

公司代码：603986

公司简称：兆易创新

北京兆易创新科技股份有限公司 2021 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人何卫、主管会计工作负责人孙桂静及会计机构负责人（会计主管人员）孙桂静声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以2021年度利润分配方案实施股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利10.6元（含税），预计派发现金红利总额为707,515,128.12元，占公司2021年度合并报表归属上市公司股东净利润的30.28%。公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。上述2021年度利润分配中现金分红的数额暂按目前公司总股本667,467,102股计算，实际派发现金红利总额将以2021年度利润分配方案实施股权登记日的总股本计算为准。公司2021年利润分配预案已经公司第四届董事会第二次会议审议通过，尚需公司股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

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

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	51
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况.....	71
第八节	优先股相关情况.....	80
第九节	债券相关情况.....	80
第十节	财务报告.....	81

备查文件目录	《兆易创新2021年度财务报表》
	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）《2021年度审计报告》
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公告正本

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
兆易创新、公司、本公司、发行人、北京兆易、母公司	指	北京兆易创新科技股份有限公司
香港赢富得、InfoGrid Limited	指	InfoGrid Limited（香港赢富得有限公司）
睿力集成	指	睿力集成电路有限公司
长鑫存储	指	长鑫存储技术有限公司
长鑫存储（香港）	指	长鑫存储技术（香港）有限公司
紫光展锐	指	紫光展锐（上海）科技有限公司
思立微、上海思立微	指	上海思立微电子科技有限公司（Silead Inc.）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
NOR Flash	指	代码型闪存芯片，主要非易失闪存技术之一
NAND Flash	指	数据型闪存芯片，主要非易失闪存技术之一
MCU	指	Micro Control Unit 的缩写，称为微控制单元、单片微型计算机、单片机，集 CPU、RAM、ROM、定时计数器和多种 I/O 接口于一体的芯片。
SENSOR	指	人机交互传感器
DRAM	指	动态随机存取存储器
IDM	指	Integrated Device Manufacturer 的缩写，即垂直整合制造模式，涵盖集成电路设计、晶圆加工及封装和测试等各业务环节，形成一体化的完整运作模式。
Fabless	指	无晶圆厂的集成电路企业经营模式，采用该模式的厂商仅进行芯片的设计、研发、应用和销售，而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商。
本报告期/报告期	指	2021 年度

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	北京兆易创新科技股份有限公司
公司的中文简称	兆易创新
公司的外文名称	GigaDevice Semiconductor (Beijing) Inc.
公司的外文名称缩写	GigaDevice
公司的法定代表人	何卫

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李晓燕	王中华
联系地址	北京市海淀区丰豪东路9号院中关村集成电路设计园8号楼	北京市海淀区丰豪东路9号院中关村集成电路设计园8号楼
电话	010-82881768	010-82881768
传真	010-82263370	010-82263370
电子信箱	investor@gigadevice.com	investor@gigadevice.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区丰豪东路9号院8号楼1至5层101
公司注册地址的历史变更情况	2021年6月15日，公司注册地址由“北京市海淀区学院30号科大天工大厦A座12层01-15室”变更为“北京市海淀区丰豪东路9号院8号楼1至5层101”
公司办公地址	北京市海淀区丰豪东路9号院中关村集成电路设计园8号楼
公司办公地址的邮政编码	100094
公司网址	www.gigadevice.com
电子信箱	investor@gigadevice.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》、《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	兆易创新	603986	不适用

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层
	签字会计师姓名	汪明卉、魏润平
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层
	签字的保荐代表人	王琨、姚旭东

	姓名	
	持续督导的期间	2020年6月4日至2021年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	8,510,223,468.73	4,496,894,867.81	89.25	3,202,917,103.20
归属于上市公司股东的净利润	2,336,793,535.26	880,702,107.75	165.33	606,922,090.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,224,461,333.80	555,454,937.82	300.48	565,580,365.48
经营活动产生的现金流量净额	2,262,070,086.82	1,059,710,125.43	113.46	967,347,203.67
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	13,483,048,313.82	10,693,979,521.96	26.08	5,225,477,100.07
总资产	15,418,370,840.09	11,710,727,472.95	31.66	6,173,524,466.50

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	3.54	1.36	160.29	1.03
稀释每股收益(元/股)	3.53	1.36	159.56	1.03
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	3.37	0.86	291.86	0.96
加权平均净资产收益率(%)	19.44	10.64	增加8.8个百分点	16.96
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	18.50	6.71	增加11.79个百分点	15.80

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 营业收入增加约 40.13 亿元，较上年度增幅 89.25%，其中存储器业务收入增加约 21.68 亿元，较上年度增幅 66.04%；微控制器业务增加约 17.01 亿元，较上年度增幅 225.36%；传感器业务收入增加约 0.96 亿元，较上年度增幅 21.36%。收入的增加主要是终端智能化需求和供应链本土化趋势越发明显，产品市场需求持续旺盛，公司积极开拓新市场、新客户，优化产品和客户结构，消费类、计算机、工业等多领域收入贡献增加。
- 归属于上市公司股东的净利润增加约 14.56 亿元，较上年同期增幅 165.33%，主要有如下方面影响：
 - 增加项①收入增加，毛利润增加约 22.93 亿元；②财务费用同比减少约 1.81 亿元，其中利息收入增加约 1.08 亿元，汇兑损失减少 0.73 亿；
 - 减少项③销售、管理、研发等期间费用同比增加约 5.61 亿元，主要是人工、折旧摊销、材料等费用的增加；④2020 年确认业绩补偿款约 2.258 亿元，本年无相关事项影响；⑤本年盈利增加导致所得税费用增加约 1.28 亿元；

- 经营活动产生的现金流量净额增加 12.02 亿元，主要有如下方面影响：
 - 增加项①收入增加，导致销售商品收到的现金扣除支付给供应商货款后的净额增加约 16.32 亿元；
 - 减少项②人工费用增加导致支付给职工的现金流出同比增加约 2.26 亿元；③营运用费用增加，现金流出同比增加约 2.06 亿元；
- 总资产增加约 37.08 亿元，主要是由于①公司货币资金以及结构性理财存款增加约 15.81 亿元；②公司积极规划产能和生产安排，存货较年初增加约 7.1 亿元；③公司对外股权投资账面价值增加约 9.57 亿元，主要是增资睿力集成电路有限公司 5 亿元，且之前已投资的份额增值约 3.34 亿元；④固定资产增加约 1.15 亿元、使用权资产增加约 1.36 亿元，其他非流动资产增加约 2.38 亿元。
- 归属于上市公司股东的净资产增加约 27.89 亿元：主要是由于①本年盈利约 23.37 亿元，扣除 2020 年现金分红 2.66 亿元后，增加未分配利润 20.71 亿元；②对外投资睿力集成电路有限公司以及其他的权益投资，公允价值增值，增加其他综合收益，净资产增加约 3.50 亿元；③与股份支付相关的费用分摊，增加资本公积，净资产增加约 2.58 亿元；④本年员工激励计划有期权行权，增加股本和股本溢价，净资产增加约 0.88 亿元。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,603,963,163.57	2,036,920,894.59	2,689,060,905.51	2,180,278,505.06
归属于上市公司股东的净利润	301,300,239.59	484,406,856.15	862,476,417.75	688,610,021.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	276,874,413.75	463,599,410.55	823,815,782.22	660,171,727.28
经营活动产生的现金流量净额	434,461,352.17	373,738,559.76	925,053,634.63	528,816,540.26

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额

非流动资产处置损益	107,876.75	七、73	1,775,739.86	2,357,293.03
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				119,499.06
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	70,771,434.83	七、67 和七、74	103,669,973.24	62,019,266.42
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				-40,019,871.66
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	63,470,793.92	七、68 和七、70	282,232,017.86	4,484,626.29
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				5,441,918.12
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,396,493.79	七、74 和七、75	-6,110,946.56	682,790.56
其他符合非经常性损益定义的损益项目				9,954,153.61
减：所得税影响额	13,621,410.25		56,319,614.47	3,669,669.93
少数股东权益影响额（税后）				28,280.75
合计	112,332,201.46		325,247,169.93	41,341,724.75

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

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	540,272,326.46	1,500,585,483.91	960,313,157.45	0.00
交易性金融资产—业绩补偿承诺款	225,792,115.09	0.00	-225,792,115.09	0.00
银行理财产品	79,315,211.53	2,424,519,166.67	2,345,203,955.14	63,470,793.92
合计	845,379,653.08	3,925,104,650.58	3,079,724,997.50	63,470,793.92

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2021 年，半导体行业景气度高涨，终端智能化需求和供应链本土化趋势越发明显，公司产品市场需求持续旺盛、供不应求。公司抓住机遇，围绕市场和客户需求，不断开发新产品，拓展新市场、新客户，持续升级优化产品结构和客户结构，同时发挥供应链多元化的布局优势，为业绩增长提供有力产能保障。

得益于前瞻性的战略布局和持续研发创新，以及应对市场供需变化的快速反应能力，公司实现了经营业绩高速增长。2021 年公司实现营业收入 85.10 亿元，比 2020 年同期增长 89.25%，归属于上市公司股东的净利润 23.37 亿元，比 2020 年同期增长 165.33%。现将 2021 年公司经营情况总结如下：

（一）抓住市场机遇，开拓新领域和新应用，优化客户结构，提高市场占有率

依靠过去十多年对市场的深耕，公司累积了广泛的客户基础和多元化的市场触角，在快速变化的市场竞争中，公司在不断巩固现有优势满足客户需求的同时，积极探索市场短缺环境下的变化趋势，争取开拓新的客户、新的应用、新的领域。公司通过提供丰富的产品线、可靠的品质保障、以及优质客户服务，提升产品市场占有率，保持持续不断的成长动能。此外，公司持续开拓海外市场，逐步在欧美、亚太市场建立本地化销售和服务团队，更好支持当地客户，扩展海外业务。

公司持续在 NOR Flash 市场发力，中大容量 NOR Flash 客户群和覆盖面不断扩大，需求持续稳定，并有望进一步提升；汽车和工业方向正在成为公司 NOR Flash 增长最快的应用领域。公司首款自有品牌 DRAM 产品于 2021 年 6 月推出，已在主流消费类平台获得认证，并在诸多客户端量产使用。随着公司后续不断推出更多自研产品，自有品牌 DRAM 产品的销售收入占比将逐步提升。

公司 MCU 产品已经成为业绩增长最快的产品线，2021 年实现营业收入 24.56 亿元，同比增长 225.36%。公司在不断深化现有市场和客户的基础上，持续优化产品结构、客户结构和市场应用；不断开拓新领域、新客户，并在工业（包括工业自动化、电力、新能源等）、安防监控、汽车、家电等领域实现良好增长。2021 年 MCU 产品在工业领域销售占比持续增长，有望在 2022 年与消费类应用持平，成为公司 MCU 产品第一大营收来源。

（二）持续完善产品线，升级产品结构

报告期内，多产品线赛道的布局效果显现，支撑公司业绩快速增长。存储器方面，Flash 业务稳定增长，DRAM 自研产品量产突破，开始贡献营收；MCU 业务抓住智能化终端需求、市场紧缺和国产替代的不可逆趋势趁势而上，增长动力强劲，PMIC 等新产品围绕 MCU 为客户提供整体解决方案；传感器实现营收明显增长，市场占有率也有所提高。良好的业绩表现背后，是各系列产品线持续研发创新、不断提升产品力的综合表现。

公司存储器产品分为三个部分，NOR Flash、SLC Nand Flash 和 DRAM。公司 NOR Flash 产品，为市场提供大容量、高性能及高可靠性、低功耗、小封装等多样化产品组合。产品容量和工艺节点方面，NOR Flash 产品提供 512Kb 至 2Gb 大容量的全系列产品，55nm 先进制程工艺已全线量产，报告期末 55nm NOR Flash 出货量占比超过 40%。NAND Flash 产品 38nm、24nm 工艺节点实现量产，并完成 1Gb~8Gb 主流容量覆盖。公司不断优化产品结构，拓展应用领域，在 PC、服务器、车载、穿戴领域等实现了较好的增长。车规产品方面，公司 GD25/55、GD5F 全系列产品通过 AEC-Q100 车规级认证，实现了从 SPI NOR Flash 到 SPI NAND Flash 车规级产品的全面布局，为车载应用的国产化提供丰富多样的选择。目前公司车规级 Flash 产品已在国内外多家知名汽车企业批量采用，可为车载辅助驾驶系统、车载通讯系统、车载信息及娱乐系统、电池管理系统、DVR、智能驾舱、T-BOX 等应用提供大容量、高可靠性、性能优异的产品及解决方案。公司丰富完善的 Flash 产品组合，可满足不同客户各种应用场景需求。

公司 DRAM 产品 2021 年实现自有品牌突破，量产首款 4Gb DDR4（19nm 制程）产品，广泛应用在消费电子（包括机顶盒、电视、智能家居等）、工业安防、网络通信等领域。同时，公司 17nm DDR3 产品正在按计划有序推进中。随着公司后续不断丰富自研产品组合，持续提升产品品质，提高产品竞争力，自有品牌产品的销售占比将进一步提升。

公司 MCU 产品已成功量产 35 个系列约 400 种型号，满足高、中、低端各种市场的需求。2021 年公司推出了低功耗的 MCU 系列产品，适合于电池供电系统，如工业表计、测试类的仪器、对能效要求较高的便携式应用等；同时还推出无线 MCU 产品，实现对 IoT 云端的连通，应用于智能家电、IoT 智能终端。此外，公司不断完善 MCU 生态协同，量产了电机驱动芯片（目前主要应用于电动工具、机器人、工业自动化三相 BLDC 和 PMSM 电机）和电源管理芯片（目前主要应用 TWS 耳机、便携医疗设备等）。在汽车应用领域，除在汽车后装市场的已有应用外，公司 MCU 产品正稳步进入车规市场，积极拓展在汽车领域应用。目前，公司正在积极推进 40nm 车规级 MCU 产品量产，现已流片并进入客户测试，该产品将主要面向通用车身市场。此外，公司也在规划高性能 MCU，主要面向工业自动化、能源电力、安防消防等主流工业应用。公司不断演进和丰富“MCU 百货商店”的定位与内涵，继续深化工规、车规、消费等领域产品应用，为客户提供完整解决方案。

公司传感器业务目前在 LCD 触控、电容指纹、光学指纹市场有广泛的应用，特别是在电容指纹领域，2021 年实现了显著的营收增长，市场占有率有所扩大。公司深耕移动终端侧边指纹，推出了系列化的电容侧边指纹产品，适用于高中低端的手机；经过强化的自研算法，为用户提供更加系统化的传感器解决方案。公司 LCD 触控产品在行业应用广泛，即将推出的 OLED 触控产品和新一代 LCD 触控产品处于行业领先地位，将用以满足消费电子、车载等市场需求。同时，公司布局 AI 和超声领域产品，例如 ToF、3D 图像和血压监测等，旨在满足手机、可穿戴、移动医疗、IoT 等领域需求，并做好各产品线业务协同。

（三）保持技术创新和技术领先

集成电路行业是技术密集、资金密集和知识型员工密集型行业，通过持续投入研发，保持技术创新和领先，以稳定的产品性能和高可靠性赢得客户，满足市场及不断发展变化的需求，是公司业务可持续成长的保障和动能来源。

公司一直以来高度重视研发团队建设及研发过程管理，保持较高水平研发投入；在产品力的打造和研发上，坚持产品创新、技术创新和技术微创新，更好贴近市场需求，面向多样化应用场景，提升和满足客户使用体验。2021 年，公司研发投入达到 9.4 亿元，约占营业收入 11.05%，相比 2020 年同期研发投入增长 73.77%。2021 年底，公司技术人员占比达到 70.59%，员工学历结构持续提升，硕士及以上学历占比超过 53%。

公司在建立技术优势并取得良好业绩回报的同时，高度关注技术壁垒的建立。截止 2021 年底，公司已获得 834 项授权专利，其中 2021 年公司共新申请 136 项国内外专利（其中发明专利占比达 71%），新获得 136 项专利授权（发明专利占比达 80%）。公司通过专利布局建立深厚的技术壁垒和市场壁垒，为技术创新构筑知识产权护城河。

（四）多元化布局，提供产能保障

2021 年全球半导体供应链产能持续趋紧，整个半导体芯片制造链条上的节点供应都非常紧张，交期明显延长，全球半导体供应链受到了巨大的压力与挑战。公司立足于多元化的供应链布局，凭借多年来在供应链端的积累和口碑，得到了供应端厂商的大力支持，公司的整体供货能力相对 2020 年有较大增长，较好支持了公司业绩的成长。经过 2021 年供应链极度紧缺的洗礼，以及近两年疫情环境下的不间断供货考验，供应链和交付团队不断融合淬炼，更加夯实了与供应端厂商的深入合作关系。

（五）提升系统性业务及运营管理能力，构建可持续发展内核动能

公司的可持续发展，需要有清晰的战略方向、匹配的组织能力、以及文化内核的沉淀及传承。公司在 2021 年引入 BLM（Business Leadership Model）战略管理体系，与全面预算、组织绩效管理相结合，促进跨组织的战略目标一致性管理，提升执行层面的协作能力。

作为 Fabless 厂商，公司始终以打造研发产品力为核心要务，不断深化 IPD(Integrated Product Development)体系，贯穿产品定义、开发、GTM (Go To Market) 过程，持续深化产供销协同。持续升级数字化运营系统，为公司标准化流程运作及规模扩展奠定基础。

在人才和文化方面，公司从成立以来，培养了一批勇于自我挑战和自我超越的核心骨干队伍，在公司各个部门各个关键岗位上发挥重要作用，整个团队保持创业氛围及高执行力文化。同时，不断吸收外部业界精英力量，补齐局部短板，创造共融环境，深化梯队人才建设，为公司持续发展提供动力。

二、报告期内公司所处行业情况

集成电路作为信息产业的基础和核心，是关系国民经济和社会发展全局的战略性和基础性、先导性和先导性产业。国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划指出，要加快推动数字产业化，增强关键技术创新能力，提升核心产业竞争力。其中在增强关键技术创新能力方面，规划提到，要瞄准传感器、量子信息、网络通信、集成电路、关键软件、大数据、人工智能、区块链、新材料等战略性前瞻性领域；在提升核心产业竞争力方面，着力提升基础软硬件、核心电子元器件、关键基础材料和生产装备的供给水平，强化关键产品自给保障能力。

2021 年对于全球和中国半导体行业是非同寻常的一年，芯片供应短缺问题持续了全年。据高盛研究报告，全球有多达 169 个行业，如汽车、钢铁产品、混凝土生产、空调制造等，都在一定程度上受到芯片短缺影响。缺芯的主要原因，一是随着社会智能化程度的不断提升，芯片作为智能设备最关键的组成部分，需求在持续增长；二是受地缘政治和全球疫情影响，全球半导体供应链受冲击，恐慌性备货加剧波动；三是晶圆厂对成熟工艺制程的扩产意愿不强，造成供应不足。

据世界半导体贸易统计组织(WSTS)预测，全球半导体市场规模再创历史新高，2021 年全年预计将达 5529.6 亿美元，同比增长高达 25.6%。中国是全球最大的集成电路贸易市场和半导体全球供应链体系中的重要组成部分，根据海关总署统计，2021 年我国集成电路进口数量达 6354.81 亿颗，同比增长 16.9%，金额达 27,934.8 亿元人民币(约合 4396.94 亿美元)，同比增长 15.4%。

全球蓬勃发展的智能化进程、碳中和等趋势，以及中国半导体产业国产化替代等，给全球以及中国半导体产业带来良好发展机遇，中国半导体行业协会预测 2021 年中国集成电路产业销售收入预计增长 18% 左右，中国集成电路产业销售收入将首次突破万亿元规模，成为万亿元人民币产业。

三、报告期内公司从事的业务情况

(一) 主要业务、主要产品及其用途

1、主要业务

公司主要业务为存储器、微控制器和传感器的研发、技术支持和销售。按照《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017)，公司所处行业属于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”(代码：6520)。公司产品广泛应用于手机及平板电脑等手持移动终端、消费类电子产品、物联网终端、个人电脑及周边、工业控制设备、汽车电子、通信设备、医疗设备、办公设备等领域。

2、主要产品及用途

公司现有产品主要分为存储器产品、微控制器产品以及传感器产品。

(1) 公司存储器产品包括闪存芯片(NOR Flash、NAND Flash)和动态随机存取存储器(DRAM)。

I. NOR Flash 即代码型闪存芯片，主要用来存储代码及少量数据。公司 NOR Flash 产品广泛应用于物联网、工业及汽车电子、穿戴式设备、人工智能、网络通信、安防监控产品、PC 主板、移动设备、数字机顶盒、路由器、家庭网关等领域。

II. NAND Flash 即数据型闪存芯片，分为两大类：大容量 NAND Flash 主要为 MLC、TLC 2D NAND 或 3D NAND，擦写次数从几百次至数千次，多应用于大容量数据存储；小容量 NAND Flash 主要是 SLC 2D NAND，可靠性更高，擦写次数达到数万级以上。公司 NAND Flash 产品属于 SLC NAND，为移动设备、机顶盒、数据卡、电视等设备的多媒体数据存储应用提供所必需的大容量存储和性能。

III. DRAM 即动态随机存取存储器，是当前市场中最为重要的系统内存，在计算系统中占据核心位置，广泛应用于服务器、移动设备、PC、消费电子等领域。因极高的技术和资金壁垒，DRAM 领域市场处于高度集中甚至垄断态势。公司首款自有品牌 DRAM 产品已于 2021 年 6 月推出，实现了从设计、流片，到封测、验证的全国产化，在满足消费类市场强劲需求的同时，助力国产自主供应生态圈的发展构建。公司产品主要面向消费类、工业控制类及汽车类等利基市场，应用于机顶盒、电视、监控、网络通信、智慧家庭、平板电脑、车载影音系统等诸多领域。

(2) 公司微控制器产品(Micro Control Unit, 简称 MCU)主要为基于 ARM Cortex-M 系列 32 位通用 MCU 产品，以及于 2019 年 8 月推出的全球首颗基于 RISC-V 内核的 32 位通用 MCU 产品。GD32™系列 MCU 采用了 ARM® Cortex®-M3、Cortex®-M4、Cortex®-M23、ARM® Cortex®-M33 和 RISC-V 内核，在提供高性能、低功耗的同时兼具高性价比，公司产品支持广泛的应用，

如工业控制（高精度工业控制领域扩展，解决数字电源、电机变频、测量仪器、混合信号处理、高端消费类应用等多种功能集成和工作负载需求）、用户接口、电机驱动、电源监测、警报系统、消费电子和手持设备、汽车导航、T-BOX(Telematics Box)、汽车仪表、汽车娱乐系统、无人机、物联网、太阳能光伏控制、触控面板、个人电脑外设等。

(3) 公司传感器业务 (Sensor) 致力于新一代智能终端生物传感技术的自主技术创新，专注于人机交互传感器芯片和解决方案的研制开发。目前提供嵌入式传感芯片，电容、超声、光学模式指纹识别芯片以及自容、互容触摸屏控制芯片，广泛应用于新一代智能移动终端的传感器模组，也适用于工业自动化、车载人机界面及物联网等需要智能人机交互解决方案的领域。

(二) 经营模式

公司作为 IC 设计企业，自成立以来一直采取 Fabless 模式，专注于集成电路设计及最终销售环节，将晶圆制造、封装和测试等环节外包给专门的晶圆代工、封装及测试厂商。公司的经营模式是由产品本身的属性决定的，从投资效率、经营灵活性等角度考虑，公司产品更适合 Fabless 发展模式。

从集成电路整体产业链来看，集成电路设计是具有自主知识产权并体现核心技术含量的研发和设计环节，产品销售则是集合销售渠道和客户资源的中枢环节。集成电路设计和产品销售环节在产业链中均具有核心及主导作用，是 IC 行业价值创造的源泉。公司专注于集成电路研发设计和产品销售环节，在整个产业链中处于重要地位并拥有核心竞争力。

从销售模式看，公司的销售主要为直接销售与经销两种。直接销售模式下，公司与客户直接签署销售合同（订单）并发货；经销模式下，公司与经销商签署经销商协议，由公司向经销商发货，再由经销商向终端客户销售，在此模式下，采取卖断式销售。

(三) 公司产品细分领域及所处的行业地位情况

随着集成电路行业的快速发展，应用场景不断扩展，物联网、人工智能和虚拟现实等新兴技术不断出现，集成电路产品的市场需求不断扩大。

1、公司是中国大陆领先的存储器设计企业：

(1) Flash 闪存方面，根据 IC Insights 预测，2021 年全球 NOR Flash 市场规模约占整个存储市场的 2%（约 31 亿美元），2020 年 NOR Flash 全球市场规模约为 25 亿美元。近年来，随着智能手机、TWS 耳机、穿戴式设备等消费电子领域以及汽车电子、5G、物联网等领域的增长，NOR Flash 迎来了新一轮增长。据 Web-Foot Research 报告显示，2020 年公司 NOR Flash 市场排名全球第三，前二名是华邦电子和旺宏电子，公司 Serial NOR Flash 市占率达 17.8%。

(2) 在 SLC Nand Flash 产品，根据 Gartner 数据统计，2019 年 SLC NAND 全球市场规模达到 16.71 亿美元，除了 2019 年受到行业周期性影响略有下降，从 2020 年开始将保持增长趋势，预计在原有刚性需求的支撑和下游不断出现的新兴应用领域的影响下，2019 年至 2024 年 SLC NAND 全球市场份额预计复合增长率将达到 6%，其中 2021 年约为 21.37 亿美元，2022 年约为 23.63 亿美元。目前 SLC NAND 供应商除我公司外，主要为中国台湾厂商（包括华邦电子、旺宏电子），其中华邦电子和旺宏电子占据了较高的市场份额。

(3) 在 DRAM 芯片市场方面，根据闪存市场 (CHINA FLASH MARKET, CMF) 预测，2021 年全球 DRAM 市场规模约 945 亿美元。根据 Trendforce 统计，2021 年全球利基型 DRAM 市场（消费、工控等）规模约 90 亿美元，未来随着下游各类应用的稳定发展，利基型 DRAM 市场规模将保持增长趋势。公司积极切入 DRAM 存储器利基市场，与长鑫存储密切合作，2021 年 6 月推出首款自有品牌 DRAM 产品，在消费电子（包括机顶盒、电视、智能家居等）、工业安防、网络通信等领域取得较好的营收，并持续推进规划中的其他自研产品。

2、MCU 产品领域，根据 IC Insights 的数据显示，全球 MCU 销售额随着 2021 年经济复苏而强劲增长 23%，至创纪录的 196 亿美元。IC Insights 预测，2022 年全球 MCU 销售额将增长 10%，达到 215 亿美元的历史新高；从 2021 年到 2026 年，MCU 总销售额预计将以 6.7% 的复合年增长率增长，并在预测的最后一年达到 272 亿美元。由于中国物联网和新能源汽车行业等领域快速增长，下游应用产品对 MCU 产品需求保持旺盛，中国 MCU 市场增长速度继续领先全球。前瞻产业研究院预计，2021-2026 年，我国 MCU 市场规模将保持 8% 的速度增长，其中 2021 年约为 365 亿元，至 2026 年我国 MCU 市场规模将达到 513 亿元。随着物联网终端需求不断推进，汽车驾驶信息系统、油门控制系统、自动泊车、先进巡航控制、防撞系统等 ADAS 系统对 32 位 MCU 芯片需求量将大幅度提升，车载和工控领域将是 MCU 行业未来在全球市场中开拓的主要目标市场。

3、传感器领域，在指纹传感器芯片方面，根据中商产业研究院数据显示，目前我国生物识别技术产品以指纹识别为主，占比超生物识别技术整体市场的三分之一。作为指纹传感器的重要应用领域，市场调研机构 Canalys 预测，2021 年全球智能手机出货量将达 14 亿部，同比增长 12%。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一)多元化布局助力穿越周期影响

公司在产品线规划、下游应用领域扩展、市场区域开发等方面，坚持多元化布局。

首先，公司业务是多赛道多产品线的组合布局，目前主要是存储器、微控制器和传感器三大类；存储器又分为 SPINOR、SLC NAND 和 DRAM，微控制器包括 ARM 核和 RISC-V 开源内核，传感器包括触控和指纹识别芯片。这种多产品线的组合布局，在历史上的不同阶段，以及未来的不同时期，随需求变化、供给变化以及应用场景的不断拓展升级，可以形成不同业务爬坡期、爆发期交替叠加，从而实现突破周期性的持续成长。

第二，公司前瞻性地识别高潜力产品方向，战略性建立先发优势，打好产品基础和客户基础。在此基础上，不断开拓新的应用领域，从消费市场走向工业、汽车市场，不断拓展、稳步前进，在业绩贡献、细分市场占有率和头部客户合作等方面不断实现突破。

第三，在保持国内市场领先地位的同时，积极探索国外市场，来自国外客户销售占比呈上升趋势。

(二)技术和产品优势不断增强

公司持续完善和丰富产品线，构筑技术壁垒，提高技术和产品协同效应。

公司 NOR Flash 继续保持技术和市场的领先，针对不同应用市场需求分别提供高性能、低功耗、高可靠性、高安全性等多个系列产品：（1）大容量。公司推出 512Mb、1Gb、2Gb 的大容量 SPI NOR Flash 产品，填补国产空白。（2）高性能、高可靠性。公司推出国内首款业界最高性能的 GD25/GD55 T/X 系列产品，各项规格、指标完全符合最新的 JEDEC xSPI 以及 Xccela 联盟的标准规范，产品内置 ECC 算法与 CRC 校验功能，最大程度上保障了产品的可靠性，大幅度延长使用寿命。（3）低功耗。GD25E/LE 系列提供业界领先的低功耗参数，大大延长了电池供电应用的待机时间。（4）小封装。公司产品采用 WLCSP 封装，有效缩减芯片的体积和重量，满足市场日益增大的可穿戴电子产品对“轻、薄、小”的追求；公司还成功推出 1.5mmx1.5mm 的业界最小 USON 封装。（5）在汽车应用上，公司 GD25 产品 全面满足车规级 AEC-Q100 认证，GD55 的 2G 大容量产品也通过了该认证。公司 SPI NOR Flash 车规级产品 2Mb~2Gb 容量已全线铺齐，为市场提供全国产化车规级闪存产品。目前公司 55nm 工艺节点全系列产品均已量产，正在推进 45nm 制程工艺研发。

在 NAND Flash 产品方面，目前公司成熟工艺节点为 38nm，24nm 工艺节点已经实现量产，产品覆盖从 1Gb 至 8Gb 主流容量，电压涵盖 1.8V 和 3.3V，提供传统并行接口和新型 SPI 接口两个产品系列。公司 38nm SLC NAND Flash 车规级产品已经推出，搭配车规级 SPI NOR Flash，为进入车用市场提供更多机会。

公司第一颗自有品牌的 DRAM 产品（19nm，4Gb）已于 2021 年 6 月量产，主要面向利基市场。公司规划中的 DRAM 产品包括 DDR3、DDR4、LPDDR4，制程在 1Xnm 级（19nm、17nm），容量在 1Gb~8Gb。目前 17nm DDR3 产品正在按计划积极研发中。在利基市场，公司 DRAM 产品在工艺制程上保持代差优势，有利于降低产品成本。公司与长鑫存储的紧密合作关系，为公司 DRAM 产品提供稳定产能保障。同时，依托于多年积累的、完善的销售网络和技术团队，公司能够为客户提供快速的本地化服务响应和技术支持。

作为国内 32bit MCU 产品领导厂商，公司 MCU 产品已成功量产 35 个系列约 400 个型号通用 MCU 产品，可满足不同客户高、中、低端产品功能需求；因其良好的性能和可靠性，在市场同类产品具有一定竞争优势，品牌价值不断提升。公司已发布及在研产品内核覆盖 ARM® Cortex®-M3、M4、M23、M33，也是全球首个推出基于 RISC-V 内核的 32 位通用 MCU 产品，在市场同类产品具有竞争优势。在工艺制程上，目前公司产品覆盖 110nm、55nm、40nm、22nm 工艺制程，在行业处于领先地位。

公司传感器业务提供嵌入式传感芯片，电容、超声、光学模式指纹识别芯片以及自容、互容触控屏控制芯片。公司指纹产品在电容侧边、电容侧边弧形、电容后置以及光学指纹等形式都有系列产品部署。公司 LCD 触控产品在行业应用广泛，并基于在触控领域的技术储备积累，即将推

出 OLED 触控产品。同时，公司在 AI 和超声领域积极尝试和布局，例如 ToF、3D 图像和血压监测等。公司广泛与全球主流芯片生产厂商进行深入合作，根据用户需求，在传统工艺和先进工艺节点选择性价比最适应的工艺平台进行开发。

(三) Fabless 轻资产经营模式和管理运营优势

自成立以来，公司采用灵活的 Fabless 轻资产经营模式。相对于 Fabless 模式而言，随着工艺技术演进 IDM 企业需要不断投入大量资金用于晶圆制造设备和生产线的建设，产线的投入也会带来后续设备维护和折旧费用，Fabless 模式则更为灵活。适应现有产品特点，公司采用的 Fabless 运营模式可以充分利用半导体产业链资源，集中主要精力用于产品研发和技术迭代，便于紧跟激烈的市场竞争环境，快速调整、快速发展。

公司的运营管理坚持市场化原则，产品以客户为导向，紧紧围绕客户现有和潜在需求定义开发产品，并通过运营保障满足客户交付需要。同时公司坚持规范化管理，通过制度化、流程化进而实现系统化管理，降低人工操作风险、提高协同工作效率。随着系统化能力的增强，不断提高风险防控水平，为公司保驾护航。

(四) 文化和团队优势

公司核心团队经验丰富、具备良好的国际化视野。公司研发团队汇集和培养了一批年富力强、极富进取心的半导体领域优秀人才，有力保障公司技术研发和储备。通过内外部培养，公司不断提高团队凝聚力和管理水平，打造中坚力量。

报告期末，公司硕士及以上学历占比 53.16%，技术人员占比 70.59%。优秀的人才队伍、使命必达的文化基因，为公司产品研发和技术先进性提供必要保障。同时，公司有竞争力的薪酬福利以及股权激励计划，吸引和激励优秀人才与公司共同发展、互相成就。

(五) 技术壁垒和知识产权优势

公司发挥各产品线协同效应，提供包括存储、控制、传感、边缘计算、连接等芯片以及相应算法、软件在内的一整套系统及解决方案，并据此形成技术壁垒。

公司注重知识产权的开发、积累和保护，尤其是丰富且多样化的专利组合，增强了公司先进技术的领导地位。截止报告期末，公司已获得 834 项授权专利，其中包含 787 项中国专利、30 项美国专利、9 项欧洲国家专利。2021 年公司共新申请 136 项国内外专利，新获得 136 项专利授权。此外，公司还拥有 104 项商标、20 项集成电路布图，37 项软件著作权，以及 11 项非软件的版权登记。

五、报告期内主要经营情况

2021 年公司实现营业收入 85.10 亿元，比 2020 年同期增长 89.25%，归属于上市公司股东的净利润 23.37 亿元，比 2020 年同期增长 165.33%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	8,510,223,468.73	4,496,894,867.81	89.25
营业成本	4,549,383,651.40	2,829,384,729.72	60.79
销售费用	220,865,308.48	180,688,888.17	22.24
管理费用	390,726,366.87	214,509,842.28	82.15
财务费用	-120,744,868.67	60,577,977.43	-299.32
研发费用	842,036,677.84	497,899,707.88	69.12
经营活动产生的现金流量净额	2,262,070,086.82	1,059,710,125.43	113.46
投资活动产生的现金流量净额	-3,278,681,393.25	318,289,788.59	-1,130.09
筹资活动产生的现金流量净额	232,983,998.91	4,124,526,045.10	-94.35

营业收入变动原因说明：终端智能化需求和供应链本土化趋势越发明显，产品市场需求持续旺盛，公司积极开拓新市场、新客户，优化产品和客户结构，消费类、计算机、工业等领域的营收贡献增加。

营业成本变动原因说明：收入增加所致

销售费用变动原因说明：主要是由于人员规模增加、员工报酬增加、以及股权激励费用增加，导致的人工费用增加

管理费用变动原因说明：由于人员规模增加、员工报酬增加、以及股权激励费用增加，导致人工费用增加约 1.47 亿元；咨询服务等专业费用增加约 0.16 亿元；折旧增加 0.1 亿元

财务费用变动原因说明：利息收入增加约 1.08 亿元，汇兑损失减少 0.73 亿元

研发费用变动原因说明：由于人员规模增加、员工报酬增加、以及股权激励费用增加，导致人工费用增加约 2.65 亿元、折旧摊销增加 0.55 亿元、材料费用增加约 0.30 亿元

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是收入增加，经营现金流量净额增加较多

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是投资结构性存款，本年末尚有 24 亿元本金还未到期，以及新增对外股权投资流出约 6.1 亿元

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年收到新授予限制性股票和期权行权的员工投资款约 5.28 亿元，以及支付了 2.66 亿元的 2020 年的现金股利；而 2020 年收到非公开发行募集资金到账 42.84 亿元

