056,659.36

账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 □ 不适用

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
技术服务费	-16,589,678.22	预收客户技术服务费的合同本期履约完成
合计	-16,589,678.22	—

38、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	38,873,547.83	237,683,381.07	216,678,696.63	59,878,232.27
二、离职后福利-设定提存计划	246,713.91	19,133,046.07	19,186,694.89	193,065.09
三、辞退福利	273,000.00	823,973.92	1,096,973.92	
合计	39,393,261.74	257,640,401.06	236,962,365.44	60,071,297.36

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	38,329,853.70	210,703,257.78	189,703,457.56	59,329,653.92

2、职工福利费	418,071.72	2,560,123.05	2,539,690.22	438,504.55
3、社会保险费	106,469.50	8,238,890.45	8,235,286.15	110,073.80
其中：医疗保险费	104,340.05	7,399,286.96	7,395,754.65	107,872.36
工伤保险费	2,129.45	322,877.39	322,805.40	2,201.44
生育保险费		516,726.10	516,726.10	
4、住房公积金	17,568.00	16,109,098.68	16,126,666.68	
5、工会经费和职工教育经费	1,584.91	72,011.11	73,596.02	
合计	38,873,547.83	237,683,381.07	216,678,696.63	59,878,232.27

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	237,226.77	18,326,448.79	18,377,469.05	186,206.51
2、失业保险费	5,323.55	790,105.38	789,925.15	5,503.78
强积金	4,163.59	16,491.90	19,300.69	1,354.80
合计	246,713.91	19,133,046.07	19,186,694.89	193,065.09

39、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	43,333.66	0.00
消费税	0.00	0.00
企业所得税	0.00	0.00
个人所得税	1,803,835.81	1,564,031.66
城市维护建设税	3,033.36	
教育费附加	1,300.01	
地方教育附加	866.67	
印花税	817,607.05	314,690.11
土地使用税	60,036.53	
合计	2,730,013.09	1,878,721.77

40、持有待售负债

适用 不适用

41、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	3,059,400.02	
一年内到期的租赁负债	7,009,833.53	7,534,422.36

合计	10,069,233.55	7,534,422.36
----	---------------	--------------

42、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	736.28	
合计	736.28	

短期应付债券的增减变动：

□适用 不适用

43、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	77,000,000.00	
合计	77,000,000.00	

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

44、应付债券

□适用 不适用

45、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	4,370,773.21	9,154,961.70
未确认融资费用	-82,874.15	-285,780.03
合计	4,287,899.06	8,869,181.67

46、长期应付款

□适用 不适用

47、长期应付职工薪酬

□适用 不适用

48、预计负债□适用 不适用**49、递延收益**

单位：元

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	14,049,500.00	2,851,340.00	4,851,340.00	12,049,500.00	与收益相关的政府补助
合计	14,049,500.00	2,851,340.00	4,851,340.00	12,049,500.00	

其他说明：

50、其他非流动负债□适用 不适用**51、股本**

单位：元

	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	392,594,724.00						392,594,724.00

52、其他权益工具□适用 不适用**53、资本公积**

单位：元

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）	922,146,490.63			922,146,490.63
其他资本公积	85,904,391.78	89,892,495.23		175,796,887.01
合计	1,008,050,882.41	89,892,495.23		1,097,943,377.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-其他资本公积本期增加系确认股份支付费用。

54、库存股□适用 不适用

55、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	194,686.96	- 2,766,278.3 0				- 2,766,278.3 0	- 2,571,591.3 4	
外币 财务报表 折算差额	194,686.96	- 2,766,278.3 0				- 2,766,278.3 0	- 2,571,591.3 4	
其他综合 收益合计	194,686.96	- 2,766,278.3 0				- 2,766,278.3 0	- 2,571,591.3 4	

56、专项储备

□适用 不适用

57、盈余公积

□适用 不适用

58、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-590,791,429.53	-400,021,643.59
调整后期初未分配利润	-590,791,429.53	-400,021,643.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-480,671,689.10	-190,769,785.94
期末未分配利润	-1,071,463,118.63	-590,791,429.53

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 0.00 元；
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元；
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元；
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

