

深圳市江波龙电子股份有限公司

2024 年年度报告

公告编号：2025-010

2025 年 3 月

2024 年年度报告

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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

报告中如有涉及未来的计划、业务预测等前瞻性内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应当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。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分描述了公司可能面对的风险及应对措施，敬请投资者注意阅读。

公司在生产运营中主要存在原材料供应商集中度较高且境外采购占比较高的风险、晶圆价格波动的风险、毛利率波动或下降的风险、境外经营风险、存货规模较大及跌价风险、业绩下滑风险等风险，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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..... 14

第四节 公司治理..... 60

第五节 环境和社会责任..... 81

第六节 重要事项..... 86

第七节 股份变动及股东情况..... 120

第八节 优先股相关情况..... 130

第九节 债券相关情况..... 131

第十节 财务报告..... 132

备查文件目录

- (一)载有公司法定负责人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二)载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三)报告期内在中国证监会指定网站上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四)其他相关资料。

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
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)

释义项	指	释义内容
		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
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	指	美国 Western Digital Corporation 及其下属子公司，西部数据闪存业务于 2025 年 2 月完成分拆，现为闪迪 SanDisk
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及其下属子公司
长鑫存储	指	合肥长鑫集成电路有限责任公司及其下属子公司
国际交易中心	指	电子元器件和集成电路国际交易中心股份有限公司
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
灼识咨询	指	灼识行业咨询有限公司，独立第三方及由本公司聘请编制行业报告的市场研究公司
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
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 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
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（如硅片或介质基片）指

释义项	指	释义内容
		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、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。
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

释义项	指	释义内容
		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、公司信息

股票简称	江波龙	股票代码	301308
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	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		
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		
注册地址的邮政编码	518052		
公司注册地址历史变更情况	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》，公司住所由“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”。		
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		
办公地址的邮政编码	518052		
公司网址	www.longsys.com		
电子信箱	ir@longsys.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所：www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券日报》http://www.zqrb.cn/ 《证券时报》http://www.stcn.com/ 《上海证券报》https://www.cnstock.com/ 《中国证券报》https://www.cs.com.cn/ 《经济参考报》http://www.jjckb.cn/ 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼 17 层 01-12 室
签字会计师姓名	邓冬梅、陈洁璇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	广东省深圳市福田区鹏程一路广电金融中心大厦 35 层	彭欢、俞鹏	2022 年 8 月 5 日至 2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	17,463,650,272.14	10,125,111,900.80	72.48%	8,329,934,278.33
归属于上市公司股东的净利润（元）	498,684,535.69	-827,809,358.07	160.24%	72,796,954.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	166,542,635.13	-882,103,741.76	118.88%	37,844,343.42
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,189,741,403.84	-2,798,399,823.91	57.48%	-326,363,785.88
基本每股收益（元/股）	1.20	-2.01	159.70%	0.19
稀释每股收益（元/股）	1.20	-2.01	159.70%	0.19
加权平均净资产收益率	31.27%	-13.01%	44.28%	1.35%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	16,896,667,412.13	13,679,845,767.45	23.52%	8,963,763,654.95
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,467,489,442.63	6,021,129,105.70	7.41%	6,638,753,411.59

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	4,452,881,764.98	4,585,925,385.60	4,229,407,985.77	4,195,435,135.79
归属于上市公司股东的净利润	384,102,977.78	209,679,086.01	-36,837,953.40	-58,259,574.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	363,131,196.83	175,691,473.92	-42,046,050.86	-330,233,984.76
经营活动产生的现金流量净额	-774,673,035.67	-640,511,897.67	309,753,823.82	-84,310,294.32

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

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	1,474,394.94	-732,195.55	-514,559.07	
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）	37,265,880.30	23,886,009.11	17,834,856.05	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金	339,781,746.11	39,310,079.49	21,097,572.26	

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00			
委托他人投资或管理资产的损益	207,605.80			
对外委托贷款取得的损益	0.00			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	0.00			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00			
非货币性资产交换损益	0.00			
债务重组损益	0.00			
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	0.00			
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	0.00			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-3,497,356.11			
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	0.00			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00			
交易价格显失公允的交易产生的收益	0.00			

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00			
受托经营取得的托管费收入	0.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,776,013.12	2,058,154.74	2,226,849.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,095,368.67			
减：所得税影响额	48,253,621.80	10,298,446.53	5,692,107.77	
少数股东权益影响额（税后）	13,708,130.47	-70,782.43		
合计	332,141,900.56	54,294,383.69	34,952,611.43	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
代扣代缴个税手续费返还收入	708,043.11	符合国家政策规定、持续发生

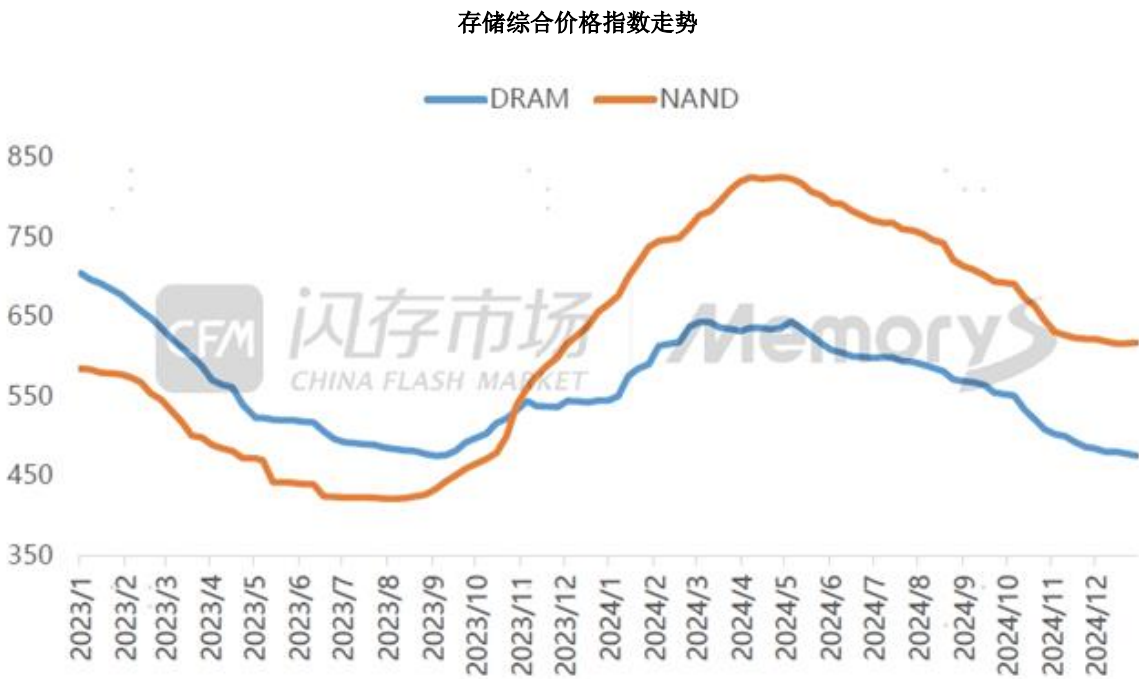
第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业发展情况

1、半导体存储产业概况

2024 年全球存储市场呈现出明显的前高后低趋势与结构性分化特征。AI 端侧落地在 2024 年尚无突破性进展，以手机、PC 为代表的传统消费电子终端市场复苏较为温和，且在 2024 年下半年步入库存消化阶段，消费类存储市场承压逐季明显。根据 CFM 闪存市场数据，2024 年全年 NAND Flash 市场综合价格指数下跌 5.9%，DRAM 市场综合价格指数下跌 12.7%。与此同时，大模型的兴起推动包括存储在内的 AI 硬件投入的高速增长，根据 CFM 闪存市场数据，2024 年全球服务器 NAND Flash bit 需求增长 99.5%，旺盛需求影响下，服务器存储为代表的高性能存储价格维持高位，服务器存储高速发展与消费类存储缓慢复苏形成鲜明对比。



来源：CFM 闪存市场

根据灼识咨询的资料，全球半导体存储产品市场预计将由 2024 年的 2,059 亿美元增长到 2028 年底的 3,193 亿美元，CAGR 为 11.6%。2025 年存储原厂在整体供应上仍将保持较为谨慎的策略，并根据市场需求变化积极调控供应，而高容量、高性能存储产品的应用增加将驱动存储需求增长，半导体存储产业有望延续上行动能。

2、公司所处的半导体存储产业链概述及特征

随着 AI、物联网等前沿技术的迅速演进，终端市场的应用场景不断扩展和细化，催生出诸多全新应用领域。各应用领域对存储产品的性能、功能、可靠性和成本的要求存在显著差异，推动存储需求呈现出愈发明显的多元化与定制化趋势。在此背

景下，存储器厂商不仅需要提供标准化的存储产品，还需通过技术创新、定制化设计以及灵活服务，满足各类终端市场的独特需求。

以公司等为代表的独立存储器厂商，通过存储介质分析、主控芯片选型定制或者自行研发、固件开发、封装测试、技术服务支持等，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方案，丰富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。领先的存储器厂商在存储产品应用领域的资源更为丰富，依靠存储器环节的技术、研发、制造和品牌等独特优势，在满足标准化存储产品需求的基础上，能够覆盖更广泛的行业和客户群体，为整个半导体存储产业链带来更多的增长机遇。

近年来，为加快推进我国集成电路产业发展，国家出台了一系列政策大力支持半导体产业的发展，并将其视为新质生产力的重要组成部分。半导体存储作为集成电路产业的核心分支，影响着社会信息化进程。近年来，以长江存储、长鑫存储为代表的国内存储晶圆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。与此同时，国内半导体存储企业在主控芯片、固件算法、封装测试等核心技术领域不断加强自主研发，持续提升半导体存储产业的综合竞争力。上述产业进展为构建完整的产业链生态奠定了坚实基础，也为数字经济时代的新质生产力提供了坚实的技术底座。

支持集成电路产业发展相关政策

主要政策	发布部门	主要规定
《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	工信部等七部门	发展高性能碳纤维、先进半导体等关键战略材料，加快超导材料等前沿新材料创新应用。加速前沿技术和颠覆性技术的突破，推动半导体产业向高端制程、量子计算及新型材料研发方向发展
《关于 2024 年度享受增值税加计抵减政策的集成电路企业清单制定工作有关要求的通知》	工信部、国家发改委、财政部、国家税务总局	支持集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，对列入清单的企业自 2024 年 1 月 1 日起享受增值税加计抵减政策
《广东省培育半导体及集成电路战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025 年）》	广东省发改委、广东省科技厅、广东省工信厅	在芯片设计、制造、材料、设备等核心领域实现技术突破，提升核心芯片自主化水平，为半导体企业提供政策支持、研发资金和税收优惠
《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》	工信部、财政部	面向数字经济等发展需求，优化集成电路产业布局，提升高端供给水平，增强材料、设备及零配件等配套能力，充分调动各类基金和社会资本积极性，推动集成电路等重点领域重大项目开工建设，加强生产要素保障，提升有效产能供给能力

3、产业链上游市场格局

公司正持续从传统存储模组厂向综合型半导体存储品牌企业转型，在推动业务向定制化、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、封装测试等核心能力。公司主营业务在存储器基础上，已拓展至主控芯片设计、存储芯片设计等上游集成电路设计领域，实现了更全面的市场布局 and 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。

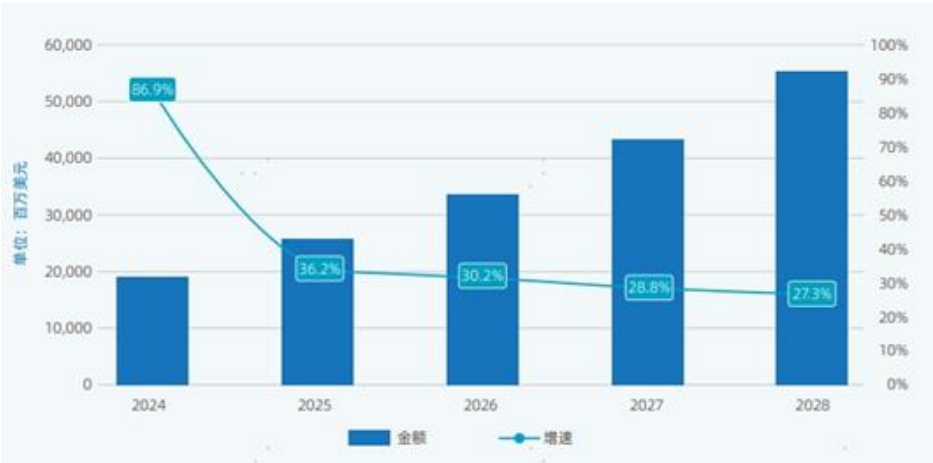
4、产业链下游应用场景丰富

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、PC、可穿戴设备等消费电子产品的迭代升级，以及数据中心、云计算、自动驾驶、物联网等新兴技术的快速发展，推动数据规模持续增长，根据灼识咨询数据，每年生产的数据总量从 2013 年的约 10ZB 增至 2023 年的约 130ZB，到 2028 年将达到近 400ZB，数据规模持续增长为半导体存储产业发展提供了长期动能。

（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、数据分析等关键 AI 技术领域。全球云服务提供商纷纷加大服务器等 AI 基础设施投入，推动了服务器市场迅速增长。根据浪潮信息与 IDC 联合发布的《2025 年中国人工智能算力发展评估报告》，2024 年中国人工智能算力（AI 服务器）市场规模为 190 亿美元，2025 年将达到 259 亿美元，同比增长 36.2%，2028 年市场规模将达到 552 亿美元。

中国人工智能算力（AI 服务器）市场规模



来源：浪潮信息&IDC，《2025 年中国人工智能算力发展评估报告》

大模型技术应用对存储市场产生了显著影响，存储正向更大容量、更快读写速度、更低延迟、更高可靠性和更佳灵活性发展，以支持高效的数据处理与模型训练，同时适应不断增长的数据量和扩大模型规模的需求。根据 IDC 数据，2024 年全球企

业的人工智能存储支出达到 67 亿美元，2025 年将增至 76 亿美元，2028 年有望达到 102 亿美元，2023-2028 年五年复合增长率为 12.2%。

存储器作为数据存储的直接载体，对于数据安全可控战略的落地及实现具有关键作用，随着数据中心、云计算等下游产业对安全自主可控的重视程度不断提高，国产存储器厂商将迎来广阔的发展空间。

（2）智能终端市场

对于智能手机市场而言，AI 在智能手机上的落地使用已成为常态，未来有望构建高度定制化的 AI 生态。长期训练形成的专属大模型，将依托其自带的用户粘性形成手机品牌的核心竞争力，大模型技术将从各厂商的旗舰机型向中端机型渗透。根据 IDC 预测，2025 年中国新一代 AI 手机市场出货量达到 1.18 亿台，同比增长 59.8%，整体市场占比 40.7%。

对于 PC 市场而言，由于个人电脑具有强大的计算和存储能力，丰富的交互方式以及广泛的应用场景，能够同时满足个人大模型普及的各项要求，使其成为适合承载大模型的理想平台。根据 Gartner 预测，2025 年 AI PC 的全球出货量将达到 1.14 亿台，较 2024 年增长 165.5%，AI PC 出货量在 PC 总出货量中的占比将从 2024 年的 17% 增长至 2025 年的 43%。

对于智能穿戴市场而言，轻量化大模型技术使得模型在端侧设备或资源受限的复杂环境中得以顺利部署，为 AI 技术在更广泛范围内的普及以及在众多实际场景中的落地应用，开辟了全新的发展路径。根据 Wellsenn XR 预测，2025 年开始，AI 智能眼镜将在传统眼镜销量保持稳定增长的大背景下快速向传统眼镜渗透；2029 年，AI 智能眼镜年销量有望达到 5500 万副；到 2035 年，AI 智能眼镜销量达 14 亿副，渗透率将提升至 70%。

AI 技术在各个成熟细分市场的广泛应用带来了新的海量数据存储需求，AI 模型的训练与推理需要高性能、大容量、高可靠的存储支持。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，将带动新一轮的智能终端需求。

（3）汽车电子市场

新能源汽车凭借电气化架构的内在优势，是实现智能驾驶的理想载体，依据中国汽车工业协会数据，2024 年中国新能源汽车产销量分别达 1288.8 万辆和 1286.6 万辆，同比分别增长 34.4% 和 35.5%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 40.9%。在新能源汽车的带动下，高级驾驶辅助系统（ADAS）为主的车载功能的丰富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。根据乘联会数据，2024 年 1-6 月新能源乘用车 L2 级及以上的辅助驾驶功能装车率达到 66.4%，AEB 自动紧急制动、全速域 ACC 自动适应巡航、ALC 自动变道、APA 自动泊车等功能渗透率不断提升。

随着自动驾驶技术的推进，车辆需要处理来自传感器、摄像头和车载系统的大量数据，对高性能存储解决方案的需求将急剧增加，车规级存储需求将迎来新一轮的增长。

（二）公司行业地位

根据灼识咨询的数据，公司是全球第二大独立存储器企业及中国最大的独立存储器企业。公司是少数在存储器 B2B 和 B2C 市场均拥有独立品牌的中国公司，各品牌业务处于国际领先地位。公司旗下 FORESEE 品牌 2023 年 B2B 收入在全球独立存储器品牌中排名第五；Lexar 品牌 2023 年 B2C 收入在全球独立存储器品牌中排名第二；Zilia 品牌 2023 年收入在拉丁美洲和

巴西的独立存储器企业中位居第一。

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者市场的广泛认可。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务

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。公司聚焦于存储产品和应用，形成了存储芯片设计、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、海外行业类存储品牌 Zilia 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。

（二）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。

1、嵌入式存储

嵌入式存储是公司的主要产品线。公司的嵌入式存储产品品类丰富，性能强大，可适应各种应用场景。公司的嵌入式存储产品组合包括：通用闪存存储（“UFS”）及嵌入式多媒体卡（“eMMC”）产品；嵌入式层迭封装（“ePoP”）、嵌入式多芯片封装（“eMCP”）及基于 UFS 的多芯片封装（“uMCP”）产品；低功耗双倍数据速率（“LPDDR”）产品；以及 SLC NAND Flash 产品。

（1）UFS 及 eMMC

UFS 是一种高性能嵌入式存储产品，公司的 UFS 产品均搭载自研固件，具备写入放大、低功耗管理、智能温控及主机性能提升等功能，广泛应用于智能手机、平板、汽车等市场。在 FORESEE 品牌下，公司已开始量产 UFS2.2 产品，并完成 UFS3.1 和 UFS4.1 新产品的产品开发工作。基于自研 UFS4.1 主控，公司 UFS 4.1 产品的随机读写性能超越市场同类产品，并支持在 UFS 中同时使用 TLC 和 QLC 两种存储介质，能够解决仅使用 QLC 存储介质的 UFS 产品在末端性能低和数据可靠性差方面的问题。在当前行业发展趋势下，下游市场对于数据传输速度与存储容量的要求持续攀升，对更快数据传输速度及更大存储容量的需求愈发迫切，公司正全力推进 UFS 产品的更广泛应用，UFS4.1 产品已完成主流平台兼容性测试，客户导入验证工作正在进行中，力求在从 eMMC 向 UFS 过渡的关键时期，稳固并持续保持自身在市场中的领先地位。

eMMC 是公司嵌入式存储产品系列中的重要产品，广泛应用于智能手机、平板、汽车、工业控制等市场。作为成熟可靠

的存储产品，eMMC 在对性能稳定性有较高要求，同时又注重成本效益的应用场景中，仍然占据着大量的市场份额，公司在 2024 年率先实现了基于 QLC 闪存颗粒的 eMMC 量产出货，QLC eMMC 以其大容量及价格优势为公司保持 eMMC 的领先地位提供新的动能。

（2）LPDDR

LPDDR 是一种低功耗、高性能的 DRAM 解决方案，符合现代消费级及工业设备的严格能效要求。公司 LPDDR4 及 LPDDR4X 产品已实现广泛的商业化应用，2023 年底开始公司已量产 LPDDR5 产品，基于未来对更高数据传输速率的需求，LPDDR5X 产品已量产，且在客户端实现批量的交付。公司的 LPDDR 产品已获得联发科技、紫光展锐及晶晨半导体等主流平台的认证，而且产品经过严格的可靠性测试，以确保卓越的性能及耐用性。

（3）ePoP、eMCP 及 uMCP

eMCP 技术将 eMMC 和 LPDDR 集成在一个封装中，uMCP 技术将 UFS 和 LPDDR 集成在一个封装中，ePoP 技术将 eMMC 和 LPDDR 存储器集成在一个 POP（Package on Package）封装中，并直接堆叠在 CPU 表面。以上技术实现了更小的封装体积、更强的性能，特别适用小型化、低功耗的终端应用，是智能终端、可穿戴设备及其他微型电子产品的理想存储解决方案。公司拥有 ePoP、eMCP 及 uMCP 集成封装设计能力，并建立了严格的质量控制体系，以确保产品符合量产标准。公司专有的固件可优化性能和能效，满足现代消费级设备的需求，公司的 ePoP、eMCP 及 uMCP 产品已被全球及国内领先品牌的可穿戴设备广泛使用。

（4）SLC NAND

SLC NAND Flash 产品提供多功能存储解决方案，适用于小容量、高可靠性存储应用，如网络通信设备、安防监控系统、物联网设备及便携消费电子产品。公司自研存储芯片在生产过程中采用端到端质量管理，实现芯片级别的可追溯性及卓越的产品可靠性，DPPM 低于 100。公司已成功开发 512Mb 到 8Gb 之间的五款 SLC NAND Flash 存储芯片，并积极扩展小容量存储芯片产品线，涵盖 MLC NAND Flash 及 NOR Flash。

2、固态硬盘

公司的固态硬盘属于大容量 NAND Flash 存储产品，可满足笔记本电脑、台式机、一体机、视频监控及网络终端等各种应用的需要。公司的 PCIe 及 SATA 固态硬盘已通过主要 CPU 平台的兼容性测试，能够在主流的 CPU 平台所构建的各类计算机系统上广泛应用。在企业级市场，公司已将企业级固态硬盘（“eSSD”）产品商业化，企业级产品具有多种容量选择、长期可靠性和增强的数据保护功能，可满足数据中心及企业工作负载的严格要求。公司 Lexar 品牌推出多款固态硬盘，主要面向摄影、视频制作及游戏等高端消费市场。

3、移动存储

公司的移动存储产品包括 U 盘、存储卡及 PSSD，为智能设备、汽车、视频监控及高清摄影等多种应用场景设计，提供出色的便携性和高性能表现。在 USB 产品线上，公司产品覆盖了各个层次的应用市场，还特别为汽车行业设计了可满足汽车环境独特需求的专用产品。在存储卡产品线方面，公司推出了多个系列的 SD 卡及 micro SD 卡，以满足个人消费者及工业企业的

不同需求，并基于 Lexar 品牌为专业需求及消费者定制高端存储卡。在 PSSD 类别中，公司 Lexar 品牌提供多样化选择，从向摄影师及摄像师的 Professional 系列、适合户外拍摄的 Armor 系列到适合游戏装备的 ARES、THOR 及 PLAY 系列。

4、内存条

公司的内存条产品线提供全面的解决方案，可满足消费级、企业级及工规级应用的各种需求。公司内存条涵盖 DDR4 及 DDR5 规格，可满足入门级、主流及高性能市场需求。就企业级应用而言，公司提供 DDR4 RDIMM 及 DDR5 RDIMM，旨在满足企业级应用对可靠性及可扩展性的要求。根据灼识咨询资料，公司是少数几家能够设计、集成并持续供应“eSSD+RDIMM”产品的企业之一。就消费级应用而言，公司提供高性能消费者 DDR 内存条产品，包括 Lexar ARES RGB DDR5 台式机内存系列等专为游戏及高性能计算而设计的产品，根据灼识咨询资料，Lexar ARES RGB DDR5 台式机内存系列是市场上速度最快的 DDR5 产品之一。公司在内存条业务上的专注创新，使得公司的内存条产品在 AI 时代到来之际能够快速应用于 AI 硬件市场，为公司的企业级存储业务带来显著增量。

（三）公司经营模式

1、经营模式概述

公司已制定全面的运营流程，从内部市场需求分析及产品设计开始，涵盖整个产品开发生命周期，从采购、内部芯片设计、固件开发、SiP 封装设计及测试技术开发，到封装、测试、制造，最终销售给下游客户。

产品设计及开发：公司的产品设计及开发从市场需求分析出发，将市场洞察转化为具体的产品要求。产品概念确定后，公司的研发团队会制定详细的设计规范及全面的开发计划，随后进行软件及硬件的开发，并进行严格的验证、确认及测试，以确保产品开发成功。

自主芯片设计：公司利用自身在芯片架构设计方面的专业知识，设计小容量存储芯片；公司自行设计 UFS、eMMC、SD 卡及 USB 产品的主控芯片。

固件开发：固件算法通过与主控芯片协同工作，实现存储产品的功能。公司自主开发控制存储芯片功能的软件，通过编码、仿真、调试及验证等方式持续迭代。

采购原材料：公司从全球及国内领先的晶圆原厂采购存储晶圆，从知名的存储主控厂商采购主控芯片，在成本、质量及可靠交付之间取得平衡。

封装测试及制造：对于自主设计的存储及主控芯片，公司将芯片制造外包给全球领先的半导体代工厂。在存储器环节，公司在中国及巴西的工厂拥有自主封装、测试及高端存储模块制造能力。公司也将存储产品的封装、测试及制造外包给专业合作伙伴，与公司内部封测制造能力互为补充。

销售：公司通过直销及分销渠道相结合的方式向下游客户提供存储成品。

2、PTM（存储产品技术制造）模式

在 PTM 模式下，公司在产品设计、开发及生产的各个阶段，通过全栈定制服务与支持，为重要客户提供量身定制的存储解决方案。作为一种“差异化”战略，PTM 模式能够提供高度定制化的存储解决方案及技术支持，满足 IDM（集成设备制造商）

通常难以实现的独特定制需求。

PTM 模式依托于公司全面的垂直整合能力，涵盖了从产品设计、存储芯片及主控芯片设计、固件开发，到封装、测试、SMT 及组包的整个存储产品价值链。公司依托于自主封测制造产能，具备全面把控并高效完成上述各个环节的实力，能够在 PTM 模式下提供端到端的定制化服务。除了具备端到端能力外，公司研发团队深入分析芯片特性，并与客户紧密合作，提前确认技术细节，确保各类存储解决方案能够针对预期应用进行优化，通过卓越的技术能力为 PTM 模式提供强大支持。

通过满足客户在技术方面高度苛刻的定制需求，公司帮助客户实现创新产品理念，从而增强其产品的市场竞争力；另一方面，通过提供全栈式服务，PTM 模式使公司能够提升定价能力，并维持较为稳健的盈利水平。

PTM 模式示意图



3、TCM（技术合约制造）模式

公司正积极推动 TCM 模式，帮助晶圆原厂及时洞察市场需求，并为头部客户提供更稳定、更高效的存储产品供应，解决现有行业痛点。由于市场需求的非预期波动和供需信息的时效性差异，晶圆原厂与终端客户在信息沟通上仍存在一定的滞后，这种信息差可能阻碍晶圆原厂及时调整生产计划，并导致供需的阶段性错配。半导体存储市场因此呈现出明显的周期性特征，并直接影响产业链各环节的盈利能力。在此背景下，公司积极推进 TCM 模式，旨在建立一种新型锚定供需关系，将传统的“单向、单一流程”运营转变为“双向、协作”系统。

在 TCM 模式下，公司利用自身市场地位和与存储价值链中的主要参与者的长期业务关系，担当可靠中间桥梁，让上游晶圆原厂与主要下游客户直接对接，简化晶圆原厂和关键下游客户之间的沟通和供需信息交流。通过 TCM 模式，晶圆原厂能够及时提供市场所需的存储晶圆，为其创造可预见的收入增长机会，更好地服务市场。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。

作为善于洞察市场需求的中间桥梁，公司能够获得晶圆原厂深度稳定的资源支持，确保关键资源供应稳定。公司凭借对市场需求的深刻洞察，充分发挥公司内部能力缩短产品开发交付周期，更好地服务于核心大客户，从而促进公司业务规模的扩

大和销售额的增长。

公司 TCM 模式打造的合作生态系统，将最大限度地提高产品开发和交付效率，并降低交易成本，提高存储价值链的透明度，实现更稳定的存储晶圆供应和定价，降低晶圆价格波动及产业相关的风险。公司 TCM 的创新模式将提高存储产品行业的效率，帮助公司获得超越传统存储器厂商的产业竞争地位。

TCM 模式示意图



（四）经营情况分析

2024 年，公司实现营业收入 174.64 亿元，同比增长 72.48%；实现归属于上市公司股东的净利润 4.99 亿元，同比增长 160.24%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1.67 亿元，同比增长 118.88%。其中，公司期间费用同比增长，主要系公司销售规模增加导致销售费用及管理费用增加、公司持续投入研发导致研发投入增加，以及员工股权激励计划股份支付费用 2.32 亿元的额外影响所导致。