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 85.06 亿元，比 2020 年同期增长 89.20%，主要是消费类、计算机、工业等领域营收贡献增加，存储器业务增加约 21.68 亿元，微控制器业务增加约 17.01 亿元，传感器业务增加 0.96 亿元；而主营业务成本 45.46 亿元，较 2020 年同期增长 60.69%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
集成电路产品	8,505,722,539.22	4,545,672,265.48	46.56	89.20	60.69	增加 9.48 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
存储芯片	5,450,552,619.77	3,285,993,455.08	39.71	66.04	53.52	增加 4.92 个百分点
微控制器	2,456,210,916.28	826,352,108.14	66.36	225.36	105.95	增加 19.51 个百分点
传感器	546,099,383.86	414,304,602.60	24.13	21.36	45.74	减少 12.69 个百分点
技术服务及其他收入	52,859,619.31	19,022,099.66	64.01	551.45	581.75	减少 1.60 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内地区	1,439,615,945.82	813,580,544.89	43.49	49.90	46.96	增加 1.13 个百分点

						个百分点
境外地区	7,066,106,593.40	3,732,091,720.59	47.18	99.87	64.04	增加 11.54 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销模式	1,244,339,835.88	600,941,248.76	51.71	38.23	16.99	增加 8.77 个百分点
代理商模式	7,261,382,703.34	3,944,731,016.72	45.68	101.96	70.39	增加 10.06 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

存储芯片和微控制器毛利率上升,主要是由于产品市场需求增加,同时公司积极开拓新市场、新客户,优化产品和客户结构。

传感器业务毛利率下降主要是由于本年传感器业务的指纹产品售价降低所致;

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
存储芯片	颗	3,520,935,268	3,288,317,443	337,259,061	32.47	22.43	205.51
微控制器	颗	473,951,721	394,477,042	89,538,156	160.16	106.11	645.25
传感器	颗	193,802,182	164,496,421	53,141,584	36.08	18.69	120.06

产销量情况说明

微控制器产品的产销量增长,主要是公司积极响应市场需求,加大产能保障产品供给;库存量成长较多,主要是市场紧缺环境下备料的需要。存储芯片销售量增幅小于销售额增幅,是由于 DRAM 产品销售增加,其销售单价较高。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位: 元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
集成电路产品	原材料	3,649,962,458.01	80.63	2,236,830,530.54	79.15	63.18	
	加工及折旧费等	876,687,707.81	19.37	589,166,937.94	20.85	48.80	
	小计	4,526,650,165.82	100.00	2,825,997,468.48	100.00	60.18	
技术服务及其他	人工等费用	19,022,099.66	100.00	2,790,207.03	100.00	581.75	
	合计	4,545,672,265.48	100.00	2,828,787,675.51	100.00	60.69	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况

			(%)		比例(%)	动比例(%)	说明
存储芯片	原材料	2,836,515,009.54	86.32	1,771,468,315.62	82.76	60.12	
	加工及折旧费等	449,478,445.54	13.68	369,005,604.64	17.24	21.81	
	小计	3,285,993,455.08	100.00	2,140,473,920.26	100.00	53.52	
微控制器	原材料	539,206,047.34	65.25	271,185,365.42	67.59	98.83	
	加工及折旧费等	287,146,060.80	34.75	130,055,884.02	32.41	120.79	
	小计	826,352,108.14	100.00	401,241,249.44	100.00	105.95	
传感器	原材料	274,241,401.12	66.19	194,176,849.49	68.30	41.23	
	加工及折旧费等	140,063,201.48	33.81	90,105,449.29	31.70	55.44	
	小计	414,304,602.60	100.00	284,282,298.78	100.00	45.74	
技术服务及其他	人工等费用	19,022,099.66	100.00	2,790,207.03	100.00	581.75	
	合计	4,545,672,265.48	100.00	2,828,787,675.51	100.00	60.69	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 186,584.02 万元，占年度销售总额 21.94%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

具体情况如下图所示：

序号	客户名称	销售金额（人民币元）	销售占比（%）
1	客户一	494,836,439.91	5.82
2	客户二	422,416,458.94	4.97
3	客户三	326,593,841.22	3.84
4	客户四	323,931,006.49	3.81
5	客户五	298,062,408.04	3.50
	合计	1,865,840,154.60	21.94

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 443,156.44 万元，占年度采购总额 79.30%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 130,275.53 万元，占年度采购总额 23.31%。

具体情况如下图所示：

序号	供应商名称	采购金额（人民币元）	采购占比（%）
1	供应商一	1,902,632,068.93	34.05
2	供应商二	1,302,755,264.99	23.31
3	供应商三	703,724,880.96	12.59
4	供应商四	292,942,462.45	5.24
5	供应商五	229,509,726.00	4.11

	合计	4,431,564,403.33	79.30
--	----	------------------	-------

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

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

费用项目	本年数	上年数	增减额	增减率 (%)	变动原因说明
销售费用	220,865,308.48	180,688,888.17	40,176,420.31	22.24	请见前述“（一）主营业务分析”中“1.利润表及现金流量表相关科目变动分析表”的原因阐述
管理费用	390,726,366.87	214,509,842.28	176,216,524.59	82.15	
研发费用	842,036,677.84	497,899,707.88	344,136,969.96	69.12	
财务费用	-120,744,868.67	60,577,977.43	-181,322,846.10	-299.32	

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	842,036,677.84
本期资本化研发投入	98,165,549.14
研发投入合计	940,202,226.98
研发投入总额占营业收入比例 (%)	11.05
研发投入资本化的比重 (%)	10.44

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	854
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	63.6%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	21
硕士研究生	557
本科	252
专科及以下	24
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	431
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	342
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	73
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	7
60 岁及以上	1

(3). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内研发费用投入同期对比增加较多，主要是由于公司继续加大研发投入，增加研发人数、提高研发人员薪资水平、公司新增实施股权激励计划，使得研发人工费用增加较多；同时，资本性投入的折旧摊销以及材料费有所增加。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

现金流项目	本年数	上年数	变动比例 (%)	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	2,262,070,086.82	1,059,710,125.43	113.46	请见前述“（一）主营业务分析”中“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”的原因阐述
投资活动产生的现金流量净额	-3,278,681,393.25	318,289,788.59	-1130.09	
筹资活动产生的现金流量净额	232,983,998.91	4,124,526,045.10	-94.35	
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-23,227,657.04	-112,690,280.62	79.39	主要是美元汇率变动的影响

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

本年上海思立微电子科技有限公司的资产组，经过专业评估后发生商誉减值损失约 1.56 亿元人民币。具体情况请见第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 28、商誉中，有关商誉减值测试的阐述。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	2,424,519,166.67	15.72	305,107,326.62	2.61	694.64	主要是公司根据资金管理需要适当购买银行理财产品，以求获得理财利息收益，本年末尚有 24 亿元结构性理财存款未到期
应收账款	281,756,663.38	1.83	172,164,315.82	1.47	63.66	公司产品的市场需求增加，同时信用期客

						户的销售额增加
存货	1,448,918,541.25	9.40	739,228,669.48	6.31	96.00	公司积极采购备货，采购额增加，存货和应付供应商款均有所增加
应付账款	617,216,606.92	4.00	423,232,349.18	3.61	45.83	
其他权益工具投资	1,500,585,483.91	9.73	540,272,326.46	4.61	177.75	主要是增资睿力集成电路有限公司 5 亿元，且之前的 3 亿投资本年账面增值 3.34 亿元；新增投资深圳精智达技术股份有限公司 0.6 亿元，其他投资评估增值约 0.65 亿元
使用权资产	135,730,722.99	0.88			100.00	公司自 2021 年 1 月 1 日起适用新租赁准则，确认使用权资产和租赁负债，同时会将一年内到期支付的租赁负债重分类到科目“一年内到期的非流动负债”中
一年内到期的非流动负债	32,516,615.72	0.21			100.00	
租赁负债	107,884,221.99	0.70			100.00	
开发支出	129,970,132.16	0.84	44,522,891.90	0.38	191.92	研发项目可行性较好，加大投入
商誉	1,024,964,399.56	6.65	1,180,545,317.66	10.08	-13.18	本年上海思立微电子科技有限公司资产组商誉评估减值损失约 1.56 亿元
其他非流动资产	245,300,529.49	1.59	6,863,003.80	0.06	3,474.24	新增对外投资款、设备款以及预付购房款
应付职工薪酬	255,163,377.40	1.65	138,942,758.21	1.19	83.65	主要是本年业绩上升，计提的年终奖同比增加较多
应交税费	102,355,688.98	0.66	17,935,165.01	0.15	470.70	本年盈利增加，导致计提的所得税费用较多
其他应付款	522,229,330.34	3.39	113,912,984.50	0.97	358.45	主要是本年新增两期股权激励计划，授予员工限制性股票，相应确认公司回购义务直至解锁
股本	667,467,102.00	4.33	471,594,449.00	4.03	41.53	主要是由于本年实施 2020 年度权益分派，资本公积转增股本约 1.897 亿元
资本公积	8,122,570,855.24	52.68	7,520,939,313.86	64.22	8.00	增加项 1.新增授予的限制性股票以及解除限售的期权行权，股本溢价约 5.22 亿元；2.股权激励费用分摊

						及解锁可抵扣的影响 资本公积约 2.74 亿元； 减少项：本期实施 2020 年度的权益分派，资本公积转增股本约 1.897 亿
库存股	434,319,809.17	2.82	23,618,346.04	0.20	1,738.91	主要是本年新增授予员工股权激励的限制性股票
其他综合收益	302,452,343.24	1.96	-27,309,577.69	-0.23	1,207.50	主要是投资增值影响
未分配利润	4,491,144,271.51	29.13	2,509,335,368.08	21.43	78.98	主要是本年盈利约 23.37 亿元增加未分配利润，另外分配上年现金股利约 2.66 亿元以及提取法定盈余公积约 0.91 亿元，减少了未分配利润

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,167,369,743.14（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 7.57%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

货币资金中有 12.50 万元人民币为全资子公司上海思立微电子科技有限公司商务卡的保证金存款。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

截止 2021 年 12 月 31 日公司对外投资余额 39.41 亿元人民币，年初投资余额 8.64 亿元人民币，增幅 355.97%。其中主要投资和变化如下：

- 年末有 24 亿的银行理财结构性存款尚未到期，考虑计提的利息后，账面价值约为 24.25 亿元；
- 本年对外股权投资账面价值增加 9.57 亿元，其中增资睿力集成电路有限公司 5 亿元，之

前投资增值约 3.34 亿元；新增投资深圳精智达技术股份有限公司 0.6 亿元；其他投资在本年评估增值约 0.65 亿元；

➤ 本年收到 2020 年度的业绩补偿款约 2.258 亿元，减少交易性金融资产，增加货币资金

1. 重大的股权投资

适用 不适用

请见总体分析里对于主要投资的具体说明

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

本年末有 24 亿的银行理财结构性存款尚未到期。

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

新金融工具会计准则下，公司目前的对外投资除长期股权投资按权益法核算的金融资产外，其他非交易性股权投资、交易性金融资产均按照公允价值进行计量。公允价值的确认具体请参照第十节、财务报告十一、公允价值的披露。

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

公司于 2019 年完成对上海思立微并购后，持续推进在产品、业务、资产、团队及文化等方面的深度整合，目前已经形成一体化的公司战略规划、市场、运营、销售、研发体系，通过产品和研发资源的协同，积极应对市场环境变化。

目前，在产品技术、产品规划等方面的协同效应已逐步显现。在产品研发上，丰富了公司产品结构和系统解决方案；在销售业务客户端，通过整合客户渠道，提高了业务和市场协同效应。

独立董事意见

公司持续推进与思立微在业务、资产、人员、文化等方面的深度有效整合，丰富产品线，协同创造价值，拓展战略布局，打造存储、控制、传感、互联、以及边缘计算的一体化生态来满足客户的不同需求。通过团队和文化整合，达到了良好的协同以及管控效果；通过两年多的整合，在产品技术、产品规划等方面的协同效应进一步显现。公司整合进展情况符合预期计划，取得了良好的整合效果。

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主营业务	实收资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
芯技佳易微电子(香港)科技有限公司	集成电路产品委外加工、销售	656 万美元	100	129,385.32	70,767.06	687,794.79	4,510.60
GigaDevice Semiconductor Singapore PTE. LTD.	集成电路产品开发、销售	2000 万美元	100	17,079.84	12,879.93	13,460.76	128.97
上海格易电子有限公司	集成电路产品开发、销售	1,000	100	16,946.04	12,379.73	24,702.20	-840.75

深圳市外滩科技开发有限公司	集成电路技术开发及销售；股权投资	22,000	100	35,498.71	32,259.76	0.00	-127.50
合肥格易集成电路有限公司	集成电路产品开发、销售	3,961.42	100	117,194.78	95,732.57	150,332.52	68,589.03
西安格易安创集成电路有限公司	集成电路技术开发与销售	2,000	100	14,485.72	10,198.52	14,034.00	3,760.85
ギガデバイスジャパン株式会社	软件的市场调查、技术服务	950 万日元	100	109.56	39.50	414.76	-11.02
GigaDevice Semiconductor Europe Ltd.	软件销售、推广	2 英镑	100	135.55	39.41	349.62	8.09
耀辉科技有限公司	技术研发与销售	1 万港币	100	683.32	301.56	4,634.22	15.65
GigaDevice Semiconductor Germany GmbH	电子产品的销售、半导体产品研发，以及市场营销和推广	2.5 万欧元	100	30.86	-40.33	128.76	-80.10
GigaDevice Semiconductor USA, Inc.	技术研发与销售	10 万美元	100	5,902.21	300.71	4,821.74	25.88
苏州福瑞思信息科技有限公司	集成电路技术开发与销售	282.46	100	4,752.83	3,464.72	5,342.77	1,023.39
北京圭璋致远科技开发有限公司	技术开发、技术咨询、房屋租赁	16,300	100	15,925.83	15,925.83	0.00	-374.17
深圳市格易聚创集成电路有限公司	集成电路芯片研发、设计、销售	1,000	100	6,056.21	1,390.63	9,849.27	-765.37
上海思立微电子科技有限公司	传感器技术研发与销售	15,200	100	91,079.86	65,044.41	54,206.06	-2,678.09
思立微电子(香港)有限公司	芯片销售	1 万港币	100	3,583.54	1,291.34	14,313.32	92.22
合肥集芯电子科技有限公司	芯片销售	2,500	100	3,672.83	3,646.04	195.20	-129.64
上海思芯正普软件有限公司	软件技术开发与销售	1,000	100	1,644.50	956.68	558.95	-18.76
深圳市集芯创	集成电路	0	100	0.00	0.00	160.60	83.91

源电子科技有限公司	设计、芯片销售、软件技术开发与销售						
-----------	-------------------	--	--	--	--	--	--

GigaDevice Semiconductor Singapore PTE. LTD.为新设立的新加坡公司，本公司的全资子公司；北京圭璋致远科技开发有限公司为公司 2021 年 7 月新成立的全资子公司；深圳市集芯创源电子科技有限公司已于 2021 年 11 月注销。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

集成电路产业及公司所处的集成电路设计细分行业，是一个高度全球化、高度市场化的行业，面临着国际、国内充分的市场竞争。目前国内集成电路产业正处于全力追赶世界先进水平的阶段，也正处于快速发展阶段。

公司的存储器产品包括NOR FLASH、SLC NAND和DRAM。在NOR Flash产品上，公司目前竞争对手主要有旺宏、华邦等这些全球化企业。行业集中度较高，包括公司在内的前四大厂商合计约占全球NOR Flash市场四分之三的市场份额。NOR Flash 市场规模的增长主要得益于TWS耳机、可穿戴设备、5G以及汽车电子等新兴应用领域的需求增长。NOR Flash在汽车电子中被广泛应用，如汽车显示系统、ADAS 系统、车载娱乐系统、智能驾驶系统及导航系统等。根据Omdia的统计数据，2020 年全球汽车用显示屏出货量达到了1.27亿片，至2030年出货量将达到2.38亿片，年均复合增长率为6.5%。2022年将是5G应用规模化发展的关键之年，我国5G建设和应用保持在全球领先水平，目前5G网络已经覆盖全国所有地市一级和所有县城城区，87%的乡镇镇区，2022年底5G基站数将达到200万个。

在SLC NAND Flash产品上，行业内供应商包括铠侠、华邦电子、旺宏电子等企业占据了较高的市场份额。公司通过差异化产品需求切入该细分领域市场，以实现局部应用领先。如小容量SPI NAND Flash产品，可广泛应用于手机、机顶盒、数据卡、网通产品、通讯设备等消费类产品，公司在技术、产品以及市场应用方面都处于领先地位。随着公司车规级SLC NAND Flash的量产，将进一步拓展应用领域至汽车市场。

在DRAM领域，目前全球存储器产业处于高度垄断的时代。主要的DRAM厂商包括韩国的三星电子、SK海力士和美国的美光科技，占据全球90%以上的市场份额。排名其后的多为中国台湾地区的企业，如南亚科、华邦科技、晶豪科技，主要从事利基型DRAM产品。目前中国大陆DRAM产业技术仍处发展阶段，公司继续推进与合肥长鑫的DRAM业务合作，在量产19nm DDR4产品的基础上，积极推进17nm DDR3产品的量产。

在微控制器MCU领域，从行业竞争格局来看，全球主要供应商仍以国外厂家为主，行业集中度相对较高，以瑞萨电子、恩智浦、德州仪器、意法半导体等厂商占据主导地位。MCU的下游应用市场主要集中在消费电子、工业控制、汽车电子、医疗电子等领域。MCU是实现工业自动化的核心部件，根据Prismark统计，预计至2023年全球工业控制的市场规模将达到2,600亿美元，年复合增长率约为3%。根据赛迪顾问的数据，2020年中国工业控制市场规模达到2,321亿元，同比增长13.1%，2021年市场规模约达到2,600亿元。据IC Insights预测，全球车用MCU销售额在2020年接近65亿美元，并在2023年达到81亿美元。Global Market Insights数据预测，2020年汽车市场MCU规模占到了整个MCU市场份额的35%，这一比例将维持10%左右的增长率直到2027年。

在传感器业务领域，全球电容触控芯片出货量主要集中在敦泰、晨星、汇顶科技、兆易创新和新思等五家企业，全球指纹识别芯片出货量主要集中在FPC、汇顶科技和兆易创新、神盾等企业。近年来，随着电子设备操控性的提升和电子技术的发展，触摸屏技术在手机、平板电脑、PMP、导航仪等电子设备中的应用有了突飞猛进的发展。2016年以来，指纹识别芯片于智能手机市场快速渗透。根据旭日大数据预测，2020年全球指纹识别智能手机市场渗透率预计提升至88%，其中

国内指纹识别智能手机渗透率将达到91%。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将抓住中国集成电路产业发展的大好机遇，以成为全球领先的芯片设计公司为目标，致力于给更多客户提供包括存储器、MCU、传感、边缘计算、连接等多样化的芯片产品，以及相应算法、软件在内的一整套系统及解决方案。公司将持续在销售规模、产品深度和广度等方面发展核心竞争力，继续采取 Fabless 模式，坚持轻资产策略，同时布局多元化供应链体系，聚焦技术创新，进一步提升核心技术，重点拓展工业、汽车领域战略合作及生态布局。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2022年，将是半导体行业机遇与挑战并存的一年。工业、汽车等领域的国产化替代趋势明显，碳中和、元宇宙或催生新增长点，智能化渗透率提升推动相关硬件算力和传感、致动控制需求增长。同时从上游晶圆、到下游终端需求的量价结构性矛盾共存，市场反应灵敏度受挑战。

公司将积极应对市场环境变化，持续加大技术和产品研发投入，提高存量市场占有率，把握新兴领域增量市场，在产品竞争力、市场开拓、供应链布局等方面不断优化提升。具体包括：

1、强化技术和产品的核心竞争力

公司将不断完善和丰富产品线，逐渐提高在不同应用领域的渗透率，保持技术领先性和产品竞争力。同时，公司也将围绕未来技术发展方向开展预研，做好技术积累。

在Flash产品方面，公司致力于成为具有全系列NOR Flash产品的领导厂商，持续扩大经营规模和市场占有率。2022年，公司NOR Flash产品将根据客户需要，继续推进先进工艺制程迭代，助力公司大容量产品竞争力的进一步提升。在产品上不断丰富公司产品线，包括高可靠性产品以及低功耗产品，满足车载、工控等高品质客户的需求。同时，24nm成为公司SLC NAND主要工艺节点之一，38nm车规产品积极进行市场开拓。

在DRAM产品上，量产17nm DDR3产品，并积极开展面向利基市场的DDR4产品研发，进一步丰富DRAM产品线，实现在利基产品市场的良好成长。

在MCU产品上，不断演进并丰富“MCU百货商店”的定位与内涵，开拓高性能产品（包括高性能M7产品、多核高性能产品）、超低功耗系列MCU等。量产40nm车规级MCU，并在通用车身市场应用外，分级分阶段逐步拓展ADAS、BMS等高门槛应用。

传感器产品方面，2022年将持续升级指纹产品，推进OLED TP、dToF开发，持续探索非手机领域触控和指纹的应用机会。

2、持续开拓海内外市场

智能化时代，芯片市场增长空间广阔。公司产品多为通用型芯片，应用领域和场景广泛。持续提升产品性能表现，扩展海内外市场，是未来重要的收入增长来源。

在NOR产品上，巩固消费电子战略大客户份额；协同多产品线，向汽车、工业市场转型升级；深耕海外消费电子、车工规市场，强化全球产品影响力。在NAND产品上，发力工业、汽车市场。在DRAM产品方面，丰富产品品类，实现重点行业突破（如网通等市场领域）。在MCU产品上，推进、加强战略客户和头部客户合作，增加市场份额；发力工业、汽车市场，车工规销售占比持续提升；继续开拓海外市场，提升海外营收。在传感器产品上，提升头部客户份额占比，开拓产品在物联网、工业等领域的应用机会。

3、持续提升汽车市场份额

随着汽车智能化演进，对芯片的需求量持续攀升。公司从2014年开始布局汽车行业，凭借着多年的经验与积累，持续推进汽车业务突破，GD25 SPI NOR Flash、GD5F SPINAND Flash等产品已通过AEC-Q100车规级认证。公司积极推进40nm MCU车规产品量产。公司将持续聚焦汽车行业需求，关注行业的增量市场，把握细分市场的客户需求，持续在产品的可靠性优化及升级方面投入，为市场提供更好的产品与服务。

4、持续推进多元化产能布局

公司一贯坚持供应链多元化管理的发展战略，与全球多家知名供应商建立了长期良好的业务合作。公司将深化产能战略布局，进一步加强产能保障和供应链长期安全，继续搭建多元化、通

用化的供应平台，保障晶圆和封测产能供应，支撑长期业务发展。

5、着力人才培养

2022年，公司持续专注人才培养，不断引进、培养人才，并提供成长性的平台机会，让公司和人才发展同步，为未来可持续发展注入动能。公司注重人才队伍分类培养，加强研发与各职能部门关键岗位人才梯队建设。通过持续升级的培训体系，提供个人快速成长通道和团队综合提升通道，帮助团队实现跨领域综合提升。通过流程化和机制化沉淀，不断夯实公司的人才梯队和平台型组织管理能力。

6、提升公司系统性管理能力

进一步提升组织能力，深化公司战略管理BLM体系，整合研发IPD管理体系，持续优化数字化运营系统，推进世界级高质量供应商认证，持续提升公司系统性管理水平。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观环境和行业波动风险

半导体行业面临全球化的竞争与合作，受到国内外宏观经济、行业法规和国际贸易摩擦等宏观环境因素的影响。同时，行业具有一定周期性波动特点。公司将继续强化技术和产品核心竞争力、不断深化技术预研和技术储备；根据行业发展特点和未来趋势，提前布局，挖掘差异化，调整产品结构和客户结构，应对市场变化做出快速反应，抵御宏观环境和行业波动的冲击。公司自成立以来，长期成长趋势显著。

2、疫情影响的风险

受疫情不确定性影响，公司在供应链、物流、产品交付、以及市场需求等方面存在一定风险。公司将密切关注疫情发展情况，在做好疫情防控工作的同时，积极应对并采取相应措施，多元化经营，最大程度降低疫情带来的不利影响。

3、供应链风险

公司的产品特点适合采用无晶圆厂（Fabless）运营模式。晶圆代工厂和封装测试厂的产能能否保障采购需求，存在不确定风险。同时，产能紧张可能引起采购单价的变动，进而影响毛利率。为避免供应商风险，公司坚持供应链多元化战略的发展战略，与多家知名供应商建立了长期良好的业务合作，以满足公司快速成长的需要。

4、人才流失风险

作为集成电路设计企业，拥有稳定的高素质管理及技术团队，对公司保持行业领先地位至关重要。为此，公司建立了良好的薪酬福利制度，向员工提供业内有竞争力的薪酬，并积极推进员工股权激励。通过这些措施，提升员工的积极性和创新性，公司员工稳定性一直优于行业平均水平。

5、汇兑损益风险

公司境外销售占比较高，且主要以美元结算，汇率大幅波动可能给公司运营带来汇兑风险。公司已制定了《外汇套期保值业务管理制度》，并结合公司实际情况，稳妥开展外汇套期保值业务，以有效规避外汇市场风险，防范汇率大幅波动带来的不良影响，控制公司财务费用波动。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的较为完善的法人治理机构及运作机制，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡的公司治理体系。公司股东大会是公司的最高权力机构，董事会是公司的日常决策机构，下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会四个专门委员会。董事会向股东大会负责，对公司经营活动中的重大事项进行审议，并做出决定或提交股东大会审议。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、管理层的行为及公司的财务进行监督。公司总经理由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动。

根据相关法律、法规及规范性文件的规定，公司建立健全了以《公司章程》为核心，包括《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》等制度的公司治理制度体系，明确了股东大会、董事会、监事会、独立董事、总经理及董事会秘书的权责范围和工作程序，为公司的规范化运作提供了制度保证。

(一) 股东大会运作情况

公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的要求，切实保证股东大会依法规范地行使职权。报告期内，公司共召开 6 次股东大会，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 5 次，历次股东大会的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》、《股东大会议事规则》的有关规定，充分保障各股东依法行使权利，充分尊重中小股东权益，未发生侵犯中小股东权益的情况。股东大会机构和制度的有效执行，对公司完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

(二) 董事会运作情况

公司董事会严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》等相关规定开展工作，规范董事会的决策程序，促使董事和董事会有效地履行其职责，提高董事会规范运作和科学决策水平。报告期内，公司董事会共召开 12 次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》、《董事会议事规则》的有关规定，各位董事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会四个专门委员会，各专门委员会工作细则明确了其权责、决策程序和议事规则，运作情况好，确保了董事会高效运作和科学决策。

(三) 监事会运作情况

公司监事会严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定认真履行职责，规范监事会的运作，确保监事会履行全体股东赋予的职责，对公司经营情况、财务状况以及董事会、高级管理人员履行职责的合法合规性进行了审慎检查及有效监督。报告期内，监事会共召开 12 次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》、《监事会议事规则》的有关规定，各位监事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。

(四) 信息披露及透明度

公司依照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

(五) 内幕信息知情人管理

公司按照相关法律、法规和《内幕信息知情人登记备案制度》相关要求，努力将内幕信息的知情者控制在最小范围内，对内幕信息在公开前的报告、传递、编制、审核、披露等各环节的内幕信息知情人进行登记，并将按照监管要求将相关内幕信息知情人名单报送备案。

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

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 1 月 14 日	www.sse.com.cn	2021 年 1 月 15 日	详情请见《兆易创新 2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-003）
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 2 月 25 日	www.sse.com.cn	2021 年 2 月 26 日	详情请见《兆易创新 2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-020）
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 7 日	www.sse.com.cn	2021 年 5 月 8 日	详情请见《兆易创新 2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-042）
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 6 月 10 日	www.sse.com.cn	2021 年 6 月 11 日	详情请见《兆易创新 2021 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-056）
2021 年第四次临时股东大会	2021 年 7 月 26 日	www.sse.com.cn	2021 年 7 月 27 日	详情请见《兆易创新 2021 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-068）
2021 年第五次临时股东大会	2021 年 12 月 16 日	www.sse.com.cn	2021 年 12 月 17 日	详情请见《兆易创新 2021 年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-115）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会均由董事会召集，股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。2020 年年度股东大会、2021 年第二次、第五次临时股东大会由公司董事长朱一明先生主持，2021 年第一次、第三次、第四次临时股东大会由公司副董事长舒清明（SHU QINGMING）先生主持。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
朱一明	董事长	男	50	2012-12-19	2024-12-16	40,294,723	52,969,613	12,674,890	资本公积转增股本、二级市场减持	279.48	否
舒清明(SHU QINGMING)	副董事长	男	55	2017-12-25	2024-12-16	0	0	0	-	879.91	否
	董事、副总经理			2012-12-19	2024-12-16						
张帅	董事	男	37	2021-06-10	2024-12-16	0	0	0	-	0	否
程泰毅(CHENG TAIYI)	董事	男	50	2020-04-20	2024-12-16	0	0	0	-	671.25	否
	副总经理			2020-03-25	2024-12-16						
王志伟(WANG ZHIWEI)	董事	男	51	2018-12-18	2024-12-16	0	0	0	-	0	是
何卫	董事	男	55	2021-06-10	2024-12-16	61,305	232,827	171,522	资本公积转增股本、2020年股权激励计划限制性股票授予	165.78	否
	代理总经理			2018-07-16	2024-12-16						
张克东	独立董事	男	59	2018-12-18	2024-12-16	0	0	0	-	15.00	是
梁上上	独立董事	男	51	2018-12-18	2024-12-16	0	0	0	-	15.00	是
钱鹤	独立董事	男	59	2021-12-17	2024-12-16	0	0	0	-	0.52	是
文恬	监事会主席	女	28	2020-12-28	2024-12-16	0	0	0	-	14.82	否
	职工代表监事			2020-11-11	2024-12-16						
葛亮	监事	男	49	2018-12-18	2024-12-16	0	0	0	-	0	是

胡静	监事	女	29	2018-12-18	2024-12-16	0	0	0	-	0	否
李晓燕	副总经理、 董事会秘书	女	46	2021-12-17	2024-12-16	68,721	210,000	141,279	资本公积转增股本、二级市场减持、2020 年股权激励计划限制性股票授予	193.71	否
孙桂静	副总经理、 财务负责人	女	47	2021-12-17	2024-12-16	59,412	168,000	108,588	资本公积转增股本、二级市场减持、2020 年股权激励计划限制性股票授予	175.38	否
王志华	独立董事 (离任)	男	62	2015-12-18	2021-12-16	0	0	0	-	14.55	是
赵焯	董事(离任)	男	42	2018-12-18	2021-05-25	0	0	0	-	0	否
张谦	董事(离任)	男	50	2018-09-27	2021-05-25	0	0	0	-	0	是
李红	副总经理、 董事会秘书、 财务负责人(离任)	女	46	2012-12-19	2021-12-16	186,226	477,717	291,491	资本公积转增股本、2020 年股权激励计划限制性股票授予	362.85	否
陈永波	副总经理 (离任)	男	49	2018-12-18	2021-12-16	83,020	225,828	142,808	资本公积转增股本、二级市场减持、2021 年股权激励计划限制性股票暂缓授予	211.02	否
郑涛	副总经理 (离任)	男	54	2018-12-18	2021-12-16	74,760	198,264	123,504	资本公积转增股本、二级市场减持、2021 年股权激励计划限制性股票暂缓授予	172.45	否

合计	/	/	/	/	/	40,828,167	54,482,249	13,654,082	/	3,171.72	/
----	---	---	---	---	---	------------	------------	------------	---	----------	---

姓名	主要工作经历
朱一明	曾任 ipolicy Networks Inc.资深工程师、Monolithic System Technologies Inc.项目主管；2018 年 7 月至 2018 年 12 月，任长鑫存储技术有限公司首席执行官及董事，自 2018 年 12 月起兼任长鑫存储董事长及首席执行官；2021 年 2 月至今，任睿力集成电路有限公司董事长。2005 年 4 月至 2018 年 7 月，任公司总经理；2005 年 4 月至今，任公司董事长。
舒清明（SHU QINGMING）	历任 Oak Technology（NASDAQ: OAKT）高级电路设计工程师，Monolithic System Technologies Inc.（NASDAQ: MOSY），高级设计工程师和项目经理。2005 年 4 月起至今任公司董事、副总经理，2017 年 12 月至今任公司副董事长。
张帅	2008 年-2020 年在国家开发银行工作。2020 年 8 月至今在华芯投资管理有限责任公司历任投资一部副总经理、投资二部副总经理。2021 年 6 月至今担任公司董事。
程泰毅（CHENG TAIYI）	1998 年至 2002 年期间，作为 Centrality Communication Inc 的联合创始人，主要管理和负责公司的研发。2002 年至 2010 年就职于博通公司，任无线通信事业部资深主任工程师。程泰毅先生于 2011 年创立了上海思立微电子科技有限公司，专注提供人机交互传感技术和解决方案，上海思立微于 2019 年被公司收购。2020 年 3 月起至今任公司副总经理，2020 年 4 月起至今任公司董事。
王志伟（WANG ZHIWEI）	2005-2006 担任 Intrawest 公司投资经理，从事投资并购；2007-2008 担任高盛高华经理，从事投资银行工作；2009-2017 年 9 月担任北京清石华山资本投资咨询有限公司投资总监、合伙人；2017 年 9 月至今担任前海清岩华山投资管理（深圳）有限公司总经理。2015 年 12 月至今担任公司董事。
何卫	曾先后任北京微电子技术研究所集成电路部副主任；中芯国际集成电路制造有限公司北京销售部副处长。2009 年加入公司，曾任公司副总经理；2018 年 7 月至今任公司代理总经理，2021 年 6 月起至今任公司董事。
张克东	曾任中信会计师事务所经理、副主任，中天信会计师事务所副主任，信永中和会计师事务所副总经理、合伙人，中国证监会发行审核委员会专职审核委员。2010 年至今担任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、信永中和集团副总经理、管理委员会委员。现任宝鸡钛业股份有限公司独立董事、华创阳安股份有限公司独立董事、国金基金管理有限公司独立董事、山东新巨丰科技包装股份有限公司独立董事。2018 年 12 月至今担任公司独立董事。
梁上上	1997.8-2013.9，浙江大学法学院，先后担任助教、讲师、副教授、教授、博士生导师等；其间先后担任法律系副主任、法学院院务委员、副院长等；2013.9-至今，清华大学法学院教授、博士生导师，其间担任法学院教学委员会委员等。现任北京康拓红外技术股份有限公司独立董事、乐歌人体工学科技股份有限公司独立董事、江苏通达动力科技股份有限公司独立董事。2018 年 12 月至今担任公司独立董事。
钱鹤	1990 年 12 月-2006 年 5 月在中科院微电子所工作，其间 2001 年 9 月-2006 年 5 月任该所所长；2006 年 6 月-2008 年 12 月在三星半导体（中国）研究所工作，任所长；2009 年 1 月起入职清华大学，科研工作主要集中在新型半导体存储器方面。现任有研半导体硅材料股份公司独立董事、北京忆恒创源科技股份有限公司独立董事。2021 年 12 月至今担任公司独立董事。
文恬	2020 年入职公司合规法务部。2020 年 11 月至今担任公司监事会职工代表监事、监事会主席。

葛亮	曾任职于中国信息信托投资公司（中国电子财务有限责任公司）。自 2002 年 7 月至今，历任盈富泰克创业投资有限公司部门经理、投资总监、副总经理。2018 年 12 月至今担任公司监事。
胡静	曾任美国 FlyGlo Airlines 财务主管；现任北京石溪清流投资有限公司财务经理。2018 年 12 月至今担任公司监事。
李晓燕	1998 年 7 月-2004 年 2 月曾就职于海信网络科技有限公司、澳柯玛网络科技有限公司；2004 年 2 月-2006 年 8 月在北京弗赛尔电子科技有限公司任行政总监。2006 年加入公司，历任公司财务、人力资源、行政等部门负责人；2012 年 12 月-2016 年 10 月任公司职工代表监事、监事会主席。2021 年 12 月至今担任公司副总经理、董事会秘书。
孙桂静	曾任职于北京阿博泰克北大青鸟信息技术有限公司。2010 年加入公司，任公司会计机构负责人。2021 年 12 月至今担任公司副总经理、财务负责人。

其它情况说明

适用 不适用

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
舒清明 (SHU QINGMING)	香港赢富得	董事	2008年08月19日	
王志伟 (WANG ZHIWEI)	讯安投资有限公司	董事	2011年03月22日	
程泰毅 (CHENG TAIYI)	联意 (香港) 有限公司	董事	2010年10月8日	
程泰毅 (CHENG TAIYI)	上海正芯泰企业管理中心 (有限合伙)	执行事务合伙人	2017年8月17日	
程泰毅 (CHENG TAIYI)	上海思芯拓企业管理中心 (有限合伙)	执行事务合伙人	2017年7月14日	
程泰毅 (CHENG TAIYI)	上海普若芯企业管理中心 (有限合伙)	执行事务合伙人	2017年7月19日	
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
朱一明	杭州名建致真投资管理有限公司	监事	2018年12月12日	
朱一明	长鑫存储技术有限公司	董事、首席执行官	2018年7月	
朱一明	长鑫存储技术有限公司	董事长兼首席执行官	2018年12月	
朱一明	睿力集成电路有限公司	董事长	2021年2月	
朱一明	北京石溪清宁科技开发有限公司	监事	2022年1月29日	
张帅	华芯投资管理有限责任公司	投资二部副总经理	2020年8月3日	
张帅	元禾璞华 (苏州) 投资管理有限公司	董事	2021年9月1日	
张帅	北京芯动能投资管理有限公司	董事	2021年3月2日	
张帅	紫光展锐 (上海) 科技有限公司	董事	2021年1月13日	
张帅	苏州盛科通信股份有限公司	董事	2021年1月1日	
张帅	泰凌微电子 (上海) 股份有限公司	董事	2021年1月15日	
张帅	苏州晶方半导体科技股份有限公司	董事	2021年1月8日	
张帅	瑞芯微电子股份有限	董事	2021年5月17日	