59、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,286,483,482.00	2,207,290,631.17	960,772,274.44	698,908,319.15
其他业务	2,205,767.92	1,041,419.21	1,403,355.62	809,923.99
合计	2,288,689,249.92	2,208,332,050.38	962,175,630.06	699,718,243.14

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

单位：元

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	2,288,689,249.92	未扣除材料销售收入等	962,175,630.06	未扣除材料销售收入等
营业收入扣除项目合计金额	2,205,767.92	材料销售收入等	1,403,355.62	材料销售收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.10%		0.15%	
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。	2,205,767.92	材料销售收入等	1,403,355.62	材料销售收入等
与主营业务无关的业务收入小计	2,205,767.92	材料销售收入等	1,403,355.62	材料销售收入等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00		0.00	
营业收入扣除后金额	2,286,483,482.00	扣除材料销售收入等	960,772,274.44	扣除材料销售收入等

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：		
企业级 SSD	2,265,288,472.50	2,195,790,998.54
RAID Card	843,897.10	495,814.54
技术服务	20,351,112.40	11,003,818.09
其他	2,205,767.92	1,041,419.21

按经营地区分类		
其中:		
中国大陆	1,223,251,976.24	1,201,522,141.49
境外地区	1,065,437,273.68	1,006,809,908.89
市场或客户类型		
其中:		
合同类型		
其中:		
按商品转让的时间分类		
其中:		
销售商品或提供服务(在某一时点确认收入)	2,288,689,249.92	2,208,332,050.38
按合同期限分类		
其中:		
按销售渠道分类		
其中:		
合计	2,288,689,249.92	2,208,332,050.38

60、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	17,140.74	37,847.26
教育费附加	7346.03	16,220.26
土地使用税	60,036.53	
车船使用税	660.00	660.00
印花税	2,215,204.30	1,076,030.06
地方教育附加	4897.35	10,813.51
特许经营税		5,690.73
合计	2,305,284.95	1,147,261.82

61、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,463,726.79	19,902,872.83
股份支付	9,618,169.27	4,520,812.38
中介服务费	4,344,709.28	1,710,170.51
办公差旅费	4,071,308.79	2,943,010.57
折旧摊销费	1,561,126.17	1,407,298.75
业务招待费	585,055.49	386,060.19
其他	1,430,132.63	1,565,731.76
合计	44,074,228.42	32,435,956.99

62、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	46,365,511.80	36,045,102.18
测试盘摊销费	21,210,874.24	13,641,937.80
股份支付	11,946,785.68	6,332,774.44
办公差旅费	5,499,876.76	3,957,454.30
推广宣传费	3,495,718.59	3,883,282.84
业务招待费	2,252,234.66	1,719,627.27
折旧摊销费	1,427,836.85	2,177,236.40
服务咨询费	1,061,403.13	301,014.45
其他	297,273.57	470,800.39
合计	93,557,515.28	68,529,230.07

63、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	187,698,655.73	164,118,269.58
研发服务费	84,326,202.90	25,580,013.80
股份支付	67,829,136.43	41,432,458.07
材料费	20,177,735.53	19,996,330.50
折旧摊销费	17,007,911.28	15,597,951.43
租金、物业及水电费	5,115,499.39	4,138,872.60
其他	2,931,952.02	3,496,452.39
合计	385,087,093.28	274,360,348.37

64、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	20,266,988.75	12,673,304.33
减：利息收入	2,624,049.53	2,765,518.94
汇兑净损益	-272,876.43	21,847,205.99
手续费及其他	1,090,930.40	960,004.11
合计	18,460,993.19	32,714,995.49

65、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	8,374,893.00	5,088,922.52
代扣个人所得税手续费返还	402,279.80	299,409.36
合计	8,777,172.80	5,388,331.88

66、净敞口套期收益

□适用 ☑ 不适用

67、公允价值变动收益

□适用 ☑ 不适用

68、投资收益

单位：元

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	90,213.69	2,644,535.77
处置交易性金融资产取得的投资收益	319,375.00	-1,750,656.67
应收款项融资贴现损失		-82,104.15
合计	409,588.69	811,774.95

