

深圳市江波龙电子股份有限公司

2022 年半年度报告

公告编号：2022-003

2022 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、高级管理人员均保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
陈大同	董事	未出席会议

董事陈大同先生无法保证本报告内容的真实、准确、完整，理由是：董事陈大同先生未出席董事会会议，未签署关于 2022 年半年度报告的书面确认意见。请投资者特别关注。

公司负责人蔡华波、主管会计工作负责人朱宇及会计机构负责人(会计主管人员)黎玉华声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
陈大同	董事	个人原因	无

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，也不代表公司的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在较大不确定性，敬请投资者注意投资风险。

本报告如涉及未来计划、发展战略、业绩预测等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司已在本报告中详细阐述了未来可

能发生的有关风险因素，详见“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者予以关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 412,864,254 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理.....	31
第五节 环境和社会责任.....	33
第六节 重要事项.....	35
第七节 股份变动及股东情况.....	40
第八节 优先股相关情况.....	44
第九节 债券相关情况.....	45
第十节 财务报告.....	46

备查文件目录

- (一) 经公司法定代表人签名的 2022 年半年度报告全文及其摘要。
- (二) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (三) 报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 其他相关资料。

公司将上述文件的原件或具有法律效力的复印件置备于公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、江波龙	指	深圳市江波龙电子股份有限公司
江波龙有限	指	公司前身深圳市江波龙电子有限公司
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）
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
重庆江波龙	指	重庆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
台湾江波龙	指	台湾江波龙电子有限公司，公司全资子公司
美国江波龙	指	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
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
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
香港江波龙存储	指	江波龙存储科技（香港）有限公司/Longsys Storage Technology (HK) Co.,Limited，公司全资子公司
香港大迈	指	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
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

释义项	指	释义内容
群联	指	Phison Electronics Corp.（群联电子股份有限公司），中国台湾证券柜台买卖中心挂牌公司，证券代码 8299.TWO，公司同行业的主要企业
存储晶圆厂、存储原厂、存储 IDM 厂	指	全球采取 IDM 经营模式进行存储晶圆设计与制造的主要企业，包括三星电子、美光科技、SK 海力士、西部数据、铠侠、英特尔等。
美光科技	指	美国 Micron Technology,Inc.及其下属子公司，美国纳斯达克上市公司，股票代码 MU.O，公司主要供应商
西部数据、西部数据（闪迪）	指	美国 Western Digital Corporation 及其下属子公司，美国纳斯达克上市公司，股票代码 WDC.O，公司主要供应商
三星、三星电子	指	韩国 Samsung Electronics Co.,Ltd.及其下属子公司，韩国证券交易所上市公司，股票代码 005930.KS，公司主要供应商
SK 海力士	指	韩国 SK Hynix Inc.及其下属子公司，韩国证券交易所上市公司，股票代码 000660.KS，公司主要供应商
铠侠	指	日本 Kioxia Holdings Corporation 及其下属子公司，存储晶圆全球主要制造商之一
英特尔	指	美国 Intel Corporation 及其下属子公司，存储晶圆全球主要制造商之一
长江存储	指	长江存储科技有限责任公司
长鑫存储	指	合肥长鑫集成电路有限责任公司
慧荣科技	指	慧荣科技股份有限公司（Silicon Motion Technology Inc.）及其下属子公司，美国纳斯达克上市公司，证券代码 SIMO，公司主要供应商
华泰电子	指	华泰电子股份有限公司（Orient Semiconductor Electronic,Limited.），中国台湾证券交易所上市公司，证券代码 2329.TW，公司主要供应商
WSTS	指	世界半导体贸易统计公司 World Semiconductor Trade Statistics Inc.，总部注册于美国加州圣何塞的非盈利性全球半导体贸易数据统计机构，收集并公布半导体产业净贸易数据并提供产业预测
JEDEC	指	JEDEC 固态技术协会，固态及半导体工业界的一个标准化组织，制定固态电子方面的工业标准
Omdia（IHSMarkit）	指	市场研究机构 Omdia，市场研究机构 Informa Tech 整合 IHS Markit 科技、传媒与电信（TMT）研究业务后形成的新市场研究咨询品牌
闪存市场（CFM）	指	中国大陆地区的一家闪存产品报价网站与存储市场研究机构
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
本次发行	指	公司首次公开发行 4,200.00 万股人民币普通股（A 股）并在创业板上市的行为
股票或 A 股	指	获准在证券交易所上市的以人民币标明面值、以人民币认购和进行交易的股票
中信建投证券、保荐人、保荐机构、主承销商	指	中信建投证券股份有限公司
汇丰前海证券、联席主承销商	指	汇丰前海证券有限责任公司
安永、安永会计师	指	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《公司章程》	指	本公司现行有效的《公司章程》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
报告期末	指	2022 年 6 月 30 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）指上，然后焊接封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的电子器件。
半导体存储器、存储芯片、记忆体、Memory	指	具备信息存储功能的半导体元器件，广泛应用于各类电子产品中，是数据或程序的硬件载体。

释义项	指	释义内容
闪存固件、固件	指	Firmware, 出厂预设存储在存储器中, 运行在闪存控制器内部的程序代码, 担任着存储器中协议处理, 数据管理和硬件驱动等核心工作。如 SSD 固件包括传输协议处理、逻辑管理算法、数据加密和保护、闪存驱动、介质保护、异常处理和设备健康管理等功能, 对存储器设备的功能、性能、可靠性、寿命等关键指标具有重要影响。
闪存控制器、闪存主控芯片、主控	指	Flash Memory Controller, 一种专用的微型处理器, 一般采用高性能低功耗的 RISC 指令架构运行固件代码进行系统管理和调度, 提供专用闪存驱动模块和高速 DMA 数据通道进行闪存介质的驱动和高速数据传输, 其特定的外部接口和协议处理模块负责和主机之间的通讯交互并决定了存储产品的形态和类别。
RAM	指	随机存取存储器 (Random Access Memory), 存储单元的内容可按需随机取出/存入, 且存取的速度与存储单元的位置无关。RAM 断电时将丢失存储内容, 是易失性存储器, 主要用于短时间内存储临时数据。
DRAM	指	动态随机存取存储器 (Dynamic Random Access Memory), RAM 的一种, 每隔一段时间要刷新充电一次以维持内部的数据, 故称“动态”。
DIMM	指	双列直插内存模块 (Dual Inline Memory Module), DRAM 内存模组的主流规格之一。
ROM	指	只读存储器 (Read-Only Memory), 一种非易失性存储器, 即存储器断电后数据不会丢失。
闪存、Flash	指	快闪存储器 (Flash Memory), 是一种非易失性 (即断电后存储信息不会丢失) 半导体存储芯片, 具备反复读取、擦除、写入的技术属性, 属于存储器中的大类产品。
NOR Flash	指	代码型闪存芯片, 一种非易失闪存技术及基于该技术的产品。
NAND Flash	指	数据型闪存芯片, 一种非易失闪存技术及基于该技术的产品。
eMMC	指	嵌入式多媒体存储器 (Embedded Multimedia Card), 一种内嵌式存储器标准及基于该标准的产品, 主要应用于手机、平板电脑等移动电子终端。
MCP	指	多芯片封装 (Multiple Chip Package), 将两种以上的存储芯片通过堆叠等方式封装在一个封装体内。
eMCP	指	嵌入式多芯片封装 (Embedded Multi Chip Package), 在存储领域, 包括将 Flash 和 DRAM 芯片集成封装的技术及基于该技术的产品等。
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。
CPU	指	中央处理器 (Central Processing Unit), 是一种超大规模集成电路, 是电子产品的运算核心和控制核心。
晶圆、Wafer	指	经过特定工艺加工、具备特定电路功能的硅半导体集成电路圆片, 经切割、封装、测试等工艺后可制成 IC 成品。
颗粒、Die、存储颗粒	指	存储晶圆经过切割、萃取工艺后得到的单颗存储芯片。
集成电路设计、IC 设计	指	包括电路功能定义、结构设计、电路设计及仿真、版图设计、绘制及验证, 以及后续处理过程等流程的集成电路设计过程。
集成电路封装	指	把从晶圆上切割下来的集成电路裸片 (Die), 用导线及多种连接方式把管脚引到外部接头处, 然后固定包装成为一个包含外壳和管脚的可使用的芯片成品, 以便与其它器件连接。

释义项	指	释义内容
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。
摩尔定律	指	集成电路行业的一种现象, 由英特尔创始人之一戈登·摩尔于 1965 年提出, 其内容为: 当价格不变时, 集成电路上可容纳的元器件的数目, 约每隔 18-24 个月便会增加一倍, 性能也将提升一倍。
MB、GB、TB、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), 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, 1EB=220TB, 1ZB=1,024EB。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许刚翎	黄文芳
联系地址	深圳市南山区科发路 8 号金融服务技术创新基地 1 栋 8 楼 A、B、C、D、E、F1	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
电话	0755-86030009	0755-86030009
传真	0755-86700940	0755-86700940
电子信箱	ir@longsys.com	ir@longsys.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券日报》《证券时报》《上海证券报》《中国证券报》
登载半年度报告的网址	http://www.cninfo.com.cn/
公司半年度报告备置地点	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 公司董事会办公室

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	4,904,112,712.31	5,301,679,283.81	-7.50%
归属于上市公司股东的净利润（元）	370,302,481.72	680,306,276.32	-45.57%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	373,254,576.36	605,628,104.48	-38.37%
经营活动产生的现金流量净额（元）	344,569,906.07	-971,074,510.35	135.48%
基本每股收益（元/股）	0.9985	1.83	-45.44%
稀释每股收益（元/股）	0.9985	1.83	-45.44%
加权平均净资产收益率	8.04%	17.97%	-9.93%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	7,129,484,234.43	6,155,217,945.28	15.83%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,842,242,726.16	4,373,584,836.88	10.72%

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.8969

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-389,297.39	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,500,192.78	

项目	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	306,863.13	
处置交易性金融资产取得的投资收益、和持有其他非流动资产取得的公允价值变动损益	-8,978,990.89	
减：所得税影响额	-609,137.73	
合计	-2,952,094.64	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主营业务

公司主营业务为半导体存储应用产品的研发、设计与销售。公司主要聚焦于存储产品和应用，形成固件算法开发、存储芯片测试、集成封装设计、存储产品定制等核心竞争力，为市场提供消费级、工规级、车规级存储器以及行业存储软硬件应用解决方案。公司已形成嵌入式存储、固态硬盘（SSD）、移动存储及内存条四大产品线，拥有行业类存储品牌 FORESEE 和国际高端消费类存储品牌 Lexar（雷克沙）。公司存储器广泛应用于智能手机、智能电视、平板电脑、计算机、通信设备、可穿戴设备、物联网、安防监控、工业控制、汽车电子等行业以及个人移动存储等领域。

(二) 主要产品

公司面向消费电子、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

嵌入式存储通常指固定内嵌于电子产品主系统内、具有嵌入式接口的半导体存储器，公司嵌入式存储包括 eMMC、UFS、ePoP、eMCP、SLC NAND 和 LPDDR 等，具体情况如下：

(1) eMMC、UFS

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

eMMC 存储器是公司核心产品之一，目前公司能够大规模供应最新的 eMMC5.1 产品。近年来为满足以高端智能手机为代表的市场需求，公司亦推出了 UFS 存储器，为客户提供传输速率更高的存储方案，报告期内，公司 UFS 2.2 产品已经量产出货，截止至本报告签署之日，在嵌入式存储领域，公司已发布 UFS 3.1 产品。公司针对工业控制、汽车电子等高端应用场景推出工规级、车规级 eMMC，在产品设计和固件算法开发方面充分考虑长周期、恶劣环境、连续工作等特殊工况，确保在实现良好数据吞吐的同时有效降低数据出错和丢失风险。公司车规级 eMMC 已符合汽车电子行业核心标准体系 AEC-Q100；工规级和车规级 eMMC 可实现最低-40℃、最高+105℃的宽温域作业。

(2) ePoP、eMCP

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

公司具备 ePoP 集成封装设计能力，品质管控能力能够满足 ePoP 的量产要求，自主开发的固件能够实现高性能与低功耗的有效平衡。公司于 2015 年开发第一代 eMCP 产品，最新一代 eMCP 产品集成封装 eMMC5.1 与 LPDDR4X，为智能手机、平板电脑提供更小尺寸的存储器。

(3) LPDDR 产品

LPDDR 是低功耗的 DRAM 存储器，主要应用于智能手机、平板电脑等功耗限制严格的消费电子产品，DRAM 存储器

无需主控芯片及固件驱动，在应用技术层面的核心竞争力体现为存储芯片测试技术能力。

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

（4）SLC NAND 微存储器

SLC NAND 微存储器是应用于网络通信设备、物联网硬件、便携设备等消费及工业应用场景的小容量 NAND Flash 存储器。公司提供多种电压、多种封装、多种接口的多型号微存储器，产品已通过 Broadcom、紫光展锐等 20 家主流平台认证和近 100 个主控型号验证，兼容性较强。公司微存储器经过 50 大项和 80 子项全面测试，DPPM（每百万缺陷机会中的不良品数）小于 100，性能与稳定性较为突出；T-Flash 产品采用小型化 LGA8 8*6mm 封装，节约 PCB 空间，能够满足空间受限场景的应用需求。

2、固态硬盘

固态硬盘（SSD）是按照 JEDEC 有关接口标准制造的大容量 NAND Flash 存储器，通常包含控制单元（主控芯片）和存储单元（NAND Flash），有时亦会同时搭载 DRAM 提升读写速度。公司产品覆盖 SATA 和 PCIe 两大主流接口，应用于笔记本、台式机、一体机、视频监控、网络终端等领域。公司近年来持续拓展企业级和高端消费级 SSD 市场。公司已经推出多款高速 SSD 产品，PCIe 接口 SSD 最高可实现 7,400MBps/5,800MBps 的读写速度，SATA 接口 SSD 最高可实现 560MBps/500MBps 的读/写速度。

3、移动存储

移动存储指 USB 闪存盘（“U 盘”）、存储卡及便携式移动固态硬盘等便携式移动存储器，主要应用于安防监控、车载应用、高清摄影、智能终端等领域。公司旗下国际高端消费类存储品牌 Lexar（雷克沙）专注专业影像存储、移动存储、个人系统存储等领域，广泛满足全球消费者的存储需求，推出多款旗舰产品，在大容量产品方面，成功推出 1TB SD 卡与 Micro SD 卡及 1TB USB3.2 闪存盘；在高速传输产品方面，推出读/写速度 250MBps/120MBps 的 SD 卡、读/写速度 270MBps/150MBps 的 Micro SD 卡及读/写速度 300MBps/250MBps 的 USB 闪存盘；在创新产品方面，推出指纹识别闪存盘、与 nano SIM 卡同尺寸的 NM CARD 产品、256 位 AES 加密 U 盘等高端产品。

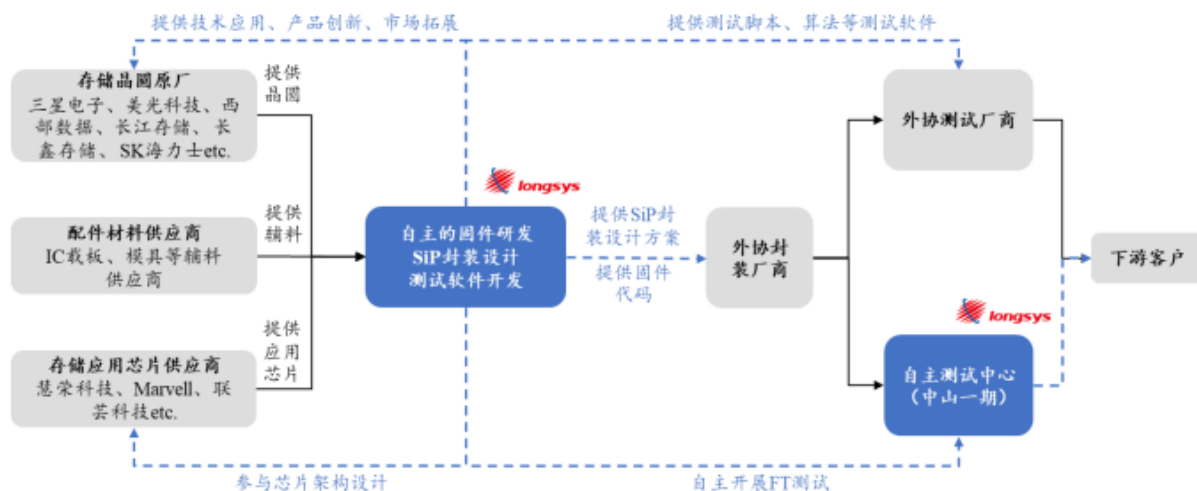
4、内存条

公司内存条产品线覆盖 DDR4 全系列规格，产品容量包含 4GB 到 64GB，广泛应用于个人电脑、教育/金融智能系统、银行/医院自助终端、网络终端、大型会议中心、安防监控、交通/通讯、小型工作站、工业自动化、电竞、AI 存储等多个应用领域。公司工规级 DRAM 产品能够适应最低-40℃、最高 95℃的宽温域工作环境。

