

深圳市江波龙电子股份有限公司

2024 年半年度报告

公告编号：2024-062

2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、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。

公司负责人蔡华波、主管会计工作负责人朱宇及会计机构负责人(会计主管人员)黎玉华声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本报告如涉及未来计划、发展战略、业绩预测等前瞻性陈述，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认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素，详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者予以关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 415,981,564 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	9
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	54
第五节 环境和社会责任	57
第六节 重要事项	62
第七节 股份变动及股东情况.....	75
第八节 优先股相关情况	82
第九节 债券相关情况.....	83
第十节 财务报告	84

备查文件目录

- (一) 经公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告全文及其摘要。
- (二) 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。
- (三) 报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 其他相关资料。

公司将上述文件的原件或具有法律效力的复印件置备于公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、江波龙	指	深圳市江波龙电子股份有限公司
龙熹一号	指	深圳市龙熹一号投资企业（有限合伙），公司股东，员工持股平台
龙熹二号	指	深圳市龙熹二号投资企业（有限合伙），公司股东，员工持股平台
龙熹三号	指	深圳市龙熹三号投资企业（有限合伙），公司股东，员工持股平台
龙舰管理	指	深圳市龙舰管理咨询企业（有限合伙），公司股东，员工持股平台
龙熹五号	指	深圳市龙熹五号咨询企业（有限合伙），公司股东，员工持股平台，曾用名：深圳市龙熹五号投资合伙企业（有限合伙）
国家集成电路基金	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司，公司股东
元禾璞华	指	江苏走泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东，曾用名：苏州走泉致芯股权投资合伙企业（有限合伙）
上凯创投	指	苏州上凯创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
中山江波龙	指	中山市江波龙电子有限公司，公司全资子公司
北京江波龙	指	北京市江波龙电子有限公司，公司全资子公司
上海江波龙	指	上海江波龙电子有限公司，公司全资子公司
香港江波龙	指	江波龙电子（香港）有限公司/Longsys Electronics (HK) Co., Limited, 公司全资子公司
元信电子	指	元信电子有限公司，曾用名：台湾江波龙电子有限公司，公司全资子公司
Lexar Enterprise	指	Lexar Enterprise, 曾用名：Longsys Electronics Limited, 公司全资子公司
上海江波龙存储	指	上海江波龙存储技术有限公司，公司全资子公司
江波龙微电子	指	上海江波龙微电子技术有限公司，公司全资子公司
江波龙数字技术	指	上海江波龙数字技术有限公司，公司全资子公司
慧忆半导体	指	上海慧忆半导体有限公司，公司全资子公司
慧忆微电子	指	慧忆微电子（上海）有限公司，公司全资子公司
深圳雷克沙	指	雷克沙电子（深圳）有限公司，曾用名：深圳市微售电子有限公司，公司全资子公司
香港雷克沙	指	雷克沙有限公司/Lexar Co., Limited, 公司全资子公司
美国雷克沙	指	Lexar International, 公司全资子公司
日本雷克沙	指	Lexar Japan Co., Ltd, 公司全资子公司
欧洲雷克沙	指	Lexar Europe B.V., 公司全资子公司
香港江波龙投资	指	江波龙投资有限公司/Longsys Investment Co., Limited, 公司全资子公司
西藏远识	指	西藏远识创业投资管理咨询有限公司，公司全资子公司
远识控股	指	Farseeing Holding Limited, 公司全资子公司
预知控股	指	Prevision Holding Limited, 公司全资子公司
深圳安捷易创	指	深圳市安捷易创科技有限公司，公司全资子公司，2024 年 7 月更名为元预知技术（深圳）有限公司
深圳安捷存	指	深圳市安捷存电子有限公司，曾用名：深圳市艾尔艾电子有限公司，公司全资子公司
白泽图腾	指	深圳市白泽图腾科技有限公司，曾用名：深圳市江波龙科技有限公司，公司全资子公司
深圳大迈	指	深圳市大迈科技有限公司，公司全资子公司
迈仕渡电子	指	迈仕渡电子（珠海）有限公司，公司全资子公司

释义项	指	释义内容
迈仕渡集成电路	指	迈仕渡集成电路（珠海）有限公司，公司全资子公司
香港江波龙存储	指	江波龙存储科技（香港）有限公司/Longsys Storage Technology (HK) Co., Limited，公司全资子公司
香港迈仕渡	指	迈仕渡电子（香港）有限公司/Mestor Electronics (HK) Co., Limited。曾用名：大迈电子（香港）有限公司/Damai Electronics (HK) Limited，公司全资子公司
香港龙绪	指	龙绪科技（香港）有限公司/Longthink Technology (HK) Limited，公司全资子公司
壹存科技	指	壹存科技（香港）有限公司/YISAVE TECHNOLOGY (HK) LIMITED，公司全资子公司
预知技术	指	预知技术（海南）有限公司，公司全资子公司
Zilia Eletrônicos	指	Zilia Technologies Indústria e Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda. 曾用名：SMART Modular Technologies do Brasil Indústria e Comércio de Componentes Ltda.
Zilia Semicondutores	指	Zilia Technologies Indústria de Componentes Semicondutores Ltda. 曾用名：SMART Modular Technologies Indústria de Componentes Eletrônicos Ltda.
Zilia	指	Zilia Eletrônicos 及 Zilia Semicondutores
元成苏州、元成	指	元成科技（苏州）有限公司，曾用名：力成科技（苏州）有限公司
力成科技	指	力成科技股份有限公司
金士顿	指	Kingston Technology Corporation（金士顿科技有限公司），公司同行业的主要企业
群联	指	Phison Electronics Corp.（群联电子股份有限公司），中国台湾证券柜台买卖中心挂牌公司，证券代码 8299.TWO，公司同行业的主要企业
存储晶圆厂、存储原厂、存储 IDM 厂	指	全球采取 IDM 经营模式进行存储晶圆设计与制造的主要企业，包括三星电子、美光科技、SK 海力士、西部数据、铠侠、英特尔等。
美光科技	指	美国 Micron Technology, Inc. 及其下属子公司，美国纳斯达克上市公司，股票代码 MU.O，公司主要供应商
西部数据、西部数据（闪迪）	指	美国 Western Digital Corporation 及其下属子公司，美国纳斯达克上市公司，股票代码 WDC.O，公司主要供应商
三星、三星电子	指	韩国 Samsung Electronics Co., Ltd. 及其下属子公司，韩国证券交易所上市公司，股票代码 005930.KS，公司主要供应商
SK 海力士	指	韩国 SK Hynix Inc. 及其下属子公司，韩国证券交易所上市公司，股票代码 000660.KS，公司主要供应商
铠侠	指	日本 Kioxia Holdings Corporation 及其下属子公司，存储晶圆全球主要制造商之一
英特尔	指	美国 Intel Corporation 及其下属子公司
长江存储	指	长江存储科技有限责任公司
长鑫存储	指	合肥长鑫集成电路有限责任公司
WSTS	指	世界半导体贸易统计公司 World Semiconductor Trade Statistics Inc.，总部注册于美国加州圣何塞的非盈利性全球半导体贸易数据统计机构，收集并公布半导体产业净贸易数据并提供产业预测
JEDEC	指	JEDEC 固态技术协会，固态及半导体工业界的一个标准化组织，制定固态电子方面的工业标准
Omdia（IHS Markit）	指	市场研究机构 Omdia，市场研究机构 Informa Tech 整合 IHS Markit 科技、传媒与电信（TMT）研究业务后形成的新市场研究咨询品牌
闪存市场（CFM）	指	中国大陆地区的一家闪存产品报价网站与存储市场研究机构
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
《公司章程》	指	本公司现行有效的《公司章程》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
报告期末	指	2024 年 6 月 30 日

释义项	指	释义内容
元、万元	指	人民币元、万元
半导体产品	指	利用半导体材料制成的电子元器件，包括集成电路和其他电子元器件等。
芯片、集成电路、IC	指	集成电路（Integrated Circuit），通称芯片（Chip），是一种微型电子器件或部件。采用半导体制造工艺，把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及它们之间的连接导线全部制作在一小块半导体晶片（如硅片或介质基板）上，然后焊接封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的电子器件。
半导体存储器、存储芯片、记忆体、Memory	指	具备信息存储功能的半导体元器件，广泛应用于各类电子产品中，是数据或程序的硬件载体。
闪存固件、固件	指	Firmware，出厂预设在存储器中，运行在闪存控制器内部的程序代码，担任着存储器中协议处理，数据管理和硬件驱动等核心工作。如 SSD 固件包括传输协议处理、逻辑管理算法、数据加密和保护、闪存驱动、介质保护、异常处理和设备健康管理等功能，对存储器设备的功能、性能、可靠性、寿命等关键指标具有重要影响。
闪存控制器、闪存主控芯片、主控	指	Flash Memory Controller，一种专用的微型处理器，一般采用高性能低功耗的 RISC 指令架构运行固件代码进行系统管理和调度，提供专用闪存驱动模块和高速 DMA 数据通道进行闪存介质的驱动和高速数据传输，其特定的外部接口和协议处理模块负责和主机之间的通讯交互并决定了存储产品的形态和类别。
RAM	指	随机存取存储器（Random Access Memory），存储单元的内容可按需随机取出/存入，且存取的速度与存储单元的位置无关。RAM 断电时将丢失存储内容，是易失性存储器，主要用于短时间内存储临时数据。
DRAM	指	动态随机存取存储器（Dynamic Random Access Memory），RAM 的一种，每隔一段时间要刷新充电一次以维持内部的数据，故称“动态”。
DIMM	指	双列直插内存模块（Dual Inline Memory Module），DRAM 内存模组的主流规格之一。
ROM	指	只读存储器（Read-Only Memory），一种非易失性存储器，即存储器断电后数据不会丢失。
闪存、Flash	指	快闪存储器（Flash Memory），是一种非易失性（即断电后存储信息不会丢失）半导体存储芯片，具备反复读取、擦除、写入的技术属性，属于存储器中的大类产品。
NOR Flash	指	代码型闪存芯片，一种非易失闪存技术及基于该技术的产品。
NAND Flash	指	数据型闪存芯片，一种非易失闪存技术及基于该技术的产品。
eMMC	指	嵌入式多媒体存储器（Embedded Multimedia Card），一种内嵌式存储器标准及基于该标准的产品，主要应用于手机、平板电脑等移动电子终端。
MCP	指	多芯片封装（Multiple Chip Package），将两种以上的存储芯片通过堆叠等方式封装在一个封装体内。
eMCP	指	基于 eMMC 的多制层封装芯片（eMMC-based multi-chip package），一种集成封装 eMMC 和 LPDDR 的多制层封装芯片。
uMCP	指	基于 UFS 的多制层封装芯片（UFS-based multi-chip package），一种集成封装 UFS 和 LPDDR 的多制层封装芯片。
UFS	指	通用闪存存储（Universal Flash Storage），是一种内嵌式存储器的标准规格和符合该标准的存储产品。
ASIC	指	Application Specific Integrated Circuit 的简称，是一种为专门目的而设计的集成电路，是指应特定用户要求和特定电子系统的需要而设计、制造的集成电路，分为全定制和半定制两种。
SSD	指	固态硬盘（Solid State Disk），区别于机械磁盘，用固态电子存储芯片阵列而制成的硬盘，一般包括控制器（Controller）和存储器（Flash 及 DRAM），存储单元负责存储数据，控制单元承担数据的读取、写入。
SD 卡	指	安全数码存储卡（Secure Digital Memory Card），一种基于 NAND Flash 的存储设备。

释义项	指	释义内容
DDR	指	双倍数据速率 (Double Data Rate), 是美国 JEDEC 协会就 SDRAM 产品制定的行业通行参数标准。
LPDDR	指	低功耗双倍数据速率 (Low Power DDR), 是美国 JEDEC 协会就低功耗 SDRAM 产品制定的行业通行参数标准。
晶圆、Wafer	指	经过特定工艺加工、具备特定电路功能的硅半导体集成电路圆片, 经切割、封装、测试等工艺后可制成 IC 成品。
颗粒、Die、存储颗粒	指	存储晶圆经过切割、萃取工艺后得到的单颗存储芯片。
集成电路设计、IC 设计	指	包括电路功能定义、结构设计、电路设计及仿真、版图设计、绘制及验证, 以及后续处理过程等流程的集成电路设计过程。
集成电路封装	指	把从晶圆上切割下来的集成电路裸片 (Die), 用导线及多种连接方式把管脚引到外部接头处, 然后固定包装成为一个包含外壳和管脚的可使用的芯片成品, 以便与其它器件连接。
SiP	指	System In Package, 系统级封装, 一种集成电路芯片封装技术。
CP	指	Chip Probing 的缩写, 也称为晶圆测试或中测, 是对晶圆级集成电路的各种性能指标和功能指标的测试。
FT	指	Final Test 的缩写, 也称为芯片成品测试或终测, 主要是完成封装后的芯片进行各种性能指标和功能指标的测试
集成电路测试	指	集成电路晶圆测试、成品测试、可靠性试验和失效分析等工作。
制程工艺	指	集成电路制造过程中, 以晶体管之间的线宽为代表的技术工艺, 其技术水平意味着在同样面积的晶圆上, 可以制造出更多的芯片; 或者同样晶体管规模的芯片会占用更小的面积。
IDM	指	Integrated Device Manufacturer, 垂直整合制造商, 代表垂直整合制造模式, 指业务范围涵盖芯片设计、晶圆制造、封装测试等全业务环节的集成电路企业组织模式。
MB、GB、TB、PB、EB、ZB	指	存储单位, MB 指 Megabyte (兆字节, 简称“兆”), GB 指 Gigabyte (吉字节, 又称“千兆”), TB 指 Terabyte (太字节), PB 指 Petabyte (拍字节), EB 指 Exabyte (艾字节), ZB 指 Zettabyte (泽字节), Byte 是计算机信息技术用于计量存储容量的一种计量单位。换算关系为 1GB=1,024MB, 1TB=1,024GB, 1PB=1,024TB, 1EB=1,024PB, 1ZB=1,024EB。
SMT	指	Surface-mount Technology 表面贴装技术, 将无引脚或短引线表面组装元器件安装在印制电路板表面或其它基板表面上, 通过回流焊或浸焊等方法加以焊接组装的电路装连技术。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	江波龙	股票代码	301308
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市江波龙电子股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	江波龙		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	LONGSYS		
公司的法定代表人	蔡华波		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许刚翎	黄文芳
联系地址	深圳市前海深港合作区南山街道听海大道 5059 号鸿荣源前海金融中心二期 B 座 2001、2201、2301	深圳市前海深港合作区南山街道听海大道 5059 号鸿荣源前海金融中心二期 B 座 2001、2201、2301
电话	0755-86030009	0755-86030009
传真	0755-86700940	0755-86700940
电子信箱	ir@longsys.com	ir@longsys.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	深圳市前海深港合作区南山街道听海大道 5059 号鸿荣源前海金融中心二期 B 座 2001、2201、2301
公司注册地址的邮政编码	518052
公司办公地址	深圳市前海深港合作区南山街道听海大道 5059 号鸿荣源前海金融中心二期 B 座 2001、2201、2301
公司办公地址的邮政编码	518052
公司网址	https://www.longsys.com/ （无变化）
公司电子信箱	ir@longsys.com （无变化）
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2024 年 06 月 26 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于公司完成注册地址工商变更登记的公告》（公告编号：2024-046）

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	统一社会信用代码号码
报告期初注册	2022 年 09 月 23 日	深圳市南山区科发路 8 号金融服务技术创新基地 1 栋 8 楼 A、B、C、D、E、F1	91440300708499732H
报告期末注册	2024 年 06 月 24 日	深圳市前海深港合作区南山街道听海大道 5059 号鸿荣源前海金融中心二期 B 座 2001、2201、2301	91440300708499732H
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2024 年 06 月 26 日		
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于公司完成注册地址工商变更登记的公告》（公告编号：2024-046）		

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	9,038,807,150.58	3,707,214,011.28	143.82%
归属于上市公司股东的净利润（元）	593,782,063.79	-595,949,896.64	199.64%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	538,822,670.75	-604,453,161.74	189.14%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,415,184,933.34	-859,747,595.39	-64.60%
基本每股收益（元/股）	1.44	-1.44	200.00%
稀释每股收益（元/股）	1.42	-1.44	198.61%
加权平均净资产收益率	9.25%	-9.34%	18.59%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	17,627,657,910.85	13,679,845,767.45	28.86%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,780,686,220.27	6,021,129,105.70	12.61%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,069,600.31	
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）	15,709,075.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,718,906.99	
持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债取得的投资收益和持有其他非流动金融资产产生的公允价值变动损益	38,548,758.11	
减：所得税影响额	6,827,448.50	
少数股东权益影响额（税后）	3,259,499.34	
合计	54,959,393.04	

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

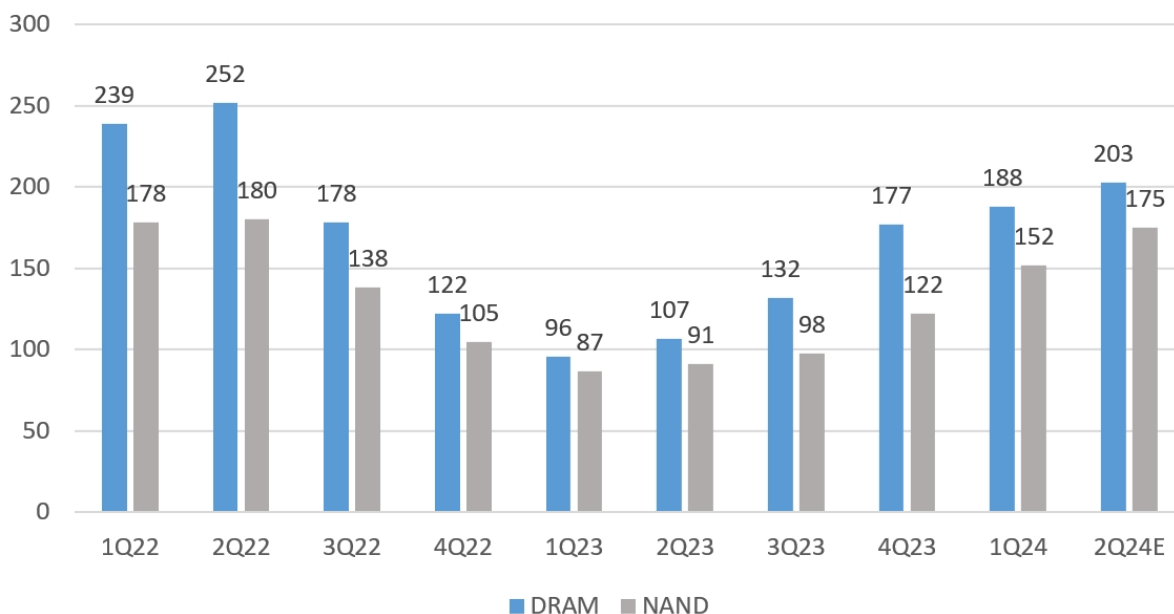
(一) 公司所处行业发展情况

1、报告期内半导体存储产业显著复苏

2022 年以来全球半导体存储价格持续低迷，导致市场规模大幅缩减。存储原厂普遍面临严重亏损，并先后采取削减资本开支、控制产量等多种措施以稳定存储价格。随着终端市场需求逐步回暖，自 2023 年第三季度末开始，半导体存储产业逐渐步入了复苏的上行周期。

进入 2024 年，半导体存储主要应用市场中，移动设备和 PC 市场需求呈现温和增长，服务器市场对半导体存储的需求随着 AI 大模型训练数据规模的指数级增长而急剧上升。根据 CFM 闪存市场数据，2024 年全球 NAND 和 DRAM 总容量需求将分别增长 20%和 15%。存储原厂根据市场需求的变化灵活调配供应资源，但在整体供应上仍保持较为谨慎的策略。得益于供需关系的改善，2024 年上半年半导体存储行业显著复苏，根据 CFM 闪存市场数据，2024 年上半年 NAND 与 DRAM 整体市场规模为 718 亿美元，同比增长 88.45%，较去年同期实现了明显增长。

全球 DRAM/NAND Flash 市场规模季度变化 (单位: 亿美元)



来源: CFM 闪存市场

2、公司所处的半导体存储产业链概述及特征

半导体存储产业发展至今，产业分工不断细化，存储原厂经营重心逐渐集中在高门槛、高投入、高

产出的晶圆设计和制造环节，并通过持续大规模资源投入，推进技术迭代降低制造成本，维持规模优势和市场份额。由于原厂的经营重心集中在产业链前端环节，在产品应用领域投入资源相对有限，且主要聚焦在少数具有大规模存储器需求的行业和客户上（如智能手机、个人电脑及服务器行业的头部客户），在存储原厂的目标市场和目标客户之外，存在着多元化的市场需求和大量未充分发掘的应用场景，这些多元化细分应用场景，创造了独立存储器厂商生存发展的广阔空间。

以金士顿、公司等为代表的独立存储器厂商，通过晶圆分析、主控芯片自行研发或选型定制、固件开发、封装测试、后端技术支持等自有能力，将高度标准化的晶圆转化为满足不同终端应用需求的存储产品，扩展了半导体存储器的应用场景，提升了半导体存储器在各类应用场景的适用性，是半导体存储产业链承上启下的重要环节。同时，优质的存储器厂商在产品应用领域的资源更为丰富，依靠其在产品研发、制造和品牌的优势，能够覆盖更广泛的行业和客户群体，为整个产业链带来更多的增长机会。

3、产业链上游市场格局

公司正积极从传统存储器厂商向半导体存储品牌企业转型，推动业务向定制化、高端品牌和海外市场发展的同时，聚焦于半导体存储应用产品的全链条能力建设，形成存储芯片设计、主控芯片设计及固件算法开发、封装测试、生产制造等核心能力。公司主营业务在存储器基础上，已拓展至小容量存储芯片、主控芯片等上游集成电路设计领域，实现了更全面的市场布局和更深度的产业链协同。

存储芯片与主控芯片是存储器的重要组成部分，共同决定了存储器的整体性能。其中存储芯片是存储数据的物理基础，其技术和质量直接决定存储器的容量、速度、耐用性和成本。主控芯片负责协调存储介质的空间分配与数据传输，其设计和算法影响存储器的性能、可靠性和能效。存储芯片和主控芯片都是存储器产业链上游的关键环节，其产业发展与技术变革对整个存储器行业具有重要影响。

就存储芯片而言，存储芯片的设计与制造产业具有很高的技术和资本门槛，半导体存储技术的诞生及演进的特点，决定了全球存储芯片市场长期由韩国、美国和日本的少数企业主导。与此同时，以长江存储、长鑫存储为代表的国内存储芯片厂商在技术进步和产能扩张方面持续展现出强劲的发展势头，这也为国内独立存储器厂商的发展带来了更多的契机。

就小容量存储芯片而言，小容量存储芯片凭借其高可靠性、高性能和低功耗等特性，适用于工业控制、汽车电子、消费电子等领域的细分应用场景，具有稳定的市场需求。原厂加大 QLC NAND Flash 和高层数 TLC NAND Flash 等领域资源投入，并逐步淡出小容量存储市场，为具备小容量存储芯片设计和应用能力的企业创造了更多的发展机遇和市场空间。

就主控芯片而言，主控芯片设计具有高技术壁垒和高度细分的特点，部分存储器制造商具备独立完成主控芯片设计、验证和优化的能力，能以差异化的自研主控和自研固件技术满足终端客户的需求。同时，不同类型存储器产品所采用的主控芯片在技术复杂度上存在显著差异，为了提高研发效率和产品的

市场适应性，存储器厂商除自研主控芯片外，也与第三方主控芯片厂商合作，综合主控芯片厂商技术优势，拓宽自身产品组合，提供更多样化的存储解决方案。公司拥有广泛的存储产品线，对主控芯片有更多定制性和多样化应用场景的需求，种类繁多，公司自研部分主控芯片可以起到很好的主控技术方案补充作用。

4、产业链下游应用场景丰富，数据中心、智能终端及汽车电子等市场仍具发展空间

半导体存储产业链的下游应用场景极为丰富，覆盖了从个人消费电子到数据中心的广泛领域。智能手机、平板电脑、可穿戴设备等消费电子产品的迭代升级，以及 AI 人工智能、数据中心、云计算、自动驾驶、物联网等新兴技术的快速发展，对高性能、大容量存储解决方案的需求持续增长，为半导体存储产业发展提供了巨大的增长空间。

（1）服务器/数据中心市场

随着全球数字化步伐的加快，对智能化服务的需求急剧上升，尤其是在自然语言处理、图像识别及数据分析等关键 AI 技术领域。AI 技术的日益成熟及其应用场景的广泛延伸，对支撑复杂算法与模型训练的硬件基础提出了更高要求。全球云服务提供商纷纷加大服务器等 AI 基础设施投入，推动了 AI 服务市场迅速增长。根据 TrendForce 集邦咨询预测，2024 年全球 AI 服务器全年出货量为 167 万台，同比增长 41.5%，AI 服务器占整体服务器出货的比重预估将达 12.2%；预估 2024 年全球 AI 服务器产值将达 1,870 亿美元，产值占整体服务器整体产值的 65%。

存储作为基础设施产业链重要环节，受益于全球数字化进程的加速。根据中信建投数据，目前服务器 DRAM（模组形态为常规内存条 RDIMM 和 LRDIMM）的普遍配置约为 500-600GB，而 AI 服务器在单条模组上平均容量可达 1TB 以上。对于 eSSD，由于 AI 服务器进行大模型训练时产生的数据保存价值相较传统服务器的中间数据极具保存价值，因此保存次数大幅度增加。此时，传统机械硬盘（HDD）的速度慢、启动耗时的劣势显露无遗，在此情形下 SSD 的高速度、低能耗优势决定其可以大面积取代 HDD，全球各大云服务提供商均开始大规模采购 eSSD。

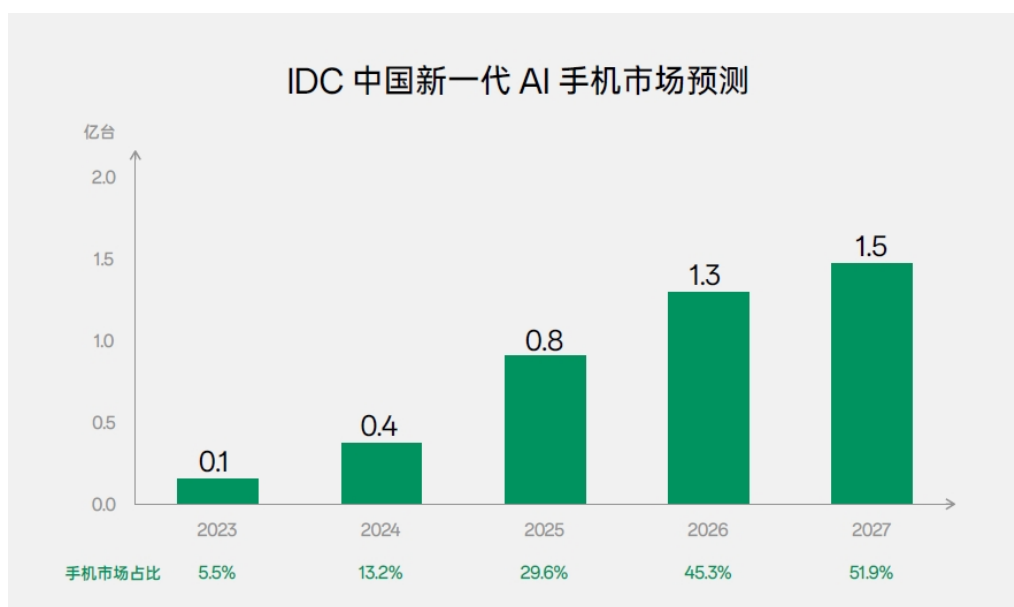
根据海通国际数据，2025 年全球企业级 SSD 市场规模将达到 255.1 亿美元，其中国内企业级固态硬盘市场规模将增至 489 亿元，5 年间复合增速约 25%。存储器作为数据存储的直接载体，其对于数据安全可控战略的落地及实现具有关键作用，随着国家对数据安全自主可控的重视程度不断提高，以《工业和信息化部等十六部门关于促进数据安全产业发展的指导意见》为代表的相关国家政策的落地，均意味着国产存储器厂商将迎来更广阔的发展空间。