69、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,109,818.75	1,298,513.73
应收账款坏账损失	-7,397,128.08	7,540.07
其他应收款坏账损失	4,161.61	-1,560,949.54
合计	-6,283,147.72	-254,895.74

70、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-21,195,469.41	-51,094,853.27
合计	-21,195,469.41	-51,094,853.27

71、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	32,719.23	
使用权资产处置收益	-51,445.64	
合计	-18,726.41	

72、营业外收入

单位：元

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
赔偿收入	80,263.57	936,311.04	80,263.57
无需支付款项		5,205.17	
其他	657.31		657.31
合计	80,920.88	941,516.21	80,920.88

73、营业外支出

单位：元

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	138,403.77	1,249.48	138,403.77
其他	435.74	39.11	435.74
合计	138,839.51	1,288.59	138,839.51

74、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	0.00	0.00
递延所得税费用	0.00	0.00

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-481,496,416.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	-72,224,462.43
子公司适用不同税率的影响	-4,102,686.83
非应税收入的影响	-2,172.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	22,689,350.15
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	106,276,728.17
加计扣除费用的影响	-52,636,756.50

75、其他综合收益

详见附注“第八节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“55、其他综合收益”之说明。

76、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助款	6,791,563.41	17,437,831.88
银行存款利息收入	2,624,049.53	2,765,518.94
收到的押金	4,849,359.75	1,252,161.77
收到其他和往来款净额	112,271,750.34	107,847,116.81
合计	126,536,723.03	129,302,629.40

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付费用款	71,980,221.49	51,253,483.39
支付其他和往来款净额	98,720,481.54	118,855,330.37
合计	170,700,703.03	170,108,813.76

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品		636,611,589.27
收到在途投资款		1,422,080.00
合计		638,033,669.27

收到的重要的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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品		640,873,837.90
合计		640,873,837.90

支付的重要的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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据贴现借款	178,759,721.07	121,963,352.76
合计	178,759,721.07	121,963,352.76

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还内部票据贴现借款	34,728,333.33	
支付质押借款保证金	9,000,000.00	
支付租赁本金及利息（使用权资产）	9,014,150.58	9,375,616.79
支付长期应付款		3,562,725.00
支付其他融资费用	5,526,208.59	6,866,643.24
合计	58,268,692.50	19,804,985.03

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	193,937,644.43	1,015,209,924.12	13,703,848.26	196,078,196.96	203,555,696.04	823,217,523.81
长期借款（含一年内到期的长期借款）		80,000,000.00	608,600.04	549,200.02		80,059,400.02
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	16,403,604.03		3,793,042.31	8,528,229.31	370,684.44	11,297,732.59
合计	210,341,248.46	1,095,209,924.12	18,105,490.61	205,155,626.29	203,926,380.48	914,574,656.42

（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

77、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

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	-481,496,416.26	-190,939,820.38
加：资产减值准备	21,195,469.41	51,094,853.27
信用减值准备	6,283,147.72	254,895.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,056,969.69	10,389,761.64
使用权资产折旧	7,732,227.29	8,844,155.81
无形资产摊销	447,089.19	241,593.75
长期待摊费用摊销	24,157,518.37	15,743,845.65
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）	18,726.41	1,249.48
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	138,403.77	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	21,754,864.53	12,206,563.73
投资损失（收益以“—”号填列）	-412,712.15	-893,879.10
递延所得税资产减少（增加以		

“—”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-405,811,624.07	-879,526,711.93
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-885,527,073.51	-118,219,930.54
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	711,165,410.55	478,264,025.58
其他	89,892,495.23	52,804,185.50
经营活动产生的现金流量净额	-878,405,503.83	-559,735,211.80
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	156,200,260.56	215,342,797.48
减: 现金的期初余额	215,342,797.48	127,385,728.01
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	-59,142,536.92	87,957,069.47

(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**

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	156,200,260.56	215,342,797.48
可随时用于支付的银行存款	156,200,260.56	215,342,797.48
三、期末现金及现金等价物余额	156,200,260.56	215,342,797.48

(5) 使用范围受限但仍属于现金及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**

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	78,334,000.00	96,106,756.67	使用受限
信用证保证金	18,000,000.00		使用受限
ETC 保证金	500.00	500.00	使用受限
合计	96,334,500.00	96,107,256.67	

