



天马微电子股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 3 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人彭旭辉先生、主管会计工作负责人卢彦宇先生及会计机构负责人（会计主管人员）周小云女士声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司已在本报告中详细描述存在的宏观经济风险、市场风险、技术工艺风险、知识产权风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”中关于“十一、公司未来发展的展望”部分的内容。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	33
第五节 环境和社会责任.....	53
第六节 重要事项.....	57
第七节 股份变动及股东情况.....	76
第八节 优先股相关情况.....	83
第九节 债券相关情况.....	84
第十节 财务报告.....	91

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、深天马	指	天马微电子股份有限公司
上海天马	指	公司全资子公司，上海天马微电子有限公司
成都天马	指	公司全资子公司，成都天马微电子有限公司
武汉天马	指	公司全资子公司，武汉天马微电子有限公司
厦门天马	指	公司全资子公司，厦门天马微电子有限公司
上海光电子	指	公司全资子公司，上海中航光电子有限公司
天马有机发光	指	公司全资子公司，上海天马有机发光显示技术有限公司
创新中心	指	公司全资子公司，湖北长江新型显示产业创新中心有限公司
日本天马	指	公司全资子公司，天马日本公司（曾用名：NLT 技术株式会社、NLT Technologies, Ltd.）
芜湖天马（TM20）	指	公司控股子公司，天马（芜湖）微电子有限公司
天马显示科技（TM18）	指	公司联营公司，厦门天马显示科技有限公司
厦门光电子（TM19）	指	公司联营公司，厦门天马光电子有限公司
中航工业	指	中国航空工业集团有限公司
中航国际控股	指	中航国际控股有限公司（曾用名：中航国际控股股份有限公司）
中航科创	指	中航科创有限公司（曾用名：中航国际实业控股有限公司）
长江天马基金	指	湖北长江天马定增投资基金合伙企业（有限合伙）
金圆产业	指	厦门金圆产业发展有限公司
金圆集团	指	厦门金圆投资集团有限公司
国贸产业	指	厦门国贸产业有限公司
国贸控股	指	厦门国贸控股集团有限公司
厦门兴马	指	厦门兴马股权投资合伙企业（有限合伙）
象屿集团	指	厦门象屿集团有限公司
火炬集团	指	厦门火炬集团有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
交易商协会	指	中国银行间市场交易商协会
a-Si	指	Amorphous Silicon/非晶硅

TFT-LCD	指	Thin Film Transistor-Liquid Crystal Display/薄膜晶体管液晶显示器
LTPS	指	Low Temperature Poly-silicon/低温多晶硅
AMOLED	指	Active Matrix/Organic Light Emitting Diode/有源矩阵有机发光二极管
IGZO	指	Indium Gallium Zinc Oxide/铟镓锌氧化物
Mini LED	指	次毫米发光二极管显示屏，即采用数十微米级的 LED 晶体，实现 0.5-1.2 毫米像素颗粒的显示屏
Micro LED	指	微米级发光二极管显示屏，即采用长宽 100 微米以下，厚度 10 微米以下的 LED 晶体，通过巨量转移实现像素阵列的显示屏
5G	指	第五代移动通信技术
AIoT	指	AI（人工智能）+IoT（物联网），人工智能物联网
HUD	指	车载抬头显示
MPG	指	Multi-Project-Glass/多项目玻璃基板技术平台
SLOD	指	Stacked Layer OLED Device/ 叠层 OLED 器件
Flip Cell	指	彩膜基板与阵列基板倒置
SFT	指	Super-Fine TFT/改良型薄膜晶体管液晶显示器技术
GOA in AA	指	Gate on Array in Active Area/显示区内集成式栅扫描电路
PAMETRIA	指	Panel Level Metamaterial Intelligent Antenna Technology/面板级超材料智能天线技术
TN	指	Twisted Nematic/扭曲向列型
STN	指	Super Twisted Nematic/超扭曲向列型
MNT	指	Monitor/台式显示器
Local Dimming	指	区域调光
HTD	指	Hybrid TFT Display/低温多晶氧化物
PWM	指	Pulse Width Modulation/脉冲宽度调制，一种通过调整“亮”和“灭”的时间比例，实现屏幕亮度调节的调光方案
ESG	指	环境（Environmental）、社会（Social）及治理（Governance）的简称
COD	指	化学需氧量
VOCs	指	挥发性有机物