（三）公司经营模式

1、经营模式概述

公司主要聚焦半导体存储应用产品的研发设计与品牌运营，包括固件算法开发、系统级集成封装设计（SiP）、存储芯片测试算法以及存储应用技术开发等。公司根据市场需求确定产品方案后，开发存储芯片固件，匹配存储晶圆并定制部分主控芯片等主辅料，委托专业的封装测试企业按照公司设计的封装测试方案进行封装测试。此外，公司针对部分客制化产品和有技术保密需求的产品，通过在中山的测试产线，在有效保护核心测试技术的同时，实现部分核心产品的高速、高频、大规模、低功耗的存储芯片测试。公司整体的运营模式如下图所示：



2、研发模式

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

公司立足市场需求和存储行业产品研发特性，搭建了集成产品开发流程 IPD（Integrated Product Development），形成公司独有的研发流程体系，通过跨部门协同与“产品+技术”双重审议，针对研发各环节制定了规范文件，确保开发过程高效规范，高质量地实现产品转化。

3、采购和生产模式

公司存储产品的核心原材料为存储晶圆，其它原材料包括主控芯片及各类辅料。公司主要聚焦半导体存储应用产品的研发设计与品牌运营等高价值环节，在生产环节主要采用委外加工模式。公司立足存储行业特性建立了高效规范的供应链管理架构，针对供应链管理制定了完善的制度、流程和评价体系，对供应链的各个环节进行寻源、认证、稽核、评价的全周期管理。

（1）原材料采购

①存储晶圆

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

②主控芯片及辅料

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

（2）生产加工模式

公司产品的封装测试主要通过委外方式实现，由公司供应链交付中心统筹管理。公司根据不同产品制定差异化封装代工策略：针对高端及最新产品，公司根据产品特征选择在相应封装领域具有领先优势和先进工艺的封装厂代工；针对成熟产品，公司重点选择具有良好成本效益的封装厂代工。公司兼顾全球与本地产能布局，与全球数家领先的封测企业建立了长期外协加工伙伴关系。除委外生产外，中山江波龙建立了自主测试产线，主要针对客制化产品和技术保密产品进行自主

测试。公司针对涉及客制化功能（如支付安全）、包含客户专有技术的产品，通过自主产线测试，确保测试的针对性并保护客户核心知识产权安全；此外，对于利用公司核心测试技术（如存储芯片测试算法、RMT 测试技术等）的产品，公司亦通过中山江波龙测试产线进行测试。

4、销售模式

公司主要采用直销与经销相结合的销售模式。直销模式下，公司直接与终端客户建立业务合作，并将产品销售给终端客户，其中 Lexar 品牌的客户包括境外知名卖场 Staples、Office Depot、G.B. Micro 等寄售客户。经销模式下，公司以买断式销售的方式向经销商出货，再由经销商销售给终端客户。公司根据产品成本、产品特性、应用环境、采购规模、客户开发策略及市场价格等因素，与客户协商进行市场化定价。

（1）直销模式

公司目前主要与下游各细分市场的龙头企业、品牌企业等战略客户建立直销合作关系，并安排专门销售人员对接和服务。此类客户供应链品质要求严格、产品导入验证周期长、门槛高，采购需求规模较大，且需求较为稳定。公司通过进入此类客户的供应链体系，锁定长期、稳定的订单需求。公司自身的业务部门为直销客户提供售后服务及技术支持服务，且不时根据客户的需求提供客制化产品开发与交付。

（2）经销模式

公司严格审慎选择在各细分市场具有一定行业地位和广泛销售渠道的经销商进行合作，通过向经销商买断式销售，向下游市场提供各类存储产品。经销商凭借自身渠道优势，向终端客户提供售后服务，公司根据需求对终端客户提供产品技术支持。

公司建立了完善的经销商管理规范体系。在经销商的开发、审查、签约、动态考核与名单管理方面均有明确的制度规定，并凭借成熟的数字化运营系统，对公司与经销商的日常合作实施动态管理。

5、数字化运营模式

公司面对半导体存储行业快速变化的市场环境，从 2011 年开始将数字化运营作为核心竞争力的支撑点之一，持续大力投入研发资源进行数字化运营建设，通过 IT 数字化实现经营效率化和智能化。

公司自建服务器集群，通过灰度发布技术，实现系统升级不停机及不间断系统服务，支撑公司全球业务实现 24 小时不间断接收全球 EDI 订单，确保关键信息系统持续稳定运作。数据安全领域，公司建立深圳、上海、中山三地的异地灾备，对于关键系统数据建立了永久保存的管理制度，确保数字化运营体系稳健可靠。

（四）公司经营情况分析

2022 年上半年，公司实现营业收入 49.04 亿元，同比下降 7.5%；实现归属于上市公司股东的净利润 3.7 亿元，同比下降 45.57%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3.73 亿元，同比下降 38.37%。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额 3.45 亿元，由负转正，较去年同期有明显改善。

公司管理层认为，2022 年上半年经营成果同比出现一定程度的下降，其主要原因为：

1、2021 年上半年同比基数较高。2021 年上半年，全球晶圆代工厂产能紧缺，主控芯片市场供应紧张，以及疫情影响而带来的各个领域数字化进程加速，并叠加产业链下游终端客户的超量备货，导致下游客户需求旺盛，存储产品市场的出货量及价格均明显上升。

2、进入 2022 年上半年，受疫情反复、俄乌冲突以及全球通胀高企等因素不利影响，全球半导体市场整体趋势出现下滑。2022 年上半年存储市场增长不如预期，特别是消费类电子市场，如手机、电脑、平板等受影响更大，根据中国信通院的数据，国内市场手机总体出货量累计 1.36 亿部，同比下降 21.7%，其中，5G 手机出货量 1.09 亿部，同比下降 14.5%，5G 手机对 4G 手机的替换速度有所放缓。消费类电子市场的波动，对公司的业务造成了不利影响。综合来看，2022 年上半年存储市场需求转弱，导致公司存储器产品的销售及毛利率均有所下降，该等趋势也对整体存储器行业产生了类似的不利影响。

3、公司在市场承压的情况下仍然坚定投入研发，夯实核心竞争力，2022 年上半年，公司研发费用达到 1.66 亿元，同

比增长 10.69%。

4、在不利宏观环境的压力下，公司管理层及全体员工通过努力，公司 2022 年第 2 季度的业绩，仍保持了环比增长。2022 年第 1 季度，公司主营业务收入 23.3 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润 1.62 亿元；2022 年第 2 季度，公司主营业务收入 25.74 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润 2.08 亿元，2022 年第 2 季度主营业务收入环比增长 10.45%，净利润环比增长 28.39%。

总体而言，公司管理层及全体员工在 2022 年下半年仍然以积极、饱满的工作热情迎接各种挑战，立足于公司的核心竞争力，充分利用主要业绩驱动因素（详见本节第（七）点），不断努力开拓市场，进一步提升经营管理水平。

（五）公司所处行业发展情况及公司所处的行业地位分析

1、半导体行业存储的发展情况

（1）半导体存储是全球集成电路产业的核心分支

集成电路产业是现代信息产业的基础，集成电路主要分为存储芯片、逻辑芯片、模拟芯片、微处理器芯片等。根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）的分析，存储芯片与逻辑芯片共同构成集成电路产业的两大支柱。进一步而言，根据 Gartner 的数据，2022 年全球半导体市场在乐观情况下将出现 13.6% 的增长，从 2022 年上半年整体环境分析，公司管理层认为全球半导体市场的实际增长可能更低。

（2）全球半导体存储产业概况

1) 全球半导体存储产业在波动中呈现总体增长趋势

半导体存储器作为电子系统的基本组成部分，是现代信息产业应用最为广泛的电子器件之一。随着现代电子信息系统的数据存储需求指数级增长，半导体存储出货量持续大幅增长，另一方面，由于存储晶圆制程基本按照摩尔定律不断取得突破，单位存储成本在长期曲线中呈现单边下降趋势，市场的总体规模在短期供需波动中总体保持长期增长趋势。

2) DRAM 与 NAND Flash 是半导体存储的主流市场

半导体存储市场中，DRAM 和 NAND Flash 占据主导地位。根据 IC Insights 数据，2021 年全球半导体存储器市场中 DRAM 占比达 56%，NAND Flash 约占 41%。

在长期增长的总体趋势下，DRAM 和 NAND Flash 的短期市场规模与产品价格受到晶圆技术迭代与产能投放、下游终端市场需求、渠道市场备货，以及全球贸易环境等多重因素影响，供求平衡较为敏感。

（3）公司所处的半导体存储产业链概述及特征

半导体存储产业链形态与逻辑芯片产业有所不同。半导体存储主要晶圆厂采用 IDM 模式经营。同时，存储晶圆标准化程度高，而应用场景所需的功能则在 NAND Flash 主控芯片设计、固件开发以及 SiP 封装等产业链后端环节实现。因此存储原厂完成晶圆制造后，仍需开发大量应用技术以实现从标准化存储晶圆到具体存储产品的转化。

由于以上的产业特征，在部分存储原厂凭借晶圆优势向下游存储产品领域渗透的同时，独立的存储器厂商（含品牌商）应运而生。存储原厂的竞争重心在于创新晶圆 IC 设计与提升晶圆制程，随着制程工艺不断逼近极限，芯片设计与晶圆制造的研发门槛不断提高，研发资本投入不断增加，同时，主要存储原厂还需通过持续大额资本支出来投放成熟制程产能，维持规模优势 and 市场份额，这些因素都决定了存储原厂在产品应用领域所投入的成本及资源相对有限，其往往倾向于聚焦具有大宗数据存储需求的行业和客户（如智能手机、个人电脑及服务器行业的头部客户）。

然而，存储原厂的目標市场之外，仍存在极为广泛的应用场景和市场需求，包括细分行业存储需求（如工业控制、商用设备、汽车电子、网络通信设备、家用电器、影像监控、物联网硬件等）以及主流应用市场中小客户的需求。这一产业特征，打开了独立存储器厂商的生存及发展的广阔空间，创造了独立存储器厂商与存储原厂之间共生、共存，以及共同发展的产业链生态格局。

以金士顿、公司等为代表的独立存储器厂商，主要面向下游细分行业客户的客制化需求，进行晶圆分析、主控芯片选型与定制、固件开发、封装设计、芯片测试、提供后端的技术支持等，将标准化存储晶圆转化为存储产品，扩展了半导体存储器的应用场景，提升了半导体存储器在各类应用场景的适用性，推动实现存储晶圆的产品化，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晶圆产品化的过程中形成品牌声誉，推动存储产品企业塑造自身的品牌形象，

进而巩固其市场地位并改善利润空间，推动其增加研发投入，形成良性循环。

（4）产业链上游存储晶圆市场格局及技术路线

存储晶圆的设计与制造产业具有很高的技术和资本门槛，早期进入存储器领域的全球领先企业通过巨额资本投入不断积累市场竞争优势，全球存储晶圆市场被韩国、美国和日本的少数企业主导。随着长江存储、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，国内独立存储器厂商的上游核心供应商构成也正逐渐发生变化。

（5）产业链下游应用场景丰富，市场需求广阔

存储器产业链下游涵盖智能手机、平板电脑、计算机、网络通信设备、可穿戴设备、物联网硬件、安防监控、工业控制、汽车电子等行业以及个人移动存储等领域。不同应用场景对存储器的参数要求复杂多样，涉及容量、读写速度、可擦除次数、协议、接口、功耗、尺寸、稳定性、兼容性等多项内容。

半导体存储器根据下游应用场景形成了不同的产品形态，NAND Flash 主要包括嵌入式存储（用于电子移动终端低功耗场景）、固态硬盘（大容量存储场景）、移动存储（便携式存储场景）等，其中嵌入式存储与固态硬盘是 NAND Flash 的主要产品类别。

NAND Flash 中，嵌入式存储市场主要受智能手机、平板等消费电子行业驱动；固态硬盘下游市场主要包括服务器、个人电脑；移动存储广泛应用于各类消费者领域。DRAM 中，LPDDR 主要与嵌入式存储配合应用于智能手机、平板等消费电子产品，近年来亦应用于功耗限制严格的个人电脑产品；DDR 主要应用于服务器、个人电脑等。

1) 智能手机市场

随着移动通信技术的发展和移动互联网的普及，作为半导体存储下游重要的细分市场，智能手机的景气度是 NAND Flash，特别是嵌入式存储市场发展的核心驱动力。

全球智能手机市场得益于 3G/4G 通信网络的建设，出货量自 2010 年的 3.05 亿台迅速攀升至 2016 年的 14.73 亿台。2017 年开始智能手机趋向饱和，主要是随着 4G 通信普及，4G 智能手机增量市场触及天花板，智能手机整体出货量主要受存量市场手机单位容量增长驱动。2019 年是 5G 商用化元年，随着 5G 逐渐普及，新一轮的换机周期开启。进入 2022 年，受疫情反复、俄乌冲突、全球通胀高企等不利影响，依据中国信通院的数据，2022 年 1-6 月，国内市场手机总体出货量累计 1.36 亿部，同比下降 21.7%，其中，5G 手机出货量 1.09 亿部，同比下降 14.5%，占同期手机出货量的 80.2%。5G 手机对 4G 手机的替换速度有所放缓。公司管理层认为，智能手机换代的整体趋势并未发生根本性变化，但受到宏观环境影响以及智能手机暂时缺乏革命性应用等因素的影响，替换的节奏可能与预期存在较大差距。

智能手机对于 NAND Flash 需求不仅取决于手机出货量，同时取决于单台手机的存储容量。根据 Omdia（IHS Markit）数据，单台智能手机的 RAM 模块（LPDDR）和 ROM 模块（嵌入式 NAND Flash）均在经历持续、大幅的提升。

2) 数据中心市场

近年来，云计算、大数据、物联网、人工智能等市场规模不断扩大，数据量呈现几何级增长，数据中心固定投资不断增加。根据思科全球云指数，2021 年全球数据中心数据流量将增长至 20.6 ZB，以 2016 年全球数据中心流量 6.8 ZB 为基数，期间年复合增长率为 25%。数据爆发式增长为存储行业带来巨大的需求空间。

一方面互联网巨头纷纷自建数据中心，同时传统企业上云进程加快，两者共同带动服务器数据存储市场规模快速增长。根据国际数据公司（IDC）预测，中国整体服务器市场的未来五年复合增长率将达到 12.7%，2025 年中国整体服务器市场规模预计将达到 424.7 亿美元。在数据中心作为新型基础设施加快建设的背景下，服务器数据存储的市场规模将继续快速增长，该细分领域的需求将大幅增加。

3) 个人电脑（PC）市场

个人电脑（PC）市场曾是磁性存储器的主要市场之一，近年来，随着 NAND Flash 单位存储经济效益持续凸显，同时笔记本电脑，特别是轻薄笔记本电脑对存储物理空间限制严格，SSD 对 HDD 的替代效应显著。同时，PC 与其他消费电子产品相同，正在经历性能和数据存储需求的持续增长。随着消费者处理数据的需求不断增加，单台设备的存储容量需求亦持续增加。

4) 移动存储消费市场

用户对于可靠的存储解决方案的需求是移动存储消费市场存在的前提，经过多年的发展，移动存储消费市场已经充分

发展，产品形态以 U 盘、存储卡以及移动便携 SSD 产品为主，产品形态趋于成熟，需求稳中有降，整体市场进入成熟期，移动存储消费市场的品牌作用日益凸显。

5) 汽车电子市场

随着汽车消费升级、新能源汽车的推广以及相关政策推动，汽车电动化和智能化将成为新趋势。随着智能化程度的不断加深，汽车正逐步完成由交通工具到移动终端的转变，同时也给存储行业带来新的市场机遇。当前，汽车产品中主要是信息娱乐系统、动力系统和高级驾驶辅助（ADAS）系统中需要使用存储设备，随着自动化程度提高，所需的存储容量也随之增长。根据 Gartner 的数据显示，预计至 2024 年，全球 ADAS 领域的 NAND Flash 存储消费将达到 41.5 亿 GB，2019 年-2024 年复合增速达 79.9%。

2、公司所处行业地位

作为一家持续创新的存储技术型品牌企业，公司在中国大陆地区具有技术和规模优势。根据 Omdia（IHS Markit）数据，2021 年，Lexar 存储卡全球市场份额位列第二名，Lexar 闪存盘（U 盘）全球市场份额位列第三名。根据 TrendForce 发布的 2020 年全球 SSD 模组企业自有品牌渠道市场出货量排名，Lexar 品牌出货量位列该市场全球第六名。根据 CFM 数据，公司 2022 年上半年 eMMC&UFS 市场份额为 6.5%，位列全球第六。

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，在产品持续创新、固件开发、存储芯片测试、集成封装设计等方面积累了一系列核心技术能力。公司依托长期积累形成的综合技术实力，形成丰富齐备的产品线，覆盖半导体存储器的各类应用场景，产品性能和品质获得行业类客户及消费品市场的广泛认可。