(7) 其他重大活动说明

适用 不适用

78、所有者权益变动表项目注释

适用 不适用

79、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			84,583,820.67
其中：美元	12,020,905.69	7.02880	84,492,541.91
欧元			
港币	101,059.28	0.90322	91,278.76
应收账款			435,454,066.97
其中：美元	61,952,832.20	7.02880	435,454,066.97
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			453,771.81
其中：美元	64,558.93	7.02880	453,771.81
应付账款			620,739,004.26
其中：美元	88,283,682.56	7.02880	620,528,347.98
欧元	25,478.70	8.23550	209,829.83
港币	915.00	0.90322	826.45
其他应付款			68,454.90
其中：美元	77.76	7.02880	546.56
新加坡元	5,127.00	5.45860	27,986.24
新台币元	150,624.00	0.22420	33,769.90
泰铢	10,217.00	0.22252	2,273.49
印尼盾	9,235,016.00	0.00042	3,878.71

其他说明：

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，大普科技有限公司、大普（香港）科技控股有限公司、DAPUSTOR PTE.LTD.等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

（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

80、租赁

（1）本公司作为承租方

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

1) 计入当期损益的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,561,484.10	402,691.96
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	557,340.66	230,813.52
合 计	2,118,824.76	633,505.48

2) 与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	428,331.86	589,943.98
与租赁相关的总现金流出	11,357,834.24	9,667,332.59

（2）本公司作为出租方

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

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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**81、数据资源**□适用 不适用**82、其他**□适用 不适用**八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	187,698,655.73	164,118,269.58
股份支付	67,829,136.43	41,432,458.07
研发服务费	84,326,202.90	25,580,013.80
材料费	20,177,735.53	19,996,330.50
折旧摊销费	17,007,911.28	15,597,951.43
租金、物业及水电费	5,115,499.39	4,138,872.60
其他	2,931,952.02	3,496,452.39
合计	385,087,093.28	274,360,348.37
其中：费用化研发支出	385,087,093.28	274,360,348.37

1、符合资本化条件的研发项目□适用 不适用**2、重要外购在研项目**□适用 不适用**九、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**□适用 不适用**2、同一控制下企业合并**□适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

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

是 否

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：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
大普联芯（苏州）科技有限公司	设立	2025/4/18	97.99 万元	97.99%

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
南京大普信息技术有限公司	10,000,000.00	南京市江宁区天骄路 100 号江苏南京侨梦苑 A 栋 7 层 707-710	南京市江宁区天骄路 100 号江苏南京侨梦苑 A 栋 7 层 707-710	企业级 SSD 产品研发	100.00%	0.00%	投资设立
苏州大普微电子科技有限公司	26,000,000.00	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 328 号国华大厦 A601	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 328 号国华大厦 A601	主控芯片研发	100.00%	0.00%	投资设立
成都大普微聚科技有限	2,000,000.00	四川省成都市锦江	四川省成都市锦江区东	企业级 SSD 产品研发	100.00%	0.00%	投资设立