2024 年公司经营情况变化的主要原因为：

1、存储价格呈现前高后低趋势

报告期内全球半导体存储价格呈现前高后低走势，产业环境较去年有所改善。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、产品、封测、供应链，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、中高端、海外与品牌业务高速增长

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 9.22 亿元，同比增长 666.30%。2024 年，公司巴西控股子公司 Zilia 整合收到明显成效，2024 年实现销售收入 23.12 亿元，同比 2023 年增长 120.15%。公司 Lexar 品牌全球销售收入延续 2022 年-2023 年的增长势头再创新高，收入 35.25 亿元。

3、主控芯片加速赋能公司业务发展

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。截止至本报告签署之日，公司设计并成功流片了历史上首批 UFS 自研主控芯片（WM7400、WM7300、WM7200），公司三款自研主控芯片（WM6000、

WM5000、WM3000）已实现累计超 3000 万颗的自主应用。

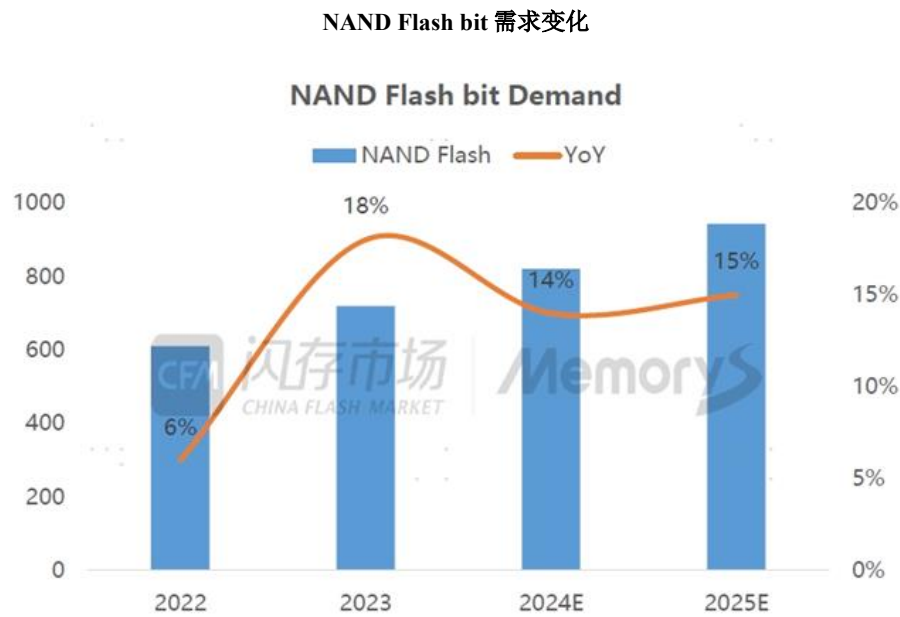
4、公司持续投入研发及实施股权激励带来的费用增长

2024 年公司期间费用金额为 26.08 亿元，较上年同期增加 10.22 亿元，增幅 64.40%，其中研发费用达到 9.10 亿元，同比增长 53.34%；研发费用中股份支付金额 1.38 亿元。公司在实现增长的同时，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。

（五）业绩驱动因素

1、半导体存储产业环境有所改善

报告期内，手机、PC 等半导体存储主要下游市场温和复苏，根据 IDC 数据，2024 年全球手机出货量 12.4 亿台，同比增长 6.4%，2024 年全球 PC 出货量 2.6 亿台，同比增长 1%。与此同时，大模型的兴起推动包括 AI 硬件投入的高速增长，AI 服务器出货规模大幅提升，根据 Trend Force 预测，2024 年全球 AI 服务器出货量为 167 万台，同比增长 41.5%，AI 服务器产值将达 1,870 亿美元，占整体服务器 65%。下游需求相较于 2023 年有所改善，为半导体存储产业的发展提供了温和的产业环境，根据 CFM 闪存市场预测，2024 年 NAND Flash bit 需求增长 14%，DRAM bit 需求增长 15%。



资料来源：CFM 闪存市场

2、重点业务增长驱动公司业绩提升

1) 企业级业务实现放量增长

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 9.22 亿元，同比增长 666.30%。公司已经推出了多款高速 eSSD 产品，覆盖 480GB 至 7.68TB 的主流容量范围，支持 1DWPD（每日整盘写入次数）和 3DWPD 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，公司企业级产品实现规模出货，并持续开拓互联网、服务器、运营商、金融等多个领域的知名客户，为公司业绩提升带来积极作用。

2) 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 产品自研固件比例不断提升，具备写入增强、低功耗管理、智能控温、主机性能提升功能，产品广泛应用于智能手机、平板电脑等行业。

基于目前消费级产品多元化、大容量、高性能、低功耗的趋势，公司在嵌入式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、自主封测等优势能力，推出了 UFS4.1、eMMC Ultra、QLC eMMC、7.2mm×7.2mm 的超小尺寸 eMMC、0.6mm（max）超薄 ePOP4x 等新型产品，为手机、智能穿戴市场提供了更丰富的存储选择。

3) 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。公司车规级产品采用自研固件，先后率先通过汽车电子行业核心标准体系 AEC-Q100 认证后，进一步通过了德国 TÜV 莱茵 IATF 16949 汽车行业质量管理体系认证，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存储解决方案，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。

2024 年，公司车规级 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。

4) Zilia 顺利整合，构建海外增长极

2024 年，公司巴西控股子公司 Zilia 整合收到明显成效，2024 年 Zilia 实现销售收入 23.12 亿元，同比 2023 年增长 120.15%。Zilia 作为巴西头部存储器厂商，已构建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，在巴西与南美市场拥有深厚影响力。公司通过整合自身技术和测试能力，与 Zilia 领先的封装测试制造能力结合，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，打造能够应对新时代国际环境变化的弹性供应链及业务体系。在公司技术、品牌与资源加持下，Zilia 拓展了 SSD、UFS、DDR5 等领域中高端产品方案，不断提升其业务价值量。基于江波龙全球影响力，Zilia 持续开拓海外头部厂商，并深化海外头部客户合作关系。

5) Lexar 全球影响力持续攀升

公司于 2017 年成功收购并运营了 Lexar 品牌，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 2024 年的 35.25 亿元。Lexar 坚持以用户为中心进行创新，推出了 CFexpress™ 4.0 系列存储卡、MicroSD Express 存储卡、SD3.0 系列存储卡、C26 超低时序 DDR5 旗舰内存、Professional GO 移动硬盘、Workflow 桌面备份站等创新产品。与此同时，Lexar 持续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，Lexar 构建了覆盖全球六大洲的完整渠道覆盖，Lexar 产品已在全球 60 多个国家和地区实现销售。在全球多个区域，Lexar 成功进驻了包括 Costco、Fnac、BestBuy 等在内的众多知名线下零售渠道，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，Lexar 通过 CES、MWC、GITECH、IFA 等全球顶级展会，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。

3、自研芯片应用加速，助力公司长期业绩提升

1) 公司自研主控芯片取得突破性进展，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。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。

除三款自研主控芯片（WM6000、WM5000、WM3000）外，随着 UFS 越来越成为主流的嵌入式存储产品形态，2024 年公司设计并成功流片了历史上首批 UFS 自研主控芯片（WM7400、WM7300、WM7200），分别对应 UFS4.1/4.0、UFS3.1、UFS2.2 三种主流 UFS 产品。其中，搭载了 WM7400 主控芯片的 UFS4.1 产品，其顺序读写性能达到了 4350MB/s 及 4200MB/s，随机读写性能达到了 630K IOPS 及 750K IOPS，均优于市场主流产品。依托于该系列主控芯片的强劲性能，公司的 UFS 存储器有望打入高端智能终端市场。届时，在目前三款自研主控芯片累计出货量超 3000 万颗的基础之上，公司 2025 年全年的自研主控芯片出货规模将实现明显放量增长。

2) 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 产品能够较好满足中高端客户需求，特别是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，累计出货量已超过 1 亿颗。公司的自研存储芯片业务与公司既有的产品线形成协同效应，增强了公司向客户提供一体化存储方案的能力。

三、核心竞争力分析

公司通过打造全方位的体系化竞争优势，在存储领域建立了独特的市场地位。公司在多个产业环节技术领先的基础上，将存储器设计、存储芯片设计、主控芯片设计、固件算法开发、封装测试以及生产制造等核心能力有机整合，形成了一套完整且高效的产业能力链条，使得公司在产品创新、市场响应和定制化服务等方面形成差异化的竞争优势。辅以公司前瞻性布局，在品牌建设、全球化运营以及与上下游深度协作等方面形成的软实力优势，进一步巩固了公司的市场领先地位，并形成了强大市

市场竞争壁垒。系统性的优势组合，使公司能够打破传统存储器企业的藩篱，在业务布局和商业模式创新上展现出强大的生命力，推动公司不断超越现有业务边界，塑造未来产业发展的新格局。

（一）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 12 月 31 日，公司已经获得 570 项专利，其中发明专利 221 项，境外专利 106 项，软件著作权 138 项，集成电路布图设计 11 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 12 月 31 日，公司拥有技术研发人员 1,177 人。

1、中高端产品研发能力

基于产品研发能力，以及自研主控、自研固件、自有封测制造方面优势，公司持续提升产品研发的深度与广度，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、组合以及规模供应能力的企业，公司 eSSD 和 RDIMM 产品在互联网、运营商、金融、服务器等行业的多家知名企业处实现规模出货。

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，并进入多个知名车企供应链系统，并就新一代车规级 UFS 等存储的创新和定制化应用与客户开展深度合作。

在新型内存产品领域，公司完成 LPCAMM2、CAMM2、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，公司推出 UFS4.1、eMMC Ultra、QLC eMMC、7.2mm×7.2mm 的超小尺寸 eMMC、0.6mm（max）超薄 ePOP4x、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

截止至本报告签署之日，公司三款自研主控芯片（WM6000、WM5000、WM3000）已实现累计超 3000 万颗的产品应用，公司设计并成功流片了历史上首批 UFS 自研主控芯片（WM7400、WM7300、WM7200）。公司的自研主控芯片同时兼容并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“（五）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、NOR Flash、MLC NAND Flash 等小容量存储芯片设计能力，公司研发布局突破藩篱进入到集成电路设计领域，实质性构建了自研存储芯片设计业务，产品获得客户认可实现量产销售。

（二）封装测试优势

公司拥有市场领先的高端 SiP 技术和包括层叠封装在内的 MCP 技术，并已成功量产 16 层层叠存储产品及车规级 AEC-Q100 第二等级嵌入式产品。公司采用“1+8”层叠封装技术的 NAND Flash 产品，采用 QFN“1+4”层叠封装技术及 SMT 组装的产品，以及 DDR 产品的封装良品率均超过 99.9%。公司领先的封装技术对中高端产品实现起到重要支撑作用，Lexar 2TB 超大容量 micro SD 卡采用 12 层堆叠技术以及超薄研磨及切割工艺，在严格遵守 micro SD 尺寸标准的同时实现更高的集成度。

在测试方面，为满足多种存储解决方案的需求，公司开发专有测试技术。公司定制设计的自动测试机针对存储产品的高速、低功耗和大规模测试进行优化，并自主开发了包括测试扫描算法及多平台测试软件在内的多种核心测试算法及软件。对于质量要求高的 eSSD 产品，公司开发了一套全面的量产测试设备，提供极端温度和快速温度变化测试，以确保产品质量及具有竞争力的生产成本。

（三）品牌优势

公司于 2011 年创立 FORESEE，作为以技术为驱动、以客户为中心、以创新为核心的品牌，FORESEE 致力于深化存储技术进步，拓宽存储产品种类。公司的 FORESEE 产品采用自研固件，支持大规模生产和定制，经过十多年深耕存储产品行业，FORESEE 已建立全面的产品组合，包括嵌入式存储、固态硬盘、移动存储及内存条，广泛应用于各类存储应用场景。公司 FORESEE 产品以提供高质量、高性能、定制化和创新型存储解决方案而闻名，供应给各行各业的领先企业。

公司旗下 Lexar 品牌于 1996 年在加利福尼亚创立，是国际高端消费存储品牌，在摄影、视听和户外运动拍摄设备领域久负盛名，拥有忠实的客户群体。Lexar 一直专注于消费级存储领域，建立强大的业务网络，拥有 300 多家顶级业务合作伙伴，并向全球 60 多个国家和地区的客户实现出货。Lexar 已构建全面的产品组合，产品涵盖存储卡、PSSD、U 盘、Workflow（桌面备份站）、PCIe 和 SATA 固态硬盘以及 DDR4 和 DDR5 内存条。Lexar 品牌、产品和设计屡获国际权威媒体和机构的高度认可，Lexar Professional Diamond CFexpress 4.0 Type B 记忆卡与 Lexar SL500 移动固态硬盘磁吸套装于 CES 上获得 CES 2025 创新奖；Lexar 存储卡、固态硬盘磁吸套装、移动固态硬盘、内存条等多款产品获得 2024 年红点设计大奖；Lexar Professional CFexpress™ Type B DIAMOND 系列存储卡于 2023 年获得技术影像新闻协会颁发的最佳存储媒体奖。

2023 年，公司完成巴西头部存储厂商 SMART Brazil 的收购与更名后，顺势推出 Zilia 品牌。Zilia 品牌的产品面向商业客户，包括嵌入式存储、固态硬盘及内存条。凭借 Zilia 在巴西存储市场 27 年的专业经验，Zilia 帮助公司进入拉丁美洲市场，该市场具有独特的地理发展特征和当地市场环境。通过 Zilia 的本地化运营、生产和服务，公司能够很好地在拉丁美洲服务客户和推广 Zilia 品牌产品。

（四）产业链上下游深度合作优势

公司与上游主要存储晶圆原厂厂商建立了长期、稳定和紧密的业务合作关系，是全球少数几家与主要晶圆原厂订立长期战略直接供应协议的存储产品企业之一。公司凭借自研芯片、固件研发、封装测试、海外布局，及全球市场品牌等核心优势，帮助晶圆原厂快速实现晶圆的产品化，在市场应用、产品开发、客户定制等方面与全球存储晶圆原厂有着广阔的合作空间。

公司已与智能终端、数据中心、汽车电子、物联网、安防监控、工业控制等众多领域的优质客户形成了紧密的长期合作。凭借与客户及上游原厂的深厚关系，公司正充分发挥自身综合竞争优势，推进 PTM 及 TCM 模式，为晶圆原厂及主要客户提供一站式解决方案。

（五）全球化运营优势

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 已在全球六大洲建立了完整的渠道网络，Lexar 产品已在全球 60 多个国家和地区实现销售。在全球多个区域，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，并在亚马逊、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 SMART Brazil（现更名为 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、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	17,463,650,272.14	100%	10,125,111,900.80	100%	72.48%
分行业					
存储行业	17,463,597,001.35	100.00%	10,124,959,101.24	100.00%	72.48%
其他	53,270.79	0.00%	152,799.56	0.00%	-65.14%
分产品					
嵌入式存储	8,425,270,639.80	48.24%	4,422,919,317.23	43.68%	90.49%
移动存储	3,207,977,975.31	18.37%	2,327,529,497.33	22.99%	37.83%
固态硬盘	4,146,913,457.98	23.75%	2,802,425,123.48	27.68%	47.98%
内存条	1,527,022,650.20	8.74%	513,094,761.01	5.07%	197.61%
其他	156,465,548.85	0.90%	59,143,201.75	0.58%	164.55%
分地区					
境外	12,424,818,872.64	71.15%	7,806,410,187.54	77.10%	59.16%
境内	5,038,831,399.50	28.85%	2,318,701,713.26	22.90%	117.31%
分销售模式					
直销	10,055,717,804.16	57.58%	5,554,927,791.13	54.86%	81.02%
经销	7,407,932,467.98	42.42%	4,570,184,109.67	45.14%	62.09%

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
存储行业	17,463,597,001.35	14,136,822,161.44	19.05%	72.48%	52.08%	10.86%
分产品						
嵌入式存储	8,425,270,639.80	6,955,018,924.78	17.45%	90.49%	62.29%	14.34%
移动存储	3,207,977,975.31	2,261,310,153.87	29.51%	37.83%	28.81%	4.93%
固态硬盘	4,146,913,457.98	3,486,446,154.20	15.93%	47.98%	31.60%	10.46%
分地区						
境外	12,424,818,872.64	9,881,757,497.99	20.47%	59.16%	35.15%	14.13%
境内	5,038,831,399.50	4,255,075,900.76	15.55%	117.31%	114.42%	1.14%
分销售模式						
直销	10,055,717,804.16	8,068,193,382.21	19.77%	81.02%	67.23%	6.62%
经销	7,407,932,467.98	6,068,640,016.54	18.08%	62.09%	35.72%	15.92%

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

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
存储行业	销售量	万个	49,322	39,395	25.20%
	生产量	万个	52,244	44,289	17.96%
	库存量	万个	10,663	7,993	33.40%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

公司 2024 年产品销售量、生产量、库存量较 2023 年有较大幅度增加，主要系公司报告期内销售收入增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
存储行业	直接材料	12,260,496,425.00	86.73%	7,922,965,293.69	85.23%	54.75%
存储行业	加工费及其他	1,873,864,470.76	13.26%	1,372,897,846.79	14.77%	36.49%
其他	其他业务成本	2,472,502.99	0.02%	89,123.22	0.00%	2,674.25%
合计		14,136,833,398.75	100.00%	9,295,952,263.70	100.00%	52.08%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

详见本报告“第十节财务报告”之“九、合并范围的变更”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	6,417,957,307.62
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.75%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	1.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	2,444,235,784.42	14.00%
2	三星	1,159,225,253.92	6.64%
3	客户三	1,145,646,170.34	6.56%
4	客户四	862,155,716.13	4.94%
5	客户五	806,694,382.81	4.62%
合计	--	6,417,957,307.62	36.75%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	8,214,716,400.25
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	49.99%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	1,876,476,515.43	11.42%
2	三星	1,830,228,916.56	11.14%
3	供应商三	1,799,182,733.40	10.95%
4	国际交易中心	1,740,534,698.25	10.59%
5	供应商五	968,293,536.63	5.89%
合计	--	8,214,716,400.25	49.99%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	772,122,778.86	481,979,672.98	60.20%	主要系薪酬及福利、宣传费、样品费、股份支付增加所致
管理费用	604,992,888.04	439,965,698.71	37.51%	主要系办公及通讯网络费、薪酬及福利、租赁费增加所致
财务费用	320,491,399.62	70,735,852.34	353.08%	主要系借款利息支出增加、汇兑损益变动影响所致
研发费用	910,301,240.86	593,654,403.87	53.34%	主要系薪酬及福利、服务及使用费、办公及通讯网络费、研发材料费、研发折旧与摊销增加所致

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
企业级固态硬盘（eSSD）产品项目研发	开发出兼容支持各原厂主控平台、兼容支持各原厂颗粒等高质量属性的企业级产品。	已量产，并匹配客户需求新增新的产品型号，持续研发交付中。	开发面向企业级（数据中心、云计算）等市场的大容量 eSSD 产品（4TB-8TB），包括 PCIe eSSD 和 SATA eSSD。	开拓企业级存储市场，提升公司产品竞争力和市场份额。
小容量 Flash 存储芯片设计研发项目	研发若干颗小容量 NOR、SLC NAND、MLC NAND 存储芯片，并取得有关知识产权。	持续开发更高性能、更具性价比的 SLC NAND Flash 存储芯片新产品，其中新版 1Gbit、2Gbit 已经开始客户送样及小批量生产。 自研 MLC NAND Flash 存储芯片产品完成样片测试，持续优化产品存储可靠性与工艺制程。 自研 NOR Flash 存储芯片产品正在进行样片测试。	公司通过自研芯片，将掌握小容量存储的核心技术，有助于公司积极把握新兴应用领域的商业机会，面向各细分市场的需求提供更有针对性的存储方案。	公司将在小容量存储市场形成从晶圆到产品的完整技术储备，有助于公司开拓工控、车规存储市场，提升公司市场份额。
自研主控芯片研发项目	推出不同高性能主控产品，适用于公司存储卡、U 盘、eMMC、UFS 存储器产品等	已量产推出 WM6000、WM5000、WM3000 三款自研主控芯片，自研 UFS4.0 主控芯片已完成流片，持续推出更高性能自研主控芯片	推出的自研主控芯片，将为公司涉及更高性能存储器产品赋能	公司自研主控芯片赋能公司产品竞争力，更好服务于客户，提升公司全栈式服务能力。
基于自研主控的存储器研发项目	基于自研控制器的 TLC 存储器研发项目、QLC 存储器研发项目	已量产自研控制器 WM3000 的 USB3.2 U 盘/PSSD 产品研发项目，	推出高性能的 SSD 产品、eMMC 产品、移动存储产品	提升公司产品市场竞争力
车规级 UFS3.1 嵌入式高速存储	基于 UFS3.1 协议，推出满足 AEC-Q100 车规质量要求的嵌入式产品，适配汽车智能化需求。	已量产	进入支持 UFS3.1 的新一代智能座舱和自动驾驶平台如高通，英伟达的 AVL 列表，进入车规存储产品的高端市场。	有助于公司开拓车规市场
CXL AIC 内存扩展卡	开发 AIC 形态的 CXL 内存模组，藉由此项目收集客户需求，与优秀的供应商建立合作关系，作为下一阶段存储池的技术输入。	测试验收阶段	为大容量存储池技术储备	可拓展存储整机业务
MicroSD Express	开发支持 SD Express 协议的 MicroSD 产品。	测试验收阶段	为游戏机等新型消费类电子产品提供高性能存储扩展。	有助于公司开拓高端存储卡市场
1TB NMCARD	基于自研控制器和高堆叠技术开发 1TB 容量的 NMCARD 产品。	已量产	为支持 NMCARD 的智能手机提供大容量存储扩展。	有助于公司开拓存储卡市场

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
2TB Micro SD	基于自研控制器和高堆叠技术实现 2TB 容量的 MicroSD。	测试验收阶段	为便携消费类电子设备提供大容量扩展存储。	有助于公司开拓存储卡市场
小尺寸嵌入式存储产品研发项目	在性能和容量不减配的前提下，通过苏州封测制造基地完成小尺寸存储产品的封装测试	已推出 7.2mm×7.2mm 的超小尺寸 eMMC、0.6mm（max）超薄 ePOP4X	为尺寸受限的智能穿戴设备提供更优的嵌入式复合存储方案	持续服务于公司的智能手表客户
采用 QLC NAND 的大容量 eMMC	采用 QLC NAND 和自研控制器开发大容量 eMMC 产品。	已量产	为手机等消费类电子市场提供更有成本竞争力的大容量 eMMC 产品。	维持公司嵌入式存储市场竞争力，有助于公司嵌入式存储市场份额稳步提升。
DDR5 RDIMM 软硬件全自研 SLT 测试系统（“NOVA”）	为企业级 DDR5 RDIMM 产品量产做准备，开发软硬件全自研的 SLT 测试系统，实现关键测试装备自主可控，保障产品质量。	小批量	完成“NOVA”系统工程机的研发验证，并实现 20 台小批量产线部署。	为公司未来 3~5 年 DDR5 RDIMM 量产奠定基础，确保测试软硬件自主可控，实现高质量产品交付。
DDR4 工业级 DIMM 项目	为公司开拓新 DIMM 业务产品线，在工业级产品技术、测试技术方面打好基础。	PVT 阶段，客户送样认证	实现 DDR4 IDIMM“宽温”“标温”全容量 4-32GB 产品布局，并突破部分大客户产品认证。	为公司开拓新 DIMM 业务产品线，突破工业产品高毛利市场。
基于独特设计架构的高容量 CXL2.0 E3.s 内存盘项目	基于独特的设计架构，推出有市场竞争力的 CXL 产品，实现全新 CXL 产品技术储备。	EVT 阶段，研发测试验收	64GB/128GB/192GB 高容量 CXL2.0 产品完成设计，并推出工程样品。	随着 AIGC 的高速发展，公司独特架构 CXL 的开发有助于公司在未来 3~5 年内参与这块市场的竞争。
高性能 LPCAMM2 项目	紧跟全球 TOP OEM 新技术潮流，及时推出产品，并实现相关技术储备。	EVT 阶段，研发测试验收	6400Mbps 32GB 高性能 LPCAMM2 产品完成设计，并推出工程样品。	随着 AIPC 的高速发展，大容量，高性能的内存模组是必然趋势，LPCAMM2 是满足这种趋势的适合产品，公司及时储备相关产品、技术，为公司参与相应市场做基础。
大容量 PCIe4.0 高性能固态硬盘研发	为应对未来 PCIe Gen4 的逐渐普及，率先基于闪存芯片研发出 PCIe4.0 的高性能、大容量的固态硬盘，以满足未来消费级市场用户对高速、高容量的存储需求。	已量产，更大的容量正在测试验收阶段	推出最大 2TB 的满足消费场所要求的性能，兼顾兼容性优化的 PCIe 4.0 SSD 产品。	提高公司固态硬盘产品市场竞争力。
BGA SSD	开发 11mm×13mm 的 BGA 封装形式的 PCIe Gen4 NVMe SSD 产品。	测试验收阶段	满足板载 SSD 市场需求，并且可以通过 PCB 板载形式推出各种形态的 M.2 SSD 产品。	有助于公司开拓 SSD 市场

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,177	986	19.37%
研发人员数量占比	30.81%	33.10%	-2.29%
研发人员学历			
本科	682	607	12.36%
硕士	359	273	31.50%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	596	564	5.67%
30~40 岁	448	318	40.88%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	910,301,240.86	593,654,403.87	356,029,589.14
研发投入占营业收入比例	5.21%	5.86%	4.27%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	18,241,551,057.75	10,513,590,561.80	73.50%
经营活动现金流出小计	19,431,292,461.59	13,311,990,385.71	45.97%
经营活动产生的现金流量净额	-1,189,741,403.84	-2,798,399,823.91	57.48%
投资活动现金流入小计	886,316,893.60	1,157,247,703.97	-23.41%
投资活动现金流出小计	1,988,308,178.63	2,818,707,489.42	-29.46%
投资活动产生的现金流量净额	-1,101,991,285.03	-1,661,459,785.45	-33.67%
筹资活动现金流入小计	8,061,948,584.90	6,114,978,440.81	31.84%
筹资活动现金流出小计	5,921,206,520.58	2,397,110,395.78	147.01%
筹资活动产生的现金流量净额	2,140,742,064.32	3,717,868,045.03	-42.42%

现金及现金等价物净增加额	-186,111,926.78	-707,716,860.92	-73.70%
--------------	-----------------	-----------------	---------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 57.48% 主要系本报告期购买商品、接受劳务支付的现金同比上升较大所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 33.67%主要系取得子公司及其他营业单位支付的现金减少所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 42.42%主要系公司分配股利、利润或偿付利息支付的现金增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	47,052,694.47	7.98%	主要是理财产品收益	是
公允价值变动损益	306,765,884.78	52.02%	主要系交易性金融资产及其他非流动金融资产估值变动	否
资产减值	-566,297,167.86	-96.04%	主要系计提的存货减值准备	是，金额根据存货的可变现净值与账面价值的差额确定
营业外收入	11,825,608.75	2.01%		否
营业外支出	8,034,614.04	1.36%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,024,970,961.57	6.07%	1,218,948,493.60	8.91%	-2.84%	无重大变动
应收账款	1,601,139,267.40	9.48%	1,345,301,164.73	9.83%	-0.35%	无重大变动
存货	7,833,153,366.75	46.36%	5,893,165,429.16	43.08%	3.28%	无重大变动
长期股权投资	30,000,000.00	0.18%	25,158,952.56	0.18%	0.00%	无重大变动
固定资产	2,080,161,529.79	12.31%	1,517,588,517.58	11.09%	1.22%	无重大变动
在建工程	266,254,448.59	1.58%	422,948,852.84	3.09%	-1.51%	无重大变动
使用权资产	76,607,445.85	0.45%	78,170,805.80	0.57%	-0.12%	无重大变动
短期借款	3,696,349,431.09	21.88%	2,916,045,104.08	21.32%	0.56%	无重大变动
合同负债	94,802,975.42	0.56%	65,843,547.67	0.48%	0.08%	无重大变动
长期借款	2,516,736,278.33	14.89%	2,092,258,000.35	15.29%	-0.40%	无重大变动
租赁负债	64,420,453.99	0.38%	68,203,436.62	0.50%	-0.12%	无重大变动
应付账款	1,140,589,338.16	6.75%	1,147,410,970.00	8.39%	-1.64%	无重大变动

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
商誉	793,980,462.61	4.70%	868,660,579.95	6.35%	-1.65%	无重大变动