（六）公司经营发展战略及未来经营计划

1、公司已采取的措施及实施效果

（1）不断丰富存储产品矩阵

报告期内，公司根据客户需求及行业趋势，聚焦存储产业，从 Flash 到 DRAM、从消费类到工规级、企业级，持续丰富存储产品线、匹配多样化的应用场景。

公司立足既有产品线，面向客户需求持续迭代升级，投入资源开发高端存储产品。截止至本报告签署之日，在嵌入式存储领域，公司已发布 UFS 3.1 产品。在固态硬盘领域，公司重点布局企业级固态硬盘研发，包括大容量 PCIe 固态硬盘和 SATA 固态硬盘。未来随着上述产品持续导入，公司将进一步升级产品矩阵，提升在移动通信终端、数据中心等市场的竞争力。在内存条领域，公司进一步聚焦核心竞争力，推出了企业级服务器内存条（RDIMM）产品，提升在企业级服务器市场的竞争力。

（2）持续投入研发资源，提升产品竞争力

公司持续在存储芯片设计、固件设计、封装基板设计、测试技术等方面投入研发资源，为客户提供广泛的、高性能、创新性的存储应用产品和解决方案，进一步提升公司产品竞争力。

公司立足在半导体存储器领域的长期技术积累，亦积极布局存储芯片设计业务。公司于上海研发中心建设芯片设计研发团队，主要聚焦 SLC NAND Flash 等小容量存储芯片设计。报告期内，公司自研 SLC NAND Flash 存储芯片产品中，除 4Gbit 容量的产品处于样品验证阶段外，其他 3 款容量的产品（512Mbit、1Gbit、2Gbit）均已实现量产出货，公司在中国大陆率先推出了 512 Mb SLC NAND Flash 小容量存储芯片，可广泛用于 IoT 市场，并在技术上可以替代 NOR Flash，未来具有良好的市场前景。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。

（3）持续加强品牌建设，打造国际知名存储品牌

公司通过不断丰富品牌的文化内涵、提升品牌价值，将企业价值观传递给消费者，务实推动品牌建设与发展，继续巩固行业级存储品牌 FORESEE 和国际高端消费类存储品牌 Lexar（雷克沙）领先优势。2022 年上半年，Lexar（雷克沙）品牌的高端摄影卡持续增长，随着公司品牌销售策略调整的落地，Lexar（雷克沙）的全球电商业务取得了新的突破。

2、未来拟采取的措施

(1) 持续提升技术，聚焦核心产品，不断创新产品

公司在已有的技术储备及丰富的产品品类基础上，拟进一步加大高端研发投入，在上海临港建设研发中心，重点投入工规级存储、企业级存储和自研存储芯片研发，重点应用于数据中心、智能汽车、智能电网、安防监控、工业物联网等应用领域。其中，针对企业级存储技术难度高、研发投入大、产品开发周期长、品质要求严苛等特点，公司持续长期投入研发资源，把握企业级存储器的未来商业机会。

(2) 自动化测试及定制化品牌产品产能扩充计划

公司拟在中山新建江波龙中山存储产业园二期项目，扩大存储颗粒和模组测试规模，从产业链后端的 FT 测试向前端具有更高技术难度的 CP 测试拓展。公司已为 CP 测试进行了前期技术储备，计划建立大规模的 CP 测试能力。

(3) 人才储备及赋能计划

公司拟通过社会招聘及校园招聘的形式持续吸纳国内外高素质研发、测试及管理岗位的专业化人才，为其营造良好、宽松的工程师工作环境，提供行业内具有较强竞争力的薪酬待遇，通过实施股权激励等措施吸引并留住人才。同时，公司拟持续完善职业培训、对外交流合作、高等院校联合培养等机制，实现理论和实践相结合的新型培养人才模式。

(4) 存储芯片设计

公司将立足既有的存储芯片设计研发成果，持续向上游延伸开展存储芯片设计；同时，持续投入研发资源，开展存储芯片自研，不断丰富公司产品线，为公司的品牌增值。

(5) 数字化智能化运营研发投入计划

存储行业环境多变的特点，导致企业运营在较大程度上依赖于人工决策，决策的科学性难以保障。公司将不断加大投入，进一步提升数字化运营能力，通过数字化智能化技术为公司经营赋能，实现客户、公司运营和供应链的互联互通，提高运营效率及实现价值最大化损耗最小化的智能决策。

(七) 主要业绩驱动因素

1、全球半导体存储市场仍将在短期波动中，保持长期增长

根据 WSTS 的数据，2023 年全球集成电路市场总规模将达到 6800 亿美元，较 2022 年增长 5.1%。但是，进入 2022 年以来，受 2021 年包括存储产品在内的部分半导体物料持续缺乏，行业下游出现超量备货，以及 2022 年上半年国内疫情反复、俄乌冲突、全球通胀高企抑制消费需求的多重因素影响，全球半导体存储市场出现了明显波动。根据 CFM 预计，2022 年智能手机出货量、PC 出货量均将分别下降 3%及 8.7%。另外，服务器市场增长趋势亦出现明显放缓。

总体而言，2022 年全球半导体存储市场将再次体现行业周期性。根据 CFM 分析，2022 年复杂多变的宏观环境叠加行业周期性特点，2022 年下半年将是各存储原厂、独立存储器厂商各项综合实力的重要考验期。另一方面，公司认为，考虑到 NAND Flash、DRAM 两大核心半导体存储芯片的制造工艺相对稳定，结合各类需要数据存储功能的终端设备在各行业的渗透率持续提高的现状，全球半导体存储市场在波动中保持长期增长的行业核心趋势并未发生实质性改变。

2、公司的增长空间仍然广阔

根据 IC Insights 数据，2021 年全球半导体存储市场规模达到 1600 亿美元左右，其中 DRAM 占比大致在 56%，NAND Flash 占比大致在 41%。公司 2021 年主营业务收入达到 97.48 亿元，其中内存条产品占比仅为 6.69%。总体而言，公司的收入规模占全球半导体存储市场规模比例接近 1%，而且公司内存条业务尚处于起步阶段，因此公司业务总体全球市场占有率很低，还有较大的成长空间。

在国内市场，随着中央到地方各项行业激励政策推出、落地，以及对信息数据安全的重视程度不断提高，公司认为，国内市场下游客户的需求也将逐步发生变化，国产存储器厂商在各大重大客户的业务占比有望持续增加，这将为公司的国内市场业务带来新的增长点。

3、公司持续优化产品结构及客户结构，带来的持久增长因素

近几年来，公司持续优化产品结构及客户结构，持续投入研发，聚焦核心产品及核心大客户，不断拓展存储器细分市场

场的大客户群体。

如前所述，存储晶圆原厂存储器业务的目标市场往往聚焦于具有大宗数据存储需求的行业和客户（如智能手机、个人电脑及服务器行业的头部客户）。除了上述市场之外，仍存在极为广泛的应用场景和市场需求，包括细分行业存储需求（如工业控制、商用设备、汽车电子、网络通信设备、家用电器、影像监控、物联网硬件等）以及主流应用市场中小客户的需求。随着细分市场的发展，相关客户越来越重视存储器供应商具备的定制化、灵活化，以及服务提供及时性的能力，这将有利于公司长期积累的竞争优势的进一步释放，为公司开拓更多、更好的细分市场重要客户打开空间。

遵循这一基本判断，公司持续优化产品结构，投入研发，不断推出新产品。主要体现在：（1）在嵌入式存储产品上，eMMC 5.1 产品批量出货且系公司主力产品，新一代的 UFS 产品上，公司的 UFS 2.2 产品已经批量出货，UFS 3.1 产品已经正式发布。（2）在固态硬盘产品上，公司发布的新一代 FORESEE 品牌的 PCIe Gen 4X4 固态硬盘产品，并持续投入企业级及工规级存储器研发。（3）在内存条产品上，公司企业级服务器内存条产品（RDIMM）已经开始批量出货。新存储器产品的持续推出，将为公司打开新的市场机会，巩固公司的行业领先地位。（4）在自研存储芯片业务上，公司的研发投入收到了良好的效果。公司在大陆率先推出了 512 Mb SLC NAND Flash 小容量存储芯片，可广泛用于 IoT 市场，并在技术上可以替代 NOR Flash，未来具有良好的市场前景。

另一方面，在存储器细分市场中，大客户具有强烈的示范作用，且其稳定性、采购数量、价格，以及技术价值均明显优于其他中小客户，因此公司持续优化客户结构的战略也将构成公司的持久增长因素。

二、核心竞争力分析

（一）技术优势

公司经过多年的发展，坚持自主创新，公司晶圆分析团队能够对 Flash 进行全方位品质画像、分级，深入进行产品应用仿真；形成了自主可控的 Flash 固件开发技术；在存储芯片 FT 测试，特别是 DRAM 存储芯片测试，具有业内领先的实力；公司掌握 SiP 芯片基板开发、结构设计、信号仿真、标准定义和失效分析等技术，具有高性能、高复杂度硬件电路的设计能力；公司拓展了 SLC NAND Flash 等小容量存储芯片的设计能力，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。

公司已经形成了完善的存储模组研发体系和丰富的知识产权库，截至 2022 年 6 月 30 日，公司已经获得 448 项专利，其中发明专利 180 项，67 项软件著作权，5 项集成电路布图设计。

（二）人才及机制优势

公司高度重视人才，尤其是研发人才的引进与培养。截至 2022 年 6 月 30 日，公司拥有技术研发人员 819 人，占公司总人数的 54.06%。公司自主培育四名深圳高层次专业人才（地方级领军人才），享受特殊人才津贴。公司销售团队具有丰富的国内、国际市场拓展经验和商务谈判能力，为公司构建了良好的客户关系。公司管理团队中大部分成员拥有国内知名企业和国际企业从业经验，支撑企业管理、市场营销、项目开发等各方面的工作。

（三）供应链优势

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：首先，公司凭借应用技术、产品设计和市场销售优势，帮助晶圆原厂快速实现晶圆的产品化；其次，公司与三星电子、美光科技、西部数据等主要存储晶圆原厂签署了长期合约，确保存储晶圆供应的稳定性，巩固公司在下游市场的供应优势；最后，目前我国两家存储晶圆原厂，长江存储及长鑫存储的成长，将对全球半导体存储晶圆供应以及下游存储器市场带来缓慢但实质性的变化。基于彼此之间的良好合作关系，公司与国产存储晶圆原厂在市场应用、产品开发、客户定制等方面有着广阔的合作空间，这也将进一步巩固及提升公司在供应链上的优势。

（四）品牌优势

公司拥有行业类存储品牌 FORESEE 和国际高端消费类存储品牌 Lexar（雷克沙）。公司经过十多年的技术积累，打造

了 FORESEE 品牌并在存储行业拥有良好的口碑，2020 年、2021 年 FORESEE 品牌连续两年荣膺中国物联网大会暨品牌盛会“十大半导体杰出品牌”；2021 年获得“2021 年第六届 IoT 创新奖-车规级 eMMC 创新技术奖”。

公司 2017 年收购并成功运营 Lexar（雷克沙），是大陆地区为数不多的拥有高端消费类存储品牌的企业。Lexar 是具有 26 年历史的国际高端消费类存储品牌，在摄影、影音、高端移动存储场景（如户外运动设备）领域具有卓越声誉，拥有良好口碑和忠实用户群。Lexar 存储卡被摄影之友杂志评选为最佳存储卡，获得美国媒体 NikkTech 评选金牌奖、美国媒体 CDRLab 评选最佳购买奖、美国媒体 Mashable 评选最佳技术奖等奖项，在国内、北美、欧洲、亚太等全球市场具有较高的市场影响力。2021 年、2022 年，公司 Lexar 品牌九款产品荣获红点大奖（Red Dot Award: Product Design），四款产品先后荣获美国 MUSE 设计奖（MUSE DESIGN AWARDS）、金奖(GOLD WINNER)、银奖(SILVER WINNER)，高端产品形象进一步巩固。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	4,904,112,712.31	5,301,679,283.81	-7.50%	
营业成本	4,052,767,471.47	4,157,241,119.11	-2.51%	
销售费用	116,733,807.49	113,982,378.48	2.41%	
管理费用	95,633,727.90	96,526,416.89	-0.92%	
财务费用	6,839,851.31	7,291,153.27	-6.19%	
所得税费用	57,602,189.12	110,389,500.50	-47.82%	主要系利润总额同比减少所致
研发投入	166,118,484.46	150,075,588.90	10.69%	
经营活动产生的现金流量净额	344,569,906.07	-971,074,510.35	135.48%	主要系本报告期购买商品、接受劳务支付的现金同比下降较大所致
投资活动产生的现金流量净额	-90,479,125.62	-102,348,427.92	11.60%	
筹资活动产生的现金流量净额	316,954,192.94	97,819,303.55	224.02%	主要系本报告期新增短期借款所致
现金及现金等价物净增加额	588,216,250.44	-982,361,145.16	159.88%	主要系本报告期经营活动产生的现金流量净额及筹资活动产生的现金流量净额同比大幅增加，投资活动产生的现金流量净额同比减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						

分产品						
存储产品	4,903,744,158.74	4,052,274,251.34	17.36%	-7.50%	-2.52%	-4.23%
其他	368,553.57	493,220.13	-33.83%	29.50%	25.73%	4.01%
分地区						
境内	926,894,053.48	764,750,913.21	17.49%	6.55%	18.26%	-8.17%
境外	3,977,218,658.83	3,288,016,558.26	17.33%	-10.26%	-6.34%	-3.46%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
公允价值变动损益	-8,978,990.89	-2.10%	主要系其他非流动金融资产估值变动	否
资产减值	-31,365,631.70	-7.33%	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	355,564.52	0.08%	主要是系收取违约金所得收益	否
营业外支出	437,998.79	0.10%	主要系非流动资产毁损报废损失	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,205,612,374.23	16.91%	608,684,685.23	9.89%	7.02%	无重大变动
应收账款	790,592,629.93	11.09%	615,644,876.37	10.00%	1.09%	无重大变动
存货	3,734,529,206.86	52.38%	3,592,462,966.98	58.36%	-5.98%	无重大变动
固定资产	469,482,303.99	6.59%	447,005,840.93	7.26%	-0.67%	无重大变动
在建工程	47,733,260.27	0.67%	13,615,899.73	0.22%	0.45%	无重大变动
使用权资产	12,678,074.18	0.18%	19,954,147.13	0.32%	-0.14%	无重大变动
短期借款	1,061,515,835.76	14.89%	725,926,696.19	11.79%	3.10%	无重大变动
合同负债	17,247,318.03	0.24%	38,280,330.46	0.62%	-0.38%	无重大变动
租赁负债	649,136.17	0.01%	4,869,243.06	0.08%	-0.07%	无重大变动

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Longsys Electronics (HK) Co., Limited	全资子公司	223,875.10	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	46.23%	否
Lexar Co.,	全资子公	11,494.85	中国	存储器的	通过加强管理、	盈利	2.37%	否

Limited	司		香港	境外销售	财务管控等方式 防范风险			
Longsys Storage Technology (HK) Co., Limited	全资子公司	7,450.12	中国 香港	存储器的 境外销售	通过加强管理、 财务管控等方式 防范风险	盈利	1.54%	否
其他情况说明	资产规模填列数据为净资产，单位：人民币/万元							

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的 累计公允价 值变动	本期计提 的减值	本期购 买金额	本期出 售金额	其他 变动	期末数
金融资产								
其他非流动 金融资产	286,913,056.49	-8,978,990.89						277,934,065.60
上述合计	286,913,056.49	-8,978,990.89						277,934,065.60
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容：无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,711,438.56	银行借款及海关征税保函保证金
应收账款	467,539,694.99	银行借款质押
其他非流动资产-要员保险	16,423,513.62	银行借款质押
固定资产	26,903,765.82	银行借款抵押
合计	519,578,412.99	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
90,483,625.62	599,733,593.34	-84.91%

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)
江波龙中山存储产业园二期项目	自建	是	存储器研发及测试	27,297,208.92	37,368,793.14	自有资金	5.34%	0.00	0.00	不适用		
江波龙集团上海总部项目	自建	是	存储器研发	8,638,501.89	10,364,467.13	自有资金	3.45%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	35,935,710.81	47,733,260.27	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	172,676,425.91	-8,978,990.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	277,934,065.60	自有资金
合计	172,676,425.91	-8,978,990.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	277,934,065.60	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况。

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
Longsys Electronics (HK) Co., Limited	子公司	存储器的境外销售及采购	港币 6,250 万元	4,481,172,141.37	2,238,750,966.36	4,898,051,237.94	471,408,721.51	390,969,789.75

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

Longsys Electronics (HK) Co., Limited 为公司全资子公司，于 2013 年 4 月 19 日成立于中国香港，主要业务系存储器的销售及采购，系公司的境外采购及销售平台。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）原材料供应商集中度较高且境外采购占比较高的风险