（2）智能终端市场

人工智能技术的快速发展已经渗透到各个领域，并在智能终端领域产生了深远影响。就 AI 手机市场而言，根据 IDC 与 OPPO 联合发布的《AI 手机白皮书》，2024 年全球新一代 AI 手机的出货量将达到 1.7

亿台，约占智能手机整体出货量的 15%，随着新的芯片和用户使用场景的快速迭代，新一代 AI 手机所占份额将在 2024 年后迅速攀升，中国市场 AI 手机出货量将在 2027 年达到 1.5 亿台，市场份额超过 50%。就 AI PC 市场而言，根据 IDC 与联想联合发布的《AI PC 产业（中国）白皮书》，AI PC 在中国 PC 市场中新机的装配比例将在未来几年中快速攀升，将于 2027 年达到 85%，成为 PC 市场主流，AI PC 销售额将从 2023 年的 141 亿元快速攀升至 2027 年的 1,312 亿元。在 AI PC 的带动下，PC 的应用场景将得到进一步拓展，PC 市场总规模将从 2023 年的 3900 万台增至 2027 年的 5000 万台以上。

中国 AI 手机市场渗透率预测



来源：IDC&OPPO

AI 技术的广泛应用带来了海量的数据增长，对存储系统提出了更高的要求。无论是 AI 模型的训练还是推理过程，都需要大量数据的支持，需要不断推出高性能、大容量、高可靠的存储解决方案，以满足 AI 应用的需求。16GB DRAM 将成为新一代 AI 手机的基础配置，SoC 以外的硬件需要一同配套升级。随着 AI 技术的不断进步和应用场景的不断拓展，AI 智能终端渗透率大幅增长，将带动新一轮换机潮，存储市场将迎来更加广阔的发展空间。

（3）汽车电子市场

新能源汽车凭借电气化架构的内在优势，已成为汽车实现智能化的理想载体，其市场渗透率的不断攀升，成为推动汽车电子产业变革的重要动力。依据中国汽车工业协会数据，2024 年上半年中国新能源汽车产销量分别为 492.9 万辆和 494.4 万辆，同比分别增长 30.1%和 32%，市场占有率已达 35.2%。在新能源汽车的带动下，高级驾驶辅助系统（ADAS）、汽车事件数据记录系统（EDR）将为车规级存储的发展提供新的动力，整体市场规模有望持续增长。根据美光科技发布的《车用存储大趋势白皮书》，随着自动驾驶、车载娱乐系统普及，车用存储市场规模将从 2021 年的 40 亿美元提升至 2025 年的 100 亿美元，复

合增长率将达 28%。而到 2025 年车均搭载存储将达 16GB DRAM 和 204GB NAND，分别较 2021 年水平提高 3 倍和 4 倍。

为推动智能网联汽车技术突破和产业化发展，我国发布系列“车路云一体化”相关政策，加速自动驾驶技术多场景应用。“车路云一体化”从车端、路侧、云端获取的海量数据，将帮助迭代智能驾驶模型，加速自动驾驶商业化落地，根据百度发布的《2022 百度自动驾驶出行服务年度报告》，预计 2025 年全球会出现大范围进行自动驾驶出租车商业运营的企业。目前“车路云一体化”尚处于大规模普及和成熟应用的初期，随着这一技术的推进，自动驾驶车辆需要处理来自传感器、摄像头和车载系统的大量数据，存储设备需具备更高的速度、容量和耐用性，以支持实时的数据分析和存储，对高性能存储解决方案的需求将急剧增加，并带动车规级存储市场和相关技术的需求将迎来新一轮的增长。

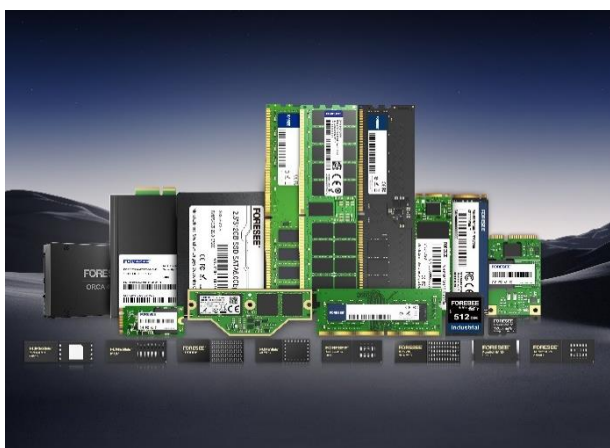
（二）主要业务

公司主营业务为半导体存储应用产品的研发、设计、封装测试、生产制造（SMT 及组包环节，下同）与销售。公司主要聚焦于存储产品和应用，形成存储芯片设计、主控芯片设计及固件算法开发、封装测试，以及生产制造等核心能力，为市场提供消费级、车规级、工规级存储器以及行业存储软硬件应用解决方案。公司拥有行业类存储品牌 FORESEE 和国际高端消费类存储品牌 Lexar（雷克沙）。公司产品广泛应用于主流消费类智能移动终端（如智能手机、可穿戴设备、PC 等）、数据中心、汽车电子、物联网、安防监控、工业控制等领域，以及个人消费类存储市场。

（三）主要产品

公司面向消费电子、数据中心、工业、通信、汽车、安防、监控等行业应用市场和消费者市场，为客户提供高性能、高品质、创新领先的存储芯片与产品。目前，公司拥有嵌入式存储、固态硬盘、移动存储和内存条四大产品线。按品牌划分，公司已经形成了面向工业市场（To B）的 FORESEE 品牌产品矩阵及面向消费者个人市场（To C）的 Lexar（雷克沙）品牌产品矩阵。

FORESEE 产品矩阵



Lexar 产品矩阵



1、嵌入式存储

(1) UFS、eMMC

UFS、eMMC 是应用于智能手机、智能电视、平板电脑、机顶盒、智能可穿戴设备等领域的大容量应用 NAND Flash 嵌入式存储器，特别是作为智能手机的存储模块被广泛使用，是半导体存储的核心产品类别之一。

嵌入式存储是公司的核心产品线，公司持续保持自研固件的技术优势，对 UFS 标准的新一代嵌入式存储器持续投入研发，公司持续多年投入 UFS 产品固件开发，FORESEE 品牌 UFS 产品均采用自研固件，满足以 5G 智能手机为代表的市场需求，为客户提供传输速率更高、容量更大的存储方案。公司自研固件的 UFS 产品已经量产出货，公司已发布自研固件的商业级以及车规级 UFS 高速存储器产品，保证公司在 eMMC 向 UFS 过渡关键时点仍然拥有领先的市场地位及技术优势。公司在 eMMC 领域继续深耕先进技术，领先发布了 QLC eMMC 产品，应用于手机和平板领域。

车规级 UFS 产品主要应用于智能座舱、高级辅助驾驶（ADAS）等领域。报告期内，UFS2.1 产品已在多个汽车客户端完成产品验证，并开始量产出货；第二代车规级 UFS3.1 产品已经完成产品设计和验证，并开始给长期合作的重要汽车客户送样验证。公司针对工业控制、汽车电子等高端应用场景推出的车规级、工规级嵌入式存储器，在产品设计和固件算法开发方面充分考虑长周期、恶劣环境、连续工作等特殊工况，确保在实现良好数据吞吐的同时有效降低数据出错和丢失风险。公司车规级 eMMC、UFS 已通过车规测试标准体系 AEC-Q100 认证，可实现最低-40℃、最高+105℃的宽温域作业。

(2) ePoP、eMCP、uMCP

ePoP 和 eMCP/uMCP 是面向尺寸受限的应用场景开发的小尺寸或高集成嵌入式存储器。ePoP 将存储芯片贴片于 CPU 表面以减少芯片面积占用，适用于智能手表、智能手环、耳机等可穿戴设备。eMCP/uMCP 是利用多芯片封装技术将 eMMC/UFS 存储晶圆与 LPDDR 存储晶圆集成封装以减少对 PCB 载板的面积占用，为智能手机、平板电脑提供更小尺寸的存储器。

公司具备 ePoP/eMCP/uMCP 集成封装设计能力，品质管控能力能够满足量产要求，自主开发的固件能够实现高性能与低功耗的有效平衡。目前公司小尺寸产品已经应用于小天才，佳明（Garmin）等国际国内一线厂商可穿戴智能设备当中。

(3) LPDDR

LPDDR 是低功耗的 DRAM 存储器，主要应用于智能手机、平板电脑等功耗限制严格的消费电子产品，DRAM 存储器无需主控芯片及固件驱动，在应用技术层面的核心竞争力体现为存储芯片测试技术能力。

基于领先的存储芯片测试能力和品控能力，公司 LPDDR 产品线近年来迅速实现品质化量产并能满足

客户群定制需求。公司基于 10nm ASIC 芯片测试方案创新定制了高速、高频、大规模、低功耗的 LPDDR 测试机台，并自主开发测试程序，可在常温及高低温环境下对 LPDDR 进行性能测试与筛选。公司 LPDDR 产品的容量覆盖 4Gb 至 64Gb，作业温域为-25℃~85℃，已获得联发科（Media Tek，MTK）、紫光展锐、Amlogic 等平台认证，在智能手机、平板电脑、机顶盒、车载导航等领域获得行业优质客户青睐。在产品符合 JEDEC 标准的基础上，公司还为客户提供额外的芯片仿真测试、信号完整性测试、失效分析、高低温测试、老化测试及跌落可靠性测试等特色测试服务。

公司紧跟 LPDDR 应用市场的脚步，在 LPDDR4、LPDDR 4X 之外，针对迭代的 LPDDR5 FORESEE 产品已量产且陆续进行批量交付。对于支持更高速率的 LPDDR5X 产品，公司已经进行相关研发投入准备，并为后续 LPDDR5X 产品量产出货做好相应准备，为公司未来在嵌入式存储市场继续保持领先地位打下良好基础。

（4）自研存储芯片业务

公司存储芯片设计业务主要聚焦 SLC NAND Flash 等小容量存储器芯片设计。SLC NAND Flash 存储器产品是应用于网络通信设备、安防监控、物联网、便携设备等消费、工业及汽车应用场景的小容量存储器。目前公司已有 512Mbit、1Gbit、2Gbit、4Gbit、8Gbit 共 5 种容量自研 SLC NAND Flash 存储芯片产品，分别采用 4xnm、2xnm 工艺且均已实现量产，为客户提供多种电压、多种封装、多种接口的 SLC NAND Flash 存储解决方案。2024 年上半年，公司基于 2xnm 推出新一代 2Gbit SPI NAND Flash 芯片产品，接口速度高达 166MHz，并支持 DTR（双倍传输）功能，实现更高的数据传输速率。

基于 SLC NAND Flash 产品，公司利用多芯片封装技术将 SLC NAND 存储晶圆与 LPDDR 存储晶圆集成封装，拓展出多种规格组合的 NAND based MCP 产品，除了既有的 SLC NAND 与 LPDDR2 集成封装的 MCP 产品外，2024 年上半年还推出了 SLC NAND 与 LPDDR4X 集成封装的 MCP 产品，主要应用于 5G 通讯模组，已进入了小批量产。公司自研存储芯片产品实施生产全过程质量管理，实现颗粒级可追溯性，DPPM（每百万缺陷机会中的不良品数）小于 100，性能与稳定性较为突出。

公司亦继续投入其他自研小容量存储芯片技术及产品，如 2D MLC NAND Flash、NOR Flash 等，这将为公司小容量存储芯片业务的发展带来更多的可能性。

2、固态硬盘（SSD）

固态硬盘（SSD）是按照 JEDEC 有关接口标准制造的大容量 NAND Flash 存储器。公司产品覆盖 SATA 和 PCIe 两大主流接口，应用于笔记本、台式机、一体机、视频监控、网络终端等领域。公司近年来持续拓展企业级和高端消费级 SSD 市场。公司 Lexar 品牌推出了 NM990 和 NM980 两款 PCIe5.0 的固态硬盘产品，NM990 实现了高达 14GB/s 的读取速度与 12GB/s 的写入速度；Lexar 还推出 Play 2230 固态硬盘 1TB，体积小，性能高，适用于移动游戏本、游戏掌机、平板电脑、PC 等多种设备。

公司已经推出了多款高速企业级 SSD 产品（“eSSD”），覆盖 480GB 至 3.84TB 的主流容量范围，支持 1DWPD（每日整盘写入次数）和 3DWPD 的耐用性选项，产品外形涵盖 2.5 英寸到 M.2 的多种规格，构成了全面的企业级产品组合。公司自主研发的 PCIe SSD 具备多档功耗调节、无感在线固件升级、多命名空间以及可变 Sector Size 等先进功能，通过支持 Telemetry、Sanitize 和全路径端到端的数据保护特性，提升数据存储的安全性和可靠性。公司的 PCIe SSD 与 SATA SSD 两大产品系列已成功完成与鲲鹏、海光、龙芯、飞腾、兆芯、申威多个国产 CPU 平台服务器的兼容性适配，为在主流平台上的广泛应用提供了坚实的技术基础。报告期内，公司 eSSD 实现从 1 到 N 的突破，实现大批量出货，并持续开拓多个大型云服务提供商客户，为公司业绩提升带来积极作用。

注：就公司的企业级存储产品而言，系上述 eSSD 和 RDIMM 的有机组合（在本报告中简称为“企业级存储产品”或者“企业级存储业务”）。在公司的产品结构策略中，以 eSSD 为主力产品突破客户，以企业级存储产品组合为个性化供应优势，能够较好的满足服务器等复杂应用场景的需求。

3、内存条

公司内存条产品线覆盖 DDR4 及 DDR5 系列规格，产品容量包含 4GB 到 96GB，广泛应用于个人电脑、教育/金融智能系统、银行/医院自助终端、网络终端、大型会议中心、安防监控、交通/通讯、小型工作站、工业自动化、电竞等多个应用领域。公司工规级 DRAM 产品能够适应最低-40℃、最高 95℃ 的宽温域工作环境。

在企业级存储领域，公司已经推出了 DDR4 RDIMM 和 DDR5 RDIMM 企业级内存条产品系列，RDIMM 产品容量涵盖 32GB、64GB 和 96GB，适用于各类企业级应用场景。公司自主研发了面向企业级业务的国产 DDR5 RDIMM SLT 测试装备，具备了稳定的 RDIMM 产品供应能力。

针对目前 AI 加速落地情况，公司积极抓住存储行业新的发展趋势，推出了 LPCAMM 2、CAMM 2、CXL 2.0 内存拓展模块等内存新形态产品。公司 LPCAMM2 产品有 16GB、32GB、64GB 多种容量规则，速率可达 7500MT/s 及以上；借助公司领先的封装技术，LPCAMM2 产品具备高性能、高稳定性和小体积等特点，能够帮助客户实现更轻薄、长续航、高性能的设备需求，为 AI 时代的大容量和高算力应用提供强有力的支持。

公司 CXL 2.0 内存拓展模块也是面向 AI 应用的存储优化成果之一，该产品支持内存池化共享，能够基于 24Gb SDP 颗粒实现 192GB 大容量，相较于同期业界水平具有明显优势。CXL 2.0 内存拓展模块基于 DDR5 DRAM 开发，支持 PCIe 5.0×8 接口，理论带宽高达 32GB/s，支持 CXL 规范及 E3.S 接口的背板和服务器主板实现无缝连接，有效减少高昂的内存成本和闲置资源，显著提高内存利用率，从而有效拓展 AI 服务器的内存容量并提升带宽性能，为应用场景提供更具弹性和扩展性的存储解决方案。

除此之外，公司还自主研发了国产 DRAM 芯片测试设备和全自动内存 SLT 系统测试设备，并致力于

扩展消费级 DIMM 存储产品领域。Lexar 已经成功推出了为 ARES RGB 台式电脑设计的 DDR5 内存产品系列，其数据传输速率覆盖从 4800 MT/s 到 7200 MT/s 的范围。Lexar 新一代 DDR5 产品，其传输速度将达到 7600 MT/s 至 8400 MT/s，处于当前行业 DDR5 内存规格所能达到的较高速区间。

4、移动存储

移动存储指 USB 闪存盘（“U 盘”）、存储卡及便携式移动固态硬盘等便携式移动存储器，主要应用于安防监控、车载应用、高清摄影、智能终端等领域。

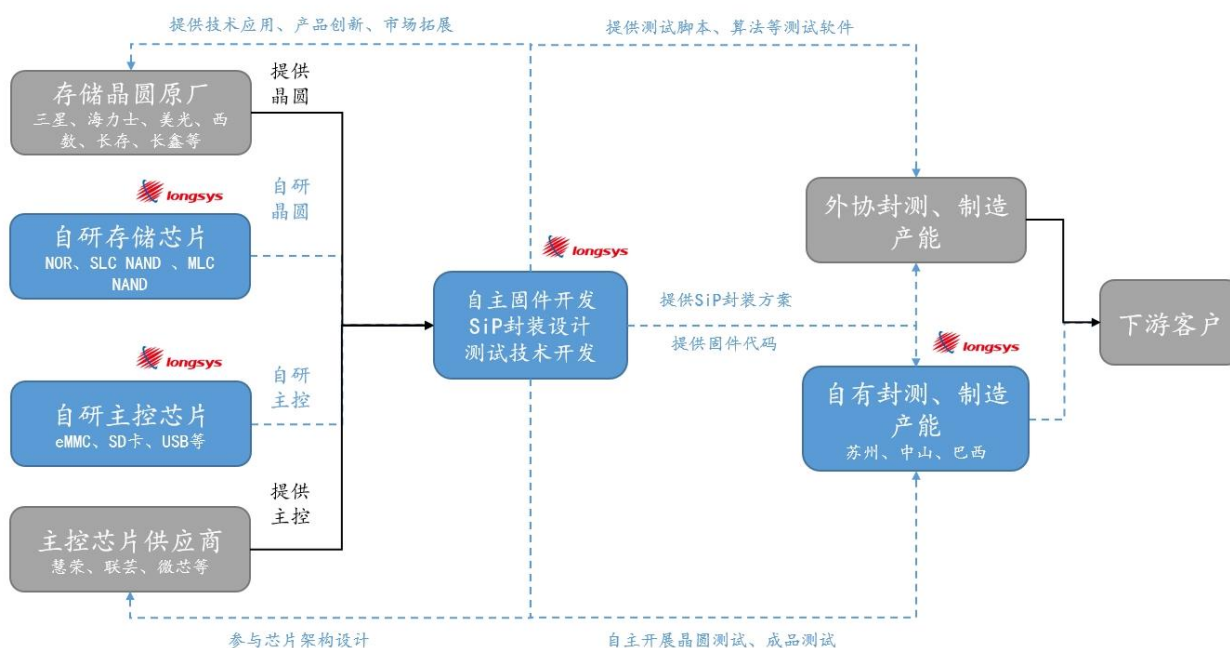
公司移动存储产品线，上半年推出多款移动产品，为 ODM/OEM 客户提供更多新产品选择：存储卡产品线，推出 SD EXPRESS 高性能产品，读速最高可达 800MB/S，容量涵盖 256GB 至 1TB，为高端游戏类产品提供了很好的拓展外部存储选择；同时基于公司自研主控芯片 WM5000，实现 4 plane 直写，在 SDR104 应用场景，存储卡写性能上升到 90MB/S 以上。公司还推出了多款移动固态硬盘（PSSD）产品，读写性能最高双双达到 2000MB/S，全局写性能达到 1GB/S，搭配精巧外壳，已经在多家国际品牌客户实现量产。

除此之外，公司旗下国际高端消费类存储品牌 Lexar（雷克沙）亦推出多款移动存储旗舰产品。在存储卡领域，Lexar 成功推出抗压强度达 180N，拥有 IP68 级别防水与防尘的能力和 5m 防摔等级的 Armor Gold 和 Silver PRO 存储卡；Lexar 推出 400MHz 高频率处理器，搭载 CMDQ 减缓延时和 CPU loading，推出了 205MB/s 读取速度和 150MB/s 写入速度的超高速 SILVER PLUS 存储产品；Lexar 推出新一代 DIAMOND Type B 存储卡，支持 8K 60P RAW 及以上的高规格视频拍摄，读写速度已达到 3700MB/s 和 3400MB/s。在移动固态硬盘（PSSD）领域，Lexar 推出专为手机拍摄创作者设计 Professional GO 移动固态硬盘，以及支持手机 4k 60FPS 视频外录和相机 4K/6K 视频外录的 ARMOR 700 三防高速移动固态硬盘；Lexar 推出兼容手机、电脑、相机、Xbox、PlayStation 等设备的 SL500 高速移动固态硬盘，拥有高达 2000MB/s 的读取速度和 1800MB/s 的写入速度。

（四）经营模式

1、经营模式概述

公司主要聚焦半导体存储应用产品的全链条能力建设，形成存储芯片设计、主控芯片设计及固件算法开发、封装测试，以及生产制造等核心完整能力。具体经营模式为，公司根据市场需求确定产品方案，在自研主控、自研固件核心能力的基础上，结合自有 Flash 研究分析能力，实现精确匹配原厂存储晶圆（大容量存储领域，如 MLC\TLC\QLC NAND Flash）或者自研存储芯片（小容量存储领域，如 SLC NAND Flash），通过外协封测厂或者自有的封测产能，最终完成存储器产品的封装测试，并实现批量供应。公司整体的运营模式如下图所示：



2、研发模式

技术研发始终是公司实现产品创新和巩固行业优势地位的基石，公司高度重视创新激励与研发建设。公司通过有效的管理协同分布于不同区域的研发团队，共同协作实现软硬件开发、工程实现、产品验证等各项研发工作。

公司立足市场需求和存储行业产品研发特性，搭建集成产品开发流程 IPD (Integrated Product Development)，形成公司独有的研发流程体系。通过持续对产品开发流程和研发过程改进和提升，满足对产品质量有高要求的关键客户的过程和质量要求。

3、采购和生产模式

公司存储产品的核心原材料为存储晶圆，其它原材料包括主控芯片及各类辅料。公司立足存储行业特性建立了高效规范的供应链管理架构，针对供应链管理制定了完善的制度、流程和评价体系，对供应链的各个环节进行寻源、认证、稽核、评价的全周期管理。

(1) 原材料采购

① 存储晶圆

存储晶圆属于存储器的核心基础原材料，公司成立策略资源中心负责存储晶圆的采购与管理策略制定及执行。策略资源中心开展深入市场研究，并与研发中心、运营中心各事业部门联动，负责存储晶圆的选型评估、样品认证和批量购买。公司执行按需采购和备货采购相结合的采购策略，参考历史数据，以需求预测为基础设定安全库存，以确保下游供应稳定性；同时结合市场走势、存储晶圆价格波动、库存情况、资金使用安排以及客户订单情况等综合分析，适时进行备货采购，减少上游价格波动对公司经

营的影响。

②主控芯片及辅料

公司生产运营中心下设专职采购部门负责主控芯片及辅料的采购与管理策略制定及执行。公司建立了合格供应商管理制度并实施动态管理，从技术、品质、交付、服务、成本等各维度对合格供应商实施动态评估与管理。公司以需求预测为基础，结合公司供应链采购备货策略、供应商阶段性报价及产能规划等制定滚动采购计划，进行主控芯片及辅料采购，采购部门根据采购计划，向合格供应商询价、下单及芯片定制，供应商安排生产并交货。

(2) 生产加工模式

公司产品线涵盖主控芯片、小容量存储芯片、嵌入式存储产品、移动存储产品、内存条、固态硬盘等多个产品形态，根据不同的产品形态，生产加工方式涉及晶圆制造、芯片 CP 测试、系统级封装及测试、SMT 贴装、组包及成品测试等多种不同工艺流程。

公司一直以来非常重视生产制造能力的建设，在自主生产方面，公司前期建有中山嵌入式存储测试中心和数据中心存储专线，同时公司于 2023 年完成了对元成苏州和 Zilia 的股权收购，进一步提升了自主生产制造能力。在委外生产方面，公司与全球数家领先的集成电路代工企业（Foundry）、外包封测企业（OSAT）、电子制造服务企业（EMS）均建立了长期外协加工伙伴关系。

通过一系列的具体措施，公司完善了在存储产业链的布局，形成了全球化产能与国内产能兼顾、自主产能与委外产能并行的制造格局。由公司生产运营中心根据不同产品特征、不同工艺特点以及特定诉求（如客户产品保密要求、核心测试算法安全保护要求、创新工艺制程等）制定差异化的生产加工策略，并统筹执行。

4、销售模式

公司主要采用直销与经销相结合的销售模式。直销模式下，公司主要与下游各细分市场的龙头企业、品牌企业等战略客户建立直销合作关系，根据客户的需求提供客制化产品开发与交付，其中 Lexar 品牌的客户包括境外知名卖场 Staples、Office Depot、G.B. Micro、Best Buy 等寄售客户。经销模式下，公司与具有一定行业地位和广泛销售渠道的经销商进行合作，通过向经销商卖断式销售，向下游市场提供各类存储产品。

5、TCM 业务模式

为了给核心大客户提供更稳定高效的存储定制化解决方案服务，江波龙协同合作的上游存储晶圆厂共同开展从传统合作模式向 TCM（Technologies Contract Manufacture, 技术合约制造）合作模式的转型升级。

TCM 模式以实现上游存储晶圆原厂和核心大客户高效且直接的供需信息拉通为出发点，以确定性的

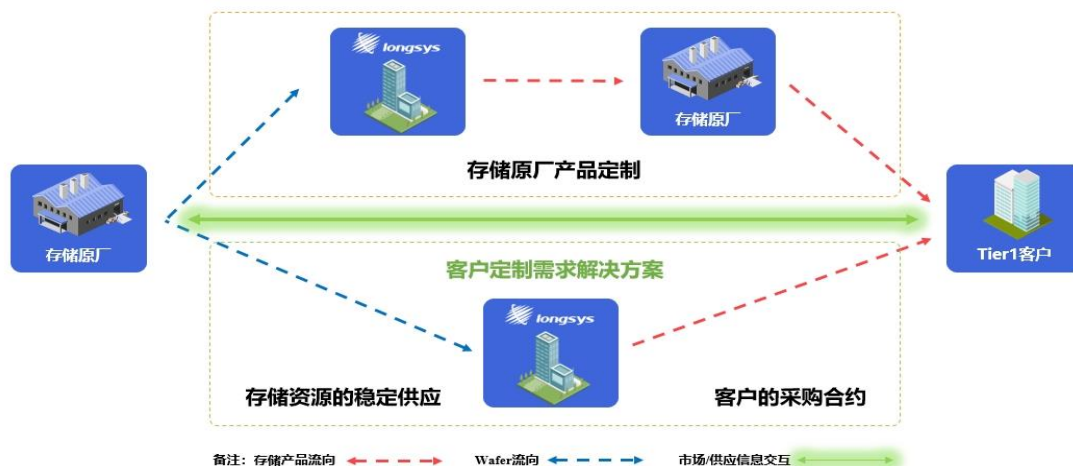
供需合约为基础，由江波龙聚焦其存储解决服务平台优势，融合存储主控、固件定制开发、高端封测技术、售后服务、品牌及知识产权等能力，基于上游存储晶圆原厂的主流存储晶圆供应情况及/或核心大客户的产品需求，高效完成存储产品的一站式交付，从而提高存储产业链从原厂、产品开发、封装测试、产品制造到行业应用的效率和效益。

在传统合作模式下，模组厂首先从存储原厂购买晶圆，经过研发设计、封测制造等多个环节后，再销售给终端客户。上游原厂与下游终端客户因为中间环节繁杂导致沟通“断层”，同时也难以高效匹配下游应用市场对多样化、定制化、创新化的存储产品需求。而模组厂也需提前从原厂采购大量晶圆进行贮备，常常面临产业周期带来的价格波动等挑战。

TCM 模式以打造新型供需锚定关系为目标，让产业链协同运作从传统的“单向单工模式”升级为“双向双工模式”，在该种模式下，原厂可以更及时与核心大客户进行信息对接，观察到真实市场需求，根据市场需求规划产能和资源定价，并在技术投入上更加聚焦晶圆工艺创新和产能提升，而江波龙则将后续的存储产品研发、客户定制化、封测制造与交付等环节进行整合。同时，下游核心大客户在与原厂前述对接交换机制的基础上，获得存储资源的稳定供应和深度参与定价机制机会，而江波龙则会聚焦提供更加灵活、开放、透明和创新的定制化存储产品和服务，从而最优化的满足原厂和核心大客户的商业诉求。