境外资产占比较高

☒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	25.98	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	40.17%	否
Zilia	投资并购	9.98	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	15.43%	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							

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的 累计公允价 值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资 产（不含衍生金 融资产）	0.00	2,753,672.05			1,006,224,505.84	846,658,402.41		162,319,775.48
2.衍生金融资产	0.00	17,302,986.15						17,302,986.15
3.其他非流动金 融资产	393,882,860.60	286,709,226.58			500,000.00		38,988,180.00	720,080,267.18
金融资产小计	393,882,860.60	306,765,884.78	0.00	0.00	1,006,724,505.84	846,658,402.41	38,988,180.00	899,703,028.81
上述合计	393,882,860.60	306,765,884.78			1,006,724,505.84	846,658,402.41	38,988,180.00	899,703,028.81
金融负债	789,408.85					789,408.85		0.00

其他变动的内容

其他变动系自 2024 年 6 月 1 日起，公司对上海捷策创电子科技有限公司 不再施加重大影响，因此公司管理层将该长期股权投资转换指定为以公允价值计量且其变动计入损益的非流动金融资产。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

科目	报告期末				报告期初			
	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	10,560,336.69	10,560,336.69	其他受限	用于保证金	18,425,941.94	18,425,941.94	其他受限、质押	用于保证金
应收票据	70,483,966.18	70,483,966.18	贴现	贴现				
存货								
固定资产	27,810,634.26	25,392,318.30	抵押	用于借款	27,810,634.26	25,996,897.30	抵押	用于借款
无形资产								
应收账款	415,191,261.03	414,471,563.49	质押	用于借款	617,541,741.78	616,615,429.17	质押	用于借款
合计	524,046,198.16	520,908,184.66			663,778,317.98	661,038,268.41		

于 2024 年 12 月 31 日和 2023 年 12 月 31 日，本集团有人民币 1,143,866,339.58 元和人民币 1,261,156,555.56 元的银行借款系由本集团的子公司元成、上海慧忆半导体有限公司、Lexar Europe B.V.、Zilia 的股权作为质押。

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,988,308,178.63	2,818,707,489.42	-29.46%

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	108,353,965.97	228,868,282.68	募投资金	97.80%	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	76,417,416.12	354,281,018.05	募投资金	85.37%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	184,771,382.09	583,149,300.73	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

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)	7,392.25	7,392.25	1,657.57	0	104,660.17	77,044.16	35,008.26	5.07%
外汇远期	0	0	72.42	0	9,622.55	0	9,622.55	1.39%
外汇掉期	0	0	0.3	0	515.64	47.35	468.29	0.07%
合计	7,392.25	7,392.25	1,730.29	0	114,798.36	77,091.51	45,099.1	6.53%
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	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，对开展的外汇远期交易、外汇掉期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； 报告期内，公司存在订立无本金交割远期外汇交易（NDF）合同、外汇远期、外汇掉期，公司对该等交易不采用套期会计法。 2、与上一报告期相比无重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期实际损益金额为 2,265.83 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及外币借款所产生的外汇风险。							

衍生品投资资金来源	自有资金、银行借款
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（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）	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。
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	根据外部金融机构的市场报价确定公允价值变动。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 22 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 05 月 13 日

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。

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

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022 年	首次公开发行	2022 年 08 月 05 日	233,814	218,500.77	29,683.57	203,006.73	92.91%	0	0	0.00%	19,088.31	存放募集资金账户及现金管理	0
合计	--	--	233,814	218,500.77	29,683.57	203,006.73	92.91%	0	0	0.00%	19,088.31	--	0
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 203,006.73 万元，利息收入及扣除的手续费支出净额为 3,594.27 万元，截止 2024 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金余额为 19,088.31 万元，其中使用闲置募集资金暂时补充流动资金的余额为 15,000 万元，募集资金专户的余额为 40,88.31 万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募	项目性质	是否已变更项目(含部	募集资金承诺投资	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入	截至期末投资进度(3)	项目达到预定可使用	本报告期实现	截止报告期末累计实	是否达到预计	项目可行性是否发生
--------	--------	-----------	------	------------	----------	------------	----------	----------	-------------	-----------	--------	-----------	--------	-----------

		资金投 向		分变更)	总额			金额(2)	= (2)/(1)	状态日 期	的效益	现的效 益	效益	重大变 化
承诺投资项目														
2022 年 首次公 开发 行 股票	2022 年 08 月 05 日	江波龙 中山存 储产业 园二期 建设项 目	生产建 设	否	70,000	70,000	13,167.69	57,386.53	81.98%	2025 年 04 月	0	0	不适用	否
2022 年 首次公 开发 行 股票	2022 年 08 月 05 日	企业级 及工规 级存储 器研发 项目	研发项 目	是	35,000	63,600	12,980.72	63,898.1	100.47%	2025 年 04 月	0	0	不适用	否
2022 年 首次公 开发 行 股票	2022 年 08 月 05 日	补充流 动资金	补流	否	45,000	45,000		45,000	100.00%	2025 年 04 月	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	150,000	178,600	26,148.41	166,284.63	--	--			--	--
超募资金投向														
2022 年 首次公 开发 行 股票	2022 年 08 月 05 日	小容量 Flash 存 储芯片 设计研 发项目	研发项 目	否		13,460	3,535.16	10,281.33	76.38%	2025 年 04 月	0	0	不适用	否
2022 年 首次公 开发 行 股票	2022 年 08 月 05 日	收购 SMART Brazil 81%股 权项目	投资并 购	否		26,440.77		26,440.77	100.00%		0	0	不适用	否
2022 年 首次公 开发 行 股票	2022 年 08 月 05 日	暂未确 定用途 的募集 资金	其他	否	68,500.77						0	0	不适用	否
超募资金投向小计				--	68,500.77	39,900.77	3,535.16	36,722.1	--	--	0	0	--	--
合计				--	218,500.77	218,500.77	29,683.57	203,006.73	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到		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												

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”的原因)	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。
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 公司本次公开发行股票的超募资金金额为 68,500.77 万元。 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 9 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。 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)。 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或自筹资金支付。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 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。
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及置换情况	适用 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	适用 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《关于使用闲置募集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。 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,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。 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。 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。 3、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。公司保荐机构中信建投证券于 2024 年 4 月 19 日出具了《关于深圳市江波龙电子股份有限公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的核查意见》，同意公司本次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的事项。 2024 年 6 月 25 日，公司将上述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，公司将及时归还至募集资金专用账户。 2024 年 9 月 27 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 5,500.00 万元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 15,000.00 万元，公司将及时归还至募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资	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《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金

金用途及去向	管理的议案》，同意在确保不影响募集资金投资项目和公司正常经营，并有效控制风险的前提下，使用闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，用于投资安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品，包括但不限于结构性存款、定期存款或大额存单等保本型产品，其投资产品的期限不得超过十二个月。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，本次使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的有效期限为 2022 年 9 月 9 日起 12 个月内。 2、公司于 2023 年 8 月 29 日召开第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十七次会议，审议通过了《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案》，同意在确保不影响募集资金投资项目和公司正常经营，并有效控制风险的前提下，使用闲置募集资金（不含超募资金）进行现金管理，用于投资安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品，包括但不限于结构性存款、定期存款或大额存单等保本型产品，其投资产品的期限不得超过十二个月。本次使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的有效期限为 2023 年 9 月 9 日起 12 个月内。 3、公司于 2024 年 8 月 23 日召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《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案》，同意在确保不影响募集资金投资项目和公司正常经营，并有效控制风险的前提下，使用闲置募集资金（不含超募资金）进行现金管理，用于投资安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品，包括但不限于结构性存款、定期存款或大额存单等保本型产品，其投资产品的期限不得超过十二个月。本次使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的有效期限为自 2024 年 9 月 9 日起 12 个月内。 截至 2024 年 12 月 31 日，公司使用募集资金进行现金管理的余额为 0 元。 除上述用于现金管理的金额外，剩余尚未使用的募集资金存储于公司开立的募集资金专户，将用于募投项目后续资金支付。公司将按照经营需要，合理安排募集资金的使用进度。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
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
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	26.32	5.30	24.56	-0.81	-0.52
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	80.19	25.98	156.09	9.66	8.10
Mestor Electronics (HK) Co., Limited	子公司	存储器的境外销售及采购	港币 1 万元	7.78	1.17	17.69	1.38	1.15
西藏远识创业投资管理有限公司	子公司	投资管理	人民币 5,000 千万元	7.45	5.31	0.00	3.10	2.63
雷克沙电子（深圳）有限公司	子公司	存储器的境内销售	人民币 3,000 千万元	5.48	-0.47	7.75	-0.98	-0.78
Lexar Co., Limited	子公司	存储器的境外销售	港币 100 万元	16.48	1.34	28.13	0.71	0.59
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及销售	人民币 73,600 万元	10.70	1.76	8.39	-4.13	-3.30
迈仕渡电子（珠海）有限公司	子公司	存储器销售	人民币 10,000 万元	9.71	0.42	10.09	-0.59	-0.59
慧忆微电子（上	子公司	芯片研发设计	人民币 10,000 万	1.61	0.08	0.52	-1.19	-1.19

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
海)有限公司			元					
Zilia Technologi es Indústria e Comércio de Component es Eletrônicos Ltda.	子公司	通用存储 器的制 造、销售	巴西雷亚 尔 47,981	16.32	9.98	23.12	1.33	1.31
联芸科技 (杭州) 股份有限 公司	参股公司	提供数据 存储主控 芯片、 AIoT 信号 处理及传 输芯片的 平台型芯 片设计	人民币 46,000 万 元	20.86	17.10	11.74	1.18	1.18

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
Longsys Electronics GmbH	设立	未产生重大影响
LEXAR MEA ELECTRONICS L.L.C	设立	暂无实际经营
迈斯渡集成电路（海南）有限公司	注销	未产生重大影响
预知技术（海南）有限公司	注销	未产生重大影响

主要控股参股公司情况说明

单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到 10%以上的为联芸科技（杭州）股份有限公司，该公司数据来源于其 2024 年度业绩快报公告（公告编号：2025-004）

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司将持续专注于半导体存储行业，以“品牌、质量、合规、价值”为底线，以技术、制造、品牌为核心，向行业、高端、品牌、海外发展，努力实现“让存储无处不在”的愿景，成为综合型半导体存储品牌企业。研发方面，持续投资关键技术，聚焦高端产品与自研芯片，进一步夯实公司的技术以及产品能力。制造方面，完善自身全球制造业务链布局，整合封装测试技术，提高产品品质和交付效率，增强产品创新能力与综合竞争力。品牌方面，将坚持以品牌为载体，通过丰富自主品牌内涵，加大品牌市场宣传以及提高用户粘性，让品牌为业务赋能，提升品牌附加值。

（二）经营计划

1、持续投资关键技术

持续的研发投入是产品创新和保持竞争优势的基石。公司将增加关键领域的研发支出，专注于存储器及主控芯片设计及高端存储产品开发，进一步加强公司在垂直整合半导体供应链方面的优势，提供更广泛的高性能创新存储解决方案。

2、提升产品的创新性和市场竞争力

公司将加强现有产品组合，以提高质量及竞争力。在 NAND Flash 存储产品方面，公司正在加快开发及验证面向企业级应用的高性能 eSSD（如 PCIe Gen 5.0），扩大在云计算以及互联网、电信及金融等各行业领域应用。同时，公司将不断升级车规级产品，以服务国内外汽车制造商。在 DRAM 存储产品方面，公司正在加大投资力度，加快高端消费级及企业级 DDR5 产品量产，以满足游戏、服务器及工业自动化应用对大容量、高带宽及低功耗内存产品的需求。

3、进一步完善自主可控的全球制造布局

公司通过对苏州、中山及巴西的主要工厂进行有针对性的投资，战略性扩大公司的制造能力。通过这一举措，公司将借助市场上先进的技术和工艺，强化封测制造技术和工艺积累，进一步提高产品质量。产能的扩张显著提高了公司内部存储产品的生产能力，使公司更有能力满足全球市场对高质量存储解决方案日益增长的需求。此外，此次扩张也增强了公司国内和国际供应链弹性，有效降低了因市场波动带来的潜在风险。

产能提升不仅能满足公司自身的生产需求，亦能为主要业务合作伙伴的全球生产计划提供支持。公司充分利用在中国和巴西的产能布局，旨在为自身及战略合作伙伴加强供应链的整体安全性及可靠性，从而实现向全球市场持续供应高质量存储产品。此战略方针可确保公司能够有效满足客户日益增长的需求，同时保持公司对质量及可靠性的高标准要求。

4、提高全球品牌知名度

公司的品牌建设战略重点在于提高全球影响力，培养客户对 Lexar、FORESEE 及 Zilia 品牌的忠诚度。对于 Lexar 品牌，公司将巩固其作为全球领先的高端消费存储品牌的地位，巩固其在已享有盛誉的主要地区的市场领导地位，同时战略性探索具有巨大消费潜力的新兴高增长市场。

对于 FORESEE 品牌，公司将在大客户中提升品牌认知度和市场影响力。通过与目标行业的领先公司建立战略合作关系，开展高知名度的行业标杆项目，展示 FORESEE 产品在高性能存储解决方案中的优势，进一步提高 FORESEE 作为高性能存储解决方案品牌的声誉，为要求苛刻的工规级及企业级应用提供值得信赖的可靠产品。

对于 Zilia 品牌，公司将深耕拉丁美洲市场。利用 Zilia 现有的品牌影响力、当地市场专业知识和制造能力，提高响应速度，巩固公司作为拉丁美洲地区领先存储产品企业的地位。Zilia 的本地优势将与公司的全球能力相辅相成，形成协同关系，使 Zilia 的地区重点与 FORESEE 更广泛的全球影响力相得益彰。

5、有选择地探索收购机会

公司将在国内外有选择性地寻求收购机会，通过收购战略性地增强现有能力。收购的重点并非单纯追求规模的扩张，而是聚焦于发掘在芯片设计、固件开发、测试技术以及制造等关键领域，能够与公司现有优势形成互补的优质项目。在收购评估过程中，公司将着重考量目标对象是否有助于提升垂直整合能力、丰富产品组合，或是拓展全球市场覆盖范围，以此作为推动

公司长期稳定增长、增强市场竞争力的重要依据。此外，公司会对目标对象进行全面、深入的评估，充分考量其与公司战略的契合度以及财务上的可行性。

（三）可能面对的风险

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 CFM 闪存市场统计，2024 年第三季度三星电子、SK 海力士、铠侠、西部数据、美光科技在全球 NAND Flash 市场份额超过 90%。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。尽管近年来在我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，但市场份额相对较小，仍处于快速成长期。

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，或受相关贸易政策调整、进出口政策、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，公司将密切关注相关贸易政策调整、进出口政策、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，公司在中国香港、中国台湾、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、自控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 12 月 31 日，公司存货账面价值 78.33 亿元，占流动资产的比例为 67.04%，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，公司营业收入为 174.64 亿元，归属于母公司股东的净利润为 4.99 亿元，盈利能力同比 2023 年明显改善。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、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%股权后，根据企业会计准则要求，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 7.94 亿元的商誉。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 7.5 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，减少风险投资。

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，通过建设江波龙中山存储产业园、江波龙上海总部，实现自有测试工厂及研发办公场地，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，汇兑损失金额为 6,129.43 万元，较 2023 年汇兑损失金额 1,948.58 万元存在一定波

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、相关贸易政策调整风险

2017 年以来，全球经济面临主要经济体贸易政策变动等情况，公司业务经营可能面临挑战。

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，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可能给生产经营带来的不利影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

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	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	银华基金管理有限公司、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
2024 年 05 月 09 日	电话会议	电话沟通	机构	Classica Capital、	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的

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
				Bestinver、Millennium、Foord、BNP Paribas Exan		《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) Ltd、TRIVEST ADVISORS、Value	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
				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 28 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
2024 年 07 月 23 日至 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	实地调研	机构	中泰证券、申万证券、天风证券、交银施罗德、中银基金、人保资	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 7 月 23 日-24 日投资者关系活动

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
	二期 B 座 2301			产、旺旺投资、汇丰晋信、南方基金、博时基金、中邮基金、兴全基金、富国基金、太平养老、嘉实基金、博裕资本、天弘基金、安信基金、太平资产、国投瑞银		记录表》编号：2024-010
2024 年 08 月 27 日	全景路演 (https://rs.p5w.net/html/143771.shtml)	网络平台线上交流	其他	参与公司 2024 年半年度业绩说明会的投资者	2024 年半年度业绩说明会	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 8 月 27 日投资者关系活动记录表》编号：2024-011
2024 年 08 月 29 日至 30 日	电话会议	电话沟通	机构	富国基金、长江养老、华创证券、国盛证券	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 8 月 29 日-30 日投资者关系活动记录表》编号：2024-012
2024 年 09 月 06 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 2301	实地调研	机构	中金财富、国投证券及中小投资者代表共 23 人	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 9 月 6 日投资者关系活动记录表》编号：2024-013
2024 年 09 月 13 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 2301	实地调研	机构	CLSA HK、China Pinnacle Equity Management Limited、Taikang Insurance Group Inc.、Khazanah Nasional Berhad、Abu Dhabi Investment Authority、Oaktree Capital Management, L.P.、Balyasny Asset Management	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 9 月 13 日投资者关系活动记录表》编号：2024-014

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
				(Hong Kong) Ltd.、Man Group、FountainCap Research、Mega Prime Development Limited		
2024 年 09 月 18 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 2301	实地调研	机构	国信证券、招商基金	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 9 月 18 日投资者关系活动记录表》编号：2024-015
2024 年 10 月 28 日	电话会议	电话沟通	机构	摩根士丹利基金管理（中国）有限公司、易方达基金管理有限公司等 95 家机构	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 10 月 28 日投资者关系活动记录表》编号：2024-016
2024 年 10 月 31 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 2301	实地调研	机构	德邦证券、工银瑞信基金	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 10 月 31 日投资者关系活动记录表》编号：2024-017
2024 年 11 月 04 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 2301	实地调研	机构	中信建投证券、浙商证券、中金公司、东方阿尔法基金	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 11 月 4 日投资者关系活动记录表》编号：2024-018
2024 年 11 月 20 日至 21 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 2301	实地调研	机构	JPMORGAN、CHINA ALPHA FUND MANAGEMENT (HK) LIMITED、CHINA UNIVERSAL ASSET MANAGEMENT、KHAZANAH NASIONAL BERHAD、M&G INVESTMENT MANAGEMENT	详见巨潮资讯网	详见发布在巨潮资讯网上的《2024 年 11 月 20 日-21 日投资者关系活动记录表》编号：2024-019

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
				NT、POINT72 ASSET MANAGEMENT、SCHRODER INVEST MGT、SPRINGS CAPITAL、UBS GLOBAL ASSET MANAGEMENT、中欧基金、广发证券		

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

公司于 2025 年 2 月 21 日召开第三届董事会第七次会议，会议审议通过了《关于制定〈深圳市江波龙电子股份有限公司市值管理制度〉的议案》，为切实推动公司提升投资价值，增强投资者回报，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《国务院关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等有关法律、法规、规范性文件的规定，公司制定了《深圳市江波龙电子股份有限公司市值管理制度》。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☒是 ☐否

为践行“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 174.64 亿元，同比上升 72.48%。同时，公司持续加强与投资者的交流沟通，在 2024 年一季度报告及 2024 年半年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，公司以总股本 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），占 2024 年年度公司归母净利润的 20.85%。

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，践行以投资者为本的理念，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、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、规范性文件的要求，结合自身实际情况，持续完善公司治理结构，建立健全内部控制体系和各项内部管理制度，促进股东大会、董事会、监事会、管理层归位尽责，形成权责明确、互相制衡、运作规范的公司法人治理结构。报告期内，公司治理的主要情况如下：

1、股东大会制度运行情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律法规的要求，召开股东大会。会议召开程序、决议内容、议事规则及表决结果均遵循法律法规和公司各项制度的要求，合法、合规、真实、有效。公司能够平等对待所有股东，使其充分行使股东权利。

报告期内，公司以现场与网络投票相结合的方式召开共计三次股东大会，并对董事及监事换届选举相关议案采用累积投票。会议审议各项议案均获得通过，见证律师依规进行现场见证，表决结果合法有效。

2、董事会制度运行情况

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 4 名。公司董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司董事能够依据《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》《董事会议事规则》等规定开展工作，出席董事会和股东大会，履行董事职责，积极参加培训，学习有关法律法规。独立董事按照《上市公司独立董事管理办法》《公司章程》《独立董事工作制度》等相关规定独立履行职责，出席公司董事会、股东大会，对公司重大事项发表独立意见，确保公司和中小股东的利益。公司董事会下设审计委员会、战略与 ESG 委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会共四个专门委员会，分别在审计、发展战略规划与 ESG 战略规划、提名、薪酬与考核等方面协助董事会履行职能，为董事会的科学决策提供了科学和专业的意见和参考。

报告期内，公司共召开了八次董事会，召开程序、决议内容、议事规则及表决结果均遵循法律法规和公司各项制度的要求。

3、监事会制度运行情况

公司监事会由 3 名监事组成，监事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。

报告期内，公司共召开了八次监事会，召开程序、决议内容、议事规则及表决结果均遵循法律法规和公司各项制度的要求。公司监事会严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规以及《公司章程》《监事会议事规则》的规定，依法履行职责，通过列席董事会、股东大会，对公司生产经营活动、重大事项、财务状况及董事会、高级管理人员履行职责情况等进行监督，维护公司利益及股东的合法权益。

4、独立董事制度运行情况

公司根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司独立董事管理办法》等相关法律、行政法规、规范性文件及《公司章程》的规定，完善修订独立董事制度，以优化独立董事议事程序，提高独立董事工作效率和科学决策能力，充分发挥独立董事的作用。

公司现有独立董事 4 名，独立董事人数不低于公司 9 名董事人数的三分之一。各位独立董事根据自身的专长，分别任董事会下属各专业委员会委员。各位独立董事以其专业能力和勤勉尽责精神，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。

报告期内，公司独立董事根据《上市公司独立董事管理办法》《公司章程》《独立董事工作制度》等规定，认真履行职责，勤勉尽责，除通过参加董事会、股东大会外，不定期对公司进行现场调研，以电话、网络、会谈等多元化方式与公司其他董事、监事、高级管理人员以及相关人士保持密切联系。2024 年度现场工作形式、时间满足《上市公司独立董事管理办法》《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》等相关法律法规的要求。

5、董事会专门委员会制度运行情况

公司董事会下设审计委员会、战略与 ESG 委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会共四个专门委员会，其中审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会中独立董事占多数并由独立董事担任召集人，且审计委员会的成员均不是公司担任高级管理人员的董事。董事会各专门委员会均按照《公司章程》等有关规定履行职责，运营情况良好。专门委员会的规范运作对公司提高治理水平发挥了重要作用。

6、董事会秘书制度运行情况

公司设董事会秘书 1 名，董事会秘书协助董事长处理公司董事会日常事务，负责公司股东大会和董事会会议的筹备、文件保管、股权管理和投资者关系管理等工作，依据中国证监会及证券交易所的规定办理信息披露事宜。

报告期内，公司董事会秘书积极筹备了股东大会和董事会会议，确保了股东大会和董事会会议依法召开和行使职权，及时向公司股东、董事通报公司的有关信息，与股东建立了良好的沟通关系，为公司治理结构的完善和股东大会、董事会正常行使职权发挥了重要作用。

7、信息披露和内幕信息管理

报告期内，公司严格按照《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》的有关规定，认真履行信披义务，真实、完整、及时、准确、简明清晰、通俗易懂地披露公司重要经营信息，确保公司全体股东和投资者能够公平获得信息，持续提高公司透明度。公司依法登记和报备内幕信息知情人名单，严格执行定期报告及其他重大信息的窗口期、敏感期的相关要求，履行保密义务。

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

☐是 ☒否

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

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东相互独立，具有完整的供应、生产和销售系统及独立面向市场自主经营的能力。

1、资产的独立性情况

公司与各股东之间产权关系明确。公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司资产独立完整，不存在控股股东、实际控制人占用情况。

2、人员的独立性情况

公司拥有独立的人事及工资管理制度和规范的考核体系，公司的董事、监事和高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》等相关规定产生。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中兼职。

3、财务的独立性情况

公司已建立独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司拥有独立的银行账户，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。公司能够依法独立进行纳税申报并缴纳税金，公司的资金运用由经营管理层、董事会、股东大会在各自的职权范围内做出决策。

4、机构的独立性情况

公司已依照《公司法》和《公司章程》设置股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、业务的独立性情况

公司拥有独立、完整的采购、生产、销售和研发系统。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、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

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
					告编号：2024-040
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	76.74%	2024 年 09 月 11 日	2024 年 09 月 11 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2024 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号：2024-072

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

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
蔡华波	男	49	董事长、总经理	现任	2018 年 09 月 20 日		162,071,900	0	0	0	162,071,900	不适用
李志雄	男	50	董事	现任	2018 年 09 月 20 日		23,100,000	0	0	0	23,100,000	不适用
王景阳	男	49	董事	现任	2018 年 09 月 20 日		4,731,200	0	0	0	4,731,200	不适用
朱宇	男	51	副总经理、财务负责人	现任	2018 年 09 月 20 日		2,970,800	0	0	0	2,970,800	不适用
蔡靖	男	43	董事	现任	2021 年 02 月 10 日		0	0	0	0	0	不适用
胡颖平	男	49	董事	现任	2022 年 11 月 11 日		0	0	0	0	0	不适用

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
唐忠诚	男	62	独立董事	现任	2021 年 02 月 10 日		0	0	0	0	0	不适用
陈伟岳	男	53	独立董事	现任	2021 年 02 月 10 日		0	0	0	0	0	不适用
黄志强	男	62	独立董事	现任	2024 年 06 月 14 日		0	0	0	0	0	不适用
邓美珊	女	63	独立董事	现任	2025 年 01 月 03 日		0	0	0	0	0	不适用
高威	男	48	监事会主席	现任	2021 年 02 月 10 日		0	0	0	0	0	不适用
张继红	女	55	监事	现任	2024 年 06 月 14 日		0	0	0	0	0	不适用
孟萌	女	50	职工监事	现任	2024 年 06 月 14 日		0	0	0	0	0	不适用
高喜春	男	50	副总经理	现任	2021 年 02 月 10 日		0	61,296	0	0	61,296	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股份
许刚翎	男	43	副总经理、董事会秘书	现任	2019 年 12 月 26 日		0	0	0	0	0	不适用
马庆容	男	48	副总经理	现任	2024 年 06 月 14 日		0	0	0	0	0	不适用
黄强	男	49	副总经理	现任	2024 年 06 月 14 日		0	0	0	0	0	不适用
Jason Zheng（郑建生）	男	70	独立董事	离任	2021 年 02 月 10 日	2024 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	不适用
金红梅	女	48	监事	离任	2021 年 02 月 10 日	2024 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	不适用
谭康强	男	48	职工监事	离任	2021 年 02 月 10 日	2024 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	不适用

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
					日	月 14 日						
杨晓斌	男	61	副总经理	离任	2018 年 09 月 20 日	2024 年 06 月 14 日	5,850,000	0	0	0	5,850,000	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	198,723,900	61,296	0	0	198,785,196	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

- （1）朱宇先生因个人原因，已于 2024 年 12 月 17 日申请辞去其所担任的董事职务。朱宇先生辞任董事职务后，仍担任公司副总经理、财务负责人；
- （2）因任期届满，李志雄先生、王景阳先生不再担任公司副总经理职务，仍在公司担任董事职务；
- （3）因任期届满，杨晓斌先生不再担任公司副总经理职务；
- （4）因任期届满，金红梅女士、谭康强先生不再担任公司监事职务。

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	换届
金红梅	监事	任期满离任	2024 年 06 月 14 日	换届
谭康强	职工监事	任期满离任	2024 年 06 月 14 日	换届
杨晓斌	副总经理	任期满离任	2024 年 06 月 14 日	换届
李志雄	副总经理	任期满离任	2024 年 06 月 14 日	换届
王景阳	副总经理	任期满离任	2024 年 06 月 14 日	换届
黄志强	独立董事	被选举	2024 年 06 月 14 日	换届
张继红	监事	被选举	2024 年 06 月 14 日	换届
孟萌	职工监事	被选举	2024 年 06 月 14 日	换届
马庆容	副总经理	聘任	2024 年 06 月 14 日	换届
黄强	副总经理	聘任	2024 年 06 月 14 日	换届
朱宇	董事	离任	2024 年 12 月 17 日	个人原因
邓美珊	独立董事	被选举	2025 年 01 月 03 日	公司业务国际化发展带来的公司董事会多元化要求

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责：

蔡华波先生，中国国籍，无境外永久居留权，1976 年出生，高中学历。1996 年至 1999 年任深圳市海洋王投资发展有限公司业务员；1999 年创建江波龙有限，历任江波龙有限总经理、执行董事、董事长；2015 年至 2018 年兼任北京君正集成电路股份有限公司独立董事；现任公司董事长、总经理。