公司产品的主要原材料为存储晶圆。存储晶圆制造属于资本密集型和技术密集型的高壁垒行业，资本投入大，技术门槛高，规模效应明显，上述特点导致全球存储晶圆供应集中度较高。根据 Omdia（IHS Markit）统计，2021 年三星电子、铠侠、西部数据、SK 海力士、美光科技、Solidigm 在全球 NAND Flash 市场份额（以销售额计）约为 96.76%，三星电子、SK 海力士、美光科技在全球 DRAM 市场份额（以销售额计）约为 94.35%。我国相关产业起步较晚，存储晶圆主要采购自韩国、美国及日本厂商，尽管近年来在中国半导体产业政策和资本支持下，以长江存储、长鑫存储为代表的国内存储晶圆厂商在技术和产能方面实现了实质性突破，但市场份额仍相对较小。

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

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

（二）晶圆价格波动的风险

公司产品的主要原材料为存储晶圆，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。在其他条件不变的情况下，在市场价格上升阶段，销售单价先于单位成本上升，毛利率通常呈上升趋势；在市场价格下降阶段，销售单价先于单位成本下降，毛利率通常呈下降趋势；在市场价格稳定或波动阶段，销售单价与单位成本变动差异较小，毛利率通常较为稳定。因此，受报告期内存储晶圆市场价格波动影响，因晶圆采购与产品销售之间存在周期间隔，公司毛利率存在一定波动。

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：根据 CFM 闪存市场的数据显示，2022 年上半年现货市场中行业市场跌幅小于渠道市场。公司正在布局的企业级、工规级存储均属于行业市场，且已经取得一定成果，未来可减少晶圆价格波动带来的负面影响。

（三）毛利率波动或下降的风险

2022 年上半年毛利率为 17.36%，较 2021 年上半年毛利率下降 4.23%，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。

（四）境外经营风险

基于存储产业链和行业特征，公司在境外中国香港、中国台湾、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，存储晶圆主要由三星电子、美光科技、西部数据、SK 海力士等境外厂商供应，主控芯片主要供应商包括境外的慧荣科技、美满电子等，同时主要委托华泰电子、京元电子等境外封测组装厂商进行加工，上述行业特点使得公司境外采购占比较高。

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，公司主要原材料采购、封测加工和产品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。

（五）存货规模较大及跌价风险

截至 2022 年 6 月 30 日，公司存货账面价值 373,452.92 万元，占流动资产的比例为 63.96%，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。

（六）业绩下滑风险

2022 年上半年，公司营业收入为 490,411.27 万元，扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司股东的净利润分别为 37,030.25 万元，销售规模和盈利能力较 2021 年上半年有所下降。若未来出现宏观经济不景气、市场竞争加剧、市场价格下降、原材料供应短缺、贸易摩擦加剧、委外加工风险或海外经营合规风险等，将可能导致公司业绩下滑甚至亏损的风险。

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

（七）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投资账面价值为 27,793.41 万元。若未来该等资产的公允价值发生大幅下降，公司将产生投资亏损，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。

（八）“新冠疫情”引致的经营风险

2020 年初以来，新型冠状病毒肺炎疫情陆续在中国和全球范围爆发，对我国及全球都造成重大影响。因隔离措施、交通管制等防疫管控措施，公司的采购、生产和销售等环节在短期内均受到了一定程度的影响。尽管国内疫情已基本得到控制，但境外疫情仍在蔓延。未来如果国内疫情发生不利变化或国外疫情持续蔓延并传导至相关产业，或者在后续经营中再次遇到重大公共卫生危机或自然灾害，则可能对公司的生产经营及经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司将根据各地实际情况，积极配合当地政府开展防疫措施，采取各种方式保障公司各项业务的正常运营，并推动公司业务的良好发展。

（九）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。

（十）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、上海研发总部,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。

(十一) 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。2022年上半年,汇兑收益金额为135.32万元,较2021年上半年汇兑损失金额277.66万元存在一定波动。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。

(十二) 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。

(十三) 募投项目实施效果未达预期的风险

公司首次公开发行股票募集资金总额233,814.00万元,扣除发行费用15,313.23万元后,实际募集资金净额为218,500.77元。公司募集资金投资项目是公司在综合判断行业发展趋势、结合自身发展需求作出的,但是若出现募投项目技术开发进度不达预期或遭遇技术瓶颈,将对募投项目的实施造成不利影响。同时,若市场环境突变或行业竞争加剧,导致募投项目完成后实际运营情况无法达到预期,将可能给募集资金投资项目的预期效益带来较大影响,进而影响公司的经营业绩。

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

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

(十四) 贸易摩擦风险

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

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

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

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2022 年 06 月 10 日		审议通过十项议案： 1、《关于公司 2021 年年度董事会工作报告的议案》；独立董事唐忠诚、郑建生、陈伟岳分别进行了 2021 年年度独立董事述职； 2、《关于公司 2021 年年度监事会工作报告的议案》； 3、《关于公司 2021 年年度财务决算报告的议案》； 4、《关于审议公司<2021 年 12 月 31 日内部控制自我评价报告>的议案》； 5、《关于聘请安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》； 6、《关于制定<深圳市江波龙电子股份有限公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度>的议案》； 7、《关于深圳市江波龙电子股份有限公司 2022 年度高级管理人员薪酬方案的议案》； 8、《关于向金融机构申请综合授信额度的议案》； 9、《关于预计 2022 年度担保额度的议案》； 10、《关于开展外汇套期保值业务的议案》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4.8
分配预案的股本基数（股）	412,864,254
现金分红金额（元）（含税）	198,174,841.92
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）	198,174,841.92
可分配利润（元）	378,736,983.15
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
2022 年 8 月 23 日，公司召开第二届董事会第十次会议审议通过了《关于公司 2022 年半年度利润分配方案的议案》。董事会在综合考虑公司正常经营和长远发展的前提下，建议 2022 年半年度利润分配方案如下： 本着回报股东、与股东分享公司经营成果的原则，在兼顾公司发展和股东利益的前提下，结合公司实际情况，公司拟定 2022 年半年度利润分配方案为：公司拟以总股本 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），剩余未分配利润结转以后年度分配。 公司现金分红政策严格按照《公司章程》及其他相关规定执行，审议程序符合相关规定，独立董事发表了一致同意的独立意见，充分保护中小投资者的合法权益，不存在损害中小投资者利益的情形。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

报告期内无因环境问题受到行政处罚的情况

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

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在生产经营过程中严格执行国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

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）公司保持持续创新的机制

公司作为国家高新技术企业，始终坚持引进与培养并重的人才发展策略，在充分发挥自身人才待遇优势，引进优秀行业人才的同时，高度重视自主培养创新人才，坚守“品牌、质量、合规、价值”的经营底线，不断巩固市场地位。此外，公司聚焦存储应用技术研发与创新，积极参与行业标准建设。公司是中国半导体行业协会、信息技术应用创新工作委会、深圳市商用密码行业协会等重要行业协会成员，与华为、群联等共同发起设立智慧终端存储协会（ITMA），共同推动 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 NAND Flash 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。

（二）规范运作、保障股东权益

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》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。公司设董事会秘书 1 名，在公司完成首次公开发行并上市后作为与证券交易所的指定联络人，依据中国证监会及证券交易所的规定办理信息披露事宜。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。

（三）投资者权益保护

为了更好地建立投资者沟通渠道以及管理投资者关系，公司根据证监会有关上市公司投资者关系管理、信息披露的有关要求和《公司章程》《信息披露管理制度》的有关规定制订了《投资者关系管理制度》，致力于保障投资者的合法权益。

（四）员工权益保护

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

（五）供应商、客户权益保护

公司持续提升产品研发的深度与广度，致力于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。

（六）环境保护与可持续发展

公司主要聚焦半导体存储产品的研发设计与销售服务，不属于重污染行业。公司严格遵守国家和地方的环境保护法律法规。报告期内，公司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。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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	该案处于一审阶段	不适用	不适用	2022 年 07 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

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

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										

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
上海江波龙存储技术有限公司		55,000	2022年05月11日	15,000	连带责任担保	无	无	保证合同生效之日起至主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
Longsys Electronics (HK) Co., Limited		280,000	2021年02月25日	45,000	连带责任担保	无	无	保证合同生效之日起至主合同约定的债务履行期限届满之日起两年	否	否
Longsys Electronics (HK) Co., Limited		280,000	2021年02月19日	50,335.5	连带责任担保	无	无	无期限	否	否
Longsys Electronics (HK) Co., Limited		280,000	2018年01月12日	7,500	连带责任担保	无	无	无期限	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			335,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						15,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			335,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						117,835.5
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			335,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						15,000
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			335,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						117,835.5
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				24.33%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明: 无

3、日常经营重大合同

单位：元

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

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	370,864,254	100%						370,864,254	100%
1、国家持股									
2、国有法人持股	25,714,284	6.93%						25,714,284	6.93%
3、其他内资持股	345,149,970	93.07%						345,149,970	93.07%
其中：境内法人持股	114,449,970	30.86%						114,449,970	30.86%
境内自然人持股	230,700,000	62.21%						230,700,000	62.21%
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									
1、人民币普通股									
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	370,864,254	100%						370,864,254	100%

股份变动的原因

□适用 不适用

股份变动的批准情况

□适用 不适用

股份变动的过户情况

□适用 不适用

股份回购的实施进展情况

□适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 不适用

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

□适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

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								
人民币普通股股票	2022-07-25	55.67 元/股	42,000,000 股	2022-08-05	42,000,000 股		巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 江波龙：首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书	2022-08-04
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
无								
其他衍生证券类								
无								

报告期内证券发行情况的说明：

公司在报告期内无证券发行情况。

根据中国证监会出具的《关于同意深圳市江波龙电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]843号），公司以公开发行方式发行人民币普通股（A）股 4,200 万股，每股面值人民币 1.00 元，发行价格为 55.67 元/股，并于 2022 年 8 月 5 日在深圳证券交易所创业板上市，上市后公司总股本为 412,864,254 股。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	25	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
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	43.68%	162,000,000	0	162,000,000	0		0
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	6.93%	25,714,284	0	25,714,284	0		0
李志雄	境内自然人	6.23%	23,100,000	0	23,100,000	0		0
深圳市龙熹一号投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.13%	19,020,000	0	19,020,000	0		0

报告期末普通股股东总数		25	报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如 有）（参见注 8）	0	持有特别表决 权股份的股东 总数（如有）	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
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
深圳市龙熹 二号投资企业（有限合 伙）	境内非国 有法人	5.13%	19,020,000	0	19,020,000	0		0
深圳市龙熹 三号投资企业（有限合 伙）	境内非国 有法人	4.80%	17,820,000	0	17,820,000	0		0
江苏昶泉元 禾璞华股权 投资合伙企 业（有限合 伙）	境内非国 有法人	4.62%	17,142,852	0	17,142,852	0		0
蔡丽江	境内自然 人	3.96%	14,700,000	0	14,700,000	0		0
上海聚源聚 芯集成电路 产业股权投 资基金中心 （有限合 伙）	境内非国 有法人	2.31%	8,571,426	0	8,571,426	0		0
苏州上凯创 业投资合伙 企业（有限 合伙）	境内非国 有法人	2.31%	8,571,426	0	8,571,426	0		0
战略投资者或一般法人因 配售新股成为前 10 名股 东的情况（如有）（参见 注 3）	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。							
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（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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
无								
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	不适用							

报告期末普通股股东总数	25	报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如 有）（参见注 8）	0	持有特别表决 权股份的股东 总数（如有）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况									
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	
致行动的说明									
前 10 名普通股股东参与 融资融券业务股东情况说 明（如有）（参见注 4）		不适用							

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市江波龙电子股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,205,612,374.23	608,684,685.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	790,592,629.93	615,644,876.37
应收款项融资		
预付款项	54,541,802.91	57,225,823.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,218,121.18	18,920,509.48
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,734,529,206.86	3,592,462,966.98
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	35,587,180.93	69,564,472.62
流动资产合计	5,839,081,316.04	4,962,503,334.23
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	277,934,065.60	286,913,056.49
投资性房地产		
固定资产	469,482,303.99	447,005,840.93
在建工程	47,733,260.27	13,615,899.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,678,074.18	19,954,147.13
无形资产	278,555,509.97	279,160,023.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,578,986.25	4,069,721.13
递延所得税资产	106,637,386.45	77,392,708.97
其他非流动资产	91,803,331.68	64,603,212.75
非流动资产合计	1,290,402,918.39	1,192,714,611.05
资产总计	7,129,484,234.43	6,155,217,945.28
流动负债：		
短期借款	1,061,515,835.76	725,926,696.19
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	847,408,005.26	693,566,743.61
预收款项		
合同负债	17,247,318.03	38,280,330.46
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	36,140,393.43	85,064,522.00
应交税费	202,161,968.28	131,853,448.35
其他应付款	53,891,482.20	35,723,604.26
其中：应付利息	1,257,750.06	
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	12,243,385.68	15,305,114.53
其他流动负债	986,181.71	1,262,648.73
流动负债合计	2,231,594,570.35	1,726,983,108.13
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	649,136.17	4,869,243.06

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	15,624,468.86	13,292,592.51
递延收益	4,903,380.88	5,234,891.83
递延所得税负债	34,469,952.01	31,253,272.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	55,646,937.92	54,650,000.27
负债合计	2,287,241,508.27	1,781,633,108.40
所有者权益：		
股本	370,864,254.00	370,864,254.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,736,130,390.02	1,736,130,390.02
减：库存股		
其他综合收益	29,830,160.80	-68,525,246.76
专项储备		
盈余公积	44,661,516.28	44,661,516.28
一般风险准备		
未分配利润	2,660,756,405.06	2,290,453,923.34
归属于母公司所有者权益合计	4,842,242,726.16	4,373,584,836.88
少数股东权益		
所有者权益合计	4,842,242,726.16	4,373,584,836.88
负债和所有者权益总计	7,129,484,234.43	6,155,217,945.28

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	224,324,045.40	123,637,257.33
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	504,891,154.68	651,768,464.38
应收款项融资		
预付款项	2,401,576.96	3,715,944.73
其他应收款	1,151,323,792.19	1,020,990,868.90
其中：应收利息		
应收股利		
存货	569,094,937.84	502,357,302.29
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	19,959,817.11	35,680,644.61
流动资产合计	2,471,995,324.18	2,338,150,482.24
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	750,728,557.82	750,728,557.82
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	10,256,825.60	10,691,716.49
投资性房地产		
固定资产	14,812,855.55	15,970,170.74
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,060,360.81	7,105,631.41
无形资产	10,300,131.83	9,916,072.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	59,434.62	148,586.46
递延所得税资产	4,676,986.22	2,625,411.02
其他非流动资产	2,013,992.60	1,770,490.89
非流动资产合计	796,909,145.05	798,956,636.93
资产总计	3,268,904,469.23	3,137,107,119.17
流动负债：		
短期借款	536,912,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	171,849,273.73	576,190,467.73

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
预收款项		
合同负债	7,080,806.54	8,031,217.58
应付职工薪酬	13,445,532.37	31,533,895.00
应交税费	150,419.28	14,656,288.58
其他应付款	5,145,348.42	5,264,699.11
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	4,167,770.55	6,156,001.24
其他流动负债	920,504.85	1,044,058.28
流动负债合计	739,671,655.74	642,876,627.52
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		1,054,061.81
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	751,023.84	816,257.47
其他非流动负债		
非流动负债合计	751,023.84	1,870,319.28
负债合计	740,422,679.58	644,746,946.80
所有者权益：		
股本	370,864,254.00	370,864,254.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,734,219,036.22	1,734,219,036.22
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	44,661,516.28	44,661,516.28
未分配利润	378,736,983.15	342,615,365.87
所有者权益合计	2,528,481,789.65	2,492,360,172.37
负债和所有者权益总计	3,268,904,469.23	3,137,107,119.17

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	4,904,112,712.31	5,301,679,283.81
其中：营业收入	4,904,112,712.31	5,301,679,283.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,441,921,245.01	4,528,533,327.38
其中：营业成本	4,052,767,471.47	4,157,241,119.11
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,827,902.38	3,416,670.73
销售费用	116,733,807.49	113,982,378.48
管理费用	95,633,727.90	96,526,416.89
研发费用	166,118,484.46	150,075,588.90
财务费用	6,839,851.31	7,291,153.27
其中：利息费用	8,910,002.05	5,808,462.78
利息收入	2,139,508.11	1,853,719.81
加：其他收益	6,315,383.28	16,465,010.15
投资收益（损失以“-”号填列）		24,134,853.42
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		
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）	-8,978,990.89	52,517,833.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-175,122.88	-6,306,402.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-31,365,631.70	-64,174,271.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	427,987,105.11	795,782,979.27
加：营业外收入	355,564.52	537,223.13
减：营业外支出	437,998.79	5,624,425.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	427,904,670.84	790,695,776.82
减：所得税费用	57,602,189.12	110,389,500.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	370,302,481.72	680,306,276.32
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	370,302,481.72	680,306,276.32
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.归属于母公司所有者的净利润	370,302,481.72	680,306,276.32
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	98,355,407.56	-13,784,812.04
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	98,355,407.56	-13,784,812.04