江波龙作为国内领先的半导体存储品牌企业，可以提供从存储芯片研发到封测制造全链条产业综合服务，在技术、制造、服务、知识产权、质量、资金等多个维度的产业优势和积累，有足够的实力整合从上游原厂到下游应用的复杂中间环节，在助力和服务原厂提高其经营效率、灵活性以及客户满意度的同时，共同为下游应用核心大客户提供更稳定的存储资源供应保障、更灵活的产品定制和技术支持、更完善的综合服务，从而打通价值链的多个环节，共同构建存储资源透明化、技术制造价值化、综合服务定制化、交付效率最大化、交易成本最低化的全新合作生态，提升存储产业综合竞争力。

公司 TCM 业务模式



（五）公司所处市场地位

作为一家持续创新的综合性半导体存储品牌企业，公司在中国大陆地区具有技术和规模优势。2023年，公司先后入选广东省企业 500 强、深圳市 500 强企业，并获得 2023 年“中国芯”优秀技术创新产品等奖项，加入中国计算机行业协会信息技术产品供应链成熟度专业委员会，获得联合国工业发展组织中国南南工业合作中心、深圳知名品牌评价委员会颁发的国际信誉品牌荣誉证书；2024 年，公司获得广东省级制造业单项冠军企业，广东省电子信息制造业综合实力百强企业，《财富》中国科技 50 强等荣誉。屡获殊荣代表公司二十余年投身半导体存储领域的发展获得了多方认可，更是对公司技术实力、产品创新、市场开拓和品牌建设的重要肯定。

公司聚焦存储产品的品质提升与产品创新，持续投入研发资源，在存储芯片设计、主控芯片设计、固件开发、存储芯片测试、集成封装设计等方面积累了一系列核心技术能力。公司依托长期积累形成的综合技术实力，形成丰富齐备的产品线，覆盖半导体存储器的各类应用场景，产品性能和品质获得行业类客户及消费品市场的广泛认可。

（六）经营情况分析

2024 年上半年，公司实现营业收入 90.39 亿元，同比增长 143.82%；实现归属于上市公司股东的净利润 5.94 亿元，同比增长 199.64%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 5.39 亿元，同比增长 189.14%。其中，公司期间费用同比增长，系研发费用的增加，以及股权激励费用等影响所导致。

2024 年上半年公司经营情况变化的主要原因为：

1、报告期内全球半导体存储市场处于行业上升周期

报告期内全球半导体存储市场处于行业上升周期，与去年同期的行业下行周期形成鲜明对比。公司作为行业的重要参与者，提前预判行业宏观趋势，充分发挥规模、技术、封测、供应链、产品，以及市

场品牌等各方面的综合优势，多措并举的大力拓展公司各项业务，并取得明显成效，公司嵌入式存储、固态硬盘、移动存储、内存条业务均实现增长。

2、自主研发战略成效显著，企业级存储与自研芯片业务实现强劲增长

公司长期以来坚持投入自主研发的战略不断收到良好效果，公司核心竞争力进一步提升。报告期内，公司企业级存储业务规模增长明显，企业级存储业务收入达到 2.91 亿元，同比增长超 2000%。公司自研主控芯片业务保持上升趋势，应用量已超过千万颗。公司小容量存储芯片业务差异化竞争优势进一步凸显，已经构建以汽车电子用户为主体、网通工业客户为补充的客户矩阵，累计出货量已远超 5000 万颗。

3、巴西 Zilia 与元成苏州各自顺利整合，助力公司全球供应链布局

2023 年下半年，公司分别实现了对巴西 Zilia 及元成苏州的控股收购，目前上述两项收购的整合工作已经基本结束，生产经营有序开展，2024 年上半年均为公司贡献了正向利润，为公司构建有韧性的国际国内双循环供应链体系打下了坚实基础。

4、持续研发投入夯实核心竞争力

2024 年上半年公司期间费用金额为 12.91 亿元，较上年同期增加 7.52 亿元，增幅 139.33%，其中股份支付金额 1.46 亿元；研发费用达到 4.75 亿元，同比增长 92.51%。公司持续坚定投入研发，并实施员工股权激励计划，夯实公司的核心竞争力及健全公司长效激励机制。

综上所述，在行业整体处于上行周期阶段，公司充分发挥综合优势，加强研发投入和优化经营管理，基础业务领域实现快速增长，新兴业务领域取得重要突破，全球产业链布局更加完善。在公司创新引领增长的关键阶段，公司全体员工将继续以积极、饱满的工作热情迎接各种挑战，立足于公司的核心竞争力，充分利用主要业绩驱动因素（详见本节之“一、报告期内公司从事的主要业务”之第（七）点），不断努力开拓市场，进一步提升经营管理水平。

（七）业绩驱动因素

1、半导体存储市场呈现差异化增长，价格延续复苏趋势

在经历 2023 年巨幅亏损后，2024 年各存储原厂在供应策略上更加审慎，尽管市场显现出复苏迹象，但原厂在调整产能稼动率和新产能投入时依然采取保守态度，以避免再次面临供过于求的风险。此外，原厂正将产能重心逐渐转向服务器市场的高价值产品，如 HBM、RDIMM 和 QLC NAND 的 eSSD，对 PC 和移动应用的传统市场供应则相对收紧。

在需求端，云服务提供商和企业对 AI 技术的持续投资，推动了对高性能计算和存储硬件的强劲需求，2024 年服务器领域的高速、大容量存储产品需求显著增长。除服务器外，手机、PC 等重要下游市场在 2024 年上半年实现平稳增长，下半年受旺季效应以及终端设备 AI 功能扩展带来的单机容量增加影响，相关领域需求仍然有增长动力。

在需求整体增长和供应趋紧的双重作用下，2024 年半导体存储产品价格有望延续温和上涨的复苏趋势。而企业级产品为主的高性能存储产品需求持续旺盛，导致半导体存储市场呈现出明显的结构性分化特征，为具备高端产品及服务能力等核心竞争力的企业创造了新的增长空间和发展动力。

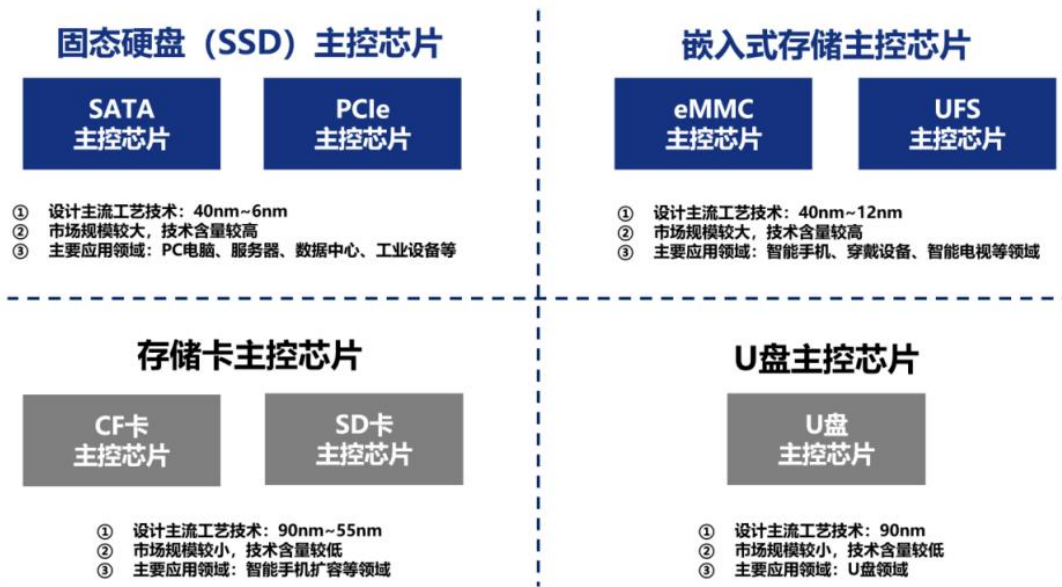
2、企业级业务实现批量出货，助力公司扩展新增长版图

报告期内，公司企业级存储业务规模增长明显，企业级存储业务收入达到 2.91 亿元，同比增长超过 2000%。公司已经推出了多款高速 eSSD 产品，覆盖 480GB 至 3.84TB 的主流容量范围，支持 1DWP（每日整盘写入次数）和 3DWP 的高耐用性选项，产品外形涵盖 2.5 英寸到 M.2 的多种规格，构成了全面的企业级产品组合。自主研发的 PCIe SSD 具备多档功耗调节、无感在线固件升级、多命名空间以及可变 Sector Size 等先进功能，通过支持 Telemetry、Sanitize 和全路径端到端的数据保护特性，提升数据存储的安全性和可靠性。公司的 PCIe SSD 与 SATA SSD 两大产品系列已成功完成与鲲鹏、海光、龙芯、飞腾、兆芯、申威多个国产 CPU 平台服务器的兼容性适配，为在主流平台上的广泛应用提供了坚实的技术基础。报告期内，公司 eSSD 实现从 1 到 N 的突破，实现大批量出货，并持续开拓多个大型云服务提供商客户，为公司业绩提升带来积极作用。

公司作为国内少数具备“eSSD+RDIMM”的产品设计、组合以及持续供应能力的企业，能够有效地满足市场对于高性能、高可靠性存储组合解决方案的迫切需求。随着国家政策的推动，在以运营商为主的公有云市场迎来发展的同时，客户基于本地化和安全等考虑，也将会考虑更多地采用国产企业级存储产品。公司将有效地捕捉并利用这一市场机遇，推动企业级存储市场的进一步发展，实现业务的飞跃性增长。

3、自研主控芯片取得突破，赋能公司成熟产品线

存储主控芯片是存储器的大脑，在多个层面对存储器的整体性能表现起到了关键作用，主要为：1) 调度多颗闪存芯片间的协同工作；2) 负责数据在闪存和外部接口间的中转；3) 通过各种固件算法，完成内部各项指令，比如错误检查和纠正、磨损平衡、坏块映射、缓存控制、垃圾回收和数据加密等；4) 支持固件升级，通过更新固件来改善存储器性能、修复错误和增强功能等。根据搭载的存储器载体不同，数据存储主控芯片一般可以分为固态硬盘主控芯片、嵌入式存储主控芯片、存储卡主控芯片以及 U 盘主控芯片等四大类。



来源：联芸科技(杭州)股份有限公司科创板首次公开发行股票招股说明书(申报稿)

主控芯片属于集成电路设计领域，该领域具有高壁垒和高度细分的特性。作为专注存储器的国内领先企业，公司一直以来对存储器关键技术采取以我为主、自主研发、循序渐进的战略。公司结合自身业务、产品优势，在充分研究市场及客户特点后有针对性的开始自主研发主控芯片，增强公司整体竞争力以及产品技术护城河。截止至本报告签署之日，公司两款自研主控芯片（WM6000、WM5000）已经批量出货，并已经实现了超千万颗的规模化产品导入，收到了良好的效果。具体而言：

WM 6000 系列主控芯片为公司自研 eMMC 控制器芯片，采用 28nm 先进工艺，支持 eMMC 5.1 协议。该款主控芯片采用自研 LDPC 算法，支持 SRAM 检错，显著提高数据存储可靠性。以 128GB 容量产品为例，其顺序读写性能可以达到 345MB/s 和 310MB/s 以上，随机读写速度达到 220MB/s 和 190MB/s 以上，相较市场同类产品均具有明显优势。WM6000 动态功耗也呈现出较为优秀的性能，做到能效均衡。搭载该系列自研主控芯片的 eMMC 产品主要应用于手机、平板、机顶盒和 PC 等应用领域。

WM5000 系列主控芯片为公司自研 SD 存储卡控制器芯片，采用 28nm 先进工艺，支持 SD 6.1 协议。该款芯片采用自研 LDPC 算法，支持 SRAM 检错，显著提高数据存储可靠性。以 128GB 容量产品为例，UHS-I 接口下其读速度可达 200MB/s 以上，写速度可达 150MB/s 以上。搭载该系列自研主控芯片的公司高性能 SD 存储卡产品主要应用于运动相机、全景相机、航拍、IP Camera、行车记录仪、车载 DVR、狩猎相机、相机、手机、平板电脑等领域。

4、保持消费级存储市场领先地位，技术创新驱动业务增长

消费电子是存储产品的重要应用下游，在 eMMC 向 UFS 过渡关键时点，公司持续保持技术优势，对 UFS 标准的新一代嵌入式存储器持续投入研发，为客户提供传输速率更高、容量更大的存储方案。公司

UFS 产品均采用自研固件，具备写入增强、低功耗管理、智能控温、主机性能提升器功能，产品广泛应用于智能手机、平板电脑、AR/VR 等领域。

基于目前消费级产品大容量、高性能、低功耗的趋势，公司在 eMMC 领域继续深耕先进技术，依靠自研主控、自研固件、自研 LDPC 算法，率先实现了 QLC eMMC 的产品化，其容量达到 1TB 水平，为手机和平板市场提供了更丰富的存储选择。随着端侧 AI 技术的加速落地，公司推出了 LPCAMM2 等内存新形态产品，该产品成功打通了 PC 和手机的应用场景，在性能、能效和空间利用上均实现了显著提升，帮助客户打造更轻薄、长续航、高性能的设备，为公司消费级存储业务拓展提供强有力的产品支撑。

5、拓展存储芯片设计能力，把握小容量存储发展窗口期

随着存储原厂战略性退出 NOR Flash、SLC NAND Flash 等成熟制程小容量存储市场，公司充分发挥自身芯片设计能力，持续积极投入存储芯片设计业务，聚焦 SLC NAND Flash 等小容量存储器芯片设计。公司自研 SLC NAND Flash 存储芯片采用工艺 4xnm、2xnm 工艺，已有 512Mb 至 8Gb 的 5 款产品实现量产，能够为客户提供多种电压、多种封装、多种接口的 SLC NAND Flash 存储解决方案。公司自研小容量存储芯片产品在性能、质量上具备竞争优势，在车规工规级应用领域当中，公司自研存储芯片出货量快速增长。

考虑到多数存储原厂（如三星、铠侠、美光等）已于近期发布 QLC NAND Flash 的大容量存储产品，基于成本效率原则，存储原厂可能逐渐退出 MLC NAND Flash 市场（与存储原厂退出 SLC NAND Flash 市场的逻辑类似），公司将以 SLC NAND Flash 作为起点，积累存储芯片设计能力与芯片工艺实现经验，逐步解决 MLC NAND Flash 在电压阈值管理、写入擦除算法及寿命方面的挑战，渐进式的拓展 MLC NAND Flash 设计能力，首颗 32Gbit 2D MLC NAND Flash 已经完成流片验证，未来合适时将发布样品。

6、构建车规级存储矩阵，抢占车载存储发展先机

公司作为业内较早进入车规级存储领域的企业，推出了中国大陆首款车规级 UFS，并构建了涵盖 UFS、eMMC 和 SPI NAND Flash 在内的车规级存储产品矩阵。公司车规级产品先后通过汽车电子行业核心标准体系 AEC-Q100 认证；车规级 UFS 产品已成功通过高通骁龙第三代智能座舱芯片 8155 的兼容性认证，并正在与新一代智能座舱芯片 8295 进行兼容性验证。

公司车规级产品采用自研固件，在产品设计和固件算法开发方面充分考虑长周期、恶劣环境、连续工作等特殊工况，确保在实现良好数据吞吐的同时有效降低数据出错和丢失风险，能够在 -40° C 至 105° C 的极端温度范围内稳定运行。凭借完整的产品矩阵和卓越的产品质量，江波龙已为超过 20 家国内外知名汽车品牌客户提供服务，覆盖了包括 DVR、ADAS、座舱、IVI、仪表和 T-box 在内的 10 余种车载应用，获得了广泛的客户认可与信赖。

在报告期内，江波龙在车规级存储领域取得了重要进展，车规级 UFS2.1 产品已在多个汽车客户端完

成验证并进入量产阶段；第二代车规级 UFS3.1 产品亦已完成产品设计和验证，并开始向长期合作的重要汽车客户送样验证。公司车规级存储市场的竞争力和技术实力持续提升，为公司在汽车智能化发展进程中把握车规级存储发展先机，奠定了坚实基础。

7、持续创新与市场拓展驱动，Lexar 全球影响力持续攀升

公司于 2017 年成功收购并运营了 Lexar（雷克沙），成为大陆地区少数拥有高端消费类存储品牌的企业之一。自被公司收购以来，Lexar 品牌业务实现了高速增长，全球营收由 2019 年的 8.64 亿元，增长至 2023 年的 24.26 亿元。2024 年上半年，Lexar 在以往高增长的基础上，存储卡、固态硬盘、移动存储等全系列产品再次实现快速增长，全球销售收入达到 16.30 亿元，同比增长 70.55%。2024 年上半年，Lexar 多个产品在细分市场中取得了领先地位，固态硬盘在波兰和新加坡市场份额排名第一，CFe 存储卡在中国和法国市场份额排名第一。

Lexar 坚持以用户为中心进行创新，2024 年上半年，Lexar 推出了 Ares DDR5 8000 内存、NM1090 Gen5 固态硬盘、CFexpress 4.0 存储卡、自研主控 SD 3.0 存储卡、Workflow / Workflow Go 等创新存储产品。与此同时，Lexar 充分发挥了中国高效的供应链优势，并结合全球化渠道布局，实现了市场的快速扩张，2024 年上半年，Lexar 品牌零售业务已覆盖全球 50 多个国家和地区。在美国、欧洲、中东、澳洲等多个区域，Lexar 成功进驻了众多知名零售卖场，同时在线上零售平台也取得了市场份额的提升，显著提升了 Lexar 产品的市场覆盖率和 Lexar 品牌在全球范围内的影响力。2024 年上半年，Lexar 通过 CES、GITEX、IFA 等全球顶级展会，进一步提升全球品牌影响力，并与华硕、技嘉、佳能、富士等品牌联合与渠道合作，成功提升了各区域品牌知名度与关注度，持续增强消费者对 Lexar 品牌的认知度以及提升品牌在高端市场的竞争力。

二、核心竞争力分析

公司主营业务为半导体存储应用产品的研发、设计、封装测试、生产制造与销售。公司主要聚焦于存储产品和应用，形成存储芯片设计、存储芯片封测、主控芯片设计及固件算法开发、存储器产品设计等核心竞争力，为公司向客户提供一体化存储方案提供助力，增强了公司持续稳定交付产品的能力。

（一）核心技术优势

公司已经形成了完善的存储器研发体系和丰富的知识产权库，截至 2024 年 6 月 30 日，公司已经获得 560 项专利，其中发明专利 221 项，境外专利 104 项，软件著作权 119 项，集成电路布图设计 7 项。公司高度重视人才，尤其是研发人才的引进与培养。截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有技术研发人员 1,057 人。

1、产品研发能力

公司已建立了集约化产品开发（IPD）体系并持续优化、规范研发体系，通过跨部门团队及流程协同运作，确保所开发的产品/技术等满足公司及客户需求。公司推行前瞻技术储备体系建设，以技术储备为导向，前瞻性地对领先技术和技术难点进行预研，并建立公共技术平台进行核心技术储备，减少产品开发风险，缩短产品开发周期。

公司在已有的技术储备及丰富的产品品类基础上，持续提升产品研究的深度与广度，长期投入研发资源，并取得积极成果。在企业级产品领域，公司是国内少数具备“eSSD+RDIMM”的产品设计、组合以及持续供应能力的企业，公司 eSSD 和 RDIMM 产品在互联网、运营商、金融等行业的众多客户处完成产品验证和批量应用，报告期内公司企业级产品已进入商业化应用加速阶段。在车规产品领域，公司车规级 eMMC、UFS 已通过车规测试标准体系 AEC-Q100 认证，并进入多个车企供应链系统，广泛应用于各主流汽车品牌。在新型内存产品领域，公司完成 LPCAMM 2、CAMM 2、CXL2.0 内存拓展模块等新一代内存产品的产品研发，随着 AI 加速落地，相关产品将有更广阔的应用空间。此外，基于公司产品研发能力，以及自研主控、自研固件、自有封测制造方面优势，公司推出 QLC eMMC、2TB micro SD Card、205MB/s 读速 SD3.0 Card 等创新型产品，并持续推进各产品线拓展、迭代与升级，增强公司在产品创新的领先优势。

2、自研主控及固件算法设计能力

报告期内，公司两款自研主控芯片（WM6000、WM5000）已经实现超千万颗的产品应用，其他自研主控芯片正处于积极有序的研发进程中。公司的自研主控芯片同时兼容及保持了公司在中高端存储器产品固件算法自研的传统竞争优势。主控芯片是除存储晶圆之外，存储器产品最核心的零部件，公司建立自研主控能力并匹配自研固件算法的既有竞争力后，能够高效率满足客户，特别是大客户的产品性能要求，并且在售后服务故障解决等领域以自有能力帮助客户快速解决问题，从而最终建立起主营业务的进入壁垒，增加大客户粘性。关于公司自研主控的相关信息，可以参见本节之“一、报告期内公司从事的主要业务”之“（七）业绩驱动因素”之“3、自研主控芯片取得突破，赋能公司成熟产品线”的内容。

3、存储芯片设计能力

报告期内，公司进一步拓展了 SLC NAND Flash 等小容量存储芯片设计能力，并推进相较于典型存储器/模组企业，公司研发布局突破藩篱进入到集成电路设计领域，实质性构建了自研 SLC NAND Flash 存储芯片设计业务，产品获得客户认可实现量产销售。同时，公司亦积极扩展其他小容量存储器芯片技术与产品，首颗 32Gbit 2D MLC NAND Flash 已经完成流片验证，未来在合适时将发布样品。

公司自研存储芯片业务的顺利推进，代表着公司具备了从存储晶圆设计、生产端深入理解各类存储晶圆特性的能力，除了能够更好的开展 SLC NAND Flash 小容量存储芯片业务之外，还能更好的反哺公司大容量存储业务，从而形成从小容量存储到大容量存储的体系化竞争优势。

4、晶圆分析能力

存储器业务系公司的主营业务，存储晶圆作为存储器产品的核心上游原材料，掌握其各个维度的性能是公司存储器产品能够成功的重要前提。在晶圆特性理解、分析及应用上，公司晶圆分析团队能够对 Flash 进行全方位品质画像、分级，深入进行产品应用仿真，能够深入进行物理信号分析、电气特性测量、技术参数分析、失效分析、极端环境可靠性适应分析、命令时序组合考验等，在新产品导入前即实现更为全面的应用分析，有效提高产品研发的成功率，减少后端调试以缩短产品开发周期。

（二）封装测试优势

公司于 2023 年完成了对元成苏州的股权收购。元成苏州曾是全球领先的集成电路封装测试服务厂商力成科技（6239.TW）在中国大陆的主要生产基地之一，在中国大陆与存储晶圆原厂、下游应用市场客户建立了较为稳固的商业合作关系，在存储芯片封装测试领域具有领先的市场地位，在多晶片封装（MCP）、高叠 die 集成封装方面具有领先的工艺技术能力，具备 BGA、wBGA、QFN、TSOP 等多种规格封装能力，DDR 产品（DRAM 类）、“1+8”叠 die 封装（NAND Flash）、QFN“4+1”封装良率均在 99.9% 以上。

在封装设计方面，公司掌握 SiP 芯片基板开发、结构设计、信号仿真、标准定义和失效分析等技术，同时有能力设计定义主控芯片平台架构、特殊的协处理功能模块，如智能搜索、矩阵运算等，具有高性能、高复杂度硬件电路的设计能力。测试方面，公司自主设计 30 余种核心测试算法及测试软件，包括测试扫描算法、多平台测试软件等，特别是 DRAM 存储芯片测试，具有业内领先的实力。

（三）全球化布局优势

公司重视存储业务的全球布局，积极践行国内国际双循环战略。自 2017 年跨国收购 Lexar（雷克沙）品牌并成功实现全球运营以来，充分发挥了中国高效的供应链优势，加速全球渠道拓展，推动市场的快速扩张。目前 Lexar 品牌已在全球六大洲建立了完整的渠道网络，零售业务已覆盖全球 50 多个国家和地区。在美国、欧洲、中东、澳洲等多个区域，Lexar 成功进驻了包括 Costco、Fnac、BestBuy、MediaMart 等在内的众多知名线下零售渠道。同时，Lexar 在亚马逊、Shopee、LAZADA 等海外电商平台上排名位居行业前列，不断增强品牌业务的全球市场覆盖率和影响力。公司未来将继续深化全球战略布局，整合资源，优化渠道，进一步提升在全球市场的竞争力和品牌影响力。

2023 年，公司通过对巴西头部存储厂商 Zilia 的股权收购，进一步强化了海外市场的开拓。Zilia 建立了完善的海外供应链体系，与半导体存储全球头部客户、半导体存储原厂建立了长期合作关系，在巴西市场拥有深厚影响力，并在逐步扩大其在全球产业链中的作用。公司通过整合自身技术和测试能力，与元成苏州和 Zilia 领先的封装测试制造能力，构建了全球化与国内产能并重、自主产能与委外产能并行的制造格局，打造能够应对地缘环境变化的弹性供应链及业务体系。公司将以 Zilia 业务资源为基础，增强

公司国际化运营能力，利用 Zilia 贴近海外客户的优势，以及自研技术、综合存储产品和海外制造的能力，扩大公司的海外市场份额，为公司国际业务的中长期发展奠定坚实基础。从更长期的角度来看，Zilia 为代表的江波龙国际供应链平台，将为我国国产存储晶圆产能参与国际市场竞争提供全新的解决思路及支撑平台。

（四）行业类存储品牌 FORESEE 和国际高端消费类存储品牌 Lexar（雷克沙）的品牌优势

公司经过十多年的技术积累，打造了 FORESEE 品牌并在存储行业拥有良好的口碑。eSSD 的代表作 FORESEE ORCA4836 NVMe SSD 于 2024 年先后获得了 ASPENCORE 颁发的“2024 年中国 IC 设计成就奖-年度最佳存储器”；中国电子信息博览会颁发的“CITE 创新奖”；通信产业报全媒体颁发的“2024MWC 上海编辑选择”。FORESEE 车载监控 SSD 于 2023 年分别获得了电子发烧友颁发的“2023 年 IoT 大会创新奖·IoT 年度产品奖”；A&S 颁发的“TOP 数字化应用产品&解决方案[智能安防]”奖项；SLC NAND Flash 产品获得 2023 年中国国际社会公共安全产品博览会颁发的创新产品特等奖；电子产品世界 EEPW 颁发的中国芯最佳数字芯片。XP2200 BGA SSD 于 2023 年获得赛迪、中国电子信息产业发展研究院颁发的第十八届中国芯“优秀技术创新产品”；车规级 UFS 于 2023 年获得深圳市汽车电子行业协会颁发的 2022 年度汽车电子科学技术奖突出创新产品奖。

公司 2017 年收购并成功运营 Lexar（雷克沙），是大陆地区为数不多的拥有高端消费类存储品牌的企业。Lexar 系具有 28 年历史的国际高端消费类存储品牌，在摄影、影音、高端移动存储场景（如户外运动设备）领域具有卓越声誉，拥有良好口碑和忠实用户群，在全球市场具有较高影响力。Lexar 品牌、产品和设计屡获国际权威媒体和机构的高度认可，多次被美国头部媒体 Videomaker、世界影像技术新闻协会 TIPA、摄影之友杂志、蜂鸟网评选为最佳存储产品、最佳存储卡、年度存储卡，荣获了包括美国媒体 NikkTech 的金牌奖、CDRLab 的最佳购买奖、Mashable 的最佳技术奖，以及全球顶级设计大奖 MUSE 设计奖金奖等众多荣誉。2024 年上半年，Lexar 雷克沙 7 款新品再次荣获红点大奖。持续多次赢得国内外重大奖项，进一步扩大了 Lexar 雷克沙在国内、北美、欧洲、亚太等全球市场的品牌影响力。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	9,038,807,150.58	3,707,214,011.28	143.82%	主要系销售增加
营业成本	6,913,848,654.64	3,676,492,346.64	88.06%	主要系销售增长导致成本同步增加