公司		区东御街 18 号百扬大厦 1 栋 9 楼 1 号	御街 18 号百扬大厦 1 栋 9 楼 1 号				
大普存储科技（厦门）有限公司	10,000,000.00	厦门市软件园三期诚毅北大街 62 号 109 单元 0659 号	厦门市软件园三期诚毅北大街 62 号 109 单元 0659 号	暂无实际经营业务	100.00%	0.00%	投资设立
无锡大普联芯科技有限公司	20,000,000.00	江苏省无锡经开区高浪西路 228 号黄金湾启动区一期 B1 栋 1401、1402	江苏省无锡经开区高浪西路 228 号黄金湾启动区一期 B1 栋 1401、1402	网络互联产品的研发与销售	80.00%	17.99%	投资设立
浙江大普信息技术有限公司	20,000,000.00	浙江省嘉兴市平湖市新埭镇创业路 2 号 6 号楼 228 室	浙江省嘉兴市平湖市新埭镇创业路 2 号 6 号楼 228 室	企业级 SSD 模组量产测试	100.00%	0.00%	投资设立
珠海大普信息技术有限公司	200,000,000.00	珠海市横琴新区洋环村 112 号第三层	珠海市横琴新区洋环村 112 号第三层	从事投资活动	100.00%	0.00%	投资设立
大普科技有限公司	30,000,000.00 ¹	UNIT 2508A 25/F BANK OF AMERICA TOWER 12 HARCOURT ROAD CENTRAL HK	UNIT 2508A 25/F BANK OF AMERICA TOWER 12 HARCOURT ROAD CENTRAL HK	主要从事境外业务相关的销售和采购	0.00%	100.00%	投资设立
大普（香港）科技控股有限公司	30,000,000.00 ¹	UNIT 2508A 25/F BANK OF AMERICA TOWER 12 HARCOURT ROAD CENTRAL HK	UNIT 2508A 25/F BANK OF AMERICA TOWER 12 HARCOURT ROAD CENTRAL HK	产品销售、从事投资活动	0.00%	100.00%	投资设立
无锡联芯海聚投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00	无锡经济开发区太湖街道震泽	无锡经济开发区太湖街道震泽路 688 号太	从事投资活动	0.00%	80.00%	投资设立

		路 688 号太湖湾信息技术产业园 1 号楼 410-7-3	湖湾信息技术产业园 1 号楼 410-7-3				
无锡联芯众聚投资合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	无锡经济开发区太湖街道震泽路 688 号太湖湾信息技术产业园 1 号楼 410-7-4	无锡经济开发区太湖街道震泽路 688 号太湖湾信息技术产业园 1 号楼 410-7-4	从事投资活动	0.00%	99.90%	投资设立
无锡联芯友聚投资合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	无锡经济开发区太湖街道震泽路 688 号太湖湾信息技术产业园 1 号楼 410-7-5	无锡经济开发区太湖街道震泽路 688 号太湖湾信息技术产业园 1 号楼 410-7-5	从事投资活动	0.00%	99.90%	投资设立
大普联芯（苏州）科技有限公司	1,000,000.00	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 328 号国华大厦 A601	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 328 号国华大厦 A601	网卡的研发与销售	0.00%	97.99%	投资设立
DAPUSTOR PTE.LTD.	5,000,000.00 ¹	6 RAFFLES QUAY, #02-02, SINGAPORE 048580	6 RAFFLES QUAY, #02-02, SINGAPORE 048580	企业级 SSD 产品销售	0.00%	100.00%	投资设立

注 1：单位：美元。

(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

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

适用 不适用

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

(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

(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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	14,049,500.00	2,851,340.00		4,851,340.00		12,049,500.00	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	8,374,893.00	5,088,922.52

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见“第八节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“4、应收票据”、“5、应收账款”、“7、应收款项融资”、“8、其他应收款”之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2025年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的81.31%（2024年12月31日：81.77%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	823,217,523.81	832,080,896.44	832,080,896.44		
应付票据	732,200,000.00	732,200,000.00	732,200,000.00		
应付账款	760,981,850.29	760,981,850.29	760,981,850.29		
其他应付款	106,797.72	106,797.72	106,797.72		
一年内到期非流动负债	10,069,233.55	10,282,260.73	10,282,260.73		
租赁负债	4,287,899.06	4,370,773.21		4,370,773.21	
长期借款	77,000,000.00	80,180,633.34	1,879,750.00	78,300,883.34	
小 计	2,407,863,304.43	2,420,203,211.73	2,337,531,555.18	82,671,656.55	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	193,937,644.43	195,430,034.84	195,430,034.84		
应付票据	409,000,000.00	409,000,000.00	409,000,000.00		
应付账款	381,605,903.34	381,605,903.34	381,605,903.34		
其他应付款	205,653.90	205,653.90	205,653.90		
一年内到期非流动负债	7,534,422.36	7,947,371.30	7,947,371.30		
租赁负债	8,869,181.67	9,154,961.70		9,154,961.70	
长期借款					
小 计	1,001,152,805.70	1,003,343,925.08	994,188,963.38	9,154,961.70	

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见“第八节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“79、外币货币