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	98,355,407.56	-13,784,812.04
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	98,355,407.56	-13,784,812.04
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	468,657,889.28	666,521,464.28
归属于母公司所有者的综合收益总额	468,657,889.28	666,521,464.28
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.9985	1.83
(二) 稀释每股收益	0.9985	1.83

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	1,234,497,377.82	1,742,250,889.19
减：营业成本	1,023,172,332.28	1,359,840,345.61
税金及附加	1,521,635.08	935,161.31
销售费用	48,583,123.28	50,536,950.95
管理费用	37,709,565.69	38,990,429.18
研发费用	52,882,646.80	79,286,734.38
财务费用	17,187,390.09	-1,829,552.42
其中：利息费用	4,053,161.81	423,111.99
利息收入	1,218,466.41	1,121,443.13
加：其他收益	3,050,577.71	15,503,795.19
投资收益（损失以“-”号填列）		2,393,561.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-434,890.89	287,722.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）	54,570.81	-3,719,222.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,203,461.41	-2,925,762.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	35,907,480.82	226,030,914.50
加：营业外收入	78,462.69	13,000.00
减：营业外支出	98,971.10	1,070,577.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	35,886,972.41	224,973,337.21
减：所得税费用	-234,644.87	25,804,434.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	36,121,617.28	199,168,902.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	36,121,617.28	199,168,902.98
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	36,121,617.28	199,168,902.98
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0974	0.537
（二）稀释每股收益	0.0974	0.537

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,839,623,450.43	5,338,105,660.20
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	133,528,736.89	176,522,162.29
收到其他与经营活动有关的现金	8,249,033.53	25,177,349.29
经营活动现金流入小计	4,981,401,220.85	5,539,805,171.78
购买商品、接受劳务支付的现金	4,155,003,973.09	6,084,695,905.30
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	304,268,652.21	234,139,273.26
支付的各项税费	35,331,386.64	55,011,972.15
支付其他与经营活动有关的现金	142,227,302.84	137,032,531.42
经营活动现金流出小计	4,636,831,314.78	6,510,879,682.13
经营活动产生的现金流量净额	344,569,906.07	-971,074,510.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		450,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,385,165.42
处置固定资产、无形资产和其他长		
处置子公司及其他营业单位收到的	4,500.00	45,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,500.00	497,385,165.42
购建固定资产、无形资产和其他长	90,483,625.62	149,733,593.34
投资支付的现金		450,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	90,483,625.62	599,733,593.34
投资活动产生的现金流量净额	-90,479,125.62	-102,348,427.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收		
取得借款收到的现金	1,545,582,829.33	1,168,162,495.53

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,545,582,829.33	1,168,162,495.53
偿还债务支付的现金	1,209,993,689.76	1,008,394,090.34
分配股利、利润或偿付利息支付的	7,349,775.94	57,764,343.42
其中：子公司支付给少数股东的股		
支付其他与筹资活动有关的现金	11,285,170.69	4,184,758.22
筹资活动现金流出小计	1,228,628,636.39	1,070,343,191.98
筹资活动产生的现金流量净额	316,954,192.94	97,819,303.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的	17,171,277.05	-6,757,510.44
五、现金及现金等价物净增加额	588,216,250.44	-982,361,145.16
加：期初现金及现金等价物余额	608,684,685.23	1,584,952,355.89
六、期末现金及现金等价物余额	1,196,900,935.67	602,591,210.73

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,445,657,645.89	1,563,565,498.96
收到的税费返还	93,250,327.92	120,712,838.24
收到其他与经营活动有关的现金	36,047,570.20	97,064,575.97
经营活动现金流入小计	1,574,955,544.01	1,781,342,913.17
购买商品、接受劳务支付的现金	1,666,696,333.02	1,591,888,321.79
支付给职工以及为职工支付的现金	116,140,447.78	93,647,534.92
支付的各项税费	19,273,792.93	34,416,007.54
支付其他与经营活动有关的现金	197,484,549.84	433,510,931.72
经营活动现金流出小计	1,999,595,123.57	2,153,462,795.97
经营活动产生的现金流量净额	-424,639,579.56	-372,119,882.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		450,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,393,561.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产	4,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,500.00	452,393,561.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	3,460,883.33	5,348,626.31
投资支付的现金		450,823,812.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,460,883.33	456,172,438.31
投资活动产生的现金流量净额	-3,456,383.33	-3,778,876.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	536,912,000.00	210,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	536,912,000.00	210,000,000.00
偿还债务支付的现金		210,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,720,337.98	52,310,255.64
支付其他与筹资活动有关的现金	6,446,926.12	1,580,599.73
筹资活动现金流出小计	10,167,264.10	263,890,855.37
筹资活动产生的现金流量净额	526,744,735.90	-53,890,855.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	38,015.06	232,769.18
五、现金及现金等价物净增加额	98,686,788.07	-429,556,845.65
加：期初现金及现金等价物余额	123,637,257.33	583,888,487.31
六、期末现金及现金等价物余额	222,324,045.40	154,331,641.66

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	370,864,254.00				1,736,130,390.02		-68,525,246.76		44,661,516.28		2,290,453,923.34		4,373,584,836.88		4,373,584,836.88
加：会计政策 变更															
前期差错 更正															
同一控制 下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	370,864,254.00				1,736,130,390.02		-68,525,246.76		44,661,516.28		2,290,453,923.34		4,373,584,836.88		4,373,584,836.88
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）							98,355,407.56				370,302,481.72		468,657,889.28		468,657,889.28
（一）综合收益总 额							98,355,407.56				370,302,481.72		468,657,889.28		468,657,889.28
（二）所有者投入 和减少资本															
1. 所有者投入的普 通股															
2. 其他权益工具持 有者投入资本															
3. 股份支付计入所 有者权益的金额															
4. 其他															

项目	2022 年半年度														
	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												
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	370,864,254.00				1,736,130,390.02		29,830,160.80		44,661,516.28		2,660,756,405.06		4,842,242,726.16	4,842,242,726.16	

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	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、上年年末余额	370,864,254.00				1,736,130,390.02		-25,204,710.01		9,833,406.20		1,371,576,298.90		3,463,199,639.11		3,463,199,639.11
加：会计政策 变更															
前期差错 更正															
同一控制 下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	370,864,254.00				1,736,130,390.02		-25,204,710.01		9,833,406.20		1,371,576,298.90		3,463,199,639.11		3,463,199,639.11
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）							-13,784,812.04				620,967,995.68		607,183,183.64		607,183,183.64
（一）综合收益总 额							-13,784,812.04				680,306,276.32		666,521,464.28		666,521,464.28
（二）所有者投入 和减少资本															
1. 所有者投入的普 通股															
2. 其他权益工具持 有者投入资本															
3. 股份支付计入所 有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-59,338,280.64		-59,338,280.64		-59,338,280.64
1. 提取盈余公积															

项目	2021 年半年度													
	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		
	优先 股	永续 债	其他											
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-59,338,280.64		-59,338,280.64	-59,338,280.64
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	370,864,254.00				1,736,130,390.02		-38,989,522.05		9,833,406.20		1,992,544,294.58		4,070,382,822.75	4,070,382,822.75

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	370,864,254.00				1,734,219,036.22				44,661,516.28	342,615,365.87		2,492,360,172.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	370,864,254.00				1,734,219,036.22				44,661,516.28	342,615,365.87		2,492,360,172.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										36,121,617.28		36,121,617.28
（一）综合收益总额										36,121,617.28		36,121,617.28
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	370,864,254.00				1,734,219,036.22				44,661,516.28	378,736,983.15		2,528,481,789.65

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	370,864,254.00				1,734,219,036.22				9,833,406.20	88,500,655.80		2,203,417,352.22
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	370,864,254.00				1,734,219,036.22				9,833,406.20	88,500,655.80		2,203,417,352.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										139,830,622.34		139,830,622.34
（一）综合收益总额										199,168,902.98		199,168,902.98
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-59,338,280.64		-59,338,280.64
1. 提取盈余公积												

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
2. 对所有者（或股东）的分配										-59,338,280.64		-59,338,280.64
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	370,864,254.00				1,734,219,036.22				9,833,406.20	228,331,278.14		2,343,247,974.56

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（“江波龙有限”），于 1999 年 4 月 27 日在深圳成立，注册资本为人民币 50 万元。江波龙有限于 2018 年 9 月 30 日领取了深圳市市场监督管理局核发的最新企业法人营业执照，统一社会信用代码为 91440300708499732H，注册资本为人民币 370,864,254 元，注册地址：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，法定代表人蔡华波。

江波龙有限成立时股东为蔡锦江、陈广瑜，其中蔡锦江出资 45 万元、陈广瑜出资 5 万元，业经深圳市高信会计师事务所进行审验，并由该所出具深高会内验字[1999]第 127 号验资报告验证。

2001 年 3 月 28 日，蔡锦江以人民币 35 万元将 70%的股权转让给蔡华波，以人民币 10 万元将 20%的股权转让给蔡丽江；陈广瑜以人民币 5 万元将 10%的股权转让给蔡丽江。江波龙有限股权结构变更为：蔡华波出资人民币 35 万元，出资比例 70%；蔡丽江出资人民币 15 万元，出资比例 30%。上述股权转让经广东省深圳市福田区公证处公证并出具[2001]深福证字第 0931 号公证书。

2002 年 8 月 14 日，江波龙有限增加注册资本人民币 50 万元，增资后的注册资本为人民币 100 万元，其中：蔡华波增资人民币 35 万元，累计出资人民币 70 万元，出资比例 70%；蔡丽江增资人民币 15 万元，累计出资人民币 30 万元，出资比例 30%。上述增资经深圳市中洲会计师事务所进行审验，并由该所出具深中洲 [2002]验字第 198 号报告验证。

2004 年 9 月 1 日，江波龙有限增加注册资本人民币 400 万元，增资后的注册资本为人民币 500 万元，其中：蔡华波增资人民币 280 万元，累计出资人民币 350 万元，出资比例 70%；蔡丽江增资人民币 120 万元，累计出资人民币 150 万元，出资比例 30%。上述增资经深圳市亚太会计师事务所进行审验，并由该所出具深亚会验字[2004]760 号报告验证。

2007 年 9 月 14 日，蔡华波以人民币 10 万元将 2%的股权转让给张旭；蔡丽江以人民币 25 万元将 5%的股权转让给张旭，以人民币 35 万元将 7%的股权转让给杨晓斌，以人民币 35 万元将 7%的股权转让给李志雄。江波龙有限股权结构变更为：蔡华波出资人民币 340 万元，出资比例 68%；蔡丽江出资人民币 55 万元，出资比例 11%，张旭出资人民币 35 万元，出资比例 7%，杨晓斌出资人民币 35 万元，出资比例 7%，李志雄出资人民币 35 万元，出资比例 7%。上述股权转让经广东省深圳市公证处公证并出具[2007]深证字第 163109-163112 号公证书。

2009 年 6 月 9 日，江波龙有限增加注册资本人民币 1,000 万元，增资后的注册资本为人民币 1500 万元，其中：蔡华波增资人民币 680 万元，累计出资人民币 1,020 万元，出资比例 68%；蔡丽江增资人民币 110 万元，累计出资人民币 165 万元，出资比例 11%，张旭增资 70 人民币，累计出资人民币 105 万元，出资比例 7%，杨晓斌增资人民币 70 万元，累计出资人民币 105 万元，出资比例 7%，李志雄增资人民币 70 万元，累计出资人民币 105 万元，出资比例 7%。上述增资经深圳长盛会计师事务所进行审验，并由该所出具深长盛验字[2009]4 号报告验证。

2011 年 3 月 15 日，江波龙有限增加注册资本人民币 3,500 万元，增资后的注册资本为人民币 5,000 万元，其中：蔡华波增资人民币 2,380 万元，累计出资人民币 3,400 万元，出资比例 68%；蔡丽江增资人民币 385 万元，累计出资人民币 550 万元，出资比例 11%，张旭增资 245 人民币，累计出资人民币 350 万元，出资比例 7%，杨晓斌增资人民币 245 万元，累计出资人民币 350 万元，出资比例 7%，李志雄增资人民币 245 万元，累计出资人民币 350 万元，出资比例 7%。上述增资经深圳远东会计师事务所进行审验，并由该所出具深远东验字[2011]15 号报告验证。

2012 年 11 月 9 日，蔡华波以人民币 50 万元将 1%的股权转让给李志雄，以人民币 250 万元将 5%的股权转让给深圳市双船投资发展有限公司（曾用名：深圳市双船科技有限公司）；蔡丽江以人民币 300 万元将 6%的股权转让给深圳市双船投资发展有限公司；杨晓斌以人民币 250 万元将 5%的股权转让给深圳市双船投资发展有限公司，张旭以人民币 250 万元将 5%的股权转让给深圳市双船投资发展有限公司。江波龙有限股权结构变更为：蔡华波出资人民币 3100 万元，出资比例 62%；蔡丽江出资人民币 250 万元，出资比例 5%，张旭出资人民币 100 万元，出资比例 2%，杨晓斌出资人民币 100 万元，出资比例 2%，李志雄出资人民币 400 万元，出资比例 8%，深圳市双船投资发展有限公司出资人民币 1,050 万元，出资比例 21%。

上述股权转让经广东省深圳市深圳公证处公证并出具[2012]深证字第 135521、1355223、1355225-27 号公证书。本次股权转让系实施股权激励，共计产生人民币 20,101,778.13 元的股份支付费用。

2017 年 12 月 4 日，蔡华波以人民币 40 万元将 0.8%的股权转让给黄海华，以人民币 80 万元将 1.6%的股权转让给邓恩华，以人民币 18 万元将 0.36%的股权转让给王伟民，以人民币 80 万元将 1.6%的股权转让给王景阳，以人民币 50 万元将 1%的股权转让给朱宇，以人民币 55 万元将 1.1%的股权转让给白宏涛。江波龙有限股权结构变更为：蔡华波出资人民币 2,777 万元，出资比例 55.54%；蔡丽江出资人民币 250 万元，出资比例 5%，张旭出资人民币 100 万元，出资比例 2%，杨晓斌出资人民币 100 万元，出资比例 2%，李志雄出资人民币 400 万元，出资比例 8%，深圳市双船投资发展有限公司出资人民币 1,050 万元，出资比例 21%，黄海华出资人民币 40 万元，出资比例 0.8%，邓恩华出资人民币 80 万元，出资比例 1.6%，王伟民出资人民币 18 万元，出资比例 0.36%，王景阳出资人民币 80 万元，出资比例 1.6%，朱宇出资人民币 50 万元，出资比例 1%，白宏涛出资人民币 55 万元，出资比例 1.1%。本次股权转让系实施股权激励，共计产生人民币 185,547,881.30 元的股份支付费用。

2017 年 12 月 20 日，深圳市双船投资发展有限公司以人民币 317 万元将 6.34%的股权转让给深圳市龙熹一号投资企业（有限合伙），以人民币 317 万元将 6.34%的股权转让给深圳市龙熹二号投资企业（有限合伙），以人民币 297 万元将 5.94%的股权转让给深圳市龙熹三号投资企业（有限合伙），以人民币 119 万元将 2.38%的股权转让给深圳市龙舰管理咨询企业（有限合伙）。江波龙有限股权结构变更为：蔡华波出资人民币 2,777 万元，出资比例 55.54%；蔡丽江出资人民币 250 万元，出资比例 5%，张旭出资人民币 100 万元，出资比例 2%，杨晓斌出资人民币 100 万元，出资比例 2%，李志雄出资人民币 400 万元，出资比例 8%，黄海华出资人民币 40 万元，出资比例 0.8%，邓恩华出资人民币 80 万元，出资比例 1.6%，王伟民出资人民币 18 万元，出资比例 0.36%，王景阳出资人民币 80 万元，出资比例 1.6%，朱宇出资人民币 50 万元，出资比例 1%，白宏涛出资人民币 55 万元，出资比例 1.1%，深圳市龙熹一号投资企业（有限合伙）出资人民币 317 万元，出资比例 6.34%，深圳市龙熹二号投资企业（有限合伙）出资人民币 317 万元，出资比例 6.34%，深圳市龙熹三号投资企业（有限合伙）出资人民币 297 万元，出资比例 5.94%，深圳市龙舰管理咨询企业（有限合伙）出资人民币 119 万元，出资比例 2.38%。