李志雄先生，中国国籍，无境外永久居留权，1975 年出生，本科毕业于华中理工大学电子专业，华中科技大学电子与通信工程硕士，深圳市高层次专业人才（地方级领军人才）。1998 年至 2004 年任福建实达网络科技有限公司研发部工程师；2004 年任福建升腾资讯有限公司研发部硬件经理；2004 年至今任职于本公司，现任公司董事。

王景阳先生，中国国籍，香港居民（非永久），无境外永久居留权，1976 年出生，本科毕业于复旦大学电子学与信息系统专业，复旦大学工商管理硕士（MBA），硕士研究生学历。1999 年至 2000 年任上海市有线网络有限公司技术开发部硬件工程师；2000 年至 2001 年任华为技术有限公司多媒体事业部技术支持工程师；2001 年至 2003 年任上海裕泰电子有限公司产品副经理；2003 年至 2008 年任意法半导体（上海）有限公司产品市场经理；2008 年至 2009 年任晶晨半导体（上海）有限公司市场高级经理；2009 年至今任职于本公司，现任公司董事。

朱宇先生，中国国籍，无境外永久居留权，1974 年出生，毕业于原西安工程学院（现长安大学）应用地球物理专业，本科学历。1997 年至 2003 年任贵阳仪器仪表工业公司永青示波器厂财务科科长；2003 年至 2005 年任贵州宏泰物业发展有限公司财务总监；2005 年至 2014 年任华宝国际控股有限公司集团财务部总经理；2014 年至 2015 年任深圳市房多多网络科技有限公司财务总监；2015 年至 2016 年任深圳同创伟业资产管理股份有限公司财务部总监；2016 年至今任职于本公司，现任公司副总经理、财务负责人。

蔡靖先生，中国国籍，无境外永久居留权，1982 年出生，本科毕业于重庆大学通信工程专业，研究生毕业于北京邮电大学信号与信息处理专业，北京大学国家发展研究院工商管理硕士（MBA），硕士研究生学历。2006 年至 2009 年任伟创力（中国）电子设备有限公司高级工程师；2009 年至 2011 年任北京华瑞赛维通信技术有限公司技术经理；2011 年至 2014 年任诺基亚（中国）投资有限公司系统专家；2016 年至 2019 年任信达证券股份有限公司研究员；2019 年任中银金融资产投资有限公司副总监；2020 年至今任华芯投资管理有限责任公司投资二部高级经理。2021 年 2 月至今兼任公司董事。

胡颖平先生，中国国籍，无境外永久居留权，1976 年出生，毕业于北京理工大学计算机专业，本科学历。1999 年至 2000 年，任广州南方高科有限公司软件工程师；2000 年至 2001 年，任新世纪方舟通信有限公司软件开发经理；2001 年至 2016 年，历任展讯通信（上海）有限公司软件经理、事业部总经理及副总裁等职务；2016 年至 2018 年，任北京屹唐华创投资管理有限公司高级咨询顾问；2018 年至今，任职于元禾璞华（苏州）投资管理有限公司，现任元禾璞华（苏州）投资管理有限公司合伙人；2020 年至今，任苏州赛芯电子科技股份有限公司的董事；2022 年至今，任思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司的监事。2022 年 11 月至今兼任公司董事。

唐忠诚先生，中国国籍，无境外永久居留权，1963 年出生，本科毕业于原南京粮食经济学院（现南京财经大学）财务会计专业，研究生毕业于南开大学会计学专业，长江商学院高级管理人员工商管理硕士（EMBA），硕士研究生学历，高级会计师。1985 年至 1991 年任华中农业大学管理学院教师；1991 年至 1998 年历任中国电子进出口公司珠海公司财务处会计、副处长、处长；1998 年至 2003 年历任光大证券有限公司深圳管理总部负责人、研究所负责人、人力资源总经理；2003 年至 2004 年任上海莱德投资管理有限公司董事总经理；2005 年任山东菏泽市立医院党委书记、院长；2006 年任冠日通讯科技（深圳）有限公司首席财务官；2007 年至 2009 年任东莞君德富投资管理有限公司董事总经理；2010 年至今任职于深圳市同创伟业创业投资有限公司、深圳同创伟业资产管理股份有限公司，现任深圳同创伟业资产管理股份有限公司管理合伙人。2021 年至今兼任公司独立董事。2021 年至今兼任公司独立董事。

陈伟岳先生，中国国籍，无境外永久居留权，1972 年出生，本科毕业于对外经济贸易大学国际经济与贸易专业，研究生毕业于中国人民大学民商法学专业，硕士研究生学历，中国执业律师。1992 年至 2002 年历任汕头宏业（集团）股份有限公司职员、证券事务部主管；2002 年至 2004 年历任深圳市农产品股份有限公司主管、办公室负责人；2004 年至今历任广东晟典律师事务所律师、合伙人、高级合伙人；2013 年至 2019 年兼任万泽实业股份有限公司独立董事；2017 年至 2023 年兼任深圳市科达利实业股份有限公司独立董事。2021 年至今兼任公司独立董事。

黄志强先生，中国国籍，有新加坡永久居留权，1963 年出生，本科毕业于西安交通大学电子物理专业。1985 年至 1991 年任中国电子进出口总公司项目经理；1992 年至 2000 年任美国驻华使馆商务处资深商务专家；2000 年至 2006 年任中国惠普有限公司政府暨公共事务主任；2006 年至 2008 年任联想集团政府事务总经理；2008 年至 2012 年任索尼爱立信移动通信（中国）有限公司政府事务副总裁；2013 年至 2022 年任超威半导体（中国）有限公司大中华区政府暨公共关系副总裁。2024 年 6 月至今任公司独立董事。

邓美珊女士，中国香港籍，1962 年出生，取得英国伦敦大学颁发的法律研究生文凭和法律学士学位、香港城市大学国际会计学文学硕士学位。英国会计师公会资深会计师、香港会计师公会资深会计师、英国特许公司治理师公会及香港特许公司治理师公会资深会士。1986 年至 1993 年在罗兵咸永道会计师事务所任职，最后任职为税务经理；1993 年至今任职于中国中信股份有限公司（“中信股份”，股票代码 00267 HK）集团，现任中信股份子公司中信泰富有限公司助理董事-税务。2025 年 1 月至今兼任公司独立董事。

高威先生，中国国籍，无境外永久居留权，1977 年出生，毕业于广东省经济管理干部学院计算机专业，大专学历。2000 年至 2001 年，任中山市东升镇联达利电子厂工程师；2001 年至今任职于本公司，现任公司监事会主席、副总裁。

张继红女士，中国国籍，无境外永久居留权，1970 年出生，毕业于国家开放大学会计学专业，大专学历。1990 年至 1991 年，任蛇口工业区印刷厂文员；1991 年至 2006 年，任深圳市东方药业有限公司会计主管；2006 年至今任职于本公司，现任公司非职工代表监事、迈仕渡子公司事业部副总经理。

孟萌女士，中国国籍，无境外永久居留权，1975 年出生，毕业于江西省幼儿师范学校幼儿教育专业，中专学历。1997 年至 1999 年，任深圳市宏愉实业有限公司采购员；2009 年至今任职于本公司，现任公司职工代表监事、资深综合管理主管。

高喜春先生，中国国籍，无境外永久居留权，1975 年出生，本科毕业于南京航空航天大学飞行器制造专业，本科学历。1996 年至 1999 年任上海航空工业（集团）有限公司工程师；1999 年至 2001 年历任日本日立造船信息系统株式会社高级工程师、项目经理；2001 年至 2020 年历任紫光展锐（上海）科技有限公司经理、总监、副总裁、高级副总裁。2020 年至今任职于本公司，现任公司副总经理。

许刚翎先生，中国国籍，香港居民（非永久），无境外永久居留权，1982 年出生，本科毕业于湘潭大学法学院法学专业，研究生毕业于湘潭大学法学院经济法专业、澳大利亚阳光海岸大学（University of the Sunshine Coast）工商管理硕士（MBA），硕士研究生学历，具有中国法律职业资格。2006 年至 2008 年任广东君信律师事务所深圳分所实习律师、律师；2008 年至 2009 年任深圳市迅雷网络技术有限公司法律顾问；2009 年至 2010 年任广东信桥律师事务所律师；2010 年至 2013 年任华宝国际控股有限公司风控经理、风险管理办公室副总经理、董事局办公室主任；2013 年至 2018 年任通力电子控股有限公司高级法务经理、法务部部门长、法务总监、CEO 办公室主任；2018 年至今任职于本公司，现任公司副总经理、董事会秘书。

马庆容先生，中国国籍，无境外永久居留权，1977 年出生，本科毕业于复旦大学电子学与信息系统专业，复旦大学理学硕士，硕士研究生学历。1999 年至 2018 年任上海复旦微电子集团股份有限公司产品总监；2019 年至 2020 年任上海骁赛信息科技有限公司副总经理，2021 年至今任职于本公司，现任公司副总经理。

黄强先生，中国国籍，香港居民（非永久），无境外永久居留权，1976 年出生，毕业于上海交通大学应用电子专业，本科学历。1998 年至 2003 年任上海诺基亚贝尔股份有限公司研发工程师，2003 年至 2007 年任意法半导体（上海）有限公司销售经理，2007 年至 2015 年任飞索半导体（中国）有限公司上海分公司市场总监，2015 年至 2016 年任东芯半导体股份有限公司副总经理，2017 年至今任职于本公司，现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
蔡华波	深圳市龙熹五号咨询企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019 年 08 月		否
蔡华波	深圳市龙舰管理咨询企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 01 月		否
蔡华波	深圳市龙熹一号投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 04 月		否
蔡华波	深圳市龙熹三号投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 04 月		否
蔡华波	深圳市龙熹二号投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 04 月		否

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
蔡靖	深圳中电港技术股份有限公司	董事	2021 年 07 月		否
蔡靖	深圳鸿芯微纳技术有限公司	董事	2021 年 02 月	2024 年 05 月	否
蔡靖	Smit Holdings Limited（国微控股有限公司）	董事	2021 年 04 月		否
蔡靖	杭州芯迈半导体技术有限公司	董事	2023 年 07 月		否
唐忠诚	深圳市同创伟业创业投资有限公司	监事	2015 年 04 月		否
唐忠诚	深圳同创伟业资产管理股份有限公司	管理合伙人	2015 年 04 月		是
唐忠诚	深圳同创伟业资产管理股份有限公司	财务总监	2018 年 05 月		否
唐忠诚	北京君富成长创业投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2010 年 07 月		否
唐忠诚	成都百裕制药股份有限公司	董事	2015 年 07 月	2024 年 09 月	否
唐忠诚	共青城同创锦绣投资管理有限公司	执行董事、总经理	2017 年 09 月	2024 年 08 月	否
唐忠诚	上海莱德投资管理有限公司	监事	2003 年 01 月		否
唐忠诚	深圳市同创伟业南海资产管理有限公司	监事	2014 年 12 月		否
唐忠诚	深圳市新宇腾跃电子有限公司	董事	2016 年 12 月		否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
唐忠诚	深圳银利电器制造有限公司	董事	2019 年 12 月		否
唐忠诚	同创艾格（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2011 年 07 月		否
唐忠诚	西藏领先成长企业管理有限公司	执行董事、经理	2017 年 04 月	2024 年 09 月	否
唐忠诚	新余同创精选投资管理有限公司	执行董事、总经理	2017 年 11 月	2024 年 05 月	否
唐忠诚	珠海明医医疗科技有限公司	董事	2021 年 10 月	2024 年 09 月	否
唐忠诚	四川川投能源股份有限公司	独立董事	2024 年 05 月		是
胡颖平	元禾璞华（苏州）投资管理有限公司	董事总经理	2018 年 01 月		是
胡颖平	深圳鲲鹏元禾璞华咨询管理有限公司	董事长，总经理	2021 年 11 月		否
胡颖平	安徽聆思智能科技有限公司	董事	2022 年 05 月		否
胡颖平	思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司	监事	2022 年 01 月		否
胡颖平	苏州赛芯电子科技股份有限公司	董事	2020 年 10 月		否
胡颖平	镭神技术（深圳）有限公司	董事	2022 年 05 月		否
胡颖平	苏州华太电子技术股份有限公司	董事	2020 年 02 月		否
胡颖平	上海川土微电子有限公司	董事	2021 年 09 月		否
胡颖平	深圳市加糖电子科技有限公司	董事	2022 年 04 月		否
胡颖平	日照市艾锐光电科技有限公司	董事	2021 年 12 月		否
胡颖平	上海日观芯设自动化有限公司	董事	2022 年 10 月		否
胡颖平	苏州登临科技有限公司	董事	2022 年 09 月		否
胡颖平	果栗智造（上海）技术股份有限公司	董事	2023 年 11 月		否
胡颖平	重庆汉朗精工科技有限公司	董事	2024 年 05 月		否
陈伟岳	广东晟典律师事务所	律师、高级合伙人	2004 年 03 月		是
邓美珊	中信泰富有限公司	助理董事-税务	1993 年 11 月		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据公司法、公司章程及公司《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》等相关规定，公司董事、监事的薪酬方案由公司股东大会决定；公司高级管理人员的薪酬方案由公司董事会决定。

公司外部董事（独立董事除外）、外部监事，不在公司领取薪酬及津贴。

公司独立董事在公司领取津贴，津贴标准由《深圳市江波龙电子股份有限公司独立董事津贴管理办法》规定为每人每年津贴16万元人民币。

公司内部董事、内部监事按其与公司签署的劳动合同及相关书面约定，在公司领取薪酬及津贴，不仅因担任公司董事或监事之原因而领取薪酬及/或津贴。

公司内部董事、内部监事同时担任公司高级管理人员的，按公司《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》规定以高级管理人员身份在公司领取薪酬及津贴。

报告期内，公司实际支付董事、监事、高级管理人员报酬共计 1,547.23 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
蔡华波	男	49	董事长、总经理	现任	83.43	否
李志雄	男	50	董事	现任	22.6	否
王景阳	男	49	董事	现任	158.42	否
朱宇	男	51	副总经理、财务负责人	现任	150.38	否
蔡靖	男	43	董事	现任	0	否
胡颖平	男	49	董事	现任	0	是
唐忠诚	男	62	独立董事	现任	16	是
陈伟岳	男	53	独立董事	现任	16	是
黄志强	男	62	独立董事	现任	8.67	否
高威	男	48	监事会主席	现任	110.87	否
张继红	女	55	监事	现任	54.83	否
孟萌	女	50	职工监事	现任	22.47	否
高喜春	男	50	副总经理	现任	215.87	否
许刚翎	男	43	副总经理、董事会秘书	现任	144.23	否
马庆容	男	48	副总经理	现任	109.19	否
黄强	男	49	副总经理	现任	354.33	否
Jason Zheng(郑建生)	男	70	独立董事	离任	7.33	否
金红梅	女	48	监事	离任	27.77	否
谭康强	男	48	职工监事	离任	25.08	否
杨晓斌	男	61	副总经理	离任	19.76	否
合计	--	--	--	--	1,547.23	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第二十六次会议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 22 日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第二届董事会第二十六次会议决议公告》，公告编号：2024-010
第二届董事会第二十七次会议	2024 年 05 月 29 日	2024 年 05 月 29 日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第二届董事会第二十七次会议决议公告》，公告编号：2024-030
第三届董事会第一次会议	2024 年 06 月 14 日	2024 年 06 月 14 日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第一次会议决议公告》，公告编号：2024-041
第三届董事会第二次会议	2024 年 07 月 17 日	2024 年 07 月 17 日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第二次会议决议公告》，公告编号：2024-050
第三届董事会第三次会议	2024 年 08 月 16 日	2024 年 08 月 19 日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第三次会议决议公告》，公告编号：2024-056
第三届董事会第四次会议	2024 年 08 月 23 日	2024 年 08 月 27 日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第四次会议决议公告》，公告编号：2024-060
第三届董事会第五次会议	2024 年 10 月 28 日		审议通过一项议案《关于公司<2024 年第三季度报告>的议案》
第三届董事会第六次会议	2024 年 12 月 18 日	2024 年 12 月 19 日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第六次会议决议公告》，公告编号：2024-086

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
蔡华波	8	5	3	0	0	否	3
李志雄	8	1	7	0	0	否	3
王景阳	8	1	7	0	0	否	3
朱宇	7	5	2	0	0	否	3
蔡靖	8	0	8	0	0	否	3
胡颖平	8	0	8	0	0	否	3
唐忠诚	8	3	5	0	0	否	3
陈伟岳	8	1	7	0	0	否	3
黄志强	6	1	5	0	0	否	2
Jason Zheng（郑建生）	2	0	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，公司所有董事均亲自出席了公司召开的董事会。

注：Jason Zheng（郑建生）先生，于 2024 年 6 月 14 日任期届满，不再担任公司独立董事职务。

黄志强先生，于 2024 年 6 月 14 日被选举为公司第三届董事会独立董事。

朱宇先生，于 2024 年 12 月 17 日辞任董事职务。

邓美珊女士，于 2025 年 1 月 3 日被选举为公司第三届董事会独立董事。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第二届董事会审计委员会	唐忠诚、陈伟岳、胡颖平	8	2024 年 01 月 12 日	审议事项： 1、关于公司披露 2023 年度业绩预告的讨论； 2、关于公司 2023 年年审工作安排的讨论。	经过充分沟通讨论，对 2023 年度业绩预告及 2023 年年审工作安排无异议	无	无
第二届董事会审计委员会	唐忠诚、陈伟岳、胡颖平	8	2024 年 04 月 02 日	审议事项： 1、《关于公司<2023 年年度财务报表>的议案》； 2、《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》； 3、《关于制定公司<会计师事务所选聘制度>的议案》； 4、《关于公司续聘 2024 年度会计师事务所的议案》； 5、《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》； 6、《关于开展外汇套期保值业务的议案》； 7、《关于公司<2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》； 8、《关于公司审计内部控制制定的 2023 年度审计总结暨 2024 年度审计计划的议案》； 9、《关于修订公司<审计管理制度>的议案》； 10、《关于修订公司<内部控制管理制度>的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无
第二届董事会审计	唐忠诚、陈	8	2024 年 04	审议事项： 1、《关于公司<2024 年第一季度财	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
委员会	伟岳、胡颖平		月 12 日	务报表>的议案》； 2、《关于公司<2024 年一季度审计总结暨二季度审计计划>的议案》。			
第三届董事会审计委员会	唐忠诚、陈伟岳、胡颖平	8	2024 年 06 月 14 日	审议一项议案： 1、《关于聘任公司财务负责人的议案》。	审议通过聘任朱宇先生为公司财务负责人	无	无
第三届董事会审计委员会	唐忠诚、陈伟岳、胡颖平	8	2024 年 07 月 15 日	审议一项议案： 1、《关于公司新增 2024 年度日常关联交易预计的议案》。》	审议通过新增与中电港 2024 年度日常关联交易预计金额不超过 10,000.00 万元。	无	无
第三届董事会审计委员会	唐忠诚、陈伟岳、胡颖平	8	2024 年 08 月 21 日	审议事项： 1、《关于公司<2024 年半年度财务报表>的议案》； 2、《关于公司 2024 年半年度专项审计报告的议案》； 3、《关于公司 2024 年二季度审计总结暨三季度审计计划的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无
第三届董事会审计委员会	唐忠诚、陈伟岳、胡颖平	8	2024 年 10 月 28 日	审议事项： 1、《关于公司<2024 年第三季度财务报表>的议案》； 2、《关于公司 2024 年三季度审计总结暨四季度审计计划的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无
第三届董事会审计委员会	唐忠诚、陈伟岳、胡颖平	8	2024 年 12 月 16 日	审议事项： 1、《关于公司聘请 H 股发行并上市的审计机构的议案》； 2、《关于全资子公司实施股权激励及放弃优先认缴出资权暨关联交易的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无
第三届董事会战略与 ESG 委员会	蔡华波、蔡靖、黄志强	1	2024 年 12 月 25 日	审议事项： 1、《关于公司中长期发展战略规划的议案》； 2、《关于公司 2025 年度 ESG 管治架构及 2024 年 ESG 报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无
第二届董事会薪酬与考核委员会	唐忠诚、陈伟岳、朱宇	2	2024 年 04 月 02 日	审议事项： 1、《关于确认高级管理人员 2023 年度薪酬及拟定高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》； 2、《关于确认董事 2023 年度薪酬及拟定董事 2024 年度薪酬方案的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无
第二届董事会薪酬与考核委员会	唐忠诚、陈伟岳、朱宇	2	2024 年 05 月 27 日	审议事项： 1、《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》； 2、《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》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无
第二届董	唐忠	3	2024	审议事项：	经过充分沟通讨论，一	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
事会提名委员会	诚、陈伟岳、蔡华波		年 05 月 27 日	1、《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》； 2、《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》。	致通过所有议案		
第三届董事会提名委员会	唐忠诚、陈伟岳、蔡华波	3	2024 年 06 月 14 日	审议事项： 1、《关于聘任公司总经理的议案》； 2、《关于聘任公司副总经理的议案》； 3、《关于聘任公司财务负责人的议案》； 4、《关于聘任公司董事会秘书的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无
第三届董事会提名委员会	唐忠诚、陈伟岳、蔡华波	3	2024 年 12 月 16 日	审议一项议案： 1、《关于公司增选第三届董事会独立董事的议案》。	审议通过提名邓美珊女士为公司第三届董事会独立非执行董事候选人，任期自公司股东大会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止。	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	608
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,099
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,820
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,910
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,237
销售人员	597
技术人员	1,177
财务人员	65

行政人员	744
合计	3,820
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	4
硕士研究生	532
大学本科	1,718
专科及以下	1,566
合计	3,820

2、薪酬政策

为适应市场环境，体现人才价值，发挥激励作用，公司基于公平性与竞争力的原则，制定了完备的薪酬管理体系，该体系对内具有公平与均衡性，对外具有竞争力与前瞻性。员工薪酬体系包括综合工资、福利、其他奖金和特别津贴部分，员工的综合工资是根据员工所在岗位和员工适岗程度来确定，员工的福利包括法定节日、有薪假、社保、公积金等法定福利和公司补充提供的节日礼金、生日礼金等福利，员工的奖金结合了年终奖及评优评先等其他奖励。

同时，公司分别制定了《组织绩效管理办法》及《个人绩效管理办法》，有效促进并激励以部门/子公司为单位的组织整体发展和个人的发展成长，提升组织效率，激发员工的主观能动性和工作能力，实现公司和员工的持续共同发展。

3、培训计划

为配合公司的战略及经营目标的实现，有计划、有组织地提升各级职员的知识、技能，持续性地实行人才增值，公司制定了《培训管理办法》《外部培训管理办法》，按照培训对象和场景不同，公司培训分为新员工培训、岗前培训、在职员工日常培训、部门管理人员培训、高层培训和外部机构培训等，培训内容包含了公司文化、产品知识、专业技能、通用技能、管理能力以及合规知识等方面。

公司制定了雏鹰训练营、飞鹰计划、雄鹰计划、老鹰计划的人才学习发展体系，分别针对校招应届生、储备管理干部、中层干部及高层干部制定了不同的培养发展计划，经过资格复核、测评诊断、面试评估等层层选拔，提升员工个人能力的同时，也为公司不断输出各类关键人才，进一步实现员工与公司共同发展、联合创业的目标。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格执行现金分红相关政策及《公司章程》的相关规定实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备。公司于 2024 年 8 月 23 日、2024 年 9 月 11 日分别召开第三届董事会第四次会议和 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2024 年半年度利润分配预案的议案》，根据公司利润分配相关政策，公司 2024 年半年度利润分配方案为：以公司现有总股本 415,981,564 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2.5 元（含税），共计派发现金 103,995,391.00 元，剩余未分配利润结转以后年度分配。

2024 年 10 月 18 日，公司披露《2024 年半年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-078），本次权益分派股权登记日为 2024 年 10 月 25 日，本次利润分配事项已实施完成。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	0
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2025 年 3 月 19 日，公司召开第三届董事会第八次会议审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》及《公司章程》等相关规定，为保障公司正常生产经营，综合考虑公司发展及股东长远利益，公司拟定 2024 年度利润分配预案为：2024 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。本次利润分配预案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议，符合公司章程以及审议程序的规定。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒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责任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。

董事、高级管理人员获得的股权激励
☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
高喜春	副总经理	0	0	0	0	0	0	86.00	204,320	61,296	0	36.23	143,024
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	204,320	61,296	0	--	143,024
备注（如有）		报告期内，公司《2023 年限制性股票激励计划(草案)》设定的首次授予部分第一个归属期归属条件已经成就，公司完成了首次授予部分第一个归属期归属股份的登记工作，其中高喜春先生本次可归属并上市流通的限制性股票数量为 61,296 股。											

高级管理人员的考评机制及激励情况

根据公司《2023 年限制性股票激励计划》，制定了《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》。公司人力资源部在公司董事会薪酬与考核委员会的指导下负责具体考核工作，保存考核结果，并在此基础上形成绩效考核报告上交董事会薪酬与考核委员会。

公司 2024 年高级管理人员薪酬发放，符合《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》的相关规定。公司高级管理人员的薪酬由固定薪酬和年度绩效薪酬组成。固定薪酬由公司结合自身实际，并参照同行业和同等规模企业核定。年度绩效薪酬是指完成或实现年度公司整体经营成果而获得的风险责任报酬，年度绩效薪酬具体金额由公司总经理依据《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》的规定提出建议并报董事会批准。公司高级管理人员的薪酬与个人岗位职责目标完成情况挂钩，与公司经营业绩、年度绩效考核结果、行为规范、工作年限等相结合。

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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司执行了 2024 年度内部控制自我评价，由公司董事会审议批准。公司已按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，针对各项业务流程建立了合理、必要、健全的内部控制制度并得到有效执行，内部控制在所有重大方面是有效的，不存在重大缺陷。

公司履行内部控制的详细情况，请参阅《深圳市江波龙电子股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

公司根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规及《公司章程》的有关规定，结合公司的实际情况，制定了《子公司管理制度》。公司严格按照《子公司管理制度》，进一步加强对子公司的管理，建立了有效的控制机制，对公司的组织、资源、资产、投资和公司的运作进行风险控制，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。子公司在公司总体方针目标框架下，独立经营、自主管理。子公司严格依照公司《信息披露管理制度》的规定，及时、准确、完整地向公司报告制度所规定的重大事项信息，不存在应披露而未披露的重大事项信息。报告期内，公司未因购买而新增子公司，不存在子公司失去控制的相关情形。

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 03 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷： A、董事、监事和高级管理人员舞弊； B、未设立内部监督机构或内部监督机构未履行基本职责； C、外部审计发现但未被内部控制识别的当期财务报告中重大错报； D、对已签发公告的财务报告出现的重大错报进行错报更正； E、审计委员会和审计内控部对内部控制的监督无效。 具有以下特征的缺陷，应认定为重要缺陷： A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策； B、未建立反舞弊程序和控制措施； C、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； D、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 不符合上述定性标准的缺陷应认定为一般缺陷。	具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷： A、控制环境无效； B、严重违法违规受到监管部门处罚； C、发现公司董事、监事、高级管理人员舞弊； D、公司重大事项缺乏决策程序或决策程序不科学，导致重大失误； E、重要业务缺乏制度控制或制度系统失效，给公司造成按上述定量标准认定的重大损失。 具有以下特征的缺陷，应认定为重要缺陷： A、决策程序导致出现一般性失误； B、重要业务制度或系统存在缺陷； C、内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改； D、其他对公司产生较大负面影响的情形。 不符合上述定性标准的缺陷应认定为一般缺陷。
定量标准	一般缺陷 1.潜在错报<资产总额 1% 2.潜在错报<营业收入总额 3% 重要缺陷 1.资产总额的 1%≤潜在错报<资产总额的 2% 2.营业收入总额的 3%≤潜在错报<营业收入总额的 5% 重大缺陷 1.潜在错报≥资产总额 2% 2.潜在错报≥营业收入总额 5%	一般缺陷 损失金额<营业收入总额的 3% 重要缺陷 营业收入总额的 3%≤损失金额<营业收入总额的 5% 重大缺陷 损失金额≥营业收入总额的 5%
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
深圳市江波龙电子股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 21 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

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	7.7~7.8	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	6.6mg/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	ND（未检出）	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	31mg/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	0.056mg/L	1.0mg/L	/	/	未超标
元成	废水	氨氮（NH3-N）	接入市政排污管网	1 个	工厂南侧	3.39mg/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	14mg/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	0.35mg/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	2.50mg/m³	50 mg/m³	/	/	未超标
元成	废气	锡及其	有组织	1 个	工厂西	0.0005m	1.0mg/m	/	/	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
		化合物	废气		侧	g/m ³	³			
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	0.164mg/Nm ³	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	0.88mg/Nm ³	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	0.057mg/Nm ³	1.2mg/m ³	/	/	未超标
元成	废气	非甲烷总烃	厂区内无组织废气	1 个	厂区内靠近厂房	0.96mg/Nm ³	20mg/Nm ³ （监控点处任意一次浓度限值）	/	/	未超标
元成	废气	非甲烷总烃	厂区内无组织废气	1 个	厂区内靠近厂房	0.80mg/Nm ³	6mg/Nm ³ （监控点处 1h 平均浓度限值）	/	/	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。