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
销售费用	343,401,450.66	167,213,154.09	105.37%	主要系股份支付、差旅招待费、薪酬及福利以及宣传费增加所致
管理费用	306,447,854.51	166,490,719.76	84.06%	主要系股份支付、办公及通讯网络费、薪酬及福利增加所致
财务费用	165,830,784.24	-41,198,154.42	502.52%	主要系借款利息支出增加、汇兑损益变动影响所致
所得税费用	111,333,239.86	-148,558,892.16	174.94%	主要系利润增长导致所得税增加
研发投入	475,449,778.38	246,976,403.41	92.51%	主要系股份支付、研发折旧及摊销以及薪酬福利增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-1,415,184,933.34	-859,747,595.39	-64.60%	主要系购买商品、接受劳务支付的现金、支付其他与经营活动有关的现金、支付给职工以及为职工支付的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-461,452,861.44	224,511,457.47	-305.54%	主要系购买长期资产导致投资活动现金流出增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	2,076,509,942.93	645,158,579.11	221.86%	主要系银行借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-29,252,346.18	42,497,018.50	-168.83%	主要系经营活动产生的现金流量净额同比减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
分产品						
存储产品	8,951,237,717.25	6,833,131,428.14	23.66%	141.51%	85.86%	22.85%
分地区						
境内	2,391,913,340.69	1,870,473,924.37	21.80%	206.35%	157.16%	14.96%
境外	6,646,893,809.89	5,043,374,730.27	24.12%	127.13%	71.01%	24.90%

四、非主营业务分析

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	5,254,908.59	0.75%		否
公允价值变动损益	33,027,708.19	4.69%	主要系其他非流动金融资产估值变动	否

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	-205,894,197.07	-29.26%	主要系计提的存货减值准备	是
营业外收入	8,431,826.82	1.20%		否
营业外支出	687,076.57	0.10%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	1,171,270,205.48	6.64%	1,218,948,493.60	8.91%	-2.27%	无重大变化
应收账款	1,647,398,093.77	9.35%	1,345,301,164.73	9.83%	-0.48%	无重大变化
存货	8,832,575,454.68	50.11%	5,893,165,429.16	43.08%	7.03%	无重大变化
长期股权投资			25,158,952.56	0.18%	-0.18%	无重大变化
固定资产	1,519,491,476.32	8.62%	1,517,588,517.58	11.09%	-2.47%	无重大变化
在建工程	612,295,179.22	3.47%	422,948,852.84	3.09%	0.38%	无重大变化
使用权资产	84,841,597.46	0.48%	78,170,805.80	0.57%	-0.09%	无重大变化
短期借款	4,283,632,229.28	24.30%	2,916,045,104.08	21.32%	2.98%	无重大变化
合同负债	50,470,189.06	0.29%	65,843,547.67	0.48%	-0.19%	无重大变化
长期借款	2,400,813,895.67	13.62%	2,092,258,000.35	15.29%	-1.67%	无重大变化
租赁负债	71,632,458.32	0.41%	68,203,436.62	0.50%	-0.09%	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Longsys Electronics (HK) Co., Limited	全资子公司	23.94	中国香港	存储器的境外销售及采购	通过加强管理、财务管控等方式防范风险	盈利	35.30%	否
Zilia	投资并购	10.19	巴西	通用存储器的制造、销售	通过加强管理、财务管控等方式防范风险	盈利	15.03%	否
其他情况说明	资产规模填列数据为净资产，单位：人民币/亿元							

3、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								
5.其他非流动金融资产	393,882,860.60	32,267,334.01					24,892,811.33	451,043,005.94
金融资产小计	393,882,860.60	32,267,334.01					24,892,811.33	451,043,005.94
上述合计	393,882,860.60	32,267,334.01					24,892,811.33	451,043,005.94
金融负债	789,408.85	760,374.18						0.00

其他变动的内容

其他变动系本报告期内长期股权投资转换其他非流动金融资产。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☑否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

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					18,425,941.94	18,425,941.94	质押、其他受限	用于保证金
固定资产	27,810,634.26	25,694,607.82	抵押	用于借款	27,810,634.26	25,996,897.30	抵押	用于借款
应收账款	580,687,725.30	579,816,693.71	质押	用于借款	617,541,741.78	616,615,429.17	质押	用于借款
股权质押	2,910,291,521.60	2,910,291,521.60	质押	用于借款	913,595,235.92	913,595,235.92	质押	用于借款
合计	3,518,789,881.16	3,515,802,823.13			1,577,373,553.90	1,574,633,504.33		

六、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
474,894,630.07	741,822,956.34	-35.98%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
江波龙集团上海总部项目	自建	是	存储器研发	78,317,668.36	198,831,985.07	募投资金	84.96%	0.00	0.00	不适用		
江波龙中山存储产业园二期	自建	是	存储器研发及测试	25,871,997.37	303,735,599.30	募投资金	73.19%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	104,189,665.73	502,567,584.37	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	393,882,860.60	32,267,334.01	0.00	0.00	0.00	0.00	24,892,811.33	451,043,005.94	自有资金
合计	393,882,860.60	32,267,334.01	0.00	0.00	0.00	0.00	24,892,811.33	451,043,005.94	--

5、募集资金使用情况

☑适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金总额	218,500.77
报告期投入募集资金总额	19,797.49
已累计投入募集资金总额	193,120.65
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
本公司扣除发行费用的募集资金净额为人民币 218,500.77 万元，已累计投入的募集资金金额 193,120.65 万元，利息收入及扣除的手续费支出净额为 3,555.90 万元，截止 2024 年 6 月 30 日，公司尚未使用募集资金余额为人民币 28,936.03 万元，其中使用闲置募集资金暂时补充流动资金的余额为 20,500.00 万元，募集资金专户的余额为 8,436.03 万元。	

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
江波龙中山存储产业园二期建设项目	否	70,000	70,000	70,000	7,334.72	51,553.56	73.65%	2025年04月	0	0	不适用	否

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
企业级及工规级存储器研发项目	是	35,000	63,600	63,600	10,482.01	61,399.39	96.54%	2025年04月	0	0	不适用	否
补充流动资产	否	45,000	45,000	45,000		45,000	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	150,000	178,600	178,600	17,816.73	157,952.95	--	--			--	--
超募资金投向												
小容量Flash存储芯片设计研发项目	否		13,460	13,460	1,980.76	8,726.93	64.84%	2025年04月	0	0	不适用	否
收购SMART Brazil 81%股权项目	否		26,440.77	26,440.77		26,440.77	100.00%		0	0	不适用	否
暂未确定用途的超募资金	是	68,500.77							0	0	不适用	否
超募资金投向小计	--	68,500.77	39,900.77	39,900.77	1,980.76	35,167.7	--	--	0	0	--	--
合计	--	218,500.77	218,500.77	218,500.77	19,797.49	193,120.65	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”)	公司于2024年4月19日召开第二届董事会第二十六次会议和第二届监事会第二十四次会议,审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》,同意公司在对募集资金投资项目实施主体、实施地点不发生改变的前提下,将募投项目“江波龙中山存储产业园二期建设项目”的达到预定可使用状态的时间由原定的2024年4月延期至2025年4月。											

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
的原因)												
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用											
	<p>公司本次公开发行股票的超募资金金额为 68,500.77 万元。</p> <p>1、公司于 2022 年 8 月 23 日召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目并使用部分超募资金增加项目投资额的议案》，该事项已于 2022 年 9 月日经公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过。公司的“企业级及工规级存储器研发项目”拟在原有租赁使用的上海市浦东新区秋山路 1775 弄 27 号 401 室、402 室、403 室之外，增加公司自有的上海市浦东新区区内镇外 2 街坊 105/295 丘地块作为实施地点；同时，公司拟增加项目投资额，利用上述自有地块建设不动产作为项目实施场所，公司自有地块的宗地面积为 9,289.1 平方米，规划建筑面积约 43,000.00 平方米。公司增加项目投资 31,381.47 万元用于新增基建投入，其中 28,600.00 万元为超募资金，2,781.47 万元为自有资金；同时项目建设期从 36 个月变更为 48 个月。</p> <p>2、公司于 2022 年 8 月 23 日召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金投资新增募投项目的议案》，该事项已于 2022 年 9 月 9 日经公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过。本次新增募投项目“小容量 Flash 存储芯片设计研发项目”，本项目建设期拟定为 36 个月，募集资金投入 13,460.00 万元（全部使用超募资金进行投资）。</p> <p>3、公司于 2023 年 11 月 12 日召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过《关于使用部分超募资金向全资子公司增资或借款以支付新增募投项目的部分股权收购款项的议案》，同意使用部分超募资金人民币 26,440.77 万元向慧忆半导体增资或借款，以支付收购 SMART Brazil 81%股权项目的部分款项，该事项已于 2023 年 11 月 28 日经公司 2023 年第四次临时股东大会审议通过。公司使用人民币 26,440.77 万元超募资金用于支付部分股权收购款项，剩余收购价款将由公司通过自有及/或自筹资金支付。</p>											
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用											
	<p>以前年度发生</p> <p>公司于 2022 年 8 月 23 日召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目并使用部分超募资金增加项目投资额的议案》，同意调整“企业级及工规级存储器研发”项目的实施地点、延长项目建设期，及使用部分超募资金增加项目投资额。考虑该募投项目的研发项目性质对项目实施地点环境、保密性的要求，经公司管理层审慎评估，公司拟在原有租赁使用的上海市浦东新区秋山路 1775 弄 27 号 401 室、402 室、403 室之外，增加公司自有的上海市浦东新区区内镇外 2 街坊 105/295 丘地块作为实施地点；同时，公司拟增加项目投资额，利用上述自有地块建设不动产作为项目实施场所，公司自有地块的宗地面积为 9,289.1 平方米，规划建筑面积约 43,000.00 平方米。公司增加项目投资 31,381.47 万元用于新增基建投入，其中 28,600.00 万元为超募资金，2,781.47 万元为自有资金；同时项目建设期从 36 个月变更为 48 个月。该事项已于 2022 年 9 月 9 日经公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过。</p>											
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用											
募集资金投资项目先期投入	适用											
	<p>公司于 2022 年 8 月 23 日召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换募投项目预先投入的自筹资金、预先支付的发行费用的议案》，同意公司以募集资金置换公司预先投入募投项目的自筹资金 30,731.93 万元及预先支付的发行费用 1,323.64 万元。上述置换情况经安永华</p>											

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
及置换情况	明会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并出具《以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》（安永华明（2022）专字第 61350056_H07 号）。											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1、公司于 2023 年 7 月 27 日召开第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用闲置超募资金暂时补充流动资金的议案》，在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务成本，根据《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《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》等相关规定，公司及子公司拟使用部分闲置募集资金不超过人民币 35,000.00 万元暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 9 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至募集资金专户。</p> <p>2、公司于 2023 年 7 月 27 日召开第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用闲置超募资金暂时补充流动资金的议案》，在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务成本，根据《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《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》等相关规定，公司及子公司拟使用闲置的超募资金不超过人民币 26,400.00 万元暂时补充流动资金，使用期限为自股东大会审议通过之日起不超过 12 个月。公司将随时根据募投项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。</p> <p>3、2023 年 11 月 23 日，公司将上述用于暂时补充流动资金的超募资金 26,400.00 万元全部提前归还至公司超募资金专用账户，使用期限未超过 12 个月。</p> <p>4、公司于 2024 年 1 月 24 日，将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金 3,500 万元提前归还至公司募集资金账户，使用期限未超过 9 个月。2024 年 4 月 17 日，公司进一步将上述用于暂时补充流动资金的部分闲置募集资金人民币 31,500 万元归还至公司募集资金专用账户，截至本公告披露日，公司已将暂时补充流动资金的闲置募集资金 35,000.00 万元，全部归还至募集资金专用账户，此次归还的募集资金使用期限未超过 9 个月。</p> <p>5、公司于 2024 年 4 月 19 日召开第二届董事会第二十六次会议和第二届监事会第二十四次会议，会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在保证不影响募投项目建设资金需求的前提下，为满足公司主营业务相关的生产经营需要，提高募集资金使用效率，降低财务成本，根据《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《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》等相关规定，公司及子公司拟使用部分闲置募集资金不超过人民币 25,000.00 万元暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 9 个月。公司将随时根据募投项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。</p> <p>6、2024 年 6 月 25 日，公司将前次用于暂时补充流动资金的闲置募集资金人民币 4,500.00 万元提前归还至公司募集资金专用账户，此次归还的募集资金使用期限未超过 9 个月。剩余用于暂时补充流动资金的闲置募集资金余额为人民币 20,500.00 万元，公司未来将及时归还。</p>											
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用											
尚未使用	公司于 2022 年 8 月 23 日召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了关于《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议											

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
的募集资金用途及去向												
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况												

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
无本金交割远期外汇交易 (NDF)	0	7,120.37	552.10	0	21,873.99	29,546.46	0	0.00%
合计	0	7,120.37	552.10	0	21,873.99	29,546.46	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	<p>1、公司根据财政部《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》相关规定及其指南，对开展的远期外汇交易进行相应的核算处理，反映资产负债表及损益表相关项目；</p> <p>报告期内，公司仅存在订立无本金交割远期外汇交易（NDF）合同，公司对该等交易不采用套期会计法。</p> <p>2、与上一报告期相比无重大变化。</p>							
报告期实际损益情况的说明	报告期实际损益金额为 552.10 万元							
套期保值效果的说明	控制以美元计值的贸易应付款项所产生的外汇风险。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分	<p>一、外汇套期保值业务的风险分析：1、汇率波动风险：在汇率波动较大的情况下，会造成外汇套期保值业务较大的公允价值波动；若汇率走势偏离公司锁定价格波动，存在造成汇兑损失增加的风险。2、违约风险：公司在开展外汇套期保值业务时，存在交易对方在合同到期无法履约的风险。3、内部控制风险：公司在开展外汇套期保值业务时，存在操作人员未按规定程序审批及操作，从而可能导致交易损失的风</p>							

<p>析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）</p>	<p>险。4、法律风险：公司在开展外汇套期保值业务时，存在操作人员未能充分理解交易合同条款和产品信息，导致经营活动不符合法律规定或者外部法律事件而造成的交易损失。 二、公司采取的风险控制措施：1、公司财务部门负责外汇套期保值业务的具体操作办理，进行交易前的风险评估，分析交易的可行性及必要性，当市场发生重大变化时及时上报风险评估变化情况并提出可行的应急止损措施。2、在进行外汇套期保值业务交易前，在多个市场与多种产品之间进行比较分析，选择最适合公司业务背景、流动性强、风险较可控的套期保值业务产品，并选择具有合法资质和资金实力的大型银行等金融机构开展业务。3、公司制定《外汇套期保值业务管理制度》，对公司进行外汇套期保值业务操作原则、外汇套期保值业务品种、审批权限、业务管理及内部操作流程、信息隔离措施、报告制度及风险管理程序等进行明确规定，有效规范套期保值业务行为。4、公司仅与具有合法资质的金融机构开展外汇套期保值业务，密切跟踪相关领域的法律法规，规避可能产生的法律风险。</p>
<p>已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定</p>	<p>公司参考同业存单作出短期金融投资。</p>
<p>涉诉情况（如适用）</p>	<p>不适用</p>
<p>衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）</p>	<p>2024 年 04 月 22 日</p>
<p>衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）</p>	<p>2024 年 05 月 13 日</p>

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、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

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：亿元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
Longsys Electronics (HK) Co., Limited	子公司	存储器的境外销售及采购	港币 6,250 万元	80.83	23.94	79.47	7.77	6.44
中山市江波龙电子有限公司	子公司	存储器的研发、测试及销售	人民币 85,000 万元	18.85	6.43	9.42	0.64	0.63
上海江波龙数字技术有限公司	子公司	车规级、工规级等存储器的软硬件研发	人民币 73,600 万元	7.88	2.58	2.46	-2.60	-2.09

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、原材料供应商集中度较高且境外采购占比较高的风险

公司产品的主要原材料为存储晶圆。存储晶圆制造属于资本密集型和技术密集型的高壁垒行业，资本投入大，技术门槛高，规模效应明显，上述特点导致全球存储晶圆供应集中度较高。根据 TrendForce 统计，2023 年第四季度三星电子、SK 海力士、铠侠、西部数据、美光科技在全球 NAND Flash 市场份额（以销售额计）约为 95.1%。我国相关产业起步较晚，存储晶圆主要采购自韩国、美国及日本厂商，尽管

近年来在中国半导体产业政策和资本支持下，以长江存储、长鑫存储为代表的国内存储晶圆厂商在技术和产能方面实现了实质性突破，市场份额相对较小，还在快速成长期。

存储晶圆行业较高的行业集中度且主要由境外厂商供应的特点，使得公司供应商相对集中且境外采购占比较高。未来，若受自然灾害、重大事故等突发事件影响，存储晶圆等主要原材料出现供应短缺，或受地缘政治变化、贸易摩擦、进出口及关税政策、合作关系变动等因素影响，公司生产所需的存储晶圆等主要原材料可能无法获得及时、充足的供应，极端情况下可能发生断供，进而影响公司生产供应的稳定，可能对公司生产经营产生重大不利影响。

应对措施：长期以来，公司与上游主要存储晶圆原厂、主控芯片厂商建立了长期、稳定和紧密的业务合作关系，公司不断加强应用技术、产品设计和市场销售的能力，与晶圆原厂的晶圆产品化实现协同效应。此外，公司将密切关注地缘政治变化、贸易摩擦、进出口及关税政策、与国内外供应厂商合作关系变动，提前预判环境变化带来的影响，制定有效的应对机制。

2、晶圆价格周期波动的风险

公司产品的原材料为存储晶圆，存储晶圆和存储产品市场价格变动对公司毛利率影响较大。存储晶圆价格的周期性波动，主要由存储技术迭代、晶圆原厂产能博弈以及终端需求变化推动。由于存储技术发展具有非线性和市场接受度的不可预测性，在新技术大规模引入时，供需结构可能发生剧烈变化。此外，原厂之间在产能扩张与收缩上的战略竞争，常导致供需失衡，叠加宏观经济环境、突发事件等对终端需求的影响，进一步加剧了存储晶圆价格的周期性波动。

存储通用规格产品通常具有公开市场参考价格，市场价格传导机制顺畅，存储产品的销售价格变动趋势通常与存储晶圆的采购价格变动趋势一致。但由于产品销售单价受销售时点市场价格影响，而单位成本受采购时点市场价格影响，两者之间存在生产、销售周期间隔，产品单位成本的变化滞后于产品销售单价的变化，使得存储器厂商毛利率随晶圆价格波动而波动。

在此背景下，未来若存储晶圆市场价格大幅上涨，而原材料价格上涨未能有效传导，导致公司产品销售价格未能同步上升；或存储晶圆市场价格大幅下跌，由于采购生产需要一定的时间周期，产品销售价格下跌先于成本下降，将导致公司可能无法完全消化晶圆价格波动带来的影响，则公司存在毛利率波动或下降的风险，从而对公司的经营业绩和盈利能力产生不利影响。

应对措施：公司的企业级、工规级存储等高端存储器业务，已经取得一定成果，高端存储器行业的技术壁垒较高，竞争者进入难度大等特点，导致该业务在达到成熟稳定期后的毛利率相对消费类存储器业务较优，随着公司高端存储器业务的拓展，可以部分减少晶圆价格波动带来的负面影响。

3、毛利率波动或下降的风险

公司产品毛利率变动受产品结构、上游原材料供应情况、存储市场需求波动、市场竞争格局变化等因素综合影响。同时，受采购、销售周期间隔影响，公司产品销售成本的变化具有滞后性，未来若公司产品结构不能持续优化、存储晶圆供给或存储市场需求大幅波动、市场竞争日趋激烈、产品市场价格大幅下降等，公司将面临毛利率波动或下降的风险。

应对措施：公司不断进行产品结构的优化，加大对高毛利产品的研发和投入，如企业级、工规级等高端存储器；公司通过持续产品创新及技术服务等维护现有客户并持续拓展新客户、新市场，优化客户结构将带来业务规模和收入的增长，以提高公司未来盈利能力和财务状况。

4、境外经营风险

基于存储产业链和行业特征，公司在境外中国香港、中国台湾、巴西、美国、欧洲、日本等地设立有分支机构，形成全球化经营布局，原材料采购、封测加工和产品销售活动主要发生于境外。

在采购环节，公司产品的主要原材料包括存储晶圆和主控芯片，存储晶圆主要由境外厂商供应，主控芯片采购、自研主控芯片的晶圆代工厂，以及封测组装加工业务境外占比较高。

在销售环节，考虑到商业环境、物流、交易习惯、税收和外汇结算等因素，香港已成为全球半导体产品的重要集散地，公司的销售活动主要发生于以中国香港为主的境外地区。

因此，公司采购和销售的境外占比较高，在境外开展业务需要遵守所在国家或地区的法律法规。未来，若业务所在国家或地区的政治经济形势、产业政策、法律法规等发生不利变化，将可能给公司的境外经营业务带来不利影响。

应对措施：公司将积极完善公司治理制度，提高管理团队的经营管理水平，熟悉在境外开展业务需要遵守所在国家或地区的法律法规，加强对子公司的管理与控制。

5、存货规模较大及跌价风险

截至 2024 年 6 月 30 日，公司存货账面价值 88.33 亿元，占流动资产的比例为 69.11%，公司期末存货规模较大，且可能随着公司经营规模的扩大而进一步增加。公司每年根据存货的可变现净值低于成本的金额计提相应的跌价准备，未来如果市场供需发生较大不利变化、原材料价格大幅波动、产品市场价格及毛利率大幅下跌、技术迭代导致产品需求下降或被淘汰，公司将面临存货跌价损失的风险，从而对公司财务状况及经营成果带来不利影响。

应对措施：公司将密切关注市场需求变化，及时根据市场与生产情况调整生产计划，在保障客户需求的同时控制生产备货风险。

6、业绩下滑风险

2024 年上半年，公司营业收入为 90.39 亿元，扣除非经常性损益后的归属于母公司股东的净利润为 5.39 亿元，较去年同期大幅增加 189.14%。若未来出现宏观经济不景气、市场竞争加剧、市场价格下降、原材料供应短缺、贸易摩擦加剧、委外加工风险或海外经营合规风险等，将可能导致公司业绩下滑甚至亏损的风险。

应对措施：公司将不断加强市场销售力量，密切把握市场发展动向，充分发挥公司的技术优势和产品优势，不断优化客户和产品结构，加快产品的市场推广。

7、商誉减值的风险

公司收购 Zilia 81% 股权和元成苏州 70% 股权，由于前述交易构成非同一控制下的企业合并，公司合并资产负债表中因前述收购形成合计 8.69 亿元的商誉，其中因收购 Zilia 81% 股权而形成商誉 3.99 亿元，因收购元成苏州 70% 的股权而形成商誉 4.70 亿元。根据企业会计准则规定，该商誉不作摊销处理，但需在未来年度每年年终进行减值测试。如果未来半导体存储行业不景气、Zilia 和元成苏州自身业务下降或者其他因素，导致 Zilia 和元成苏州未来经营状况和盈利能力未达预期，则公司存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响，若一旦集中计提大额的商誉减值，将对公司盈利水平产生较大的不利影响。

应对措施：公司将加强对控股子公司的管控，控制其成本，提升效益及盈利能力，确保控股子公司的稳定经营。

8、对外投资大幅减值的风险

截至报告期末，公司持有的多项对外股权投资账面价值为 4.51 亿元。若未来该等资产的公允价值发生大幅下降，公司将会产生投资亏损，对净利润产生不利影响。

应对措施：公司将慎重进行股权投资行为，严格执行对外投资管理制度的决策机制。

9、技术创新和产品升级迭代的风险

公司所处存储行业的技术迭代速度和产品更新换代速度均较快，上游存储原厂技术不断升级迭代，下游存储应用需求也在不断丰富和提升，持续进行技术创新、研发新产品是公司在市场中保持竞争优势的重要手段。技术创新本身存在一定的不确定性，同时技术创新的产品化和市场化同样存在不确定性。未来如果公司技术创新和产品升级迭代的进度跟不上行业发展，不能及时准确地把握市场需求和技术趋势，研发出具有商业价值、符合市场需求的新产品，或者由于研发过程中的不确定因素而导致技术开发失败或研发成果无法产业化，公司将面临研发失败、产品类型及技术路线被替代或淘汰的风险，从而对公司的竞争力和持续盈利能力产生不利影响。

应对措施:公司将密切关注新兴领域的技术动态和市场发展,加强技术研发的市场调研、可行性研究和分析论证,根据市场需求情况和技术发展动态及时调整和优化新技术的研发工作。

10、核心技术泄密的风险

公司通过多年的自主研发,积累了一批核心的技术成果和知识产权,并建立了核心技术相关的内控制度。未来如果公司核心技术相关内控制度得不到有效执行,或者出现重大疏忽、恶意串通、舞弊等情况而导致核心技术泄露,将可能损害公司的核心竞争力,并对公司生产经营造成不利影响。

应对措施:公司严格执行核心技术相关的内控制度,在江波龙中山存储产业园、江波龙上海总部、元成苏州等自有封测及研发场所的基础上,逐步减少对第三方测试的外协依赖,提供更好的公司核心技术保密物理环境,减少核心技术外泄的风险。另一方面,公司加强知识产权管理,及时有效的将公司的职务智力劳动成果转换成公司的知识产权。

11、汇率波动风险

公司境外销售与采购规模金额较大、占比较高。公司产品出口与原材料采购主要以美元计价和结算,人民币的汇率变动对公司的经营业绩具有一定影响。2024 年上半年,汇兑损失金额为 4,349.72 万元,较 2023 年同期汇兑收益金额 5,197.08 万元存在波动。若未来人民币汇率受国内、国外经济环境影响产生较大幅度波动,公司可能面临一定的汇率波动风险,从而对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施:公司将密切关注外汇变动情况,做好详细的风险评估,根据外汇波动及时调整资金的运营,合理利用外汇套期保值等工具,以尽量降低外汇波动给公司带来的汇兑风险。

12、税收优惠政策变动风险

根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》等有关规定,报告期内公司享受一定的高新技术企业优惠所得税率、研发费用加计扣除等税收优惠政策。如果国家上述税收优惠政策发生变化,或者公司不再具备享受相应税收优惠的资质,则公司可能面临因税收优惠取消或减少而降低盈利的风险,进而对公司未来经营业绩产生一定不利影响。

应对措施:公司将密切关注各地区的税收政策,如有税收政策方面的重大变化,及时掌握其对经营的影响,从而及时进行公司资源配置的优化。

13、募投项目实施效果未达预期的风险

公司首次公开发行股票募集资金总额 233,814.00 万元,扣除发行费用 15,313.23 万元后,实际募集资金净额为 218,500.77 万元。公司募集资金投资项目是公司在综合判断行业发展趋势、结合自身发展需求作出的,但是若出现募投项目技术开发进度不达预期或遭遇技术瓶颈,将对募投项目的实施造成不利影响。

同时，若市场环境突变或行业竞争加剧，导致募投项目完成后实际运营情况无法达到预期，将可能给募集资金投资项目的预期效益带来较大影响，进而影响公司的经营业绩。

根据募集资金使用计划，募集资金投资项目建成后将新增大量固定资产、无形资产，年新增折旧摊销等金额较大。由于募集资金投资项目投资效益的体现需要一定的时间和过程，若募集资金投资项目不能较快产生效益以弥补新增折旧摊销费用，则本次募投项目的投建短期内将在一定程度上对公司净利润和净资产收益率产生不利影响。

应对措施：公司将加强对募投项目的管理和监督，根据市场变化情况及时调整公司募投项目，从技术、市场和管理等各个环节保障募投项目的顺利实施。

14、贸易摩擦及地缘政治局势风险

2017 年以来，全球经济面临主要经济体贸易政策变动、国际贸易保护主义抬头、局部经济环境恶化以及地缘政治局势紧张的情况，全球贸易政策呈现出较强的不确定性，公司业务经营可能面临贸易摩擦，尤其是中美贸易摩擦风险。

未来如果国际政治、经济、法律及其他政策等因素发生不利变化，国际贸易摩擦加剧，地缘政治局势紧张出现新的不利变化，使得供应商供货、客户采购受到约束，或公司销售受到限制，则可能会对公司业务经营，尤其是存储晶圆等原材料采购产生不利影响，从而对公司未来的经营业绩产生不利影响。

应对措施：对于境外原材料采购，公司会根据具体贸易环境及采购成本情况选择合适的供应商。此外，公司将不断强化供应链管理，紧跟国家政策，积极拓展新的原材料采购渠道来降低贸易摩擦可能给生产经营带来的不利影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 02 月 01 日至 05 日	电话会议	电话沟通	机构	银华基金管理股份有限公司、中欧基金管理有限公司等 50 家机构	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 2 月 1 日至 5 日投资者关系活动记录表》编号：2024-001
2024 年 04 月 22 日	全景路演 (https://rs.p5w.net/html/141709.shtml)	网络平台线上交流	其他	参与公司 2023 年度暨 2024 年一季度业绩说明会的投资者	2023 年度暨 2024 年一季度业绩说明会	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 4 月 22 日投资者关系活动记录表》编号：2024-002