	公司			
张帅	深圳佰维存储科技股份有限公司	董事	2021年9月1日	
张帅	北京赛微电子股份有限公司	董事	2021年8月25日	
张帅	广州慧智微电子股份有限公司	董事	2021年9月24日	
张帅	苏州赛芯电子科技有限公司	董事	2022年1月19日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	前海清岩华山投资管理(深圳)有限公司	总经理	2017年9月10日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	北京清石华山资本投资咨询有限公司	合伙人	2017年9月10日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Power Zone Holdings Limited	董事	2011年3月22日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Light Spread Investment Limited	董事	2011年10月26日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Jovial Victory Limited	董事	2014年1月1日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Happy Mountain Limited	董事	2014年6月30日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Smart HS Limited	董事	2014年7月14日	2021年3月5日
王志伟(WANG ZHIWEI)	Oriental Wall Limited	董事	2014年9月29日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Ocean Surpass Limited	董事	2014年10月8日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Anji Microelectronics Co. Ltd	董事	2013年10月8日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	中山联合光电科技股份有限公司	董事	2014年12月14日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Altobeam	董事	2015年4月16日	2022年3月16日
王志伟(WANG ZHIWEI)	WestSummit Capital Management Ltd.	董事	2014年8月21日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	WestSummit Capital Management LLC	董事	2016年11月25日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	WestSummit Global Technology Fund III GP, LLC	董事	2016年11月25日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	WestSummit Capital Holdings, LLC	董事	2017年7月10日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	SummitStone Capital Advisory LLC	董事	2017年7月12日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	China Ireland Growth Technology Fund II GP Limited	董事	2018年1月5日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	WestSummit Ireland Management Limited	董事	2018年10月16日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Sand Red Limited	董事	2017年5月23日	

ZHIWEI)				
王志伟(WANG ZHIWEI)	Sparks Fly Limited	董事	2019年2月27日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Northern Summit Investment Limited	董事	2019年2月27日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	WestSummit Innovation Secure Limited	董事	2019年3月6日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Innovation Secure Limited	董事	2019年3月11日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Innovation Bright Limited	董事	2019年3月11日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Innovation Renaissance Limited	董事	2019年3月11日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Innovation Smart Limited	董事	2019年5月14日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	芯原微电子(上海)股份有限公司	监事	2019年3月26日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	深迪半导体(绍兴)有限公司	董事	2019年4月4日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Innovation Success Limited	董事	2020年3月3日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Panorama Investment Limited	董事	2020年4月20日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Innovation Blue Investment Limited	董事	2020年10月22日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	Innovation Pine Investment Limited	董事	2021年7月6日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	West Creation Investment Limited	董事	2021年6月3日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	WestSummit Global Technology Fund IV GP, LLC	董事	2021年8月6日	
王志伟(WANG ZHIWEI)	苏州汉天下电子有限公司	董事	2021年8月11日	
张克东	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	副总经理、合伙人	2010年	
张克东	信永中和(北京)国际投资管理有限公司	董事	2018年6月	2021年8月
张克东	信永中和(北京)国际投资管理有限公司	监事	2021年8月	
张克东	华创阳安股份有限公司	独立董事	2016年12月	
张克东	山东新巨丰科技包装股份有限公司	独立董事	2017年12月	
张克东	宝鸡钛业股份有限公司	独立董事	2014年9月	
张克东	国金基金管理有限公司	独立董事	2018年9月	
梁上上	清华大学	教授	2013年9月	
梁上上	乐歌人体工学科技股	独立董事	2016年5月	2022年5月

	份有限公司			
梁上上	北京康拓红外技术股份有限公司	独立董事	2017年9月	2023年9月
梁上上	江苏通达动力科技股份有限公司	独立董事	2020年12月	2023年12月
梁上上	鲜美来食品股份有限公司	董事	2020年12月	2022年1月21日
钱鹤	清华大学	教授	2009年1月	
钱鹤	有研半导体硅材料股份公司	独立董事	2021年8月	
钱鹤	北京忆恒创源科技股份有限公司	独立董事	2021年6月	
钱鹤	厦门半导体工业技术研发有限公司	董事	2019年3月	
钱鹤	北京新忆科技有限公司	董事	2018年6月	
钱鹤	天津新忆智能科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年6月	
葛亮	盈富泰克创业投资有限公司	副总经理	2021年3月5日	
葛亮	北京盈富泰克投资管理咨询有限公司	监事	2008年9月	
葛亮	深圳市鑫海泰投资咨询有限公司	监事	2008年6月	
葛亮	盈富泰克（深圳）新兴产业投资基金管理有限公司	监事	2016年3月	
葛亮	韵盛发科技（北京）股份有限公司	监事	2014年3月	
葛亮	浙江凯盈新材料有限公司	监事	2015年6月	2021年9月
葛亮	河南大地合金有限公司	监事	2020年12月	
葛亮	云南南天盈富泰克创业投资基金管理有限公司	董事、副总经理	2015年12月	
葛亮	唯思泰瑞（北京）信息科技有限公司	董事	2008年7月	
葛亮	立得空间信息技术股份有限公司	董事	2014年7月	
葛亮	北京六合万通微电子技术有限公司	董事	2015年4月	
葛亮	上海硅知识产权交易中心有限公司	董事	2015年11月	
葛亮	迪源光电股份有限公司	董事	2018年11月	
葛亮	西安欣创电子技术有限公司	董事	2012年1月	
葛亮	渭南印象认知技术有	董事	2016年9月	

	限公司			
葛亮	无锡华瑛微电子技术有限公司	董事	2017年4月	
葛亮	天津爱敏特电池材料有限公司	董事	2017年12月	
葛亮	北京捷联微芯科技有限公司	董事	2017年12月	
葛亮	派微电子(嘉兴)有限公司	董事	2018年7月	
葛亮	诺领科技(南京)有限公司	董事	2020年8月	
葛亮	深圳市德驰微视技术有限公司	董事	2021年4月	
胡静	北京石溪清流投资有限公司	财务经理	2017年11月	
李晓燕	北京石溪清流投资有限公司	监事	2020年11月	2022年4月19日
赵焯	华芯投资管理有限责任公司	投资二部副总经理	2016年9月	2021年3月31日
赵焯	湖南国科微电子股份有限公司	董事	2015年6月	2021年6月25日
赵焯	赛莱克斯微系统科技(北京)有限公司	董事	2016年12月	
赵焯	江苏芯盛智能科技有限公司	董事	2018年7月	2021年12月31日
赵焯	苏州国芯科技股份有限公司	董事	2018年8月	
赵焯	长沙景嘉微电子股份有限公司	董事	2019年8月	2021年4月16日
赵焯	北京赛微电子股份有限公司	董事	2019年3月	2021年8月9日
赵焯	福州瑞芯微电子股份有限公司	董事	2020年5月	2021年5月17日
张谦	河南国新启迪基金管理有限公司	副总裁	2017年9月	
王志华	清华大学	教授	1997年11月	
王志华	紫光国芯微电子股份有限公司	监事	2017年3月23日	
王志华	北京东进航空科技股份有限公司	独立董事	2018年6月	
王志华	芯原微电子(上海)股份有限公司	独立董事	2019年3月	
王志华	广州立功科技股份有限公司	独立董事	2019年2月	2022年1月
王志华	钜泉光电科技(上海)股份有限公司	独立董事	2019年8月	
王志华	恒玄科技(上海)股份有限公司	独立董事	2019年10月	
王志华	灿芯半导体(上海)	独立董事	2021年2月	

	股份有限公司			
王志华	北京易迈医疗科技有限公司	董事	2017年11月	
王志华	深圳市智听科技有限公司	董事	2018年4月	
王志华	上海登临科技有限公司	董事	2021年3月	
李红	上海瑰视网络科技有限公司	监事	2015年10月	
李红	北京鱼鲲科技有限公司	总经理、执行董事	2019年8月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事津贴标准由股东大会批准；高级管理人员薪酬标准由薪酬与考核委员会审核、董事会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事津贴标准由股东大会批准；高级管理人员薪酬严格执行《高级管理人员薪酬管理制度》，由薪酬与考核委员会按照制度对高级管理人员进行考核、并由董事会批准。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见第四节“四、（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	3,171.72 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张帅	董事	选举	选举
何卫	董事	选举	选举
钱鹤	独立董事	选举	换届选举
李晓燕	副总经理、董事会秘书	聘任	换届聘任
孙桂静	副总经理、财务负责人	聘任	换届聘任
赵焯	董事	离任	辞职
张谦	董事	离任	辞职
王志华	独立董事	离任	换届离任
李红	副总经理、董事会秘书、财务负责人	离任	换届离任
陈永波	副总经理	离任	换届离任
郑涛	副总经理	离任	换届离任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第二十一次会议	2021 年 1 月 14 日	1、关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案 2、关于日常关联交易预计额度的议案
第三届董事会第二十二次会议	2021 年 2 月 8 日	1、关于拟签署框架采购协议及预计 2021 年度日常关联交易额度的议案 2、关于制定《外汇套期保值业务管理制度》的议案 3、关于 2021 年度开展外汇套期保值业务的议案 4、关于变更公司注册资本暨修改《公司章程》的议案 5、关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案
第三届董事会第二十三次会议	2021 年 4 月 15 日	1、关于审议《2020 年度董事会工作报告》的议案 2、关于审议《独立董事 2020 年度述职报告》的议案 3、关于审议《董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告》的议案 4、关于上海思立微电子科技有限公司 2020 年度业绩承诺利润指标实现情况专项说明的议案 5、关于 2020 年计提商誉减值准备的议案 6、关于公司发行股份购买资产之标的资产业绩承诺完成情况及补偿方案暨关联交易的议案 7、关于审议《2020 年度财务决算报告》的议案 8、关于审议《2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》的议案 9、关于审议《2020 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》的议案 10、关于审议《2020 年年度报告》及摘要的议案 11、关于审议《2020 年度内部控制评价报告》的议案 12、关于使用 2019 年非公开发行股票闲置募集资金进行现金管理的议案 13、关于使用 2020 年非公开发行股票闲置募集资金进行现金管理的议案 14、关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案 15、关于会计政策变更的议案 16、关于审议《北京兆易创新科技股份有限公司高级管理人员 2020 年度绩效考核和 2021 年度薪酬调整》的议案 17、关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予第二个行权期及解除限售期行权条件及解除限售条件成就的议案 18、关于变更公司注册资本暨修改《公司章程》的议案 19、关于修订《内幕信息知情人登记备案制度》的议案 20、关于召开公司 2020 年年度股东大会的议案
第三届董事会第二十四次会议	2021 年 4 月 26 日	1、关于审议《2021 年第一季度报告》的议案
第三届董事会第二十五次会议	2021 年 5 月 25 日	1、关于拟增补公司董事的议案 2、关于调整 2018 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案 3、关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案 4、关于高级管理人员薪酬调整的议案 5、关于变更公司注册地址暨修改《公司章程》的议案

		6、关于召开 2021 年第三次临时股东大会的议案
第三届董事会第二十六次会议	2021 年 7 月 9 日	1、关于新增 2021 年度日常关联交易额度的议案 2、关于增补公司第三届董事会专业委员会委员的议案 3、关于变更公司注册资本暨修改《公司章程》的议案 4、关于《北京兆易创新科技股份有限公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案 5、关于《北京兆易创新科技股份有限公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案 6、关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案 7、关于召开 2021 年第四次临时股东大会的议案
第三届董事会第二十七次会议	2021 年 7 月 26 日	1、关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案
第三届董事会第二十八次会议	2021 年 8 月 26 日	1、关于审议公司《2021 年半年度报告》及其摘要的议案 2、关于审议《2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》的议案 3、关于使用募集资金对全资子公司增资的议案 4、关于续聘会计师事务所的议案 5、关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第三个行权期及解除限售期行权条件及解除限售条件成就的议案
第三届董事会第二十九次会议	2021 年 9 月 3 日	1、关于拟对睿力集成电路有限公司增资的议案 2、关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票相关事项的议案
第三届董事会第三十次会议	2021 年 10 月 26 日	1、关于审议公司《2021 年第三季度报告》的议案 2、关于回购注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的部分股票期权与部分限制性股票的议案 3、关于回购注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权与部分限制性股票的议案
第三届董事会第三十一次会议	2021 年 11 月 30 日	1、关于公司董事会换届选举的议案 2、关于第四届董事会董事、监事会监事薪酬的议案 3、关于 2022 年度日常关联交易预计额度的议案 4、关于继续购买董事、监事及高级管理人员责任险的议案 5、关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案 6、关于部分募集资金投资项目延期的议案 7、关于召开 2021 年第五次临时股东大会的议案
第四届董事会第一次会议	2021 年 12 月 16 日	1、关于选举公司第四届董事会董事长的议案 2、关于选举公司第四届董事会副董事长的议案 3、关于选举公司第四届董事会专门委员会委员的议案 4、关于聘任公司代理总经理的议案 5、关于聘任公司董事会秘书的议案 6、关于聘任公司其他高级管理人员的议案 7、关于聘任公司证券事务代表的议案

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董	亲自出席	以通讯方式参	委托出席	缺席次数	是否连续两次未亲	
								出席股东大会的次

		事会次数	次数	加次数	次数		自参加会议	数
朱一明	否	12	12	9	0	0	否	3
舒清明 (SHU QINGMING)	否	12	12	7	0	0	否	6
张帅	否	7	7	6	0	0	否	1
程泰毅 (CHENG TAIYI)	否	12	12	9	0	0	否	3
王志伟 (WANG ZHIWEI)	否	12	12	8	0	0	否	3
何卫	否	7	7	3	0	0	否	2
张克东	是	12	12	9	0	0	否	2
梁上上	是	12	12	9	0	0	否	3
钱鹤	是	1	1	0	0	0	否	0
王志华 (离任)	是	11	11	9	0	0	否	5
赵焯 (离任)	否	5	5	5	0	0	否	0
张谦 (离任)	否	5	5	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	张克东、梁上上、王志伟 (WANG ZHIWEI)
提名委员会	钱鹤 (换届选举)、梁上上、王志伟 (WANG ZHIWEI)、王志华 (换届离任)
薪酬与考核委员会	梁上上、张克东、王志伟 (WANG ZHIWEI)
战略委员会	朱一明、张帅、钱鹤 (换届选举)、王志华 (换届离任)

注：公司于 2021 年 12 月 16 日召开第四届董事会第一次会议选举同意上述董事会专门委员会成员。

(2). 报告期内审计委员会召开 9 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行

			职责情况
2021年2月1日	1、关于拟签署框架采购协议及预计2021年度日常关联交易额度的议案	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》等有关法律法规开展工作、勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案并同意提交公司董事会审议。	无
2021年3月31日	1、关于审议《2020年度财务报告》初稿的议案 2、关于2020年计提商誉减值准备的议案 3、关于公司发行股份购买资产之标的资产业绩承诺完成情况补偿方案暨关联交易的议案 4、关于审议《2020年度内部控制评价报告》初稿的议案 5、关于审议《2020年度募集资金年度存放与实际使用情况的专项报告》初稿的议案 6、关于审议《2020年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表》初稿的议案 7、关于会计政策变更的议案 8、听取内审汇报2020年第四季度工作		
2021年3月31日	与公司年审会计师进行无公司管理层参加的沟通		
2021年4月21日	1、关于审议《2021年一季度财务报告》初稿的议案 2、听取内审汇报2021年一季度工作		
2021年7月2日	1、关于新增2021年度日常关联交易额度的议案		
2021年8月16日	1、关于审议《2021年半年度财务报告》初稿的议案 2、关于审议《2021年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》的议案 3、关于续聘会计师事务所的议案 4、听取内审汇报2021年二季度工作		
2021年9月3日	1、关于拟对睿力集成电路有限公司增资的议案		
2021年10月20日	1、关于审议《2021年三季度财务报告》初稿的议案 2、听取内审汇报2021年三季度工作		
2021年11月23日	1、关于审议《2021年度审计方案》的议案 2、关于审议《2021年年报工作计划》的议案 3、关于审议《2021年内部审计工作计划》的议案 4、关于2022年度日常关联交易预计额度的议案		

(3). 报告期内提名委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021年5月19日	1、关于审核董事候选人任职资格的议案	提名委员会严格按照《公司法》、《公司章程》等有关法律法规开展工作、勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有	无
2021年11月23日	1、关于审核董事候选人任职资格的议案		
2021年12月16日	1、关于审核公司高级管理人员任职资格的议案		

日		议案并同意提交公司董事会审议。	
---	--	-----------------	--

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 9 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 7 日	1、关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》等有关法律法规开展工作、勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意提交公司董事会审议。	无
2021 年 3 月 31 日	1、关于审议《2020 年度高级管理人员绩效考核和评价》的议案 2、关于审议《2020 年度管理层奖励执行方案》的议案 3、关于审议《2021 年度高级管理人员薪酬标准》的议案 4、关于审议《2021 年度高级管理人员考核目标》的议案 5、关于审议《2021 年度管理层奖励方案》的议案 6、关于审议《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予第二个行权期及解除限售期行权条件及解除限售条件成就》的议案		
2021 年 5 月 19 日	1、关于调整 2018 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案 2、关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案 3、关于审议《高级管理人员薪酬标准》的议案		
2021 年 7 月 2 日	1、关于《北京兆易创新科技股份有限公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的议案； 2、关于《北京兆易创新科技股份有限公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案		
2021 年 7 月 21 日	1、关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案		
2021 年 8 月 16 日	1、关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第三个行权期及解除限售期行权条件及解除限售条件成就的议案		
2021 年 9 月 3 日	1、关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票相关事项的议案		
2021 年 10 月 20 日	1、关于回购注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的部分股票期权与部分限制性股票的议案 2、关于回购注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权与部分限制性股票的议案		
2021 年 11 月 23 日	1、关于第四届董事会董事、监事会监事薪酬的议案 2、关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案		

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他
------	------	---------	----

		议	履行 职责 情况
2021 年 4 月 13 日	1、汽车市场进入战略分析	战略委员会严格按照《公司法》、《公司章程》等有关法律法规开展工作、勤勉尽责，对议题进行了充分沟通讨论。	无

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	328
主要子公司在职员工的数量	1,015
在职员工的数量合计	1,343
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
运营人员	58
销售人员	206
技术人员	948
财务人员	36
其他职能人员	95
合计	1,343
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	27
硕士	687
本科	542
大专及以下	87
合计	1,343

(二) 薪酬政策

适用 不适用

基于技术领先和全球化的愿景，配合公司业务战略目标，不断完善全面薪酬方案，提升公司人才吸引力和品牌影响力。除依据国家法律法规相关规定的法定福利之外，持续优化现有薪酬福

利体系，结合短期、中期、长期的激励工具，激发员工潜能，保持整体竞争力，提升人力成本投资回报。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司历经十余年稳步、快速的发展及行业布局，正处于组织快速成长进化期，不断迭代技术产品创新，拓展市场客户，搭建组织系统，完善组织机能。在稳步提升组织效能的背景下，公司持续完善人才学习发展体系，优化培训管理流程，升级培训学习系统，保质保量培养人才，通过打造建设学习型组织，支撑公司整体战略目标及组织绩效目标有效落地。

全面的培训是实现创新人才培养的重要途径，公司基于人才全生命成长周期所优化的培训课程体系包含：文化共识培训、新员工培训及伙伴计划、职业素养训练、上岗资格及能力训练、专业技能训练、质量安全法务意识培训、管理技能训练、领导力发展训练、内部讲师/导师训练、人才发展路径培训等等，覆盖所有业务、职能和各个层级的人才。

公司确保学习发展体系实时更新，并依据战略发展及组织能力规划需要，实时进行内训课程开发，外部专家顾问项目辅导，同步激活线上课程学习资源，通过 E-learning 学习系统实现学习交互，达成人才能力提升目标。公司本着所有培训项目和工作开展都秉承“从业务实际需求出发，支撑业务战略发展”的宗旨，管理培训成本，确保培训实现有效产出。保障人才创新发展、战略目标落地，从而实现组织的愿景和初心。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、根据中国证监会、上海证券交易所及其他相关法律法规的规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项，公司现有现金分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。

2、报告期内，公司现金分红政策的执行情况为：公司以实施 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本方案股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.6 元（含税），派发现金红利总额为 265,662,029.36 元，占公司 2020 年度合并报表归属上市公司股东净利润的 30.16%；同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 189,758,592 股。

3、公司 2021 年度利润分配预案：

公司拟以 2021 年度利润分配方案实施股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10.6 元（含税），预计派发现金红利总额为 707,515,128.12 元，占公司 2021 年度合并报表归属上市公司股东净利润的 30.28%。公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。上述 2021 年度利润分配中现金分红的数额暂按目前公司总股本 667,467,102 股计算，实际派发现金红利总额将以 2021 年度利润分配方案实施股权登记日的总股本计算为准。公司 2021 年利润分配预案已经公司第四届董事会第二次会议审议通过，尚需公司股东大会审议通过。

4、报告期内，公司严格执行了有关分红原则及政策，符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备、合规、透明，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益能够得到充分维护。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

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

适用 不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2021年1月7日，公司披露了《关于股权激励限制性股票回购注销实施公告》，5名已离职激励对象及1名绩效考核“不合格”激励对象已授予但尚未解除限售的3.2222万股限制性股票于2021年1月11日完成注销。	公司于2021年1月7日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)进行了公告；公告编号：2021-001。
2021年1月14日，公司召开2021年第一次临时股东大会审议通过《关于<北京兆易创新科技股份有限公司2020年股票期权与限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》，推进2020年股权激励计划。同日，公司第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》，确定2020年股票期权与限制性股票的授予日为2021年1月15日。	公司于2021年1月15日、16日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)进行了公告；公告编号：2021-003、2021-007。
2021年2月23日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成2020年股权激励计划授予登记工作，共计向280名激励对象授予股票期权332.64万份，行权价格201.81元/股；向293名激励对象授予限制性股票280.2032万股，授予价格100.91元/股。	公司于2021年2月25日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)进行了公告；公告编号：2021-019。
2021年4月15日，公司第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第二十一次会议审议通过了《关于2018年股票期权与限制性股票激励计划预留授予第二个行权期及解除限售期行权条件及解除限售条件成就的议案》，同意为符合解除限售条件的9名激励对象所持有的限制性股票解除限售，解除限售比例为50%，即解除限售数量为17.5万股，上市流通时间为2021年4月22日。 2020年6月23日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成2018年股票期权与限制性股票激励计划预留授予第二个行权期股票期权登记工作，符合股票期权行权条件的6名激励对象，共计行权股票数量16.0034万股，股票上市流通时间为2021年6月30日。	公司于2021年4月17日、6月25日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)进行了公告；公告编号：2021-036、2021-037、2021-058。
2021年5月25日，公司第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第二十三次会议审议通过了《关于调整2018年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》及《关于调整2020年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》，因公司2020年度利润分配及资本公积金转增股本事项，相应调整股票期权行权价格、股票期权数量及限制性股票的回购价格等。	公司于2021年5月26日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)进行了公告；公告编号：2021-047、2021-048。
2021年7月9日，公司第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第二十四次会议审议通过了《关于<北京兆易创新科技股	公司于2021年7月10日、7月27日在中国证券报、上海

<p>份有限公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，公司拟向激励对象授予 346.31 万股股票期权，行权价格 187.96 元/股，以及 220.26 万股限制性股票，授予价格 93.98 元/股。该事项已于 2021 年 7 月 26 日召开的 2021 年第四次临时股东大会审议通过。</p>	<p>证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行了公告；公告编号：2021-064、2021-068。</p>
<p>2021 年 7 月 26 日，公司第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第二十五次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》，确定 2021 年股票期权与限制性股票的授予日为 2021 年 7 月 26 日。</p>	<p>公司于 2021 年 7 月 28 日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行了公告；公告编号：2021-070。</p>
<p>2021 年 8 月 26 日，公司第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十六次会议审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第三个行权期及解除限售期行权条件及解除限售条件成就的议案》，同意为符合解除限售条件的 167 名激励对象所持有的限制性股票解除限售，解除限售比例为 40%，即解除限售数量为 67.4761 万股，上市流通时间为 2021 年 9 月 17 日。</p> <p>2021 年 11 月 3 日、2022 年 1 月 13 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第三个行权期第一次、第二次股票期权登记工作，符合股票期权行权条件的 167 名激励对象，共计行权股票数量 154.9435 万股。其中 165 名激励对象共计 144.5163 万股股票上市流通时间为 2021 年 11 月 10 日，2 名激励对象共计 10.4272 万股股票上市流通时间为 2022 年 1 月 20 日。</p>	<p>1、公司于 2021 年 8 月 28 日、9 月 14 日、11 月 5 日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行了公告；公告编号：2021-080、2021-088、2021-096。</p> <p>2、公司于 2022 年 1 月 15 日在上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行了公告；公告编号：2022-001。</p>
<p>2021 年 9 月 1 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成 2021 年股权激励计划股票期权授予登记工作，共计向 374 名激励对象授予股票期权 310.483 万份，行权价格 187.96/股。</p> <p>2021 年 9 月 3 日，公司第三届董事会第二十九次会议和第三届监事会第二十七次会议审议通过《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票相关事项的议案》，因部分激励对象放弃认购部分限制性股票、部分激励对象与公司结束雇佣关系，董事会对限制性股票授予对象及授予数量进行调整。</p> <p>2021 年 9 月 8 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成 2021 年股权激励计划限制性股票授予登记工作，共计向 376 名激励对象授予限制性股票 141.6942 万股，授予价格 93.98 元/股。</p>	<p>公司于 2021 年 9 月 3 日、9 月 4 日、9 月 10 日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行了公告；公告编号：2021-082、2021-086、2021-087。</p>
<p>2021 年 10 月 26 日，公司第三届董事会第三十次会议和第三届监事会第二十八次会议审议通过了：1、《关于回购注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的部分股票期权与部分限制性股票的议案》，对 7 名已离职激励对象已获授但尚未获准行权的全部股票期权 2.9791 万份进行注销及其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票 1.2622 万股进行回购注销；2、《关于回购注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权与部分限制性股票的议案》，对 16 名已离职激励对象已获授但尚未获准行权的全部股票期权 14.686 万份进行注销及其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票 6.006 万股进行回购注销。</p>	<p>1、公司于 2021 年 10 月 28 日、11 月 30 日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行了公告；公告编号：2021-093、2021-094、2021-101。</p> <p>2、公司于 2022 年 2 月 8 日在上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行了公告；公告编号：2022-005。</p>

2021 年 11 月 26 日，公司完成了 2018 年、2020 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权共计 17.6651 万份的注销工作。 2021 年 2 月 8 日，公司披露了《关于股权激励限制性股票回购注销实施公告》，22 名已离职激励对象已授予但尚未解除限售的 7.2682 万股限制性股票于 2022 年 2 月 10 日完成注销。	
2021 年 11 月 30 日，公司第三届董事会第三十一次会议和第三届监事会第二十九次会议审议通过了《关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案》，确定 2021 年股权激励计划限制性股票的暂缓授予日为 2021 年 12 月 3 日。 2021 年 12 月 22 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成 2021 年股权激励计划限制性股票暂缓授予登记工作，共计向 2 名激励对象授予限制性股票 25.83 万股，授予价格 93.98 元/股。	公司于 2021 年 12 月 1 日、12 月 24 日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行了公告；公告编号：2021-108、2021-118。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格（元）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元）
陈永波	副总经理（离任）	39,200	0	54,880	0	51.98	54,880	175.85
郑涛	副总经理（离任）	35,280	0	49,392	0	51.98	49,392	175.85
合计	/	74,480	0	104,272	0	/	104,272	/

注：2021 年 5 月 24 日，公司实施完毕 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本事项，以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，前述已换届离任高管所持股票期权数量相应调整，该股票期权行权股份已于 2022 年 1 月 13 日完成登记工作。

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票	报告期新授予限制性	限制性股票的授予价	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票	报告期末市价（元）
----	----	-----------	-----------	-----------	-------	-------	-----------	-----------

		数量	股票数量	格 (元)			数量	
何卫	代理总经理	0	105,000	71.679	0	147,000	147,000	175.85
李晓燕	副总经理、董 事会秘书	0	120,000	71.679	0	168,000	168,000	175.85
孙桂静	副总经理、财 务负责人	0	120,000	71.679	0	168,000	168,000	175.85
李红	副总经理、董 事会秘书、财 务负责人 (离任)	0	155,000	71.679	0	217,000	217,000	175.85
陈永波	副总经理 (离任)	16,800	138,600	93.98	23,520	138,600	138,600	175.85
郑涛	副总经理 (离任)	15,120	119,700	93.98	21,168	119,700	119,700	175.85
合计	/	31,920	758,300	/	44,688	958,300	958,300	/

注：2021 年 5 月 24 日，公司实施完毕 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本事项，以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，前述人员所持限制性股票数量相应增加，授予价格相应调整。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司以《高级管理人员薪酬管理制度》为年度基准，结合年度业务目标进行修订，并辅以绩效考核目标对高级管理人员进行考评。董事会薪酬与考核委员会研究并监督对高级管理人员的考核、激励机制建立与实施，根据高级管理人员在公司的岗位、职务和工作业绩，以及经营指标完成情况确定和发放奖金，并报董事会审议通过。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司建立了健全的内部控制制度，并得以有效执行，合理的保证了资产安全、财务报告真实可靠等控制目标的实现。公司深入推进内部控制基本规范及配套指引与公司日常管理相结合，强化公司的内部控制意识，优化内控环境，提升内控管理水平，进一步完善内部控制评价机制，通过对风险的事前预警、事中监控、事后核查和反馈纠正，有效防范各类风险，保障公司健康、可持续发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司《2021 年度内部控制审计报告》请详见上海证券交易所网站：www.sse.com.cn。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司不属于生态环境部门公布的重点排污单位，公司一直严格执行国家有关环境保护的法律法规，未因违反相关法律法规受到生态环境部门的行政处罚。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司一贯倡导绿色环保理念，已通过 ISO9001 和 ISO14001 认证。公司全部产品均符合《关于限制在电子电气设备中使用某些有害成分的指令》（以下简称 RoHS）和《关于化学品的注册、评估、授权和限制》（以下简称 REACH）绿色环保标准。公司密切关注国内、外环境保护政策，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等国家、地方及行业的环保法律法规要求，编制了《环境因素识别与评价程序》、《固废污染预防控制程序》、《能源、资源节约控制程序》等文件，将制定的环境目标、指标纳入管理评审，切实将环境管理要求落实到位。

1、产品绿色设计。公司认真贯彻执行国家及全球范围内的环保方针、政策和法规，制订公司的环保规划和目标。通过多年来与供应商的密切合作，积极调查产品绿色合规性，保障产品使用的原材料、耗材、封装工艺符合绿色环保要求，最终确保交付的产品符合 RoHS, REACH 等绿色环保法规标准要求。

2、推动绿色供应链。公司秉承可持续发展的企业价值观，致力于承担供应链范围内的社会责任。我们遵循起源于刚果民主共和国(DRC)地区的冲突矿产条例，持续监控和支持供应链合作伙伴，确保产品中所用矿产来自负责任的采购。我们要求供应商尽职审查金属来源，每年度进行 CMRT、CRT、EMRT 等矿物申报，并定期审查。我们定期将环保法律法规和客户要求向供应链传达，推动供应链的绿色升级。

3、建立绿色物流。公司产品外包装采用的瓦楞纸箱通过了 FSC 森林体系认证，100%可回收循环利用；每批纸箱均通过 SGS 公司的元素、六价铬、PBBs/PBDEs 等测试方法的抽样测试，极易降解满足环保要求。产品的进出口报关通过网络电子信息传输，基本实现无纸化；在供应中心区域合理设置仓储，减少物流资源的消耗。

4、推广绿色办公。公司始终坚持生态环境保护和资源可持续发展，将环保、绿色的理念贯彻到了公司运营中，积极开发如 OA、ERP、SAP、Concur 等电子办公系统，推进无纸化办公进程；安装电话会议、视频会议系统，支持远程会议；与平台型互联网企业深度合作，减少纸质报销单据的产生，实现办公用品降耗。公司鼓励每位员工将环保的行为贯穿工作的各个方面，引领员工践行绿色理念。

5、重视电子废弃物管理。对各种电子废弃材料进行有效和回收与综合利用，是各国环境保护的当务之急，也是治理全球性环境污染的首要措施，公司一直积极响应各国的环保政策，始终按

照节约能源、节省资源、回收利用材料、减少环境污染的原则进行电子废弃物的处置。对于废弃蓝膜、废弃芯片，全部按照标准进行处置，废弃物及处置记录保存至少 12 个月，确认不能使用后交由有资质的机构代为回收。对于主机、服务器等办公用电子废弃物，每年 2 次交由有资质的机构进行处置。

(四) 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

公司为集成电路 Fabless 设计企业，主要从事集成电路的研发设计和销售，生产环节委外加工，日常经营中消耗的资源主要为办公用电、用水、用纸等。公司一直高度重视节能减排，积极推进公司绿色发展。自有产权办公地规划和陆续增加楼宇自控系统，用电智能控制，实现办公节能；要求员工办公电脑启用工作时间超时锁屏和夜里睡眠的策略，一周可节约 10000kW h 电；节能标语随处可见，随手关灯、随手关水、擦干手只用一张纸，让节能的理念深入人心。2021 年，公司节约能源费用占能源总费用的 1.5%。公司积极响应地方垃圾分类政策，进行垃圾分类宣传，倡导员工少用一次性用品和餐具，设置垃圾分类设施，促进垃圾回收利用，减少垃圾排放。

二、社会责任工作情况

√适用 □不适用

公司积极履行社会责任，在以高速成长的经营业绩回馈股东的同时，积极承担对员工、合作伙伴、社会公众等利益相关者的责任，以共赢理念践行好上市公司的社会责任。

1. 重视对股东和投资者权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司信息披露管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规和《公司章程》等公司治理制度的相关要求，建立健全公司内部管理和控制制度，不断完善公司治理结构，提高公司治理水平；高度重视保护股东权益，激励合理回报投资者，加强投资者关系维护管理；严格执行信息披露制度，认真履行信息披露义务，高度注重内幕信息保密管理，秉持公平公开的原则，切实维护广大投资者的利益。

2. 重视职工权益保护

对于 Fabless 模式的设计公司来讲，员工是公司最重要的资产之一。公司自创立起，就非常尊重员工合法权益维护，促进公司和谐发展。公司坚持“以人为本”的管理理念，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》《女职工劳动保护特别规定》等相关法律法规。

公司向员工提供安全健康的工作环境和设施条件；保障员工正常工作和取得工资薪金的权益，保障员工享受法定合法假期和公司额外提供的福利假期；保障不同地域员工的保险保障，向员工提供年度体检机会、组建内部社团的机会、跨团队跨职能学习交流共事的机会。对于每一位员工的个人权益，公司尊重员工选择、尊重员工隐私、尊重文化差异，按照适用法律对待这些资料和细节。

公司持续完善人才学习发展体系，优化培训管理流程，升级培训学习系统，通过建设学习型组织，建立基于人才全生命周期成长周期的培训课程体系，保质保量培养人才。

3. 重视供应商、客户和消费者权益保护

公司积极配合行业供应链的社会责任要求，不断完善环境管理体系，设立节能目标，要求员工恪守廉洁公正的商业道德价值观，提倡公平竞争，尊重知识产权保护，努力树立正直积极的商业形象。公司积极向供应商传达与宣贯社会责任准则，并将社会责任纳入供应商定期评价的考核项目。

公司始终以客户为中心，持续创新、保持先进性，不断提升产品性能和可靠性，以优质的产品、系统化的解决方案和高质量服务满足客户多样化需求。公司在质量管理方面有严格的标准与要求，已获得 ISO 9001、ISO 14001 等国际质量体系、环境体系认证。公司所有产品符合 REACH 和 RoHS2.0 绿色环保标准，保证不使用冲突地区的争议矿产矿物。

公司高度重视信息安全，逐步建成了一套信息安全管理管控体系。管理方面，以 ISO27001 为基准，并参照《网络安全等级保护制度 2.0》及相关法律法规的要求，制定并实施了一套符合公司现状的信息安全管理体系。技术控制方面，秉承“预防为主，防治结合”的理念，建立了由网络边界到终端计算机的纵深防御体系，对网络安全事件做到积极预防、事中及时告警及事后可审计。