工业废水，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，与生活污水混合，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 年度，元成苏州在环境治理和保护方面共投入 242.50 万元，缴纳环境保护税 486.78 元。

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

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，例如空压系统、暖通空调系统、照明系统的节能改造，年用电单耗比 2023 年降低 6.3%。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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。检测结果进行了公示。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。2024 年，合法转移危险废物共 38.0696T。

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，遵循《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，实行劳动合同制。公司建立了比较完善的用工管理制度体系，包括《公司员工手册》等，以载明招聘录用、考勤管理、培训与发展、薪酬福利、员工行为规范、信息安全等方面规定。

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，给予员工充分的发展空间。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。

公司重视员工职业健康，每年开展员工体检，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。公司组织丰富的团建活动，在深圳、中山、上海等多地办公室成立篮球队、瑜伽队、羽毛球队、登山队、钓鱼社团等，并确保社团活动场地及活动经费充足，让员工在业余时间强健体魄，增强团队凝聚力及员工之间的沟通协作。

公司致力保障员工权益，为其办理各项社会保险，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。在此基础上，公司亦设置了多样化的非法定福利，充分体现人文关怀，包括餐费补贴、交通补贴、话费补贴等，亦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。此外，公司建立员工反馈渠道，鼓励员工主动

提出工作中的各项问题，并积极倾听其意见与建议。已接收的反馈将交由相应部门进行详细、客观的回答与解决，推动营造积极、开放、透明的企业氛围。

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。2024 年公司已办理完成 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发的深度与广度，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。公司形成独立于营销体系的售后服务管理，将客户反馈传达至生产环节以实现产品质量改进，持续加强客户权益保障。

随着 AI、智能驾驶、智能终端等行业的蓬勃发展，对存储产品的需求更加多样化、差异化、一体化。传统的存储器产业模式技术单一且同质化，主要面向大宗规模的工业标准品，且供应链繁杂不完整，难以抵抗存储行业周期波动带来的影响。公司秉持“存储无处不在”的愿景，面向行业客户推出 PTM 模式，提供包括芯片设计、固件开发、技术定制、封装测试、生产制造等全栈定制服务，实现从标准化产品到定制存储产品一站式服务的升级跨越，打造价值合作新范式，为客户提供超越传统供应链服务的行业附加值，助力客户提升产品综合市场竞争力。

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。公司推出 TCM 模式，TCM 模式则致力于搭建一个高效的供需信息交流平台，推动产业链从传统的单向操作模式向双向协作模式转变。基于明确的供需合约，公司发挥存储解决方案平台优势，通过高效的研发定制、封装测试及生产制造等服务，确保能够根据上游或下游的具体需求，高效地提供存储产品的一站式解决方案，使上游的存储晶圆原厂与下游的 VIP 核心客户能够快速沟通并落地需求。通过打通价值链的多个关键环节，公司推动了存储资源的透明化，不仅提升了存储产业链从研发到生产再到应用的整体效率和效益，也为整个存储行业带来了新的活力。

（四）倡导节能环保意识，落实安全生产

在环境管理方面，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，积极响应和支持政府有关的环境保护政策，并制定了《环境管理控制程序》等内部制度。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。

在节能减排管理方面，公司已制定能源管理手册及能源管理制度，设立用电单耗指标与目标，并将每年相关节能措施编入年度预算。公司采取旧空调安装变频器、库房改装 LED 照明、生产端空压器参数优化等多样化举措推进节能环保。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；每年面向全体员工推广环保培训课程，提高员工环保意识。

在安全生产管理方面，公司已制定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。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。元成苏州凭借在安全生产领域的卓越表现和对社会责任的深刻践行，荣获“2024 年度苏州工业园区安全生产社会责任企业”称号。公司旗下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。此外，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。

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员会、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 NM Card 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、高品质量产，率先在行业中推广应用，为公司带来业务规模和市场价值。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	白宏涛;蔡华波;蔡丽江;邓恩华;黄海华;李志雄;龙舰管理;龙熹二号;龙熹三号;龙熹五号;龙熹一号;王景阳;王伟民;杨晓斌;张旭;朱宇	股份限售承诺	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2022 年 08 月 05 日	2022 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 4 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡华波；蔡丽江	股份减持承诺	本人在承诺的锁定期满后两年内减持本人持有的本次发行前公司股份，减持价格不低于发行价；本人在承诺的锁定期满后两年内减持本人持有的本次发行前公司股份，第一年本人累计减持股份数量不超过在公司首次公开发行股票并上市之日本人持股数量的 25%，两年内本人累计减持股份数量不超过在公司首次公开发行股票并上市之日本人持股数量的 50%，如自公司首次公开发行股票至上述减持公告之日公司发生过送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，则减持数量应相应调整。	2025 年 08 月 04 日	2025 年 8 月 4 日至 2027 年 8 月 4 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	李志雄	股份减持承诺	本人在承诺的锁定期满后两年内减持本人持有的本次发行前公司股份，减持价格不低于发行价；锁定期满后两年内，	2025 年 08 月 04 日	2025 年 8 月 4 日至 2027 年 8	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			本人可根据个人资金需求减持本人持有的公司股票，每年减持的股票不超过公司首次公开发行股票并在创业板上市之日本人持股数量的 25%，如自公司首次公开发行股票至上述减持公告之日公司发生过送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，则减持数量应相应调整，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等深圳证券交易所认可的合法方式，减持价格根据当时的市场价格以及相关交易规则确定。在本人持有公司股份超过 5%的前提下，本人拟减持公司股票的，将提前三个交易日通知公司并予以公告。		月 4 日	
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡华波；蔡丽江	股东一致行动承诺	1、自协议签署之日起，两方自愿通过在公司股东（大）会、董事会上采取相同意思表示的方式，实施一致行动，以取得对公司的共同控制；在双方持有公司股份期间，双方将继续保持一致行动，以保持对公司的共同控制，如发生两方不能协商一致的情形，两方同意以蔡华波的意见为准；2、两方在对公司经营、管理及相关事项作出决策中，应进行充分的调查理解和分析判断，在行使表决权时不能损害其他股东的利益及公司利益；3、协议签署之后，两方因任何原因增加的公司股份均适用本协议；4、协议的有效期限自两方签署本协议之日起至公司 A 股上市满 36 个月之日止。5、协议自两方签字之日起生效。协议到期后自动延期一年，自动延期次数不限，但双方协商一致并采取书面形式解除本协议除外。	2022 年 08 月 05 日	2022 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 4 日（协议到期后自动延期一年，自动延期次数不限，但双方协商一致并采取书面形式解除本协议除外）	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	分红承诺	公司已制定了本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》及《公司首次公开发行股票并在创业板上市后未来三年股东分红回报规划》，完善了公司利润分配制度，对利润分配政策尤其是现金	2022 年 08 月 05 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			分红政策进行了具体安排。公司承诺将严格按照上述制度履行公司利润分配决策程序，并实施利润分配，切实保障投资者利益。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡华波；蔡丽江	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、同业竞争 1、本人目前除持有公司的股份外，未投资其他与江波龙相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或从事其他与江波龙相同、类似的经营活动；本人目前除在江波龙及其子公司担任职务外，未在与江波龙经营业务相同、类似或构成竞争的任何企业任职；2、本人依照中国法律法规被确认为江波龙的控股股东或实际控制人期间，将不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其他权益）直接或间接从事或参与任何与江波龙构成竞争的任何业务或活动，不以任何方式从事或参与生产任何与江波龙产品相同、相似或可能取代江波龙产品的业务活动；3、本人如从任何第三方获得与江波龙经营的业务有竞争或可能竞争的商业机会，本人将立即通知江波龙，并将该商业机会让予江波龙；4、本人承诺不利用任何方式从事影响或可能影响江波龙经营、发展的业务或活动。 二、《关于规范、减少关联交易和避免资金占用的承诺》1、本人、本人近亲属、本人及本人近亲属控制和参股的其他企业（以下统称“本人及关联方”），将尽量减少、避免与江波龙之间发生关联交易。对于能够通过市场方式与独立第三方之间发生的交易，将由江波龙与独立第三方进行。2、本人及关联方不会以向江波龙拆借、占用公司资金或采取由江波龙代垫款项、代偿债务等方式侵占江波龙资金 3、本人及关联方与江波	2022 年 08 月 05 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			龙之间必需发生的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。 4、本人及关联方与江波龙所发生的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守有关法律、法规以及江波龙章程、关联交易管理办法等规定，履行各项批准程序和信息披露义务，在江波龙董事会、股东大会审议关联交易时，依法履行回避表决义务。5、本人及关联方不通过关联交易损害江波龙以及江波龙其他股东的合法权益，如因上述关联交易损害江波龙及江波龙其他股东合法权益的，本人愿承担由此造成的一切损失并履行赔偿责任。6、上述承诺在本人作为江波龙控股股东、实际控制人期间持续有效且不可撤销。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡华波;蔡靖;蔡丽江;高喜春;李志雄;公司;王景阳;许刚翎;杨晓斌;朱宇	稳定股价承诺	1、若公司股票自上市之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日股票收盘价均低于上一个会计年度未经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）的情形时（若因除权除息等事项导致前述股票收盘价与公司上一会计年度未经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整，下同），公司将启动有关措施稳定股价，具体如下：（1）公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《公司法》《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等规定向社会公众股东回购公司部分股票，且保证回购结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。若发生需回购事项，公司将依据相关法律法规及《公司章程》的规定，在上述条件成就之日起 15 个工作日内召开董事会讨论稳定股价方	2022 年 08 月 05 日	2022 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 4 日	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			案，并提交股东大会审议。具体实施方案公司将在股价稳定措施的启动条件成就时，依法召开董事会、股东大会做出股份回购决议后公告，并办理通知债权人、向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料并办理有关审批或备案手续。公司回购股份的资金来源为自有资金，回购股份的价格不超过上一个会计年度公司经审计的每股净资产，回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。但如果股份回购方案实施前公司股价已经满足启动稳定公司股价措施条件的，公司将终止实施该方案。若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的（不包括公司实施稳定股价措施期间及实施完毕当次稳定股价措施并公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度经审计的每股净资产的情形），公司将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：①单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%；②同一会计年度内用以稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过每股净资产时，公司董事会可以作出决议终止回购股份事宜。 （2）若公司新聘任董事（独立董事除外）、高级管理人员的，公司将要求该等新聘任的董事、高级管理人员履行公			

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			司上市时董事、高级管理人员已作出的关于稳定公司股价的相应承诺。（3）若非因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等原因，公司未履行关于稳定股价的承诺的，公司将在股东大会及符合中国证监会规定的媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。（4）若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、采取的具体措施等有不同规定的，或者对公司、控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）、高级管理人员因违反上述措施而应承担的相关责任及后果有不同规定的，公司将自愿无条件地遵从并将督促控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）、高级管理人员自愿无条件地遵从该等规定。2、控股股东、实际控制人关于稳定股价的措施和承诺若公司股票自上市之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日股票收盘价均低于上一个会计年度未经审计的每股净资产的情形时，蔡华波作为公司的控股股东、蔡华波和蔡丽江作为公司的实际控制人（以下统称“本人”），将启动有关措施稳定股价，具体如下：（1）在有关股价稳定措施启动条件成就后 15 个交易日内，公司控股股东、实际控制人将提出增持公司股份的方案（包括拟增持股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行所需的审批手续，在获得批准后的 3 个交易日内通知公司，公司应按照规定披露增持股份的计划。在公司披露增持股份计划的 5 个交易日后，公司控股股东、实际控制人将按照方案开始实施增持公司股份的计划。若某一会			

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的（不包括其实施稳定股价措施期间及自实施完毕当次稳定股价措施并由公司公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度末经审计的每股净资产的情形），公司控股股东、实际控制人将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：①单次增持公司股份的金额不低于上年度自公司领取薪酬总和（税后）的 50%与其上一年度获得的公司分红金额（税后）的 20%之中的高者；②同一年度内累计增持公司股份的金额不超过上年度自公司领取薪酬总和（税后）与其上一年度获得的公司分红金额（税后）50%之中的高者。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司控股股东、实际控制人将继续按照上述原则执行稳定股价预案。（2）若非因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等原因，公司控股股东、实际控制人未履行上述关于稳定股价的方案，将在公司股东大会及符合中国证监会规定的媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，且在前述事项发生之日起停止在公司处领取薪酬和股东分红，同时其所持有的公司股份将不得转让，直至采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。 3、董事、高级管理人员关于稳定股价的措施和承诺若公司股票自上市之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产的情形时，本人作为在公司任职并领取薪酬的公司的董事、高级管理人员，将启动有关措施稳			

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			定股价，具体如下：（1）当公司出现需要采取股价稳定措施的情形时，若公司、控股股东、实际控制人均已采取股价稳定措施并实施完毕后公司股票收盘价连续 20 个交易日仍低于其上一个会计年度未经审计的每股净资产，公司董事、高级管理人员应买入公司股份以稳定公司股价。公司董事、高级管理人员买入公司股份的，买入价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产。但如果公司披露其买入计划后 5 个交易日内其股价已经不满足启动稳定公司股价措施的条件，可不再实施上述买入公司股份计划。若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的（不包括公司董事、高级管理人员实施稳定股价措施期间及自实施完毕当次稳定股价措施并由公司公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度未经审计的每股净资产的情形），公司董事、高级管理人员将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：①单次增持公司股份的金额不低于上一会计年度在担任董事或高级管理人员职务期间从公司处领取薪酬总和（税后）的 20%；②同一年度内累计增持公司股份的金额应不超过在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司处领取薪酬总和（税后）的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，将继续按照上述原则执行稳定股价预案。（2）若未采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及符合中国证监会规定的媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；同时，将在前述事项发生			

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			之日起停止在公司处领取薪酬及获得股东分红，持有的公司股份不得转让，直至采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。			
其他承诺	蔡华波；蔡丽江；公司	其他承诺	1、公司的承诺（1）保证公司本次公开发行股票并在创业板上市，不存在任何欺诈发行的情形。（2）如公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份回购程序，回购公司本次公开发行的全部新股。 2、公司控股股东、实际控制人的承诺（1）保证公司本次公开发行股票并在创业板上市，不存在任何欺诈发行的情形。（2）如公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已发行上市的，本人将督促公司尽快启动回购本次发行全部新股的程序，同时在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份回购程序，回购已转让的原限售股份。	2022 年 08 月 05 日	长期有效	正常履行中
其他承诺	Jason Zheng;蔡华波;蔡靖;蔡丽江;陈伟岳;高喜春;李志雄;唐忠诚;王景阳;许刚翎;杨晓斌;朱宇;公司	其他承诺	1、公司应对本次发行填补即期回报的措施及承诺（1）加强募集资金管理，确保募集资金规范和有效使用公司已按照《公司法》《证券法》及《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定制定《募集资金管理制度》，对募集资金的专户存储、使用、投向变更、管理和监督进行了明确的规定。为保障公司规范、有效地使用募集资金，本次募集资金到账后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于指定的投资项目、配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。（2）业务	2022 年 08 月 05 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			方面的改善在巩固公司现有优势前提下，围绕公司的发展战略，积极延伸、升级产品线，完善营销网络渠道，提高研发技术实力，加快业务拓展，巩固公司市场地位和竞争能力，提高公司盈利水平。（3）进一步完善利润分配政策，注重投资者回报及权益保护公司为进一步完善和健全利润分配政策，建立科学、持续、稳定的分红机制，增加利润分配决策透明度、维护公司股东利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等相关文件规定，结合公司实际情况和公司章程的规定，制定了公司未来三年股东回报规划，明确公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策机制和利润分配政策的调整原则。本次发行实施完成后，公司将严格执行分红政策，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，加大落实对投资者持续、稳定、科学的回报，从而切实保护公众投资者的合法权益。（4）不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障公司将严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断优化治理结构、加强内部控制，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。（5）公			

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			司违反承诺后采取的措施如违反前述承诺，公司将在股东大会及符合中国证监会规定的媒体上公开说明具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺；如违反承诺给股东造成损失的，依法承担补偿责任。 2、公司控股股东、实际控制人承诺公司控股股东蔡华波，实际控制人蔡华波和蔡丽江承诺：（1）本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。（2）若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及符合中国证监会规定的媒体上公开说明具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；如违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。（3）本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会或证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。 3、公司全体董事、高级管理人员承诺公司全体董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施作出承诺：（1）本人承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益。（2）本人承诺对自身日常的职务消费行为进行约束。（3）本人承诺不得动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。（4）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补			

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			回报措施的执行情况相挂钩。（5）承诺公司股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 （6）作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及符合中国证监会规定的媒体上公开说明具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；如违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担赔偿责任。 （7）本承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会或证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。			
其他承诺	Jason Zheng;蔡华波;蔡靖;蔡丽江;陈大同;陈伟岳;高威;高喜春;金红梅;李志雄;谭康强;唐忠诚;王景阳;许刚翎;杨晓斌;朱宇;公司	其他承诺	公司关于股份回购、依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺函股份回购和股份买回的措施和承诺 1、公司的承诺公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若本次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将及时提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会讨论，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格按照发行价（若公司股票在此期间发生除权除息事项的，发行价作相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律法规规定的程序实施。若因公司本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投	2022 年 08 月 05 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。上述违法事实被中国证监会或司法机关认定后，公司将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。 2、控股股东、实际控制人的承诺 公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若公司本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，购回价格根据公司股票发行价格加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。如公司本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。上述违法事实被中国证监会或司法机关认定后，本人将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。 3、董事、监事、高级管理人员的承诺 公司招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。			

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			任。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，并督促公司依法回购本次发行的全部新股。如公司回购股份议案须经董事会/监事会决议通过，本人承诺就该等回购事宜在董事会/监事会中投赞成票。			
其他承诺	公司：蔡丽江;公司董监高：国家集成电路基金；龙舰管理;龙熹二号;龙熹三号;龙熹五号;龙熹一号	其他承诺	1、公司关于未能履行承诺时的约束措施 （1）公司将严格履行公开作出并在招股说明书披露的全部承诺。（2）如发生未实际履行招股说明书披露的承诺事项的情形，公司将在公司股东大会及中国证监会或深圳证券交易所指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（3）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致公司未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，公司将向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），并尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕。（4）如因公司未实际履行相关承诺事项给投资者造成损失的，公司将依照相关法律法规规定向投资者承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有权机关根据相关法律法规确定。（5）承诺确已无法履行或者履行承诺不利于维护公司股东和社会公众投资者权益的，公司将充分披露原因，并将变更承诺或提出新承诺或者提出豁免履行承诺义务，并经公司股东大会审议通过，股东大会应向股东提供网络投票方式。2、控股股东蔡华波，实际控制人蔡	2022 年 08 月 05 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			华波、蔡丽江，持股 5%以上股东李志雄关于未能履行承诺时的约束措施（1）本人将严格履行公开作出并在招股说明书披露的全部承诺。（2）如发生未实际履行公开承诺事项的情形，本人将在公司股东大会及中国证监会或深圳证券交易所指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（3）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，本人将向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），并尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕。（4）如因本人未实际履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将依照相关法律法规规定向公司或者其他投资者承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有权机关根据相关法律法规确定。（5）如本人违反上述承诺，公司有权将应付本人的现金分红予以暂时扣留，直至本人实际履行上述各项承诺义务为止。 3、持股 5%以上股东国家集成电路基金、龙熹一号、龙熹二号、龙熹三号、龙舰管理、龙熹五号关于未能履行承诺时的约束措施（1）本企业将严格履行公开作出并在招股说明书披露的全部承诺。（2）如发生未实际履行公开承诺事项的情形，本企业将在公司股东大会及中国证监会或深圳证券交易所指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（3）如因相关法律法规、政策变			

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致本企业未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，本企业将向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），并尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕。（4）如因本企业未实际履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将依照相关法律法规规定向公司或者其他投资者承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有权机关根据相关法律法规确定。（5）如本企业违反上述承诺，公司有权将应付本企业的现金分红予以暂时扣留，直至本企业实际履行上述各项承诺义务为止。4、发行人全体董事、监事、高级管理人员未能履行承诺时的约束措施（1）本人将严格履行公开作出并在招股说明书披露的全部承诺。（2）如发生未实际履行公开承诺事项的情形，本人将在公司股东大会及中国证监会或深圳证券交易所指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（3）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，本人将向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），并尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕。（4）如因本人未实际履			

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将依照相关法律法规规定向公司或者其他投资者承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有权机关根据相关法律法规确定。 （5）自本人完全消除其未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式要求公司为本人增加薪资或津贴，且亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴。（6）如本人违反上述承诺，公司有权将应付本人的薪资或津贴予以暂时扣留，直至本人实际履行上述各项承诺义务为止。			
其他承诺	公司	其他承诺	公司就股东信息披露事项承诺如下： 1、本公司已在《招股说明书》中真实、准确、完整的披露了股东信息； 2、本公司历史沿革中存在的股权代持等情形已依法解除，不存在股权争议或潜在纠纷等情形； 3、本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情况； 4、本次发行的中介机构中信建投证券股份有限公司、北京市中伦律师事务所、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）或其负责人、高级管理人员、经办人员未直接或间接持有发行人股份； 5、本公司不存在以发行人股权进行不当利益输送的情况； 6、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构中信建投证券股份有限公司、北京市中伦律师事务所、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。	2022 年 08 月 05 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况	
其他承诺	龙舰管理;龙熹二号;龙熹三号;龙熹五号;龙熹一号	其他承诺	在本企业合计持有公司股份超过 5%的前提下，本企业拟减持公司股票的，将提前三个交易日通知公司并予以公告。	2022 年 08 月 05 日	长期有效	正常履行中	
承诺是否按时履行	是						
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用						

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐适用 ☒不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	318
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	邓冬梅、陈洁璇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	邓冬梅 1 年，陈洁璇 2 年

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

2024 年度，公司聘请安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，期间共产生内部控制审计费 50 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

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

- 1、报告期内未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的尚未结案处于仲裁中或审理中的案件事项汇总金额为 1,565.75 万元，确认因 Zilia 涉及的未决诉讼产生的预计负债 110.11 万元。
- 2、报告期内未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的已结案完结或进入结案执行阶段或结案和解阶段的案件事项汇总金额为 5,285.93 万元。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒适用 ☐不适用
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。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	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	17,487.89	1.00%	18,000	否	转账	不适用	2024 年 07 月 17 日	巨潮资讯网：《关于新增 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-053）
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	0.43%	15	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				--	--	17,500.94	--	18,015	--	--	--	--	--
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

关于全资子公司实施股权激励及放弃优先认缴出资权暨关联交易事项

为了进一步健全公司中长期激励体系，形成良好均衡的价值分配模式，在具体业务单元层面形成更具针对性的激励机制，调动中高层管理人员和业务骨干的积极性和创造性，吸引和保留管理人才和业务骨干，推动公司芯片设计业务的快速发展，公司全资子公司慧忆微电子通过增资扩股形式对慧忆微电子的核心骨干员工实施股权激励。本次增资金额 4,300.00 万元，对应新增注册资本 4,300.00 万元。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 19 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于全资子公司实施股权激励及放弃优先认缴出资权暨关联交易的公告》	2024 年 12 月 19 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

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
不适用		0		0		不适用	不适用	不适用		
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
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	2024 年 09 月 24 日	60,000	连带责任保证	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	2024 年 04 月	150,000	2023 年 11 月	20,000	连带责任保	无	无	自本担保书生效之日	否	否

储	22 日		15 日		证			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。任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。		
香港江波龙	2024 年 08 月 19 日	300,000	2024 年 07 月 24 日	50,000	连带责任保证	无	无	保证合同生效之日起至主合同约定的债务履行期届满之日起三年	否	否
香港江波龙	2024 年 08 月 19 日	300,000	2024 年 09 月 24 日	15,000	连带责任保证	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 08 月 19 日	300,000	2024 年 05 月 15 日	61,101.4	连带责任保证	无	无	持续担保	否	否
香港江波龙	2024 年 08 月 19 日	300,000	2022 年 07 月 20 日	21,565.2	连带责任保证	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	2024 年 08 月 19 日	300,000	2024 年 02 月 29 日	10,000	连带责任保证	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
慧忆半导体	2024 年 04 月 22 日	94,500	2023 年 11 月 28 日	94,500	连带责任保证	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	2024 年 04 月 22 日	70,000	2024 年 02 月 29 日	50,318.8	连带责任保证	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
Zilia	2024 年 08 月	50,000	2024 年 10 月	10,782.6	连带责任保	无	无	本保证持续有效，直	否	否

Semicondutores	19 日		09 日		证			至所有担保债务被全部清偿完毕为止持续有效		
中山江波龙	2024 年 04 月 22 日	50,000	2024 年 09 月 10 日	20,000	连带责任保证	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
江波龙数字技术	2024 年 04 月 22 日	20,000	2024 年 09 月 24 日	20,000	连带责任保证	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
江波龙微电子	2024 年 04 月 22 日	20,000	2024 年 09 月 24 日	10,000	连带责任保证	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
深圳雷克沙	2024 年 04 月 22 日	50,000	2024 年 10 月 18 日	5,000	连带责任保证	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
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								
深圳大迈	2024 年 04 月 22 日	5,500								
香港雷克沙	2024 年 04 月 22 日	30,000								
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）		312,202.8				
报告期末已审批的对子公司担		900,000		报告期末对子公司实际担保		448,268				

保额度合计（B3）				余额合计（B4）						
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	2023 年 11 月 28 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主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 06 月 04 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	2023 年 11 月 28 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
Zilia Semicondutores	2024 年 09 月 05 日	10,782.6								
江波龙数字技术	2024 年 12 月 20 日	14,500								
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		119,782.6		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）		119,782.6		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）		1,019,782.6		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		406,702.8				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		1,019,782.6		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		542,768				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				83.92%						
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）	125,000
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	219,393.53
上述三项担保金额合计（D+E+F）	344,393.53
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）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	20,892	16,232	0	0
合计		20,892	16,232	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☒适用 ☐不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
公司	电子元件和集成电路国际交易中心股份有限公司	战略合作备忘录	2023年11月07日			无		不适用		否	不适用	正常履约中	2023年11月07日	巨潮资讯网《关于签署战略合作备忘录的公告》（公告编号：2023-083）

十六、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 年度，基于谨慎性原则，公司对合并报表范围内截至 2024 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、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 - 12 月，公司对应收账款计提减值损失为 173.20 万元，计提存货跌价损失金额为 56,629.72 万元。具体内容详见公司于 2025 年 3 月 21 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 12 月 31 日，公司向员工提供购房借款的本金余额为 2,634.89 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 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 2024 年半年度利润分配方案为：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、2024 年 10 月 18 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 2025 年 3 月 19 日召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司续聘 2025 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 2025 年度审计机构。具体内容详见公司于 2025 年 3 月 21 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

（五）公司注册地址、办公地址以及注册资本变更

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。

公司因经营发展需要，已搬迁至新办公地址，变更后的办公地址为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。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 15 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

公司于 2024 年 7 月 17 日、2024 年 9 月 11 日召开第三届董事会第二次会议以及 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》。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。报告期内，公司已完成了注册资本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出具的《登记通知书》。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 17 日、2024 年 10 月 14 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。

（七）持股 5%以上股东减持股份

公司收到持股 5%以上的股东国家集成电路产业投资基金股份有限公司（以下简称“国家集成电路基金”）出具的《关于股份减持计划的告知函》，计划在 2024 年 10 月 22 日至 2025 年 1 月 20 日期间通过证券交易所集中竞价交易、大宗交易方式合计减持公司股份不超过 1,497,533 股（占公司总股本比例为 0.36%）。2024 年 11 月 6 日，公司收到国家集成电路基金出具的《关于股份减持计划实施完毕的告知函》，截至 2024 年 11 月 6 日，国家集成电路基金减持期间通过集中竞价交易方式合计减持公司股份 1,497,478 股，减持均价 86.82 元/股，减持后国家集成电路基金持有公司股份 24,216,806 股，占公司总股本比例的 5.82%。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 23 日、2024 年 11 月 7 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

（八）公司聘请 H 股发行并上市的审计机构

公司于 2024 年 12 月 18 日召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司聘请 H 股发行并上市的审计机构的议案》，同意公司聘请安永会计师事务所为公司发行境外上市外资股（H 股）股票并申请在香港联合交易所有限公司主板挂牌上市的审计机构。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 19 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