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 09 日	电话会议	电话沟通	机构	Classica Capital、Bestinver、Millennium、Foord、BNP Paribas Exan	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 5 月 9 日投资者关系活动记录表》编号：2024-003
2024 年 05 月 14 日至 17 日	深圳市南山区科发路 8 号金融基地 1 栋 8 楼会议室	实地调研	机构	摩根士丹利、至成资本、中金公司、卫宁投资	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 5 月 14 日-17 日投资者关系活动记录表》编号：2024-004
2024 年 05 月 21 日至 23 日	深圳市南山区科发路 8 号金融基地 1 栋 8 楼会议室	实地调研	机构	申万证券、华夏久盈、中信证券、招商信诺资管、招银理财、朱雀基金、百川资管、淳瀚投资、创富兆业、共同基金	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 5 月 21 日-23 日投资者关系活动记录表》编号：2024-005
2024 年 05 月 27 日至 31 日	深圳市南山区科发路 8 号金融基地 1 栋 8 楼会议室	实地调研	机构	Citi Research、Artisan Partners、Capstone Fund、FENGHE FUND MANAGEMENT PTE LTD、Fidelity International (FIL)、MANULIFE ASSET MGMT ASIA、Perseverance Asset Management L.L.P、Pictet AM、Point72 Asset Management、POLYMER CAPITAL MAN (HK)、Rays Capital Partners Ltd、Temasek Holdings (Private)	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 5 月 27 日-31 日投资者关系活动记录表》编号：2024-006

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
				Ltd、TRIVEST ADVISORS、Value Partners、Nikko AM、申万证券、诺安基金、云图资产、怀远基金、招商资管、唯德投资、凯丰投资、东海证券、SPARX 资管、长城证券、信达澳亚		
2024 年 06 月 04 日至 07 日	电话会议	电话沟通	机构	Polymer Capital、中信证券、长江证券自营、中安汇富、招商信诺资管、申万菱信、千禧年基金	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 6 月 4 日-7 日投资者关系活动记录表》编号：2024-007
2024 年 06 月 17 日至 20 日	深圳市南山区科发路 8 号金融基地 1 栋 8 楼会议室	实地调研	机构	彬元资本、华福证券、天弘基金、国信证券、交银施罗德、兴业证券、APS Asset Management、马来西亚国库控股、施罗德基金、光大控股、上海信托	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 6 月 17 日-20 日投资者关系活动记录表》编号：2024-008
2024 年 06 月 24 日至 27 日	深圳市南山区科发路 8 号金融基地 1 栋 8 楼会议室	实地调研	机构	平安证券、南方基金、天弘基金、国泰基金、摩根华鑫、招商资管、长盛基金、平安基金、优益增、理成基金、中邮人寿、华泰证券、易方达、招商基金、AEZ Capital、北京鼎萨投资、申万宏源证券、东方财富证券、长城资管	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 6 月 24 日-27 日投资者关系活动记录表》编号：2024-009

十二、“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

为践行以“以投资者为本”的上市公司发展理念，切实维护公司全体股东利益，基于对公司未来发展前景的信心、对公司价值的认可，公司将推动落实“质量回报双提升”行动方案，主要举措包括：深耕半导体存储行业，聚焦核心竞争力建设；坚持自主研发，以技术进步为牵引，通过产品竞争力落地大客户战略；夯实公司治理结构，助力公司高质量发展；加强投资者沟通，提升信息披露质量；重视投资者合理回报，共享企业发展成果。具体内容可详见公司于 2024 年 2 月 27 日在巨潮资讯网上披露的《关于推动“质量回报双提升”行动方案的公告》（公告编号：2024-005）。

公司深耕半导体存储主业，主要聚焦于存储产品和应用，形成存储芯片设计、存储芯片封测、主控芯片设计及固件算法开发、存储器产品设计等核心竞争力，为公司向客户提供一体化存储方案提供助力，增强了公司持续稳定交付产品的能力。报告期内，公司实现营收 90.39 亿元，同比上升 143.82%，市场占有率显著提升。同时，公司持续加强与投资者的交流沟通，在 2023 年年度报告及 2024 年一季度报告披露后召开网上业绩说明会，帮助投资者了解公司生产经营情况和发展战略。

公司董事会根据《公司章程》制定了合理、积极的分红政策，增加了利润分配政策的透明度，在兼顾公司发展和股东利益的前提下，实施利润分配，保持利润分配政策的连续性和稳定性。自上市以来，公司基于 2022 年半年度业绩经营情况，以总股本 412,864,254 股为基数，按每 10 股派发现金股利 4.80 元（含税），共分配现金股利 19,817.48 万元（含税），占 2022 年年度公司归母净利润的 272.23%。

基于公司 2024 年半年度业绩经营情况，本着回报股东、与股东分享公司经营成果的原则，在兼顾公司发展和股东利益的前提下，公司拟以现有总股本 415,981,564 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 2.5 元（含税），共分配现金股利 10,399.54 万元（含税）。公司 2024 年半年度利润分配预案尚需经公司股东大会审议通过后方可实施。

未来，公司将继续根据所处发展阶段，立足实体，深耕主业，牢固树立回报股东意识，践行以投资者为本，切实履行上市公司的责任和义务，增强市场信心，维护公司形象，共同促进资本市场积极健康发展。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	75.14%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 13 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2024-028
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	78.68%	2024 年 06 月 14 日	2024 年 06 月 14 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2024 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2024-040

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、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
Jason Zheng (郑建生)	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 14 日	第二届董事会独立董事任期届满离任
金红梅	监事	任期满离任	2024 年 06 月 14 日	第二届监事会监事任期届满离任
谭康强	职工监事	任期满离任	2024 年 06 月 14 日	第二届监事会职工监事任期届满离任
杨晓斌	副总经理	任期满离任	2024 年 06 月 14 日	第二届高级管理人员任期届满
李志雄	董事	任免	2024 年 06 月 14 日	任期届满不再担任公司副总经理，仍担任第三届董事会董事
王景阳	董事	任免	2024 年 06 月 14 日	任期届满不再担任公司副总经理，仍担任第三届董事会董事
黄志强	独立董事	被选举	2024 年 06 月 14 日	经 2024 年第一次临时股东大会审议通过，被选举为公司第三届董事会独立董事
张继红	监事	被选举	2024 年 06 月 14 日	经 2024 年第一次临时股东大会审议通过，被选举为公司第三届监事会监事
孟萌	职工监事	被选举	2024 年 06 月 14 日	经公司 2024 年第一次

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
				职工代表大会选举为公司第三届监事会职工监事
马庆容	副总经理	聘任	2024年06月14日	经公司第三届董事会第一次会议审议通过，聘任为副总经理
黄强	副总经理	聘任	2024年06月14日	经公司第三届董事会第一次会议审议通过，聘任为副总经理

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.5
分配预案的股本基数（股）	415,981,564
现金分红金额（元）（含税）	103,995,391.00
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）	103,995,391.00
可分配利润（元）	421,099,193.19
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>2024年8月23日，公司召开第三届董事会第四次会议审议通过了《关于公司2024年半年度利润分配预案的议案》。董事会本着回报股东、与股东分享公司经营成果的原则，在兼顾公司发展和股东利益的前提下，结合公司实际情况，公司拟定2024年半年度利润分配预案为：以截至公司现有总股本415,981,564股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利2.5元（含税），共分配现金股利103,995,391.00元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。本次利润分配不送红股，不以资本公积金转增股本。若利润分配方案实施前公司总股本发生变动，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。</p> <p>公司现金分红政策严格按照《公司章程》及其他相关规定执行，审议程序符合相关规定，充分保护中小投资者的合法权益，不存在损害中小投资者利益的情形。</p>	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（1）公司于2023年1月30日披露《关于筹划股权激励计划的提示性公告》，启动2023年限制性股票激励计划具体方案等事项的研究及工作开展。

（2）公司于2023年3月20日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十二次会议审议通过了《关于公司〈2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理2023年限制性股票激励计划有关事项的议案》。具体内容详见公司于2023年3月22日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(3) 公司对 2023 年限制性股票激励计划中首次授予激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示，公司监事会结合公示情况对首次授予激励对象名单进行了核查，并发表核查意见。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 4 日在巨潮资讯网披露的《监事会关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

(4) 公司于 2023 年 4 月 11 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过 2023 年限制性股票激励计划相关议案。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 11 日在巨潮资讯网披露的《2022 年年度股东大会决议公告》。

(5) 公司于 2023 年 5 月 10 日召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》《关于公司向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。2023 年限制性股票激励计划规定的限制性股票首次授予条件已经成就，根据 2022 年年度股东大会的授权，确定首次授予限制性股票的授予日为 2023 年 5 月 10 日，首次授予价格 36.23 元/股，向符合条件的 324 名激励对象首次授予 1,078.8319 万第二类股限制性股票。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 12 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(6) 公司于 2023 年 12 月 29 日召开第二届董事会第二十五次会议、第二届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。2023 年限制性股票激励计划规定的限制性股票预留授予条件已经成就，根据 2022 年年度股东大会的授权，确定预留部分的授予日为 2023 年 12 月 29 日，向符合条件的 15 名激励对象授予 68.8852 万股限制性股票，授予价格为 36.23 元/股。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 29 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(7) 公司于 2024 年 5 月 29 日召开第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象中，17 名激励对象已离职，不具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的 290,876 股限制性股票全部不得归属并由公司作废。7 名激励对象因个人原因自愿放弃其已获授但尚未归属的全部限制性股票共计 105,954 股，其放弃份额由公司作废。综上，公司将作废本次激励计划首次授予但尚未归属的限制性股票合计 396,830 股。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 30 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

公司本次激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件已成就，公司按照《2023 年限制性股票激励计划（草案）》等相关规定为符合条件的 300 名激励对象办理归属相关事宜，可归属限制性股票 3,117,310 股，归属限制性股票首次授予价格 36.23 元/股。监事会对首次授予部分第一个归属期归属名单出具了核查意见。

(8) 公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理了本次激励计划首次授予部分第一个归属期归属登记手续，本次归属的限制性股票上市流通日为 2024 年 6 月 24 日。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 20 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司子公司元成苏州属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，元成苏州在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》等环境保护相关法律法规；严格执行《半导体行业污染物排放标准》（DB 32/3747-2020）《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）等地方标准。

环境保护行政许可情况

元成苏州严格按照国家环境保护法律法规的要求，及时办理了排污许可手续，并按时申请延续及年审，申领的排污许可证均在有效期内。

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
元成	废水	pH 值	接入市政排污管网	1 个	工厂南侧	7.5~7.9	6.0~9.0	/	/	未超标
元成	废水	总有机碳	接入市政排污管网	1 个	工厂南侧	6.5mg/L	90mg/L	/	/	未超标
元成	废水	石油类	接入市政排污管网	1 个	工厂南侧	1.34mg/L	5.0mg/L	/	/	未超标
元成	废水	化学需氧量	接入市政排污管网	1 个	工厂南侧	25mg/L	300mg/L	/	/	未超标
元成	废水	阴离子表面活性剂	接入市政排污管网	1 个	工厂南侧	0.101mg/L	1.0mg/L	/	/	未超标
元成	废水	氨氮 (NH ₃ -N)	接入市政排污管网	1 个	工厂南侧	3.87mg/L	20mg/L	/	/	未超标
元成	废水	悬浮物	接入市政排污管网	1 个	工厂南侧	13mg/L	250mg/L	/	/	未超标
元成	废水	总磷 (以 P 计)	接入市政排污管网	1 个	工厂南侧	0.57mg/L	3.0mg/L	/	/	未超标
元成	废气	非甲烷总烃	有组织废气	1 个	工厂西侧	1.44mg/m ³	50 mg/m ³	/	/	未超标
元成	废气	锡及其化合物	有组织废气	1 个	工厂西侧	ND (未检出)	1.0mg/m ³	/	/	未超标

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
元成	废气	锡及其化合物	厂界无组织废气	4个	厂界	ND（未检出）	0.06mg/m ³	/	/	未超标
元成	废气	氯化氢	厂界无组织废气	4个	厂界	0.078mg/m ³ （最大值）	0.2mg/m ³	/	/	未超标
元成	废气	非甲烷总烃	厂界无组织废气	4个	厂界	1.20mg/m ³ （最大值）	2.0mg/m ³	/	/	未超标
元成	废气	硫酸雾	厂界无组织废气	4个	厂界	0.007mg/m ³ （最大值）	1.2mg/m ³	/	/	未超标
元成	废气	非甲烷总烃（监控点任意一次浓度）	厂区内无组织废气	1个	厂区内靠近实验室	1.39mg/m ³ （最大值）	20mg/m ³	/	/	未超标
元成	废气	非甲烷总烃（1小时平均浓度）	厂区内无组织废气	1个	厂区内靠近实验室	1.30mg/m ³	6mg/m ³	/	/	未超标

对污染物的处理

元成苏州对污染物处理达标后进行排放，其中：

废气，通过 1 套活性炭吸附废气治理设施处理后达标排放。排放口设有 24 小时 VOCs 在线监测。

废水，收集经过超滤后，85% 回用，进入纯水制备系统，15% 进入废水处理站，经 1 套絮凝沉淀水处理系统处理达标后接管排放。排放口设有 24 小时 COD、氨氮、pH 值和流量在线监测。

报告期内，废气、废水系统整体运行平稳。

环境自行监测方案

元成苏州按照《中华人民共和国环境保护法》《排污许可管理条例》等相关法律法规的要求，制定了环境自行监测方案，同时为确保监测结果准确、全面，元成苏州委托具备专业资质的第三方检测机构定期进行数据检测，并对污染物在线检测设备进行系统运维，确保各项污染物达标排放。报告期内，元成苏州污染物排放监测均无超标情况。

突发环境事件应急预案

元成苏州依据《中华人民共和国突发事件应对法》《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》《企业突发环境事件风险分级方法》等相关法律法规的要求，结合实际情况，制定了《突发环境事件应急预案》，并已经当地生态环境主管部门备案。同时，元成苏州均按照要求定期开展应急预案演练，提高突发环境事件应急处置能力。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2024 年上半年，元成苏州在环境治理和保护方面共投入 159.13 万元，缴纳环境保护税 486.78 元。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不涉及	不涉及	不涉及	不涉及	不涉及	不涉及

其他应当公开的环境信息

元成苏州按照环保及排污许可证要求定期对噪声进行检测，检测结果均符合要求。检测报告进行了公示。

元成苏州按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规要求，委托具有资质的第三方机构运输、处置危险废物。报告期内，合法转移危险废物共 15.3783T。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

元成苏州制定节能目标，识别能源绩效改进机会，制定并实施措施计划，例如空调系统、空压系统及照明系统的节能改造，2024 年上半年用能单耗同比下降 15%。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

报告期内，公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对股东、员工、合作伙伴、社会等其他利益相关者的责任。

（一）保障股东权益，维护投资者关系

公司严格按照《证券法》《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、规范性文件及制度的要求，不断完善内部控制体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，保障公司所有股东尤其是中小股东的合法权益。公司通过组织实地调研、接听投资者电话、深交所“互动易”平台、召开业绩说明会等多种方式与投资者进行沟通交流，建立了投资者沟通渠道，致力于保障投资者的合法权益。

（二）积极维护员工权益，创建和谐企业文化

公司切实落实“以人为本”原则，积极构建和谐劳动关系，保障员工的切身利益，并建立了比较完善的用工管理制度体系，实行劳动合同制，根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等国家及地方有关劳动法律、法规、规范性文件的规定聘用员工，与员工签订劳动合同。公司为员工办理了各项社会保险，包括基本养老保险、医疗保险、失业保险、生育保险及工伤保险，同时建立了住房公积金制度，为员工缴存了住房公积金。

公司为员工设计和规划了管理和专业技术两个发展通道，通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，让员工在发展上不受局限。公司还设立了内部招聘通道，使具备相应能力的员工可以争取更好的职业发展。

公司关注员工职业健康，每年开展员工体检，体检项目全面，安排健康知识讲座，为员工安心工作、健康生活构筑一道安全屏障。公司定期举办员工趣味运动会，并在深圳、中山、上海多处成立了篮球队、瑜伽队、羽毛球队、登山队、钓鱼社团等，为社团活动提供活动场地及活动经费，让员工在业余时间强健体魄，并有助于提升员工之间的团队协作。公司每月为公司员工举办生日会，精心为员工准备礼物和美食，在重大节日发放福利，以充实、丰富员工的生活，加强了员工之间的交流，鼓励员工努力工作、快乐生活。

为了吸引和稳定人才，促进公司发展战略的有序推进，鼓励优秀人才响应公司在发展战略的规划及安排，提高优秀人才的稳定性和归属感，经股东大会审议通过公司使用总额不超过人民币 10,000 万元的自有资金为符合条件的员工提供购房借款，并制定《员工购房借款管理办法》，对员工借款的资格、条件、借款额度等进行了具体规定。此外，报告期内，公司办理完成了 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期股份归属的登记工作，充分调动了公司员工的工作积极性，保持核心团队的稳定及吸引更多的优秀人才，为达成公司的战略目标和可持续发展奠定基础，实现企业和员工的共同成长和发展。

（三）供应商、客户权益保护

公司始终以客户的需求为导向，坚持“品牌、质量、合规、价值”的经营底线，履行“品牌品质品德超越客户期望”的发展使命。公司通过提升产品研究的深度与广度，形成综合性产品供应能力，为下游客户提供领先创新、综合全面的存储产品方案。

公司深耕半导体存储主业，致力于为客户提供全品类产品线的存储产品方案，以稳定高质的供应能力、快速响应的售后能力，实现了与多家客户的齐头并进、共同成长。报告期内公司实现营收 90.39 亿元，同比上升 143.82%，市场占有率显著提升。

公司的主要供应商存储原厂的重心在于创新晶圆 IC 设计与提升晶圆制程，目标市场主要是聚焦具有大宗数据存储需求的行业和客户。在存储原厂的目標市场之外，仍存在极为广泛的应用场景和市场需求，包括细分行业存储需求（如工业控制、商用设备、汽车电子、网络通信设备、家用电器、影像监控、物联网硬件等）以及主流应用市场中小客户的需求。江波龙作为独立存储器厂商，与存储原厂之间打开了共生、共存，共同发展的产业链生态格局。

公司聚焦固件开发的同时，积极与上游供应商联动，深度参与主控芯片的定制开发，实现软硬件一体化设计。此外，公司凭借持续技术创新、存储业务规模和市场品牌价值等综合竞争优势，与主要存储晶圆原厂、主控芯片厂及封装厂建立了长期稳定的合作伙伴关系。

（四）倡导节能环保意识，落实安全生产

为了规范公司环境管理工作，公司及下属主要子公司均推行了相关的 ISO 体系 ISO9001、ISO14001、ISO45001 等，并积极响应和支持政府有关的环境保护政策。公司及子公司严格遵守国家和地方的环境保护法律法规，不存在违反国家环境保护相关法律法规的情况，无环境违法处罚记录。

公司制定了全面的安全生产管理制度来保证安全生产的落实，主要有《办公场所安全管理办法》《安全生产机构设置及管理人员配置管理制度》《突发事件紧急应对办法》等。

公司行政部每月组织一次安全检查，各个部门每周对本部门办公区域的办公环境、用电安全等情况进行检查，发现问题将及时处理或向上级部门报告。公司子公司中山江波龙成立安全生产委员会，配备专职安全管理人员，确保安全管理人员参加了政府监管部门的“安全教育培训”，且考核取得相应资质。公司各部门成立安全生产领导小组，部门安全管理人员必须参加公司的“安全教育培训”，通过人力行政部考核取得相应资质后持证上岗。安全管理人员严格按相关法律法规及公司制度，执行与企业安全、环保、职业健康等相关工作，保障公司生产安全。

在日常工作中，公司要求员工节约每一度电、每一滴水、每一张纸；杜绝长明灯，随手关灯，做到人走灯熄；减少电脑、打印机、碎纸机、显示器等用电设备的待机时间。

（五）社会公益事业

企业发展与社会支持息息相关，积极回馈社会是企业义不容辞的责任。公司致力于实践企业社会责任，积极倡导并参与公益活动。报告期内，公司与广州博润体育科技有限公司达成合作，签署了 2024 年中山翠亨环岛马拉松赛事的赞助协议。公司为赛事提供了 20 万元人民币的支持，体现了对体育精神和社区发展的支持与承诺。

（六）参与行业标准建设

公司聚焦存储应用技术研发与创新，积极参与行业标准建设。公司是中国半导体行业协会、信息技术应用创新工作委会、深圳市商用密码行业协会等重要行业协会成员，与华为、群联等共同发起设立智慧终端存储协会（ITMA），共同推动 NMCARD 全球标准建设。公司亦是多个主流存储器全球标准协会的成员，包括 JEDEC 协会、SD 协会（董事会员）、CF 协会（执行会员）、USB 协会、PCI-SIG 协会、NVMe 协会、SATA-IO 协会等。通过不断的技术创新，公司驱动自身规模和价值提升，通过创新封装集成设计和 NANDFlash 主控芯片定制，成功开发了一体化 U 盘模块（UDP）和 SSD 模块（Mini SDP），有效简化产品后端组装工艺，实现规模化、高质量产，率先在行业中推广应用，为公司带来业务规模和市场价值。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司以被告卢浩、赵迎、深圳市晶存科技有限公司侵害公司测试技术商业秘密为由，向深圳市中级人民法院起诉。2020年6月22日，深圳市中级人民法院出具《受理案件通知书》受理该案。被告卢浩系公司离职员工，并参与了LPDDR3测试技术的研发，公司于2018年底发现被告在市场上销售含有上述测试技术的产品，故诉请被告停止侵权，并共同赔偿公司经济损失及惩罚性赔偿金合计13,204.48万元。	13,204.48	否	该案件处于二审审理阶段	1、一审判决结果： (1) 被告卢浩、赵迎、深圳市晶存科技有限公司立即停止侵害原告深圳市江波龙电子股份有限公司涉案商业秘密的行为；(2) 被告卢浩、赵迎、深圳市晶存科技有限公司于本判决生效之日起十日内连带赔偿原告深圳市江波龙电子股份有限公司经济损失1,418.34万元；(3) 驳回原告深圳市江波龙电子股份有限公司的其他诉讼请求。2、公司已依法向广东省高级人民法院提起上诉。	不适用	2023年12月25日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于公司诉讼事项的进展公告》，公告编号：2023-102

其他诉讼事项

适用 不适用

报告期内尚未结案处于仲裁中或审理中的案件未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的事项汇总金额为1,415.73万元，确认因Zilia涉及的未决诉讼产生的预计负债49.80万元。

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、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
深圳中电港技术股份有限公司	公司董事担任董事的公司	销售产品、商品	销售存储商品	按照市场公允价格由双方协商确定	市场价格	7,545.54	0.83%	8,000.00	否	转账	不适用	2024年04月22日	巨潮资讯网：《关于公司2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-018）
上海捷策创电子科技有限公司	联营企业	采购原材料	采购测试工具、治具	按照市场公允价格由双方协商确定	市场价格	13.05	1.37%	15.00	否	转账	不适用	2024年04月22日	巨潮资讯网：《关于公司2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-018）
合计				--	--	7,558.59	--	8,015.00	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
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）				不适用									
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、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。

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。

十二、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

报告期内，公司及全资子公司因运营需要，于相关地点租赁办公室供经营使用，皆已签署房屋租赁合同。

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
上海江波龙存储	2024年04月22日	150,000	2023年05月19日	60,000	连带责任担保	无	无	保证合同生效之日起至主合同约定的债务履行期限届满之日起三年止	否	否
上海江波龙存储	2024年04月22日	150,000	2023年11月13日	20,000	连带责任担保	无	无	自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。	否	否
香港江波龙	2024年04月22日	350,000	2022年09月21日	19,000	连带责任担保	无	无	保证合同生效之日起至主合同约定的债务履行期限届满之日起两年止	否	否
香港江波龙	2024年04月22日	350,000	2024年05月15日	60,577.80	连带责任担保	无	无	持续担保	否	否
香港江波龙	2023年03月22日	350,000	2022年07月20日	21,380.40	连带责任担保	无	无	保证合同生效之日起至主合同约定的债务履行期限届满之日起三年止	否	否
香港江波龙	2023年03月	350,000	2024年02月	10,000	连带责任担	无	无	保证人的保证期间为主合	否	否

	22 日		29 日		保			同约定的债务履行期限届满之日起三年		
慧忆半导体	2023 年 11 月 06 日	94,500	2023 年 11 月 27 日	94,500	连带责任担保	无	无	保证合同生效之日起至主合同约定的债务履行期限届满之日起三年止	否	否
Zilia Eletrônicos	2023 年 12 月 29 日	70,000	2024 年 02 月 29 日	49,887.60	连带责任担保	无	无	本保证持续有效，除非公司以指定形式书面通知债权人终止 本保证（若本保证终止的，在终止前已经产生的全部债务的承担不受影响）。	否	否
江波龙数字技术	2024 年 04 月 22 日	20,000								
江波龙微电子	2024 年 04 月 22 日	20,000								
迈仕渡电子	2024 年 04 月 22 日	10,000								
慧忆微电子	2024 年 04 月 22 日	10,000								
深圳雷克沙	2024 年 04 月 22 日	50,000								
中山江波龙	2024 年 04 月 22 日	50,000								
香港雷克沙	2024 年 04 月 22 日	30,000								
深圳大迈	2024 年 04 月 22 日	5,500								
香港江波龙存储	2024 年 04 月 22 日	10,000								
香港迈仕渡	2024 年 04 月 22 日	10,000								
迈仕渡集成电路	2024 年 04 月 22 日	10,000								
元成苏州	2024 年 04 月 22 日	10,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			900,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					120,465.40

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	900,000			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	335,345.80					
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
慧忆半导体	2024 年 04 月 22 日	94,500	2023 年 11 月 28 日	94,500	质押	上海江波龙存储以其自身持有的慧忆半导体 100% 股权提供质押担保	无	保证合同生效之日起至合同约定的债务履行期限届满之日起三年止	否	否
慧忆半导体	2024 年 6 月 4 日	94,500	2024 年 06 月 04 日	94,500	质押	慧忆半导体持有的 Lexar EU 100% 股权	无	出质人的担保责任在全部担保债务被不可撤销地、无条件地清偿完毕且无新增担保债务后终止。	否	否
慧忆半导体	2024 年 6 月 4 日	94,500	2024 年 06 月 04 日	94,500	质押	Lexar EU 持有的 Zilia Eletrônicos 81% 股权	无	出质人的担保责任在担保债务全部清偿或根据主合同解除后终止。	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	94,500			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	94,500					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	94,500			报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	94,500					
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)	994,500			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	214,965.40					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	994,500			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	429,845.80					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				63.39%						
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)				190,958.20						

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	90,811.49
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	281,769.69
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
无								

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）计提信用减值损失及资产减值损失

2023年度，基于谨慎性原则，公司对合并报表范围内截至2023年12月31日的各类存货、应收账款、其他应收款、固定资产、在建工程、无形资产等各类资产进行了全面清查，对各类存货的可变现净值，应收款项回收的可能性，固定资产、在建工程及无形资产的可变现性进行了充分的评估和分析，认为上述资产中部分资产存在一定的减值迹象，对其中存在减值迹象的资产相应计提了减值损失。2023年1-12月，公司对应收账款计提减值损失为114.16万元，计提存货跌价损失金额为35,636.25万元。具体内容详见公司于2024年4月22日在巨潮资讯网披露的相关公告。

2024年半年度，基于谨慎性原则，公司对合并报表范围内截至2024年6月30日的各类存货、应收账款、其他应收款、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等各类资产进行了全面清查，对各类存货的可变现净值，应收款项回收的可能性，固定资产、在建工程及无形资产的可变现性进行了充分的评估和分析，认为上述资产中部分资产存在一定的减值迹象，对其中存在减值迹象的资产相应计提了减值损失。2024年1-6月，公司对应收账款计提减值损失为41.85万元，计提存货跌价损失金额为20,589.42万元。具体内容详见公司于2024年8月27日在巨潮资讯网披露的相关公告。

（二）员工购房借款

公司于2023年3月20日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十二次会议审议通过了《关于公司为员工提供购房借款并制定〈员工购房借款管理办法〉的议案》。在不影响公司主营业务发展的前提下，公司拟使用总额不超过人民币10,000万元的自有资金为符合条件的员工提供购房借款，在