性项目”之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

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

(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

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收票据	35,521,824.61	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	23,912,597.77	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		59,434,422.38		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	贴现	23,912,597.77	
合计		23,912,597.77	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	贴现	35,521,824.61	35,398,613.44
合计		35,521,824.61	35,398,613.44

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

单位：元

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			3,000,000.00	3,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			3,000,000.00	3,000,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
大普海德	浙江省嘉兴市	股权投资	222.2222 万元	13.72%	54.78%

本企业的母公司情况的说明

大普海德直接持有本公司 13.72%的股份，公司设置特别表决权，每一特别表决权股份拥有的表决权数量与每一普通股股份拥有的表决权数量比例为 10:1，通过该设置大普海德对本公司的表决权比例为 54.78%。

杨亚飞持有大普海德 87.3737%的股份，同时担任大普海聚的执行事务合伙人，大普海聚通过特别表决权设置对本公司的表决权比例为 11.96%。杨亚飞通过大普海德和大普海聚合计享有本公司表决权的比例为 66.74%，为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是杨亚飞。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”之说明。

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“十、在其他主体中的权益”之说明。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳海普	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
香农芯创科技股份有限公司（以下简称香农芯创）	联营企业母公司，2024 年 8 月联营企业母公司变更为无锡海普芯创科技有限公司
HONGKONG HIPSTOR TECHNOLOGY CO., LIMITED	与联营企业同受香农芯创控制的企业
联合创泰科技有限公司	与联营企业同受香农芯创控制的企业

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
联合创泰科技有	NAND Flash、	108,320,300.98	108,320,300.98	否	9,127,098.32

限公司	DRAM			
-----	------	--	--	--

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳海普	企业级 SSD	50,370.00	49,415.84 ^注
深圳海普	提供劳务		519,385.40
HONGKONG HIPSTOR TECHNOLOGY CO., LIMITED	企业级 SSD	4,795,023.88	91,591.47
HONGKONG HIPSTOR TECHNOLOGY CO., LIMITED	提供劳务	81,786.40	

注：公司 2023 年度向联合创泰(深圳)电子有限公司、联合创泰科技有限公司采购 DRAM、NAND Flash，2024 年度加工成企业级 SSD 产品后销售给联营企业深圳海普，公司按净额法核算。上述关联销售金额系净额法确认的收入金额，对应公司对深圳海普的销售发生金额为 118,683.19 元。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况□适用 不适用**(3) 关联租赁情况**□适用 不适用**(4) 关联担保情况**□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**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,676,290.15	7,392,424.46

(8) 其他关联交易□适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	深圳海普			137,366.04	1,373.66
应收账款	HONGKONG HIPSTOR TECHNOLOGY CO., LIMITED			91,867.75	918.68
小计				229,233.79	2,292.34

(2) 应付项目

□适用 不适用

7、关联方承诺

□适用 不适用

8、其他

□适用 不适用

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

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
销售人员	25,660.45	53,200.00			570.29	14,400.00	6,405.01	50,000.00
管理人员	11,534.90	24,000.00			247.62	6,240.00		
研发人员	26,983.50	56,000.00			5,149.48	128,732.00	13,810.66	58,000.00
合计	64,178.85	133,200.00			5,967.39	149,372.00	20,215.67	108,000.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 不适用

其他说明：

本期解锁系被激励员工达到《股权激励授予方案》约定的服务期限，获授相应部分的股权形成。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	外部投资者对公司增资时的公司价值作为公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	外部投资者对公司增资时的公司价值作为公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	公司管理层最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	514,018,501.01
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	89,892,495.23

其他说明：

2021 年 4 月至 2025 年 10 月期间，公司多次对员工实施股权激励。上述被激励员工须完成规定的服务期限才可从股权激励中获益，属于可行权条件中的服务期限条件。公司将授予日至服务期限预计到期日的期间作为等待期，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权股权数量的最佳估算为基础，按照股权授予日的公允价值，确认相应的股份支付费用。公司本年度确认股份支付费用 89,892,495.23 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

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
销售人员	11,946,785.68	
管理人员	9,618,169.27	
研发人员	68,327,540.28	
合计	89,892,495.23	