（九）公司非独立董事辞职及增选第三届董事会独立董事

公司收到朱宇先生的书面辞呈，朱宇先生因工作调整原因申请辞去公司非独立董事、薪酬与考核委员会委员职务。申请辞去上述职务后，朱宇先生仍担任公司副总经理以及财务负责人。

为满足国际化发展的需要，进一步加强公司治理水平，保证公司董事会工作的有序开展，公司于 2024 年 12 月 18 日、2025 年 1 月 3 日分别召开了第三届董事会第六次会议以及 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司增选第三届董

事会独立董事的议案》，经公司第三届董事会提名委员会任职资格审核通过，公司选举邓美珊女士为公司第三届董事会独立董事，任期自 2025 年第一次临时股东大会审议通过之日起至公司第三届董事会任期届满之日止。

上述具体内容详见公司于 2024 年 12 月 19 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

（十）终止公司向不特定对象发行可转换公司债券

公司于 2024 年 12 月 18 日分别召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于终止公司向不特定对象发行可转换公司债券的议案》，综合考虑外部环境变化、公司战略发展规划等因素，经审慎分析与中介机构充分沟通论证后，公司决定终止本次可转债发行事项。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 19 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

（十一）公司筹划发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市相关事项

公司于 2024 年 12 月 18 日分别召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市的议案》《关于公司发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市方案的议案》等相关议案，为进一步深化公司战略发展目标，经充分研究论证，公司拟发行境外上市外资股（H 股）股票并申请在香港联合交易所有限公司主板挂牌上市。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 19 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

十七、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.”（以下简称“Zilia Eletrônicos”），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。

（二）关于公司巴西控股子公司完成地址变更登记

报告期内，公司收到巴西控股子公司 Zilia Eletrônicos”的通知，因经营发展的需要，Zilia Eletrônicos 对其地址进行了变更，并完成了相关登记手续以及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 7 月 1 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

（三）关于全资子公司实施股权激励及放弃优先认缴出资权暨关联交易

为了进一步健全公司中长期激励体系，形成良好均衡的价值分配模式，在具体业务单元层面形成更具针对性的激励机制，调动中高层管理人员和业务骨干的积极性和创造性，吸引和保留管理人才和业务骨干，推动公司芯片设计业务的快速发展，公司全资子公司慧忆微电子（上海）有限公司（以下简称“慧忆微电子”）通过增资扩股形式对慧忆微电子的核心骨干员工实施股权激励。本次增资金额 4,300.00 万元，对应新增注册资本 4,300.00 万元。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 19 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%				44,772	44,772	300,045,972	72.13%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	300,001,200	72.66%				44,772	44,772	300,045,972	72.13%
其中：境内法人持股	69,300,000	16.79%				0	0	69,300,000	16.66%
境内自然人持股	230,701,200	55.88%				44,772	44,772	230,745,972	55.47%
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%				3,072,538	3,072,538	115,935,592	27.87%
1、人民币普通股	112,863,054	27.34%				3,072,538	3,072,538	115,935,592	27.87%
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	3,117,310	415,981,564	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

2024 年 6 月，公司完成了 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属股份登记工作，归属股票来源为向激励对象定向发行的公司 A 股普通股股票，新增的 3,117,310 股股份在 2024 年 6 月 24 日上市流通，公司高级管理人员归属完成后，其归属股份自动锁定 75%为高管锁定股。

股份变动的批准情况

☒适用☐不适用

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，公司于 2024 年 5 月 29 日召开第二届董事会第二十七次会议和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》，2024 年 6 月，公司完成了 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属股份登记工作。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

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的限制性股票已在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成登记手续。

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

2024 年 6 月，公司完成了 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属股份登记工作，新增的 3,117,310 股股份在 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。此次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同比例摊薄。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
蔡华波	162,000,000			162,000,000	首次公开发行原始股	2025 年 8 月 5 日

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
					份限售	
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	首次公开发行原始股份限售	2025 年 8 月 5 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	45,972	1,200	45,972	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	45,972	1,200	300,045,972	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☒适用 ☐不适用

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								
不适用								
其他衍生证券类								
不适用								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

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。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

2024 年 6 月，公司完成了 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属股份登记工作，新增的 3,117,310 股股份在 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，同时影响和摊薄公司基本每股收益和净资产收益率。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	40,825	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	36,586	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
蔡华波	境内自然人	38.96%	162,071,900	0	162,000,000	71,900	不适用		0
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	5.82%	24,216,806	-1,497,478	0	24,216,806	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
深圳市龙熹一号投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.57%	19,020,000	0	19,020,000	0	不适用		0
深圳市龙熹二号投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.57%	19,020,000	0	19,020,000	0	不适用		0
深圳市龙熹三号投资企业（有限合伙）	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
深圳市龙舰管理咨询企	境内非国有法人	1.72%	7,140,000	0	7,140,000	0	不适用		0

业（有限合伙）								
深圳市龙熹五号咨询企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.51%	6,300,000	0	6,300,000	0	不适用	0
宁波保税区嘉信麒越股权投资管理有限公司—苏州上凯创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.49%	6,206,426	-2,365,000	0	6,206,426	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）		无						
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		无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）		无						
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					
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	24,216,806	人民币普通股	24,216,806					
宁波保税区嘉信麒越股权投资管理有限公司—苏州上凯创业投资合伙企业（有限合伙）	6,206,426	人民币普通股	6,206,426					
元禾璞华（苏州）投资管理有限公司—江苏沓泉元禾璞	5,757,150	人民币普通股	5,757,150					

华股权投资合伙企业（有限合伙）			
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	2,623,791	人民币普通股	2,623,791
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	1,841,700	人民币普通股	1,841,700
香港中央结算有限公司	1,134,929	人民币普通股	1,134,929
中国建设银行股份有限公司—华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	1,079,279	人民币普通股	1,079,279
中国银行股份有限公司—国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	880,300	人民币普通股	880,300
杨建刚	518,100	人民币普通股	518,100
中国工商银行股份有限公司—易方达中证科创创业 50 交易型开放式指数证券投资基金	463,500	人民币普通股	463,500
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东杨建刚通过普通证券账户持有 0 股，通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 518,100 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

☒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—易方达创业板交易	1,056,550	0.26%	285,900	0.07%	2,623,791	0.63%	0	0.00%

型开放式指数证 券投资基金								
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股
控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
蔡华波	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人
实际控制人类型：自然人

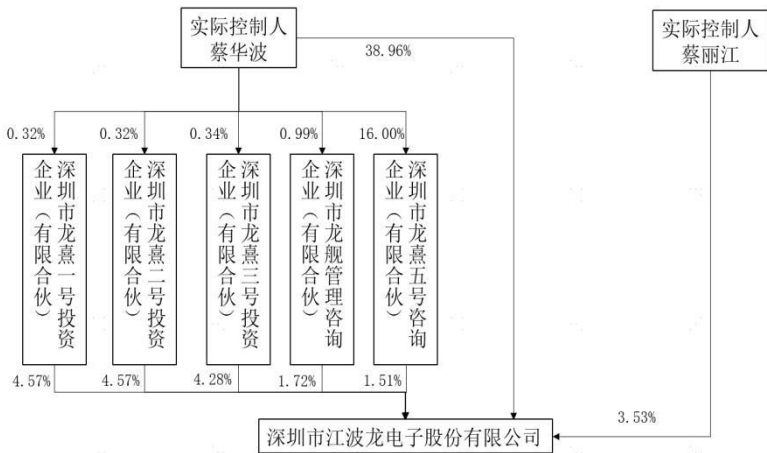
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
蔡华波	本人	中国	否
蔡丽江	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	蔡华波先生担任本公司董事长和总经理职务，蔡丽江女士担任本公司高级副总裁，详情请参见本报告第四节“七、董事、监事和高级管理人员情况”。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 19 日
审计机构名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	安永华明（2025）审字第 70028183_H01 号
注册会计师姓名	邓冬梅 陈洁璇

审计报告正文

安永华明（2025）审字第 70028183_H01 号
深圳市江波龙电子股份有限公司

深圳市江波龙电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市江波龙电子股份有限公司的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、所有者权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的深圳市江波龙电子股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了深圳市江波龙电子股份有限公司 2024 年 12 月 31 日合并及公司财务状况以及截至 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2024 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
收入确认	
2024 年度，深圳市江波龙电子股份有限公司合并财务报表营业收入为人民币 17,463,650,272.14 元。 深圳市江波龙电子股份有限公司主要向国内外客户销售存储产品，在将商品发出并经客户签收或确认后确认收入。由于收入确认存在较高的错报风险，其真实性、完整性和准确性对财务报表有重大影响。因此我们将收入确认作为关键审计事项。	在审计过程中，我们执行了以下程序： 1) 了解并测试与商品销售收入确认相关的关键内部控制设计及运行； 2) 抽样检查主要客户的销售合同条款及合同条款的实际执行情况，并评价商品销售收入确认时点的合理性；

该会计政策、重大会计判断和估计以及相关财务报表披露参见第十节财务报告附注五、23“收入”、19“合同负债”、28“其他重要的会计政策和会计估计”，以及第十节财务报告附注七、41“营业收入和营业成本”。	3) 执行细节测试，抽样检查客户的订单、签收记录、快递单据、报关单、银行收款单及发票等原始单据； 4) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额，对未回函的样本执行替代测试； 5) 执行销售收入截止性测试，复核收入是否确认在恰当的会计期间； 6) 对商品销售收入执行分析性复核程序，对不同产品类型进行收入变动趋势分析； 7) 复核与收入有关的财务报表相关披露。
--	--

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
存货跌价准备 于 2024 年 12 月 31 日，合并财务报表中存货账面余额为人民币 8,069,009,681.48 元，存货跌价准备余额为人民币 235,856,314.73 元。 于每个资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按照成本高于可变现净值的差额计提跌价准备。可变现净值的确认涉及未来存货使用和售价、估计至完工及实现销售时将要发生的成本、销售费用以及相关税费等重大估计，具有较高的不确定性；同时，由于存货账面价值占资产总额比重较大，存货跌价准备的计提涉及管理层的重大判断，因此我们将存货跌价准备识别为关键审计事项。 该会计政策、重大会计判断和估计以及相关财务报表披露参见第十节财务报告附注五、11“存货”、28、“其他重要的会计政策和会计估计”，以及第十节财务报告附注七、8“存货”、51“资产减值损失”。	在审计中，我们执行了以下程序： 1) 了解并测试存货跌价计提相关的关键内部控制设计及运行； 2) 通过分析存货历史周转率以及对比同行业存货跌价准备计提政策，评价管理层存货跌价计提方法的合理性； 3) 抽样检查存货期后销售和使用情况，复核管理层对于可变现净值估计的重要假设； 4) 复核管理层存货跌价准备的计算； 5) 对存货执行监盘程序，在监盘过程中对存货的存在状况和残次冷背情况作了观察； 6) 获取不良品清单，分析存货跌价准备计提是否充分； 7) 复核与存货有关的财务报表相关披露。

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
商誉减值测试 于 2024 年 12 月 31 日，合并财务报表中商誉的账面价值为人民币 793,980,462.61 元。 管理层在出现减值迹象及每年年度终了时对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。 由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层采用的假设，特别是销售增长率、税前折现率等涉及管理层的估计。该等估计均存在重大不确定性，受管理层对未来市场以及经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设将对商誉可收回金额产生重大影响，因此，我们将商誉的减值测试识别为关键审计事项。 该会计政策、重大会计判断和估计以及相关财务报表披露参见第十节财务报告附注五、17“长期资产减值”、28、“其他重要的会计政策和会计估计”以及第十节财务报告附注七、18“商誉”。	在审计中，我们执行了以下程序： 1) 了解、评估及测试管理层与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性； 2) 检查管理层将商誉分摊至资产组的依据及其合理性； 3) 复核管理层采用的关键假设，包括： a) 销售增长率：历史趋势及最近实际销售增长情况相比较； b) 税前折现率：邀请内部评估专家团队复核，评价管理层所选取税前折现率是否合理； 4) 复核管理层对关键假设的敏感性分析及评估其对测试结果的潜在影响。

四、其他信息

深圳市江波龙电子股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估深圳市江波龙电子股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督深圳市江波龙电子股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- （1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- （3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- （4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对深圳市江波龙电子股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致深圳市江波龙电子股份有限公司不能持续经营。
- （5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- （6）就深圳市江波龙电子股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对截至 2024 年度财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	中国注册会计师：邓冬梅 （项目合伙人）
	中国注册会计师：陈洁璇
中国 北京	2025 年 3 月 19 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市江波龙电子股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,024,970,961.57	1,218,948,493.60
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	162,319,775.48	
衍生金融资产	17,302,986.15	
应收票据	70,483,966.18	
应收账款	1,601,139,267.40	1,345,301,164.73
应收款项融资		
预付款项	421,020,265.44	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	80,733,148.91	39,854,821.02
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	7,833,153,366.75	5,893,165,429.16
其中：数据资源		

项目	期末余额	期初余额
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	6,428,983.48	3,010,623.59
其他流动资产	465,930,206.54	233,582,695.93
流动资产合计	11,683,482,927.90	9,065,449,428.69
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	19,135,305.92	13,964,077.79
长期股权投资	30,000,000.00	25,158,952.56
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	720,080,267.18	393,882,860.60
投资性房地产		
固定资产	2,080,161,529.79	1,517,588,517.58
在建工程	266,254,448.59	422,948,852.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	76,607,445.85	78,170,805.80
无形资产	424,197,135.94	465,039,817.44
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	793,980,462.61	868,660,579.95
长期待摊费用	109,504,301.35	80,432,520.92
递延所得税资产	537,631,793.79	446,493,841.03
其他非流动资产	155,631,793.21	302,055,512.25
非流动资产合计	5,213,184,484.23	4,614,396,338.76
资产总计	16,896,667,412.13	13,679,845,767.45
流动负债：		
短期借款	3,696,349,431.09	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	1,140,589,338.16	1,147,410,970.00
预收款项		
合同负债	94,802,975.42	65,843,547.67
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		

项目	期末余额	期初余额
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	258,186,404.86	145,887,615.26
应交税费	154,249,887.33	15,328,749.15
其他应付款	389,103,322.32	370,365,249.85
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,488,668,132.84	271,057,213.36
其他流动负债	1,377,813.08	656,392.58
流动负债合计	7,223,327,305.10	4,933,384,250.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,516,736,278.33	2,092,258,000.35
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	64,420,453.99	68,203,436.62
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	36,870,541.52	22,049,321.06
递延收益	20,651,410.13	14,581,376.36
递延所得税负债	135,155,692.61	99,965,088.69
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,773,834,376.58	2,297,057,223.08
负债合计	9,997,161,681.68	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	4,415,617,580.73	4,077,745,494.43
减：库存股		
其他综合收益	-140,727,041.27	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	1,714,116,887.67	1,319,427,742.98
归属于母公司所有者权益合计	6,467,489,442.63	6,021,129,105.70
少数股东权益	432,016,287.82	428,275,187.87
所有者权益合计	6,899,505,730.45	6,449,404,293.57
负债和所有者权益总计	16,896,667,412.13	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：		
货币资金	298,183,256.75	195,247,684.67
交易性金融资产		
衍生金融资产	727,241.98	
应收票据	202,964,047.43	
应收账款	2,515,745,601.08	1,245,071,401.19
应收款项融资		
预付款项	863,975.51	5,997,935.47
其他应收款	6,093,659,892.11	3,389,982,940.26
其中：应收利息		
应收股利		
存货	955,832,981.27	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	1,371,599.99	646,081.94
其他流动资产	77,118,558.57	46,359,017.48
流动资产合计	10,146,467,154.69	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	4,457,582.72	4,003,660.17
长期股权投资	2,515,432,400.62	2,284,381,919.40
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	5,250,000.00	10,869,682.58
投资性房地产		
固定资产	10,905,687.43	14,876,714.92
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,280,425.16	
无形资产	8,742,416.61	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	12,212,877.61	426,472.15
递延所得税资产	36,609,269.17	10,332,143.55
其他非流动资产	4,943,247.80	1,289,971.91

项目	期末余额	期初余额
非流动资产合计	2,612,833,907.12	2,335,782,623.36
资产总计	12,759,301,061.81	8,241,781,547.54
流动负债：		
短期借款	1,693,937,485.08	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	1,951,244,777.04	159,788,756.72
预收款项		
合同负债	1,513,281.18	2,442,588.19
应付职工薪酬	40,116,439.38	39,671,298.14
应交税费	2,900,348.62	2,958,272.83
其他应付款	276,160,770.27	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	1,430,520,417.45	224,757,557.78
其他流动负债	196,726.55	317,536.46
流动负债合计	5,396,590,245.57	1,408,897,093.27
非流动负债：		
长期借款	2,284,699,999.99	1,975,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	11,910,812.67	
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	133,669.88	894,667.23
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,296,744,482.54	1,976,694,667.23
负债合计	7,693,334,728.11	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	4,413,706,226.93	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	173,778,091.27	304,990,940.91

项目	期末余额	期初余额
所有者权益合计	5,065,966,333.70	4,856,189,787.04
负债和所有者权益总计	12,759,301,061.81	8,241,781,547.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	17,463,650,272.14	10,125,111,900.80
其中：营业收入	17,463,650,272.14	10,125,111,900.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	16,770,928,823.49	10,893,138,823.69
其中：营业成本	14,136,833,398.75	9,295,952,263.70
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	26,187,117.36	10,850,932.09
销售费用	772,122,778.86	481,979,672.98
管理费用	604,992,888.04	439,965,698.71
研发费用	910,301,240.86	593,654,403.87
财务费用	320,491,399.62	70,735,852.34
其中：利息费用	271,303,507.83	82,150,142.16
利息收入	16,874,235.41	34,083,700.58
加：其他收益	104,895,311.40	26,246,942.92
投资收益（损失以“－”号填列）	47,052,694.47	511,013.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-266,141.33	370,498.71
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）	306,765,884.78	39,169,564.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,732,005.96	-1,141,644.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-566,297,167.86	-356,362,528.31

项目	2024 年度	2023 年度
列)		
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	2,459,413.35	
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	585,865,578.83	-1,059,603,574.46
加: 营业外收入	11,825,608.75	2,180,944.93
减: 营业外支出	8,034,614.04	854,985.74
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	589,656,573.54	-1,058,277,615.27
减: 所得税费用	84,424,790.64	-221,021,830.30
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	505,231,782.90	-837,255,784.97
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	505,231,782.90	-837,255,784.97
2.终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	498,684,535.69	-827,809,358.07
2.少数股东损益	6,547,247.21	-9,446,426.90
六、其他综合收益的税后净额	-292,124,351.32	11,577,688.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-289,318,204.06	11,577,688.58
(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	-289,318,204.06	11,577,688.58
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	-289,318,204.06	11,577,688.58
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-2,806,147.26	
七、综合收益总额	213,107,431.58	-825,678,096.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	209,366,331.63	-816,231,669.49
归属于少数股东的综合收益总额	3,741,099.95	-9,446,426.90
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	1.20	-2.01
(二) 稀释每股收益	1.20	-2.01

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 年度	2023 年度
一、营业收入	6,366,259,888.99	3,788,678,402.20
减：营业成本	5,630,019,698.46	3,149,057,520.24
税金及附加	4,002,991.45	2,266,438.65
销售费用	172,801,539.23	163,959,871.74
管理费用	175,190,721.47	164,994,428.62
研发费用	160,750,841.45	148,613,426.54
财务费用	148,421,356.15	23,458,265.23
其中：利息费用	151,275,000.27	31,944,498.37
利息收入	1,899,348.18	12,097,331.57
加：其他收益	11,063,961.05	9,963,548.24
投资收益（损失以“－”号填列）	207,605.80	-2,245,649.36
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（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）	-4,897,050.73	438,550.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-42,246.76	-321,048.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-136,734,056.39	-39,331,485.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	304,333.07	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-55,024,713.18	104,832,366.55
加：营业外收入	745,070.92	50,685.00
减：营业外支出	502,007.42	542,265.19
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-54,781,649.68	104,340,786.36
减：所得税费用	-27,564,191.04	-2,741,462.00
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-27,217,458.64	107,082,248.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-27,217,458.64	107,082,248.36
（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	0.00	0.00
（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		

项目	2024 年度	2023 年度
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	0.00	0.00
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	-27,217,458.64	107,082,248.36
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 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	17,743,012,346.12	10,175,967,349.48
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	416,552,103.89	264,807,560.46
收到其他与经营活动有关的现金	81,986,607.74	72,815,651.86
经营活动现金流入小计	18,241,551,057.75	10,513,590,561.80
购买商品、接受劳务支付的现金	17,034,096,250.10	11,729,807,436.73
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	1,363,752,099.03	713,896,304.47

项目	2024 年度	2023 年度
支付的各项税费	189,088,960.91	258,011,819.94
支付其他与经营活动有关的现金	844,355,151.55	610,274,824.57
经营活动现金流出小计	19,431,292,461.59	13,311,990,385.71
经营活动产生的现金流量净额	-1,189,741,403.84	-2,798,399,823.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	845,873,603.70	1,150,000,000.00
取得投资收益收到的现金	33,218,857.01	7,247,036.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,224,432.89	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		
投资活动现金流入小计	886,316,893.60	1,157,247,703.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	943,546,378.59	498,987,018.69
投资支付的现金	1,036,724,505.84	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	8,037,294.20	1,727,178,381.12
支付其他与投资活动有关的现金		2,542,089.61
投资活动现金流出小计	1,988,308,178.63	2,818,707,489.42
投资活动产生的现金流量净额	-1,101,991,285.03	-1,661,459,785.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	112,908,722.08	
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	7,949,039,862.82	6,114,978,440.81
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	8,061,948,584.90	6,114,978,440.81
偿还债务支付的现金	5,527,600,126.03	2,301,614,048.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	366,688,323.34	75,334,904.08
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	26,918,071.21	20,161,443.55
筹资活动现金流出小计	5,921,206,520.58	2,397,110,395.78
筹资活动产生的现金流量净额	2,140,742,064.32	3,717,868,045.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-35,121,302.23	34,274,703.41
五、现金及现金等价物净增加额	-186,111,926.78	-707,716,860.92
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	1,014,410,624.88	1,200,522,551.66

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,432,501,801.05	3,409,937,292.69
收到的税费返还	247,883,653.69	229,338,197.68
收到其他与经营活动有关的现金	1,205,042,057.77	1,737,696,709.06
经营活动现金流入小计	6,885,427,512.51	5,376,972,199.43
购买商品、接受劳务支付的现金	4,702,458,324.07	4,267,364,373.54
支付给职工以及为职工支付的现金	267,045,286.20	218,620,857.15

项目	2024 年度	2023 年度
支付的各项税费	32,841,838.71	1,973,803.04
支付其他与经营活动有关的现金	3,833,427,238.82	4,081,436,765.99
经营活动现金流出小计	8,835,772,687.80	8,569,395,799.72
经营活动产生的现金流量净额	-1,950,345,175.29	-3,192,423,600.29
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	202,995.67	1,558,746.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,972,035.81	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	5,175,031.48	101,560,661.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,792,244.36	4,719,143.13
投资支付的现金	50,000,000.00	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	59,792,244.36	54,719,143.13
投资活动产生的现金流量净额	-54,617,212.88	46,841,517.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	112,908,722.08	
取得借款收到的现金	4,405,057,555.70	2,980,923,581.56
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	4,517,966,277.78	2,980,923,581.56
偿还债务支付的现金	2,154,083,805.91	638,568,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	252,176,401.09	30,909,772.50
支付其他与筹资活动有关的现金	3,896,687.76	8,010,192.00
筹资活动现金流出小计	2,410,156,894.76	677,487,964.50
筹资活动产生的现金流量净额	2,107,809,383.02	2,303,435,617.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	88,577.23	9,574,653.29
五、现金及现金等价物净增加额	102,935,572.08	-832,571,811.96
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	298,183,256.75	195,247,684.67

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	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		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	412,864,254.00	0.00	0.00	0.00	4,077,745,494.43	0.00	148,591,162.79	0.00	62,500,451.50	0.00	1,319,427,742.98	0.00	6,021,129,105.70	428,275,187.87	6,449,404,293.57
加：会计政策变更													0.00	0.00	0.00
前期差错更正													0.00	0.00	0.00
其他													0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	412,864,254.00	0.00	0.00	0.00	4,077,745,494.43	0.00	148,591,162.79	0.00	62,500,451.50	0.00	1,319,427,742.98	0.00	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	0.00	0.00	0.00	337,872,086.30	0.00	-289,318,204.06	0.00	0.00	0.00	394,689,144.69	0.00	446,360,336.93	3,741,099.95	450,101,436.88
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-289,318,204.06		0.00	0.00	498,684,535.69	0.00	209,366,331.63	3,741,099.95	213,107,431.58
（二）所有者投入	3,117,310.00	0.00	0.00	0.00	341,439,121.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	344,556,431.13	0.00	344,556,431.13

和减少资本															
1. 所有者投入的普通股	3,117,310.00				109,791,412.08								112,908,722.08	0.00	112,908,722.08
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的金额					231,647,709.05								231,647,709.05	0.00	231,647,709.05
4. 其他													0.00	0.00	0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-103,995,391.00	0.00	-103,995,391.00	0.00	-103,995,391.00
1. 提取盈余公积													0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备													0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-103,995,391.00		-103,995,391.00	0.00	-103,995,391.00
4. 其他													0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00	0.00	0.00
2. 盈余													0.00	0.00	0.00

公积转增 资本（或 股本）															
3. 盈余 公积弥补 亏损													0.00	0.00	0.00
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益													0.00	0.00	0.00
5. 其他 综合收益 结转留存 收益													0.00	0.00	0.00
6. 其他													0.00	0.00	0.00
（五）专 项储备	0.00	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.0 0	0.00	0.0 0	0.00	0.0 0	0.00	0.0 0	0.00	0.00	0.00
1. 本期 提取													0.00	0.00	0.00
2. 本期 使用													0.00	0.00	0.00
（六）其 他					-3,567,034.83								-3,567,034.83	0.00	-3,567,034.83
四、本期 期末余额	415,981,564 .00	0.0 0	0.0 0	0.0 0	4,415,617,580 .73	0.0 0	140,727,041 .27	0.0 0	62,500,451. 50	0.0 0	1,714,116,887 .67	0.0 0	6,467,489,442 .63	432,016,287 .82	6,899,505,730 .45

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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	0.00	6,638,753,411.59
加：会计政策变更													0.00	0.00	0.00
前期差错更正													0.00	0.00	0.00
其他													0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	412,864,254.00	0.00	0.00	0.00	3,879,138,130.83	0.00	137,013,474.21	0.00	51,792,226.66	0.00	2,157,945,325.89	0.00	6,638,753,411.59	0.00	6,638,753,411.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	198,607,363.60	0.00	11,577,688.58	0.00	10,708,224.84	0.00	-838,517,582.91	0.00	-617,624,305.89	428,275,187.87	-189,349,118.02
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,577,688.58	0.00	0.00	0.00	-827,809,358.07	0.00	-816,231,669.49	-9,446,426.90	-825,678,096.39
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	198,607,363.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198,607,363.60	437,721,614.77	636,328,978.37

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的金额					198,607,363.60								198,607,363.60	0.00	198,607,363.60
4. 其他													0.00	437,721,614.77	437,721,614.77
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,708,224.84	0.00	-10,708,224.84	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积									10,708,224.84		-10,708,224.84		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备													0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配													0.00	0.00	0.00
4. 其他													0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或													0.00	0.00	0.00

股本)															
3. 盈余公 积弥补 亏损													0.00	0.00	0.00
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益													0.00	0.00	0.00
5. 其他 综合收益 结转留存 收益													0.00	0.00	0.00
6. 其他													0.00	0.00	0.00
(五) 专 项储备	0.00	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.0 0	0.00	0.0 0	0.00	0.0 0	0.00	0.0 0	0.00	0.00	0.00
1. 本期 提取													0.00	0.00	0.00
2. 本期 使用													0.00	0.00	0.00
(六) 其 他													0.00	0.00	0.00
四、本期 期末余额	412,864,254 .00	0.0 0	0.0 0	0.0 0	4,077,745,494 .43	0.0 0	148,591,162 .79	0.0 0	62,500,451. 50	0.0 0	1,319,427,742 .98	0.0 0	6,021,129,105 .70	428,275,187 .87	6,449,404,293 .57

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末	412,864,254.00				4,075,834,140.63				62,500,451.50	304,990,940.91		4,856,189,787.04

未余额												
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	412,864,254.00	0.00	0.00	0.00	4,075,834,140.63	0.00	0.00	0.00	62,500,451.50	304,990,940.91	0.00	4,856,189,787.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,117,310.00	0.00	0.00	0.00	337,872,086.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-131,212,849.64	0.00	209,776,546.66
（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	-27,217,458.64	0.00	-27,217,458.64
（二）所有者投入和减少资本	3,117,310.00	0.00	0.00	0.00	341,439,121.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	344,556,431.13
1．所有者投入的普通股	3,117,310.00				109,791,412.08							112,908,722.08
2．其他权益工具持有者投入资本												0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额					231,647,709.05							231,647,709.05
4．其他												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-103,995,391.00	0.00	-103,995,391.00
1．提取盈余公积												0.00