4.积极履行对社会公众的责任

(1) 积极开展公益科普活动

公司于 2018 年自筹资金建设集成电路科技馆，是中国行业内首家由企业建造、向社会公众开放的集成电路专题馆。科技馆自开馆以来积极开展公益科普活动，持续弘扬科学精神、传播科学思想、普及科学知识，提升全民尤其是青少年的科学素质。在引进来参观者的同时，积极延伸展馆边界，打造走出去的科普课，与政府单位、高校、友馆等单位联合开展活动，科普芯片知识。

目前，公司集成电路科技馆被认定为“全国青少年电子信息科普创新教育基地”、“安徽省科普教育基地”、“合肥市科普示范单位”、“合肥工业大学人工智能学院实习教学基地”、“示范性微电子学院产学研融合发展联盟合作资源”等。公司将持续发挥芯片科普类展馆的优势，促进场馆科普资源共享、信息共享和成果共享，打造志愿者队伍、不断拓展科普对象、升级公益领域、发挥企业价值，借助“新芯之火”，点亮中国“芯”事业。

(2) 产业人才培养与校企合作

公司多年来与国内诸多院校合作建立了人才招聘培养战略合作伙伴关系，通过研电赛、实验室科研、项目开发，实习、招募面试，以及毕业生培养等方式，共同培养众多产业人才，提升产业人才能力及储备。

通过建立联合实验室促进开发实践、举办电子竞技发挥双创活力。公司连续 4 年冠名中国研究生电子设计竞赛，赞助参与了“2021 国际自主智能机器人大赛”、“中国汽车芯片应用创新拉力赛”以及“2021 中国芯应用创新设计大赛”，持续以“赛”为契机，架起人才与产业的桥梁。帮助师生和科研工程师掌握先进技术，实现教育资源的优势互补和共享，推进产学研合作与协同创新，为中国技术人才的培养和输送打造全新实用模式。

(3) 支持防疫抗疫

疫情期间，公司积极配合相关主管部门工作，及时制定专项应急预案，充分准备应急物资，全力做好疫情防控措施。通过捐赠红外热成像仪，用于人员密集区域的体温筛查，支持疫情防控。同时，公司联合众多合作伙伴提供“主控芯片+算法+解决方案”的一站式服务，提供了多种额温枪方案、红外热成像仪方案等，支持抗击疫情。公司基于 Cortex[®]-M4 内核的 32 位通用微控制器 GD32F450 作为红外热成像仪的核心器件，荣获第十五届“中国芯”集成电路产业促进大会颁发的“优秀支援抗疫产品”奖。

(4) 董事长及管理层积极参与公益捐赠

2021 年 4 月，公司董事长朱一明，管理层舒清明、程泰毅、邓禹、何卫、胡洪等六位清华校友，个人出资，向清华大学捐赠设立“清华大学兆易创新基础学科建设基金”，响应国家培养基础学科拔尖人才的号召，支持学生在基础领域开展深入研究，促进有引领性的创新成果的产生，为社会的长远发展贡献力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	见注 1	见注 1	见注 1	是	是		
	解决同业竞争	见注 2	见注 2	见注 2	否	是		
	解决关联交易	见注 3	见注 3	见注 3	否	是		
	其他	见注 4	见注 4	见注 4	否	是		
	其他	见注 5	见注 5	见注 5	否	是		
	其他	见注 6	见注 6	见注 6	否	是		
	其他	见注 7	见注 7	见注 7	否	是		
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	见注 8	见注 8	见注 8	否	是		
	解决关联交易	见注 9	见注 9	见注 9	否	是		
	其他	见注 10	见注 10	见注 10	否	是		
	其他	见注 11	见注 11	见注 11	否	是		
	其他	见注 12	见注 12	见注 12	否	是		
	其他	见注 13	见注 13	见注 13	否	是		
	其他	见注 14	见注 14	见注 14	否	是		
与再融资相关的承诺	其他	见注 15	见注 15	见注 15	否	是		
	其他	见注 16	见注 16	见注 16	否	是		
	其他	见注 17	见注 17	见注 17	是	是		
	其他	见注 18	见注 18	见注 18	是	是		
	其他	见注 19	见注 19	见注 19	是	是		
其他	见注 20	见注 20	见注 20	否	是			
其他承诺	其他	见注 21	见注 21	见注 21	是	是		

注 1：股份限售

承诺方：联意（香港）有限公司、青岛海丝民和股权投资基金企业（有限合伙）、上海正芯泰企业管理中心（有限合伙）、合肥晨流投资中心合伙企业（有限合伙）、上海思芯拓企业管理中心（有限合伙）、青岛民芯投资中心（有限合伙）、杭州藤创投资管理合伙企业（有限合伙）、北京集成电路设计与封测股权投资中心（有限合伙）、上海普若芯企业管理中心（有限合伙）、赵立新、梁晓斌

承诺内容：1.本承诺人在本次购买资产项下取得的上市公司股份自股份发行完成日起 36 个月届满之日或在《补偿协议》项下业绩补偿义务履行完毕之日（以较晚日为准）前不得转让。为免疑义，如本承诺人存在业绩补偿义务尚未履行完毕情形时，前述股份锁定的范围限于《补偿协议》约定的本承诺人应当补偿股份数量的上限。2.本次重组完成后，本承诺人因上市公司分配股票股利、转增股本等情形所增持的股份亦应遵守前述股份锁定安排。锁定期届满后，本承诺人转让和交易上市公司股份将依据届时有效的法律法规和上海证券交易所的规则办理。3.若上述股份锁定承诺与证券监管部门的最新监管意见不符的，本承诺人将根据相关证券监管部门的意见及要求进行调整。

承诺时间及期限：承诺时间：2018 年 1 月 30 日；承诺期限：自股份发行完成日起 36 个月届满之日或在《补偿协议》项下业绩补偿义务履行完毕之日（以较晚日为准）

注 2：解决同业竞争

承诺方：控股股东及实际控制人朱一明

承诺内容：1.本承诺人目前未直接或间接地从事任何与兆易创新及标的公司所从事的业务构成同业竞争的任何业务活动。2.本承诺人保证今后的任何时间不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）从事、参与或进行任何与兆易创新及标的公司相同或类似的业务，以避免与兆易创新及标的公司的生产经营构成可能的直接的或间接的业务竞争。3.如果本承诺人有同兆易创新或标的公司主营业务相同或类似的业务机会（以下简称“业务机会”），应立即通知兆易创新，并尽其最大努力，按兆易创新可接受的合理条款与条件向兆易创新优先提供上述业务机会。兆易创新有权根据自身业务经营发展的需要行使该优先权。4.本承诺人保证，本承诺人全资拥有或拥有 50% 股权以上子公司（兆易创新及其下属子公司除外）亦遵守上述承诺。本承诺人将促使相对控股的下属子公司遵守上述承诺。5.本承诺函至发生以下情形时终止（以较早为准）：（1）本承诺人不再作为兆易创新的实际控制人；（2）兆易创新股票终止在上海证券交易所上市。

承诺时间及期限：承诺时间：2018 年 1 月 30 日；承诺期限：承诺持续有效，直至朱一明不再作为兆易创新实际控制人或兆易创新股票终止在上海证券交易所上市为止

注 3：解决关联关系

承诺方：控股股东及实际控制人朱一明

承诺内容：1.在持有上市公司股份期间，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将严格遵循相关法律、法规、规章及规范性文件、《北京兆易创新科技股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）及上市公司其他内部规章制度等有关规定行使股东权利；在上市公司股东大会对涉及本承诺人及本承诺人控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序。2.在持有上市公司股份期间，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将尽可能避免或减少与兆易创新及其控制企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与兆易创新及其控制企业的关联交易损害兆易创新及其他股东的合法权益。3.在持有上市公司股份期间，不利用控股股东地位及影响谋求兆易创新及其控制企业在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不利用股东地位及影响谋求与兆易创新及其控制企业达成交易的优先权利。4.在持

有上市公司股份期间，本承诺人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为。除非本承诺人不再作为兆易创新的控股股东及实际控制人，本承诺始终有效。若本承诺人因违反上述承诺而给兆易创新或其控制企业造成实际损失的，由本承诺人承担赔偿责任。

承诺时间及期限：承诺时间：2018年1月30日；承诺期限：承诺持续有效，直至朱一明不再作为兆易创新的控股股东及实际控制人为止

注 4：其他

承诺方：控股股东及实际控制人朱一明

承诺内容：一、关于上市公司人员独立 1.保证兆易创新的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书及其他高级管理人员专职在兆易创新工作、不在本承诺人控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本承诺人控制的其他企业领取薪酬。2.保证兆易创新的财务人员独立，不在本承诺人控制的其他企业中兼职或领取报酬。3.保证本承诺人推荐出任兆易创新董事、监事的人选都通过合法的程序进行，本承诺人不干预兆易创新董事会和股东大会已经做出的人事任免决定。二、关于上市公司财务独立 1.保证兆易创新建立独立的财务会计部门和独立的财务核算体系。2.保证兆易创新具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。3.保证兆易创新及其子公司能够独立做出财务决策，本承诺人及本承诺人控制的其他企业不干预兆易创新的资金使用、调度。4.保证兆易创新及其子公司独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。5.保证兆易创新及其子公司依法独立纳税。三、关于上市公司机构独立 1.保证兆易创新依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构。2.保证兆易创新的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和《北京兆易创新科技股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）独立行使职权。3.保证兆易创新及其子公司与本承诺人控制的其他企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开，不存在机构混同的情形。4.保证兆易创新及其子公司独立自主地运作，本承诺人不会超越股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。四、关于上市公司资产独立、完整 1.保证兆易创新具有独立、完整的经营性资产。2.保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不违规占用兆易创新的资金、资产及其他资源。3.保证不以兆易创新的资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业的债务违规提供担保。五、关于上市公司业务独立 1.保证兆易创新拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖本承诺人及本承诺人控制的其他企业。2.保证严格控制关联交易事项，尽量避免或减少兆易创新与本承诺人及本承诺人控制的其他企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与兆易创新及其控制企业的关联交易损害兆易创新及其他股东的合法权益。3.保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不从事与兆易创新主营业务直接相竞争的业务。本承诺人保证不通过单独或一致行动的途径，以依法行使股东权利以外的任何方式，干预兆易创新的重大决策事项，影响上市公司在人员、财务、机构、资产、业务方面的独立性；保证兆易创新在其他方面与本承诺人及本承诺人控制的其他企业保持独立。除非本承诺人不再作为兆易创新的控股股东及实际控制人，本承诺持续有效且不可变更或撤销。若本承诺人违反上述承诺给兆易创新及其他股东造成损失，一切损失将由本承诺人承担。

承诺时间及期限：承诺时间：2018年1月30日；承诺期限：承诺持续有效，直至朱一明不再作为兆易创新的控股股东及实际控制人为止

注 5：填补回报措施

承诺方：朱一明、舒清明（SHUQINGMING）、王志伟、王志华、何卫、李红

承诺内容：1.本人承诺将不会无偿或以不公平条件直接或间接向其他单位或者个人输送利益，也不会单独及/或其他单位或个人共同以直接或间接方式损害公司利益；2.本人承诺将全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，严格遵守及执行公司相关制度及规定，对职务消费行为

进行约束；3.本人承诺将严格遵守相关法律法规、中国证监会和上海证券交易所等监管机构规定和规则以及公司制度规章关于董事和高级管理人员行为规范的要求，不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4.本人承诺将全力支持公司薪酬与考核委员会、董事会在制定及/或修订薪酬制度时，将相关薪酬安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议相关议案时投赞成票（如有投票/表决权）；5.本人进一步承诺，若公司未来实施员工股权激励，将全力支持公司将该员工股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）。若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，本人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。若违反或拒不履行上述承诺，本人愿意根据中国证监会和上海证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。

承诺时间及期限：2018年1月30日

注 6：填补回报措施

承诺方：控股股东及实际控制人朱一明

承诺内容：在持续作为公司控股股东和实际控制人期间，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益

承诺时间及期限：2018年1月30日

注 7：一致行动关系

承诺方：香港赢富得有限公司

承诺内容：1.在持有兆易创新股份期间，本公司将遵守《保持一致行动的承诺函》，与朱一明保持一致行动关系；2.本承诺函一经作出即不可撤销，且本公司愿意承担因违反上述承诺而对上市公司造成的实际损失。

承诺时间及期限：2017年3月10日

注 8：解决同业竞争

承诺方：控股股东及实际控制人朱一明

承诺内容：1、本人、本人控制的企业（包括直接或间接控制的企业，下同）及本人关系密切的家庭成员目前没有直接或间接地从事任何与公司及其控股/全资子公司所从事的业务构成同业竞争的任何业务活动，今后亦不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）参与或进行任何与公司及其控股/全资子公司所从事的业务存在实质性竞争的业务活动。2、如果本人、本人控制的企业及本人关系密切的家庭成员在未来所从事的业务与公司及其控股/全资子公司构成同业竞争，公司有权按照自身情况和意愿（本人应无条件服从），采取必要的措施解决同业竞争情形，该等措施包括但不限于：收购产生同业竞争的相关企业的股权、资产；要求产生同业竞争的相关企业在限定的时间内将构成同业竞争业务的股权、资产转让给无关联的第三方。如果本人、本人控制的企业及本人关系密切的家庭成员获得了新的与公司及其控股/全资子公司的主营业务存在竞争业务机会，本人应将该等机会优先授予公司及其控股/全资子公司，公司及其控股/全资子公司有权根据自身业务经营发展的需要行使该优先权。3、本人、本人控制的企业及本人关系密切的家庭成员不会向与公司及其控股/全资子公司所从事的业务构成同业竞争的其他公司、企业或其他机构、组织、个人提供与该等竞争业务相关的专利、商标等知识产权或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。4、若本人、本人控制的企业及本人关系密切的家庭成员未来通过收购、新设等方式取得除发行人外其他企业的控制权，本人将促使该等企业按照同样标准遵守上述承诺。5、如出现因本人、本人控制的企业及本人关系密切的家庭成员违反

上述承诺而导致公司及其控股/全资子公司的合法权益受到损害，本人、本人控制的企业及本人关系密切的家庭成员应根据本承诺函第二项的措施解决同业竞争情形，并赔偿公司及其控股/全资子公司所受到的损失。

承诺时间及期限：2013 年 4 月 19 日

注 9：解决关联交易

承诺方：控股股东及实际控制人朱一明

承诺内容：1、本人及本人控制的其他企业未来不会以任何理由和方式占用公司的资金或其他资产，不会通过关联交易损害公司利益和其他股东的合法权益。2、本人及本人控制的其他企业在未来将尽可能避免、减少与公司及其控股/全资子公司发生关联交易，对于无法避免或必要的关联交易，本人及本人控制的其他企业将严格遵守有关法律、法规、《上海证券交易所股票上市规则》、公司章程及公司关联交易决策制度的规定，遵循等价有偿、公平交易的原则，依法履行关联交易的决策程序并与公司及其控股/全资子公司订立书面的交易文件，及时进行信息披露，保证关联交易价格的公允性。3、若本人及本人控制的其他企业未来通过收购、新设等方式取得除发行人以外的其他企业的控制权，本人将促使该等企业按照同样标准遵守上述承诺。

承诺时间及期限：2013 年 4 月 19 日

注 10：其他

承诺方：控股股东及实际控制人朱一明

承诺内容：若公司及其子公司将来被有权机构追缴全部或部分应缴未缴的社会保险费用、住房公积金费用和/或因此受到任何处罚、损失，朱一明将连带承担由此产生的全部费用，在公司及其子公司必须先行支付该等费用的情况下，朱一明将及时向公司及其子公司给予全额补偿，以确保公司及其子公司不会因此遭受任何损失。

承诺时间及期限：2013 年 4 月 19 日

注 11：其他

承诺方：上市公司

承诺内容：如《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在中国证监会、证券交易所或司法机关作出书面认定后次一交易日予以公告，并及时提出股份回购预案，提交董事会、股东大会讨论，依法回购首次发行上市的全部新股，回购价格按照发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。如发行人《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖发行人股票的证券交易中遭受损失的，发行人将在中国证监会、证券交易所或司法机关作出书面认定后，依法承担赔偿责任。

承诺时间及期限：2014 年 2 月 21 日

注 12：其他

承诺方：控股股东及实际控制人朱一明

承诺内容：如《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将以二级市场价格依法购回本次公开发发行时公开发售的股份（不包括本次公开发发行时其他股东公开发售部分及锁定期结束后本人在二级市场减持的股份）。交易中遭受损失的，本人将在中国证监会、证券交易所或司法机关作出书面认定后，依法承担连带赔偿责任。

承诺时间及期限：2014 年 2 月 21 日

注 13：其他

承诺方：控股股东及实际控制人朱一明

承诺内容：1、本人承诺不得越权干预公司经营管理活动，不得侵占公司利益。2、在中国证监会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。3、本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给公司或者其他股东造成损失的，本人愿意：（1）在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；（2）依法承担对公司和/或其他股东的补偿责任；（3）无条件接受中国证监会和/或上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。4、本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给公司或者股东造成损失的，本人愿意：（1）在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；（2）依法承担对公司和/或股东的补偿责任；（3）无条件接受中国证监会和/或上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。

承诺时间及期限：2016 年 2 月 28 日

注 14：一致行动关系

承诺方：香港赢富得有限公司

承诺内容：自本《承诺函》出具之日起，在兆易创新的股东大会审议议案时，本公司作为股东行使表决权时将与朱一明保持一致；在兆易创新的董事会审议议案时，本公司会要求本公司推荐的董事行使表决权时亦将与朱一明保持一致。在持有兆易创新股份期间，本公司不会谋求对兆易创新的实际控制地位，不会与朱一明之外的其他股东签署一致行动协议或类似保持一致行动的承诺函。

承诺时间及期限：2013 年 4 月 15 日

注 15：填补回报措施

承诺方：朱一明、舒清明（SHU QINGMING）、赵焯、王志伟、张谦、王志华、张克东、梁上上、何卫、李红、陈永波、郑涛

承诺内容：1、本人承诺将不会无偿或以不公平条件直接或间接向其他单位或者个人输送利益，也不会单独及/或其他单位或个人共同以直接或间接方式损害公司利益；2、本人承诺将全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，严格遵守及执行公司相关制度及规定，对职务消费行为进行约束；3、本人承诺将严格遵守相关法律法规、中国证监会和上海证券交易所等监管机构规定和规则以及公司制度规章关于董事和高级管理人员行为规范的要求，不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺将全力支持公司薪酬与考核委员会、董事会在制定及/或修订薪酬制度时，将相关薪酬安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议相关议案时投赞成票（如有投票/表决权）；5、本人承

诺若公司未来实施员工股权激励方案，将全力支持公司将该员工股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议相关议案时投赞成票（如有投票/表决权）；6、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意，中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关监管措施。

承诺时间及期限：承诺时间：2019 年 9 月 29 日

注 16：填补回报措施

承诺方：控股股东及实际控制人朱一明

承诺内容：1、本人在持续作为公司控股股东和实际控制人期间，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意，中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关监管措施。

承诺时间及期限：承诺时间：2019 年 9 月 29 日

注 17：控制权稳定

承诺方：控股股东及实际控制人朱一明

承诺内容：1、本次发行完成后（以本次发行的全部股份完成股份登记为准）12 个月内，本承诺人将努力促使上市公司实际控制人地位稳定。2、本次发行完成后 12 个月内，本承诺人将依法积极行使股东权利，对上市公司施加控制力和影响力。

承诺时间及期限：承诺时间：2019 年 12 月 20 日；承诺期限：本次发行完成后 12 个月

注 18：一致行动关系

承诺方：香港赢富得有限公司

承诺内容：1、在持有上市公司股份期间，本公司将遵守《保持一致行动的承诺函》和《关于确认一致行动关系的声明与承诺函》，与朱一明先生保持一致行动关系。2、本次发行完成后 12 个月内，本承诺人将依法积极行使股东权利，不会与朱一明先生之外的其他股东签署一致行动协议或类似保持一致行动的承诺函。

承诺时间及期限：承诺时间：2019 年 12 月 20 日；承诺期限：本次发行完成后 12 个月

注 19：一致行动关系

承诺方：联意（香港）有限公司

承诺内容：1、自本次发行完成（以本次发行的全部股份完成股份登记为准）之日起 12 个月内（以下简称“承诺期间”），本承诺人作为股东在上市公司股东大会上行使表决权时将与朱一明先生保持一致；承诺期间内，若本承诺人向上市公司推荐董事，本承诺人会要求本承诺人推荐的董事在上市公司董事会行使表决权时亦将与朱一明先生保持一致。2、承诺期间内，本承诺人不会与朱一明先生之外的其他股东签署一致行动协议或类似保持一致行动的承诺函。

承诺时间及期限：承诺时间：2019 年 12 月 26 日；承诺期限：本次发行完成后 12 个月

注 20：不谋求控制权

承诺方：国家集成电路产业投资基金股份有限公司、陕西省国际信托股份有限公司—陕国投 财富 28 号单一资金信托、讯安投资有限公司、葛卫东

承诺内容：1、持股期间，本承诺人尊重朱一明先生的上市公司实际控制人地位，不以任何方式单独或联合第三方主动谋求上市公司控制权。2、持股期间，本承诺人将根据相关法律法规和上市公司章程的相关规定独立行使董事、监事提名权。在朱一明先生作为上市公司实际控制人期间，本承诺人不会单独或者联合其他第三方向上市公司提出改变上市公司董事会、监事会现有人员组成结构从而导致上市公司实际控制权变更的提案，有合理理由的除外。3、持股期间，在朱一明先生作为上市公司实际控制人的前提下，本承诺人不会以谋求上市公司控制权为目的以任何方式（包括但不限于表决权委托、征集投票权、与第三方形成一致行动关系等）增持上市公司股份或扩大本承诺人所能支配的上市公司表决权数量（但因上市公司送红股、转增股本等原因导致本承诺人直接或间接控制的上市公司股份增加及参与经上市公司董事会及股东大会审议通过的非公开发行股票事项除外），亦不会与任何第三方签署或达成任何与谋求上市公司第一大股东/控股股东地位及实际控制权相关的协议、默契或其他安排。

承诺时间及期限：承诺时间：2019 年 12 月；承诺期限：承诺持续有效，直至承诺人不再持有兆易创新股份或朱一明先生不再作为兆易创新实际控制人

注 21：不减持股份

承诺方：控股股东及实际控制人朱一明

承诺内容：2022 年 1 月 29 日，公司披露朱一明先生减持进展公告及权益变动报告书，朱一明先生承诺自本次减持计划实施完成后的 12 个月内不再减持公司股份。

承诺时间及期限：承诺时间：2022 年 1 月 28 日；承诺期限：本次减持计划实施完成（2022 年 3 月 4 日）后 12 个月内

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

本年度公司涉及两项会计政策变更事项：

1. 财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发企业会计准则第 21 号租赁的通知》（财会【2018】35 号）以下简称“新租赁准则”，修订前的租赁准则简称“原租赁准则”，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起实施；其他执行企业会计准则的企业，自 2021 年 1 月 1 日起实施。新租赁准则主要变更内容完善了租赁的定义，增加了租赁的识别、分拆和合并等内容；取消承租人经营租赁和融资租赁的分类，要求在租赁期开始日对所有租赁短期租赁和低价值资产租赁除外确认使用权资产和租赁负债；改进了承租人对租赁的后续计量，增加了选择权重估和租赁变更情形下的会计处理；并增加了相关披露要求。此外，对售后回租的会计处理也进行了修订。因此，本公司自 2021 年 1 月 1 日起适用新租赁准则，期初影响金额为本公司作为承租人不再区分融资租赁和经营租赁，除短期租赁和低价值资产租赁可豁免外，其余作为承租人的租赁均按照合同规定的剩余租赁期限内须支付的租金付款额，按首次执行日增量借款利率折现的现值确认租赁负债，并同时确认使用权资产，也对使用权资产根据预付租金进行必要调整。

金额单位：人民币元

报表项目	2020 年 12 月 31 日（变更前）金额		2021 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
预付款项	2,471,520.68	400,987.73	2,421,628.44	400,987.73
其他流动资产	64,866,424.05	34,563,138.54	64,734,352.05	34,563,138.54
使用权资产			64,598,602.16	
应交税费	17,935,165.01	5,429,292.24	17,934,498.49	5,429,292.24
一年内到期的非流动负债			10,997,111.74	
租赁负债			53,424,728.67	
未分配利润	2,509,335,368.08	1,824,582,352.46	2,509,330,832.11	1,824,582,352.46

2. 2021 年 11 月, 中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)颁布了《企业会计准则实施问答》(以下简称“《实施问答》”), 根据《企业会计准则第 14 号—收入》(财会〔2017〕22 号)的有关规定, 通常情况下, 企业商品或服务的控制权转移给客户之前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务, 相关运输成本应当作为合同履约成本, 采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在确认商品或服务收入时结转计入“主营业务成本”或“其他业务成本”科目, 并在利润表“营业成本”项目中列示。本公司 2021 年度财务报表相关科目按此变更执行, 并对 2020 年财务报表相关科目追溯调整。本会计政策变更对 2021 年和 2020 年的公司主要报表项目影响如下:

金额单位: 人民币元

报表项目	2021 年度 (调整影响金额)		2020 年度 (调整影响金额)	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
营业成本	20,416,078.34	2,545,387.24	13,392,495.44	1,831,903.90
销售费用	-20,416,078.34	-2,545,387.24	-13,392,495.44	-1,831,903.90
购买商品、接受劳务支付的现金	20,416,078.34	2,545,387.24	13,392,495.44	1,831,903.90
支付其他与经营活动有关的现金	-20,416,078.34	-2,545,387.24	-13,392,495.44	-1,831,903.90

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位: 元 币种: 人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	1,520,000
境内会计师事务所审计年限	4 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	300,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2021 年度财务及内控报告审计机构继续为中兴华会计师事务所(特殊普通合伙), 详情请见公司于 2021 年 8 月 28 日披露的《兆易创新关于续聘会计师事务所的公告》(公告编号: 2021-079), 该事项已经公司第三届董事会第二十八次会议审议通过, 并提交 2021 年第五次临时股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
2018年9月28日，公司获悉思立微收到了广东省深圳市中级人民法院（2018）粤03民初3258号《应诉通知书》、《民事起诉状》等文件，汇顶科技就发明专利权（专利号ZL201410204545.4）纠纷向深圳市中级人民法院提起了诉讼。2020年3月3日，公司收到广东省深圳市中级人民法院下达的关于【（2018）粤03民初3258号】的《民事判决书》，一审判决原告汇顶胜诉，思立微提起上诉。2021年2月10日，公司收到最高人民法院出具的《民事裁定书》【（2020）最高法知民终1311号】，终审裁定撤销前述一审判决，发回广东省深圳市中级人民法院重审。	1、公司已于2018年9月29日将相关情况在中国证券报、上海证券报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行了公告；公告编号：2018-092。 2、公司已于2020年3月5日、2021年2月19日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公告了诉讼进展情况；公告编号：2020-017、2021-018。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内：									
起诉（申请）方	应诉（被申请）方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼（仲裁）基本情况	诉讼（仲裁）涉及金额	诉讼（仲裁）是否形成预计负债及金额	诉讼（仲裁）进展情况	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况
思立微	被告一：汇		专利	案件编号：（2019）京73民初445号受理机	8,050	否	2021年2月	无不利影	

	顶 科 技；被 告二： 北 京 紫 砚 阁 文 化 发 展 有 限 公 司；		侵 权 诉 讼	构：北京知识产权法院基本情况：思立微通过受让获得 2013 年 9 月 4 日授权的专利号为 CN201010197504.9 的中国发明专利，二被告未经其许可，实施上述专利，包括制造、销售、许诺销售侵犯其专利权的芯片产品及手机产品。诉讼请求：（1）判令二被告停止专利侵权行为，即立即停止制造、许诺销售、销售涉案指纹芯片产品的行为。（2）判令被告一销毁所有库存侵权产品。（3）判令被告一赔偿原告经济损失（含发明专利临时保护期间的合理使用费）人民币 8,000 万人民币以及原告为制止侵权行为的合理开支 50 万人民币，合计 8,050 万人民币。（4）判令二被告负担本案的诉讼费用。		23 日 已 撤 诉	响	
--	---	--	------------------	---	--	------------------------	---	--

(三) 其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

本报告期内，公司及公司控股股东、公司实际控制人朱一明先生均不存在未履行法院生效判决或者所负数额较大的债务到期未清偿等不良诚信的状况。

十二、重大关联交易**(一)与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
------	------

<p>2021年2月8日，公司召开第三届董事会第二十二次会议及第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于拟签署框架采购协议及预计2021年度日常关联交易额度的议案》，根据业务发展需要，公司拟与长鑫存储新增签署《框架采购协议》，并根据市场形势预测，结合对2020年度业务情况的分析，对公司2021年度与长鑫存储及长鑫存储（香港）的关联交易额度进行预计。该事项已于2021年2月25日公司召开的2021年第二次临时股东大会审议通过。</p>	<p>公司于2021年2月9日、2021年2月26日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行了公告；公告编号：2021-014、2021-020。</p>
<p>2021年7月9日，公司召开第三届董事会第二十六次会议及第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于新增2021年度日常关联交易额度的议案》，同意2021年6月10日至2021年12月31日期间公司与紫光展锐及其全资/控股子公司日常关联交易额度为2,000万美元。</p>	<p>公司于2021年7月10日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行了公告；公告编号：2021-061。</p>
<p>2021年9月3日，公司召开第三届董事会第二十九次会议及第三届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于拟对睿力集成电路有限公司增资的议案》，公司对睿力集成增资5亿元人民币，本次增资完成后，公司持有睿力集成约1.26%股权。</p>	<p>公司于2021年9月4日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行了公告；公告编号：2021-085。</p>
<p>2021年11月30日，公司召开第三届董事会第三十一次会议及第三届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于2022年度日常关联交易预计额度的议案》，根据公司业务发展需要及市场形势预测，结合公司2021年度实际业务情况，对公司2022年度与长鑫存储及其子公司、紫光展锐及其子公司的关联交易额度进行预计。该事项已于2021年12月16日公司召开的2021年第五次临时股东大会审议通过。</p>	<p>公司于2021年12月1日、2021年12月17日在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行了公告；公告编号：2021-106、2021-115。</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	40,000	40,000	0
银行理财产品	募集资金 2019 年	5,000	0	0
银行理财产品	募集资金 2020 年	200,000	200,000	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
兴业银行	净值型理财产品	7,900	2020.11.30	2021.3.1	自有资金	银行	合同约定	3.5%		80.91	已收回	是	否	
兴业银行	非保本浮动收益型封闭式理财产品	8,300	2021.3.5	2021.6.7	自有资金	银行	合同约定	3.7%		79.09	已收回	是	否	
招商银行	封闭固定收益	30,000	2021.3.31	2021.9.28	自有资金	银行	合同约定	4.0%		614.38	已收回	是	否	

	类理财													
宁波银行	结构性存款	40,000	2021.12.31	2022.6.29	自有资金	银行	合同约定	1.85%-3.40%			未到期	是	否	
招商银行	结构性存款	5,000	2021.1.6	2021.3.31	2019年募集资金	银行	合同约定	1.25%		14.38	已收回	是	否	
江苏银行	结构性存款	100,000	2021.1.20	2021.7.20	2020年募集资金	银行	合同约定	3.37%		1,685.00	已收回	是	否	
江苏银行	结构性存款	100,000	2021.1.20	2021.7.20	2020年募集资金	银行	合同约定	3.41%		1,705.00	已收回	是	否	
江苏银行	结构性存款	25,000	2021.7.23	2022.1.23	2020年募集资金	银行	合同约定	1.8%或3.63%			未到期	是	否	
江苏银行	结构性存款	25,000	2021.7.23	2022.1.23	2020年募集资金	银行	合同约定	1.4%-3.76%			未到期	是	否	
江苏银行	结构性存款	75,000	2021.7.23	2022.7.23	2020年募集资金	银行	合同约定	2%或3.63%			未到期	是	否	
江苏银行	结构性存款	75,000	2021.7.23	2022.7.23	2020年募集资金	银行	合同约定	2%-3.63%			未到期	是	否	
	合计	491,200								4,178.76				

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	32,461,428	6.88	4,477,274		14,022,495	-881,983	17,617,786	50,079,214	7.50
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	16,751,271	3.55	4,477,274		7,738,432	-881,983	11,333,723	28,084,994	4.20
其中：境内非国有法人持股	15,118,851	3.20			6,047,539		6,047,539	21,166,390	3.17
境内自然人持股	1,632,420	0.35	4,477,274		1,690,893	-881,983	5,286,184	6,918,604	1.03
4、外资持股	15,710,157	3.33			6,284,063		6,284,063	21,994,220	3.30
其中：境外法人持股	15,710,157	3.33			6,284,063		6,284,063	21,994,220	3.30
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	439,165,243	93.12	1,605,197		175,736,097	849,761	178,191,055	617,356,298	92.50
1、人民币普通股	439,165,243	93.12	1,605,197		175,736,097	849,761	178,191,055	617,356,298	92.50
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	471,626,671	100.00	6,082,471		189,758,592	-32,222	195,808,841	667,435,512	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2021年1月11日，公司完成2016年及2018年股票期权与限制性股票激励计划中共计32,222股限制性股票的回购注销事项，公司股本由471,626,671股变更为471,594,449股。

(2) 2021年2月23日，公司完成2020年股权激励计划限制性股票授予登记工作。本次激励计划授予限制性股票2,802,032股，公司总股本由471,594,449股变更为474,396,481股。

(3) 2021年4月22日，公司2018年股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第二期解除限售175,000股并上市流通。本次限售股解禁不影响公司总股本数量。

(4) 2021年5月24日，公司实施完毕2020年度利润分配及资本公积金转增股本事项。本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本474,396,481股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，共转增189,758,592股，本次转增后总股本变更为664,155,073股。

(5) 2021年6月23日，公司完成2018年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期的股份登记工作。本次新增股份160,034股，公司总股本由664,155,073股变更为

664,315,107股。

(6) 2021年9月8日, 公司完成2021年股权激励计划限制性股票授予登记工作。本次激励计划授予限制性股票1,416,942股, 公司总股本由664,315,107股变更为665,732,049股。

(7) 2021年9月17日, 公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三期解除限售674,761股并上市流通。本次限售股解禁不影响公司总股本数量。

(8) 2021年11月3日, 公司完成2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期第一次行权的股份登记工作。本次新增股份1,445,163股, 公司总股本由665,732,049股变更为667,177,212股。

(9) 2021年12月22日, 公司完成2021年股权激励计划限制性股票暂缓授予登记工作。本次激励计划授予限制性股票258,300股, 公司总股本由667,177,212股变更为667,435,512股。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

本年度股本变动致使公司 2021 年每股收益指标被摊薄, 如按照股本变动前计算, 2021 年度的基本每股收益 3.63 元, 稀释每股收益为 3.62 元; 按照股本变动后计算, 2021 年度的基本每股收益 3.54 元, 2021 年度的稀释每股收益 3.53 元。

每股净资产指标较上年度末增加, 如按照股本变动前计算, 2021 年度的每股净资产 28.59 元, 2020 年度的每股净资产 22.68 元; 按照股本变动后计算, 2021 年度的每股净资产 20.20 元, 2020 年度的每股净资产 16.20 元。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位: 股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
聯意(香港)有限公司	15,710,157	0	6,284,063	21,994,220	非公开发行锁定	2022年6月28日
青岛城投股权投资管理有限公司—青岛海丝民和股权投资基金企业(有限合伙)	5,055,737	0	2,022,295	7,078,032	非公开发行锁定	2022年6月28日
上海正芯泰企业管理中心(有限合伙)	3,082,901	0	1,233,160	4,316,061	非公开发行锁定	2022年6月28日
合肥晨流投资中心合伙企业(有限合伙)	2,549,851	0	1,019,940	3,569,791	非公开发行锁定	2022年6月28日
上海思芯拓企业管理中心(有限合伙)	1,270,528	0	508,211	1,778,739	非公开发行锁定	2022年6月28日
青岛民和德元创业投资管理中心(有限合伙)—青岛民芯投资中心(有限合伙)	1,099,073	0	439,629	1,538,702	非公开发行锁定	2022年6月28日

上海常春藤投资有限公司—共青城藤创投资管理合伙企业（有限合伙）	896,843	0	358,737	1,255,580	非公开发行 非锁定	2022年6月28日
北京集成电路设计与封测股权投资中心（有限合伙）	659,443	0	263,777	923,220	非公开发行 非锁定	2022年6月28日
上海普若芯企业管理中心（有限合伙）	504,475	0	201,790	706,265	非公开发行 非锁定	2022年6月28日
梁晓斌	467,106	0	186,842	653,948	非公开发行 非锁定	2022年6月28日
赵立新	467,106	0	186,842	653,948	非公开发行 非锁定	2022年6月28日
何卫	0	0	147,000	147,000	股权激励计划	/
李晓燕	0	0	168,000	168,000	股权激励计划	/
孙桂静	0	0	168,000	168,000	股权激励计划	/
李红	0	0	217,000	217,000	股权激励计划	/
2020年股权激励计划 管理人员、核心及骨干人员（289人）	0	0	3,222,844	3,222,844	股权激励计划	/
2021年股权激励计划 管理人员、核心及骨干人员（376人）	0	0	1,416,942	1,416,942	股权激励计划	/
陈永波	16,800	23,520	6,720	0	股权激励计划	2021年9月6日
	0	0	138,600	138,600	股权激励计划	/
郑涛	15,120	21,168	6,048	0	股权激励计划	2021年9月6日
	0	0	119,700	119,700	股权激励计划	/
2018年股权激励计划 中层管理人员及核心技术骨干（172人）	459,066	630,073	183,629	12,622	股权激励计划	2021年9月6日
2018年股权激励计划 预留部分核心技术骨干（9人）	175,000	175,000	0	0	股权激励计划	2021年3月27日
合计	32,429,206	849,761	18,499,769	50,079,214	/	/