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

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

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**

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	2026年1月19日，中国证监会印发《关于同意深圳大普微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可(2026)97号)，同意公司首次公开发行股票的注册申请。公司股票已于2026年4月16日在深圳证券交易所挂牌交易，股份总数43,621.6360万股(每股面值1元)，其中,有限售条件的流通股份A股409,700,017股,无限售条件的流通股份A股26,516,343股。		发行股票对本报告期财务状况和经营成果没有影响。

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十八、其他重要事项

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	880,444,378.44	132,365,009.92
其中：6个月以内	872,472,552.81	131,911,771.24
7-12个月	7,971,825.63	453,238.68
1至2年	7.84	559,637.08
2至3年		3,424,880.00
合计	880,444,386.28	136,349,527.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	880,444,386.28	100.00%	8,649,292.42	0.98%	871,795,093.86	136,349,527.00	100.00%	1,247,090.05	0.91%	135,102,436.95
其中：										
合计	880,444,386.28	100.00%	8,649,292.42	0.98%	871,795,093.86	136,349,527.00	100.00%	1,247,090.05	0.91%	135,102,436.95

按组合计提坏账准备：按组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	15,515,214.97	0.00	0.00%
账龄组合	864,929,171.31	8,649,292.42	1.00%
其中：6个月以内	864,929,163.47	8,649,291.64	1.00%
7-12个月	0.00	0.00	5.00%
1-2年	7.84	0.78	10.00%
合计	880,444,386.28	8,649,292.42	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明，详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,247,090.05	7,402,202.37				8,649,292.42
合计	1,247,090.05	7,402,202.37				8,649,292.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况□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**

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	433,851,672.24		433,851,672.24	49.28%	4,338,516.72
第二名	94,465,383.45		94,465,383.45	10.73%	944,653.83
第三名	70,347,096.20		70,347,096.20	7.99%	703,470.96
第四名	60,520,205.00		60,520,205.00	6.87%	605,202.05
第五名	43,828,181.25		43,828,181.25	4.98%	438,282.52
合计	703,012,538.14		703,012,538.14	79.85%	7,030,126.08

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	214,021,237.84	301,654,376.30
合计	214,021,237.84	301,654,376.30

(1) 应收利息□适用 不适用**(2) 应收股利**□适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	205,278,371.59	288,900,830.65
押金保证金	6,971,974.03	11,888,474.03
个人社保公积金	1,039,926.32	993,618.92
应收暂付款	853,773.58	
备用金		276.40
合计	214,144,045.52	301,783,200.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	133,828,371.75	211,081,493.19
其中：6 个月以内	67,207,845.03	161,839,488.56
7-12 个月	66,620,526.72	49,242,004.63
1 至 2 年	68,908,691.80	79,064,677.44
2 至 3 年	4,974,152.60	478,307.53
3 年以上	6,432,829.37	11,158,721.84
3 至 4 年	478,307.53	11,057,371.84
4 至 5 年	5,954,171.84	101,200.00
5 年以上	350.00	150.00
合计	214,144,045.52	301,783,200.00

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	214,144,045.52	100.00%	122,807.68	0.06%	214,021,237.84	301,783,200.00	100.00%	128,823.70	0.04%	301,654,376.30
其中：										
合计	214,144,045.52	100.00%	122,807.68	0.06%	214,021,237.84	301,783,200.00	100.00%	128,823.70	0.04%	301,654,376.30

按组合计提坏账准备：按组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	205,278,371.59	0.00	0.00%
应收押金保证金组合	6,971,974.03	69,719.74	1.00%

账龄组合	1,893,699.90	53,087.94	2.80%
其中：6 个月以内	1,039,926.32	10,399.26	1.00%
7-12 个月	853,773.58	42,688.68	5.00%
合计	214,144,045.52	122,807.68	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明，详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	128,823.70			128,823.70
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-6,016.02			-6,016.02
2025 年 12 月 31 日余额	122,807.68			122,807.68

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

适用 不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	128,823.70	-6,016.02				122,807.68
合计	128,823.70	-6,016.02				122,807.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期	坏账准备期末余
------	-------	------	----	---------	---------