2. 对所有 者（或股 东）的分配										- 103,995,391.00		-103,995,391.00
3. 其他												0.00
（四）所有 者权益内部 结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公 积转增资本 （或股本）												0.00
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）												0.00
3. 盈余公 积弥补亏损												0.00
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												0.00
5. 其他综 合收益结转 留存收益												0.00
6. 其他												0.00
（五）专项 储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提 取												0.00
2. 本期使 用												0.00
（六）其他					-3,567,034.83							-3,567,034.83
四、本期期 末余额	415,981,564.00	0.00	0.00	0.00	4,413,706,226.93	0.00	0.00	0.00	62,500,451.50	173,778,091.27	0.00	5,065,966,333.70

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
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	0.00	0.00	0.00	198,607,363.60	0.00	0.00	0.00	10,708,224.84	96,374,023.52	0.00	305,689,611.96
（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	107,082,248.36	0.00	107,082,248.36
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	198,607,363.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198,607,363.60
1．所有者投入的普通股												0.00
2．其他权益工具持有者投入资本												0.00
3．股份支付计入所有					198,607,363.60							198,607,363.60

者权益的金 额												
4. 其他												0.00
（三）利润 分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,708,224.84	-10,708,224.84	0.00	0.00
1. 提取盈 余公积									10,708,224.84	-10,708,224.84		0.00
2. 对所有 者（或股 东）的分配												0.00
3. 其他												0.00
（四）所有 者权益内部 结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公 积转增资本 （或股本）												0.00
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）												0.00
3. 盈余公 积弥补亏损												0.00
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												0.00
5. 其他综 合收益结转 留存收益												0.00
6. 其他												0.00
（五）专项 储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提 取												0.00

2. 本期使用												0.00
（六）其他												0.00
四、本期期末余额	412,864,254.00	0.00	0.00	0.00	4,075,834,140.63	0.00	0.00	0.00	62,500,451.50	304,990,940.91	0.00	4,856,189,787.04

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 415,981,564 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。

本公司及其子公司（统称“本集团”）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 2025 年 3 月 19 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、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：

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 12 月 31 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
存在重要少数股东权益的子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或单个子公司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。

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。

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。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。在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。

（1）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），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

- （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。

（2）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。

（3）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。

（4）金融工具减值

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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。

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等披露参见附注十二、1。

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。

按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

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。

减值准备的核销

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。

（5）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。

（6）金融资产转移

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

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

11、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。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。

12、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。

13、固定资产

(1) 确认条件

固定资产仅在与其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，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

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（注）	年限平均法	26-66 年	0-10.00%	1.52%-4.50%
机器设备	年限平均法	3-10 年	10.00%	9.00%-30.00%
电子设备	年限平均法	3-6 年	10.00%	15.00%-30.00%
运输设备	年限平均法	5 年	10.00%	18.00%
办公设备	年限平均法	3-5 年	10.00%	18.00%-30.00%

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。

14、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

15、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。

16、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。

17、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。

18、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

19、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

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

20、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。

21、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会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。

22、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，参见附注十五。

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。

23、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

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。

（1）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，本集团按照附注五、21 进行会计处理。

（2）提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同包含技术服务和封装测试服务的履约义务。由于本集团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，且本集团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，本集团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。本集团按照产出法，根据已完工或交付的产品确定提供服务的履约进度。对于不能满足在某一时段内履行履约义务的封装测试等服务合同，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

24、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。

25、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：

（1）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。

26、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。

(1) 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。

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。

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。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。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。

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

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。

27、公允价值计量

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。

28、其他重要的会计政策和会计估计

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。

（1）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。

（2）估计的不确定性

以下对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。详见附注七、18。

非上市股权投资的公允价值

对于非上市股权的权益工具投资的，利用近期交易法或者采用估值技术来确定其公允价值。估值技术包括市场乘数法、期权定价模型等。这要求本集团估计预计未来现金流量确定可比上市公司、选择市场乘数法、期权定价模型、信用风险、波动和折现率等，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

在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。

29、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

30、其他

无

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%
印花税	按应税凭证上所记载的计税金额及适用税率计缴	0.03%、0.1%、0.05%、0.005%
房产税	按房产的原值作为计税依据或以房产的租金收入作为计税依据	1.2%、12%

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	0.15
中山市江波龙电子有限公司	0.15
深圳市大迈科技有限公司	0.2
深圳市白泽图腾科技有限公司	0.2
Longsys Electronics(HK) Co., Limited	16.5%、8.25%
Longsys Investment Co.,Limited	0.165
Mestor Electronics (HK) Co.,Limited	0.165
Longthink Technology (HK)Limited	0.165
Farseeing Holding Limited	0
Prevision Holding Limited	0
Lexar Enterprise	联邦税率 21%、州税率 8.84%
西藏远识创业投资管理有限公司	0.15
雷克沙电子（深圳）有限公司	0.25
北京市江波龙电子有限公司	0.2
上海江波龙电子有限公司	0.2
Lexar Co.,Limited	0.165
Lexar International	联邦税率 21%、州税率 8.84%
Lexar Japan Co.,Ltd	0.35
元信电子有限公司	0.2
深圳市安捷存电子有限公司	0.2
Longsys Storage Technology (HK) Co.,Limited	0.165
Lexar Europe B.V.	0.258
上海江波龙存储技术有限公司	0.25
上海江波龙微电子技术有限公司	0.15
上海江波龙数字技术有限公司	0.15
元预知技术（深圳）有限公司	0.2
上海慧忆半导体有限公司	0.25
YISAVE TECHNOLOGY (HK) LIMITED	0.165
江波龙电子（苏州）有限公司	0.25
迈仕渡电子（珠海）有限公司	0.25
迈仕渡集成电路（珠海）有限公司	0.25
慧忆微电子（上海）有限公司	0.25
元成科技（苏州）有限公司	0.15
Zilia Technologies Korea Ltd.	0.19
Zilia Technologies Indústria e Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda.	0.1525
Zilia Technologies Indústria de Componentes Semicondutores Ltda.	0.09
Longsys Electronics GmbH	0.1583

2、税收优惠

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	6,634.86	23,100.72
银行存款	999,261,940.78	1,212,085,277.67
其他货币资金	25,702,385.93	6,840,115.21
合计	1,024,970,961.57	1,218,948,493.60
其中：存放在境外的款项总额	266,239,218.15	476,108,175.27

其他说明：

本集团存放在境外且资金汇回受到限制的款项主要系巴西子公司的现金及现金等价物。本集团的巴西子公司需要遵循当地外汇管理政策，根据该政策，巴西子公司必须经过当地外汇管理部门的批准才能向本公司及其他投资方支付现金股利。于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，巴西子公司的现金及现金等价物的金额分别为人民币 14,310,270.38 元及人民币 261,075,282.12 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	162,319,775.48	0.00
其中：		
结构性存款理财投资	162,319,775.48	0.00
其中：		
合计	162,319,775.48	

其他说明：

结构性存款为本集团巴西子公司购买的 CDB（译文“银行存款证明”）理财产品，根据其产品介绍为与利率挂钩的浮动收益型银行结构性存款理财投资。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
外汇衍生工具	17,302,986.15	
合计	17,302,986.15	

其他说明：

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	70,483,966.18	
合计	70,483,966.18	

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	6,784,484.35	70,483,966.18
合计	6,784,484.35	70,483,966.18

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,603,580,907.79	1,347,357,444.65
1 至 2 年	646,404.69	
合计	1,604,227,312.48	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	1,604,227,312.48	100.00%	3,088,045.08	0.19%	1,601,139,267.40	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	1,604,227,312.48	100.00%	3,088,045.08	0.19%	1,601,139,267.40	1,347,357,444.65	100.00%	2,056,279.92	0.15%	1,345,301,164.73

合计	1,604,227,312.48	100.00%	3,088,045.08	0.19%	1,601,139,267.40	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：3,088,045.08

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	1,604,227,312.48	3,088,045.08	0.19%
合计	1,604,227,312.48	3,088,045.08	

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	3,788,285.88			3,788,285.88
本期转回	2,056,279.92			2,056,279.92
本期核销	700,240.80			700,240.80
2024 年 12 月 31 日余额	3,088,045.08			3,088,045.08

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	3,088,045.08	2,056,279.92			3,088,045.08
按单项计提坏		700,240.80		700,240.80		

账准备的应收 账款						
合计	2,056,279.92	3,788,285.88	2,056,279.92	700,240.80		3,088,045.08

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	700,240.80

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	228,504,581.79	0.00	228,504,581.79	14.24%	381,674.69
客户二	165,401,239.45	0.00	165,401,239.45	10.31%	248,101.86
客户三	140,111,597.96	0.00	140,111,597.96	8.73%	214,317.60
客户四	120,982,478.99	0.00	120,982,478.99	7.54%	181,589.59
客户五	119,077,853.70	0.00	119,077,853.70	7.42%	178,616.78
合计	774,077,751.89	0.00	774,077,751.89	48.24%	1,204,300.52

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	80,733,148.91	39,854,821.02
合计	80,733,148.91	39,854,821.02

(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
退税款	44,382,019.54	1,800,387.09
押金及保证金	12,332,196.14	19,880,733.03
外部单位往来	24,018,933.23	18,173,700.90
合计	80,733,148.91	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）	73,019,579.68	24,874,540.01
1 至 2 年	3,161,201.39	11,889,891.90
2 至 3 年	3,372,000.65	2,234,928.77
3 年以上	1,180,367.19	855,460.34
3 至 4 年	652,238.05	855,460.34
4 至 5 年	528,129.14	-
合计	80,733,148.91	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						

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	退税款	40,634,810.24	1 年以内	50.33%	0.00
第二名	外部单位往来	15,477,720.68	1 年以内	19.17%	0.00
第三名	退税款	2,381,632.96	1 年以内	2.95%	0.00
第四名	押金及保证金	2,052,181.20	1 年以内、1-2 年	2.54%	0.00
第五名	押金及保证金	1,423,200.00	2-3 年	1.76%	0.00
合计		61,969,545.08		76.75%	

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

7、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	420,002,049.62	99.76%	329,556,583.47	99.39%
1 至 2 年	923,320.57	0.22%	2,029,617.19	0.61%
2 至 3 年	94,895.25	0.02%		
合计	421,020,265.44		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

单位：元

公司名称	金额	占预付款项总额的比例
第一名	322,411,468.72	76.58%
第二名	26,772,877.07	6.36%
第三名	24,530,449.96	5.83%
第四名	12,815,335.75	3.04%
第五名	8,764,304.52	2.08%
合计	395,294,436.02	93.89%

其他说明：

无

8、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	3,298,498,933.39	134,137,997.77	3,164,360,935.62	2,418,548,062.69	88,841,960.86	2,329,706,101.83
原材料	3,715,124,766.18	94,227,505.21	3,620,897,260.97	2,410,793,402.15	23,975,474.04	2,386,817,928.11
委外加工物资	1,042,961,016.07	7,490,811.75	1,035,470,204.32	1,174,415,042.57	7,293,732.81	1,167,121,309.76
低值易耗品	12,424,965.84	0.00	12,424,965.84	9,520,089.46	0.00	9,520,089.46
合计	8,069,009,681.48	235,856,314.73	7,833,153,366.75	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	412,619,625.99		367,323,589.08		134,137,997.77
原材料	23,975,474.04	125,402,942.09		55,150,910.92		94,227,505.21
委外加工物资	7,293,732.81	28,274,599.78		28,077,520.84		7,490,811.75
低值易耗品	0.00	0.00		0.00		0.00
合计	120,111,167.71	566,297,167.86	0.00	450,552,020.84	0.00	235,856,314.73

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按照成本高于可变现净值的差额计提跌价准备，可变现净值是指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。转销存货跌价准备是由于本年实现销售。

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、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	6,428,983.48	3,010,623.59
合计	6,428,983.48	3,010,623.59

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

10、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	389,652,483.76	176,435,081.50
预缴税金	57,409,171.47	37,762,031.87
其他	18,868,551.31	19,385,582.56
合计	465,930,206.54	233,582,695.93

其他说明：

无

11、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	19,135,305.92	0.00	19,135,305.92	13,964,077.79	0.00	13,964,077.79	3.55%-4.20%
合计	19,135,305.92		19,135,305.92	13,964,077.79		13,964,077.79	

12、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												
苏州璞华荃芯投资合伙企业（有限合伙）			30,000,000.00								30,000,000.00	
上海捷策创电子科技有限公司	25,158,952.56				-266,141.33					-24,892,811.23		
小计	25,158,952.56		30,000,000.00							-24,892,811.23	30,000,000.00	
合计	25,158,952.56		30,000,000.00		-266,141.33					-24,892,811.23	30,000,000.00	

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：

13、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		
上市公司权益工具投资	551,205,556.31	
非上市公司权益工具投资	168,874,710.87	393,882,860.60
合计	720,080,267.18	393,882,860.60

其他说明：

无

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,080,161,529.79	1,517,588,517.58
合计	2,080,161,529.79	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	406,707,039.79	48,420,351.82	1,721,932.02	12,266,898.97	347,659,118.16	816,775,340.76
（1）购置	57,353,397.22	45,513,503.37	2,798,571.31	12,780,420.66	266,003,170.89	384,449,063.45
（2）在建工程转入	349,353,642.57	3,709,384.14			185,438,099.04	538,501,125.75
（3）企业合并增加						
（4）汇率变动		-802,535.69	-1,076,639.29	-513,521.69	103,782,151.77	106,174,848.44
3.本期减		-2,845,816.40	-4,223,824.93	-3,022,580.62	-47,356,266.36	-57,448,488.31

少金额						
（1）处置或报废		-2,845,816.40	-4,223,824.93	-3,022,580.62	-47,356,266.36	-57,448,488.31
4.期末余额	969,667,427.73	215,004,453.09	7,028,698.54	45,074,161.73	1,221,801,967.19	2,458,576,708.28
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	34,658,237.38	35,739,937.93	2,305,989.58	4,681,706.19	171,994,812.09	249,380,683.17
（1）计提	34,658,237.38	36,002,766.03	2,696,543.55	4,828,563.56	185,423,175.93	263,609,286.45
（2）汇率变动		-262,828.10	-390,553.97	-146,857.37	-13,428,363.84	-14,228,603.28
3.本期减少金额		-2,221,983.73	-3,574,626.44	-2,685,311.99	-44,144,920.77	-52,626,842.93
（1）处置或报废		-2,221,983.73	-3,574,626.44	-2,685,311.99	-44,144,920.77	-52,626,842.93
4.期末余额	71,468,006.36	88,981,220.77	1,544,781.08	26,574,512.19	189,846,658.09	378,415,178.49
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	898,199,421.37	126,023,232.32	5,483,917.46	18,499,649.54	1,031,955,309.10	2,080,161,529.79
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

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	266,254,448.59	422,948,852.84
合计	266,254,448.59	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	228,868,282.68		228,868,282.68	120,514,316.71		120,514,316.71
江波龙中山存储产业园二期	8,441,464.82		8,441,464.82	277,863,601.93		277,863,601.93
其他设备安装工程	28,944,701.09		28,944,701.09	24,570,934.20		24,570,934.20
合计	266,254,448.59		266,254,448.59	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	108,353,965.97			228,868,282.68	97.80%					募集资金
江波龙中山存储产业园二期	415,000,000.00	277,863,601.93	76,417,416.12	-345,839,553.23		8,441,464.82	85.37%					募集资金
合计	649,020,900.00	398,377,918.64	184,771,382.09	-345,839,553.23		237,309,747.50						

(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
无					

其他说明：

无

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

16、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	31,033,856.17	0.00	31,033,856.17
(1) 本期新增	31,033,856.17	0.00	31,033,856.17
3.本期减少金额	22,549,776.91	135,020.09	22,684,797.00

项目	房屋建筑物	其他设备	合计
(1) 处置	14,791,124.51	108,909.76	14,900,034.27
(2) 汇率变动	7,758,652.40	26,110.33	7,784,762.73
4.期末余额	107,208,481.62	0.00	107,208,481.62
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	25,410,117.32	106,124.51	25,516,241.83
(1) 计提	25,410,117.32	106,124.51	25,516,241.83
3.本期减少金额	15,479,808.29	124,014.42	15,603,822.71
(1) 处置	14,791,124.51	108,909.76	14,900,034.27
(2) 汇率变动	688,683.78	15,104.66	703,788.44
4.期末余额	30,601,035.77	0.00	30,601,035.77
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	76,607,445.85		76,607,445.85
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

17、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				14,229,540.16	4,401,479.23	18,631,019.39
(1) 购置				14,961,066.52		14,961,066.52

(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动				-731,526.36	4,401,479.23	3,669,952.87
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	192,670,664.62			136,767,247.69	256,914,913.51	586,352,825.82
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	6,759,204.44			34,415,087.31	18,299,409.14	59,473,700.89
(1) 计提	6,759,204.44			35,000,463.38	16,898,561.17	58,658,228.99
(2)汇率变动				-585,376.07	1,400,847.97	815,471.90
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	14,244,312.91			60,410,283.88	87,501,093.09	162,155,689.88
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	178,426,351.71			76,356,963.81	169,413,820.42	424,197,135.94
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

☐适用 ☒不适用

(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

18、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	外币报表折算	
元成	469,662,436.45					469,662,436.45
Zilia	398,998,143.50				74,680,117.34	324,318,026.16
合计	868,660,579.95				74,680,117.34	793,980,462.61

(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	芯片封装、测试及贴片业务，产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入	本集团的经营构成一个单一的经营分部，均为生产销售电子产品。	是

Zilia	存储器件的研发、封装及测试业务，产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入	本集团的经营构成一个单一的经营分部，均为生产销售电子产品。	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	1,328,465,153.05	1,473,962,108.37	-	5	折现率：12.51% 营业收入增长率：13.48%-79.28% 毛利率：23.55%-27.96%	折现率：12.51% 营业收入增长率：0% 毛利率：28.71%	结合历史数据、市场情况和管理层长期营业预测
Zilia	1,049,449,730.16	1,236,591,162.15	-	5	折现率：15.18% 营业收入增长率：7.00%-29.49% 毛利率：11.32%-13.70%	折现率：15.18% 营业收入增长率：0% 毛利率：13.78%	结合历史数据、市场情况和管理层长期营业预测
合计	2,377,914,883.21	2,710,553,270.52					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(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：

无

19、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	149,675,380.86	110,003,814.08	8,309,310.65	81,052,221.98
其他	30,742,555.07	4,160,339.91	667,871.73	5,782,943.88	28,452,079.37
合计	80,432,520.92	153,835,720.77	110,671,685.81	14,092,254.53	109,504,301.35

其他说明：

其他减少主要系汇率变动影响

20、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	196,987,248.88	31,836,108.76	112,691,901.30	17,807,518.71
内部交易未实现利润	54,329,334.11	8,149,400.12	64,782,892.55	9,717,433.88
可抵扣亏损	3,222,883,413.64	472,199,964.97	2,602,381,760.99	399,982,124.81
预计负债	35,769,438.11	5,365,415.72	21,754,986.33	3,263,247.95
递延收益	11,862,123.24	1,779,318.48	8,865,942.78	1,329,891.41
租赁负债	44,024,830.54	8,253,983.92	28,547,823.64	6,205,821.48
其他非流动金融资产	45,607,633.74	7,082,343.08	24,889,031.36	3,914,242.70
股份支付	57,085,861.14	8,562,879.17	52,255,054.76	7,838,258.21
其他	11,618,401.34	1,777,239.56	6,508,507.35	2,512,492.36
合计	3,680,168,284.74	545,006,653.78	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	354,752,693.90	51,677,922.28	424,303,508.59	63,952,439.76
其他非流动金融资产	518,511,475.00	77,776,721.24	196,095,466.05	29,414,319.91
交易性金融资产	727,241.98	109,086.30		
长期股权投资			1,158,952.66	173,842.90
长期资产折旧摊销年限差异	33,905,582.71	5,591,962.79	146,562,765.24	6,383,563.95
内部交易未实现损失				
使用权资产	38,291,517.00	7,374,859.99	28,188,330.67	6,118,112.65
合计	946,188,510.59	142,530,552.60	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	7,374,859.99	537,631,793.79	6,077,190.48	446,493,841.03
递延所得税负债	7,374,859.99	135,155,692.61	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
可抵扣暂时性差异	412,133,895.25	95,036,636.68
合计	412,133,895.25	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	39,534,091.42	39,424,381.30	
2026 年	7,115,431.80	7,178,139.52	
2027 年	777,740.31	805,859.06	
2028 年	45,128,130.92	45,150,669.00	
2029 年	319,578,500.80		
合计	412,133,895.25	95,036,636.68	

其他说明：

21、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	68,621,203.81		68,621,203.81	161,465,325.46		161,465,325.46
要员保险	17,783,177.75		17,783,177.75	17,402,932.70		17,402,932.70
押金及保证金	2,178,587.83		2,178,587.83	2,537,374.11		2,537,374.11
待抵扣增值税及其他税款非流动部分	66,349,830.37		66,349,830.37	115,297,986.80		115,297,986.80
其他	698,993.45		698,993.45	5,351,893.18		5,351,893.18
合计	155,631,793.21		155,631,793.21	302,055,512.25		302,055,512.25

其他说明：

无

22、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	10,560,336.69	10,560,336.69	其他受限	用于保证金	18,425,941.94	18,425,941.94	其他受限、质押	用于保证金
应收票据	70,483,966.18	70,483,966.18	贴现	贴现	-	-	/	/
固定资产	27,810,634.26	25,392,318.30	抵押	用于借款	27,810,634.26	25,996,897.30	抵押	用于借款
应收账款	415,191,261.03	414,471,563.49	质押	用于借款	617,541,741.78	616,615,429.17	质押	用于借款
合计	524,046,198.16	520,908,184.66			663,778,317.98	661,038,268.41		

其他说明：

于 2024 年 12 月 31 日和 2023 年 12 月 31 日，本集团有人民币 1,143,866,339.58 元和人民币 1,261,156,555.56 元的银行借款系由本集团的子公司元成、上海慧忆半导体有限公司、Lexar Europe B.V.、Zilia 的股权作为质押。

23、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	851,064,955.25	1,122,882,931.65
保证借款	868,260,731.91	842,053,839.10
信用借款	1,726,336,067.14	951,108,333.33
票据贴现借款	250,687,676.79	
合计	3,696,349,431.09	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 12 月 31 日，本集团无逾期借款。

24、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：		
外汇衍生工具		789,408.85
其中：		
合计		789,408.85

其他说明：

25、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	1,140,188,589.17	1,146,101,921.81
1 年以上	400,748.99	1,309,048.19
合计	1,140,589,338.16	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 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	389,103,322.32	370,365,249.85
合计	389,103,322.32	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	46,590,807.20	65,177,939.58
应付销售佣金款		12,398,497.74

应付外部单位款	132,276,998.03	76,401,403.10
其他	256,053.05	1,938,007.55
股权收购款	209,979,464.04	214,449,401.88
合计	389,103,322.32	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	6,614,691.76	未达到合同约定的付款条件
股权收购款	209,979,464.04	未达到合同约定的付款条件
合计	216,594,155.80	

其他说明：

无

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已收客户对价	94,802,975.42	65,843,547.67
合计	94,802,975.42	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		

28、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	1,345,574,516.40	1,232,125,079.00	252,770,665.62
二、离职后福利-设定提存计划	6,566,387.04	130,476,372.23	131,627,020.03	5,415,739.24
合计	145,887,615.26	1,476,050,888.63	1,363,752,099.03	258,186,404.86

(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	134,424,159.88	1,172,491,259.12	1,060,043,192.02	246,872,226.98

和补贴				
2、职工福利费	111,000.00	74,189,155.21	72,960,564.53	1,339,590.68
3、社会保险费	1,360,013.22	59,220,326.48	59,098,416.97	1,481,922.73
其中：医疗保险费	1,284,405.47	54,944,138.19	54,846,765.65	1,382,454.01
工伤保险费	36,477.40	2,041,485.04	2,019,594.59	58,367.85
生育保险费	39,130.35	2,234,027.25	2,232,056.73	41,100.87
4、住房公积金	1,276,249.81	34,355,556.77	34,325,426.65	1,306,379.93
5、工会经费和职工教育经费	2,149,805.31	5,318,218.82	5,697,478.83	1,770,545.30
合计	139,321,228.22	1,345,574,516.40	1,232,125,079.00	252,770,665.62

(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	118,232,990.54	119,067,787.97	4,730,686.04
2、失业保险费	1,000,903.57	12,243,381.69	12,559,232.06	685,053.20
合计	6,566,387.04	130,476,372.23	131,627,020.03	5,415,739.24

其他说明：

无

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,339,895.79	5,447,139.15
企业所得税	129,427,004.72	5,423,185.72
个人所得税	2,890,529.03	1,137,735.32
城市维护建设税	38,992.24	72,268.64
教育费及地方教育费附加	27,851.60	51,620.46
土地使用税	26,609.50	48,384.18
房产税	1,388,916.97	1,304,599.31
印花税	2,905,421.28	1,843,816.37
其他	204,666.20	0.00
合计	154,249,887.33	15,328,749.15

其他说明：

30、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	1,466,341,644.42	254,707,021.45
一年内到期的租赁负债	22,326,488.42	16,350,191.91
合计	1,488,668,132.84	271,057,213.36

其他说明：

无

31、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	1,377,813.08	656,392.58
合计	1,377,813.08	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

32、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	490,458,150.00	560,514,888.89
抵押借款	940,820,867.72	500,451,388.89
保证借款	32,410,612.50	34,159,125.00
信用借款	2,519,388,292.53	1,251,839,619.02
一年内到期的长期借款	-1,466,341,644.42	-254,707,021.45
合计	2,516,736,278.33	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：

于 2024 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 2.70%-3.60%（2023 年 12 月 31 日：2.70%-3.60%）。

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	64,420,453.99	68,203,436.62
合计	64,420,453.99	68,203,436.62

其他说明：

无

34、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	1,101,103.41	294,334.73	
产品质量保证	35,769,438.11	21,754,986.33	
合计	36,870,541.52	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：

产品质量保证系本集团预估未来将发生的产品质量保证需发生的相关支出。

35、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	12,375,500.00	6,305,466.23	20,651,410.13	
合计	14,581,376.36	12,375,500.00	6,305,466.23	20,651,410.13	

其他说明：

无

36、股本

单位：元

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

其他说明：

37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,879,138,130.83	269,615,895.80		4,148,754,026.63
其他资本公积	198,607,363.60	231,647,709.05	163,391,518.55	266,863,554.10

合计	4,077,745,494.43	501,263,604.85	163,391,518.55	4,415,617,580.73
----	------------------	----------------	----------------	------------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年股本溢价增加原因为：1、本年公司股权激励行权，向股权激励对象定向发行公司普通股股票 3,117,310 股，行权价格与股本面值差异扣除股权登记服务费后导致股本溢价增加人民币 109,791,412.08 元；2、行权导致其他资本公积转入股本溢价人民币 159,824,483.72 元。以上合计导致股本溢价增加人民币 269,615,895.80 元；

其他资本公积本年增加主要为计提的股份支付费用，详见附注十五、股份支付。本年减少原因为：1、减少人民币 159,824,483.72 元详见前文注 1；2、股权激励取消时支付给员工的款项作为权益的回购处理，支付给员工人民币 3,567,034.83 元导致其他资本公积减少人民币 3,567,034.83 元。以上合计导致其他资本公积减少人民币 163,391,518.55 元。

38、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	- 292,124,35 1.32				- 289,318,20 4.06	- 2,806,147.2 6	- 140,727,04 1.27
外币 财务报表 折算差额	148,591,16 2.79	- 292,124,35 1.32				- 289,318,20 4.06	- 2,806,147.2 6	- 140,727,04 1.27
其他综合 收益合计	148,591,16 2.79	- 292,124,35 1.32				- 289,318,20 4.06	- 2,806,147.2 6	- 140,727,04 1.27

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

39、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：

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50% 以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	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	498,684,535.69	-827,809,358.07
减：提取法定盈余公积		10,708,224.84
应付普通股股利	103,995,391.00	
期末未分配利润	1,714,116,887.67	1,319,427,742.98

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。

41、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	17,463,597,001.35	14,136,822,161.44	10,124,959,101.24	9,295,863,140.48
其他业务	53,270.79	11,237.31	152,799.56	89,123.22
合计	17,463,650,272.14	14,136,833,398.75	10,125,111,900.80	9,295,952,263.70