2018 年 7 月 16 日，江波龙有限增资引入新股东，增资总额人民币 753,500,000 元，其中新增注册资本为人民币 5,382,140 元，超过注册资本部分人民币 748,117,860 元计入资本公积金。增资基本情况为：江苏昶泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 40,000 万元认购新增注册资本人民币 2,857,142 元；上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）出资人民币 20,000 万元认购新增注册资本人民币 1,428,571 元；深圳南山鸿泰股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资人民币 10,000 万元认购新增注册资本 714,285 元；深圳市集诚投资中心（有限合伙）出资人民币 5,350 万元认购新增注册资本 382,142 元；增资后江波龙有限股权结构变更为：蔡华波出资人民币 2,777 万元，出资比例 50.1426%；蔡丽江出资人民币 250 万元，出资比例 4.5141%，张旭出资人民币 100 万元，出资比例 1.8056%，杨晓斌出资人民币 100 万元，出资比例 1.8056%，李志雄出资人民币 400 万元，出资比例 7.2225%，黄海华出资人民币 40 万元，出资比例 0.7223%，邓恩华出资人民币 80 万元，出资比例 1.4445%，王伟民出资人民币 18 万元，出资比例 0.3250%，王景阳出资人民币 80 万元，出资比例 1.4445%，朱宇出资人民币 50 万元，出资比例 0.9028%，白宏涛出资人民币 55 万元，出资比例 0.9931%，深圳市龙熹一号投资企业（有限合伙）出资人民币 317 万元，出资比例 5.7239%，深圳市龙熹二号投资企业（有限合伙）出资人民币 317 万元，出资比例 5.7239%，深圳市龙熹三号投资企业（有限合伙）出资人民币 297 万元，出资比例 5.3627%，深圳市龙舰管理咨询企业（有限合伙）出资人民币 119 万元，出资比例 2.1487%，江苏昶泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 285,714.2 万元，出资比例 5.159%，上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）出资人民币 142,857.1 万元，出资比例 2.5795%，深圳南山鸿泰股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资人民币 71,428.5 万元，出资比例 1.2897%，深圳市集诚投资中心（有限合伙）出资人民币 38,214.2 万元，出资比例 0.69%。上述股权转让经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所进行审验，并由该所出具安永华明（2018）专字第 61350056_H01 号报告验证。

2018 年 8 月 17 日，根据股东大会决议，同意以江波龙有限 2018 年 7 月 31 日经审计后的净资产金额计人民币 1,027,135,842 元，作为对拟设立股份有限公司投资入股其中人民币 55,382,140 元折为股份有限公司普通股 55,382,140 股，注册资本变更为人民币 55,382,140 元，每股面值为人民币 1 元，余额人民币 971,753,702 元作为资本公积。本次注册资本变

更业务经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所验证并出具安永华明（2018）验字第 61350056_H02 号验资报告。根据股东大会决议，全体股东一致决定将江波龙有限整体变更为股份有限公司。

2018 年 9 月 30 日，深圳市市场监督管理局核准了该次变更，并换发了股份有限公司的营业执照；江波龙有限由“深圳市江波龙电子有限公司”更名为“深圳市江波龙电子股份有限公司”。

2019 年 9 月 25 日，本公司增资引入新股东，增资总额人民币 900,000,000 元，其中实收资本（股本）计人民币 6,428,569 元，溢价投入人民币 893,571,431 元作为资本溢价计入资本公积。增资基本情况为：国家集成电路产业投资基金股份有限公司出资人民币 60,000 万元认购 4,285,714 股；苏州上凯创业投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 20,000 万元认购 1,428,571 股；深圳力合新一代信息技术创业投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 5,000 万元认购 357,142 股；深圳市展想信息技术有限公司出资人民币 3,000 万元认购 214,285 股；泰科源（深圳）资本管理有限公司出资人民币 2,000 万元认购 142,857 股；其余股东出资额不变。增资后本公司股权结构变更为：蔡华波出资人民币 2,777 万元，出资比例 44.93%；蔡丽江出资人民币 250 万元，出资比例 4.04%，张旭出资人民币 100 万元，出资比例 1.62%，杨晓斌出资人民币 100 万元，出资比例 1.62%，李志雄出资人民币 400 万元，出资比例 6.47%，黄海华出资人民币 40 万元，出资比例 0.65%，邓恩华出资人民币 80 万元，出资比例 1.29%，王伟民出资人民币 18 万元，出资比例 0.29%，王景阳出资人民币 80 万元，出资比例 1.29%，朱宇出资人民币 50 万元，出资比例 0.81%，白宏涛出资人民币 55 万元，出资比例 0.89%，深圳市龙熹一号投资企业（有限合伙）出资人民币 317 万元，出资比例 5.13%，深圳市龙熹二号投资企业（有限合伙）出资人民币 317 万元，出资比例 5.13%，深圳市龙熹三号投资企业（有限合伙）出资人民币 297 万元，出资比例 4.80%，深圳市龙舰管理咨询企业（有限合伙）出资人民币 119 万元，出资比例 1.93%，江苏沓泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 40,000 万元，出资比例 4.62%，上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）出资人民币 20,000 万元，出资比例 2.31%，深圳南山鸿泰股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资 10,000 万元，出资比例 1.16%，深圳市集诚投资中心（有限合伙）出资人民币 5,350 万元，出资比例 0.62%，国家集成电路产业投资基金股份有限公司出资 60,000 万元，出资比例 6.93%，苏州上凯创业投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 20,000 万元，出资比例 2.31%，深圳力合新一代信息技术创业投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 5,000 万元，出资比例 0.58%，深圳市展想信息技术有限公司出资人民币 3,000 万元，出资比例 0.35%，泰科源（深圳）资本管理有限公司出资人民币 2,000 万元，出资比例 0.23%。本次注册资本变更业务经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具安永华明（2021）验字第 61350056_H01 号验资报告。

2019 年 12 月 26 日，根据股东大会决议，全体股东一致同意将前次股份发行溢价形成的资本公积转增股本，以本公司总股本 61,810,709 股为基数，每 1 股转增 5 股，转增后公司的注册资本将由人民币 61,810,709 元增加至人民币 370,864,254 元。本次注册资本变更业务经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具安永华明（2021）验字第 61350056_H02 号验资报告。

2020 年 1 月 20 日，根据临时股东大会决议，本公司现有股东蔡华波、李志雄、蔡丽江、张旭、杨晓斌、王景阳、朱宇共 7 人以 1.66 元/股为对价，向深圳市龙熹五号咨询企业（有限合伙）合计转让其持有的 630 万股本公司股份，转让后上述 7 名股东以及深圳市龙熹五号咨询企业（有限合伙）持有本公司的股票数量以及股票比例为：蔡华波持有本公司 16,200 万股，持股比例为 43.6818%；李志雄持有本公司 2,310 万股，持股比例为 6.2287%；蔡丽江持有本公司 1,470 万股，持股比例为 3.9637%；张旭持有本公司 585 万股，持股比例为 1.5774%；杨晓斌持有本公司 585 万股，持股比例为 1.5774%；王景阳持有本公司 468 万股，持股比例为 1.2619%；朱宇持有本公司 294 万股，持股比例为 0.7927%。

本公司及其子公司（统称“本集团”）主要从事存储产品的研发、设计和销售。

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 2022 年 8 月 23 日决议批准。

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计 27 家，详见本附注九、1

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

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、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 2022 年 6 月 30 日的财务状况以及截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间的经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

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

本集团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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。同一控制下企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

非同一控制下企业合并

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

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。

支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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。

6、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）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。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，其余额仍冲减少数股东权益。

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

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

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

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

7、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。

8、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。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，仍采用交易发生日的即期汇率折算，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。

9、金融工具

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

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

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

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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和以摊余成本计量的金融资产。

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金融资产；其他类金融资产也不能在初始确认后重新指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

按照上述条件，本集团指定的这类金融资产主要包括权益工具投资。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：其他金融负债。其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以预期信用损失模型为基础评估金融工具的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注十。

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。

10、应收账款

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以预期信用损失模型为基础评估应收账款的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注十。

11、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以预期信用损失模型为基础评估其他应收账款的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注十。

12、存货

存货包括原材料、库存商品、委托加工物资和低值易耗品等。

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

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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、库存商品按类别计提。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

13、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）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。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），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转；购买日之前持有的股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入留存收益（2019

年起)或当期损益(2019年之前)。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。

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资,因处置终止采用权益法的,原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理,因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益,全部转入当期损益;仍采用权益法的,原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益,因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益,按相应的比例转入当期损益。

14、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,在发生时计入当期损益。

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	45-66 年		1.52%-2.22%
机器设备	年限平均法	3-10 年	10%	9%-30%
电子设备	年限平均法	3-5 年	10%	18%-30%
运输设备	年限平均法	5 年	10%	18%
办公设备	年限平均法	3-5 年	10%	18%-30%

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。

15、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。

16、借款费用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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：

- (1) 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；
- (2) 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。

17、使用权资产

本集团使用权资产类别主要包括房屋及建筑物。

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，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，存在租赁激励的，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。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，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

无形资产类别	使用寿命
土地使用权	50 年
商标权	20 年
专利技术	10 年
软件使用权	3-10 年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

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。

19、长期资产减值

本集团对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团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和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

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，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。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报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其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。

20、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示，摊销期如下：

长期待摊费用类别	摊销期
经营租入固定资产改良	1年至5年

21、合同负债

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

合同负债

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

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬

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

离职后福利(设定提存计划)

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。

23、租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，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。

24、预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25、股份支付

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

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

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

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

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，在非寄售模式下，以将商品发出并经客户签收或确认后确认收入；在寄售模式下，以收到寄售销售货物清单时确认收入；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。

提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含技术服务履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法，根据已完工或交付的产品确定提供服务的履约进度。

可变对价

本集团部分与客户之间的合同存在现金折扣及销售返利，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

质保义务

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。对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、24 进行会计处理。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

不适用

27、政府补助

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

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

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

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(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，并且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。

(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交易中产生的：该交易不是企业合并，并且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。

(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，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

租赁期的评估

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本集团有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

作为承租人

本集团作为承租人的一般会计处理见附注五、17“使用权资产”和附注五、23“租赁负债”。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 40,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。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。

作为出租人

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

30、其他重要的会计政策和会计估计

利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

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。

重大会计判断和估计

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

判断

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

业务模式

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

合同现金流量特征

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

估计的不确定性

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。

非上市股权投资的公允价值

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

长期待摊费用和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的合同组合，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。

股份支付

对于授予后立即可行权的换取职工提供服务的权益结算的股份支付，本集团在授予日按照权益工具的公允价值，将取得的服务计入相关成本或费用。管理层采用市场法并考虑相关调整因素后评估股权公允价值，作为权益工具授予日的公允价值。

评估可变对价的限制

本集团对可变对价进行估计时，考虑能够合理获得的所有信息，包括历史信息、当前信息以及预测信息，在合理的数量范围内估计各种可能发生的对价金额以及概率。包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。本集团在评估与可变对价相关的不确定性消除时，累计已确认的收入金额是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及转回金额的比重。本集团在每一资产负债表日，重新评估可变对价金额，包括重新评估对可变对价的估计是否受到限制，以反映报告期末存在的情况以及报告期内发生的情况变化。

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。

31、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

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 2022 年 3 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	应纳税所得额	8.25%、8.84%、15%、16.5%、20%、21%、25%、35%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
母公司	15%
中山市江波龙电子有限公司	15%
Longsys Investment Co., Limited	16.5%
深圳市大迈科技有限公司	20%
雷克沙电子（深圳）有限公司	25%
北京市江波龙电子有限公司	20%
上海江波龙电子有限公司	20%
西藏远识创业投资管理有限公司	15%
重庆江波龙电子有限公司	20%
深圳市安捷存电子有限公司	20%
上海江波龙存储技术有限公司	25%
深圳市安捷易创科技有限公司	20%
Longsys Electronics Limited	联邦税率 21%、州税率 8.84%
Longsys Storage Technology (HK) Co., Limited	16.5%
Lexar Co., Limited	16.5%

纳税主体名称	所得税税率
Lexar International	联邦税率 21%、州税率 8.84%
Lexar Japan Co.,Ltd	35%
Longsys Electronics (HK) Co., Limited	16.5%、8.25%
Damai Electronics (HK) Limited	16.5%
Longthink Technology (HK) Limited	16.5%
台湾江波龙电子有限公司	20%
深圳市白泽图腾科技有限公司	20%
Lexar Europe B.V.	25%
上海江波龙微电子有限公司	15%
上海江波龙数字技术有限公司	15%
上海慧忆半导体有限公司	20%
Farseeing Holding Limited	0%
Prevision Holding Limited	0%

2、税收优惠

本公司于 2020 年 12 月 11 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局和国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为 GR202044203976 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，2022 年将享受 15% 的企业所得税优惠税率。

子公司中山市江波龙电子有限公司于 2021 年 12 月 20 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅和国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为 GR202144002544 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。2022 年将享受 15% 的企业所得税优惠税率。

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58 号）有关规定，自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），上述税收优惠政策延续至 2030 年 12 月 31 日。2022 年，子公司西藏远识创业投资管理有限公司享受减按 15% 的税率计缴企业所得税的优惠政策。

根据财政部、税务总局《关于中国（上海）自贸试验区临港新片区重点产业企业所得税政策的通知》（财税〔2020〕38 号）和《中国（上海）自贸试验区临港新片区重点产业企业所得税优惠资格认定管理办法》（沪财发〔2020〕12 号）有关要求，经有关主管部门组织初审、专家评审和联合审议后，相关公司将自设立之日起 5 年内减按 15% 的税率征收企业所得税。子公司上海江波龙微电子有限公司和上海江波龙数字技术有限公司已通过相关部门认定，2022 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

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	66,269.18	69,042.39
银行存款	1,205,546,105.05	608,615,642.84
合计	1,205,612,374.23	608,684,685.23
其中：存放在境外的款项总额	572,057,542.52	282,038,950.10
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	8,711,438.56	

其他说明

货币资金受限主要系用于银行借款以及海关征税保函保证金。

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	791,384,013.95	100.00%	791,384.02	0.10%	790,592,629.93	616,261,137.51	100.00%	616,261.14	0.10%	615,644,876.37
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	791,384,013.95	100.00%	791,384.02	0.10%	790,592,629.93	616,261,137.51	100.00%	616,261.14	0.10%	615,644,876.37
合计	791,384,013.95	100.00%	791,384.02	0.10%	790,592,629.93	616,261,137.51	100.00%	616,261.14	0.10%	615,644,876.37

按组合计提坏账准备：791,384.02

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	791,384,013.95	791,384.02	0.10%
合计	791,384,013.95	791,384.02	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	791,384,013.95
合计	791,384,013.95

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	616,261.14	175,122.88				791,384.02
合计	616,261.14	175,122.88				791,384.02

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	收回方式
无		

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	112,748,570.49	14.25%	112,748.57
客户二	74,990,096.59	9.48%	74,990.10
客户三	66,214,040.30	8.37%	66,214.04
客户四	59,778,816.30	7.55%	59,778.82
客户五	48,430,314.04	6.12%	48,430.31
合计	362,161,837.72	45.77%	

3、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	54,541,802.91	100.00%	57,225,823.55	100.00%
合计	54,541,802.91		57,225,823.55	

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

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例
供应商一	40,603,970.00	74.45%
供应商二	5,254,455.24	9.63%
供应商三	1,328,895.28	2.44%
供应商四	1,209,972.53	2.22%
供应商五	1,181,448.54	2.17%
合计	49,578,741.59	90.91%

其他说明：无

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,218,121.18	18,920,509.48
合计	18,218,121.18	18,920,509.48

(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	16,417.94	
押金及保证金	13,146,120.78	12,570,404.18
外部单位往来	5,055,582.46	6,350,105.30
合计	18,218,121.18	18,920,509.48

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	14,364,603.08
1 至 2 年	2,043,210.70

账龄	期末余额
2至3年	23,958.04
3年以上	1,786,349.36
3至4年	1,786,349.36
合计	18,218,121.18

3) 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	押金及保证金	7,116,000.00	1年以内	39.06%	
第二名	押金及保证金	1,167,161.00	3年以上	6.41%	
第三名	押金及保证金	872,304.00	1至2年	4.79%	
第四名	押金及保证金	631,452.00	1年以内、1至2年	3.47%	
第五名	押金及保证金	596,640.00	1年以内	3.27%	
合计		10,383,557.00		57.00%	

5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,431,903,826.77	4,843,091.76	1,427,060,735.01	1,539,779,475.77	7,040,391.90	1,532,739,083.87
库存商品	1,519,612,513.06	49,444,998.53	1,470,167,514.53	1,539,334,277.65	53,544,415.85	1,485,789,861.80
委外加工物资	836,821,856.55	6,449,929.49	830,371,927.06	571,653,398.82	3,198,174.33	568,455,224.49
低值易耗品	6,929,030.26		6,929,030.26	5,478,796.82		5,478,796.82
合计	3,795,267,226.64	60,738,019.78	3,734,529,206.86	3,656,245,949.06	63,782,982.08	3,592,462,966.98

(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	
原材料	7,040,391.90	3,684,026.62		5,881,326.76		4,843,091.76
库存商品	53,544,415.85	22,934,677.17		27,034,094.49		49,444,998.53
委外加工物资	3,198,174.33	4,746,927.91		1,495,172.75		6,449,929.49
合计	63,782,982.08	31,365,631.70		34,410,594.00		60,738,019.78