注：（1）公司2020年股票期权与限制性股票激励计划中限制性股票已于2021年2月23日完成授予登记，并将按照每期25%的比例于2022年3月23日、2023年3月23日、2024年3月23日、2025年3月23日锁定期满且考核达标后解除限售。

(2) 公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划中限制性股票已于 2021 年 9 月 8 日完成授予登记, 并将按照每期 25% 的比例于 2022 年 9 月 8 日、2023 年 9 月 8 日、2024 年 9 月 8 日、2025 年 9 月 8 日锁定期满且考核达标后解除限售。

(3) 公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划中向激励对象陈永波、郑涛暂缓授予的限制性股票已于 2021 年 12 月 22 日完成暂缓授予登记, 并将按照每期 25% 的比例于 2022 年 12 月 22 日、2023 年 12 月 22 日、2024 年 12 月 22 日、2025 年 12 月 22 日锁定期满且考核达标后解除限售。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	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
普通股股票类						
A 股	2021 年 2 月 23 日	71.679	2,802,032			
A 股	2021 年 6 月 23 日	46.72	160,034	2021 年 6 月 30 日	160,034	
A 股	2021 年 9 月 8 日	93.98	1,416,942			
A 股	2021 年 11 月 3 日	51.98	1,445,163	2021 年 11 月 10 日	1,445,163	
A 股	2021 年 12 月 22 日	93.98	258,300			

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

(1) 2021年2月23日, 公司完成2020年股权激励计划限制性股票授予登记工作。本次激励计划授予限制性股票2,802,032股, 并将按照每期25%的比例于2022年3月23日、2023年3月23日、2024年3月23日、2025年3月23日锁定期满且考核达标后解除限售。公司总股本由471,594,449股变更为474,396,481股。

(2) 2021年6月23日, 公司完成2018年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期的股份登记工作。本次新增股份160,034股, 公司总股本由664,155,073股变更为664,315,107股。

(3) 2021年9月8日, 公司完成2021年股权激励计划限制性股票授予登记工作。本次激励计划授予限制性股票1,416,942股, 并将按照每期25%的比例于2022年9月8日、2023年9月8日、2024年9月8日、2025年9月8日锁定期满且考核达标后解除限售。公司总股本由664,315,107股变更为665,732,049股。

(4) 2021年11月3日, 公司完成2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期第一次行权的股份登记工作。本次新增股份1,445,163股, 公司总股本由665,732,049股变更为667,177,212股。

(5) 2021年12月22日, 公司完成2021年股权激励计划限制性股票暂缓授予登记工作。本次激励计划授予限制性股票258,300股, 并将按照每期25%的比例于2022年12月22日、2023年12月22日、2024年12月22日、2025年12月22日锁定期满且考核达标后解除限售。公司总股本由667,177,212股变更为667,435,512股。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

(1) 2021年1月11日,公司完成2016年及2018年股票期权与限制性股票激励计划中共计32,222股限制性股票的回购注销事项,公司股本由471,626,671股变更为471,594,449股。此回购注销款项公司已于2020年12月支付,在2020年同时减少货币资金和净资产,不影响2021年的资产和负债结构。

(2) 2021年2月23日,公司完成2020年股权激励计划限制性股票授予登记工作。本次激励计划授予限制性股票2,802,032股,公司总股本由471,594,449股变更为474,396,481股。公司收到员工股票认购款,货币资金和其他应付款-回购义务同时增加282,753,049.12元。

(3) 2021年4月22日,公司2018年股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第二期解除限售175,000股并上市流通。本次限售股解禁不影响公司总股本数量。此解除限售公司其他应付款-回购义务和库存股同时减少5,730,625.00元,负债减少的同时净资产增加,不影响总资产。

(4) 2021年5月24日,公司实施完毕2020年度利润分配及资本公积金转增股本事项。本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本474,396,481股为基数,以资本公积金向全体股东每股转增0.4股,共转增189,758,592股,本次转增后总股本变更为664,155,073股。本次转增,股本增加189,758,592.00元而资本公积减少189,758,592.00元,净资产无变化,也不影响资产和负债。

(5) 2021年6月23日,公司完成2018年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期的股份登记工作。本次新增股份160,034股,公司总股本由664,155,073股变更为664,315,107股。本次期权行权,公司同时增加货币资金和净资产7,476,788.48元。

(6) 2021年9月8日,公司完成2021年股权激励计划限制性股票授予登记工作。本次激励计划授予限制性股票1,416,942股,公司总股本由664,315,107股变更为665,732,049股。公司收到员工股票认购款,货币资金和其他应付款-回购义务同时增加133,164,209.16元。

(7) 2021年9月17日,公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三期解除限售674,761股并上市流通。本次限售股解禁不影响公司总股本数量。此解除限售公司其他应付款-回购义务和库存股同时减少17,289,401.10元,负债减少的同时净资产增加,不影响总资产。

(8) 2021年11月3日,公司完成2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期第一次行权的股份登记工作。本次新增股份1,445,163股,公司总股本由665,732,049股变更为667,177,212股。本次期权行权,公司同时增加货币资金和净资产75,119,572.74元。

(9) 2021年12月22日,公司完成2021年股权激励计划限制性股票暂缓授予登记工作。本次激励计划授予限制性股票258,300股,公司总股本由667,177,212股变更为667,435,512股。公司收到员工股票认购款,货币资金和其他应付款-回购义务同时增加24,275,034.00元。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	115,055
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	122,676

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股 份 状 态	数 量	
朱一明	12,674,890	52,969,613	7.94	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	30,650,231	50,019,297	7.49	0	无	0	境外法人
InfoGrid Limited	8,225,461	31,289,061	4.69	0	无	0	境外法人
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	-6,063,276	28,432,690	4.26	0	无	0	国有法人
葛卫东	1,014,564	22,110,000	3.31	0	无	0	境内自然人
聯意（香港）有限公司	6,284,063	21,994,220	3.30	21,994,220	无	0	境外法人
中国工商银行股份有限公司—诺安成长股票型证券投资基金	-687,280	15,398,240	2.31	0	无	0	其他
讯安投资有限公司	3,285,196	11,498,187	1.72	0	无	0	境外法人
GIC PRIVATE LIMITED	-1,444,549	9,821,633	1.47	0	无	0	境外法人
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	-3,003,381	7,688,834	1.15	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
朱一明	52,969,613	人民币普通股	52,969,613				
香港中央结算有限公司	50,019,297	人民币普通股	50,019,297				
InfoGrid Limited	31,289,061	人民币普通股	31,289,061				
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	28,432,690	人民币普通股	28,432,690				
葛卫东	22,110,000	人民币普通股	22,110,000				
中国工商银行股份有限公司—诺安成长股票型证券投资基金	15,398,240	人民币普通股	15,398,240				
讯安投资有限公司	11,498,187	人民币普通股	11,498,187				
GIC PRIVATE LIMITED	9,821,633	人民币普通股	9,821,633				
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	7,688,834	人民币普通股	7,688,834				
交通银行股份有限公司—万家行业优选混合型证券投资基金（LOF）	7,333,341	人民币普通股	7,333,341				
上述股东关联关系或一致行动的说明	朱一明与香港赢富得有限公司（InfoGrid Limited）为一致行动人。朱一明与聯意（香港）有限公司保持一致行动关系的承诺期限于 2021 年 6 月 3 日届满。除此之外，未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	聯意（香港）有限公司	21,994,220	2022年6月28日		自新增股份上市之日起36个月后，视《补偿协议》项下的业绩补偿义务履行情况解锁
2	青岛城投股权投资管理有限公司—青岛海丝民和股权投资基金企业（有限合伙）	7,078,032	2022年6月28日		自新增股份上市之日起36个月后，视《补偿协议》项下的业绩补偿义务履行情况解锁
3	上海正芯泰企业管理中心（有限合伙）	4,316,061	2022年6月28日		自新增股份上市之日起36个月后，视《补偿协议》项下的业绩补偿义务履行情况解锁
4	合肥晨流投资中心合伙企业（有限合伙）	3,569,791	2022年6月28日		自新增股份上市之日起36个月后，视《补偿协议》项下的业绩补偿义务履行情况解锁
5	上海思芯拓企业管理中心（有限合伙）	1,778,739	2022年6月28日		自新增股份上市之日起36个月后，视《补偿协议》项下的业绩补偿义务履行情况解锁
6	青岛民和德元创业投资管理中心（有限合伙）—青岛民芯投资中心（有限合伙）	1,538,702	2022年6月28日		自新增股份上市之日起36个月后，视《补偿协议》项下的业绩补偿义务履行情况解锁
7	上海常春藤投资有限公司—共青城藤创投资管理合伙企业（有限合伙）	1,255,580	2022年6月28日		自新增股份上市之日起36个月后，视《补偿协议》项下的业绩补偿义务履行情况解锁
8	北京集成电路设计与封测股权投资中心（有限合伙）	923,220	2022年6月28日		自新增股份上市之日起36个月后，视《补偿协议》项下的业绩补偿义务履行情况解锁
9	上海普若芯企业管理中心（有限合伙）	706,265	2022年6月28日		自新增股份上市之日起36个月后，视《补偿协议》项下的业绩补偿义务履行情况解锁
10	梁晓斌	653,948	2022年6月28日		自新增股份上市之日起36个月后，视《补偿协议》项下的业绩补偿义务履行情况解锁
11	赵立新	653,948	2022年6月28日		自新增股份上市之日起36个月后，视《补偿协议》项下的业绩补偿义务履行情况解锁
上述股东关联关系或一致行动的说明		朱一明与香港赢富得有限公司（InfoGrid Limited）为一致行动人。朱一明与聯意（香港）有限公司保持一致行动关系的承诺期限于2021年6月3日届满。除此之外，未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	朱一明
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	兆易创新董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

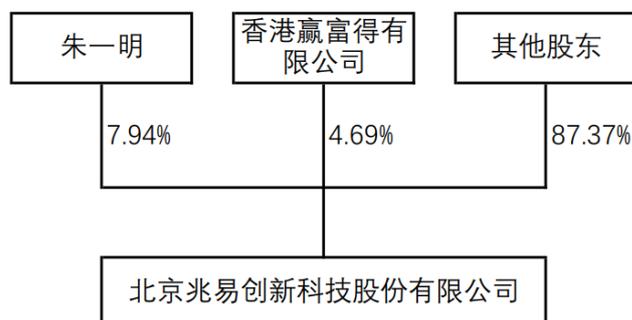
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



注：截至 2021 年 12 月 31 日，朱一明直接持有兆易创新 7.94% 股份；香港赢富得持有兆易创新 4.69% 股份，其已出具《保持一致行动的承诺函》，承诺在行使股东表决权时与朱一明保持一致。基于上述，朱一明直接持有和实际控制及影响的兆易创新股份表决权为 12.63%，为兆易创新的控股股东和实际控制人。

(二) 实际控制人情况**1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	朱一明
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	兆易创新董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

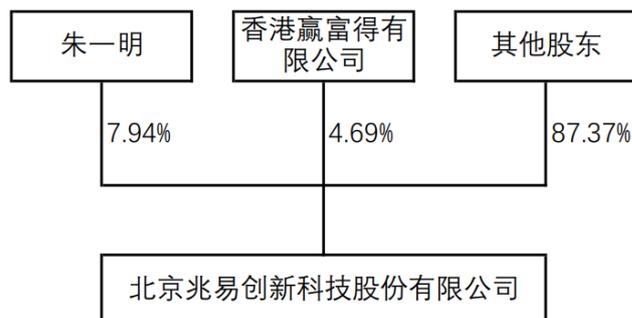
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



注：截至 2021 年 12 月 31 日，朱一明直接持有兆易创新 7.94% 股份；香港赢富得持有兆易创新 4.69% 股份，其已出具《保持一致行动的承诺函》，承诺在行使股东表决权时与朱一明保持一致。基于上述，朱一明直接持有和实际控制及影响的兆易创新股份表决权为 12.63%，为兆易创新的控股股东和实际控制人。

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

中兴华审字（2022）第 010374 号

北京兆易创新科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京兆易创新科技股份有限公司（以下简称“兆易创新公司”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了兆易创新公司 2021 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2021 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于兆易创新公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）商誉减值

1、事项描述

参见财务报表附注六、17、商誉。

截至 2021 年 12 月 31 日，兆易创新公司合并财务报表中商誉的账面原值为人民币 1,308,570,962.99 元，形成于 2019 年企业合并事项。于年度终了，管理层聘请第三方机构对涉及商誉的重要资产组或资产组组合进行了评估。基于评估结果，截至 2021 年 12 月 31 日，兆易创新公司涉及商誉的重要资产组或资产组组合发生减值，2021 年度减值金额为 155,580,918.10 元，累计减值金额为 283,606,563.43 元。根据企业会计准则的规定，管理层需要在每个资产负债表日对商誉进行减值测试。在根据资产组或资产组组合公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量净现值的现值两者之间较高者确定长期资产的可收回金额时，需要管理层在合理和有依据的基础上综合考虑各种因素作出会计估计，这涉及管理层的重大判断，具有一定的复杂性。因此，项目组将商誉减值测试作为关键审计事项。

2、审计应对

针对商誉的减值测试与计量执行，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解、评估兆易创新公司对商誉减值测试的内部控制，关注并复核兆易创新公司对商誉减值迹象的判断是否合理；

（2）关注并复核兆易创新公司对商誉所在资产组或资产组组合的划分的合理性及分摊的恰当性；

（3）评价兆易创新公司管理层估计资产组或资产组组合可收回价值时采用的假设和方法，复核公司确定的减值测试方法与模型的恰当性；

（4）评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、胜任能力和专业素质，就评估机构工作的内容进行沟通，充分复核并评价评估机构工作的恰当性；

（5）评价测试所引用参数的合理性，包括预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定增长率、利润率、折现率、预测期等及其确定依据等信息，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断；

(6) 获取兆易创新管理层的关键假设敏感性分析，包括折现现金流预测运用的收入增长率和风险调整折现率，评价关键假设变动对管理层在其减值评估发表的结论造成的影响，以及是否存在管理层偏好的任何迹象；

(7) 评价商誉的减值及所采用的关键假设披露是否充分。

(二) 收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注六、37、营业收入和营业成本。

截至 2021 年 12 月 31 日，兆易创新公司财务报表中营业收入金额为 8,510,223,468.73 元，营业成本金额为 4,549,383,651.40 元。兆易创新公司主要业务为闪存芯片及其衍生产品、微控制器产品和传感器模块的研发、技术支持和销售，处于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”行业。兆易创新公司的大部分收入为海外销售收入，业务链条较长，为此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解、测试兆易创新公司与销售及收款相关的内部控制制度的设计和执行的有效性；
- (2) 区别销售类别、结合合同订单，执行分析性复核程序，判断收入和毛利变动的合理性；
- (3) 抽样检查客户订单、发票、仓库发货单、客户签收单、出口报关单等内外部证据，检查对客户收款记录，选择样本对期末应收账款和当期收入金额进行函证，确认收入的真实性；
- (4) 针对资产负债表日前后的收入执行完整性和截止性测试，以评估收入是否在恰当的期间确认。

(三) 存货跌价准备

1、事项描述

参见财务报表附注六、7、存货及附注六、47、资产减值损失。

截至 2021 年 12 月 31 日，兆易创新公司财务报表中存货账面余额 1,541,397,968.95 元，存货跌价准备余额 92,479,427.70 元，公司的存货价值按照账面成本与可变现净值孰低计量。兆易创新公司主要为存货为存储芯片及晶圆，存在技术更新和产品过时的风险，且在确定存货的可变现净值时涉及管理层运用重大会计判断和估计，计提存货减值的金额对合并报表具有重要性，我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价准备，我们执行的主要审计程序如下：

- (1) 了解、测试兆易创新公司存货跌价准备相关的内部控制的设计与执行的有效性；
- (2) 对兆易创新公司存货实施监盘，检查存货的数量、状况，识别库龄较长的存货；
- (3) 取得兆易创新公司存货的年末库龄清单，结合产品的特点，对库龄较长的存货产生原因进行检查，分析存货跌价准备计提是否充分合理；
- (4) 获取兆易创新公司存货跌价准备计算表，对存货的可变现净值及存货跌价准备计提金额进行复核；根据市场行情等实际情况，评价管理层确定存货可变现净值的估计售价、相关税费等合理性；检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况，分析存货跌价准备计提是否充分。

四、其他信息

兆易创新公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括兆易创新公司 2021 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估兆易创新公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算兆易创新公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督兆易创新公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对兆易创新公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致兆易创新公司不能持续经营。

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

(6) 就兆易创新公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：汪明卉
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：魏润平

2022 年 04 月 26 日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：北京兆易创新科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	6,598,035,093.75	7,362,151,717.48
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产	七、2	2,424,519,166.67	305,107,326.62
衍生金融资产			
应收票据	七、4	96,234,851.30	63,000,060.07
应收账款	七、5	281,756,663.38	172,164,315.82
应收款项融资			
预付款项	七、7	34,247,110.01	2,471,520.68
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	64,802,013.41	18,417,886.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,448,918,541.25	739,228,669.48
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	1,014,751.58	1,583,607.12
其他流动资产	七、13	77,944,866.64	64,866,424.05
流动资产合计		11,027,473,057.99	8,728,991,527.32
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	七、17	15,630,644.22	18,865,607.47
其他权益工具投资	七、18	1,500,585,483.91	540,272,326.46
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	809,629,062.15	694,404,964.57
在建工程	七、22	2,496,424.81	16,743,895.01
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	135,730,722.99	
无形资产	七、26	255,363,226.89	293,356,955.16
开发支出	七、27	129,970,132.16	44,522,891.90
商誉	七、28	1,024,964,399.56	1,180,545,317.66
长期待摊费用	七、29	99,648,566.86	54,771,472.86
递延所得税资产	七、30	171,578,589.06	131,389,510.74
其他非流动资产	七、31	245,300,529.49	6,863,003.80
非流动资产合计		4,390,897,782.10	2,981,735,945.63
资产总计		15,418,370,840.09	11,710,727,472.95
流动负债：			
短期借款			
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	七、36	617,216,606.92	423,232,349.18
预收款项			
合同负债	七、38	69,158,700.90	80,426,379.28
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	255,163,377.40	138,942,758.21
应交税费	七、40	102,355,688.98	17,935,165.01
其他应付款	七、41	522,229,330.34	113,912,984.50
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	32,516,615.72	
其他流动负债	七、44	3,132,122.33	1,841,767.89
流动负债合计		1,601,772,442.59	776,291,404.07
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	107,884,221.99	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	40,019,871.66	40,019,871.66
递延收益	七、51	105,385,872.15	137,448,069.70
递延所得税负债	七、30	80,260,117.88	62,988,605.56
其他非流动负债			
非流动负债合计		333,550,083.68	240,456,546.92
负债合计		1,935,322,526.27	1,016,747,950.99
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	667,467,102.00	471,594,449.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	8,122,570,855.24	7,520,939,313.86
减：库存股	七、56	434,319,809.17	23,618,346.04
其他综合收益	七、57	302,452,343.24	-27,309,577.69
专项储备			
盈余公积	七、59	333,733,551.00	243,038,314.75
一般风险准备			
未分配利润	七、60	4,491,144,271.51	2,509,335,368.08
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		13,483,048,313.82	10,693,979,521.96

少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		13,483,048,313.82	10,693,979,521.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		15,418,370,840.09	11,710,727,472.95

公司负责人：何卫

主管会计工作负责人：孙桂静

会计机构负责人：孙桂静

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：北京兆易创新科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		5,215,107,589.04	6,526,888,360.40
交易性金融资产		2,424,519,166.67	225,792,115.09
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	20,272,255.62	61,525,519.28
应收款项融资			
预付款项		30,526,185.05	400,987.73
其他应收款	十七、2	53,308,810.97	18,277,527.38
其中：应收利息			
应收股利			
存货		824,024,452.03	338,281,852.67
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,014,751.58	1,583,607.12
其他流动资产		43,153,549.76	34,563,138.54
流动资产合计		8,611,926,760.72	7,207,313,108.21
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	2,966,245,485.30	2,489,652,494.23
其他权益工具投资		1,239,415,196.66	405,608,081.94
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		542,882,382.41	453,662,625.76
在建工程		2,430,481.51	8,975,484.23
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		81,387,626.57	
无形资产		90,701,919.44	88,798,421.58
开发支出		133,399,440.99	62,964,877.66
商誉			
长期待摊费用		55,364,133.85	23,657,187.13
递延所得税资产		23,796,770.58	52,974,674.46
其他非流动资产		69,056,928.46	6,494,302.60

非流动资产合计		5,204,680,365.77	3,592,788,149.59
资产总计		13,816,607,126.49	10,800,101,257.80
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		434,090,943.00	230,119,479.28
预收款项			
合同负债		37,237,720.39	271,287,611.20
应付职工薪酬		84,902,774.54	68,417,466.69
应交税费		90,797,986.02	5,429,292.24
其他应付款		541,193,058.37	71,369,125.84
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		18,021,200.24	
其他流动负债		2,859,129.89	892,654.56
流动负债合计		1,209,102,812.45	647,515,629.81
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		64,817,516.79	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		59,254,549.77	93,119,817.12
递延所得税负债		41,485,331.76	34,710,029.55
其他非流动负债			
非流动负债合计		165,557,398.32	127,829,846.67
负债合计		1,374,660,210.77	775,345,476.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		667,467,102.00	471,594,449.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,091,743,515.70	7,504,392,141.50
减：库存股		434,319,809.17	23,618,346.04
其他综合收益		305,473,677.00	4,766,869.65
专项储备			
盈余公积		333,733,551.00	243,038,314.75
未分配利润		3,477,848,879.19	1,824,582,352.46
所有者权益（或股东权益）合计		12,441,946,915.72	10,024,755,781.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,816,607,126.49	10,800,101,257.80

公司负责人：何卫

主管会计工作负责人：孙桂静

会计机构负责人：孙桂静

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		8,510,223,468.73	4,496,894,867.81
其中：营业收入	七、61	8,510,223,468.73	4,496,894,867.81
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,918,986,473.84	3,801,560,934.20
其中：营业成本	七、61	4,549,383,651.40	2,829,384,729.72
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	36,719,337.92	18,499,788.72
销售费用	七、63	220,865,308.48	180,688,888.17
管理费用	七、64	390,726,366.87	214,509,842.28
研发费用	七、65	842,036,677.84	497,899,707.88
财务费用	七、66	-120,744,868.67	60,577,977.43
其中：利息费用	七、66	5,898,994.09	4,940,648.26
利息收入	七、66	151,479,447.76	43,102,551.82
加：其他收益	七、67	71,331,233.49	97,787,904.86
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	43,657,505.79	71,273,374.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	-3,207,896.92	180,831.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-201,588,159.96	226,107,326.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	738,036.53	-299,347.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-200,605,766.33	-150,938,432.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	107,876.75	3,010.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,304,877,721.16	939,267,770.21
加：营业外收入	七、74	229,591,382.91	7,463,302.00
减：营业外支出	七、75	11,108,860.43	7,516,265.74

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,523,360,243.64	939,214,806.47
减：所得税费用	七、76	186,566,708.38	58,723,620.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,336,793,535.26	880,491,186.27
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,336,793,535.26	880,491,186.27
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,336,793,535.26	880,702,107.75
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			-210,921.48
六、其他综合收益的税后净额		331,139,090.68	187,195,986.31
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		349,790,134.76	237,036,554.59
（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	七、57	349,790,134.76	237,036,554.59
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-18,651,044.08	-49,840,568.28
（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	七、57	-27,066.33	-54,571.72
（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	七、57	-18,623,977.75	-49,785,996.56
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,667,932,625.94	1,067,687,172.58
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		2,667,932,625.94	1,067,898,094.06
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
			-210,921.48
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)	十八、2	3.54	1.36
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、2	3.53	1.36

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：何卫

主管会计工作负责人：孙桂静

会计机构负责人：孙桂静

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	5,244,114,655.55	2,717,745,390.42
减：营业成本	十七、4	2,477,893,135.39	1,667,137,307.39
税金及附加		25,606,049.20	14,776,237.50
销售费用		94,316,015.66	49,453,919.61
管理费用		253,106,046.44	115,664,169.71
研发费用		404,972,320.13	244,828,889.48
财务费用		-131,473,659.60	59,380,258.10
其中：利息费用		2,628,502.26	4,922,176.03
利息收入		144,364,771.41	34,750,265.58
加：其他收益		48,952,029.50	58,513,619.65
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	37,531,187.31	53,013,730.57
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）		-201,272,948.43	225,792,115.09
信用减值损失（损失以“－”号填列）		1,091,012.25	-77,516.85
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-26,689,029.91	-7,151,162.45
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,979,306,999.05	896,595,394.64
加：营业外收入		226,735,107.79	571,866.80
减：营业外支出		11,031,353.45	7,403,695.38
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		2,195,010,753.39	889,763,566.06
减：所得税费用		185,386,961.05	64,840,866.20
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,009,623,792.34	824,922,699.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		2,009,623,792.34	824,922,699.86

(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		300,706,807.35	4,766,869.65
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		300,706,807.35	4,766,869.65
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		300,706,807.35	4,766,869.65
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		2,310,330,599.69	829,689,569.51
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人: 何卫

主管会计工作负责人: 孙桂静

会计机构负责人: 孙桂静

合并现金流量表

2021 年 1—12 月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2021年度	2020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		8,661,158,476.24	4,635,485,140.18
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		387,858,108.25	285,092,681.64

收到其他与经营活动有关的现金	七、78 (1)	282,092,939.40	183,035,382.47
经营活动现金流入小计		9,331,109,523.89	5,103,613,204.29
购买商品、接受劳务支付的现金		5,645,676,449.15	3,251,816,203.40
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		656,539,940.96	430,205,969.00
支付的各项税费		204,302,704.23	104,708,193.28
支付其他与经营活动有关的现金	七、78 (2)	562,520,342.73	257,172,713.18
经营活动现金流出小计		7,069,039,437.07	4,043,903,078.86
经营活动产生的现金流量净额		2,262,070,086.82	1,059,710,125.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,516,865,949.14	10,555,974,042.75
取得投资收益收到的现金		49,968,175.58	72,506,031.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,310.00	6,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78 (3)	225,792,115.09	98,492.89
投资活动现金流入小计		2,792,631,549.81	10,628,584,567.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		621,843,759.82	361,294,778.64
投资支付的现金		5,449,469,183.24	9,949,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,071,312,943.06	10,310,294,778.64
投资活动产生的现金流量净额		-3,278,681,393.25	318,289,788.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		528,188,712.06	4,354,019,672.73
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		528,188,712.06	4,354,019,672.73
偿还债务支付的现金		21,827,506.79	91,900,951.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		268,398,238.64	126,914,288.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78 (6)	4,978,967.72	10,678,387.84
筹资活动现金流出小计		295,204,713.15	229,493,627.63

筹资活动产生的现金流量净额		232,983,998.91	4,124,526,045.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-23,227,657.04	-112,690,280.62
五、现金及现金等价物净增加额		-806,854,964.56	5,389,835,678.50
加：期初现金及现金等价物余额		7,353,846,104.21	1,964,010,425.71
六、期末现金及现金等价物余额		6,546,991,139.65	7,353,846,104.21

公司负责人：何卫

主管会计工作负责人：孙桂静

会计机构负责人：孙桂静

母公司现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,177,508,227.03	3,941,193,909.32
收到的税费返还		294,373,059.35	202,667,612.72
收到其他与经营活动有关的现金		338,836,722.68	151,537,345.60
经营活动现金流入小计		5,810,718,009.06	4,295,398,867.64
购买商品、接受劳务支付的现金		3,127,731,973.63	1,932,856,055.96
支付给职工及为职工支付的现金		190,080,471.36	159,911,584.22
支付的各项税费		124,963,113.40	32,009,817.20
支付其他与经营活动有关的现金		554,387,359.07	212,002,282.06
经营活动现金流出小计		3,997,162,917.46	2,336,779,739.44
经营活动产生的现金流量净额		1,813,555,091.60	1,958,619,128.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,300,000,000.00	9,270,000,000.00
取得投资收益收到的现金		40,625,818.54	56,194,554.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		225,792,115.09	
投资活动现金流入小计		2,566,417,933.63	9,326,194,554.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		352,207,113.39	266,270,064.10
投资支付的现金		5,615,019,500.00	9,480,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,967,226,613.39	9,746,270,064.10
投资活动产生的现金流量净额		-3,400,808,679.76	-420,075,509.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		528,208,712.06	4,354,019,672.73
取得借款收到的现金			8,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		528,208,712.06	4,362,019,672.73
偿还债务支付的现金		8,328,160.81	98,900,951.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		265,665,434.28	126,894,364.88
支付其他与筹资活动有关的现金		4,978,967.72	7,178,387.84
筹资活动现金流出小计		278,972,562.81	232,973,704.01
筹资活动产生的现金流量净额		249,236,149.25	4,129,045,968.72

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-16,506,023.24	-58,052,128.92
五、现金及现金等价物净增加额		-1,354,523,462.15	5,609,537,458.31
加：期初现金及现金等价物余额		6,518,712,097.09	909,174,638.78
六、期末现金及现金等价物余额		5,164,188,634.94	6,518,712,097.09

公司负责人：何卫

主管会计工作负责人：孙桂静

会计机构负责人：孙桂静

合并所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	471,594,449.00				7,520,939,313.86	23,618,346.04	-27,309,577.69		243,038,314.75		2,509,335,368.08		10,693,979,521.96		10,693,979,521.96
加:会计政策变更											-4,535.97		-4,535.97		-4,535.97
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	471,594,449.00				7,520,939,313.86	23,618,346.04	-27,309,577.69		243,038,314.75		2,509,330,832.11		10,693,974,985.99		10,693,974,985.99
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	195,872,653.00				601,631,541.38	410,701,463.13	329,761,920.93		90,695,236.25		1,981,813,439.40		2,789,073,327.83		2,789,073,327.83
(一)综合收益总额							331,139,090.68				2,336,793,535.26		2,667,932,625.94		2,667,932,625.94
(二)所有者投入和减少资本	6,114,061.00				791,390,133.38	410,701,463.13							386,802,731.25		386,802,731.25

2021 年年度报告

1. 所有者投入的普通股	6,186,743.00			522,021,969.06							528,208,712.06		528,208,712.06
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				273,923,936.57							273,923,936.57		273,923,936.57
4. 其他	-72,682.00			-4,555,772.25	410,701,463.13						-415,329,917.38		-415,329,917.38
(三) 利润分配								90,695,236.25	-356,357,265.61		-265,662,029.36		-265,662,029.36
1. 提取盈余公积								90,695,236.25	-90,695,236.25				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-265,662,029.36		-265,662,029.36		-265,662,029.36
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	189,758,592.00			-189,758,592.00		-1,377,169.75			1,377,169.75				
1. 资本公积转增资本(或股本)	189,758,592.00			-189,758,592.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益						-1,377,169.75			1,377,169.75				

2021 年年度报告

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	667,467,102.00				8,122,570,855.24	434,319,809.17	302,452,343.24	333,733,551.00	4,491,144,271.51		13,483,048,313.82		13,483,048,313.82

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	321,075,826.00				3,213,245,538.18	91,145,827.06	87,348,533.07		160,546,044.78		1,534,406,985.10		5,225,477,100.07	568,198.79	5,226,045,298.86
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	321,075,826.00				3,213,245,538.18	91,145,827.06	87,348,533.07		160,546,044.78		1,534,406,985.10		5,225,477,100.07	568,198.79	5,226,045,298.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	150,518,623.00				4,307,693,775.68	-67,527,481.02	-114,658,110.76		82,492,269.97		974,928,382.98		5,468,502,421.89	-568,198.79	5,467,934,223.10
（一）综合收益总额							187,195,986.31				880,702,107.75		1,067,898,094.06	-210,921.48	1,067,687,172.58

2021 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	22,105,119.00			4,436,107,279.68	-67,527,481.02					-3,142,722.69		4,522,597,157.01	-357,277.31	4,522,239,879.70
1. 所有者投入的普通股	22,179,406.00			4,329,839,116.64								4,352,018,522.64		4,352,018,522.64
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				108,816,790.29								108,816,790.29		108,816,790.29
4. 其他	-74,287.00			-2,548,627.25	-67,527,481.02					-3,142,722.69		61,761,844.08	-357,277.31	61,404,566.77
(三) 利润分配								82,492,269.97		-204,485,099.15		-121,992,829.18		-121,992,829.18
1. 提取盈余公积								82,492,269.97		-82,492,269.97				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-121,992,829.18		-121,992,829.18		-121,992,829.18
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	128,413,504.00			-128,413,504.00						301,854,097.07				
1. 资本公积转增资本(或股本)	128,413,504.00			-128,413,504.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

2021 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益					-301,854,097.07			301,854,097.07			
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	471,594,449.00			7,520,939,313.86	23,618,346.04	-27,309,577.69	243,038,314.75	2,509,335,368.08		10,693,979,521.96	10,693,979,521.96

公司负责人：何卫

主管会计工作负责人：孙桂静

会计机构负责人：孙桂静

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	471,594,449.00				7,504,392,141.50	23,618,346.04	4,766,869.65		243,038,314.75	1,824,582,352.46	10,024,755,781.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	471,594,449.00				7,504,392,141.50	23,618,346.04	4,766,869.65		243,038,314.75	1,824,582,352.46	10,024,755,781.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	195,872,653.00				587,351,374.20	410,701,463.13	300,706,807.35		90,695,236.25	1,653,266,526.73	2,417,191,134.40
（一）综合收益总额							300,706,807.35			2,009,623,792.34	2,310,330,599.69
（二）所有者投入和减少资本	6,114,061.00				777,109,966.20	410,701,463.13					372,522,564.07
1. 所有者投入的普通股	6,186,743.00				522,021,969.06						528,208,712.06
2. 其他权益工具持有者投入资本											

2021 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额				259,643,769.39						259,643,769.39
4. 其他	-72,682.00			-4,555,772.25	410,701,463.13					-415,329,917.38
(三) 利润分配								90,695,236.25	-356,357,265.61	-265,662,029.36
1. 提取盈余公积								90,695,236.25	-90,695,236.25	
2. 对所有者（或股东）的分配									-265,662,029.36	-265,662,029.36
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转	189,758,592.00			-189,758,592.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	189,758,592.00			-189,758,592.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	667,467,102.00			8,091,743,515.70	434,319,809.17	305,473,677.00		333,733,551.00	3,477,848,879.19	12,441,946,915.72

项目	2020 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	321,075,826.00				3,210,782,906.17	91,145,827.06			160,546,044.78	1,204,144,751.75	4,805,403,701.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

2021 年年度报告

二、本年期初余额	321,075,826.00			3,210,782,906.17	91,145,827.06		160,546,044.78	1,204,144,751.75	4,805,403,701.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	150,518,623.00			4,293,609,235.33	-67,527,481.02	4,766,869.65	82,492,269.97	620,437,600.71	5,219,352,079.68
（一）综合收益总额						4,766,869.65		824,922,699.86	829,689,569.51
（二）所有者投入和减少资本	22,105,119.00			4,422,022,739.33	-67,527,481.02				4,511,655,339.35
1. 所有者投入的普通股	22,179,406.00			4,329,839,116.64					4,352,018,522.64
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				94,732,249.94					94,732,249.94
4. 其他	-74,287.00			-2,548,627.25	-67,527,481.02				64,904,566.77
（三）利润分配							82,492,269.97	-204,485,099.15	-121,992,829.18
1. 提取盈余公积							82,492,269.97	- 82,492,269.97	
2. 对所有者（或股东）的分配								-121,992,829.18	-121,992,829.18
3. 其他									
（四）所有者权益内部结转	128,413,504.00			-128,413,504.00					
1. 资本公积转增资本（或股本）	128,413,504.00			-128,413,504.00					
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本期期末余额	471,594,449.00			7,504,392,141.50	23,618,346.04	4,766,869.65	243,038,314.75	1,824,582,352.46	10,024,755,781.32

公司负责人：何卫

主管会计工作负责人：孙桂静

会计机构负责人：孙桂静

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(1) 公司注册地、组织形式和总部地址

北京兆易创科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为北京芯技佳易电子科技有限公司（以下简称“北京芯技佳易”），北京芯技佳易公司于2005年4月6日经北京市海淀区市场监督管理局批准，由自然人朱一明、北京清华科技园孵化器有限公司共同出资成立有限公司。公司于2016年8月18日在上海证券交易所上市，股票代码为603986。