此限额内资金额度可以循环使用，并进一步制定了《员工购房借款管理办法》。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 22 日在巨潮资讯网披露的相关公告。截止 2024 年 6 月 30 日，公司向员工提供购房借款的本金余额为 2,514.41 万元。

（三）利润分配

公司于 2024 年 4 月 19 日召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》。根据相关法律法规及《公司章程》等相关规定，鉴于公司 2023 年度实现的可分配利润为负值，且 2023 年经营活动产生的现金流量净额为负，综合考虑公司发展及股东长远利益的前提下，公司拟定 2023 年度利润分配预案为：2023 年度不派发现金分红，也不进行资本公积转增股本和其他形式的分配。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 22 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

公司于 2024 年 8 月 23 日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司 2024 年半年度利润分配预案的议案》。根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，本着回报股东、与股东分享公司经营成果的原则，在兼顾公司发展和股东利益的前提下，结合公司实际情况，公司拟定 2024 年半年度利润分配预案为：以公司现有总股本 415,981,564 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 2.5 元（含税），共分配现金股利 103,995,391.00 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。本次利润分配不送红股，不以资本公积金转增股本。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 27 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

（四）续聘会计师事务所

公司于 2024 年 4 月 19 日召开第二届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于公司续聘 2024 年度会计师事务所的议案》，同意续聘安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 22 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

（五）公司注册地址变更

公司于 2024 年 5 月 29 日、2024 年 6 月 14 日召开第二届董事会第二十七次会议以及 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司注册地址、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》。根据公司自身经营活动实际情况以及未来发展规划的需要，公司拟将注册地址由“深圳市南山区科发路 8 号金融服务技术创新基地 1 栋 8 楼 A、B、C、D、E、F1”变更为“深圳市前海深港合作区鸿荣源前海金融中心二期 B 座 2001、2201、2301”。报告期内，公司已完成了注册地址工商变更登记以及变更后《公司章程》的备案登记手续，并取得了深圳市市场监督管理局换发的《营业执照》。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 30 日、2024 年 6 月 26 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

（六）换届选举

公司于 2024 年 6 月 14 日召开 2024 年第一次临时股东大会、第三届董事会第一次会议和第三届监事会第一次会议，选举产生了公司第三届董事会和第三届监事会成员，同时审议通过了选举公司董事长、董事会各专门委员会委员、监事会主席及聘任公司高级管理人员、证券事务代表的相关议案。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 14 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

(一)关于公司巴西控股子公司完成更名及股东变更登记

公司于 2023 年 6 月 13 日召开的第二届董事会第十五次会议，审议通过了《关于全资子公司拟购买 SMART Brazil 及其子公司 81% 股权的议案》，同意公司以现金通过子公司 Lexar Europe B.V.（以下简称“买方”）购买 SMART Brazil 及其全资子公司（以下简称“标的公司”）的 81% 股权。标的公司自 2023 年 12 月 1 日起纳入公司合并报表范围。为进一步明确并保障标的公司的股东所享有的权利及义务，Lexar EU、SMART Modular Technologies (LX) S. à r.l.（以下简称“SMART LX”）作为标的公司股东签署了《公司章程》，约定了 SMART Brazil 将更名为“Zilia Technologies Indústria e Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda.”，SMART Modular 将更名为“Zilia Technologies Indústria de Componentes Semicondutores Ltda.”。

报告期内，标的公司已完成更名及股东变更登记手续，并已取得了巴西当地有权机关换发的变更后相关证明文件。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 5 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

第七节 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	300,001,200	72.66%	124,780			-600	124,180	300,125,380	72.15%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	300,001,200	72.66%	124,780			-600	124,180	300,125,380	72.15%
其中：境内法人持股	69,300,000	16.79%						69,300,000	16.66%
境内自然人持股	230,701,200	55.88%	124,780			-600	124,180	230,825,380	55.49%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	112,863,054	27.34%	2,992,530			600	2,993,130	115,856,184	27.85%
1、人民币普通股	112,863,054	27.34%	2,992,530			600	2,993,130	115,856,184	27.85%
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	412,864,254	100.00%	3,117,310			0	3,117,310	415,981,564	100.00%

股份变动的的原因

☑适用 ☐不适用

2024年5月29日，公司召开第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的归属条件已成就，并已于2024年6月办理完成了2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期股份归属的登记工作。本次归属股票数量为3,117,310股，公司总股本由412,864,254股增加至415,981,564股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2024年5月29日，公司召开第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。第二届董事会薪酬与考核委员会出具了同意的审核意见。公司监事会对本次激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件是否成就、对应归属名单进行了核实并发表了核查意见。

具体内容详见公司于2024年5月29日在巨潮资讯网站(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的公告》（公告编号：2024-034）、《关于作废2023年限制性股票激励计划首次授予部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2024-035）等相关公告。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期新增股份3,117,310股已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记，并于2024年6月24日上市流通，公司总股本由412,864,254股增加至415,981,564股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

股份变动对最近一年和最近一期相关财务指标影响详见“第二节、公司简介和主要财务指标”之“四、主要会计数据和财务指标”。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
蔡华波	162,000,000			162,000,000	首次公开发行原始股份限售	2025年8月5日
李志雄	23,100,000			23,100,000	首次公开发行原始股份限售	2025年8月5日
深圳市龙熹一号投资企业（有限合伙）	19,020,000			19,020,000	首次公开发行原始股份限售	2025年8月5日
深圳市龙熹二号投资企业（有限合伙）	19,020,000			19,020,000	首次公开发行原始股份限售	2025年8月5日
深圳市龙熹三号投资企业（有限合伙）	17,820,000			17,820,000	首次公开发行原始股份限售	2025年8月5日
蔡丽江	14,700,000			14,700,000	首次公开发行	2025年8月5日

					原始股份限售	日
深圳市龙舰管理咨询企业(有限合伙)	7,140,000			7,140,000	首次公开发行原始股份限售	2025年8月5日
深圳市龙熹五号咨询企业(有限合伙)	6,300,000			6,300,000	首次公开发行原始股份限售	2025年8月5日
张旭	5,850,000			5,850,000	首次公开发行原始股份限售	2025年8月5日
杨晓斌	5,850,000			5,850,000	首次公开发行原始股份限售	2025年8月5日
其他首次公开发行前股东	19,200,000			19,200,000	首次公开发行原始股份限售	按照相关法律法规规定、承诺事项解除限售
其他股东	1,200	-600	124,780	125,380	高管锁定股及类高管锁定股	按高管锁定股份及类高管锁定股份的规定解锁
合计	300,001,200	-600	124,780	300,125,380	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
公司向激励对象定向发行公司A股普通股股票	2024年06月24日	36.23	3,117,310	2024年06月24日	3,117,310		详见公司于巨潮资讯网披露的《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》(公告编号:2024-045)	2024年06月20日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

无

三、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		33,676		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0		持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0	
持股 5%以上的普通股股东或前 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			
蔡华波	境内自然人	38.96%	162,071,900	0	162,000,000	71,900	不适用	0			
国家集成电路基金	国有法人	6.18%	25,714,284	0	0	25,714,284	不适用	0			
李志雄	境内自然人	5.55%	23,100,000	0	23,100,000	0	不适用	0			
龙熹一号	境内非国有法人	4.57%	19,020,000	0	19,020,000	0	不适用	0			
龙熹二号	境内非国有法人	4.57%	19,020,000	0	19,020,000	0	不适用	0			
龙熹三号	境内非国有法人	4.28%	17,820,000	0	17,820,000	0	不适用	0			
蔡丽江	境内自然人	3.53%	14,700,000	0	14,700,000	0	不适用	0			
元禾璞华	境内非国有法人	2.09%	8,687,079	-3,994,573	0	8,687,079	不适用	0			
上凯创投	境内非国有法人	2.06%	8,571,426	0	0	8,571,426	不适用	0			
龙舰管理	境内非国有法人	1.72%	7,140,000	0	7,140,000	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 3）	不适用										

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人蔡华波与蔡丽江系姐弟关系，于 2021 年 8 月 9 日签署一致行动协议，明确约定在双方意见不统一时以蔡华波意见为准，不存在影响实际控制权稳定性的风险因素。蔡华波担任龙熹一号、龙熹二号、龙熹三号、龙舰管理、龙熹五号的执行事务合伙人，龙熹一号、龙熹二号、龙熹三号、龙舰管理、龙熹五号为蔡华波的一致行动人。除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
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（参见注 11）	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
国家集成电路基金	25,714,284	人民币普通股	25,714,284
元禾璞华	8,687,079	人民币普通股	8,687,079
上凯创投	8,571,426	人民币普通股	8,571,426
中国工商银行股份有限公司一诺安成长混合型证券投资基金	5,377,617	人民币普通股	5,377,617
香港中央结算有限公司	1,737,168	人民币普通股	1,737,168
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	1,723,651	人民币普通股	1,723,651
平安资管一工商银行一鑫福 37 号资产管理产品	792,800	人民币普通股	792,800
中国建设银行股份有限公司一华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	756,498	人民币普通股	756,498
中国人民人寿保险股份有限公司一传统一普通保险产品	628,600	人民币普通股	628,600
全国社保基金四一二组合	617,081	人民币普通股	617,081
前 10 名无限售流通股股东	公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		

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	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无

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

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	1,056,550	0.26%	285,900	0.07%	1,723,651	0.41%	183,700	0.04%

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

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
高喜春	副总经理	现任	0	61,296	0	61,296	204,320	0	143,024
合计	--	--	0	61,296	0	61,296	204,320	0	143,024

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：深圳市江波龙电子股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,171,270,205.48	1,218,948,493.60
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		
应收账款	1,647,398,093.77	1,345,301,164.73
应收款项融资		
预付款项	824,727,213.10	331,586,200.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	51,584,517.07	39,854,821.02
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	8,832,575,454.68	5,893,165,429.16
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	4,724,653.11	3,010,623.59
其他流动资产	247,453,087.95	233,582,695.93
流动资产合计	12,779,733,225.16	9,065,449,428.69
非流动资产：		

项目	期末余额	期初余额
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	19,416,991.67	13,964,077.79
长期股权投资		25,158,952.56
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	451,043,005.94	393,882,860.60
投资性房地产		
固定资产	1,519,491,476.32	1,517,588,517.58
在建工程	612,295,179.22	422,948,852.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	84,841,597.46	78,170,805.80
无形资产	443,856,052.80	465,039,817.44
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	868,660,579.95	868,660,579.95
长期待摊费用	98,203,750.03	80,432,520.92
递延所得税资产	439,410,135.85	446,493,841.03
其他非流动资产	310,705,916.45	302,055,512.25
非流动资产合计	4,847,924,685.69	4,614,396,338.76
资产总计	17,627,657,910.85	13,679,845,767.45
流动负债：		
短期借款	4,283,632,229.28	2,916,045,104.08
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		789,408.85
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,342,930,952.48	1,147,410,970.00
预收款项		
合同负债	50,470,189.06	65,843,547.67
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	227,501,079.85	145,887,615.26
应交税费	113,974,474.64	15,328,749.15
其他应付款	1,082,181,613.07	370,365,249.85
其中：应付利息		

项目	期末余额	期初余额
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	704,310,813.91	271,057,213.36
其他流动负债	584,252.06	656,392.58
流动负债合计	7,805,585,604.35	4,933,384,250.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,400,813,895.67	2,092,258,000.35
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	71,632,458.32	68,203,436.62
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	24,942,991.91	22,049,321.06
递延收益	18,074,838.50	14,581,376.36
递延所得税负债	99,137,859.95	99,965,088.69
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,614,602,044.35	2,297,057,223.08
负债合计	10,420,187,648.70	7,230,441,473.88
所有者权益：		
股本	415,981,564.00	412,864,254.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,327,887,148.97	4,077,745,494.43
减：库存股		
其他综合收益	55,541,908.45	148,591,162.79
专项储备		
盈余公积	62,500,451.50	62,500,451.50
一般风险准备		
未分配利润	1,918,775,147.35	1,319,427,742.98
归属于母公司所有者权益合计	6,780,686,220.27	6,021,129,105.70
少数股东权益	426,784,041.88	428,275,187.87
所有者权益合计	7,207,470,262.15	6,449,404,293.57
负债和所有者权益总计	17,627,657,910.85	13,679,845,767.45

法定代表人：蔡华波 主管会计工作负责人：朱宇 会计机构负责人：黎玉华

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：		

项目	期末余额	期初余额
货币资金	266,974,551.27	195,247,684.67
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,693,273,565.61	1,245,071,401.19
应收款项融资		
预付款项	2,628,604.47	5,997,935.47
其他应收款	5,314,566,749.04	3,389,982,940.26
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,000,792,112.72	1,022,693,863.17
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	958,566.77	646,081.94
其他流动资产	12,713,865.57	46,359,017.48
流动资产合计	8,291,908,015.45	5,905,998,924.18
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	4,569,843.98	4,003,660.17
长期股权投资	2,448,096,680.13	2,284,381,919.40
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	13,740,994.37	10,869,682.58
投资性房地产		
固定资产	10,110,461.29	14,876,714.92
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,248,830.17	
无形资产	8,891,404.02	9,602,058.68
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	423,879.57	426,472.15
递延所得税资产	16,614,858.39	10,332,143.55
其他非流动资产	6,839,495.34	1,289,971.91
非流动资产合计	2,525,536,447.26	2,335,782,623.36
资产总计	10,817,444,462.71	8,241,781,547.54
流动负债：		

项目	期末余额	期初余额
短期借款	2,053,974,478.43	951,108,333.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	530,745,188.87	159,788,756.72
预收款项		
合同负债	407,606.52	2,442,588.19
应付职工薪酬	37,641,797.14	39,671,298.14
应交税费	9,440,029.55	2,958,272.83
其他应付款	90,166,209.08	27,852,749.82
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	657,771,081.20	224,757,557.78
其他流动负债	52,988.85	317,536.46
流动负债合计	3,380,199,379.64	1,408,897,093.27
非流动负债：		
长期借款	2,196,400,000.00	1,975,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	13,976,451.76	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	1,311,627.45	894,667.23
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,211,688,079.21	1,976,694,667.23
负债合计	5,591,887,458.85	3,385,591,760.50
所有者权益：		
股本	415,981,564.00	412,864,254.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,325,975,795.17	4,075,834,140.63
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	62,500,451.50	62,500,451.50
未分配利润	421,099,193.19	304,990,940.91
所有者权益合计	5,225,557,003.86	4,856,189,787.04
负债和所有者权益总计	10,817,444,462.71	8,241,781,547.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	9,038,807,150.58	3,707,214,011.28
其中：营业收入	9,038,807,150.58	3,707,214,011.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	8,215,067,574.55	4,219,738,275.42
其中：营业成本	6,913,848,654.64	3,676,492,346.64
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,089,052.12	3,763,805.94
销售费用	343,401,450.66	167,213,154.09
管理费用	306,447,854.51	166,490,719.76
研发费用	475,449,778.38	246,976,403.41
财务费用	165,830,784.24	-41,198,154.42
其中：利息费用	131,674,428.11	24,699,031.40
利息收入	10,702,704.18	15,151,348.95
加：其他收益	37,126,184.12	9,739,451.88
投资收益（损失以“—”号填列）	5,254,908.59	1,962,419.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		23,871.63
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）	33,027,708.19	4,577,485.08
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-418,529.45	-1,436,585.92
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-205,894,197.07	-246,403,620.57
资产处置收益（损失以“—”号填列）	3,043,757.00	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	695,879,407.41	-744,085,114.62

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
加：营业外收入	8,431,826.82	161,337.24
减：营业外支出	687,076.57	585,011.42
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	703,624,157.66	-744,508,788.80
减：所得税费用	111,333,239.86	-148,558,892.16
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	592,290,917.80	-595,949,896.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	592,290,917.80	-595,949,896.64
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	593,782,063.79	-595,949,896.64
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-1,491,145.99	0.00
六、其他综合收益的税后净额	-87,559,680.28	55,002,950.15
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-87,559,680.28	55,002,950.15
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
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	-87,559,680.28	55,002,950.15
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	-87,559,680.28	55,002,950.15
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	504,731,237.52	-540,946,946.49
归属于母公司所有者的综合收益总额	506,222,383.51	-540,946,946.49
归属于少数股东的综合收益总额	-1,491,145.99	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.44	-1.44
（二）稀释每股收益	1.42	-1.44

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：蔡华波 主管会计工作负责人：朱宇 会计机构负责人：黎玉华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	3,305,722,155.10	1,314,539,144.81
减：营业成本	2,764,412,842.00	1,145,680,613.69
税金及附加	2,797,963.89	777,918.76
销售费用	94,995,198.78	65,574,914.37
管理费用	88,294,549.19	79,041,520.01
研发费用	84,027,696.91	69,174,636.12
财务费用	67,717,828.49	3,255,509.91
其中：利息费用	67,139,011.89	7,264,162.95
利息收入	582,022.17	7,931,403.87
加：其他收益	9,843,586.58	6,141,767.39
投资收益（损失以“—”号填列）		-2,315,649.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	2,871,311.79	5,578,040.48
信用减值损失（损失以“—”号填列）	2,085.33	-171,265.38
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-98,323,071.57	-25,652,550.07
资产处置收益（损失以“—”号填列）	231,051.00	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	118,101,038.97	-65,385,624.99
加：营业外收入	109,300.00	20,000.00
减：营业外支出	332,503.82	406,463.61
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	117,877,835.15	-65,772,088.60
减：所得税费用	7,334,923.46	-19,451,373.40
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	110,542,911.69	-46,320,715.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	110,542,911.69	-46,320,715.20
（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		

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	110,542,911.69	-46,320,715.20
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	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	9,057,725,238.72	3,655,826,118.49
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	283,408,368.87	68,597,542.96
收到其他与经营活动有关的现金	67,424,366.86	34,796,916.13
经营活动现金流入小计	9,408,557,974.45	3,759,220,577.58
购买商品、接受劳务支付的现金	9,777,828,942.43	3,936,353,977.71
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	692,866,527.59	324,223,508.42
支付的各项税费	62,747,681.19	163,789,407.21
支付其他与经营活动有关的现金	290,299,756.58	194,601,279.63
经营活动现金流出小计	10,823,742,907.79	4,618,968,172.97

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
经营活动产生的现金流量净额	-1,415,184,933.34	-859,747,595.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		960,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,521,049.92	6,333,746.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,160,344.53	666.98
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	760,374.18	
投资活动现金流入小计	13,441,768.63	966,334,413.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	469,292,096.91	151,822,956.34
投资支付的现金		590,000,000.00
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	5,602,533.16	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	474,894,630.07	741,822,956.34
投资活动产生的现金流量净额	-461,452,861.44	224,511,457.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,708,536,569.04	1,498,963,919.13
收到其他与筹资活动有关的现金	112,908,722.10	
筹资活动现金流入小计	3,821,445,291.14	1,498,963,919.13
偿还债务支付的现金	1,606,471,623.36	815,875,375.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	128,429,464.22	24,444,048.81
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	10,034,260.63	13,485,915.65
筹资活动现金流出小计	1,744,935,348.21	853,805,340.02
筹资活动产生的现金流量净额	2,076,509,942.93	645,158,579.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-229,124,494.33	32,574,577.31
五、现金及现金等价物净增加额	-29,252,346.18	42,497,018.50
加：期初现金及现金等价物余额	1,200,522,551.66	1,908,239,412.58
六、期末现金及现金等价物余额	1,171,270,205.48	1,950,736,431.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,109,595,224.32	1,476,756,670.81
收到的税费返还	172,381,803.33	51,879,539.13
收到其他与经营活动有关的现金	123,271,752.72	136,906,175.12
经营活动现金流入小计	3,405,248,780.37	1,665,542,385.06
购买商品、接受劳务支付的现金	2,845,669,339.64	1,084,414,278.54
支付给职工以及为职工支付的现金	154,407,128.68	102,993,349.46
支付的各项税费	29,212,344.16	976,802.65
支付其他与经营活动有关的现金	2,048,915,722.42	697,260,324.39
经营活动现金流出小计	5,078,204,534.90	1,885,644,755.04

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
经营活动产生的现金流量净额	-1,672,955,754.53	-220,102,369.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,488,746.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,826,718.66	666.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,247.30
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,826,718.66	101,490,661.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,402,931.77	2,265,400.50
投资支付的现金	50,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	58,402,931.77	2,265,400.50
投资活动产生的现金流量净额	-53,576,213.11	99,225,260.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,063,157,102.20	590,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	112,908,722.10	
筹资活动现金流入小计	2,176,065,824.30	590,000,000.00
偿还债务支付的现金		631,568,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	377,657,957.68	7,739,651.64
支付其他与筹资活动有关的现金	185,985.71	8,010,192.00
筹资活动现金流出小计	377,843,943.39	647,317,843.64
筹资活动产生的现金流量净额	1,798,221,880.91	-57,317,843.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	36,953.33	21,238,495.44
五、现金及现金等价物净增加额	71,726,866.60	-156,956,457.57
加：期初现金及现金等价物余额	195,247,684.67	1,027,819,496.63
六、期末现金及现金等价物余额	266,974,551.27	870,863,039.06

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	412,864,254.00				4,077,745,494.43		148,591,162.79		62,500,451.50		1,319,427,742.98		6,021,129,105.70	428,275,187.87	6,449,404,293.57
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	412,864,254.00				4,077,745,494.43		148,591,162.79		62,500,451.50		1,319,427,742.98		6,021,129,105.70	428,275,187.87	6,449,404,293.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,117,310.00				250,141,654.54		-93,049,254.34				599,347,404.37		759,557,114.57	-1,491,145.99	758,065,968.58
（一）综合收益总额							-93,049,254.34				593,782,063.79		500,732,809.45	-1,491,145.99	499,241,663.46
（二）所有者投入	3,117,310.00				250,141,654.54						5,565,340.58		258,824,305.12		258,824,305.12

和减少资本														
1. 所有者投入的普通股	3,117,310.00				109,791,412.10							112,908,722.10		112,908,722.10
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					140,350,242.44				5,565,340.58			145,915,583.02		145,915,583.02
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、本期期末余额	415,981,564.00				4,327,887,148.97		55,541,908.45	62,500,451.50	1,918,775,147.35		6,780,686,220.27	426,784,041.88	7,207,470,262.15	

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准	未分配利润	其他	小计			
优先		永续	其他													

		股	债		股			备				
一、上年年末余额	412,864,254.00			3,879,138,130.83	137,013,474.21	51,792,226.66		2,157,945,325.89		6,638,753,411.59		6,638,753,411.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	412,864,254.00			3,879,138,130.83	137,013,474.21	51,792,226.66		2,157,945,325.89		6,638,753,411.59		6,638,753,411.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00			44,259,555.24	55,002,950.15	0.00		-595,949,896.64		-496,687,391.25	0.00	-496,687,391.25
（一）综合收益总额					55,002,950.15	0.00		-595,949,896.64		-540,946,946.49	0.00	-540,946,946.49
（二）所有者投入和减少资本				44,259,555.24						44,259,555.24	0.00	44,259,555.24
1. 所有者投入的普通股										0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益				44,259,555.24						44,259,555.24	0.00	44,259,555.24

的金额																			
4. 其他																			
(三) 利润分配																			
1. 提取盈余公积																			
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收																			

益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	412,864,254.00			3,923,397,686.07	192,016,424.36	51,792,226.66	1,561,995,429.25	6,142,066,020.34	0.00	6,142,066,020.34			

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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、上年年末余额	412,864,254.00				4,075,834,140.63				62,500,451.50	304,990,940.91		4,856,189,787.04
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	412,864,254.00				4,075,834,140.63				62,500,451.50	304,990,940.91		4,856,189,787.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,117,310.00				250,141,654.54					116,108,252.28		369,367,216.82

(一) 综合收益总额										110,542,911.69		110,542,911.69
(二) 所有者投入和减少资本	3,117,310.00				250,141,654.54					5,565,340.59		258,824,305.13
1. 所有者投入的普通股	3,117,310.00				109,791,412.10							112,908,722.10
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					140,350,242.44					5,565,340.59		145,915,583.03
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收												

益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	415,981,564.00				4,325,975,795.17				62,500,451.50	421,099,193.19		5,225,557,003.86

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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、上年年末余额	412,864,254.00				3,877,226,777.03				51,792,226.66	208,616,917.39		4,550,500,175.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	412,864,254.00	0.00	0.00	0.00	3,877,226,777.03	0.00	0.00	0.00	51,792,226.66	208,616,917.39	0.00	4,550,500,175.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00				44,259,555.24				0.00	-46,320,715.20		-2,061,159.96
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-46,320,715.20		-46,320,715.20
（二）所有者投入和减少资本	0.00				44,259,555.24				0.00	0.00		44,259,555.24
1. 所有者投入的普通股	0.00											0.00

2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00											0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00				44,259,555.24				0.00	0.00		44,259,555.24
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期期末余额	412,864,254.00				3,921,486,332.27				51,792,226.66	162,296,202.19		4,548,439,015.12

三、公司基本情况

深圳市江波龙电子股份有限公司（“本公司”）的前身是深圳市江波龙电子有限公司（“原公司”），于 1999 年 4 月 27 日在深圳成立。本公司统一社会信用代码为 91440300708499732H。2022 年 8 月 5 日，本公司在深圳证券交易所上市（股票代码：301308），注册资本为人民币 412,864,254 元，注册地址：深圳市前海深港合作区南山街道听海大道 5059 号鸿荣源前海金融中心二期 B 座 2001、2201、2301，法定代表人蔡华波。公司于 2024 年 6 月办理完成了 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期股份归属的登记工作，归属股票数量为 3,117,310 股，并已于 2024 年 6 月 24 日上市流通。本次公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的股份归属登记完成后，公司总股本由 412,864,254 股增加至 415,981,564 股，注册资本由 412,864,254 元增加至 415,981,564 元。

公司主营业务为半导体存储应用产品的研发、设计、封装测试、生产制造（SMT 及组包环节）与销售。

本集团经营范围：通信设备、计算机及外围设备、音视频播放器及其他电子器件的技术开发、咨询、转让及相关技术服务、技术检测；集成电路的设计与开发；软件技术的设计与开发；商务信息咨询；企业管理咨询；电子产品的技术开发与购销及其他国内贸易；经营进出口业务（以上法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 23 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收账款坏账准备的计提、资产减值、存货计价方法、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、股份支付、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 06 月 30 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及本公司联营企业记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 300 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要的应收款项坏账准备收回或转回	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 300 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要的应收款项实际核销	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 300 万元
重要的预付账款	单项账龄超过 180 天的预付账款占预付账款总额的 10%以上且金额大于 300 万元
重要的计提跌价准备的存货	占相应存货大类别金额的 10%以上，且金额超过 500 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 180 天的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 300 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于资产总额 1%的，或者作为募集资金项目
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 5,000 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或单个子公司的少数股东权益占集团净资产的 1%以上且金额大于 1 亿元
重要全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上且金额大于 10 亿元，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价及原制度资本公积转入的余额，不足冲减的则调整留存收益。

非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额，但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额计入当期损益，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

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

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

只有能够消除或显著减少会计错配时，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

企业在初始确认时将某金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类别的金融资产；其他类别的金融资产也不能在初始确认后重新指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

按照上述条件，本集团指定的这类金融资产主要包括权益工具投资。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对于不含重大融资成分的应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团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未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估金融工具的预期信用损失，本集团根据确认收入的日期确定账龄。除前述组合评估预期信用损失的金融工具外，本集团对于已发生信用减值的金融资产基于单项为基础评估预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义披露参见附注“第十节财务报告 附注十二、与金融工具相关的风险”。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

11、应收账款

详见第十节财务报告附注五、10“金融工具”说明。

12、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告 附注五、10“金融工具”说明。

13、存货

存货包括原材料、在产品、库存商品、委托加工物资和低值易耗品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用按月末一次加权平均确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品等，低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料、在产品、库存商品和委托加工物资按单个存货项目计提。

14、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法 附注五、10“金融工具”说明。

15、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指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。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	26-66年		1.52%-3.85%
机器设备	年限平均法	3-10年	10%	9%-30%
电子设备	年限平均法	3-6年	10%	15%-30%
运输设备	年限平均法	5年	10%	18%
办公设备	年限平均法	3-5年	10%	18%-30%

注：本集团于 2021 年 9 月购入上海临港区公共租赁住房，使用寿命为 66 年，自办理新建房屋所有权初始登记后 10 年内，须严格按照公共租赁住房的用途使用管理该房屋，按单位租赁住房的规定出租给本集团在临港产业区工作的员工，不得对该房屋进行转让、部分转让、市场化租赁、租赁给不符合条件的承租人、自用办公等一切有违公共租赁住房用途的行为。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产标准如下：