6、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	14,127,037.31	55,619,012.69
预缴税金	6,973,224.10	537,284.58
其他	14,486,919.52	13,408,175.35
合计	35,587,180.93	69,564,472.62

其他说明：无

7、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	277,934,065.60	286,913,056.49
合计	277,934,065.60	286,913,056.49

其他说明：无

8、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	469,482,303.99	447,005,840.93
合计	469,482,303.99	447,005,840.93

(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	351,650,876.18	71,221,825.29	2,919,413.39	27,627,166.57	60,408,467.32	513,827,748.75
2.本期增加金额						
(1) 购置		16,003,034.39		1,712,573.51	19,073,970.65	36,789,578.55
(2) 在建工程转入	2,270,903.96					2,270,903.96
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废		1,557,248.17		388,668.85	57,800.00	2,003,717.02
4.期末余额	353,921,780.14	85,667,611.51	2,919,413.39	28,951,071.23	79,424,637.97	550,884,514.24
二、累计折旧						
1.期初余额	13,838,080.36	24,763,444.41	2,400,916.06	15,508,088.32	10,311,378.67	66,821,907.82
2.本期增加金额						
(1) 计提	3,955,936.44	5,884,692.55	50,990.94	2,953,120.36	3,345,481.77	16,190,222.06

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
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废		1,226,093.98		349,145.65	34,680.00	1,609,919.63
4.期末余额	17,794,016.80	29,422,042.98	2,451,907.00	18,112,063.03	13,622,180.44	81,402,210.25
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	336,127,763.34	56,245,568.53	467,506.39	10,839,008.20	65,802,457.53	469,482,303.99
2.期初账面价值	337,812,795.82	46,458,380.88	518,497.33	12,119,078.25	50,097,088.65	447,005,840.93

(2) 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
上海临港产业区公共租赁房	42,063,818.80	正在办理中

其他说明：无

9、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	47,733,260.27	13,615,899.73
合计	47,733,260.27	13,615,899.73

(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	10,364,467.13		10,364,467.13	1,725,965.24		1,725,965.24
江波龙中山存储产业园二期	37,368,793.14		37,368,793.14	10,071,584.22		10,071,584.22
其他零星工程				1,818,350.27		1,818,350.27
合计	47,733,260.27		47,733,260.27	13,615,899.73		13,615,899.73

(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	300,000,000.00	1,725,965.24	8,638,501.89			10,364,467.13	3.45%					其他
江波龙中山存储产业园二期	700,410,000.00	10,071,584.22	27,297,208.92			37,368,793.14	5.34%					其他
其他零星工程		1,818,350.27	452,553.69	2,270,903.96								
合计	1,000,410,000.00	13,615,899.73	36,388,264.50	2,270,903.96		47,733,260.27						

10、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	30,450,709.29	30,450,709.29
2.本期增加金额		
外币报表折算	672,330.81	672,330.81
3.本期减少金额		
4.期末余额	31,123,040.10	31,123,040.10
二、累计折旧		
1.期初余额	10,496,562.16	10,496,562.16
2.本期增加金额		
(1) 计提	7,601,537.68	7,601,537.68
外币报表折算	346,866.08	346,866.08
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	18,444,965.92	18,444,965.92
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	12,678,074.18	12,678,074.18
2.期初账面价值	19,954,147.13	19,954,147.13

其他说明：无

11、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	68,785,743.00			23,267,953.05	232,799,914.11	324,853,610.16
2.本期增加金额						
(1) 购置				7,773,574.95	2,221,740.05	9,995,315.00
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	68,785,743.00			31,041,528.00	235,021,654.16	334,848,925.16
二、累计摊销						
1.期初余额	3,387,806.35			6,650,509.52	35,655,270.37	45,693,586.24
2.本期增加金额						
(1) 计提	687,857.46			2,512,965.89	7,399,005.60	10,599,828.95
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	4,075,663.81			9,163,475.41	43,054,275.97	56,293,415.19
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	64,710,079.19			21,878,052.59	191,967,378.19	278,555,509.97
2.期初账面价值	65,397,936.65			16,617,443.53	197,144,643.74	279,160,023.92

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%

12、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	4,069,721.13	2,498,040.86	988,775.74		5,578,986.25
合计	4,069,721.13	2,498,040.86	988,775.74		5,578,986.25

其他说明：无

13、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	61,529,403.80	9,723,249.64	64,399,243.22	10,004,981.95
内部交易未实现利润	13,879,634.21	2,081,945.13	3,540,016.55	531,002.55
可抵扣亏损	603,215,434.07	90,604,820.80	422,461,425.19	63,378,346.86
预计负债	15,624,468.86	2,343,670.33	13,292,592.51	1,993,888.88
递延收益	4,903,380.88	735,507.13	5,234,891.83	785,233.77
无形资产摊销	6,737,702.44	1,111,720.90	4,025,919.02	664,276.64
租赁负债	12,892,521.85	2,473,917.70	20,174,357.59	3,179,042.05
合计	718,782,546.11	109,074,831.63	533,128,445.91	80,536,772.70

(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
其他非流动金融资产	105,257,639.69	15,950,018.95	114,236,630.58	17,425,029.08
长期资产折旧年限差异	112,242,018.55	18,519,933.06	83,807,538.12	13,828,243.79
使用权资产	12,678,074.18	2,437,445.18	19,954,147.13	3,144,063.73
合计	230,177,732.42	36,907,397.19	217,998,315.83	34,397,336.60

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,437,445.18	106,637,386.45	3,144,063.73	77,392,708.97
递延所得税负债	2,437,445.18	34,469,952.01	3,144,063.73	31,253,272.87

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	102,978,407.60	127,578,947.52
合计	102,978,407.60	127,578,947.52

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		24,718,276.93	
2023 年	32,513,433.90	32,513,463.76	
2024 年	16,105,635.36	16,105,635.36	
2025 年	40,690,939.02	42,946,338.11	
2026 年	8,833,209.03	11,295,233.36	
2027 年	4,835,190.29		
合计	102,978,407.60	127,578,947.52	

其他说明：无

14、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	65,433,533.90		65,433,533.90	47,597,470.45		47,597,470.45
要员保险	16,423,513.62		16,423,513.62	15,701,432.11		15,701,432.11
押金	9,946,284.16		9,946,284.16	1,304,310.19		1,304,310.19
合计	91,803,331.68		91,803,331.68	64,603,212.75		64,603,212.75

其他说明：无

15、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	37,690,347.20	132,315,446.54
抵押借款	536,912,000.00	
保证借款	486,913,488.56	593,611,249.65
合计	1,061,515,835.76	725,926,696.19

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：无

16、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	847,408,005.26	693,566,743.61
合计	847,408,005.26	693,566,743.61

17、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已收客户对价	17,247,318.03	38,280,330.46
合计	17,247,318.03	38,280,330.46

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		

18、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	84,038,829.61	232,583,930.59	281,630,473.90	34,992,286.30
二、离职后福利-设定提存计划	1,025,692.39	22,760,593.05	22,638,178.31	1,148,107.13
合计	85,064,522.00	255,344,523.64	304,268,652.21	36,140,393.43

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	82,352,346.66	200,035,808.90	249,610,728.02	32,777,427.54
2、职工福利费		12,041,927.34	11,035,901.91	1,006,025.43
3、社会保险费	647,824.95	12,525,067.10	12,451,919.72	720,972.33
其中：医疗保险费	638,551.34	12,022,960.54	11,951,925.16	709,586.72
工伤保险费	9,273.61	196,868.10	194,756.10	11,385.61

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
生育保险费		305,238.46	305,238.46	
4、住房公积金	1,038,658.00	7,831,735.00	8,382,532.00	487,861.00
5、工会经费和职工教育经费		149,392.25	149,392.25	
合计	84,038,829.61	232,583,930.59	281,630,473.90	34,992,286.30

(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	996,712.88	22,259,581.04	22,140,641.30	1,115,652.62
2、失业保险费	28,979.51	501,012.01	497,537.01	32,454.51
合计	1,025,692.39	22,760,593.05	22,638,178.31	1,148,107.13

其他说明：无

19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,338,034.58	4,660,023.11
企业所得税	196,685,989.88	125,660,311.61
个人所得税	133,675.38	154,536.15
城市维护建设税	61,474.47	648,513.62
教育费及地方教育费附加	43,910.35	463,224.02
土地使用税	51,521.95	
房产税	1,364,164.09	
印花税	222,401.72	266,839.84
其他	1,260,795.86	
合计	202,161,968.28	131,853,448.35

其他说明：无

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,257,750.06	
其他应付款	52,633,732.14	35,723,604.26
合计	53,891,482.20	35,723,604.26

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,257,750.06	
合计	1,257,750.06	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
无		

其他说明：无

(2) 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	29,808,929.65	15,556,618.05
应付销售佣金款	3,516,258.35	1,841,586.01
应付外部单位款	19,023,294.30	18,099,729.29
其他	285,249.84	225,670.91
合计	52,633,732.14	35,723,604.26

21、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	12,243,385.68	15,305,114.53
合计	12,243,385.68	15,305,114.53

其他说明：无

22、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	986,181.71	1,262,648.73
合计	986,181.71	1,262,648.73

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
无										
合计										

其他说明：无

23、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	649,136.17	4,869,243.06
合计	649,136.17	4,869,243.06

其他说明：无

24、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	15,624,468.86	13,292,592.51	
合计	15,624,468.86	13,292,592.51	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

25、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	5,234,891.83		331,510.95	4,903,380.88	
合计	5,234,891.83		331,510.95	4,903,380.88	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中山市生产设备升级技术改造项目	5,234,891.83			331,510.95			4,903,380.88	与资产相关

其他说明：

2020 年本集团内的子公司—中山市江波龙电子有限公司因建造“存储卡、SSD、eMMC、USB 生产设备升级技术改造项目”，申请了中山市工业和信息化局“省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金（第一批）项目”补贴资金，获得了人民币 1,508,800.00 元补助。该补助为与资产相关的补助，本集团于 2020 年 12 月 7 日收到该补助款。2021 年中山市江波龙电子有限公司继续就该项目在 2021 年 4 月和 2021 年 5 月分别获得了第二笔和第三笔补助款，管理层已经自相关资产达到预定可使用状态时或者在实际收到补助款时，以两者中的较晚者为准，将相关递延收益在相关资产的使用寿命内平均分配，摊销计入各期的其他收益。

26、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	370,864,254.00						370,864,254.00

其他说明：无

27、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）	1,736,130,390.02			1,736,130,390.02
合计	1,736,130,390.02			1,736,130,390.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

28、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
二、将重分类进损益的其他综合收益	-68,525,246.76					98,355,407.56		29,830,160.80
外币财务报表折算差额	-68,525,246.76					98,355,407.56		29,830,160.80
其他综合收益合计	-68,525,246.76					98,355,407.56		29,830,160.80

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

29、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	44,661,516.28			44,661,516.28
合计	44,661,516.28			44,661,516.28

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

30、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	2,290,453,923.34	1,371,576,298.90
调整后期初未分配利润	2,290,453,923.34	1,371,576,298.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	370,302,481.72	1,013,044,015.16
减：提取法定盈余公积		34,828,110.08
应付普通股股利		59,338,280.64
期末未分配利润	2,660,756,405.06	2,290,453,923.34

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。

31、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	4,903,744,158.74	4,052,274,251.34	5,301,394,683.01	4,156,848,823.44
其他业务	368,553.57	493,220.13	284,600.80	392,295.67
合计	4,904,112,712.31	4,052,767,471.47	5,301,679,283.81	4,157,241,119.11

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
存储产品	4,903,744,158.74		4,903,744,158.74
其他	368,553.57		368,553.57
按经营地区分类			
其中：			
境内	926,894,053.48		926,894,053.48
境外	3,977,218,658.83		3,977,218,658.83
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	4,903,744,158.74		4,903,744,158.74
在某一时间段确认收入	368,553.57		368,553.57
按合同期限分类			
其中：			
按销售渠道分类			
其中：			
合计			

与履约义务相关的信息：

产品销售：向客户交付产品时履行履约义务，合同价款通常在交付产品后 30 至 90 天内到期。

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 17,247,318.03 元，其中，17,247,318.03 元预计将于 2022 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。

其他说明：无

32、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	662,864.96	211,849.40
教育费附加	473,474.97	29,978.22
房产税	1,422,566.42	1,305,761.76
土地使用税	53,097.38	49,469.52
车船使用税		660.00
印花税	1,215,898.65	1,818,951.83
合计	3,827,902.38	3,416,670.73

其他说明：无

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利	51,529,570.38	54,633,705.91
销售佣金	13,764,281.83	18,508,210.22
宣传费	25,555,472.65	18,507,589.53
样品费	5,395,084.68	2,895,281.65
仓储费	2,354,200.69	5,038,013.98
保险费	4,362,314.53	2,129,496.65
服务及使用费	3,445,846.45	2,689,777.83
差旅及招待费	1,907,521.65	3,929,057.86
折旧及摊销	4,341,155.89	1,334,282.56
其他	4,078,358.74	4,316,962.29
合计	116,733,807.49	113,982,378.48

其他说明：无

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利	65,075,962.76	66,142,455.78
服务及使用费	8,027,425.70	8,377,174.70
折旧及摊销	11,659,536.68	10,535,616.42
租赁费	3,278,472.77	3,240,984.17
办公及通讯网络费	3,116,988.26	2,994,193.42
差旅及招待费	1,724,806.08	2,558,200.16
其他	2,750,535.65	2,677,792.24
合计	95,633,727.90	96,526,416.89

其他说明：无

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利	135,361,449.03	122,548,989.76
研发材料费	13,256,584.20	14,027,461.11
折旧及摊销	11,890,014.61	7,576,232.68
办公及通讯网络费	1,886,376.76	1,211,285.98
其他	3,724,059.86	4,711,619.37
合计	166,118,484.46	150,075,588.90

其他说明：无

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,910,002.05	5,808,462.78
利息收入	-2,139,508.11	-1,853,719.81
汇兑损失/(收益)	-1,353,186.82	2,776,611.78
其他	1,422,544.19	559,798.52
合计	6,839,851.31	7,291,153.27

其他说明：无

37、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	5,500,192.78	16,239,141.21
个税手续费返还	815,190.50	225,868.94
合计	6,315,383.28	16,465,010.15

38、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款投资收益		2,210,165.42
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收益		175,000.00
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		21,749,688.00
合计		24,134,853.42

其他说明：无

39、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
其他非流动金融资产	-8,978,990.89	52,517,833.40
合计	-8,978,990.89	52,517,833.40

其他说明：无

40、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失		-6,426,055.41
应收账款坏账损失	-175,122.88	119,653.15
合计	-175,122.88	-6,306,402.26

其他说明：无

41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-31,365,631.70	-64,174,271.87
合计	-31,365,631.70	-64,174,271.87

其他说明：无

42、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	219,462.69	103,000.00	219,462.69
其他	136,101.83	434,223.13	136,101.83
合计	355,564.52	537,223.13	355,564.52

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
无								

其他说明：无

43、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	35,500.00	1,666,074.16	35,500.00
非流动资产毁损报废损失	389,297.39	64,645.33	389,297.39
违约金	7,000.00	3,891,649.80	7,000.00
其他	6,201.40	2,056.29	6,201.40
合计	437,998.79	5,624,425.58	437,988.79

其他说明：无

44、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	83,630,187.51	118,136,130.32
递延所得税费用	-26,027,998.39	-7,746,629.82
合计	57,602,189.12	110,389,500.50

(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	427,904,670.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	106,976,167.69
子公司适用不同税率的影响	-34,239,115.99
调整以前期间所得税的影响	2,905,684.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	268,720.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,152,596.94
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	958,490.85
研发费用加计扣除	-18,115,161.24
所得税费用	57,602,189.12

其他说明：无

45、其他综合收益

详见附注七（28）

46、现金流量表项目

(1) 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	4,939,249.88	20,433,441.21
银行利息收入	2,139,028.63	1,853,719.81
收押金及保证金		287,215.60
其他	1,170,755.02	2,602,972.67
合计	8,249,033.53	25,177,349.29

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 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	22,186,974.74	30,808,215.52
支付快递及运输费	25,108,887.83	15,482,717.72

项目	本期发生额	上期发生额
支付研发材料费	13,256,584.20	14,027,461.11
支付宣传费	25,555,472.65	19,057,646.55
支付仓储费	2,354,200.69	4,809,014.97
支付销售佣金	12,089,609.49	23,187,661.81
支付租赁物业费	3,103,163.80	5,689,517.44
支付差旅及招待费	3,632,327.73	7,180,045.69
支付办公及通讯网络费	5,003,365.02	4,713,032.40
支付保险费	4,362,314.53	2,471,393.51
其他	8,220,989.63	9,605,824.70
押金保证金	17,353,412.53	
合计	142,227,302.84	137,032,531.42

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3) 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	8,018,820.56	3,470,069.49
支付上市融资中介费用	3,266,350.13	714,688.73
合计	11,285,170.69	4,184,758.22