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	深天马 A	股票代码	000050
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天马微电子股份有限公司		
公司的中文简称	天马		
公司的外文名称（如有）	TIANMA MICROELECTRONICS CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	TIANMA		
公司的法定代表人	彭旭辉		
注册地址	深圳市龙华区民治街道北站社区留仙大道天马大厦 1918		
注册地址的邮政编码	518131		
公司注册地址历史变更情况	1983 年 11 月，公司首次注册登记地址为深圳市深南中路福田路口中航工贸大厦七楼； 1992 年 12 月，变更为深圳市深南中路中航工贸大厦六楼； 1995 年 10 月，变更为深圳市福田区深南中路中航工贸大厦六楼； 1999 年 4 月，变更为深圳市福田区深南中路航都大厦 22 层南； 2018 年 5 月，变更为深圳市龙华区民治街道北站社区留仙大道天马大厦 1918。		
办公地址	深圳市龙华区民治街道北站社区天马总部大厦		
办公地址的邮政编码	518131		
公司网址	http://www.tianma.cn		
电子信箱	sztmzq@tianma.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈冰峡	胡茜
联系地址	深圳市龙华区民治街道北站社区天马总部大厦	深圳市龙华区民治街道北站社区天马总部大厦
电话	0755-86225886	0755-86225886
传真	0755-86225772	0755-86225772
电子信箱	sztmzq@tianma.cn	sztmzq@tianma.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》；巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳市龙华区民治街道北站社区天马总部大厦证券事务办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	914403001921834459
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无
历次控股股东的变更情况（如有）	<p>1995年1月10日，经深圳市证券管理办公室以深证办复(1995)2号文批准，公司首次向社会公众公开发行A股，并以社会募集方式设立为股份有限公司，公司控股股东为中国航空技术进出口深圳公司。</p> <p>1997年8月5日，经深圳市证券管理办公室深证办复【1997】100号文批复，中国航空技术进出口深圳公司将其持有的公司全部股份划转给深圳中航实业股份有限公司持有（中国航空技术进出口深圳公司与深圳中航实业股份有限公司均为中国航空工业集团有限公司的间接控股子公司），公司控股股东变更为深圳中航实业股份有限公司（现已更名为中航国际控股有限公司）。</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街22号1幢10层1001-1至1001-26
签字会计师姓名	蔡如笑、黄雅萍、黄思婕

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年	
				调整前	调整后
营业收入（元）	33,494,295,787.75	32,271,305,895.60	3.79%	31,447,476,894.80	31,447,476,894.80

归属于上市公司股东的净利润（元）	-668,579,178.38	-2,097,588,448.58	增加 1,429,009,270.20 元	112,521,171.81	111,690,919.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-2,224,114,000.05	-3,830,718,294.76	增加 1,606,604,294.71 元	-1,388,508,491.55	-1,359,127,769.74
经营活动产生的现金流量净额（元）	5,751,856,931.54	3,957,698,255.93	45.33%	3,912,600,159.94	3,912,600,159.94
基本每股收益（元/股）	-0.2720	-0.8535	增加 0.5815 元	0.0458	0.0454
稀释每股收益（元/股）	-0.2720	-0.8535	增加 0.5815 元	0.0458	0.0454
加权平均净资产收益率	-2.42%	-7.23%	增加 4.81%	0.37%	0.37%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末	
				调整前	调整后
总资产（元）	81,235,165,602.39	81,976,317,309.22	-0.90%	80,989,353,510.79	80,989,283,247.46
归属于上市公司股东的净资产（元）	27,251,327,182.02	27,959,556,739.53	-2.53%	30,064,180,184.29	30,063,904,314.73

会计政策变更的原因

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），要求“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，公司结合具体情况于 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”自 16 号解释公布之日起施行，公司按照上述规定于 16 号解释发布之日起施行。

2023 年 12 月 22 日，证监会发布了《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（2023 年修订）》（证监会公告〔2023〕65 号），自公布之日起施行。公司按照要求自上述规定公布之日起施行。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	33,494,295,787.75	32,271,305,895.60	无。
营业收入扣除金额（元）	302,576,814.37	274,048,141.75	本报告期包括材料销售收入 3,367.76 万元；综合管理服务收入 16,125.31 万元；水电费转售收入 5,425.35 万元；对外出租收入 1,141.15 万元，其他与主营业务无关收入 4,198.11 万元。
营业收入扣除后金额（元）	33,191,718,973.38	31,997,257,753.85	无。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	7,749,582,291.55	8,147,315,628.49	8,117,124,801.05	9,480,273,066.66
归属于上市公司股东的净利润	-300,747,165.23	-188,645,139.48	16,773,706.97	-195,960,580.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-562,776,593.34	-475,442,803.43	-272,564,441.34	-913,330,161.94
经营活动产生的现金流量净额	1,616,329,341.29	1,056,660,779.67	1,827,891,733.65	1,250,975,076.93