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 ☒否

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	17,463,597,001.35	14,136,822,161.44					17,463,597,001.35	14,136,822,161.44
其他	53,270.79	11,237.31					53,270.79	11,237.31
按经营地区分类								
其中：								
境外	12,424,818,872.64	9,881,757,497.99					12,424,818,872.64	9,881,757,497.99
境内	5,038,831,399.50	4,255,075,900.76					5,038,831,399.50	4,255,075,900.76
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：								
在某一时 点确认收 入	17,455,241, 101.71	14,134,360, 895.76					17,455,241, 101.71	14,134,360, 895.76
在某一时 间段内确 认收入	8,409,170.4 4	2,472,502.9 9					8,409,170.4 4	2,472,50 2.99
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
经销	7,407,932,4 67.98	6,068,640,0 16.54					7,407,932,4 67.98	6,068,640,0 16.54
直销	10,055,717, 804.16	8,068,193,3 82.21					10,055,717, 804.16	8,068,193,3 82.21
合计	17,463,650, 272.14	14,136,833, 398.75					17,463,650, 272.14	14,136,833, 398.75

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
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 993,235,775.20 元，其中，993,235,775.20 元预计将于 2025 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：

42、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	795,379.01	456,812.00
教育费附加	567,817.29	319,552.89
房产税	7,929,710.49	4,359,815.77
土地使用税	54,659.52	160,469.52
车船使用税	3,780.00	3,420.00
印花税	9,261,945.85	5,550,861.91
其他	7,573,825.20	
合计	26,187,117.36	10,850,932.09

其他说明：

注：其他税费主要系本集团巴西子公司缴纳的社会一体化税和社会保障金费等。

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利	376,394,697.40	199,079,459.51
服务及使用费	64,482,485.82	105,375,369.16
折旧及摊销	44,419,539.69	37,932,330.31
租赁费	11,275,518.18	8,964,197.66
办公及通讯网络费	41,723,711.42	15,480,640.37
差旅及招待费	15,601,225.41	12,810,616.60
股份支付	41,966,672.42	54,983,755.81
其他	9,129,037.70	5,339,329.29
合计	604,992,888.04	439,965,698.71

其他说明：

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利	300,839,421.20	166,390,004.75
销售佣金	55,295,082.32	54,111,730.28
宣传费	226,334,146.54	132,339,919.04
仓储费	14,196,428.85	9,549,564.50
保险费	8,906,303.69	7,872,094.67
服务及使用费	31,846,136.87	23,874,909.24
差旅及招待费	35,051,945.65	24,310,208.93
折旧及摊销	7,683,222.86	6,546,153.35
样品费	15,697,453.06	5,502,784.44
股份支付	52,344,224.47	31,806,604.50
其他	17,225,633.09	11,366,044.16
快递及运输费	5,429,899.96	7,020,784.92
进出口报关费	1,272,880.30	1,288,870.20

项目	本期发生额	上期发生额
合计	772,122,778.86	481,979,672.98

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利	542,819,915.57	383,975,499.16
研发材料费	75,504,515.74	39,457,361.78
折旧及摊销	75,124,712.11	40,187,406.68
办公及通讯网络费	9,075,095.12	4,147,554.50
股份支付	137,862,880.29	111,290,935.24
其他	14,706,605.32	12,158,752.99
服务及使用费	55,207,516.71	2,436,893.52
合计	910,301,240.86	593,654,403.87

其他说明：

无

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
汇兑损失	61,294,324.77	19,485,771.12
利息支出	271,303,507.83	82,150,142.16
利息收入	-16,874,235.41	-34,083,700.58
其他	4,767,802.43	3,183,639.64
合计	320,491,399.62	70,735,852.34

其他说明：

无

47、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	104,187,268.25	25,393,644.56
个税手续费返还	708,043.15	853,298.36
合计	104,895,311.40	26,246,942.92

48、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
交易性金融资产		

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
衍生金融资产	17,302,986.15	
结构性存款	2,753,672.05	2,780,439.03
其他非流动金融资产	286,709,226.58	36,047,231.85
交易性金融负债		341,894.10
合计	306,765,884.78	39,169,564.98

其他说明：

无

49、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	370,498.71
处置长期股权投资产生的投资收益	14,095,368.67	
结构性存款投资收益	10,355,138.62	2,612,604.02
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收益	210,000.00	70,000.00
处置交易性金融资产/（负债）产生的投资收益/（损失）	22,658,328.51	-2,542,089.51
合计	47,052,694.47	511,013.22

其他说明：

无

50、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	-1,732,005.96	-1,141,644.38
合计	-1,732,005.96	-1,141,644.38

其他说明：

无

51、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	-566,297,167.86	-356,362,528.31
合计	-566,297,167.86	-356,362,528.31

其他说明：

无

52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	2,459,413.35	

53、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	204,182.00	182,500.00	204,182.00
租赁补偿	4,129,350.75		4,129,350.75
其他	6,727,241.36	1,998,444.93	6,727,241.36
非流动资产毁损报废收益	764,834.64		764,834.64
合计	11,825,608.75	2,180,944.93	11,825,608.75

其他说明：

租赁补偿为集团的子公司因承接前租户提前退租的办公室而获取的由前租户支付的一次性补偿金。

54、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		69,000.00	
非流动资产毁损报废损失	1,749,853.05	732,195.55	1,749,853.05
违约金	100,000.00	51,107.56	100,000.00
滞纳金	71.95		71.95
特殊损失	5,973,859.11		5,973,859.11
其他	210,829.93	2,682.63	210,829.93
合计	8,034,614.04	854,985.74	8,034,614.04

其他说明：

特殊损失为集团的子公司由于运输时货物丢失导致营业外支出增加人民币 5,973,859.11 元。

55、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	140,898,207.61	21,841,625.24
递延所得税费用	-56,473,416.97	-242,863,455.54
合计	84,424,790.64	-221,021,830.30

(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	589,656,573.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	147,414,143.39
子公司适用不同税率的影响	-82,608,377.58
调整以前期间所得税的影响	6,898,405.74
非应税收入的影响	-166,349.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	38,189,349.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-58,902.97
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	81,295,863.09
研发费用加计扣除	-106,539,340.88
所得税费用	84,424,790.64

其他说明：

注：本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家/所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

56、其他综合收益

详见附注七、合并财务报表项目注释 38。

57、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	43,335,914.07	35,619,786.87
银行利息收入	16,874,235.46	34,037,060.83
其他	11,768,817.22	3,158,804.16
押金及保证金	10,007,640.99	
合计	81,986,607.74	72,815,651.86

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	180,603,375.18	118,055,416.78
支付快递及运输费	112,148,440.77	73,790,223.89
支付研发材料费	75,504,515.74	39,417,835.02
支付宣传费	226,622,840.79	132,339,919.04

支付仓储费	14,196,428.85	9,549,564.50
支付销售佣金	55,295,082.32	45,018,709.08
支付租赁物业费	17,286,298.95	8,964,197.66
支付差旅及招待费	56,429,818.02	37,120,825.53
支付办公及通讯网络费	51,473,339.05	19,628,194.87
支付保险费	8,906,303.69	7,872,094.67
支付押金及保证金	3,035,218.85	3,103,362.21
其他	42,853,489.34	115,414,481.32
合计	844,355,151.55	610,274,824.57

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
无		

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
结构性存款赎回	845,873,603.70	1,150,000,000.00
合计	845,873,603.70	1,150,000,000.00

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
支付远期外汇合约投资损失		2,542,089.61
合计		2,542,089.61

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
购买结构性存款	1,006,224,505.84	590,000,000.00
合计	1,006,224,505.84	590,000,000.00

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
无		
合计		

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	25,494,049.84	13,211,443.55
支付融资相关费用		6,950,000.00
其他	1,424,021.37	
合计	26,918,071.21	20,161,443.55

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	1,920,934,527.55	1,781,267.10	267,638,145.29	18,964,748.41	3,983,077,922.75
短期借款	2,916,045,104.08	6,028,105,335.27	12,160,972.48	5,259,961,980.74	-	3,696,349,431.09
租赁负债	84,553,628.53		36,985,971.91	25,494,049.84	9,298,608.19	86,746,942.41
合计	5,347,563,754.41	7,949,039,862.82	50,928,211.49	5,553,094,175.87	28,263,356.60	7,766,174,296.25

(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			

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

无

58、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	505,231,782.90	-837,255,784.97
加：资产减值准备	568,029,173.82	357,504,172.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	263,609,286.45	84,365,683.82
使用权资产折旧	25,516,241.83	12,890,427.31
无形资产摊销	58,658,228.99	32,664,610.72
长期待摊费用摊销	110,671,685.81	4,581,903.12
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）	-1,474,394.94	732,195.55
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-306,765,884.78	-39,169,564.98
财务费用（收益以“—”号填列）	332,597,832.60	101,635,913.30
投资损失（收益以“—”号填列）	-47,052,694.47	-511,013.22
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-91,137,952.76	-225,080,114.50
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	35,190,603.92	-17,783,341.04
存货的减少（增加以“—”号填列）	-2,506,285,105.45	-2,277,880,126.43
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-640,210,366.45	-565,835,823.26
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	271,506,381.51	372,659,742.43
其他	232,173,777.18	198,081,295.55
经营活动产生的现金流量净额	-1,189,741,403.84	-2,798,399,823.91
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	1,014,410,624.88	1,200,522,551.66
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	-186,111,926.78	-707,716,860.92

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

其中：	
其中：	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	8,037,294.20
其中：	
取得子公司支付的现金净额	8,037,294.20

其他说明：

无

（3） 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	1,014,410,624.88	1,200,522,551.66
其中：库存现金	6,634.86	23,100.72
可随时用于支付的银行存款	988,701,604.09	1,196,290,856.54
可随时用于支付的其他货币资金	25,702,385.93	4,208,594.40
三、期末现金及现金等价物余额	1,014,410,624.88	1,200,522,551.66

（4） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	10,560,336.69	18,425,941.94	保证金，其他受限
合计	10,560,336.69	18,425,941.94	

其他说明：

无

（5） 其他重大活动说明

无

59、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

60、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	43,324,553.89	7.1884	311,434,223.18
欧元	4,752,978.36	7.5257	35,769,489.24
港币	7,086,761.68	0.9260	6,562,341.32
日元	11,310,749.00	0.0462	522,556.60
新台币	5,372,143.00	0.2229	1,197,450.67
英镑	950,902.11	9.0765	8,630,863.00
韩元	544,274,802.00	0.0049	2,666,946.53
巴西雷亚尔	12,105,803.55	1.1821	14,310,270.38
阿联酋迪拉姆	99,255.92	1.9711	195,643.34
应收账款			
其中：美元	123,356,570.56	7.1884	886,736,371.81
欧元			
港币			
巴西雷亚尔	202,117,135.77	1.1821	238,922,666.19
应付账款			
美元	116,935,244.98	7.1884	840,577,315.01
新台币	77,870.00	0.2229	17,357.22
巴西雷亚尔	54,826,069.37	1.1821	64,809,896.60
日元	2,761,172.51	0.0462	127,566.17
韩元	2,826,923.08	0.0052	14,700.00
短期借款			
美元	13,300,000.00	7.1884	95,605,720.00
其他应付款			
美元	33,033,120.29	7.1884	237,455,281.89
港币	8,008,724.31	0.9260	7,416,078.71
日元	3,542,932.00	0.0462	163,683.46
新台币	613,126.00	0.2229	136,665.79
欧元	12,994.56	7.5257	97,793.16
韩元	28,773,670.00	0.0049	140,990.98
巴西雷亚尔	44,288,106.44	1.1821	52,352,970.62
其他应收款			
美元	219,852.42	7.1884	1,580,387.14
港币	1,756,858.17	0.9260	1,626,850.67
日元	1,613,283.98	0.0462	74,533.72
欧元	23,952.10	7.5257	180,256.32
韩元	195,440,740.38	0.0052	1,016,291.85
巴西雷亚尔	13,588,505.19	1.1821	16,062,971.99
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
巴西雷亚尔	38,555,748.91	1.1821	45,576,750.79

其他说明：

（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	注册经营地	记账本位币	采用记账本位币的依据
Zilia Technologies Indústria e Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda	巴西	巴西雷亚尔	销售、融资及其他经营活动主要采用巴西雷亚尔计价

61、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

	2024 年	2023 年
租赁负债利息费用	5,952,115.74	872,488.12
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	4,304,338.97	6,331,829.87
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）	141,812.89	2,256,601.63
转租使用权资产取得的收入	-	152,799.56
与租赁相关的总现金流出	29,940,201.70	13,211,443.55

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 2-23 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	542,819,915.57	383,975,499.16
研发材料费	75,504,515.74	39,457,361.78
折旧及摊销	75,124,712.11	40,187,406.68
办公及通讯网络费	9,075,095.12	4,147,554.50
股份支付	137,862,880.29	111,290,935.24

服务及使用费	55,207,516.71	2,436,893.52
其他	14,706,605.32	12,158,752.99
合计	910,301,240.86	593,654,403.87
其中：费用化研发支出	910,301,240.86	593,654,403.87

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

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：

无

九、合并范围的变更

1、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：

（1）本报告期设立取得的子公司：

企业名称	变动原因
Longsys Electronics GmbH	设立
LEXAR MEA ELECTRONICS L.L.C	设立

（2）本报告期注销的子公司：

企业名称	变动原因
迈斯渡集成电路（海南）有限公司	注销
预知技术（海南）有限公司	注销

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%	0.00%	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%	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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%	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	100.00%	设立
Farseeing Holding Limited	美元 5.00	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资管理	0.00%	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	0.00%	100.00%	设立
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	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	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	0.00%	100.00%	设立
Lexar International	美元 100.00	美国	美国	存储器的境外销售	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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%	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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及销售	100.00%	0.00%	设立
上海江波龙微电子技术有限公司	20,000.00	上海	上海	芯片研发设计及销售	0.00%	100.00%	设立
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及销售	0.00%	100.00%	设立
元预知技术（深圳）有限公司	500.00	深圳	深圳	暂无实际经营	100.00%	0.00%	设立
上海慧忆半导体有限公司	62,000.00	上海	上海	投资管理	0.00%	100.00%	设立
YISAVE TECHNOLOGY (HK)	港币 10.00	中国香港	中国香港	存储器的境外销售	0.00%	100.00%	设立

LIMITED							
江波龙电子（苏州）有限公司	40,000.00	苏州	苏州	投资管理	0.00%	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%	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	70.00%	并购
Zilia Technologies Korea Ltd.	韩元 150,000.00	韩国	韩国	暂无实际经营	0.00%	100.00%	设立
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	0.00%	81.00%	并购
Longsys Electronics GmbH	欧元 2.50	德国	德国	暂无实际经营	0.00%	100.00%	设立
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	0.00%	81.00%	并购
LEXAR MEA ELECTRONICS L.L.C	阿联酋迪拉姆 30.00	迪拜	迪拜	属地业务推广、客户维护及售后服务	0.00%	100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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%	-11,384,962.41		189,560,771.60
Zilia	19.00%	17,932,209.62		242,455,516.22

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：

无

(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	260,293,717.31	658,543,159.26	918,836,876.57	87,163,316.89	201,148,518.05	288,311,834.94	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	1,013,891,911.84	708,484,898.88	1,722,376,810.72	561,243,854.34	87,015,660.82	648,259,515.16	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	381,525,059.88	-37,949,874.69	-37,949,874.69	61,828,230.24	77,129,314.73	-10,780,879.22	-10,780,879.22	
zilia	2,311,902,618.10	94,380,050.64	94,380,050.64	161,765,023.78	37,211,594.62	-18,186,630.38	-18,186,630.38	

其他说明：

无

(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) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	30,000,000.00	25,158,952.56
下列各项按持股比例计算的合计数		
--其他综合收益	0.00	370,498.71
--综合收益总额	0.00	370,498.71

其他说明：

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	12,375,500.00		6,305,466.23		20,651,410.13	和资产相关
合计：	14,581,376.36	12,375,500.00		6,305,466.23		20,651,410.13	

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
与资产相关	6,305,466.23	1,507,635.45
与收益相关	97,881,802.02	23,886,009.11

其他说明

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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。本集团对此的风险管理政策概述如下。

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。

（1）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。

由于货币资金、应收银行承兑汇票和衍生金融工具的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款、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价值。

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。本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

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。

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。

(2) 流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2024 年

	3 个月以内	3 个月至 1 年	1 年至 5 年	5 年以上	合计
长期借款	7,750,949.17	75,294,569.65	2,628,031,101.67	18,827,375.00	2,729,903,995.49
短期借款	721,710,195.20	3,106,999,545.12	-	-	3,828,709,740.32
租赁负债	-	-	62,473,660.00	8,485,292.73	70,958,952.73
一年内到期的非流动负债	405,831,815.12	1,087,545,017.61	-	-	1,493,376,832.73
应付账款	1,133,657,376.44	6,931,961.72	-	-	1,140,589,338.16
其他应付款	118,712,413.61	270,390,908.71	-	-	389,103,322.32
合计	2,387,662,749.54	4,547,162,002.81	2,690,504,761.67	27,312,667.73	9,652,642,181.75

2023 年

	3 个月以内	3 个月至 1 年	1 年至 5 年	5 年以上	合计
长期借款	13,775,751.21	55,428,638.27	1,993,316,890.79	160,002,062.49	2,222,523,342.76
短期借款	705,953,292.90	2,329,894,645.76	-	-	3,035,847,938.66
租赁负债	-	-	66,066,510.46	16,143,189.34	82,209,699.80
一年内到期的非流动负债	117,804,804.93	158,421,012.53	-	-	276,225,817.46
应付账款	1,121,398,697.12	24,703,224.69	1,309,048.19	-	1,147,410,970.00
其他应付款	146,236,001.33	6,716,902.78	217,412,345.74	-	370,365,249.85
交易性金融负债	783,022.24	6,386.61	-	-	789,408.85
合计	2,105,951,569.73	2,575,170,810.64	2,278,104,795.18	176,145,251.83	7,135,372,427.38

(3) 市场风险

利率风险

本集团面临的利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期借款和短期借款有关。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。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）产生的影响。

2024 年

	基点增加/（减少）	净损益增加/（减少）
人民币	50.00	(15,422,199.59)
人民币	(50.00)	15,422,199.59

2023 年

	基点增加/（减少）	净损益增加/（减少）
人民币	50.00	（2,902,286.67）
人民币	(50.00)	2,902,286.67

汇率风险

本集团面临的汇率风险主要是由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量不变的假设下，人民币兑美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益（由美元计价的金融工具）产生的影响。此外，本集团对于某些交易采用外汇远期合同来抵销汇率风险。

2024 年

单位：元	汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）	其他综合收益的税后净额增加/（减少）	所有者权益合计增加/（减少）
人民币对美元升值	5.00	-4,494,195.54	21,765,796.14	17,271,600.60
人民币对美元贬值	-5.00	4,494,195.54	-21,765,796.14	-17,271,600.60

2023 年

单位：元	汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）	其他综合收益的税后净额增加/（减少）	所有者权益合计增加/（减少）
人民币对美元升值	5.00	-3,911,107.31	13,159,748.10	9,248,640.79
人民币对美元贬值	-5.00	3,911,107.31	-13,159,748.10	-9,248,640.79

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。2024 年度和 2023 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

	2024 年	2023 年
资产负债率	59.17%	52.85%

2、金融资产

（1）转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收票据	70,483,966.18	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据贴现	应收票据	6,784,484.35	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
保理	应收账款	6,937,099.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
合计		84,205,549.53		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据贴现	6,784,484.35	
合计		6,784,484.35	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

于 2024 年 12 月 31 日，无继续涉入的转移金融资产。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（1）衍生金融资产		17,302,986.15		17,302,986.15
（2）结构性存款		162,319,775.48		162,319,775.48
其他非流动金融资产			720,080,267.18	720,080,267.18
持续以公允价值计量的资产总额		179,622,761.63	720,080,267.18	899,703,028.81
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

非限售期内的上市的权益工具投资，以市场报价确定公允价值。

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

本集团与银行订立了衍生金融工具合同，为外汇远期合同，采用类似于远期定价以及现值方法的估值技术进行计量。模型涵盖了多个市场可观察到的输入值，包括交易对手的信用质量、即期和远期汇率和利率曲线。外汇远期合同的账面价值，与公允价值相同。衍生金融资产的盯市价值，是抵销了归属于衍生工具交易对手违约风险的信用估值调整之后的净值。

以公允价值计量且其变动计入损益的理财产品，本集团会利用条款及风险相类似的工具之市场利率按照贴现现金流量估值模型估算公允价值。以公允价值计量的权益工具，本集团以市场数据和估值模型相结合为基础估算公允价值。

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

本集团的财务部门由财务经理领导，负责制定金融工具公允价值计量的政策和程序，并直接向主管会计工作负责人报告。每个资产负债表日，财务部分析金融工具价值变动，确定估值适用的主要输入值，并经主管会计工作负责人审核批准。

限售期内的上市公司权益工具投资的公允价值利用活跃市场报价，再以限售期内缺乏流动性的百分比进行折扣。

非上市的权益工具投资，采用市场法或近期交易法估计公允价值。市场法下本集团需要根据行业、规模、杠杆和战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，根据企业特定的事实和情况，并给予其一定的流动性折价确定公允价值。近期交易法本集团根据权益工具近期已完成的实际交易价格为基础，并给予一定的流动性折价确定公允价值。结合下本集团相信，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

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

2024 年度，本集团公允价值计量的金融工具在各层次之间无转移。

2023 年度，本集团对部分金融工具无法可靠获取可观察的输入值而采用第三层次估值技术予以估值，并将其公允价值从第二层次转移到第三层次披露。截至 2023 年 12 月 31 日，该金融工具公允价值为人民币 37,170,168.64 元，除此之外，本年度本集团金融工具的公允价值层次之间无其他重大转移。

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详见附注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
-----------	--------

其他说明：

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	289,521.78

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	存储产品	174,878,888.55	67,378,673.91

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

上述关联方交易价格由双方参考市场价格协商确定。

(2) 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	15,472,310.00	8,439,148.16

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	34,176,770.95	51,265.16	12,130,985.66	18,196.48

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海捷策创电子科技有限公司	0.00	62,110.00

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	139,545	5,055,715.35
管理人员			852,343	30,880,386.89	852,343	30,880,386.89	183,728	6,656,465.44
研发人员			1,791,405	64,902,603.15	1,791,405	64,902,603.15	300,050	10,870,811.50
合计			3,117,310	112,940,141.30	3,117,310	112,940,141.30	623,323	22,582,992.29

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	4 个月-16 个月		

管理人员	36.23 元/股	4 个月-16 个月		
研发人员	36.23 元/股	4 个月-16 个月		

其他说明：

无

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	430,255,072.65
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	232,173,777.18

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

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

单位：元

	2024 年	2023 年
资本承诺	267,896,754.90	385,443,949.01
合计	267,896,754.90	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

截止财务报表日，本公司无需要披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

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
无	无	无	无

2、利润分配情况

十八、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

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。

(2) 其他说明

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）	2,516,278,376.31	1,245,561,929.66
合计	2,516,278,376.31	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	2,516,278,376.31	100.00%	532,775.23	0.02%	2,515,745,601.08	1,245,561,929.66	100.00%	490,528.47	0.04%	1,245,071,401.19
其中：										
组合 1：集团内关联方组合	2,157,035,514.41	85.72%			2,157,035,514.41	918,542,950.75	73.75%			918,542,950.75
组合 2：账龄分析组合	359,242,861.90	14.28%	532,775.23	0.15%	358,710,086.67	327,018,978.91	26.25%	490,528.47	0.15%	326,528,450.44
合计	2,516,278,376.31	100.00%	532,775.23	0.02%	2,515,745,601.08	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：532,775.23

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析组合	359,242,861.90	532,775.23	0.15%
合计	359,242,861.90	532,775.23	

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	532,775.23			532,775.23
本期转回	490,528.47			490,528.47
2024 年 12 月 31 日余额	532,775.23			532,775.23

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	
账龄分析组合	490,528.47	532,775.23	490,528.47			532,775.23
合计	490,528.47	532,775.23	490,528.47			532,775.23

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	499,787,833.53		499,787,833.53	19.86%	
客户二	429,788,628.58		429,788,628.58	17.08%	
客户三	410,296,347.33		410,296,347.33	16.31%	
客户四	349,482,362.12		349,482,362.12	13.89%	
客户五	330,940,217.86		330,940,217.86	13.15%	
合计	2,020,295,389.42		2,020,295,389.42	80.29%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,093,659,892.11	3,389,982,940.26
合计	6,093,659,892.11	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
子公司往来款	6,071,430,737.01	3,385,917,700.00
押金及保证金	1,797,930.82	2,161,653.30
其他单位往来款	20,431,224.28	1,903,586.96
合计	6,093,659,892.11	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）	3,613,675,477.91	2,773,392,393.96
	3,613,675,477.91	2,773,392,393.96
1 至 2 年	2,170,785,700.00	431,670,218.00

2 至 3 年	243,150,000.00	150,967,589.06
3 年以上	66,048,714.20	33,952,739.24
3 至 4 年	32,431,000.00	33,952,739.24
4 至 5 年	33,617,714.20	
合计	6,093,659,892.11	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	6,093,659,892.11	100.00%	0.00	0.00%	6,093,659,892.11	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	6,093,659,892.11	100.00%	0.00	0.00%	6,093,659,892.11	3,389,982,940.26	100.00%	0.00	0.00%	3,389,982,940.26
合计	6,093,659,892.11	100.00%	0.00	0.00%	6,093,659,892.11	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：0

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	6,093,659,892.11	0.00	0.00%
合计	6,093,659,892.11	0.00	

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：

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 日余额在本期				

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	3,852,698,404.28	1 年以内,1 至 2 年	63.22%	0.00
第二名	往来款	1,018,500,000.00	1 年以内,1 至 2 年, 2-3 年	16.71%	0.00
第三名	往来款	565,000,000.00	1 至 2 年	9.27%	0.00
第四名	往来款	264,407,700.00	1 至 2 年	4.34%	0.00
第五名	往来款	136,350,000.00	2-3 年, 3 年以上	2.24%	0.00
合计		5,836,956,104.28		95.78%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：无

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	2,515,432,400.62		2,515,432,400.62	2,284,381,919.40		2,284,381,919.40
合计	2,515,432,400.62		2,515,432,400.62	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		0.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	
北京市江波龙电子有限公司	50,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	
中山市江波龙电子有限公司	850,000,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	850,000,000.00	
Longsys Investment Co., Limited	17,809,812.00		0.00	0.00	0.00	0.00	17,809,812.00	
深圳市大迈科技有限公司	1,923,103.00		0.00	0.00	0.00	0.00	1,923,103.00	
西藏远识创业投资管理有限公司	50,000,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	50,000,000.00	
雷克沙电子（深圳）有限公司	29,005,642.82		0.00	0.00	0.00	0.00	29,005,642.82	
深圳市安捷存电子有限公司	30,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	
上海江波龙存储技术有限公司	1,136,000,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	1,136,000,000.00	
深圳市安捷易创科技有限公司	200,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00	

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		
司								
迈仕渡电子（珠海）有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00				100,000,000.00	
其他子公司	149,333,361.58					181,050,481.22	330,383,842.80	
							0.00	
合计	2,284,381,919.40		50,000,000.00	0.00	0.00	181,050,481.22	2,515,432,400.62	

（2）其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,366,259,888.99	5,630,019,698.46	3,788,678,402.20	3,149,057,520.24
合计	6,366,259,888.99	5,630,019,698.46	3,788,678,402.20	3,149,057,520.24

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	6,043,553,876.92						6,043,553,876.92	
其他	322,706,012.07						322,706,012.07	
按经营地区分类								
其中：								
境外	2,305,996,720.32						2,305,996,720.32	
境内	4,060,263,168.67						4,060,263,168.67	
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：								
在某一时间点确认收入	6,043,553,876.92						6,043,553,876.92	
在某一时间段确认收入	322,706,012.07						322,706,012.07	
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
经销	1,021,388,039.53						1,021,388,039.53	
直销	5,344,871,849.46						5,344,871,849.46	
合计	6,366,259,888.99						6,366,259,888.99	

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		预收/到货收款	存储产品	是	无	保证类质保
提供服务		按进度收款/服务完成时收款	封测服务	是	无	无

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 1,513,281.18 元，其中，1,513,281.18 元预计将于 2025 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
----	--------	----------

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
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收益	210,000.00	70,000.00
处置交易性金融资产产生的投资（损失）/收益	-2,394.20	126,103.34
合计	207,605.80	-2,245,649.36

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	1,474,394.94	
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）	37,265,880.30	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	339,781,746.11	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	207,605.80	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	0.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	0.00	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	0.00	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-3,497,356.11	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的收益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,776,013.12	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,095,368.67	
减：所得税影响额	48,253,621.80	
少数股东权益影响额（税后）	13,708,130.47	
合计	332,141,900.56	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
代扣代缴个税手续费返还收入	708,043.11	符合国家政策规定、持续发生

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	31.27%	1.20	1.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.44%	0.40	0.40

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、其他

无。