经过历年的派送红股、转增股本及增发新股，截止2020年12月31日，本公司累计发行股本总数471,594,449股。

2021年1月14日，公司第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》。2021年2月23日，公司完成了2020年股票期权与限制性股票激励计划授予的限制性股票登记手续工作。本次激励计划授予293名激励对象限制性股票2,802,032股，授予价格100.91元/股。本次注册资本变更登记业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年1月27日出具了《北京兆易创新科技股份有限公司验资报告书》（中兴华验字（2021）第010011号）验证。本次变更完成后公司股本变更为474,396,481股。

2021年4月15日，公司召开第三届董事会第二十三次会议审议通过了《2020年度利润分配及资本公积金转增股本预案》。2021年5月7日，公司2020年年度股东大会通过了《2020年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，该方案已于2021年5月21日实施完毕。本次利润分配及转增股本以实施股权登记日的总股本474,396,481为基数，每股派发现金红利0.56元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，共计派发现金红利265,662,029.36元，转增189,758,592股，本次资本公积转增股本后总股本为664,155,073股。

2021年4月15日，公司召开第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于2018年股票期权与限制性股票激励计划预留授予第二个行权期及解除限售期行权条件及解除限售条件成就的议案》。经审议，公司2018年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期行权条件已成就，同意为符合行权条件的6名激励对象办理股票期权第二个行权期行权相关事宜。本次股权激励实际行权数量为160,034股，行权价格为46.72元/股。本次股票期权行权业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年6月2日出具的《北京兆易创新科技股份有限公司验资报告》（中兴华验字（2021）第010050号）验证。截至2021年6月30日，本次股票期权行权完毕，公司注册资本变更为664,315,107股。

2021年7月26日，公司2021年第四次临时股东大会审议并通过了《关于〈北京兆易创新科技股份有限公司2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，2021年7月26日，公司第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第二十五次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》。2021年9月8日，公司完成了2021年股票期权与限制性股票激励计划规定的限制性股票授予登记工作。本次实际授予376名激励对象限制性股票1,416,942股，授予价格为93.98元/股。登记完成后，公司注册资本变更为665,732,049股。

2021年8月26日，公司第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十六次会议审议通过了《关于2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第三个行权期及解除限售期行权条件及解除限售条件成就的议案》，经审议，公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期行权条件已成就，公司同意为符合行权条件激励对象办理股票期权第三个行权期行权相关事宜，本次股票期权实际行权数量为1,445,163份，行权价格为51.98元/股。本次股票期权行权业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年10月22日出具的《北京兆易创新科技股份有限公司验资报告》（中兴华验字（2021）第010102号）验证。2021年11月3日，本次股票期权行权完毕，公司注册资本变更为667,177,212股。

2021年10月26日分别召开了第三届董事会第三十次会议和第三届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于回购注销2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的部分股票期权与部分限制性股票的议案》和《关于回购注销2020年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权与部分限制性股票的议案》，公司2018年股票期权与限制性股票激励计划中7名激励对象及2020年股票期权与限制性股票激励计划中15名激励对象离职，不再具备激励资格，本公司回购其已获

授但尚未解除限售的限制性股票，回购股份数量共计 72,682 股，本次股份变动后公司股本变更为 667,104,530 元。

2021 年 11 月 30 日，公司第三届董事会第三十一次会议和第三届监事会第二十九次会议审议通过了《关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案》。本次激励计划授予 2 名激励对象限制性股票 258,300 股，授予价格 93.98 元/股。2021 年 12 月 22 日，公司完成了《北京兆易创新科技股份有限公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》中限制性股票的暂缓授予登记工作。本次股份变动后公司股本变更为 667,362,830 元。

2021 年 12 月，2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期中的 2 名高管的期权达到可行权期间（在满足离最近一次减持时间满六个月后予以行权），本次行权数量为 104,272 份，行权价格为 51.98 元/股。本次股票期权行权业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2021 年 12 月 23 日出具《北京兆易创新科技股份有限公司验资报告》（中兴华验字（2021）第 010134 号）验证，本次股份变动后公司股本变更为 667,467,102 元。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司的股本为人民币 667,467,102.00 元。法定代表人：何卫；公司类型：股份有限公司（台港澳与境内合资、上市）；注册地址：北京市海淀区丰豪东路 9 号院 8 号楼 1 至 5 层 101；营业期限：长期；统一社会信用代码：91110108773369432Y。

（2）公司的业务性质和主要经营活动

公司主要业务为闪存芯片（NOR Flash 和 NAND Flash）及其衍生产品、微控制器产品（MCU）、传感器模块（SENSOR）和动态随机存取存储器（DRAM）的研发、技术支持和销售。公司产品广泛应用于手机、平板电脑等手持移动终端、消费类电子产品、物联网终端、个人电脑及周边，以及通信设备、医疗设备、办公设备、汽车电子及工业控制设备等领域。

公司营业执照的经营围：微电子产品、计算机软硬件、计算机系统集成、电信设备、手持移动终端的研发；委托加工生产、销售自行研发的产品；技术转让、技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（3）财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 4 月 26 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

公司拥有 1 家分公司、9 家全资二级子公司、7 家全资三级子公司、2 家全资四级子公司，详见本节九“在其他主体中的权益”。

公司 2021 年度新增合并范围情况如下：

GigaDevice Semiconductor Singapore PTE. LTD.为公司 2021 年度新设立二级子公司，注册地在 新加坡；2021 年度公司将其纳入合并范围。

北京圭璋致远科技开发有限公司为公司 2021 年度新设立二级子公司，注册地为北京；2021 年度公司将其纳入合并范围。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本节五、29“无形资产”、38“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本节五、45“其他”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。此外，公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至现金或现金等价物实现的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。人民币为公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，公司及境内子公司以人民币为记账本位币。公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。

公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本节、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本节五、21“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

（3）合并是否构成业务的判断

关于公司在企业合并中取得的经营活动或资产的组合是否构成业务的判断：

1) 构成业务的要素

业务是指公司内部某些生产经营活动或资产的组合，该组合一般具有投入、加工处理过程和产出能力，能够独立计算其成本费用或所产生的收入。合并方在合并中取得的生产经营活动或资产的组合（以下简称组合）构成业务，通常应具有下列三个要素：

①投入，指原材料、人工、必要的生产技术等无形资产以及构成产出能力的机器设备等其他长期资产的投入。

②加工处理过程，指具有一定的管理能力、运营过程，能够组织投入形成产出能力的系统、标准、协议、惯例或规则。

③产出，包括为客户提供产品或服务、为投资者或债权人提供的股利或利息等投资收益，以及公司日常活动产生的其他的收益。

2) 构成业务的判断条件

合并方在合并中取得的组合至少同时具有一项投入和一项实质性加工处理过程，且二者相结合对产出能力有显著贡献，该组合才构成业务。合并方在合并中取得的组合是否有实际产出并不是判断其构成业务的必要条件。公司考虑产出的下列情况分别判断加工处理过程是否是实质性的：

①该组合在合并日无产出的，同时满足下列条件的加工处理过程应判断为是实质性的：（a）该加工处理过程对投入转化为产出至关重要；（b）具备执行该过程所需技能、知识或经验的有组织的员工，且具备必要的材料、权利、其他经济资源等投入，例如技术、研究和开发项目、房地产等。

②该组合在合并日有产出的，满足下列条件之一的加工处理过程应判断为是实质性的：（a）该加工处理过程对持续产出至关重要，且具备执行该过程所需技能、知识或经验的有组织的员工；（b）该加工处理过程对产出能力有显著贡献，且该过程是独有、稀缺或难以取代的。

公司在判断组合是否构成业务时，从市场参与者角度考虑可以将其作为业务进行管理和经营，而不是根据合并方的管理意图或被合并方的经营历史来判断。

3) 判断非同一控制下公司合并中取得的组合是否构成业务，也可采用集中度测试。

集中度测试是非同一控制下合并的购买方在判断取得的组合是否构成一项业务时，可以选择采用的一种简化判断方式。进行集中度测试时，如果购买方取得的总资产的公允价值几乎相当于其中某一单独可辨认资产或一组类似可辨认资产的公允价值的，则该组合通过集中度测试，判断为不构成业务，且购买方无须按照上述构成业务的判断条件的规定进行判断；如果该组合未通过集中度测试，购买方仍应按照上述构成业务的判断条件的规定进行判断。

公司若作为购买方将按照下列规定进行集中度测试：

①计算确定取得的总资产的公允价值。取得的总资产不包括现金及现金等价物、递延所得税资产以及由递延所得税负债影响形成的商誉。购买方通常可以通过下列公式之一计算确定取得的总资产的公允价值：

(a) 总资产的公允价值=合并中取得的非现金资产的公允价值+(购买方支付的对价+购买日被购买方少数股东权益的公允价值+购买日前持有被购买方权益的公允价值-合并中所取得的被购买方可辨认净资产公允价值)-递延所得税资产-由递延所得税负债影响形成的商誉

(b) 总资产的公允价值=购买方支付的对价+购买日被购买方少数股东权益的公允价值+购买日前持有被购买方权益的公允价值+取得负债的公允价值(不包括递延所得税负债)-取得的现金及现金等价物-递延所得税资产-由递延所得税负债影响形成的商誉

②关于单独可辨认资产。单独可辨认资产是公司合并中作为一项单独可辨认资产予以确认和计量的一项资产或资产组。如果资产(包括租赁资产)及其附着物分拆成本重大，将其一并作为一项单独可辨认资产，例如土地和建筑物。

③关于一组类似资产。公司在评估一组类似资产时，考虑其中每项单独可辨认资产的性质及其与管理产出相关的风险等。下列情形通常不能作为一组类似资产：(a) 有形资产和无形资产；

(b) 不同类别的有形资产，例如存货和机器设备；(c) 不同类别的可辨认无形资产，例如商标权和特许权；(d) 金融资产和非金融资产；(e) 不同类别的金融资产，例如应收款项和权益工具投资；(f) 同一类别但风险特征存在重大差别的可辨认资产等。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的年初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去

按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本节五、21“长期股权投资”或本节五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本节五、21（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本节五、21（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，除：①外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额；以及②本公司对外出口销售收入，按当月月初的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额之外，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理;②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益,直至净投资被处置才被确认为当期损益);以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的,如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目,因汇率变动而产生的汇兑差额,作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益;处置境外经营时,计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表: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;股东权益类项目除“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,采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润;年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示;折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额,作为外币报表折算差额,确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额,全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量,采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。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。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额,全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时,与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益,不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时,与该境外经营相关的外币报表折算差额,按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债,相关的交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融资产和金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率,是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量,折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时,在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量,但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金,加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额,再扣除累计计提的损失准备。

10.1 金融资产分类、确认和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产分为不同类别:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

10.1.1 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且本公司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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。

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

10.1.2 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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，且本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

10.1.3 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认时，本公司可以不可撤销地将非交易性权益工具指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产在资产负债表中其他权益工具投资项目下列报。

对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

10.1.4 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司以公允价值对该金融资产进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

可转换债券投资除按一般债权类投资的特性到期收回本金、获取约定利息或收益外，还嵌入了一项转股权。持有的可转换债券不单独分拆转股权，而是将可转换债券投资作为一个整体进行评估，且可转换债券不符合本金加利息的合同现金流量特征，本公司持有的可转换债券投资应当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。

10.2 金融资产的转移

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。针对指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额与分摊的前述账面金额之和的差额计入当期损益。若本公司转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应终止确认的部分从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本公司继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价在收到时确认为负债。

10.3 金融负债

本公司将符合下列条件之一的负债，确认为金融负债。

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (3) 将来须用或可用自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

10.4 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行的金融工具同时满足下列条件的，本公司将其分类为权益工具：

- (1) 该金融工具应当不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用自身权益工具结算该金融工具，如为非衍生工具，该金融工具应当不包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

10.5 金融负债的分类和计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

10.5.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

10.5.2 财务担保合同负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

10.5.3 以摊余成本计量的金融负债初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

10.6 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本公司终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

10.7 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用关于金融资产分类的会计准则规定。

若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本公司将嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理：

- (1) 嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不紧密相关；
- (2) 与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- (3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的，本公司将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

10.8 可转换债券

同时包含负债和转换选择权的可转换债券，初始确认时进行分拆，分别予以确认。其中，以固定金额的现金或其他金融资产换取固定数量的自身权益工具结算的转换选择权，作为权益进行核算，不以固定金额的现金或其他金融资产换取固定数量的自身权益工具结算的转换选择权确认为一项转换选择权衍生工具。

可转换债券发行时，按公允价值进行初始确认。对于包含权益工具的可转换债券，初始确认时，负债部分的公允价值按类似不具有转换选择权债券的现行市场价格确定，可转换债券的整体发行价格扣除负债的公允价值的差额，作为债券持有人将债券转换为权益工具的转换选择权的价值，计入股东权益。对于包含转换选择权衍生工具的可转换债券，于可转换债券发行时，负债和转换选择权衍生工具均按公允价值进行初始确认。

后续计量时，可转换债券的负债部分采用实际利率法按摊余成本计量；衍生金融工具按公允价值计量，且公允价值变动计入当期损益；划分为权益的转换选择权的价值继续保留在权益。可转换债券到期或转换时不产生损失或收益。

发行可转换债券发生的交易费用，在负债、权益/衍生金融工具成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。与负债成份相关的交易费用计入负债的账面价值，并采用实际利率法于可转换债券的期间内进行摊销；与权益成份相关的交易费用直接计入权益；与衍生金融工具成份相关的交易费用计入当期损益。

10.9 金融资产和金融负债的抵销

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

10.10 金融工具的重分类

本公司改变其管理金融资产的业务模式时，按照会计准则规定对所有受影响的相关金融资产进行重分类，对所有金融负债不得重分类。

对金融资产进行重分类的，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

10.10.1 以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值和公允价值之间的差额计入当期损益。

以摊余成本计量的金融资产重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值和公允价值之间的差额计入其他综合收益。

10.10.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产重分类为以摊余成本计量的金融资产，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值，即视同该金融资产一直以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产重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的，继续以公允价值计量该金融资产。同时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转入当期损益。

10.10.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产重分类为以摊余成本计量的金融资产的，以在重分类日的公允价值作为新的账面余额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，继续以公允价值计量。

10.11 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

10.12 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 2) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 3) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 4) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准：

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 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。
- 7) 其他表明金融资产发生信用减值的客观证据。

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。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

应收票据、应收账款和其他应收款的预期信用损失确认方法及会计处理方法具体请见本节 12、应收账款里的描述。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 50.00 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。对单项金额重大的应收款项单独计算预期信用损失，单独计算未发生预期信用损失的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行计算。单项计算已确认信用损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行计算。

② 按信用风险组合计算预期信用损失的应收款项的确定依据和计算方法

本公司依据信用风险特征将应收款项划分组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄天数和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

③ 单项金额不重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独计算预期信用损失，有客观证据表明其发生了损失的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认预期信用损失：

与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；按照组合计算预期信用损失不能反映其风险特征的应收款项。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参照应收账款的预期信用损失确认方法及会计处理方法。

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、发出商品、库存商品、合同履约成本等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。**(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法，参照 10.12 金融资产减值。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见本节五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，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。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，

应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

采用权益法核算时，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本节五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	5-10	2.57-9.50
机器设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
其他	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节、30“长期资产减值”。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、30“长期资产减值”。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、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，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；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资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。本公司使用权资产类别主要包括租赁的房屋建筑物等。

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

本公司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取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

租赁期开始日后，如发生需要重新计量租赁负债的情形时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

本公司按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。使用权资产减值准备一经计提，不得转回，并按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关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自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

当产品达到经济生产的能力，即销售收入达到 5 万美金或形成知识产权时，研发支出资本化终止，将开发阶段的支出全部转入无形资产。

(3). 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、30 “长期资产减值”。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括房屋装修费及授权费，长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法√适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利主要包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于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√适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

34. 租赁负债√适用 不适用

在租赁期开始日，本公司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，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：（1）固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；（2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；（3）本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；（4）租赁期反映本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；（5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司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，并计入当期损益或资产成本。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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

35. 预计负债√适用 不适用

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

36. 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

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

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

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

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本节五、25“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司的收入主要来源于商品销售收入。

(1) 收入确认

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

当本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入：

- ①合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务
- ②该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③该合同有明确的与所转让商品或提供劳务相关的支付条款
- ④该合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额
- ⑤本公司因向客户转让商品或提供劳务而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日不符合上述规定的合同，本公司对其进行持续评估，并在其满足上述规定时按照该条的规定进行会计处理。

对于不符合上述规定的合同，本公司只有在不再负有向客户转让商品的剩余义务，且已向客户收取的对价无需退回时，才能将已收取的对价确认为收入；否则，将已收取的对价作为负债进行会计处理。没有商业实质的非货币性资产交换，不确认收入。

本公司与同一客户（或该客户的关联方）同时订立或在相近时间内先后订立的两份或多份合同，在满足下列条件之一时合并为一份合同进行会计处理。

①该两份或多份合同基于同一商业目的而订立并构成一揽子交易。

②该两份或多份合同中的一份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。③该两份或多份合同中所承诺的商品或服务（或每份合同中所承诺的部分商品或服务）构成单项履约义务。

合同变更，是指经合同各方批准对原合同范围或价格做出的变更。本公司区分下列三种情形对合同变更进行会计处理：

①合同变更增加了可明确区分的商品或服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品或服务单独售价的，将该合同变更部分作为一份单独的合同进行会计处理。

②合同变更不属于①规定的情形，且在合同变更日已转让的商品或已提供的服务与未转让的商品或未提供的服务之间可明确区分的，视为原合同终止，同时将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理。

③合同变更不属于①规定的情形，且在合同变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务之间不可明确区分的，将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响在合同变更日调整当期收入。

合同开始日，本公司即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。然后在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

履约义务，是指合同中企业向客户转让可明确区分商品的承诺。企业为履行合同而应开展的初始活动，通常不构成履约义务，除非该活动向客户转让了承诺的商品。企业向客户转让一系列实质相同且转让模式相同的、可明确区分商品的承诺，也应当作为单项履约义务。

企业向客户承诺的商品同时满足下列条件的，应当作为可明确区分商品：

①客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；

②企业向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明企业向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

①企业需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户。

②该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制。

③该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品或服务；

③本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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取款项。

否则，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。其中产出法是根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。投入法是根据本公司为履行履约义务的投入确定履约进度。对于类似情况下的类似履约义务，采用相同的方法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

公司收入确认时点如下：

公司主要业务为芯片产品的研发、技术支持和销售，属于在某一时点履行的履约义务。公司存在直销和代理商两种模式，均为买断式销售。本公司在将商品运达至客户或其指定的交货地点、并经客户或其指定人员签收确认、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时，确认销售收入。

本公司技术服务收入的具体确认时点：已经提供技术服务、将技术服务成果提交给客户、取得客户确认、已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时，确认技术服务收入。

本公司提供租赁服务的具体确认时点：在租赁服务标的交付后按合同约定的租赁期间按期确认租赁服务收入。

(2) 收入计量

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但本公司代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项，不计入交易价格，作为负债进行会计处理。

本公司根据合同条款，并结合以往的习惯做法确定交易价格。在确定交易价格时，本公司也会考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。但包含可变对价的交易价格，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。本公司在评估累计已确认收入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其比重。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于可变对价及可变对价的后续变动额，本公司将其分摊至与之相关的一项或多项履约义务或者分摊至构成单项履约义务的一系列可明确区分商品或服务中的一项或多项商品或服务。对于已履行的履约义务，其分摊的可变对价后续变动额调整变动当期的收入。

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

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照承诺向客户转让商品或服务的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的作为可变对价进行会计处理。

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品或服务公允价值的，超过金额冲减交易价格。公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

本公司将在类似环境下向类似客户单独销售商品或提供服务的价格确定为该商品或服务单独售价的最佳证据。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，采用市场调整法、成本加成法、余值法等方法合理估计单独售价。在估计单独售价时，本公司将最大限度地采用可观察的输入值，并对类似的情况采用一致的估计方法。

合同折扣是指合同中各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价之和高于合同交易价格的金额。对于合同折扣，本公司在各单项履约义务之间按比例分摊。有确凿证据表明合同折扣仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣分摊至相关一项或多项履约义务。

（3）特定交易的会计处理

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时，按照因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额（即不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时按照预期将退回商品或服务转让时的账面价值扣除收回该商品或服务预计发生的成本（包括退回商品或服务的价值减损）后的余额确认为一项资产，按照所转让商品或服务转让时的账面价值扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，如有变化，作为会计估计变更进行会计处理。

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。在评估质量保证是否向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务时，本公司综合考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及承诺履行任务的性质等因素。客户能够选择单独购买质量保证的，该质量保证构成单项履约义务。

本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有客户额外购买选择权的销售，本公司会评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。本公司提供重大权利的，作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时或者该选择权失效时确认相应的收入。客户额外购买

选择权的单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后予以合理估计。客户虽然有额外购买商品或服务选择权但客户行使该选择权购买商品或服务时的价格反映了这些商品或服务单独售价的，不视为本公司向该客户提供了一项重大权利。

本公司向客户授予知识产权许可的，评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。同时满足下列条件时，作为在某一时段内履行的履约义务确认相关收入，否则，作为在某一时点履行的履约义务确认相关收入：

- ①合同要求或客户能够合理预期本公司将从事对该项知识产权有重大影响的活动
- ②该活动对客户将产生有利或不利影响
- ③该活动不会导致向客户转让某项商品或服务

本公司向客户授予知识产权许可并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，在下列两项孰晚的时点确认收入：

- ①客户后续销售或使用行为实际发生
- ②本公司履行相关履约义务

售后回购，是指本公司销售商品或服务的同时承诺或有权选择日后再将该商品或服务（包括相同或几乎相同的商品或服务，或以该商品或服务作为组成部分的商品或服务）购回的销售方式。对于售后回购交易，本公司区分两种情形分别进行会计处理：

①本公司因存在与客户的远期安排而负有回购义务或本公司享有回购权利的，表明客户在销售时点并未取得相关商品或服务控制权，本公司作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中回购价格低于原售价的，视为租赁交易，按照《企业会计准则第 21 号租赁》的相关规定进行会计处理。回购价格不低于原售价的，视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。

②本公司到期未行使回购权利的，在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。本公司负有应客户要求回购商品或服务义务的，在合同开始日评估客户是否具有行使该要求权的重大经济动因。客户具有行使该要求权重大经济动因的，本公司将售后回购作为租赁交易或融资交易进行会计处理；否则，本公司将其作为附有销售退回条款的销售交易进行会计处理。

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求其履行剩余履约义务的可能性极低时才能将上述负债的相关余额转为收入。

(2). 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

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

(1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行推销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

(2) 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行推销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，本公司首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失，然后按照新收入准则确定与合同成本有关的资产的减值损失。本公司按照《企业会计准则第8号资产减值》测试相关资产组的减值情况时，本公司将按照与合同成本有关的资产减值后的新账面价值计入相关资产组的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，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确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有

关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁期开始日，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；单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司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。

（a）公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（b）公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。

（a）公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(b) 公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

在合同开始日，本公司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，本公司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。除非合同条款和条件发生变化，企业无需重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

已识别资产

通常由合同明确指定，也可以在资产可供客户使用时隐性指定。但是，即使合同已对资产进行指定，如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产。同时符合下列条件时，表明供应方拥有资产的实质性替换权：(a) 资产供应方拥有在整个使用期间替换资产的实际能力；(b) 资产供应方通过行使替换资产的权利将获得经济利益。

难以确定供应方是否拥有对该资产的实质性替换权的，应当视为供应方没有对该资产的实质性替换权。如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分，则该部分不属于已识别资产，除非其实质上代表该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。

单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：(1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；(2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。作为承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价，作为出租人根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

租赁的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同，在符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：(a) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。(b) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。(c) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，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。本公司有终止租赁选择权，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。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定

将行使相应选择权的，本公司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。

租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

(a) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(b) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。

售后租回交易

若承租人将资产转让给出租人，并从出租人租回该项资产，则承租人和出租人均应按照售后租回交易的规定进行会计处理：本公司应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，并区别进行会计处理。

(a) 售后租回交易中的资产转让属于销售

承租人应当按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。出租人进行资产购买会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时，承租人按照公允价值调整相关销售利得或损失，出租人按市场价格调整租金收入。在进行此调整时，本公司基于以下两者中更易于确定的项目：销售对价的公允价值与资产公允价值之间的差额、租赁合同中付款额的现值与按租赁市价计算的付款额现值之间的差额。

(b) 售后租回交易中的资产转让不属于销售

本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。本公司作为出租人，对售后租回交易中的资产转让不属于销售的，不确认被转让资产，但应当确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发企业会计准则第 21 号租赁的通知》(财会【2018】35 号)以下简称“新租赁准则”，修订前的租赁准则简称“原租赁准则”，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起实施；其他执行企业会计准则的企业，自 2021 年 1 月 1 日起实施。新租赁准则主要变更内容完善了租赁的定义，增加了租赁的识别、分拆和合并等内	2021 年 4 月 15 日召开第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第二十一次会议审议通过，独立董事发表	具体影响科目和变动金额请见本节五、44. 重要会计政策和会计估计的变更(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况。

容；取消承租人经营租赁和融资租赁的分类，要求在租赁期开始日对所有租赁短期租赁和低价值资产租赁除外确认使用权资产和租赁负债；改进了承租人对租赁的后续计量，增加了选择权重估和租赁变更情形下的会计处理；并增加了相关披露要求。此外，对售后回租的会计处理也进行了修订。	了明确的独立意见	
2021年11月，中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）颁布了《企业会计准则实施问答》（以下简称“《实施问答》”），根据《企业会计准则第14号—收入》（财会〔2017〕22号）的有关规定，通常情况下，企业商品或服务的控制权转移给客户之前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务，相关运输成本应当作为合同履约成本，采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在确认商品或服务收入时结转计入“主营业务成本”或“其他业务成本”科目，并在利润表“营业成本”项目中列示。	2022年4月26日召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议通过，独立董事发表了明确的独立意见	“销售费用”里的运输费用重分类至“营业成本”，与此相关的现金流出，自“支付的其他与经营活动有关的现金”重分类至“购买商品、接受劳务支付的现金”，具体影响科目和变动金额详见其他说明。

其他说明

运输费用从“销售费用”调整至“营业成本”，影响报表项目和具体金额如下表所示：

受影响的报表项目	调整影响金额（单位：人民币元）			
	2021年		2020年	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
营业成本	20,416,078.34	2,545,387.24	13,392,495.44	1,831,903.90
销售费用	-20,416,078.34	-2,545,387.24	-13,392,495.44	-1,831,903.90
购买商品、接受劳务支付的现金	20,416,078.34	2,545,387.24	13,392,495.44	1,831,903.90
支付其他与经营活动有关的现金	-20,416,078.34	-2,545,387.24	-13,392,495.44	-1,831,903.90

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	7,362,151,717.48	7,362,151,717.48	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	305,107,326.62	305,107,326.62	
衍生金融资产			
应收票据	63,000,060.07	63,000,060.07	
应收账款	172,164,315.82	172,164,315.82	
应收款项融资			
预付款项	2,471,520.68	2,421,628.44	-49,892.24
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	18,417,886.00	18,417,886.00	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	739,228,669.48	739,228,669.48	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	1,583,607.12	1,583,607.12	
其他流动资产	64,866,424.05	64,734,352.05	-132,072.00
流动资产合计	8,728,991,527.32	8,728,809,563.08	-181,964.24
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	18,865,607.47	18,865,607.47	
其他权益工具投资	540,272,326.46	540,272,326.46	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	694,404,964.57	694,404,964.57	
在建工程	16,743,895.01	16,743,895.01	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		64,598,602.16	64,598,602.16
无形资产	293,356,955.16	293,356,955.16	
开发支出	44,522,891.90	44,522,891.90	
商誉	1,180,545,317.66	1,180,545,317.66	
长期待摊费用	54,771,472.86	54,771,472.86	
递延所得税资产	131,389,510.74	131,389,510.74	
其他非流动资产	6,863,003.80	6,863,003.80	
非流动资产合计	2,981,735,945.63	3,046,334,547.79	64,598,602.16
资产总计	11,710,727,472.95	11,775,144,110.87	64,416,637.92
流动负债：			
短期借款			
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	423,232,349.18	423,232,349.18	
预收款项			
合同负债	80,426,379.28	80,426,379.28	
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	138,942,758.21	138,942,758.21	

应交税费	17,935,165.01	17,934,498.49	-666.52
其他应付款	113,912,984.50	113,912,984.50	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		10,997,111.74	10,997,111.74
其他流动负债	1,841,767.89	1,841,767.89	
流动负债合计	776,291,404.07	787,287,849.29	10,996,445.22
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		53,424,728.67	53,424,728.67
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	40,019,871.66	40,019,871.66	
递延收益	137,448,069.70	137,448,069.70	
递延所得税负债	62,988,605.56	62,988,605.56	
其他非流动负债			
非流动负债合计	240,456,546.92	293,881,275.59	53,424,728.67
负债合计	1,016,747,950.99	1,081,169,124.88	64,421,173.89
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	471,594,449.00	471,594,449.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	7,520,939,313.86	7,520,939,313.86	
减：库存股	23,618,346.04	23,618,346.04	
其他综合收益	-27,309,577.69	-27,309,577.69	
专项储备			
盈余公积	243,038,314.75	243,038,314.75	
一般风险准备			
未分配利润	2,509,335,368.08	2,509,330,832.11	-4,535.97
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	10,693,979,521.96	10,693,974,985.99	-4,535.97
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	10,693,979,521.96	10,693,974,985.99	-4,535.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计	11,710,727,472.95	11,775,144,110.87	64,416,637.92

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本公司自 2021 年 1 月 1 日起适用新租赁准则，期初影响金额为本公司作为承租人不再区分融资租赁和经营租赁，除短期租赁和低价值资产租赁可豁免外，其余作为承租人的租赁均按照合

同规定的剩余租赁期限内须支付的租金付款额，按首次执行日增量借款利率折现的现值确认租赁负债，并同时确认使用权资产，也对使用权资产根据预付租金进行必要调整。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	6,526,888,360.40	6,526,888,360.40	
交易性金融资产	225,792,115.09	225,792,115.09	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	61,525,519.28	61,525,519.28	
应收款项融资			
预付款项	400,987.73	400,987.73	
其他应收款	18,277,527.38	18,277,527.38	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	338,281,852.67	338,281,852.67	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	1,583,607.12	1,583,607.12	
其他流动资产	34,563,138.54	34,563,138.54	
流动资产合计	7,207,313,108.21	7,207,313,108.21	
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	2,489,652,494.23	2,489,652,494.23	
其他权益工具投资	405,608,081.94	405,608,081.94	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	453,662,625.76	453,662,625.76	
在建工程	8,975,484.23	8,975,484.23	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	88,798,421.58	88,798,421.58	
开发支出	62,964,877.66	62,964,877.66	
商誉			
长期待摊费用	23,657,187.13	23,657,187.13	
递延所得税资产	52,974,674.46	52,974,674.46	
其他非流动资产	6,494,302.60	6,494,302.60	
非流动资产合计	3,592,788,149.59	3,592,788,149.59	
资产总计	10,800,101,257.80	10,800,101,257.80	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	230,119,479.28	230,119,479.28	
预收款项			
合同负债	271,287,611.20	271,287,611.20	
应付职工薪酬	68,417,466.69	68,417,466.69	
应交税费	5,429,292.24	5,429,292.24	
其他应付款	71,369,125.84	71,369,125.84	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	892,654.56	892,654.56	
流动负债合计	647,515,629.81	647,515,629.81	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	93,119,817.12	93,119,817.12	
递延所得税负债	34,710,029.55	34,710,029.55	
其他非流动负债			
非流动负债合计	127,829,846.67	127,829,846.67	
负债合计	775,345,476.48	775,345,476.48	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	471,594,449.00	471,594,449.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	7,504,392,141.50	7,504,392,141.50	
减：库存股	23,618,346.04	23,618,346.04	
其他综合收益	4,766,869.65	4,766,869.65	
专项储备			
盈余公积	243,038,314.75	243,038,314.75	
未分配利润	1,824,582,352.46	1,824,582,352.46	
所有者权益（或股东权益）合计	10,024,755,781.32	10,024,755,781.32	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	10,800,101,257.80	10,800,101,257.80	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司在 2021 年 1 月 1 日（即首次执行日），存续租赁合同为短期租赁可豁免，因此在适用新租赁准则时，2021 年年初数不涉及调整。

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

√适用 □不适用

重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而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。

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注四、38、“收入”所述，公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

(2) 租赁的归类

以下与租赁相关的重大会计判断和估计适用于 2021 年度。

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

以下与租赁相关的重大会计判断和估计适用于 2020 年度。

本集团根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本集团是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(3) 金融资产减值

公司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。在做出该等判断和估计时，公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

公司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。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。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。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）开发支出

确定资本化的金额时，公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

公司管理层认为该业务的前景和目前的发展良好，市场对以该无形资产生产的产品的反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，公司管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回非专利技术无形资产账面价值。公司将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，公司将在有关迹象发生的期间作出调整。

（9）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，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。

（10）所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（11）预计负债

公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出公司的情况下，公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

（12）公允价值计量

公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，公司会聘用第三方

有资质的评估师来执行估价。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息见附注十一、公允价值的披露。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额	0.75%、4.00%、8.25%、8.84%、10.00%、12.50%、15.00%、16.50%、17.00%、19.00%、21.00%、23.40%、25.00%
教育费附加	按实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税	2%
房产税	按房产的计税余值（房产原值的70%）、房产的租金收入	1.2%、12%
印花税	购销合同、加工承揽合同、财产租赁合同等各类印花税计税合同及资金账簿	0.03%、0.05%、0.1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	10.00
芯技佳易微电子（香港）科技有限公司	16.50
耀辉科技有限公司	16.50
GigaDevice Semiconductor USA, Inc.	21.00
GigaDevice Semiconductor Europe Ltd.	19.00
GigaDevice Semiconductor Germany GmbH	15.00
ギガデバイスジャパン株式会社	23.40
GigaDevice Semiconductor Singapore PTE. LTD.	17.00
上海格易电子有限公司	15.00
合肥格易集成电路有限公司	10.00
西安格易安创集成电路有限公司	15.00
深圳市外滩科技开发有限公司	25.00
苏州福瑞思科技有限公司	15.00
深圳市格易聚创集成电路有限公司	25.00
上海思立微电子科技有限公司	15.00
思立微电子（香港）有限公司	16.50
合肥集芯电子科技有限公司	12.50
上海思芯正普软件有限公司	25.00
深圳市集芯创源电子科技有限公司	25.00
北京圭璋致远科技开发有限公司	25.00

二级子公司芯技佳易微电子（香港）科技有限公司、三级子公司耀辉科技有限公司和三级子公司思立微电子（香港）有限公司系本公司在香港地区的3家子公司。按照香港特别行政区《税务条例》的规定申报缴纳利得税。2018年3月29日香港特别行政区发布《2018年税务（修订）

(第3号)条例》，于2018年4月1日或之后开始的课税年度，就法团而言，不超过2,000,000.00元港币的应税利润的税率为8.25%，超过2,000,000.00元港币的应税利润的税率为16.5%征税。

二级子公司 GigaDevice Semiconductor Singapore PTE. LTD. 在新加坡注册成立，其目前适用的所得税税率为17%。

三级子公司 GigaDevice Semiconductor Europe Ltd. 在英国注册成立，税率为19%。

三级子公司 ギガデバイスジャパン株式会社在日本注册成立，法人税率23.4%，地方法人税率为4%。

四级子公司 GigaDevice Semiconductor USA, Inc. 在美国注册成立，其目前适用的所得税税率为联邦税率21%、加州税率8.84%（最低税额800美金）、德州税率0.75%（计税起征点为1,000美金）。

四级子公司 GigaDevice Semiconductor Germany GmbH 在德国注册成立，其目前适用的所得税税率为15%。

2. 税收优惠

适用 不适用

根据2016年5月4日，财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部联合发布《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号），重点集成电路设计企业实施备案制。北京兆易创新科技股份有限公司及其子公司合肥格易集成电路有限公司预计符合国家规划布局内的重点集成电路设计企业的各项要求，因此2021年度按10%税率缴纳企业所得税。

子公司上海格易电子有限公司、苏州福瑞思信息科技有限公司、西安格易安创集成电路有限公司、上海思立微电子科技有限公司均为高新技术企业，按照《企业所得税法》等相关规定，2021年度按15%税率缴纳企业所得税。

根据2019年5月17日，国家财政部税务总局发布《关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（财政部税务总局公告2019年第68号）文件规定，子公司合肥集芯电子科技有限公司在2018年12月31日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半缴纳企业所得税，并享受至期满为止。因此子公司合肥集芯电子科技有限公司2021年度按12.5%税率缴纳企业所得税。

子公司 Giga Device Semiconductor Singapore PTE.LTD. 税收政策为：应纳税所得额1万新币以内按75%优惠，1万-20万新币之间按50%优惠，20万新币以上无优惠。

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）的规定，子公司上海思芯正普软件有限公司嵌入式软件产品按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,295.76	6,029.55
银行存款	6,546,985,535.51	7,353,554,255.04
其他货币资金	51,044,262.48	8,591,432.89
合计	6,598,035,093.75	7,362,151,717.48
其中：存放在境外的款项总额	572,415,852.06	292,725,752.81