	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用/完工验收孰早
机器设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早
其他设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早

18、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借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

19、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

无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

	使用寿命	确定依据
土地使用权	50 年	土地使用权期限
商标权	20 年	注册有效期
专利技术	10 年	专利权期限与预计使用期限孰短
软件使用权	3-10 年	结合产品生命周期预计使用年限

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

20、长期资产减值

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组或者资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的经营分部。

比较其包含商誉的资产组或者资产组组合的账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
使用权资产改良	1年至5年
其他分摊期限在一年以上的各项费用	受益期

22、合同负债

本集团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负债。本集团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。

合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工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

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益

（3）辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，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：企业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；企业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

24、预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务且该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

以预期信用损失进行后续计量的财务担保合同列示于预计负债。

25、股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用布莱克-舒尔斯期权定价模型确定，参见第十节财务报告附注十五、股份支付。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

26、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

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团在综合考虑了下列因素的基础上，以商品发出并经客户签收或确认后确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。本集团部分合同约定当客户购买商品超过一定数量时可享受一定折扣，直接抵减当期客户购买商品时应支付的款项。本集

团按照期望值或最有可能发生金额对折扣做出最佳估计，以估计折扣后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为限计入交易价格，并在每一个资产负债表日进行重新估计。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照第十节财务报告附注五、24“预计负债”进行会计处理。

提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含技术服务履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，且本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入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于不能满足在某一时段内履行履约义务的服务合同，本集团在服务完成时点确认收入。

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

不适用

27、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作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，除此之外的作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，并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。

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，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（但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，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回并且未来很可能获得用来抵扣该暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；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应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。

29、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；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。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均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，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计

提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团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。

租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。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，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，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。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

作为出租人

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团按照各部分单独价格的相对比例分摊合同对价。

30、公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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；第二层次输入值，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；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换

31、其他重要的会计政策和会计估计

重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面价值进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面价值重大调整。

金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

存货减值

本集团管理层对存货于资产负债表日之可变现净值进行评估，而评估存货之可变现净值需要以目前经营活动中存货的估计售价减去至完工及实现销售时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决定。即使本集团管理层目前已对预计可能发生之存货减值作出最佳估计并计提存货跌价准备，有关减值结果还是可能会由于市场情况的变化而发生重大改变。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考

公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见第十节财务报告附注七、15“商誉”

非上市股权投资的公允价值

本集团根据具有类似合同条款和风险特征的其他金融工具的当前折现率折现的预计未来现金流量确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团估计预计未来现金流量、信用风险、波动和折现率，因此具有不确定性。

长期待摊费用 and 无形资产的受益期限以及固定资产的预计可使用年限

本集团至少于每年年度终了，对长期待摊费用和无形资产的受益期限以及固定资产的预计使用寿命进行复核。受益期限和预计使用寿命是管理层基于对同类资产历史经验并结合预期技术更新而确定的。当以往的估计发生重大变化时，则相应调整未来期间的摊销和折旧费用。

递延所得税资产

很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

质量保证

本集团对具有类似特征合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。估计的保修费率可能并不等于未来实际的保修费率，本集团至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

承租人的增量利率

承租人增量借款利率对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

32、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) 2024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

33、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	一般纳税人按应税收入的 6%或 13% 计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。小规模纳税人按征收率 3%或 1%（自 2020 年 3 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日）计缴。	13%、6%、3%、1%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额	除了享有税收优惠的子公司外，合并范围内的其他境内子公司均适用企业所得税税率为 25%；注册在境外的子公司按照当地税法要求适用当地企业所得税税率。
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
海外税项	海外税项根据境外各国家和地区的税收法规计算	

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
母公司	15%
中山市江波龙电子有限公司	15%
Longsys Investment Co., Limited	16.5%
深圳市大迈科技有限公司	20%
雷克沙电子（深圳）有限公司	25%
北京市江波龙电子有限公司	20%
上海江波龙电子有限公司	20%
西藏远识创业投资管理有限公司	15%
深圳市安捷存电子有限公司	20%
上海江波龙存储技术有限公司	25%
深圳市安捷易创科技有限公司	20%
Lexar Enterprise	联邦税率 21%、州税率 8.84%
Longsys Storage Technology (HK) Co., Limited	16.5%
Lexar Co., Limited	16.5%
Lexar International	联邦税率 21%、州税率 8.84%
Lexar Japan Co., Ltd	35%
Longsys Electronics (HK) Co., Limited	16.5%、8.25%
Mestor Electronics (HK) Co., Limited	16.5%
Longthink Technology (HK) Limited	16.5%
元信电子有限公司	20%
深圳市白泽图腾科技有限公司	20%
Lexar Europe B.V.	25%
上海江波龙微电子技术有限公司	15%
上海江波龙数字技术有限公司	15%
上海慧忆半导体有限公司	25%
Farseeing Holding Limited	0%

Prevision Holding Limited	0%
YISAVE TECHNOLOGY (HK) LIMITED	16.5%
迈斯渡集成电路（海南）有限公司	20%
预知技术（海南）有限公司	20%
迈斯渡电子（珠海）有限公司	25%
迈斯渡集成电路（珠海）有限公司	25%
江波龙电子（苏州）有限公司	25%
慧忆微电子（上海）有限公司	25%
元成科技（苏州）有限公司	15%
Zilia Technologies Korea Ltd.	19%
Zilia Technologies Indústria e Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda.	34%
Zilia Technologies Indústria de Componentes Semicondutores Ltda.	34%

2、税收优惠

公司名称	优惠税率	适用年份
深圳市江波龙电子股份有限公司	15%（国家级高新技术企业）	2023-2025
中山市江波龙电子有限公司	15%（国家级高新技术企业）	2024-2026
元成科技（苏州）有限公司	15%（国家级高新技术企业）	2023-2025
西藏远识创业投资管理有限公司	15%（西部大开发优惠政策）	2021-2030
上海江波龙微电子技术有限公司	15%（上海自贸试验区税收优惠政策）	2020-2024
上海江波龙数字技术有限公司	15%（上海自贸试验区税收优惠政策）	2020-2024

3、其他

无

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
库存现金	11,274.11	23,100.72
银行存款	1,157,643,948.79	1,212,085,277.67
其他货币资金	13,614,982.58	6,840,115.21
合计	1,171,270,205.48	1,218,948,493.60
其中：存放在境外的款项总额	350,293,665.91	476,108,175.27

其他说明

2、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）	1,649,872,903.14	1,347,357,444.65
合计	1,649,872,903.14	1,347,357,444.65

(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	1,649,872,903.14	100.00%	2,474,809.37	0.15%	1,647,398,093.77	1,347,357,444.65	100.00%	2,056,279.92	0.15%	1,345,301,164.73
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,649,872,903.14	100.00%	2,474,809.37	0.15%	1,647,398,093.77	1,347,357,444.65	100.00%	2,056,279.92	0.15%	1,345,301,164.73
合计	1,649,872,903.14	100.00%	2,474,809.37	0.15%	1,647,398,093.77	1,347,357,444.65	100.00%	2,056,279.92	0.15%	1,345,301,164.73

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,649,872,903.14	2,474,809.37	0.15%
合计	1,649,872,903.14	2,474,809.37	

确定该组合依据的说明：

根据以前年度与之相同或类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。

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

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）	
2024年1月1日余额	2,056,279.92			2,056,279.92

2024年1月1日余额 在本期				
本期计提	2,474,809.37			2,474,809.37
本期转回	2,056,279.92			2,056,279.92
2024年6月30日余额	2,474,809.37			2,474,809.37

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

无

(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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,056,279.92	2,474,809.37	2,056,279.92			2,474,809.37
合计	2,056,279.92	2,474,809.37	2,056,279.92			2,474,809.37

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
无				

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

应收账款核销说明：

无

(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
客户一	269,672,504.94		269,672,504.94	16.35%	404,508.76
客户二	209,236,483.57		209,236,483.57	12.68%	313,854.73
客户三	108,758,892.04		108,758,892.04	6.59%	163,138.34
客户四	106,949,839.95		106,949,839.95	6.48%	160,424.76
客户五	95,799,616.67		95,799,616.67	5.81%	143,699.43
合计	790,417,337.17	0.00	790,417,337.17	47.91%	1,185,626.02

3、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	51,584,517.07	39,854,821.02
合计	51,584,517.07	39,854,821.02

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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
--	--	--	--	------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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
退税款	18,792,567.77	1,800,387.09
押金及保证金	14,543,174.70	19,880,733.03
外部单位往来	18,248,774.60	18,173,700.90
合计	51,584,517.07	39,854,821.02

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）	45,424,368.67	24,874,540.01
1至2年	2,539,803.49	11,889,891.90
2至3年	2,645,966.42	2,234,928.77
3年以上	974,378.49	855,460.34
3至4年	974,378.49	855,460.34
合计	51,584,517.07	39,854,821.02

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
无						

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

其他应收款核销说明：

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
第一名	外部单位往来	11,935,684.06	一年以内	23.14%	
第二名	退税款	11,461,550.95	一年以内	22.22%	
第三名	退税款	6,729,556.14	一年以内，一到两年	13.05%	
第四名	押金及保证金	2,052,181.20	一年以内	3.98%	
第五名	保证金	1,423,200.00	二到三年	2.76%	
合计		33,602,172.35		65.14%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

4、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	823,917,322.17	99.90%	329,556,583.47	99.39%
1至2年	809,890.93	0.10%	2,029,617.19	0.61%
合计	824,727,213.10		331,586,200.66	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司名称	金额	占预付款项总额的比例
供应商一	356,906,771.50	43.28%
供应商二	356,340,000.00	43.21%
供应商三	27,247,181.76	3.30%
供应商四	18,083,359.09	2.19%
供应商五	13,078,598.54	1.59%
合计	771,655,910.89	93.56%

其他说明：

5、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
库存商品	3,373,723,624.	163,797,058.42	3,209,926,566.	2,418,548,062.	88,841,960.86	2,329,706,101.

	79		37	69		83
原材料	4,713,946,003.66	29,034,536.34	4,684,911,467.32	2,410,793,402.15	23,975,474.04	2,386,817,928.11
委外加工物资	927,728,306.82	0.00	927,728,306.82	1,174,415,042.57	7,293,732.81	1,167,121,309.76
低值易耗品	10,009,114.17	0.00	10,009,114.17	9,520,089.46	0.00	9,520,089.46
合计	9,025,407,049.44	192,831,594.76	8,832,575,454.68	6,013,276,596.87	120,111,167.71	5,893,165,429.16

(2) 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	
库存商品	88,841,960.86	188,950,436.42		113,995,338.86		163,797,058.42
原材料	23,975,474.04	16,943,760.65		11,884,698.35		29,034,536.34
委外加工物资	7,293,732.81			7,293,732.81		0.00
合计	120,111,167.71	205,894,197.07	0.00	133,173,770.02	0.00	192,831,594.76

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

6、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
员工购房借款	4,724,653.11	3,010,623.59
合计	4,724,653.11	3,010,623.59

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税及其他税款-流动部分	193,306,736.61	176,435,081.50
预缴税金	41,462,815.01	37,762,031.87
其他	12,683,536.33	19,385,582.56
合计	247,453,087.95	233,582,695.93

其他说明：

无

8、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
员工购房借款	19,416,991.67	0.00	19,416,991.67	13,964,077.79	0.00	13,964,077.79	3.95%-6.54%
合计	19,416,991.67	0.00	19,416,991.67	13,964,077.79	0.00	13,964,077.79	

9、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													
上海捷策创电子科技有限公司	25,158,952.56										-25,158,952.56	0.00	
小计	25,158,952.56										-25,158,952.56	0.00	
合计	25,158,952.56										-25,158,952.56	0.00	

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

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

其他说明：

10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	451,043,005.94	393,882,860.60
合计	451,043,005.94	393,882,860.60

其他说明：

无

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,519,491,476.32	1,517,588,517.58
合计	1,519,491,476.32	1,517,588,517.58

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	办公设备	机器设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	562,960,387.94	169,429,917.67	9,530,591.45	35,829,843.38	921,499,115.39	1,699,249,855.83
2.本期增加金额	1,612,651.88	30,188,843.87	8,619.68	2,708,474.92	96,088,378.75	130,606,969.10
(1) 购置		28,116,980.23	257,352.59	2,834,689.91	77,232,416.99	108,441,439.72
(2) 在建工程转入	1,612,651.88	2,329,289.94			60,841,295.25	64,783,237.07
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动		-257,426.30	-248,732.91	-126,214.99	-41,985,333.49	-42,617,707.69
3.本期减少金额		-4,065,657.55	-568,245.24	-999,155.64	-12,998,795.58	-18,631,854.01
(1) 处置或报废		-4,065,657.55	-568,245.24	-999,155.64	-12,998,795.58	-18,631,854.01
4.期末余额	564,573,039.82	195,553,103.99	8,970,965.89	37,539,162.66	1,004,588,698.56	1,811,224,970.92
二、累计折旧						
1.期初余额	36,809,768.98	55,463,266.57	2,813,417.94	24,578,117.99	61,996,766.77	181,661,338.25

2.本期增加金额	17,393,592.27	16,932,401.64	1,351,585.64	2,330,892.51	84,203,971.77	122,212,443.83
(1) 计提	17,393,592.27	16,966,206.12	1,350,648.67	2,338,304.35	86,437,665.38	124,486,416.79
(2) 汇率变动		-33,804.48	936.97	-7,411.84	-2,233,693.61	-2,273,972.96
3.本期减少金额		-1,306,095.72	-668,616.60	-962,302.87	-9,203,272.29	-12,140,287.48
(1) 处置或报废		-1,306,095.72	-668,616.60	-962,302.87	-9,203,272.29	-12,140,287.48
4.期末余额	54,203,361.25	71,089,572.49	3,496,386.98	25,946,707.63	136,997,466.25	291,733,494.60
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	510,369,678.57	124,463,531.50	5,474,578.91	11,592,455.03	867,591,232.31	1,519,491,476.32
2.期初账面价值	526,150,618.96	113,966,651.10	6,717,173.51	11,251,725.39	859,502,348.62	1,517,588,517.58

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
无					

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
无	

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明

无

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明

无

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	612,295,179.22	422,948,852.84
合计	612,295,179.22	422,948,852.84

(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
江波龙集团上海总部项目	198,831,985.07		198,831,985.07	120,514,316.71		120,514,316.71
江波龙中山存储产业园二期	303,735,599.30		303,735,599.30	277,863,601.93		277,863,601.93
其他设备安装工程	109,727,594.85		109,727,594.85	24,570,934.20		24,570,934.20
合计	612,295,179.22		612,295,179.22	422,948,852.84		422,948,852.84

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
江波龙集团上海总部项目	234,020,900.00	120,514,316.71	78,317,668.36			198,831,985.07	84.96%					募集资金
江波龙中山存储产业园二期	415,000,000.00	277,863,601.93	25,871,997.37			303,735,599.30	73.19%					募集资金
合计	649,020,900.00	398,377,918.64	104,189,665.73			502,567,584.37						

注：上述两个项目的预算数取自公司对募投项目“江波龙中山存储产业园二期建设项目”及“企业级及工规级存储器研发项目”的“建筑安装工程费”的拟投入投资金额。详见公司 2024 年 4 月 22 日于巨潮资讯网披露的《关于调整部分募集资金投资项目内部投资结构的公告》（公告编号：2024-025）。

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明

（4）在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

（5）工程物资

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

其他说明：

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	其他设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	98,724,402.36	135,020.09	98,859,422.45
2.本期增加金额	18,523,458.92	-13,184.15	18,510,274.77
(1) 本期新增	22,539,948.19		22,539,948.19
(2) 汇率变动	-4,016,489.27	-13,184.15	-4,029,673.42
3.本期减少金额	1,209,497.43		1,209,497.43
(1) 处置	1,209,497.43		1,209,497.43
4.期末余额	116,038,363.85	121,835.94	116,160,199.79
二、累计折旧			
1.期初余额	20,670,726.74	17,889.91	20,688,616.65
2.本期增加金额	11,744,371.83	95,111.29	11,839,483.12
(1) 计提	12,005,757.76	103,391.55	12,109,149.31
(2) 汇率变动	-261,385.93	-8,280.26	-269,666.19
3.本期减少金额	1,209,497.43		1,209,497.43
(1) 处置	1,209,497.43		1,209,497.43
4.期末余额	31,205,601.14	113,001.20	31,318,602.34
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	84,832,762.71	8,834.74	84,841,597.45
2.期初账面价值	78,053,675.62	117,130.18	78,170,805.80

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

无

14、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	商标和专利技术	合计
一、账面原值						
1.期初余额	192,670,664.62			122,537,707.53	252,513,434.28	567,721,806.43
2.本期增加金额				5,692,668.58	400,398.21	6,093,066.79
(1) 购置				5,690,586.33		5,690,586.33
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动				2,082.25	400,398.21	402,480.46
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	192,670,664.62			128,230,376.11	252,913,832.49	573,814,873.22
二、累计摊销						
1.期初余额	7,485,108.47			25,995,196.57	69,201,683.95	102,681,988.99
2.本期增加金额	3,659,873.67			17,004,681.97	6,612,275.79	27,276,831.43
(1) 计提	3,659,873.67			17,004,271.76	6,188,704.49	26,852,849.92
(2) 汇率变动				410.21	423,571.30	423,981.51
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	11,144,982.14			42,999,878.54	75,813,959.74	129,958,820.42
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	181,525,682.48			85,230,497.57	177,099,872.75	443,856,052.80
2. 期初账面价值	185,185,556.15			96,542,510.96	183,311,750.33	465,039,817.44

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

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明：无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
元成	469,662,436.45					469,662,436.45
Zilia	398,998,143.50					398,998,143.50
合计	868,660,579.95					868,660,579.95

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
无						
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
元成	形成商誉时收购的子公司划分为单个资产组	存储行业	是
Zilia	形成商誉时收购的子公司划分为单个资产组	存储行业	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
无			

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
元成	1,201,833,11 2.19	1,390,079,54 8.15		5年	折现率: 11.56% 营业收入增长率:6.31%- 60.55%	折现率: 11.56% 营业收入增长率:2%	结合历史数据、市场情况及管理层长期营业预测
Zilia	1,034,936,86 2.87	1,269,178,65 6.40		5年	折现率: 18.87% 营业收入增长率:5%- 33.36%	折现率: 18.87% 营业收入增长率:3%	结合历史数据、市场情况及管理层长期营业预测
合计	2,236,769,97 5.06	2,659,258,20 4.55					

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

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

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

16、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
经营租入固定资产改良	49,689,965.85	28,668,912.12	6,354,622.80	4,195,703.44	67,808,551.73
其他	30,742,555.07	2,752,322.74	179,639.75	2,920,039.76	30,395,198.30
合计	80,432,520.92	31,421,234.86	6,534,262.55	7,115,743.20	98,203,750.03

其他说明

其他减少主要系汇率变动影响

17、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
资产减值准备	187,300,510.59	29,460,894.86	112,691,901.30	17,807,518.71
内部交易未实现利润	157,280,508.39	23,592,076.26	64,782,892.55	9,717,433.88
可抵扣亏损	2,482,986,763.93	366,709,980.74	2,602,381,760.99	399,982,124.81
预计负债	24,942,991.91	3,741,448.79	21,754,986.33	3,263,247.95
递延收益	13,701,293.28	2,055,193.99	8,865,942.78	1,329,891.41
租赁负债	49,293,797.77	3,404,493.51	28,547,823.64	6,205,821.48
其他非流动金融资产	29,954,646.91	4,789,629.33	24,889,031.36	3,914,242.70
股份支付	46,291,646.53	6,943,746.98	52,255,054.76	7,838,258.21
其他	9,507,876.02	1,455,396.62	6,508,507.35	2,512,492.36
合计	3,001,260,035.33	442,152,861.08	2,922,677,901.06	452,571,031.51

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	396,647,987.66	58,019,356.24	424,303,508.59	63,952,439.76
其他非流动金融资产	234,321,226.94	35,148,184.05	196,095,466.05	29,414,319.91

长期资产折旧摊销年限差异	36,206,772.69	5,970,319.66	146,562,765.24	6,383,563.95
使用权资产	45,995,294.87	2,742,725.23	28,188,330.67	6,118,112.65
长期股权投资			1,158,952.66	173,842.90
合计	713,171,282.16	101,880,585.18	796,309,023.21	106,042,279.17

(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	2,742,725.23	439,410,135.85	6,077,190.48	446,493,841.03
递延所得税负债	2,742,725.23	99,137,859.95	6,077,190.48	99,965,088.69

(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	193,908,833.30	95,036,636.68
合计	193,908,833.30	95,036,636.68

(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
2024 年		2,477,587.80	
2025 年	39,390,135.05	39,424,381.30	
2026 年	7,115,431.80	7,178,139.52	
2027 年	777,740.31	805,859.06	
2028 年	40,511,123.88	45,150,669.00	
2029 年	106,114,402.26		
合计	193,908,833.30	95,036,636.68	

其他说明

对于与可抵扣亏损和税款抵减相关的递延所得税的，在可抵扣亏损和税款抵减到期前，本集团预期在可预见的将来能够产生足够的应纳税所得额。

18、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
长期资产购置款	188,736,157.31		188,736,157.31	161,465,325.46		161,465,325.46
要员保险	17,527,760.62		17,527,760.62	17,402,932.70		17,402,932.70
押金及保证金	2,248,646.32		2,248,646.32	2,537,374.11		2,537,374.11
待抵扣增值税及其他税款非流动部分	95,568,695.08		95,568,695.08	115,297,986.80		115,297,986.80
其他	6,624,657.12		6,624,657.12	5,351,893.18		5,351,893.18

合计	310,705,916.45		310,705,916.45	302,055,512.25		302,055,512.25
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

其他说明：

无

19、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					18,425,941.94	18,425,941.94	质押、其他受限	用于保证金
固定资产	27,810,634.26	25,694,607.82	抵押	用于借款	27,810,634.26	25,996,897.30	抵押	用于借款
应收账款	580,687,725.30	579,816,693.71	质押	用于借款	617,541,741.78	616,615,429.17	质押	用于借款
股权质押	2,910,291,521.60	2,910,291,521.60	质押	用于借款	913,595,235.92	913,595,235.92	质押	用于借款
合计	3,518,789,881.16	3,515,802,823.13			1,577,373,553.90	1,574,633,504.33		

其他说明：

无

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,101,202,432.35	1,122,882,931.65
保证借款	1,027,439,594.51	842,053,839.10
信用借款	2,154,990,202.42	951,108,333.33
合计	4,283,632,229.28	2,916,045,104.08

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
无				

其他说明

于 2024 年 06 月 30 日，本集团无逾期借款。

21、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		789,408.85
其中：		
衍生金融负债		789,408.85
其中：		
合计		789,408.85

其他说明：

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内	1,342,020,235.66	1,146,101,921.81
1年以上	910,716.82	1,309,048.19
合计	1,342,930,952.48	1,147,410,970.00

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

于 2024 年 6 月 30 日，本集团无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,082,181,613.07	370,365,249.85
合计	1,082,181,613.07	370,365,249.85

(1) 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
长期资产购置款	88,317,392.71	65,177,939.58
应付销售佣金款	0.00	12,398,497.74

应付外部单位款	791,468,681.82	76,401,403.10
其他	644,721.93	1,938,007.55
股权收购款	201,750,816.61	214,449,401.88
合计	1,082,181,613.07	370,365,249.85

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
长期资产购置款	4,328,452.89	未达到合同约定的付款条件工程质保金
合计	4,328,452.89	

其他说明

无

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已收客户对价	50,470,189.06	65,843,547.67
合计	50,470,189.06	65,843,547.67

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

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
无		

25、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	139,321,228.22	712,803,747.40	629,573,511.71	222,551,463.91
二、离职后福利-设定提存计划	6,566,387.04	61,676,244.78	63,293,015.88	4,949,615.94
合计	145,887,615.26	774,479,992.18	692,866,527.59	227,501,079.85

(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	134,424,159.88	631,280,868.58	554,512,307.44	211,192,721.02
2、职工福利费	111,000.00	34,249,536.54	27,813,646.81	6,546,889.73
3、社会保险费	1,360,013.22	27,948,510.14	27,941,165.43	1,367,357.93
其中：医疗保险费	1,284,405.47	25,988,084.75	26,003,990.43	1,268,499.79
工伤保险费	36,477.40	880,492.86	859,632.84	57,337.42
生育保险费	39,130.35	1,079,932.53	1,077,542.16	41,520.72
4、住房公积金	1,276,249.81	16,031,363.17	15,934,551.70	1,373,061.28
5、工会经费和职工教育经费	2,149,805.31	3,293,468.97	3,371,840.33	2,071,433.95
合计	139,321,228.22	712,803,747.40	629,573,511.71	222,551,463.91

(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	5,565,483.47	55,825,018.05	56,917,300.34	4,473,201.18
2、失业保险费	1,000,903.57	5,851,226.73	6,375,715.54	476,414.76
合计	6,566,387.04	61,676,244.78	63,293,015.88	4,949,615.94

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,556,201.89	5,447,139.15
企业所得税	87,206,101.62	5,423,185.72
个人所得税	2,585,495.68	1,137,735.32
城市维护建设税	455,803.80	72,268.64
教育费及地方教育费附加	325,574.15	51,620.46
土地使用税	75,644.26	48,384.18
房产税	2,613,638.94	1,304,599.31
印花税	2,156,014.30	1,843,816.37
合计	113,974,474.64	15,328,749.15

其他说明

27、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	681,288,893.07	254,707,021.45
一年内到期的租赁负债	23,021,920.84	16,350,191.91
合计	704,310,813.91	271,057,213.36

其他说明：

无

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销的销项税额	584,252.06	656,392.58
合计	584,252.06	656,392.58

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
无													
合计													

其他说明：

无

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	494,920,325.00	560,514,888.89
抵押借款	440,372,777.78	500,451,388.89
保证借款	33,283,250.00	34,159,125.00
信用借款	2,113,526,435.95	1,251,839,619.02
一年内到期的长期借款	-681,288,893.06	-254,707,021.45
合计	2,400,813,895.67	2,092,258,000.35

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

长期借款：于 2024 年 06 月 30 日，上述借款的年利率为 2.70%-3.60%。

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付债	71,632,458.32	68,203,436.62
合计	71,632,458.32	68,203,436.62

其他说明

无

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	498,011.87	294,334.73	
产品质量保证	24,444,980.04	21,754,986.33	
合计	24,942,991.91	22,049,321.06	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

32、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	14,581,376.36	6,386,800.00	2,893,337.86	18,074,838.50	
合计	14,581,376.36	6,386,800.00	2,893,337.86	18,074,838.50	

其他说明：

33、股本

单位：元

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	412,864,254.00	3,117,310.00				3,117,310.00	415,981,564.00

其他说明：

无

34、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	3,879,138,130.83	269,615,895.80		4,148,754,026.63

价)				
其他资本公积	198,607,363.60	145,915,583.02	165,389,824.28	179,133,122.34
合计	4,077,745,494.43	415,531,478.82	165,389,824.28	4,327,887,148.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积变动主要系计提股份支付的费用及增发新股所致。

35、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	148,591,16 2.79	- 93,049,254. 34				- 93,049,254. 34		55,541,908. 45
外币 财务报表 折算差额	148,591,16 2.79	- 93,049,254. 34				- 93,049,254. 34		55,541,908. 45
其他综合 收益合计	148,591,16 2.79	- 93,049,254. 34				- 93,049,254. 34		55,541,908. 45

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	62,500,451.50			62,500,451.50
合计	62,500,451.50			62,500,451.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	1,319,427,742.98	2,157,945,325.89
调整后期初未分配利润	1,319,427,742.98	2,157,945,325.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	593,782,063.79	-595,949,896.64

其他	5,565,340.58	
期末未分配利润	1,918,775,147.35	1,561,995,429.25

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。

38、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	9,037,757,742.31	6,913,848,654.64	3,706,406,153.10	3,676,404,316.02
其他业务	1,049,408.27	0.00	807,858.18	88,030.62
合计	9,038,807,150.58	6,913,848,654.64	3,707,214,011.28	3,676,492,346.64