				末余额合计数的比例	额
第一名	往来款	121,148,069.55	[注 1]	56.57%	
第二名	往来款	62,941,136.89	[注 2]	29.39%	
第三名	往来款	13,780,401.10	[注 3]	6.44%	
第四名	往来款	7,252,770.49	6 个月以内	3.39%	
第五名	押金保证金	5,000,000.00	4-5 年	2.33%	50,000.00
合计		210,122,378.03		98.12%	50,000.00

注：1. 期末应收第一名往来款账龄如下：6 个月以内 26,365,764.00 元，7-12 个月 28,478,114.11 元，1-2 年 61,347,205.50 元，2-3 年 4,956,985.94 元；

2. 期末应收第二名往来款账龄如下：6 个月以内 31,059,471.40 元，7-12 个月 31,881,665.49 元；

3. 期末应收第三名往来款账龄如下：6 个月以内 1,209,743.79 元，7-12 个月 5,331,640.12 元，1-2 年 7,239,017.19 元。

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

3、长期股权投资

单位：元

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	340,842,367.05		340,842,367.05	95,830,833.76		95,830,833.76
对联营、合营企业投资	13,425,990.60		13,425,990.60	13,332,653.45		13,332,653.45
合计	354,268,357.65		354,268,357.65	109,163,487.21		109,163,487.21

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
苏州大普微电子科技有限公司	36,532,026.60		26,000,000.00			24,136,425.04	86,668,451.64	
成都大普微聚科技有限公司	22,234,197.23		2,000,000.00			16,663,060.03	40,897,257.26	
大普存储科技(厦门)有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
南京大普信息技术有限公司	4,429,954.03		8,600,000.00			3,131,197.55	16,161,151.58	
珠海大普	18,510,000.00		148,798.48				167,308.48	

信息技术有限公司	00		0.00				0.00	
无锡大普联芯科技有限公司	4,119,655.90		12,000,000.00			1,232,370.67	17,352,026.57	
浙江大普信息技术有限公司	5,000.00		2,450,000.00				2,455,000.00	
合计	95,830,833.76		199,848,480.00			45,163,053.29 ¹	340,842,367.05	

注：本期其他增减变动 45,163,053.29 元系集团股份支付。

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
深圳海普存储科技有限公司	13,332,653.45				93,337.15						13,425,990.60	
小计	13,332,653.45				93,337.15						13,425,990.60	
合计	13,332,653.45				93,337.15						13,425,990.60	

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

无

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

无

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,291,721,206.72	2,205,992,935.73	960,588,727.03	699,307,888.16
其他业务	19,915,185.95	18,516,840.64	1,801,284.20	1,237,304.16
合计	2,311,636,392.67	2,224,509,776.37	962,390,011.23	700,545,192.32

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：		
企业级 SSD	2,270,608,564.92	2,196,599,540.56
RAID Card	843,315.80	495,814.54
技术服务	20,269,326.00	8,897,580.63
其他	19,915,185.95	18,516,840.64
按经营地区分类		
其中：		
中国大陆	1,229,845,164.82	1,205,612,867.17
境外地区	1,081,791,227.85	1,018,896,909.20
市场或客户类型		
其中：		
合同类型		
其中：		
按商品转让的时间分类		
其中：		
销售商品或提供服务(在某一时点确认收入)	2,311,636,392.67	2,224,509,776.37
按合同期限分类		
其中：		
按销售渠道分类		
其中：		
合计	2,311,636,392.67	2,224,509,776.37

与履约义务相关的信息：

适用 不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

5、投资收益

单位：元

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	93,337.15	2,627,578.34
处置长期股权投资产生的投资收益		-8,583,253.31
处置交易性金融资产取得的投资收益	319,375.00	-1,750,656.67
应收款项融资贴现损失		-82,104.15
合计	412,712.15	-7,788,435.79

6、其他

无

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-157,130.18	
计入当期损益的政府补助（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）	8,374,893.00	
委托他人投资或管理资产的损益	319,375.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	80,485.14	
少数股东权益影响额（税后）	-1,109.16	
合计	8,618,732.12	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项

目的情况说明。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-78.38%	-1.22	-1.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-79.78%	-1.25	-1.25

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他

适用 不适用