其他说明

其他货币资金中包含公司二级子公司上海思立微电子科技有限公司商务卡的保证金存款125,000.00元；

其他货币资金中 50,918,954.10 元系公司计提的定期存款和大额存单利息，按照财政部发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6 号）的要求，基于实际利率法计提的金融工具的利息应包含在相应金融资产账面中。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,424,519,166.67	305,107,326.62
其中：		
理财产品	2,424,519,166.67	79,315,211.53
业绩补偿款		225,792,115.09
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	2,424,519,166.67	305,107,326.62

其他说明：

适用 不适用

公司本年已收到 2020 年业绩补偿款 225,792,115.09 元。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	96,234,851.30	63,000,060.07
商业承兑票据		
合计	96,234,851.30	63,000,060.07

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内	271,329,839.99
3-12 个月	10,975,603.57
1 年以内小计	282,305,443.56
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	94,392.24
合计	282,399,835.80

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	94,392.24	0.03	94,392.24	100	0.00	96,601.14	0.06	96,601.14	100	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	94,392.24	0.03	94,392.24	100	0.00	96,601.14	0.06	96,601.14	100	0.00
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备	282,305,443.56	99.97	548,780.18	0.19	281,756,663.38	172,746,053.54	99.94	581,737.72	0.34	172,164,315.82
其中：										
按预期信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	282,305,443.56	99.97	548,780.18	0.19	281,756,663.38	172,746,053.54	99.94	581,737.72	0.34	172,164,315.82

合计	282,399,835.80	100.00	643,172.42	/	281,756,663.38	172,842,654.68	100.00	678,338.86	/	172,164,315.82
----	----------------	--------	------------	---	----------------	----------------	--------	------------	---	----------------

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
品佳股份有限公司	94,392.24	94,392.24	100.00	已确认无法收回
合计	94,392.24	94,392.24	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:按预期信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	271,329,839.99		
3-12 个月	10,975,603.57	548,780.18	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	282,305,443.56	548,780.18	0.19

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	581,737.72		96,601.14	678,338.86
2021 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	473,644.19		-2,208.90	471,435.29
本期转回	506,601.73			506,601.73
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	548,780.18		94,392.24	643,172.42

第三阶段的本期计提数据为汇率变动的的影响。

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按预期信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	581,737.72	473,644.19	506,601.73			548,780.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	96,601.14	-2,208.90				94,392.24
合计	678,338.86	471,435.29	506,601.73			643,172.42

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款的计提数是受汇率变动导致。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
第一名	45,481,665.98	16.11	0.00
第二名	41,161,485.85	14.58	0.00
第三名	29,211,713.14	10.34	547,614.99
第四名	27,431,333.21	9.71	0.00
第五名	17,229,818.37	6.10	0.00
合计	160,516,016.55	56.84	547,614.99

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	34,247,110.01	100.00	2,421,628.44	100.00

1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	34,247,110.01	100.00	2,421,628.44	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	27,840,000.00	81.29
第二名	2,240,096.10	6.54
第三名	944,323.83	2.76
第四名	752,073.70	2.20
第五名	408,000.00	1.19
合计	32,184,493.63	93.98

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	64,802,013.41	18,417,886.00
合计	64,802,013.41	18,417,886.00

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内	49,629,290.86
3-12 个月	10,945,754.56
1 年以内小计	60,575,045.42
1 至 2 年	4,719,678.33
2 至 3 年	50,620.00
3 至 4 年	441,398.77
4 至 5 年	244,227.65
5 年以上	186,606.95
合计	66,217,577.12

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	62,948,666.60	8,056,104.53
房租物业费	21,315.48	2,615,535.54
出口退税	1,814,749.64	1,419,778.41
其他	1,432,845.40	8,445,013.18
合计	66,217,577.12	20,536,431.66

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	2,118,545.66			2,118,545.66
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	845,308.31			845,308.31

本期转回	1,548,290.26			1,548,290.26
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,415,563.71			1,415,563.71

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						
按预期信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,118,545.66	845,308.31	1,548,290.26			1,415,563.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						
合计	2,118,545.66	845,308.31	1,548,290.26			1,415,563.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
北京科大天工科技服务有限公司	986,622.92	银行存款
合计	986,622.92	/

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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	押金保证金	25,000,000.00	3个月以内	37.75	0.00
第二名	押金保证金	20,000,000.00	3个月以内	30.20	0.00
第三名	押金保证金	5,991,475.12	1年以内	9.05	299,155.76
第四名	押金保证金	5,222,029.16	1年以内	7.89	6,868.73

第五名	押金保证金	3,390,707.28	3-12 个月、1-2 年	5.12	330,945.58
合计	/	59,604,211.56	/	90.01	636,970.07

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	580,362,690.60	60,701,001.48	519,661,689.12	342,791,096.54	60,386,857.57	282,404,238.97
在产品	416,301,433.38	5,782,016.41	410,519,416.97	295,410,469.00	11,402,655.79	284,007,813.21
库存商品	543,668,637.48	25,996,409.81	517,672,227.67	214,234,590.25	44,432,812.19	169,801,778.06
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本				2,414,495.86		2,414,495.86
低值易耗品	1,065,207.49		1,065,207.49	600,343.38		600,343.38
合计	1,541,397,968.95	92,479,427.70	1,448,918,541.25	855,450,995.03	116,222,325.55	739,228,669.48

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	60,386,857.57	32,335,952.88		32,021,808.97		60,701,001.48
在产品	11,402,655.79	5,212,506.48		10,833,145.86		5,782,016.41
库存商品	44,432,812.19	7,476,388.87		25,912,791.25		25,996,409.81
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	116,222,325.55	45,024,848.23		68,767,746.08		92,479,427.70

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的委托贷款	1,014,751.58	1,583,607.12
合计	1,014,751.58	1,583,607.12

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴税金/待抵扣增值税	76,541,776.20	57,965,826.71
待摊费用	1,403,090.44	6,768,525.34
合计	77,944,866.64	64,734,352.05

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										

小计									
二、联营企业									
合肥睿科微电子有限公司	8,643,492.97		-2,765,804.61	-27,066.33				5,850,622.03	
上海奥简微电子科技有限公司	10,222,114.50		-442,092.31					9,780,022.19	
小计	18,865,607.47		-3,207,896.92	-27,066.33				15,630,644.22	
合计	18,865,607.47		-3,207,896.92	-27,066.33				15,630,644.22	

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资	1,500,585,483.91	540,272,326.46
合计	1,500,585,483.91	540,272,326.46

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京屹唐华创股权投资中心（有限合伙）		5,608,081.94			非交易性股权投资	不适用
睿力集成电路有限公司		333,807,114.72			非交易性股权投资	不适用
爱集微咨询（厦门）有限公司		6,020,799.30			非交易性股权投资	不适用
上海晟矽微电子股份有限公司		1,377,169.75		1,377,169.75	非交易性股权投资	出售
至誉科技（武汉）有限公司		18,482,950.96			非交易性股权投资	不适用
深圳安创科技股权投资合伙企业（有限合伙）	7,598,563.92	2,637,836.79			非交易性股权投资	不适用
深圳市得一微电子有限责任公司		3,400,386.24			非交易性股权投资	不适用
苏州亚杰天使三期投资中心（有限合伙）			116,709.51		非交易性股权投资	不适用

锐祺物联网技术 张家口有限公司			1,598,022.80		非交易性 股权投资	不适用
青岛华芯创原 创业投资中心（有 限合伙）		23,764,273.92			非交易性 股权投资	不适用
合肥石溪产恒集 成电路创业投资 基金合伙企业 （有限合伙）		12,799,694.19			非交易性 股权投资	不适用
合肥通易股权投 资合伙企业（有 限合伙）		29,371,826.33			非交易性 股权投资	不适用
AVIVA TECHNOLOGY HOLDING			84,499.78		非交易性 股权投资	不适用
合计	7,598,563.92	437,270,134.14	1,799,232.09	1,377,169.75		

其他说明：

适用 不适用

累计利得/累计损失数据为自原始投资时点至本报告期末，非交易性权益工具投资的累计公允价值变动额。

新增投资深圳精智达技术股份有限公司，投资额人民币 6000 万元，暂无公允价值变动。

AVIVA TECHNOLOGY HOLDING 的累计损失为外币报表折算差额，汇率变动影响导致。

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	809,629,062.15	694,404,964.57
固定资产清理		
合计	809,629,062.15	694,404,964.57

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	385,773,031.96	538,270,656.09	1,477,500.99	61,059,485.32	986,580,674.36

2. 本期增加金额	9,336,796.45	213,233,148.88	452,175.55	39,226,051.85	262,248,172.73
(1) 购置		214,083,536.16	452,175.55	35,115,814.24	249,651,525.95
(2) 在建工程转入	10,454,550.22	284,983.40		4,136,937.15	14,876,470.77
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动影响	-1,117,753.77	-1,135,370.68		-26,699.54	-2,279,823.99
3. 本期减少金额		19,542,143.84	429,746.04	5,672,307.59	25,644,197.47
(1) 处置或报废		19,542,143.84	429,746.04	5,672,307.59	25,644,197.47
(2) 其他					
4. 期末余额	395,109,828.41	731,961,661.13	1,499,930.50	94,613,229.58	1,223,184,649.62
二、累计折旧					
1. 期初余额	17,662,149.32	241,268,928.31	1,173,568.65	32,071,063.51	292,175,709.79
2. 本期增加金额	10,984,849.86	118,590,050.24	209,689.40	16,168,472.32	145,953,061.82
(1) 计提	11,016,277.17	119,346,040.25	209,689.40	16,189,255.35	146,761,262.17
(2) 企业合并增加					
(3) 汇率变动影响	-31,427.31	-755,990.01		-20,783.03	-808,200.35
3. 本期减少金额		18,770,076.83	420,314.02	5,382,793.29	24,573,184.14
(1) 处置或报废		18,770,076.83	420,314.02	5,382,793.29	24,573,184.14
(2) 其他					
4. 期末余额	28,646,999.18	341,088,901.72	962,944.03	42,856,742.54	413,555,587.47
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	366,462,829.23	390,872,759.41	536,986.47	51,756,487.04	809,629,062.15
2. 期初账面价值	368,110,882.64	297,001,727.78	303,932.34	28,988,421.81	694,404,964.57

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,496,424.81	16,743,895.01
工程物资		
合计	2,496,424.81	16,743,895.01

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
软件	2,430,481.51		2,430,481.51	6,675,544.52		6,675,544.52
智能化人机交互研发中心建设项目	65,943.30		65,943.30	7,768,410.78		7,768,410.78
办公楼装修费				2,299,939.71		2,299,939.71
合计	2,496,424.81		2,496,424.81	16,743,895.01		16,743,895.01

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资**(4). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	其他	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	64,598,602.16		64,598,602.16
2. 本期增加金额	89,784,307.47	9,717,236.29	99,501,543.76
(1) 新增租赁	89,818,668.52	9,717,236.29	99,535,904.81
(2) 汇率影响	-34,361.05		-34,361.05
3. 本期减少金额	3,346,589.26		3,346,589.26
(1) 减少租赁	3,346,589.26		3,346,589.26
(2) 汇率影响			
4. 期末余额	151,036,320.37	9,717,236.29	160,753,556.66
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	23,999,796.40	1,889,462.61	25,889,259.01
(1) 计提	24,016,813.45	1,889,462.61	25,906,276.06
(2) 汇率影响	-17,017.05		-17,017.05
3. 本期减少金额	866,425.34		866,425.34
(1) 处置	866,425.34		866,425.34
(2) 汇率影响			
4. 期末余额	23,133,371.06	1,889,462.61	25,022,833.67
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 企业合并增加			
(3) 汇率变动影响			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	127,902,949.31	7,827,773.68	135,730,722.99
2. 期初账面价值	64,598,602.16		64,598,602.16

其他说明：

“其他”为公司租赁的互联网数据中心 IDC 机房。

“期初余额”为 2021 年 1 月 1 日适用新租赁准则调整的金额。

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	5,224,171.93	64,669,001.04	311,326,556.13	4,801,188.54	386,020,917.64
2. 本期增加金额		1,007,062.75	12,718,308.88	17,354,609.44	31,079,981.07
(1) 购置		1,007,062.75		17,354,609.44	18,361,672.19

(2) 内部研发			12,718,308.88		12,718,308.88
加					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动影响					
3. 本期减少金额		2,132,337.32			2,132,337.32
(1) 处置		2,132,337.32			2,132,337.32
4. 期末余额	5,224,171.93	63,543,726.47	324,044,865.01	22,155,797.98	414,968,561.39
二、累计摊销					
1. 期初余额	452,761.40	12,678,331.34	77,890,202.89	1,642,666.85	92,663,962.48
2. 本期增加金额	104,483.44	12,830,948.51	53,926,438.79	1,172,269.79	68,034,140.53
(1) 计提	104,483.44	12,830,948.51	53,926,438.79	1,172,269.79	68,034,140.53
增加					
(2) 企业合并增加					
(3) 汇率变动影响					
3. 本期减少金额		1,092,768.51			1,092,768.51
(1) 处置		1,092,768.51			1,092,768.51
4. 期末余额	557,244.84	24,416,511.34	131,816,641.68	2,814,936.64	159,605,334.50
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	4,666,927.09	39,127,215.13	192,228,223.33	19,340,861.34	255,363,226.89
2. 期初账面价值	4,771,410.53	51,990,669.70	233,436,353.24	3,158,521.69	293,356,955.16

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 13.64%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
研究开发费	44,522,891.90	940,202,226.98		12,718,308.88	842,036,677.84	129,970,132.16

合计	44,522,891.90	940,202,226.98		12,718,308.88	842,036,677.84	129,970,132.16
----	---------------	----------------	--	---------------	----------------	----------------

其他说明

“研究开发费”中本期增加的内部开发支出中，包含两部分内容：1、发生时即费用化的本期研发费用发生额约 8.42 亿元；2、形成开发支出的发生额约 0.98 亿元。

其中内部研发资本化项目明细情况表如下：

项 目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额	资本化开始时 点	研发进 度
		开发支出	其 他	确认无形资产	进入损益	其他			
1	5,909,091.94	1,143,564.57					7,052,656.51	2017 年 1 月	90%
2	58,526.67	84,426.26					142,952.93	2019 年 8 月	85%
3	1,404,290.58	92,014.27		1,496,304.85				2019 年 10 月	100%
4	2,348,120.14	86,754.06		2,434,874.20				2019 年 9 月	100%
5	828,499.65	52,231.05		880,730.70				2019 年 5 月	100%
6	1,954,182.08	442,102.89		2,396,284.97				2020 年 2 月	100%
7	350,298.93	136,913.04					487,211.97	2020 年 4 月	90%
8	757,392.99	102,046.73					859,439.72	2020 年 6 月	90%
9	6,326,466.55	7,756,888.09					14,083,354.64	2020 年 7 月	90%
10	21,608,277.50	47,162,758.15					68,771,035.65	2020 年 1 月	75%
11		3,034,477.27		3,034,477.27				2021 年 4 月	100%
12		3,714,865.54					3,714,865.54	2021 年 9 月	33%
13		5,663,555.33					5,663,555.33	2021 年 9 月	25%
14		10,193,982.61					10,193,982.61	2021 年 9 月	20%
15	1,088,017.72	197,085.75					1,285,103.47	2020 年 9 月	90%
16	336,485.01	473,595.74		810,080.75				2020 年 9 月	100%
17	19,352.17	48,342.65					67,694.82	2020 年 9 月	50%
18	121,288.22	248,976.93		370,265.15				2020 年 2 月	100%
19	22,382.19	603,231.54					625,613.73	2020 年 7 月	90%
20	995,719.58	2,460,883.19					3,456,602.77	2020 年 11 月	90%
21	394,499.98	900,791.01		1,295,290.99				2020 年 6 月	100%
22		1,176,418.87					1,176,418.87	2021 年 3 月	90%
23		4,212,889.86					4,212,889.86	2021 年 5 月	80%
24		379,359.24					379,359.24	2021 年 6 月	30%
25		507,423.59					507,423.59	2021 年 7 月	90%
26		1,083,765.61					1,083,765.61	2021 年 7 月	90%

27		4,287,032.10			4,287,032.10	2021 年 7 月	70%
28		54,306.00			54,306.00	2021 年 11 月	20%
29		1,479,843.49			1,479,843.49	2021 年 11 月	70%
30		220,691.77			220,691.77	2021 年 11 月	60%
31		164,331.94			164,331.94	2021 年 12 月	20%
合 计	44,522,891.90	98,165,549.14		12,718,308.88	129,970,132.16		

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海思立微电子科技有限公司	1,305,478,783.44					1,305,478,783.44
苏州福瑞思信息科技有限公司	3,092,179.55					3,092,179.55
合计	1,308,570,962.99					1,308,570,962.99

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海思立微电子科技有限公司	128,025,645.33	155,580,918.10				283,606,563.43
合计	128,025,645.33	155,580,918.10				283,606,563.43

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

①上海思立微电子科技股份有限公司（以下简称“上海思立微”）商誉系本公司于 2019 年 5 月收购上海思立微 100.00% 股权时形成的，相关资产组为上海思立微传感器业务长期资产组，包含固定资产、无形资产、长期待摊费用、使用权资产以及商誉。

②苏州福瑞思信息科技有限公司（以下简称“苏州福瑞思”）商誉系本公司于 2019 年 2 月收购苏州福瑞思股权时形成的，相关资产组为苏州福瑞思 WIFI 基带业务长期资产组，包括固定资产、无形资产、长期待摊费用、使用权资产以及商誉。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

与上海思立微有关的商誉减值测试：

对于收购上海思立微产生的商誉，本公司委托中联资产评估集团有限公司（以下简称“中联评估”）出具评估报告为公司收购上海思立微产生的商誉进行减值测试提供价值参考。中联评估

估算上海思立微包含商誉的传感器业务资产组可收回金额的价值类型为预计未来现金流量现值，并出具中联评报字 [2022] 第 680 号评估报告。主要假设及关键参数如下：

项目	上海思立微传感器业务
预测期增长率	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率
稳定期增长率	0.00%
毛利率	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率
税前折现率	13.75%

减值测试的结果如下：

项目	上海思立微
商誉账面余额 A	1,305,478,783.44
商誉减值准备余额 B	128,025,645.33
商誉的账面价值 C=A-B	1,177,453,138.11
不包含商誉的资产组的账面价值 D	146,290,388.23
包含商誉的资产组账面价值 E=C+D	1,323,743,526.34
资产组可收回金额 F	1,168,162,608.24
商誉减值损失（大于 0 时，小于 0 时等于 0）G=E-F	155,580,918.10

经测试，上海思立微商誉 2021 年度发生减值，减值金额为 155,580,918.10 元。

与苏州福瑞思有关的商誉减值测试：

对于收购苏州福瑞思产生的商誉，本公司委托北京卓信大华资产评估有限公司（以下简称“卓信大华”）出具评估报告为公司收购苏州福瑞思产生的商誉进行减值测试提供价值参考。卓信大华估算苏州福瑞思包含商誉的 WIFI 基带业务资产组可收回金额的价值类型为收益法现金流量折现法，并出具卓信大华评报字(2022)第 8205 号评估报告。主要假设及关键参数如下：

项目	苏州福瑞思 WIFI 基带业务
预测期	根据主要技术、行业的周期确定为五年，预测期为无永续增长期
预测期增长率	管理层根据对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率
毛利率	管理层根据对市场发展的预测确定预算毛利率
税前折现率	17.81%

减值测试的结果如下：

项目	苏州福瑞思
商誉账面余额 A	3,092,179.55
商誉减值准备余额 B	0.00
商誉的账面价值 C=A-B	3,092,179.55
不包含商誉的资产组的账面价值 D	6,405,570.56
包含商誉的资产组账面价值 E=C+D	9,497,750.11
资产组可收回金额 F	27,370,600.00
商誉减值损失（大于 0 时，小于 0 时等于 0）G=E-F	0.00

经测试，苏州福瑞思商誉本年度未发生减值。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

上海思立微资产组商誉，减值测试发生减值，导致本年计提商誉减值损失约 1.56 亿元。

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费及授权费	54,771,472.86	92,947,421.79	48,070,327.79		99,648,566.86
合计	54,771,472.86	92,947,421.79	48,070,327.79		99,648,566.86

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	83,564,355.19	10,595,192.53	105,062,702.29	15,772,955.83
内部交易未实现利润	343,728,965.28	56,646,492.66	88,413,874.43	14,582,987.38
可抵扣亏损	446,524,649.09	67,972,773.32	443,433,998.11	70,347,887.28
预计负债（未决诉讼）	40,019,871.66	6,002,980.75	40,019,871.66	6,002,980.75
政府补助	80,524,505.80	8,516,095.37	122,077,203.49	19,319,796.80
股权激励	198,215,460.60	21,723,942.74	32,982,902.50	5,292,190.90
固定资产折旧	1,211,116.90	121,111.69	471,412.00	70,711.80
合计	1,193,788,924.52	171,578,589.06	832,461,964.48	131,389,510.74

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	133,526,025.50	13,961,840.42	167,299,797.24	18,151,534.77
其他权益工具投资公允价值变动	435,892,962.32	58,060,961.09	39,691,217.88	9,361,246.32
金融资产公允价值变动	75,438,121.00	7,543,812.10	226,107,326.61	33,947,620.14
固定资产折旧	4,203,056.18	693,504.27	9,261,844.42	1,528,204.33
合计	649,060,165.00	80,260,117.88	442,360,186.15	62,988,605.56

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	57,690,653.13	3,062,452.81
可抵扣亏损	11,556,754.71	51,217,899.71
合计	69,247,407.84	54,280,352.52

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年		80,877.63	
2022 年		4,742,867.48	
2023 年		4,173,011.12	
2024 年		9,923,570.79	
2025 年		32,297,572.69	
2026 年	11,556,754.71		
合计	11,556,754.71	51,217,899.71	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
委托贷款				1,047,538.50		1,047,538.50
预付购房款	148,880,478.61		148,880,478.61			
股权投资款	50,000,000.00		50,000,000.00			
设备、软件等购置款	46,420,050.88		46,420,050.88	5,815,465.30		5,815,465.30
合计	245,300,529.49		245,300,529.49	6,863,003.80		6,863,003.80

其他说明：

截至 2021 年 12 月 31 日，公司购买的房产未达到预定可使用状态，故列报“其他非流动资产”科目；

公司投资认购翱捷科技股份有限公司的战略配售股份，截至 2021 年 12 月 31 日，配售股份尚未正式发行上市，故列报“其他非流动资产”科目。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年,下同)	613,396,148.71	418,882,050.61
1至2年	2,019,826.65	1,162,415.36
2至3年	960,529.05	119,687.15
3年以上	840,102.51	3,068,196.06
合计	617,216,606.92	423,232,349.18

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
工程款	2,586,518.65	未结算
合计	2,586,518.65	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	68,688,081.05	80,419,220.82
1年以上	470,619.85	7,158.46
合计	69,158,700.90	80,426,379.28

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	138,784,136.69	751,395,374.63	636,485,211.31	253,694,300.01
二、离职后福利-设定提存计划	158,621.52	43,526,008.35	42,215,552.48	1,469,077.39
三、辞退福利		242,888.21	242,888.21	
四、一年内到期的其他福利				
合计	138,942,758.21	795,164,271.19	678,943,652.00	255,163,377.40

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	126,389,366.00	681,216,440.66	562,773,073.55	244,832,733.11
二、职工福利费		10,471,062.25	10,471,062.25	
三、社会保险费	1,144,286.76	25,847,175.78	26,224,542.37	766,920.17
其中：医疗保险费	1,106,611.14	22,610,227.48	22,979,909.86	736,928.76
工伤保险费		588,462.69	558,876.31	29,586.38
生育保险费	37,675.62	498,936.00	536,206.59	405.03
其他-补充医疗		2,149,549.61	2,149,549.61	
四、住房公积金	245,869.34	31,196,502.56	31,002,372.90	439,999.00
五、工会经费和职工教育经费	9,653,560.64	1,095,364.15	4,604,728.08	6,144,196.71
六、短期带薪缺勤	1,351,053.95	1,568,829.23	1,409,432.16	1,510,451.02
七、短期利润分享计划				
合计	138,784,136.69	751,395,374.63	636,485,211.31	253,694,300.01

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	158,621.52	42,140,257.84	40,866,919.69	1,431,959.67
2、失业保险费		1,324,874.35	1,287,756.63	37,117.72
3、企业年金缴费		60,876.16	60,876.16	
合计	158,621.52	43,526,008.35	42,215,552.48	1,469,077.39

其他说明：

适用 不适用

注：短期带薪缺勤为四级子公司GigaDevice Semiconductor USA, Inc.根据员工享有的累积未使用的带薪假期计算的。

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司按该等计划缴存费用。除上述缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,762,526.06	839,731.08
企业所得税	86,824,111.64	4,218,177.32
个人所得税	8,754,046.70	9,958,246.18
城市维护建设税	1,980,128.79	1,077,886.41
教育费附加	1,415,846.51	771,620.43
印花税	1,316,847.45	513,027.40
房产税	283,182.30	523,106.27
其他税费	18,999.53	32,703.40
合计	102,355,688.98	17,934,498.49

其他说明：

本年盈利增加，计提的企业所得税增加。

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	522,229,330.34	113,912,984.50
合计	522,229,330.34	113,912,984.50

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(2). 分类列示

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	434,319,809.17	23,618,346.04
顾问费、中介机构及技术服务费	78,259,688.41	78,830,653.50
押金、保证金	3,051,883.45	2,957,740.00
代扣代缴款项	1,486,154.26	1,648,234.82
其他	5,111,795.05	6,858,010.14

合计	522,229,330.34	113,912,984.50
----	----------------	----------------

注：限制性股票回购义务较期初增加较多，主要是由于本期内新增授予员工股权激励限制性股票。

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户货款保证金	2,550,280.00	未结算
合计	2,550,280.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	32,516,615.72	10,997,111.74
合计	32,516,615.72	10,997,111.74

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	3,132,122.33	1,841,767.89
合计	3,132,122.33	1,841,767.89

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款未折现金额	158,349,656.92	74,858,140.33
减：未确认融资费用	-17,948,819.21	-10,436,299.92
减：一年内到期部分（附注七、43）	-32,516,615.72	-10,997,111.74
合计	107,884,221.99	53,424,728.67

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			

未决诉讼	40,019,871.66	40,019,871.66	被诉专利侵权赔偿费计提
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	40,019,871.66	40,019,871.66	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

关于预计负债详细情况的披露详见附注十四、“承诺及或有事项”。

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	137,448,069.70	12,550,000.00	44,612,197.55	105,385,872.15	政府补助资金
合计	137,448,069.70	12,550,000.00	44,612,197.55	105,385,872.15	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
北京市集成电路设计企业研发能力政府补助资金	3,794,022.40			3,794,022.40		0.00	与资产相关
智能家电类应用32位微控制器补助资金	2,769,213.14			1,765,279.34		1,003,933.80	与资产相关
格易集成电路合肥基地项目	9,900,000.00					9,900,000.00	与资产相关
移动智能终端存储器芯片的研发和产业化	1,430,455.50			768,683.06		661,772.44	与收益相关
面向物联网应用的低功耗NORFLASH研发和产业化	162,598.34	4,050,000.00		993,496.52		3,219,101.82	与资产相关
MCU系列化芯片研发与产业化	39,889,045.58			13,816,880.63		26,072,164.95	与资产相关
北京市高精尖产业发展资金	4,548,796.96			1,516,265.64		3,032,531.32	与资产相关

嵌入式磁随机存储器专用外围电路模拟与设计	717,933.33			188,915.96		529,017.37	与收益相关
新一代低功耗、串口型代码闪存系列芯片的研发和产业化(中关村高精尖)	1,671,114.56			902,477.82		768,636.74	与收益相关
大容量、高性能 Nor Flash 研发与产业化	13,885,481.91			5,170,120.49		8,715,361.42	与资产相关
“兆易科技双创平台”特色双创载体项目	1,000,000.00			500,000.00		500,000.00	与资产相关
面向物联网的高性能低功耗 WiFi MCU 芯片研发及产业化项目	470,866.23			9,500.00		461,366.23	与收益相关
32 位高性能、高可靠微控制器 MCU 研发与产业化	53,208,541.75			15,186,555.69		38,021,986.06	与收益相关
24nm SPI NAND Flash 存储芯片研发项目	4,000,000.00	8,500,000.00				12,500,000.00	与资产相关
小计	137,448,069.70	12,550,000.00		44,612,197.55		105,385,872.15	

其他说明:

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	471,594,449	6,186,743	189,758,592		-72,682	195,872,653	667,467,102

其他说明:

股本的增减变动情况见公司基本情况的说明。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	7,388,152,950.32	566,326,576.80	194,314,364.25	7,760,165,162.87
其他资本公积	132,786,363.54	273,923,936.58	44,304,607.75	362,405,692.37
合计	7,520,939,313.86	840,250,513.38	238,618,972.00	8,122,570,855.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价的增加：2021 年新增授予员工限制性股票以及期权行权，对应股本溢价约 5.22 亿元；以前授予的员工股权激励限制性股票解禁，之前费用分摊计入其他资本公积的转入股本溢价约 0.44 亿元；

股本溢价的减少：实施 2020 年度利润分配方案资本公积约 1.897 亿元转增股本，以及回购注销离职员工股权激励的股票，减少股本溢价约 0.0456 亿元；

其他资本公积的增加：限制性股票费用分摊约 2.58 亿元计入资本公积，其余约 0.16 亿元为解禁限制性股票和行权期权的税务可抵扣金额与账面核算分摊金额之间差异的税的影响

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2018 年股权激励计划首次授予限制性股票	17,887,721.04		17,887,721.04	0.00
2018 年股权激励计划预留限制性股票	5,730,625.00		5,730,625.00	0.00
2020 年股权激励计划限制性股票		282,753,049.12	5,872,483.11	276,880,566.01
2021 年股权激励计划限制性股票		157,439,243.16		157,439,243.16
合计	23,618,346.04	440,192,292.28	29,490,829.15	434,319,809.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

具体请见十三、股份支付的情况说明

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	

一、不能重分类进损益的其他综合收益	11,443,938.56	398,489,849.52		1,377,169.75	48,699,714.76	348,412,965.01		359,856,903.57
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	11,443,938.56	398,489,849.52		1,377,169.75	48,699,714.76	348,412,965.01		359,856,903.57
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-38,753,516.25	-18,651,044.08				-18,651,044.08		-57,404,560.33
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-54,571.72	-27,066.33				-27,066.33		-81,638.05

合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-38,698,944.53	-18,623,977.75				-18,623,977.75		-57,322,922.28
其他综合收益合计	-27,309,577.69	379,838,805.44		1,377,169.75	48,699,714.76	329,761,920.93		302,452,343.24

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	243,038,314.75	90,695,236.25		333,733,551.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				

其他			
合计	243,038,314.75	90,695,236.25	333,733,551.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10.00%提取法定盈余公积金，法定盈余公积累计额为本公司注册资本50.00%以上的，可不再提取。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,509,335,368.08	1,534,406,985.10
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-4,535.97	
调整后期初未分配利润	2,509,330,832.11	1,534,406,985.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,336,793,535.26	880,702,107.75
加：本年出售其他权益工具投资调整未分配利润	1,377,169.75	301,854,097.07
减：提取法定盈余公积	90,695,236.25	82,492,269.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	265,662,029.36	121,992,829.18
转作股本的普通股股利		
本期购买少数股东权益冲减未分配利润		3,142,722.69
期末未分配利润	4,491,144,271.51	2,509,335,368.08

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-4,535.97 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,505,722,539.22	4,545,672,265.48	4,495,703,878.30	2,828,787,675.51
其他业务	4,500,929.51	3,711,385.92	1,190,989.51	597,054.21
合计	8,510,223,468.73	4,549,383,651.40	4,496,894,867.81	2,829,384,729.72

注：根据新收入准则有关规定及财政部实施问答有关回复，因履行销售合同而发生运输成本属于营业成本，公司按照有关要求将销售费用中有关运输成本部分重分类至营业成本，同时追溯调整上期发生额。

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	集成电路业务	合计
商品类型		

存储芯片	5,450,552,619.77	5,450,552,619.77
微控制器	2,456,210,916.28	2,456,210,916.28
传感器	546,099,383.86	546,099,383.86
技术服务及其他收入	57,360,548.82	57,360,548.82
按经营地区分类		
境内地区	1,444,115,467.63	1,444,115,467.63
境外地区	7,066,108,001.10	7,066,108,001.10
市场或客户类型		
消费类	5,273,018,332.62	5,273,018,332.62
非消费类	3,237,205,136.11	3,237,205,136.11
合同类型		
销售商品	8,452,862,919.91	8,452,862,919.91
其他	57,360,548.82	57,360,548.82
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	8,457,027,053.77	8,457,027,053.77
在某一时段内确认收入	53,196,414.96	53,196,414.96
按合同期限分类		
1 年以内	8,497,340,915.37	8,497,340,915.37
1 年以上	12,882,553.36	12,882,553.36
按销售渠道分类		
直销模式	1,248,840,765.39	1,248,840,765.39
代理商模式	7,261,382,703.34	7,261,382,703.34
合计	8,510,223,468.73	8,510,223,468.73

合同产生的收入说明：

适用 不适用

合同产生的收入为营业收入，包含其他业务收入。

本公司收入主要来源于销售集成电路产品，合同期限基本是 1 年以内的，且在客户取得相关商品控制权时确认收入。

另外，境外地区的收入统计口径为本公司的境外地区子公司取得的收入，而非依据客户所在地区。

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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 12.06 亿元，其中：

12.06 亿元预计将于 2022 年度确认收入

0 亿元预计将于 2023 年度确认收入

0 亿元预计将于 2024 年度确认收入

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	16,832,067.79	6,446,446.55

教育费附加	12,080,934.90	5,169,454.67
房产税	3,110,404.90	3,033,017.09
土地使用税	71,223.64	71,221.84
车船使用税	360.00	360.00
印花税	4,533,313.65	3,735,574.25
水利建设基金等	91,033.04	43,714.32
合计	36,719,337.92	18,499,788.72

其他说明：

重要税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	162,340,037.20	91,184,157.19
差旅费	5,047,918.08	3,901,077.67
成品领用	3,232,202.28	1,708,866.08
广告及业务宣传费	7,082,583.16	3,307,693.89
业务招待费	3,004,638.92	2,863,840.80
交通与通讯	890,369.08	885,454.83
租赁费	248,740.30	3,345,954.90
服务费	23,417,593.12	69,106,313.86
车辆费用	824,753.69	623,905.11
办公费	273,383.92	277,273.79
折旧及摊销	4,725,405.18	1,684,419.80
其他	9,777,683.55	1,799,930.25
合计	220,865,308.48	180,688,888.17

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	260,889,437.61	113,924,047.58
服务费	47,570,296.74	36,433,510.04
租赁费	12,739,187.27	12,519,397.75
差旅费	3,223,805.52	2,380,572.89
折旧及摊销	30,394,763.31	22,141,043.24
交通与通讯	4,062,859.25	2,914,397.10
税金	207,675.54	217,654.80
办公费	6,811,196.42	3,697,466.42
业务招待费	1,373,707.26	876,020.65
会议费	1,233,785.92	1,883,193.64
材料费	5,619,503.38	3,092,480.77
能源费	1,436,961.17	913,290.56
车辆费用	786,525.97	593,970.14
其他	14,376,661.51	12,922,796.70
合计	390,726,366.87	214,509,842.28

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	530,339,316.24	265,422,991.20
折旧及摊销	170,316,675.16	115,426,786.08
服务费	67,740,845.20	60,239,717.99
材料费	51,050,570.60	20,829,044.94
租赁费	6,792,212.75	9,481,384.47
测试费	5,212,250.12	19,682,948.48
差旅费	3,904,650.16	2,977,869.81
能源费	2,723,398.61	1,891,884.03
业务招待费	521,772.09	203,038.95
办公费	1,891,647.43	998,835.16
交通与通讯	1,192,943.78	554,083.61
会议费	85,176.80	1,800.00
物流相关费用	214,271.49	149,523.29
其他	50,947.41	39,799.87
合计	842,036,677.84	497,899,707.88

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,898,994.09	4,940,648.26
减：利息收入	-151,479,447.76	-43,102,551.82
减：利息资本化金额		
汇兑损益	24,011,208.79	97,622,511.98
减：汇兑损益资本化金额		
其他	824,376.21	1,117,369.01
合计	-120,744,868.67	60,577,977.43

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与公司日常活动相关的政府补助	69,684,533.65	96,666,284.47
代扣个人所得税手续费返还	1,417,298.78	945,705.95
即征即退增值税	229,401.06	175,914.44
合计	71,331,233.49	97,787,904.86

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,207,896.92	-711,892.26
处置长期股权投资产生的投资收益		892,723.62
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	7,598,563.92	13,195,122.38
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		171,003.30
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品确认的投资收益	39,266,838.79	55,953,687.94
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		1,772,729.86
合计	43,657,505.79	71,273,374.84

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	24,203,955.13	315,211.53
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-225,792,115.09	225,792,115.09
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-201,588,159.96	226,107,326.62

其他说明：

本年收到业绩补偿款，从“公允价值变动收益”转入“营业外收入”科目。

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	35,166.40	-46,118.60
其他应收款坏账损失	702,870.13	-253,228.46
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		