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
存储产品 相关	9,037,757,7 42.31	6,913,848,6 54.64					9,037,757,7 42.31	6,913,848,6 54.64
其他	1,049,408.2 7						1,049,408.2 7	
按经营地区 分类								
其中：								
境内	2,391,913,3 40.69	1,870,473,9 24.37					2,391,913,3 40.69	1,870,473,9 24.37
境外	6,646,893,8 09.89	5,043,374,7 30.27					6,646,893,8 09.89	5,043,374,7 30.27
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：								
某一时间 点确认收	9,037,757,7 42.31	6,913,848,6 54.64					9,037,757,7 42.31	6,913,848,6 54.64

入								
某一时间段确认收入	1,049,408.27						1,049,408.27	
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销	4,955,137,688.71	3,821,141,088.22					4,955,137,688.71	3,821,141,088.22
经销	4,083,669,461.87	3,092,707,566.42					4,083,669,461.87	3,092,707,566.42
合计	9,038,807,150.58	6,913,848,654.64					9,038,807,150.58	6,913,848,654.64

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	客户签收	预收/收到货款	存储产品	是	无	保证类质保
提供服务	服务期间/交付时	按进度收款/服务完成时收款	技术服务	是	无	无

其他说明

无

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 50,470,189.06 元，其中，50,470,189.06 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变更对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
无		

其他说明

39、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	1,015,388.80	143,487.61
教育费附加	725,277.72	102,491.13
房产税	3,920,685.17	1,601,624.54
土地使用税	101,616.62	57,854.52

车船使用税	1,020.00	
印花税	4,325,063.81	1,858,348.14
合计	10,089,052.12	3,763,805.94

其他说明：

无

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利	185,931,627.68	80,187,913.93
服务及使用费	27,886,686.09	43,362,510.41
折旧及摊销	20,604,829.02	12,513,717.59
租赁费	6,979,550.82	4,802,046.17
办公及通讯网络费	18,068,941.96	6,550,613.45
差旅及招待费	6,908,762.90	4,778,305.23
股份支付	34,256,860.90	11,944,039.15
其他	5,810,595.14	2,351,573.83
合计	306,447,854.51	166,490,719.76

其他说明

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利	162,089,967.44	63,742,226.41
销售佣金	19,893,285.32	14,621,298.67
宣传费	79,221,558.25	44,060,905.64
仓储费	5,205,234.14	3,629,033.79
保险费	3,275,503.84	3,593,706.31
服务及使用费	14,168,626.50	7,036,494.94
差旅及招待费	16,831,287.26	8,486,218.05
折旧及摊销	4,086,557.35	3,793,451.90
样品费	5,626,040.31	2,469,477.62
股份支付	23,047,246.50	6,000,893.08
其他	9,956,143.75	9,779,447.68
合计	343,401,450.66	167,213,154.09

其他说明：

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利	295,395,807.10	175,297,362.29
研发材料费	32,467,059.91	22,235,908.92
折旧及摊销	35,762,132.78	17,153,043.04

办公及通讯网络费	4,303,245.07	1,470,211.10
股份支付	88,504,237.67	24,517,104.71
其他	19,017,295.85	6,302,773.35
合计	475,449,778.38	246,976,403.41

其他说明

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
汇兑损益	43,497,213.08	-51,970,772.20
利息支出	131,674,428.10	24,699,031.40
利息收入	-10,702,704.01	-15,151,348.95
其他	1,361,847.07	1,224,935.33
合计	165,830,784.24	-41,198,154.42

其他说明

44、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
与日常活动相关的政府补助	36,418,141.01	8,886,153.52
个税手续费返还	708,043.11	853,298.36
合计	37,126,184.12	9,739,451.88

45、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债	760,374.18	
结构性存款		2,780,439.03
其他非流动金融资产	32,267,334.01	1,797,046.05
合计	33,027,708.19	4,577,485.08

其他说明：

无

46、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	-266,141.33	23,871.63
结构性存款投资收益		1,938,547.42
处置交易性金融负债产生的投资收益	5,521,049.92	
合计	5,254,908.59	1,962,419.05

其他说明

无

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-418,529.45	-1,436,585.92
合计	-418,529.45	-1,436,585.92

其他说明

48、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	-205,894,197.07	-246,403,620.57
合计	-205,894,197.07	-246,403,620.57

其他说明：

49、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
出售固定资产产生的收益	3,043,757.00	

50、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
违约金收入	156,432.00	48,000.00	156,432.00
其他	7,967,047.74	113,337.24	7,967,047.74
非流动资产毁损报废收益	308,347.08		308,347.08
合计	8,431,826.82	161,337.24	8,431,826.82

其他说明：

无

51、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
对外捐赠	0.00	69,000.00	0.00
非流动资产毁损报废损失	282,503.82	516,009.99	282,503.82
违约金	50,000.00	0.00	50,000.00
其他	354,572.75	1.43	354,572.75
合计	687,076.57	585,011.42	687,076.57

其他说明：

无

52、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	110,402,119.28	11,196,955.38
递延所得税费用	931,120.58	-159,755,847.54
合计	111,333,239.86	-148,558,892.16

(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	703,624,157.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	175,906,039.42
子公司适用不同税率的影响	-64,143,919.63
调整以前期间所得税的影响	7,238,404.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,731,268.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-801,984.77
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	25,484,934.77
研发费用加计扣除	-54,081,502.77
所得税费用	111,333,239.86

其他说明：

无

53、其他综合收益

详见附注：附注七、合并财务报表项目注释 35

54、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
政府补助	39,907,696.09	8,570,381.80
银行利息收入	10,702,704.18	15,137,458.05
收押金及保证金	7,940,903.28	9,267,758.95
其他	8,873,063.31	1,821,317.33
合计	67,424,366.86	34,796,916.13

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付服务及使用费	49,544,167.32	60,342,481.67
支付快递及运输费	33,019,727.86	17,513,775.53
支付研发材料费	32,467,059.91	22,235,908.92
支付宣传费	79,221,558.25	44,060,905.64
支付仓储费	5,205,234.14	3,629,033.79
支付销售佣金	19,893,285.32	13,989,552.95
支付租赁物业费	6,979,550.82	5,892,132.50
支付差旅及招待费	23,740,050.16	13,264,523.28
支付办公及通讯网络费	22,253,415.27	8,020,824.55
支付保险费	3,275,503.84	3,593,706.31
其他	12,385,586.53	1,617,335.68
押金、保证金	2,314,617.16	441,098.81
合计	290,299,756.58	194,601,279.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的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
支付远期外汇合约投资损失	760,374.18	
合计	760,374.18	

收到的重要的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
无		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
无		

支付的重要的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
无		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
收到员工股权激励款	112,908,722.10	
合计	112,908,722.10	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
支付与租赁相关的现金	10,034,260.63	6,535,915.65
支付上市融资中介费用		6,950,000.00
合计	10,034,260.63	13,485,915.65

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

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	
长期借款	2,346,965,021.80	899,369,888.51	122,382,583.44	286,614,705.02		3,082,102,788.73
短期借款	2,916,045,104.08	2,809,166,680.53	6,706,827.23	1,448,286,382.56		4,283,632,229.28
租赁负债	84,553,628.53	0.00	20,135,011.25	10,034,260.63	0.00	94,654,379.15
合计	5,347,563,754.	3,708,536,569.	149,224,421.92	1,744,935,348.	0.00	7,460,389,397.

	41	04		21		16
--	----	----	--	----	--	----

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
无			

55、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	592,290,917.80	-595,949,896.64
加：资产减值准备	206,312,726.52	247,840,206.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	124,486,416.79	24,130,383.39
使用权资产折旧	12,109,149.31	6,912,635.21
无形资产摊销	26,852,849.92	12,474,252.53
长期待摊费用摊销	5,534,376.69	1,879,703.10
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）	-2,761,253.18	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		516,009.99
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-33,027,708.19	-4,577,485.08
财务费用（收益以“-”号填列）	175,171,641.41	-27,271,740.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,254,908.59	-1,962,419.05
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	7,083,705.18	-157,195,534.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-827,228.74	-4,357,831.61
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,788,964,222.59	-502,307,993.67
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-453,373,922.64	-118,366,003.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	573,374,181.90	214,228,562.88
其他	145,808,345.07	44,259,555.24
经营活动产生的现金流量净额	-1,415,184,933.34	-859,747,595.39
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	1,171,270,205.48	1,950,736,431.08
减：现金的期初余额	1,200,522,551.66	1,908,239,412.58
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	-29,252,346.18	42,497,018.50

(2) 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	1,171,270,205.48	1,200,522,551.66
其中：库存现金	11,274.11	23,100.72
可随时用于支付的银行存款	1,157,643,948.79	1,196,290,856.54
可随时用于支付的其他货币资金	13,614,982.58	4,208,594.40
三、期末现金及现金等价物余额	1,171,270,205.48	1,200,522,551.66

56、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

57、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			
其中：美元	58,944,577.69	7.1268	420,153,831.15
欧元	1,952,295.20	7.6617	14,957,900.13
港币	6,986,390.21	0.9127	6,376,478.34
日元	18,532,962.00	0.0447	828,423.40
新台币	3,719,996.00	0.2234	831,047.11
英镑	123,912.30	9.0430	1,120,538.93
韩元	436,640,968.00	0.0052	2,270,533.03
巴西雷亚尔	112,164,183.25	1.3224	148,325,915.93
阿联酋迪拉姆	100,573.26	1.9462	195,735.68
应收账款			
其中：美元	131,523,860.36	7.1268	937,344,247.99
欧元			
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
巴西雷亚尔	67,350,186.86	1.3224	89,063,887.10
短期借款			
其中：美元	61,557,806.32	7.1268	438,710,174.10
其他应收款			
其中：美元	112,575.63	7.1268	802,304.00
欧元	22,146.00	7.6617	169,676.01
港币	1,366,000.00	0.9127	1,246,748.20
日元	516,623.94	0.0447	23,093.09
巴西雷亚尔	9,025,774.40	1.3224	11,935,684.07
韩元	207,396,500.00	0.0052	1,078,461.80

其他说明：无

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

适用 不适用

公司子公司香港江波龙、香港雷克沙、香港江波龙存储经营地为中国香港，美国雷克沙经营地为美国，巴西 zilia 经营地为巴西，其中：香港江波龙以及香港江波龙存储记账本位币为港币，香港雷克沙以及美国雷克沙记账本位币为美元，巴西 Zilia 记账本位币是巴西雷亚尔。报告期内记账本位币未发生变化。

58、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

单位：元

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
租赁负债的利息费用	2,585,017.43	258,093.36
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,678,948.85	1,082,761.27
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	5,300,601.97	3,719,284.90
转租使用权资产取得的收入	-	150,926.32
与租赁相关的总现金流出	10,034,260.63	6,601,004.66

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物和其他设备，房屋及建筑物的租赁期通常为 1-13 年，其他设备的租赁期通常为 3 年。

涉及售后租回交易的情况

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利	295,395,807.10	175,297,362.29
研发材料费	32,467,059.91	22,235,908.92
折旧及摊销	35,762,132.78	17,153,043.04
办公及通讯网络费	4,303,245.07	1,470,211.10
股份支付	88,504,237.67	24,517,104.71
其他	19,017,295.85	6,302,773.35
合计	475,449,778.38	246,976,403.41
其中：费用化研发支出	475,449,778.38	246,976,403.41

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
无								
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
无					

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
无					

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
无		

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
无									

其他说明：

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
无								

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

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：

无

6、其他

无

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：万元

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	
中山市江波龙电子有限公司	85,000.00	中山	中山	存储器的研发、测试及销售	100.00%		设立
Longsys Investment Co., Limited	港币 2,100.00	中国香港	中国香港	投资管理	100.00%		设立
深圳市大迈科技有限公司	1,000.00	深圳	深圳	存储器的品牌运营及销售	100.00%		设立
深圳市白泽图腾科技有限公司	1,000.00	深圳	深圳	暂无实际经营		100.00%	设立
雷克沙电子（深圳）有限公司	3,000.00	深圳	深圳	存储器的境内销售	100.00%		设立
北京市江波龙电子有限公司	100.00	北京	北京	属地业务推广、客户维护及售后服务	100.00%		设立
上海江波龙电子有限公司	60.00	上海	上海	属地业务推广、客户维护及售后服务	100.00%		设立
西藏远识创业投资管理有限公司	5,000.00	西藏	西藏	投资管理	100.00%		设立
深圳市安捷存电子有限公司	1,000.00	深圳	深圳	暂无实际经营	100.00%		设立
上海江波龙存储技术有限公司	113,600.00	上海	上海	存储晶圆等原材料的离岸采购	100.00%		设立
深圳市安捷易创科技有限公司	500.00	深圳	深圳	暂无实际经营	100.00%		设立
Farseeing	美元 5.00	英属维尔京	英属维尔京	投资管理		100.00%	设立

Holding Limited		群岛	群岛				
Lexar Enterprise	美元 10.00	美国	美国	属地业务推广、客户维护及售后服务		100.00%	设立
Longsys Storage Technology (HK) Co., Limited	港币 9.00	中国香港	中国香港	存储器的境外销售		100.00%	设立
Prevision Holding Limited	美元 5.00	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资管理		100.00%	设立
Lexar Co., Limited	港币 100.00	中国香港	中国香港	存储器的境外销售		100.00%	设立
Lexar International	美元 100.00	美国	美国	存储器的境外销售		100.00%	设立
Lexar Japan Co.,Ltd	日元 3,000.00	日本	日本	雷克沙品牌存储产品日本区域的业务推广、客户维护及售后服务		100.00%	设立
Longsys Electronics (HK) Co., Limited	港币 6,250.00	中国香港	中国香港	存储器的境外销售及采购		100.00%	设立
Mestor Electronics (HK) Co., Limited	港币 1.00	中国香港	中国香港	存储器的境外销售及采购		100.00%	设立
Longthink Technology (HK) Limited	港币 0.01	中国香港	中国香港	暂无实际经营		100.00%	设立
元信电子有限公司	新台币 30.00	中国台湾	中国台湾	中国台湾及亚太地区业务推广、客户维护及售后服务		100.00%	设立
Lexar Europe B.V.	欧元 15,300.00	荷兰	荷兰	雷克沙品牌存储产品欧洲区域的业务推广、客户维护及售后服务		100.00%	设立
上海江波龙微电子技术	20,000.00	上海	上海	芯片研发设计		100.00%	设立

有限公司							
上海江波龙数字技术有限公司	73,600.00	上海	上海	车规级、工规级等存储器的软硬件研发		100.00%	设立
上海慧忆半导体有限公司	62,000.00	上海	上海	投资管理		100.00%	设立
YISAVE TECHNOLOGY (HK) LIMITED	港币 10.00	中国香港	中国香港	存储器的境外销售		100.00%	设立
迈斯渡集成电路（海南）有限公司	5,000.00	海南	海南	暂无实际经营	100.00%		设立
迈仕渡电子（珠海）有限公司	10,000.00	珠海	珠海	存储器销售	100.00%		设立
慧忆微电子（上海）有限公司	10,000.00	上海	上海	芯片研发设计		100.00%	设立
江波龙电子（苏州）有限公司	40,000.00	苏州	苏州	投资管理		100.00%	设立
预知技术（海南）有限公司	200.00	海南	海南	暂无实际经营		100.00%	设立
迈仕渡集成电路（珠海）有限公司	10,000.00	珠海	珠海	存储器销售		100.00%	设立
Zilia Technologies Korea Ltd	韩元 150,000.00	韩国	韩国	存储器销售		100.00%	设立
元成科技（苏州）有限公司	美元 10,000.00	苏州	苏州	半导体封装测试		70.00%	并购
Zilia Technologies Indústria e Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda	巴西雷亚尔 47,981.00	巴西	巴西	通用存储器的制造、销售		81.00%	并购
Zilia Technologies Indústria de Componentes Semicondutores Ltda.	巴西雷亚尔 38,354.00	巴西	巴西	通用存储器的制造、销售		81.00%	并购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
元成	30.00%	-3,560,839.20		197,384,894.80
Zilia	19.00%	2,069,693.21		229,399,147.08

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
元成	252,698,279.49	419,793,840.60	672,492,120.09	140,890,421.47	113,743,433.73	254,633,855.20	216,984,045.27	275,246,993.09	492,231,038.36	73,003,908.94	5,715,433.58	78,719,342.52
Zilia	749,406,611.43	639,899,120.47	1,389,305,731.90	272,158,813.40	97,984,729.53	370,143,542.94	673,843,361.39	724,513,102.71	1,398,356,464.10	172,701,613.82	125,167,810.02	297,869,423.84

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
元成	210,782,625.51	4,346,569.05	4,346,569.05	4,454,079.12				
Zilia	991,261,271.59	27,895,908.47	27,895,908.47	-36,569,785.01				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

其他说明：

无

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
无						

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

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	14,581,376.36	6,386,800.00		2,893,337.86		18,074,838.50	与资产相关

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
与收益相关的政府补助	33,524,803.15	8,570,381.80
与资产相关的政府补助	2,893,337.86	315,771.72
合计	36,418,141.01	8,886,153.52

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

1.金融工具分类

2024年6月30日

金融资产

项目	指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以摊余成本计量的金融资产	合计
货币资金		1,171,270,205.48	1,171,270,205.48
应收账款		1,647,398,093.77	1,647,398,093.77
其他应收款		51,584,517.07	51,584,517.07
其他非流动金融资产	451,043,005.94		451,043,005.94
合计	451,043,005.94	2,870,252,816.32	3,321,295,822.26

金融负债

项目	以摊余成本计量的金融负债
短期借款	4,283,632,229.28
其他应付款	1,082,181,613.07
长期借款	2,400,813,895.67
应付账款	1,342,930,952.48
合计	9,109,558,690.50

2. 金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、其他非流动金融资产、短期借款、长期借款及应付账款、其他应付款。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉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/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本集团的应收账款客户群分布较为广泛，因此在本集团内部不存在重大信用风险集中。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本集团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，本集团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，包括基于本集团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。本集团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，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

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、预警客户清单等；

上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过30天。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

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；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

本集团按照简化方法对应收账款以及按照预期信用损失模型的一般方法对其他应收款整个存续期预期信用损失计提减值准备。本集团因应收账款和其他应收款的信用风险的量化数据，参见第十节财务报告附注七、“2、应收账款”和“3、其他应收款”。

流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款等融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的银行存款和短期借款有关。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

本集团通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。

3. 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团的总资本为合并资产负债表中所列示的股东权益。本集团不受制于外部强制性资本要求，利用资产负债率监控资本。

于 2024 年 6 月 30 日和 2023 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率列示如下：

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
资产负债率	59.11%	52.85%

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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
无				
套期类别				

其他说明

(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

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

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			合计
	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	

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(2) 权益工具投资			451,043,005.94	451,043,005.94
			451,043,005.94	451,043,005.94
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

本报告期末，公司不存在持续和非持续第一层公允价值计量项目。

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

本报告期末，公司不存在持续和非持续第二层公允价值计量项目。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为权益性股权投资，采用上市公司比较法和市场法评估股权价值并给予其一定的流动性折价确定公允价值。本公司相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

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

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

2024 年 6 月 30 日

项目	期初余额	本期增加	当期利得或损失总额		期末余额	期末持有的资产
			计入损益	计入其他综合收益		计入损益的当期未实现利得或损失的变动
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	393,882,860.60	24,892,811.33	32,267,334.01		451,043,005.94	32,267,334.01

2023 年 12 月 31 日

项目	期初余额	本期增加	当期利得或损失总额		期末余额	期末持有的资产
			计入损益	计入其他综合收益		计入损益的当期未实现利得或损失的变动
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	307,835,628.75	50,000,000.00	36,047,231.85		393,882,860.60	36,047,231.85

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

		期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
权益工具投资	2024年6月30日	451,043,005.94	上市公司比较法	流动性折价	10.00%-20.00%
权益工具投资	2023年12月31日	393,882,860.60	上市公司比较法	流动性折价	10.00%-20.00%

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

本报告期，公司不存在持续的公允价值计量项目发生各层级之间转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本报告期，公司不存在估值技术变更。

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

公司已经评估了货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付账款及其他应付款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相符。

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
无					

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是蔡华波先生和蔡丽江女士。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2、在合营安排或联营企业中的权益。

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
上海捷策创电子科技有限公司	原联营企业

其他说明

自 2024 年 6 月起，公司对被投资单位不再施加重大影响，因此不再确认为关联方，关联交易确认截止到 2024 年 5 月底。

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
深圳中电港技术股份有限公司	公司董事担任董事的公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

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
上海捷策创电子科技有限公司	采购测试工具、治具	130,482.72	150,000.00	否	126,265.49

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
深圳中电港技术股份有限公司	销售存储产品	75,455,361.50	12,752,512.55

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无				

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无				

关联担保情况说明

无

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,386,991.02	2,954,522.62

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	深圳中电港技术股份有限公司	5,990,243.16	8,985.36	12,130,985.66	18,196.48

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			473,562	17,157,151.26	473,562	17,157,151.26	114,959	4,164,964.57
管理人员			852,343	30,880,386.89	852,343	30,880,386.89	4,086	148,035.78
研发人员			1,791,405	64,902,603.15	1,791,405	64,902,603.15	66,029	2,392,230.67
合计			3,117,310	112,940,141.30	3,117,310	112,940,141.30	185,074	6,705,231.02

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☑适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	36.23 元/股	5 个月-20 个月		
管理人员	36.23 元/股	5 个月-20 个月		
研发人员	36.23 元/股	5 个月-20 个月		

其他说明

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	布莱克-舒尔斯期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	有效期、预期波动率、股息率、无风险收益率、授予价格、股票的市场价格预期波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计
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	250,353,269.59
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	145,808,345.07

其他说明

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	23,047,246.50	
管理人员	34,256,860.90	
研发人员	88,504,237.67	
合计	145,808,345.07	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

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

	2024 年 06 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
资本承诺	349,875,473.85	385,443,949.01
合计	349,875,473.85	385,443,949.01

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(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

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

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2.50
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	2.50
利润分配方案	以截至公司现有总股本 415,981,564 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 2.5 元（含税），共分配现金股利 103,995,391.00 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、分部信息

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

本集团管理层从内部组织机构、管理要求、内部报告制度等方面考虑，认为本集团内各主要经营公司的业务具有一定的相似性，均为生产销售电子产品。管理层定期复核本集团整体的财务报表以进行资源分配及业绩评价，因此，根据《企业会计准则第 35 号——分部报告》，本集团的经营构成一个单一的经营分部，未编制分部报告信息。

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）	1,693,762,008.75	1,245,561,929.66
合计	1,693,762,008.75	1,245,561,929.66

(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	1,693,762,008.75	100.00%	488,443.14	0.03%	1,693,273,565.61	1,245,561,929.66	100.00%	490,528.47	0.04%	1,245,071,401.19
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,693,762,008.75	100.00%	488,443.14	0.03%	1,693,273,565.61	1,245,561,929.66	100.00%	490,528.47	0.04%	1,245,071,401.19
合计	1,693,762,008.75	100.00%	488,443.14	0.03%	1,693,273,565.61	1,245,561,929.66	100.00%	490,528.47	0.04%	1,245,071,401.19

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,693,762,008.75	488,443.14	0.03%
合计	1,693,762,008.75	488,443.14	

确定该组合依据的说明：

根据以前年度与之相同或类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。

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

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	490,528.47			490,528.47
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	488,443.14			488,443.14
本期转回	490,528.47			490,528.47
2024 年 6 月 30 日余额	488,443.14			488,443.14

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

无

（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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	490,528.47	488,443.14	490,528.47			488,443.14
合计	490,528.47	488,443.14	490,528.47			488,443.14

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
无				

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

应收账款核销说明：

无

(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
客户一	563,762,351.13		563,762,351.13	33.28%	
客户二	265,080,730.84		265,080,730.84	15.65%	
客户三	221,980,060.23		221,980,060.23	13.11%	
客户四	204,892,655.09		204,892,655.09	12.10%	
客户五	91,306,337.05		91,306,337.05	5.39%	136,959.51
合计	1,347,022,134.34		1,347,022,134.34	79.53%	136,959.51

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,314,566,749.04	3,389,982,940.26
合计	5,314,566,749.04	3,389,982,940.26

(1) 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	5,311,369,180.04	3,387,821,286.96
押金及保证金	3,197,569.00	2,161,653.30
合计	5,314,566,749.04	3,389,982,940.26

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）	4,218,428,582.74	2,773,392,393.96
1至2年	821,190,000.00	431,670,218.00
2至3年	187,487,271.06	150,967,589.06
3年以上	87,460,895.24	33,952,739.24
3至4年	87,460,895.24	33,952,739.24
合计	5,314,566,749.04	3,389,982,940.26

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	5,314,566,749.04	100.00%	0.00	0.00%	5,314,566,749.04	3,389,982,940.26	100.00%	0.00	0.00%	3,389,982,940.26
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,314,566,749.04	100.00%	0.00	0.00%	5,314,566,749.04	3,389,982,940.26	100.00%	0.00	0.00%	3,389,982,940.26
合计	5,314,566,749.04	100.00%	0.00	0.00%	5,314,566,749.04	3,389,982,940.26	100.00%	0.00	0.00%	3,389,982,940.26

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,314,566,749.04	0.00	0.00%
合计	5,314,566,749.04		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

无

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
无						

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

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
无				

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

其他应收款核销说明：

无

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
第一名	往来款	3,155,000,000.00	1年以内,1至2年	59.37%	
第二名	往来款	1,037,500,000.00	1年以内、1至2年、2至3年、3年以上	19.52%	
第三名	往来款	565,000,000.00	1年以内	10.63%	
第四名	往来款	264,407,700.00	1年以内	4.98%	
第五名	往来款	134,600,000.00	1至2年	2.53%	
合计		5,156,507,700.00		97.03%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	2,448,096,680.13		2,448,096,680.13	2,284,381,919.40		2,284,381,919.40
合计	2,448,096,680.13		2,448,096,680.13	2,284,381,919.40		2,284,381,919.40

(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		
上海江波龙电子有限公司	30,000.00					30,000.00		
北京市江波龙电子有限公司	5,783,778.01				3,057,955.42	8,841,733.43		
中山市江波龙电子有限公司	855,287,787.13				3,710,715.87	858,998,503.00		
Longsys Investment Co., Limited	29,249,077.35				8,965,287.80	38,214,365.15		

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		
深圳市大迈科技有限公司	1,923,103.00					462,419.12	2,385,522.12	
西藏远识创业投资管理有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
雷克沙电子（深圳）有限公司	40,283,456.86					7,914,918.15	48,198,375.01	
深圳市安捷存电子有限公司	30,000.00						30,000.00	
上海江波龙存储技术有限公司	1,251,594,717.05					89,141,045.25	1,340,735,762.30	
深圳市安捷易创科技有限公司	200,000.00						200,000.00	
迈仕渡电子（珠海）有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00			462,419.12	100,462,419.12	
合计	2,284,381,919.40		50,000,000.00	0.00	0.00	113,714,760.73	2,448,096,680.13	

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	3,100,926,366.50	2,764,272,202.60	1,240,383,468.68	1,145,680,613.69
其他业务	204,795,788.60	140,639.40	74,155,676.13	
合计	3,305,722,155.10	2,764,412,842.00	1,314,539,144.81	1,145,680,613.69

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
存储产品	3,100,926,366.50	2,764,272,202.60					3,100,926,366.50	2,764,272,202.60
其他	204,795,788.60	140,639.40					204,795,788.60	140,639.40
按经营地区分类								
其中：								
境内	1,954,016,058.90	1,764,759,574.36					1,954,016,058.90	1,764,759,574.36
境外	1,351,706,096.20	999,653,267.64					1,351,706,096.20	999,653,267.64
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：								
某一时间点确认收入	3,100,926,366.50	2,764,272,202.60					3,100,926,366.50	2,764,272,202.60
某一时间段确认收入	204,795,788.60	140,639.40					204,795,788.60	140,639.40
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
经销	591,031,452.37	466,808,687.43					591,031,452.37	466,808,687.43
直销	2,714,690,702.73	2,297,604,154.57					2,714,690,702.73	2,297,604,154.57
合计	3,305,722,155.10	2,764,412,842.00					3,305,722,155.10	2,764,412,842.00

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 407,606.52 元，其中，407,606.52 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
无		

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,441,752.70
结构性存款投资收益		126,103.34
合计		-2,315,649.36

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	3,069,600.31	
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）	15,709,075.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,718,906.99	
持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债取得的投资收益和持有其他非流动金融资产产生的公允价值变动损益	38,548,758.11	
减：所得税影响额	6,827,448.50	
少数股东权益影响额（税后）	3,259,499.34	
合计	54,959,393.04	--

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	9.25%	1.44	1.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.40%	1.30	1.29

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