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

47、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	370,302,481.72	680,306,276.32
加：资产减值准备	31,540,754.58	70,480,674.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,190,222.06	10,598,394.39
使用权资产折旧	7,601,537.68	3,379,588.99
无形资产摊销	10,599,828.95	8,711,035.53
长期待摊费用摊销	988,775.74	618,448.25
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	389,297.39	64,645.33
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	8,978,990.89	-52,517,833.40
财务费用（收益以“-”号填列）	7,557,739.03	5,808,462.78
投资损失（收益以“-”号填列）		-24,134,853.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-29,244,677.48	-14,674,168.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,216,679.14	6,927,538.80

补充资料	本期金额	上期金额
号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-173,431,871.60	-1,189,973,026.47
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-144,476,854.81	-255,890,861.20
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	234,357,002.78	-220,778,831.76
其他		
经营活动产生的现金流量净额	344,569,906.07	-971,074,510.35
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	1,196,900,935.67	602,591,210.73
减: 现金的期初余额	608,684,685.23	1,584,952,355.89
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	588,216,250.44	-982,361,145.16

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,196,900,935.67	608,684,685.23
其中: 库存现金	66,269.18	69,042.39
可随时用于支付的银行存款	1,196,834,666.49	608,615,642.84
三、期末现金及现金等价物余额	1,196,900,935.67	608,684,685.23
其中: 母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	8,711,438.56	

其他说明:

货币资金受限主要系用于银行借款以及海关征税保函保证金。

48、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,711,438.56	银行借款及海关征税保函保证金
固定资产	26,903,765.82	银行借款抵押
应收账款	467,539,694.99	银行借款质押
其他非流动资产-要员保险	16,423,513.62	银行借款质押
合计	519,578,412.99	

其他说明:

于 2022 年 6 月 30 日，账面价值为人民币 8,711,438.56 元的货币资金主要用于银行借款以及海关征税保函保证金；

于 2022 年 6 月 30 日，账面价值为人民币 26,903,765.82 元的固定资产主要系子公司上海江波龙微电子技术有限公司购买的自有办公楼用于银行借款抵押；

于 2022 年 6 月 30 日，账面价值为人民币 467,539,694.99 元的应收账款用于质押取得银行借款；

于 2022 年 6 月 30 日，账面价值为人民币 16,423,513.62 元的要员保险用于质押取得银行借款。

49、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	123,491,343.33	6.7114	828,799,801.63
欧元	117,421.00	7.0084	822,933.34
港币	6,608,355.52	0.8552	5,651,465.64
日元	32,805,978.00	0.0491	1,610,773.52
新台币	1,599,260.52	0.2252	360,153.47
应收账款			
其中：美元	89,968,951.99	6.7114	603,817,624.40
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	163,830.10	6.7114	1,099,529.37
欧元	74,295.67	7.0084	520,693.77
港币	1,303,500.00	0.8552	1,114,753.20
日元	3,391,248.92	0.0491	166,510.32
应付账款			
其中：美元	113,283,380.93	6.7114	760,290,082.76
新台币	3,020,709.00	0.2252	680,263.67
其他应付款			
其中：美元	2,318,745.37	6.7114	15,562,027.68
港币	4,292,714.77	0.8552	3,671,129.67
日元	3,345,460.00	0.0491	164,262.09
新台币	12,000.00	0.2252	2,702.40
欧元	15,069.13	7.0084	105,610.49
短期借款			
其中：美元	158,166,080.96	6.7114	1,061,515,835.76

其他说明：无

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

适用 不适用

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

50、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位: 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
中山市生产设备升级技术改造项目	331,510.95	其他收益	331,510.95
短期出口信用保险资助款	2,192,789.00	其他收益	2,192,789.00
中山市科学技术局研发补助	1,972,600.00	其他收益	1,972,600.00
社保局资助款	312,859.06	其他收益	312,859.06
增值税加计抵减收益	213,357.00	其他收益	213,357.00
稳岗补贴	144,032.80	其他收益	144,032.80
税收减免	106,843.97	其他收益	106,843.97
上海市临港新片区安商育商财政扶持资金	104,600.00	其他收益	104,600.00
中山市科学技术局高新技术企业认定补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
翠亨新区投资促进局补贴款	21,600.00	其他收益	21,600.00
合计	5,500,192.78		5,500,192.78

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明: 无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位: 元

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

其他说明:

本报告期未发生非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

本报告期未发生同一控制下企业合并。

3、反向购买

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

本报告期未发生反向购买。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 否

九、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

子公司名称	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	中山	中山	存储器的研发、测试及销售	100.00%		设立
Longsys Investment Co., Limited	中国香港	中国香港	投资管理	100.00%		设立
深圳市大迈科技有限公司	深圳	深圳	存储器的品牌运营及销售	100.00%		设立
深圳市白泽图腾科技有限公司	深圳	深圳	暂无实际经营		100.00%	设立
雷克沙电子（深圳）有限公司	深圳	深圳	存储器的境内销售	100.00%		设立
北京市江波龙电子有限公司	北京	北京	属地业务推广、客户维护及售后服务	100.00%		设立
上海江波龙电子有限公司	上海	上海	属地业务推广、客户维护及售后服务	100.00%		设立
西藏远识创业投资管理有限公司	西藏	西藏	投资管理	100.00%		设立
重庆江波龙电子有限公司	重庆	重庆	属地业务推广、客户维护及售后服务	100.00%		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳市安捷存电子有限公司	深圳	深圳	暂无实际经营	100.00%		设立
上海江波龙存储技术有限公司	上海	上海	存储晶圆等原材料的离岸采购	100.00%		设立
深圳市安捷易创科技有限公司	深圳	深圳	暂时无实际经营	100.00%		设立
Farseeing Holding Limited	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资管理		100.00%	设立
Longsys Electronics Limited	美国	美国	属地业务推广、客户维护及售后服务		100.00%	设立
Longsys Storage Technology (HK) Co., Limited	中国香港	中国香港	存储器的境外销售		100.00%	设立
Prevision Holding Limited	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资管理		100.00%	设立
Lexar Co., Limited	中国香港	中国香港	存储器的境外销售		100.00%	设立
Lexar International	美国	美国	存储器的境外销售		100.00%	设立
Lexar Japan Co.,Ltd	日本	日本	雷克沙品牌存储产品日本区域的业务推广、客户维护及售后服务		100.00%	设立
Longsys Electronics (HK) Co., Limited	中国香港	中国香港	存储器的境外销售及采购		100.00%	设立
Damai Electronics (HK)Limited	中国香港	中国香港	暂无实际经营		100.00%	设立
Longthink Technology (HK) Limited	中国香港	中国香港	暂无实际经营		100.00%	设立
台湾江波龙电子有限公司	中国台湾	中国台湾	中国台湾及亚太地区业务推广、客户维护及售后服务		100.00%	设立
Lexar Europe B.V.	荷兰	荷兰	雷克沙品牌存储产品欧洲区域的业务推广、客户维护及售后服务		100.00%	设立
上海江波龙微电子有限公司	上海	上海	芯片研发设计		100.00%	设立
上海江波龙数字技术有限公司	上海	上海	车规级、工规级等存储器的软硬件研发		100.00%	设立
上海慧忆半导体有限公司	上海	上海	暂无实际经营		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：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

十、与金融工具相关的风险

1.金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2022年6月30日

金融资产

项目	指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以摊余成本计量的金融资产	合计
货币资金		1,205,612,374.23	1,205,612,374.23
应收账款		790,592,629.93	790,592,629.93
其他应收款		18,218,121.18	18,218,121.18
其他非流动金融资产	277,934,065.60		277,934,065.60
合计	277,934,065.60	2,014,423,125.34	2,292,357,190.94

金融负债

项目	以摊余成本计量的金融负债
短期借款	1,061,515,835.76
其他应付款	53,891,482.20
应付账款	847,408,005.26
合计	1,962,815,323.22

2.金融工具风险

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

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

信用风险

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

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

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本集团的应收账款客户群分布较为广泛，因此在本集团内部不存在重大信用风险集中。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

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

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

- （1）定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- （2）定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；

(3) 上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过 30 天。

已发生信用减值资产的定义

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

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本集团的违约概率以信贷损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

(2) 违约损失率是指本集团对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

(3) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本集团应被偿付的金额。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响，对不同的业务类型有所不同。本集团管理层每年通过查询公开信息对这些经济指标进行预测，并通过进行回归分析确定这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响。

本集团按照简化方法对应收账款以及按照预期信用损失模型的一般方法对其他应收款整个存续期预期信用损失计提减值准备。本集团因应收账款和其他应收款的信用风险的量化数据，参见附注七 2 和 4。

流动性风险

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

本集团的目标是运用银行借款等融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团的政策是，根据财务报表中反映的借款的账面价值，超过 90% 的借款应于 12 个月内到期。于 2022 年 6 月 30 日，本集团 100% 的债务在不足 1 年内到期。

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：

2022 年 6 月 30 日

项目	3 个月以内	3 个月至 1 年	1 年至 5 年	合计
短期借款	294,022,092.47	767,493,743.29		1,061,515,835.76
应付账款	847,408,005.26			847,408,005.26
租赁负债			649,136.17	649,136.17
一年内到期的非流动负债	3,729,019.15	8,514,366.53		12,243,385.68
其他应付款	27,314,067.89	25,319,664.25		52,633,732.14
合计	1,172,473,184.77	801,327,774.07	649,136.17	1,974,450,095.01

利率风险

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

本集团通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。

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。本集团持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

3. 资本管理

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

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

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

于 2022 年 6 月 30 日，本集团的资产负债率为 32.08%。

十一、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	--	--	--	--
持续的公允价值计量其他非流动金融资产		233,669,040.00	44,265,025.60	277,934,065.60
持续以公允价值计量的资产总额		233,669,040.00	44,265,025.60	277,934,065.60
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本报告期末，公司不存在持续和非持续第一层公允价值计量项目。

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

列入第二层级的金融工具主要是本公司及其子公司持有的非上市的权益工具投资，其公允价值以最近一期成交价确认。

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

列入第三层级的金融工具主要是本公司及其子公司持有的非上市的权益工具投资，采用估值技术来确定其公允价值，估值技术包括上市公司比较法、市场乘数法等。其公允价值的计量采用了重要的不可观察参数，比如企业价值/收入（“EV/Revenue”）比率、流动性折扣等。

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

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

单位：元

项目	期初余额	当期利得或损失总额		期末余额	期末持有的资产 计入损益的当期未实现 利得或损失的变动
		计入损益	计入其他综合 收益		
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	53,244,016.49	-8,978,990.89		44,265,025.60	-8,978,990.89

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

单位：元

		期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
权益工具投资	2022年6月30日	44,265,025.60	上市公司比较法	流动性折价	20.00%-25.00%

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

本报告期，公司不存在持续的公允价值计量项目发生各层级之间转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本报告期，公司不存在估值技术变更。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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

十二、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九、1、在子公司中的权益。

3、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
徐志燕	本公司实际控制人蔡华波之配偶

其他说明:无

4、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
无					

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳中电港技术股份有限公司	销售存储产品	19,186,812.05	6,895,620.24

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蔡华波、徐志燕	美元 80,000,000.00	2022 年 01 月 04 日	2026 年 01 月 04 日	否
蔡华波	美元 2,482,580.85	2022 年 06 月 30 日	2022 年 09 月 30 日	否

关联担保情况说明

担保金额系美元，其中，80,000,000.00 美元系对国家开发银行深圳分行的贷款担保，2,482,580.85 美元系对香港花旗银行的贷款担保。

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,895,241.90	7,920,383.31

5、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	68,788.72	68.79		

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

十四、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

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
已签约但未拨备资本承诺	443,624,732.44	240,812,133.01
合计	443,624,732.44	240,812,133.01

注：主要系已签署但尚未履行完毕的建筑工程施工合同。

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。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	根据中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市江波龙电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]843号），同意公司首次公开发行股票注册，证券简称为“江波龙”，证券代码为“301308”，本次向社会公众公开发行普通股（A股）股票4200万股，每股发行价格为人民币55.67元。	本次发行的募集资金净额为人民币218,500.77万元。本次发行优化了公司的资产结构，降低了公司资产负债率。	
重要的对外投资	2022年6月，西藏远识与深圳和美精艺半导体科技股份有限公司（以下简称和美精艺）签订了增资协议，约定通过增资方式认购和美精艺新增股份，增资金额为5,000.00万元。截至本报告出具日，该笔款项已经全额支付。		

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	198,174,841.92
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	以总股本412,864,254股为基数，按每10股派发现金红利4.80元（含税），共分配现金股利19,817.48万元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。本方案尚需股东大会审议批准。

十六、其他重要事项

1、分部信息

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

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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	504,997,710.35	100.00%	106,555.67	0.02%	504,891,154.68	651,929,590.86	100.00%	161,126.48	0.02%	651,768,464.38
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	504,997,710.35	100.00%	106,555.67	0.02%	504,891,154.68	651,929,590.86	100.00%	161,126.48	0.02%	651,768,464.38
合计	504,997,710.35	100.00%	106,555.67	0.02%	504,891,154.68	651,929,590.86	100.00%	161,126.48	0.02%	651,768,464.38

按组合计提坏账准备：106,555.67

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	504,997,710.35	106,555.67	0.02%
合计	504,997,710.35	106,555.67	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	504,997,710.35
合计	504,997,710.35

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	161,126.48	-54,570.81				106,555.67
合计	161,126.48	-54,570.81				106,555.67

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	收回方式
无		

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	226,938,478.47	44.94%	
客户二	150,238,218.73	29.75%	
客户三	37,657,789.81	7.46%	37,657.79
客户四	27,372,029.77	5.42%	27,372.03
客户五	20,656,782.58	4.09%	
合计	462,863,299.36	91.66%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,151,323,792.19	1,020,990,868.90
合计	1,151,323,792.19	1,020,990,868.90

(1) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,149,377,621.18	1,019,085,835.24
押金及保证金	1,946,171.01	1,905,033.66
合计	1,151,323,792.19	1,020,990,868.90

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	481,426,935.59
1 至 2 年	474,896,482.00
2 至 3 年	131,677,049.24
3 年以上	63,323,325.36
3 至 4 年	63,323,325.36
合计	1,151,323,792.19

3) 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	603,985,620.70	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年	52.46%	
第二名	往来款	459,000,000.00	1 年以内、1 至 2 年	39.87%	
第三名	往来款	32,350,000.00	1 年以内	2.81%	
第四名	往来款	15,100,000.00	2 至 3 年、3 年以上	1.31%	
第五名	往来款	14,520,000.00	3 年以上	1.26%	
合计		1,124,955,620.70		97.71%	

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	750,728,557.82		750,728,557.82	750,728,557.82		750,728,557.82
合计	750,728,557.82		750,728,557.82	750,728,557.82		750,728,557.82

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海江波龙电子有限公司	30,000.00					30,000.00	
北京市江波龙电子有限公司	50,000.00					50,000.00	
中山市江波龙电子有限公司	150,000,000.00					150,000,000.00	
Longsys Investment Co., Limited	17,809,812.00					17,809,812.00	
深圳市大迈科技有限公司	1,923,103.00					1,923,103.00	
重庆江波龙电子有限公司	1,800,000.00					1,800,000.00	
西藏远识创业投资管理有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
雷克沙电子（深圳）有限公司	29,005,642.82					29,005,642.82	
深圳市安捷存电子有限公司	10,000.00					10,000.00	
上海江波龙存储技术有限公司	500,000,000.00					500,000,000.00	
深圳市安捷易创科技有限公司	100,000.00					100,000.00	
合计	750,728,557.82					750,728,557.82	

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	1,101,536,321.01	1,023,172,332.28	1,608,274,113.79	1,359,840,345.61
其他业务	132,961,056.81		133,976,775.40	
合计	1,234,497,377.82	1,023,172,332.28	1,742,250,889.19	1,359,840,345.61

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
存储产品	1,101,536,321.01		1,101,536,321.01
其他	132,961,056.81		132,961,056.81
按经营地区分类			
其中：			
境内	555,411,173.96		555,411,173.96
境外	679,086,203.86		679,086,203.86
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	1,101,536,321.01		1,101,536,321.01

合同分类	分部 1	分部 2	合计
在某一时段内确认收入	132,961,056.81		132,961,056.81
按合同期限分类			
其中：			
按销售渠道分类			
其中：			
合计			

与履约义务相关的信息：

产品销售：向客户交付产品时履行履约义务，合同价款通常在交付产品后 30 至 90 天内到期。

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 7,080,806.54 元，其中，7,080,806.54 元预计将于 2022 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。

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款投资收益		2,218,561.65
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收益		175,000.00
合计		2,393,561.65

十八、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
非流动资产处置损益	-389,297.39	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,500,192.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	306,863.13	
处置交易性金融资产取得的投资收益、和持有其他非流动资产取得的公允价值变动损益	-8,978,990.89	
减：所得税影响额	-609,137.73	
合计	-2,952,094.64	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.04%	0.9985	0.9985
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.10%	1.0064	1.0064