合计	738,036.53	-299,347.06
----	------------	-------------

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-45,024,848.23	-22,912,787.33
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-155,580,918.10	-128,025,645.33
十二、其他		
合计	-200,605,766.33	-150,938,432.66

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
出售固定资产	107,876.75	3,010.00
合计	107,876.75	3,010.00

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,086,901.18	6,057,982.82	1,086,901.18
业绩补偿款	225,792,115.09		0.00
其他	2,712,366.64	1,405,319.18	2,712,366.64
合计	229,591,382.91	7,463,302.00	3,799,267.82

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
稳岗补贴	275,984.38	921,358.70	与收益相关
英国政府补助	35,816.80	35,520.40	与收益相关
信件党组织启动经费		10,000.00	与收益相关
失业保险金返还		905.16	与收益相关
合肥经开区芯片设计项目补贴款		5,000,000.00	与收益相关
E类人才安居补贴	3,600.00	7,663.37	与收益相关
普惠政策补贴	271,500.00		与收益相关
2020年金融办并购重组中介费补贴	500,000.00		与收益相关
创新创业房租补助		34,500.00	与收益相关
抗疫补贴		48,035.19	与收益相关
合计	1,086,901.18	6,057,982.82	

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,028,090.79	425,997.98	1,028,090.79
其中：固定资产处置损失	1,028,090.79	425,997.98	1,028,090.79
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	10,000,000.00	7,090,200.00	10,000,000.00
赔偿金、违约金等支出	80,769.64	67.76	80,769.64
合计	11,108,860.43	7,516,265.74	11,108,860.43

其他说明：

本期对外捐赠，是公司对北京开源芯片研究院捐赠资金。

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	288,793,160.92	60,142,122.32
递延所得税费用	-102,226,452.54	-1,418,502.12
合计	186,566,708.38	58,723,620.20

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,523,360,243.64

按法定/适用税率计算的所得税费用	252,336,024.36
子公司适用不同税率的影响	-14,697,934.61
调整以前期间所得税的影响	4,657,738.21
非应税收入的影响	-106,073.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	18,098,193.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,058,301.23
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	8,409,264.28
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	599,961.55
研发费用加计扣除影响	-57,037,768.76
股权激励费用的影响	-15,956,450.18
职工薪酬、视同销售等其他因素的影响	-3,677,945.19
所得税费用	186,566,708.38

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57 其他综合收益

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收利息收入	108,738,527.67	36,666,989.38
其他政府补助	38,673,420.48	128,607,546.94
收到解禁限制性股票代扣员工个税	126,446,185.47	15,030,473.87
其他	8,234,805.78	2,730,372.28
合计	282,092,939.40	183,035,382.47

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理、运营费用等支出	435,196,188.90	247,733,012.85
代扣代缴员工股权激励个人所得税	127,324,153.83	9,439,700.33
合计	562,520,342.73	257,172,713.18

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收回投资股票银行托管手续费		4,403.61
子公司收购时点的银行存款余额		94,089.28
业绩补偿款	225,792,115.09	
合计	225,792,115.09	98,492.89

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付股权回购款	4,693,358.66	2,762,074.42
购买少数股东权益所支付的现金		3,500,000.00
与上市发行直接相关的中介机构费和其他发行费用	285,609.06	4,416,313.42
合计	4,978,967.72	10,678,387.84

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,336,793,535.26	880,491,186.27
加：资产减值准备	200,605,766.33	150,938,432.66
信用减值损失	-738,036.53	299,347.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	145,953,061.82	105,707,559.48
使用权资产摊销	25,889,259.01	
无形资产摊销	68,034,140.53	61,665,655.92
长期待摊费用摊销	48,070,327.79	21,686,484.77
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）	-107,876.75	-3,010.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,028,090.79	425,997.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-24,203,955.13	-226,107,326.62
财务费用（收益以“-”号填列）	36,608,189.34	83,066,938.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-43,657,505.79	-71,273,374.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-70,825,409.52	-68,289,476.17
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-31,428,202.45	27,502,734.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	-685,946,973.88	-101,629,337.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-402,083,992.89	-66,476,127.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	400,397,013.14	152,887,651.66
其他	257,682,655.75	108,816,790.29
经营活动产生的现金流量净额	2,262,070,086.82	1,059,710,125.43

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	6,546,991,139.65	7,353,846,104.21
减: 现金的期初余额	7,353,846,104.21	1,964,010,425.71
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	-806,854,964.56	5,389,835,678.50

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,546,991,139.65	7,353,846,104.21
其中: 库存现金	5,295.76	6,029.55
可随时用于支付的银行存款	6,546,985,535.50	7,353,554,255.04
可随时用于支付的其他货币资金	308.39	285,819.62
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	6,546,991,139.65	7,353,846,104.21
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

□适用 √不适用

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

81. 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	125,000.00	商务卡保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		

合计	125,000.00	/
----	------------	---

其他说明：

公司全资子公司上海思立微电子科技有限公司 12.50 万元为向银行申请开具商务卡的保证金存款。

82、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	254,771,179.20	6.3757	1,624,344,607.23
欧元	40,183.84	7.2197	290,115.27
港币	11,685,835.96	0.8176	9,554,339.48
日元	17,034,279.00	0.0554	943,956.00
英镑	53,611.30	8.6064	461,400.29
台币	12,170,759.00	0.2302	2,801,255.61
新加坡币	9,820.08	4.7179	46,330.17
应收账款	-	-	
其中：美元	35,935,376.05	6.3757	229,113,177.08
应付账款			
其中：美元	14,416,853.05	6.3757	91,917,530.01
新加坡币	1,972.90	4.7179	9,308.20
其他应收款			
其中：美元	79,855.43	6.3757	509,134.27
日元	3,049,347.00	0.0554	168,979.57
台币	888,135.00	0.2302	204,415.59
港币	4,500.00	0.8176	3,678.14
其他应付款	-	-	
其中：美元	3,099,704.75	6.3757	19,762,787.60
港币	220,954.65	0.8176	180,652.52
日元	470,800.00	0.0554	26,089.38
新加坡币	8,250.00	4.7179	38,923.65
台币	2,345,583.00	0.2302	539,865.99
英镑	10,700.00	8.6064	92,088.48

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

二级子公司芯技佳易微电子（香港）科技有限公司、三级子公司耀辉科技有限公司、三级子公司思立微电子（香港）有限公司的主要经营地在中国香港，均选择美元作为记账本位币；二级子公司 GigaDevice Semiconductor Singapore PTE. LTD.注册地在新加坡，选择美元为记账本位币；三级子公司 GigaDevice Semiconductor Europe Ltd.的主要经营地在英国，选择英镑为记账本位币；四级子公司ギガデバイスジャパン株式会社的主要经营地在中国日本，选择日元作为记账本位币；

公司 GigaDevice Semiconductor USA, Inc. 主要经营地在美国，选择美元作为记账本位币；四级子公司 GigaDevice Semiconductor Germany GmbH 主要经营地在德国，选择欧元作为记账本位币。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	6,100,000.00	面向物联网应用的低功耗 NORFLASH 研发和产业化	2,880,898.18
与资产相关	8,500,000.00	24nm SPI NAND FLash 存储芯片研发项目	0.00
与收益相关	110,000.00	国家知识产权局专利局北京市知识产权资助金	110,000.00
与收益相关	10,000,000.00	北京市经信局高精尖发展专项资金补贴款	10,000,000.00
与收益相关	500,000.00	省科技创新政策 R&D 经费支出双百强	500,000.00
与收益相关	1,000,000.00	合肥经开区经贸局三重一创项目补助	1,000,000.00
与资产相关	740,000.00	合肥市科学技术局省购置研发仪器设备补助	740,000.00
与收益相关	10,000.00	自主创新政策合肥市知识产权贯标企业奖励	10,000.00
与收益相关	100,000.00	合肥经开区经贸发展局省服务业发展引导资金促进服务业资金	100,000.00
与收益相关	150,000.00	合肥经开区经贸发展局现代服务业发展政策资金	150,000.00
与收益相关	349,000.00	合肥经开区市级外贸促进政策“扩增量”资金补助	349,000.00
与收益相关	190,000.00	苏州市企业研发增长补助资金	190,000.00
与收益相关	100,000.00	合肥经开区经贸局合肥市小升规政策补助	100,000.00
与收益相关	3,000,000.00	上海浦东地区经济发展财政扶持资金补贴	3,000,000.00
与收益相关	100,000.00	上海张江科学城建设管理办公室知识产权补贴	100,000.00
与收益相关	59,200.00	上海市浦东新区世博地区开发扶持资金	59,200.00
与收益相关	1,775,000.00	上海市科技发展基金	1,775,000.00
与收益相关	1,327.10	上海市残疾人就业服务中心超比例奖励	1,327.10
与收益相关	442,500.00	上海市知识产权局专利资助费	442,500.00
与收益相关	379,100.00	上海市高质量发展政策专项资金	379,100.00
与收益相关	117,450.00	进口贴息补贴款	117,450.00
与收益相关	110,000.00	小微双创补贴	110,000.00
与收益相关	900.00	培训补贴	900.00
与资产相关	1,602,388.00	进口设备补贴	1,602,388.00
与收益相关	780,000.00	中关村科技园区管理委员会补贴款	780,000.00
与收益相关	1,405,471.00	北京市商务局高质量发展补贴款	1,405,471.00
与收益相关	500,000.00	金融办并购重组中介费补贴	500,000.00
与收益相关	271,500.00	普惠政策补贴	271,500.00
与收益相关	3,600.00	E 类人才安居补贴	3,600.00
与收益相关	35,816.80	英国政府补助	35,816.80
与收益相关	275,984.38	稳岗补贴	275,984.38
合计	38,709,237.28		26,990,135.46

本项目下的政府补助均为当年收到的政府补助，以前年度递延的政府补助详见本节 51、递延收益。

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

GigaDevice Semiconductor Singapore PTE.LTD.为公司 2021 年度新设立二级子公司，注册地在新加坡；2021 年度公司将其纳入合并范围。

北京圭璋致远科技开发有限公司为公司 2021 年度新设立二级子公司，注册地为北京；2021 年度公司将其纳入合并范围。

公司在 2021 年注销北京京存技术有限公司；

本公司全资设立子公司深圳市集芯创源电子科技有限公司于 2021 年 11 月已办理注销手续。

6、其他

□适用 √不适用

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**

√适用 □不适用

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	
芯技佳易微电子(香港)科技有限公司	香港	香港	芯片研发销售	100.00		设立
GigaDevice Semiconductor Singapore PTE. LTD.	新加坡	新加坡	集成电路产品开发、销售	100.00		设立
上海格易电子有限公司	上海	上海	芯片研发销售	100.00		设立
深圳市外滩科技开发有限公司	深圳	深圳	集成电路技术开发及销售；股权投资	100.00		设立
合肥格易集成电路有限公司	合肥	合肥	集成电路技术开发与销售	100.00		设立
耀辉科技有限公司	香港	香港	芯片研发		100.00	设立
GigaDevice Semiconductor Europe Ltd.	英国	英国	软件销售、推广		100.00	设立

ギガデバイスジャパン株式会社	日本	日本	软件的市场调查、技术服务		100.00	设立
GigaDevice Semiconductor Germany GmbH	德国	德国	电子产品的销售、半导体产品研发，以及市场营销和推广		100.00	设立
GigaDevice Semiconductor USA, Inc.	美国	美国	集成电路设计		100.00	设立
西安格易安创集成电路有限公司	西安	西安	集成电路技术开发与销售	100.00		设立
苏州福瑞思信息科技有限公司	苏州	苏州	集成电路技术开发与销售		100.00	收购
北京圭璋致远科技开发有限公司	北京	北京	技术开发、技术咨询、房屋租赁	100.00		设立
上海思立微电子科技有限公司	上海	上海	传感器技术研发与销售	100.00		收购
思立微电子（香港）有限公司	香港	香港	芯片销售		100.00	收购
合肥集芯电子科技有限公司	合肥	合肥	芯片销售		100.00	收购
上海思芯正普软件有限公司	上海	上海	软件技术开发与销售		100.00	设立
深圳市集芯创源电子科技有限公司	深圳	深圳	集成电路设计、芯片销售、软件技术开发与销售		100.00	设立
深圳市格易聚创集成电路有限公司	深圳	深圳	集成电路技术开发与销售	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

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	15,630,644.22	18,865,607.47
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,207,896.92	-711,892.26
--其他综合收益	-27,066.33	-54,571.72
--综合收益总额	-3,234,963.25	-766,463.98

其他说明

①本公司全资子公司深圳市外滩科技开发有限公司投资了上海奥简微电子科技有限公司，持股比例 19%，由于投资额小，公司将其归类为不重要的联营企业合并反映财务信息。

②本公司全资子公司深圳市外滩科技开发有限公司投资了合肥睿科微电子有限公司，投资占比 10%，由于投资额小，本公司将其归类为不重要的联营企业合并反映财务信息。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、其他权益工具投资、长期股权投资、应付账款、应付票据等。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本

公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除公司部分海外销售、采购和其他支出业务以外币结算外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。本公司的外币货币性项目情况详见“本节附注七、82、外币货币性项目”。以外币计量的资产和负债所持有外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。公司密切关注汇率变动对公司经营业绩的影响。

2021 年度公司为降低外汇大幅波动对公司经营业绩的影响、有效规避外汇风险、平滑公司财务费用波动，2021 年 2 月 8 日公司董事会审议通过《关于 2021 年度开展外汇套期保值业务的议案》，公司及纳入合并报表范围的下属子公司根据实际需要，拟与银行等金融机构开展年度总额不超过 2.5 亿美元或其他等值外币的外汇套期保值业务。

(2) 利率风险

利率风险指金融工具公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。本公司密切关注利率变动对本公司的影响。

(3) 其他价格风险

本公司持有的分类为交易性金融资产、其他权益工具投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司密切关注资本市场波动对公允价值的影响。

2、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财产损失的风险。报告期内可能引起公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致公司金融资产产生的损失，具体包括合并资产负债表中已确认的应收票据、应收账款等的账面金额。

公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除附注七、5 所列应收账款及附注七、8 所列其他应收账款项目外，公司无其他重大信用集中风险。同时，公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回款情况，确保应收款项坏账准备计提的充分性和及时性。综上所述，公司整体信用风险较低。

公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，流动资金信用风险较低。

3、流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的资金满足公司正常经营所需。公司财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足经营现金流。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司流动性充足，流动性风险低。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	2,424,519,166.67			2,424,519,166.67
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,424,519,166.67			2,424,519,166.67
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				

(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品投资	2,424,519,166.67			2,424,519,166.67
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			1,500,585,483.91	1,500,585,483.91
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	2,424,519,166.67		1,500,585,483.91	3,925,104,650.58
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

输入值为市场参与者在给相关资产或负债定价时所使用的假设。公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次是相关资产或负债的不可观察输入值。

可观察输入值是能够从市场数据中取得的输入值。不可观察输入值是指不能从市场数据中取得，应当根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息确定。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

公司截至 2021 年 12 月 31 日持有的银行理财产品，按照新金融工具准则并结合公司持有意图，公司将持有的理财产品归类为交易性金融资产核算。公司按照银行公布的理财产品净值确认其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

持续和非持续第三层次公允价值计量其他权益工具投资，公司以结合下列方式综合判断有关项目的公允价值：

(1) 参考专业评估师出具的评估报告的评估值：评估师采用收益法或资产基础法，评估中所采用的取价标准包括价格、税率、费率、汇率、存贷款利率等均为评估基准日有效的价格标准，评估依据有来源于企业未来发展规划及盈利预测。

(2) 公司对投资项目后期持续管理过程中所获取的被投资单位最新财务报表、经营状况、业务发展、最新融资情况等一系列资料。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

项目	账面价值	公允价值			备注
		年初数	期末数	所属的层次	
货币资金	6,598,035,093.75	7,362,151,717.48	6,598,035,093.75	第一层次	账面值估值
应收票据	96,234,851.30	63,000,060.07	96,234,851.30	第三层次	摊余成本估值
应收账款	281,756,663.38	172,164,315.82	281,756,663.38	第三层次	摊余成本估值
长期股权投资	15,630,644.22	18,865,607.47	15,630,644.22	第三层次	权益法估值
应付账款	617,216,606.92	423,232,349.18	617,216,606.92	第三层次	付款义务估值

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
长鑫存储技术有限公司及其子公司	关联人（与公司同一董事长）
紫光展锐（上海）科技有限公司及其子公司	其他
泰凌微电子（上海）股份有限公司及其子公司	其他

其他说明

公司实际控制人朱一明先生为长鑫存储技术有限公司的董事长。

公司于 2021 年 6 月 10 日召开的 2021 年第三次临时股东大会选举张帅先生为公司第三届董事会董事，因张帅先生亦担任紫光展锐（上海）科技有限公司（以下简称“紫光展锐”）、泰凌微电子（上海）股份有限公司（以下简称“泰凌微”）董事，紫光展锐、泰凌微成为公司新的关联法人。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
长鑫存储技术有限公司及其子公司	采购原材料	1,302,755,264.99	372,553,572.93
长鑫存储技术有限公司及其子公司	IP 授权	0.00	4,457,547.17

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
长鑫存储技术有限公司及其子公司	IP 授权	3,802,933.86	8,061,538.60
紫光展锐（上海）科技有限公司及其子公司	芯片销售	74,688,283.04	
泰凌微电子（上海）股份有限公司及其子公司	芯片销售	26,925,502.43	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

本公司及其子公司（以下简称“本公司”）与长鑫存储技术有限公司及其子公司（以下简称“长鑫存储”）根据联合开发平台合作协议，长鑫存储将其相关 IP 授权予本公司，且本公司也有相关 IP 授权予长鑫存储。

本公司与紫光展锐（上海）科技有限公司及其控股子公司、泰凌微电子（上海）股份有限公司及其子公司的交易发生额，自 2021 年 6 月 10 日张帅先生担任本公司董事起，开始统计，上期发生额不适用。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,111.84	1,868.70

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	紫光展锐（上海）科技有限公司及其子公司	1,304,353.65	0.00		

本年紫光展锐（上海）科技有限公司及其控股子公司才成为公司的关联法人，期初不是关联法人，因此期初余额不适用。

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款	长鑫存储技术有限公司及其子公司	70,148,427.54	23,672,762.69
合同负债	长鑫存储技术有限公司及其子公司	2,231,547.14	6,034,481.00
合同负债	泰凌微电子（上海）股份有限公司及其子公司	4,016,434.74	

本年泰凌微电子（上海）股份有限公司及其子公司才成为公司的关联法人，期初不是关联法人，因此期初余额不适用。

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	10,908,504
公司本期行权的各项权益工具总额	2,454,958
公司本期失效的各项权益工具总额	249,333
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	见注 1、注 4、注 5、注 10
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	见注 1、注 4、注 5、注 10

其他说明

注 1：2021 年 1 月 14 日，公司第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》。2021 年 2 月 23 日，公司完成了 2020 年股票期权与限制性股票激励计划规定的股票期权与限制性股票授予登记工作。本次激励实际授予 293 名激励对象限制性股票 2,802,032 股，授予价格 100.91 元/股，授予日为 2021 年 1 月 15 日。本次激励实际授予 280 名激励对象股票期权 3,326,400 股，行权价格 201.81 元/股；

注 2：2021 年 4 月 15 日公司第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予第二个行权期及解除限售期行权条件及解除限售条件成就的议案》。公司同意为符合解除限售条件的 9 名激励对象办理预留授予限制性股票第二个解除限售期解除限售相关事宜，解除限售的数量为 17.50 万股，解禁价格为 32.746 元/股，本次解除限售股票上市流通时间为 2021 年 4 月 22 日；

注 3：2021 年 5 月 25 日，公司第三届董事会第二十五次会议审议通过《关于调整 2018 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》。公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期行权条件已成就，公司同意为符合行权条件的 6 名激励对象办理股票期权第二个行权期行权相关事宜，可行权数量为 16.0034 万/股，行权价格为 46.72 元/股，本次解除限售股票上市流通时间为 2021 年 6 月 30 日；

注 4：2021 年 5 月 25 日公司第三届董事会第二十五次会议通过《关于调整 2018 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》和《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》，公司 2020 年年度权益分派实施方案已实施完毕，因此调整后：2018 年首次授予股票期权行权价格由 73.332 元/股调整为 51.98 元/股，期权数量由 112.8024 万份调整为 157.9226 万份；2018 年首次授予限制性股票回购价格由 36.432 元/股调整为 25.623 元/股；2020 年授予股票期权行权价格由 201.81 元/股调整为 143.75 元/股，期权数量由 332.64 万份调整为 465.696 万份；2020 年授予限制性股票回购价格 100.91 元/股调整为 71.679 元/股。

注 5：2021 年 7 月 26 日，按照《北京兆易创新科技股份有限公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》授予 376 人限制性股票 141.6942 万股，授予价格 93.98 元/股（因公司 2 名高级管理人员在授予日前 6 个月内存在卖出公司股票的行为，根据相关法规规定，董事会决定暂缓授予限制性股票共计 25.83 万股，在相关授予条件满足后再择机召开董事会审议授予两位高级管理人员限制性股票事宜）。公司于 2021 年 9 月 8 号完成限制性股票的登记工作。2021 年 9

月 1 日,公司完成了 2021 年股票期权与限制性股票激励计划规定的股票期权授予登记工作。本次实际授予 374 名激励对象股票期权 3,104,830 股,行权价格 187.96 元/股。

注 6: 2021 年 8 月 26 日,公司第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十六次会议审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第三个行权期及解除限售期行权条件及解除限售条件成就的议案》。经审议,174 名激励对象中 167 名激励对象行权及解除限售资格合法有效,满足公司《2018 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)》设定的第三个行权期及解除限售期的可行权条件及可解除限售条件,公司为 167 名激励对象办理第三个行权期的 1,549,435 股股票期权的行权手续及第三个解除限售期的 674,761 股限制性股票的解除限售手续,其中限制性股票在 2021 年 9 月 17 日正式上市流通。2021 年 11 月 10 日,公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期第一次行权股票上市,本次行权股数为 1,445,163 份,行权价格为 51.98 元/股,本次行权后未行权期权股数为 104,272 股(高管暂缓行权部分)。中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)于 2021 年 12 月 23 日出具了《北京兆易创新科技股份有限公司验资报告》(中兴华验字(2021)第 010134 号),审验本次股票期权行权人数 2 名,行权股数为 104,272 股,收到激励对象以货币资金缴纳的行权款项人民币 5,420,058.56。2022 年 1 月 20 日,公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期第二次行权股票上市,本次行权股数为 104,272 股,行权价格为 51.98 元/股。本次行权过后,2018 年的未行权股票期权股数变更为 0。

注 7: 2021 年 10 月 26 日召开第三届董事会第三十次会议审议通过《关于回购注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的部分股票期权与部分限制性股票的议案》,由于 7 名原激励对象因个人原因已离职,已不符合公司股权激励计划中有关激励对象的规定,董事会审议决定取消上述激励对象资格并注销其已获授但尚未获准行权的全部股票期权 2.9791 万份及回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票 1.2622 万股,回购价格为 25.623 元/股+同期存款利息(按日计息)。

注 8: 2021 年 10 月 26 日召开第三届董事会第三十次会议审议通过《关于回购注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权与部分限制性股票的议案》,由于 16 名原激励对象因个人原因已离职,已不符合公司股权激励计划中有关激励对象的规定,董事会审议决定取消上述激励对象资格并注销其未满足行权条件的全部股票期权 14.686 万份及回购注销其未解除限售条件的全部限制性股票 6.006 万股,回购价格为 71.679 元/股+同期存款利息(按日计息)。

注 9: 2021 年 11 月 30 日,公司第三届董事会第三十一次会议和第三届监事会第二十九次会议审议通过了《关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案》,限制性股票的暂缓授予日为 2021 年 12 月 3 日,暂缓授予 2 名激励对象限制股票共 258,300 股,授予价格为 93.98 元/股。2021 年 12 月 22 日,公司完成了 2021 年股票期权与限制性股票激励计划暂缓授予的限制性股票登记。

注 10: 除注 6 说明外,截止 2021 年 12 月 31 日,本公司尚有 2020 年授予限制性股票和期权以及 2021 年授予的限制性股票和期权还未解锁,具体情况如下:

授予	激励	行权安排/解除限售	行权比例/解除限售比例	行权时间/解除限售时间
2020 年股票期权与限制性股票激励计划	限制性股票	授予限制性股票第一个解除限售期	25%	自授予限制性股票登记完成之日起 13 个月后的首个交易日起至授予限制性股票登记完成之日起 25 个月内的最后一个交易日当日止
		授予限制性股票第二个解除限售期	25%	自授予限制性股票登记完成之日起 25 个月后的首个交易日起至授予限制性股票登记完成之日起 37 个月内的最后一个交易日当日止
		授予限制性股票第三个解除限售期	25%	自授予限制性股票登记完成之日起 37 个月后的首个交易日起至授予限制性股票登记完成之日起 49 个月内的最后一个交易日当日止
		授予限制性股票第四个解除限售期	25%	自授予限制性股票登记完成之日起 49 个月后的首个交易日起至授予限制性股票登记完成之日起 61 个月内的最后一个交易日当日止
	期权	授予股票期权第一个行权期	25%	自授予股票期权登记完成之日起 13 个月后的首个交易日起至授予股票期权登记完成之日起 25 个月内的最后一个交易日当日止
		授予股票期权第二	25%	自授予股票期权登记完成之日起 25 个月后的首个交易日起至授予

2021 年股票 期权与 限制性 股票激 励计划	限制性股票	个行权期		股票期权登记完成之日起 37 个月内的最后一个交易日当日止
		授予股票期权第三个行权期	25%	自授予股票期权登记完成之日起 37 个月后的首个交易日起至授予股票期权登记完成之日起 49 个月内的最后一个交易日当日止
		授予股票期权第四个行权期	25%	自授予股票期权登记完成之日起 49 个月后的首个交易日起至授予股票期权登记完成之日起 61 个月内的最后一个交易日当日止
		授予限制性股票第一个解除限售期	25%	自授予限制性股票登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予限制性股票登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止
	授予限制性股票第二个解除限售期	25%	自授予限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予限制性股票登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	
	授予限制性股票第三个解除限售期	25%	自授予限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予限制性股票登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	
	授予限制性股票第四个解除限售期	25%	自授予限制性股票登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至授予限制性股票登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	
	期权	授予股票期权第一个行权期	25%	自授予股票期权登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予股票期权登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止
授予股票期权第二个行权期	25%	自授予股票期权登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予股票期权登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止		
授予股票期权第三个行权期	25%	自授予股票期权登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予股票期权登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止		
授予股票期权第四个行权期	25%	自授予股票期权登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至授予股票期权登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止		

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价、布莱克-斯克尔斯-默顿期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	530,867,183.63
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	257,682,655.75

其他说明

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额，包含确认的费用以及解锁/行权部分可抵扣差额部分税的影响对应确认的资本公积。

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

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

已签约但尚未于财务报表中确认的		
—购建长期资产承诺		
—大额发包合同		
—对外投资承诺	0.00	160,000,000.00
合计	0.00	160,000,000.00

公司于 2017 年 7 月 11 日召开第二届董事会第十五次会议，审议通过了《关于拟签署〈北京屹唐华创股权投资中心（有限合伙）有限合伙协议〉的议案》，公司拟认缴北京屹唐华创股权投资中心（有限合伙）出资额 2.00 亿元，首期出资额 1.00 亿元。公司于 2017 年 8 月 9 日已出资 1.00 亿元。2021 年 11 月 30 日签署《北京屹唐华创股权投资中心（有限合伙）变更决定书》将各合伙人的认缴出资金额同比降低至其已实缴出资金额。变更后，本公司认缴出资金额由人民币 2 亿元减少至人民币 1 亿元，持有份额 8.97% 保持不变，因此亦不再存在尚未履行的出资承诺。

2017 年 10 月 31 日，本公司与青岛城市建设投资（集团）有限责任公司、青岛民和德元创业投资管理中心（有限合伙）签署了《青岛海丝民易半导体投资中心基金企业（有限合伙）合伙协议》，公司认缴出资 6,000.00 万元人民币，份额为 8%。2021 年 11 月 30 日签署《青岛海丝民溪投资中心有限合伙退伙协议》。退伙后本公司不再持有海丝民溪份额，因此亦不再存在未来出资承诺义务。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

深圳市汇顶科技股份有限公司（以下简称“汇顶”）起诉上海思立微电子科技有限公司（现为公司全资子公司，以下简称“思立微”），针对(2018)粤 03 民初 3258 号案件一审判决，子公司上海思立微已依法提起上诉，该案一审判决尚未生效。该案件仅涉及思立微某老款定制电容产品，2018 年 10 月后已不再生产，对现有业务无影响。为减轻或消除诉讼事项的不利影响，思立微实际控制人程泰毅先生 2018 年 10 月曾出具《关于本次重组标的涉诉事项的承诺函》，承诺若侵权诉讼经法院终审判决思立微应承担赔偿责任，同意承担赔偿责任因侵权诉讼而发生的一切经济损失或实际支出。公司基于谨慎性原则，已在 2019 年计提预计负债和营业外支出 40,019,871.66 元，并相应确认递延所得税资产和所得税，该事项属于非经常性损益事项。

2021 年 2 月 18 日本公司发布《关于诉讼进展情况的公告》。子公司上海思立微于 2021 年 2 月 10 日收到最高人民法院出具的《民事裁定书》【(2020)最高法知民终 1311 号】。最高人民法院判定，原审判决存在认定事实不清、适用法律错误。驳回一审判决，案件发回广东省深圳市中级人民法院重审。公司后续将根据案件的最终判决结果，再进行进一步账务处理。

诉讼情况如下：

案号	专利号	发明/实用新型名称	涉案金额 (万元)	诉讼进展	查询索引
(2018)粤 03 民初 3258 号	ZL201410204545.4	基于指纹识别的终端及其待机状态下的登录方式、系统	7,050	一审判决原告胜诉（思立微已经提起上诉，最高人民法院于 2020 年 8 月 25 日作出上诉受理通知，并在 2021 年 2 月 10 日终审裁定撤销一审判决，发回广东省深圳市中级人民法院重审	详情请见公司于 2020 年 3 月 5 日及 2021 年 2 月 19 日披露的相关公告

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

√适用 □不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要或有事项。

3、其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	707,515,128.12
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

公司拟以 2021 年度利润分配方案实施股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10.6 元（含税），预计派发现金红利总额为 707,515,128.12 元，占公司 2021 年度合并报表归属上市公司股东净利润的 30.28%。公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。公司于 2022 年 4 月 26 日召开第四届董事会第二次会议审议通过了《2021 年度利润分配预案》，该预案尚需提交股东大会审议。

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

公司整体业务和收入几乎全部来源于集成电路行业，产品主要是存储器、微控制器以及传感器。截止 2021 年 12 月 31 日公司无报告分部。

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内	20,272,255.62
3-12 个月	
1 年以内小计	
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	20,272,255.62

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备	20,272,255.62	100.00	0.00	0.00	20,272,255.62	61,949,457.92	100.00	423,938.64	0.68	61,525,519.28
其中：										
按预期信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	20,272,255.62	100.00	0.00	0.00	20,272,255.62	61,949,457.92	100.00	423,938.64	0.68	61,525,519.28
合计	20,272,255.62	/	0.00	/	20,272,255.62	61,949,457.92	/	423,938.64	/	61,525,519.28

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按预期信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	20,272,255.62	0.00	0.00
合计	20,272,255.62	0.00	0.00

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

详情请见本节七、5 应收账款的附注描述。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	423,938.64			423,938.64
2021 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	423,938.64			423,938.64
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	0.00			0.00

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变 动	
按预期信用风险特征组合 计提坏账准备的应收账款	423,938.64		423,938.64			0.00
合计	423,938.64		423,938.64			0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
第一名	6,658,214.56	32.85	0.00
第二名	5,600,000.00	27.62	0.00
第三名	5,553,977.91	27.40	0.00
第四名	1,648,756.02	8.13	0.00
第五名	811,307.13	4.00	0.00
合计	20,272,255.62	100.00	0.00

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	53,308,810.97	18,277,527.38
合计	53,308,810.97	18,277,527.38

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
3 个月以内	43,354,751.72
3-12 个月	9,941,281.32
1 年以内小计	53,296,033.04
1 至 2 年	356,004.00
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	8,800.00
5 年以上	
合计	53,660,837.04

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	10,333,845.32	1,108,505.11
房租、物业费用		2,356,462.08
与子公司往来	42,751,400.00	13,049,800.00
其他	575,591.72	2,781,859.87
合计	53,660,837.04	19,296,627.06

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	1,019,099.68			1,019,099.68
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	347,528.19			347,528.19

本期转回	1,014,601.80			1,014,601.80
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	352,026.07			352,026.07

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按预期信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,019,099.68	347,528.19	1,014,601.80			352,026.07
合计	1,019,099.68	347,528.19	1,014,601.80			352,026.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	与子公司往来	30,000,000.00	3个月以内	55.91	
第二名	与子公司往来	12,751,400.00	3个月以内	23.76	
第三名	押金保证金	5,991,475.12	1年以内	11.17	299,155.76
第四名	押金保证金	3,434,366.20	3-12个月	6.40	6,868.73
第五名	押金保证金	500,000.00	3-12个月	0.93	1,000.00
合计	/	52,677,241.32	/	98.17	307,024.49

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,966,245,485.30		2,966,245,485.30	2,489,652,494.23		2,489,652,494.23
对联营、合营企业投资						
合计	2,966,245,485.30		2,966,245,485.30	2,489,652,494.23		2,489,652,494.23

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
芯技佳易微电子（香港）科技有限公司	41,852,968.00	6,151,280.06		48,004,248.06		
上海格易电子有限公司	16,795,004.61	22,050,718.60		38,845,723.21		
深圳市外滩科技开发有限公司	227,861,662.21	14,819,981.31		242,681,643.52		
合肥格易集成电路有限公司	64,389,296.41	28,588,451.13		92,977,747.54		
西安格易安创集成电路有限公司	28,274,426.63	19,335,185.20		47,609,611.83		
上海思立微电子科技有限公司	2,100,000,000.00	81,615,978.13		2,181,615,978.13		
深圳市格易聚创集成电路有限公司	10,479,136.37	11,897,396.64		22,376,533.01		
GigaDevice Semiconductor Singapore PTE. LTD.		129,134,000.00		129,134,000.00		
北京圭璋致远科技开发有限公司		163,000,000.00		163,000,000.00		
合计	2,489,652,494.23	476,592,991.07		2,966,245,485.30		

本期除新增投资新加坡子公司 GigaDevice Semiconductor Singapore PTE. LTD. 注资 2000 万美金、北京子公司北京圭璋致远科技开发有限公司注资 1.63 亿元人民币、以及注资上海思立微 7,487.55 万元人民币外，其他增加均为以母公司权益结算的股份支付对应的费用分摊形成的。

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,233,865,222.18	2,473,368,400.40	2,711,526,116.36	1,664,669,643.64
其他业务	10,249,433.37	4,524,734.99	6,219,274.06	2,467,663.75
合计	5,244,114,655.55	2,477,893,135.39	2,717,745,390.42	1,667,137,307.39

注：根据新收入准则有关规定及财政部实施问答有关回复，因履行销售合同而发生运输成本属于营业成本，公司按照有关要求将销售费用中有关运输成本部分重分类至营业成本，同时追溯调整上期发生额。

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	集成电路业务	合计
商品类型		
存储器	4,049,788,091.73	4,049,788,091.73
微控制器	1,135,870,584.49	1,135,870,584.49
传感器		
技术服务及其他收入	58,455,979.33	58,455,979.33
按经营地区分类		
境内地区	5,244,114,655.55	5,244,114,655.55
境外地区		
市场或客户类型		
消费类	427,505,499.60	427,505,499.60
非消费类	4,816,609,155.95	4,816,609,155.95
合同类型		
销售商品	5,185,658,676.22	5,185,658,676.22
其他	58,455,979.33	58,455,979.33
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	5,185,658,676.22	5,185,658,676.22
在某一时段内确认收入	58,455,979.33	58,455,979.33
按合同期限分类		
1 年以内	5,211,130,374.33	5,211,130,374.33
1 年以上	32,984,281.22	32,984,281.22
按销售渠道分类		
直销模式	4,841,102,752.14	4,841,102,752.14
代理商模式	403,011,903.41	403,011,903.41
合计	5,244,114,655.55	5,244,114,655.55

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

请见七、61 营业收入和营业成本中的相关说明。另外，母公司直销模式的收入较多，主要是由于包含和集团内子公司的内部交易收入，而在市场或客户类型里，本公司统计时将集团内子公司的内部交易收入归纳到“非消费类”里。

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

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 2.73 亿元，其中：

2.73 亿元预计将于 2022 年度确认收入

0 亿元预计将于 2023 年度确认收入

0 亿元预计将于 2024 年度确认收入

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品确认的投资收益	37,531,187.31	53,013,730.57
合计	37,531,187.31	53,013,730.57

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	107,876.75	七、73
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	70,771,434.83	七、67 和七、74
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	63,470,793.92	七、68 和七、70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,396,493.79	七、74 和七、75
减：所得税影响额	13,621,410.25	
合计	112,332,201.46	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	19.44	3.54	3.53
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.50	3.37	3.36

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：朱一明

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用