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-367,836.99	460,156,844.94	92,546,832.74	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,248,352,991.67	1,350,915,043.81	1,399,965,436.09	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,471,245.06	19,485,482.40	53,907,638.17	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,582,795.67		646,764.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,125,554.52	-2,376,621.20	22,297,792.83	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	385,026,527.43	121,813,926.31	66,037,735.84	主要为联营企业非经常性收益及综合管理服务费等收入。
减：所得税影响额	36,805,557.32	203,921,112.02	164,570,213.98	
少数股东权益影响额（税后）	45,599,789.33	12,943,718.06	13,297.08	
合计	1,555,534,821.67	1,733,129,846.18	1,470,818,688.94	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

全球中小尺寸显示行业广泛覆盖智能手机、IT、车载、工业品等应用市场，得益于智能化和生成式 AI 普及、显示技术规格升级和新技术渗透率提升，全球中小尺寸显示行业呈现良性发展态势。从显示技术来看，尽管 a-Si TFT-LCD、LTPS TFT-LCD 等仍为市场主力，但 AMOLED 在智能手机等应用领域渗透率快速提升，并延伸应用到 IT、车载、工业品等领域，此外，伴随着 IGZO TFT-LCD、Mini-LED 等显示技术成长，以及作为下一代新型显示技术代表的 Micro-LED 技术商用化进程的加速，显示技术呈现多元化格局。随着国内显示面板企业技术的不断提升以及产能的持续释放，我国已成为全球最大的面板生产基地，但受全球电子产业链重构，显示技术持续演进、产品规格迭代与升级，以及显示面板厂商业务模式转型与策略调整等因素影响，行业竞争态势更趋复杂，全球中小尺寸显示行业迈入新的发展阶段。

报告期内，中小尺寸显示领域正经历终端需求温和复苏、价格止跌企稳的过程，以智能手机、车载显示、IT 与工业品等为代表的主要应用市场需求呈现不同程度的复苏态势。展望未来，在 5G 以及 AIoT 技术普及化、生成式 AI 终端增多、碳中和等环保政策推动等多种因素驱动下，全球中小尺寸显示市场也存在结构性机会，譬如高规格显示技术市场渗透率持续提升，以新能源车等为代表的新应用市场继续保持增长态势。

二、报告期内公司从事的主要业务

天马微电子股份有限公司是一家在全球范围内提供全方位的客制化显示解决方案和快速服务支持的创新型科技企业，经过四十余年的积累和沉淀，已成为新型显示产业骨干龙头企业。公司持续深耕中小尺寸显示领域，不断完善多元显示技术布局，坚持“2+1+N”发展战略，以手机显示、车载显示作为核心业务，IT 显示作为快速增长的关键业务，工业品、横向细分市场、非显、生态拓展等作为增值业务，不断提升技术、产品和服务能力，推动显示业务持续做强做优做大。

作为中小尺寸显示领域的领先企业，公司坚持以市场和客户需求为导向，充分发挥自身优势，主动把握市场机会，不断推动高质量发展。根据第三方咨询机构（Omdia、DSCC、群智咨询等）数据显示，2024 年，公司在车规 TFT-LCD 和车载仪表显示、车载抬头显示（HUD）、LTPS 智能手机显示、主流品牌穿戴刚性 OLED、专业显示模组等显示应用市场出货量全球第一；公司柔性 AMOLED 智能手机业务继续保持快速增长，柔性 AMOLED 手机主屏幕出货量全球第三。此外，在医疗、航海、工业手持、人机交互、两轮车、白色家电等多个专业显示细分市场持续保持全球领先；IT 显示业务得到快速开拓，覆盖国内外主流客户群。

三、核心竞争力分析

公司深耕中小尺寸显示领域四十余年，一直坚持差异化竞争策略，以客户为中心，通过覆盖全球的生产和营销网络为客户提供全方位的客制化显示解决方案和快速服务支持，不断为客户带来更好的视觉体验。

1、不断强化的技术实力

公司坚持创新驱动，持续加大研发投入，加强前瞻性技术布局与产品技术开发，力争通过技术创新实现产品领先。公司全资子公司湖北长江新型显示产业创新中心有限公司，作为公司创新和技术孵化的创新平台，开展前瞻性技术布局 and 量产性验证，同步基于实验线设立 MPG 服务平台，为产业链上下游、高校、科研院所提供技术服务。公司还加速推进新一代显示技术 Micro-LED 的技术和工艺开发，联合众多合作伙伴发起成立 Micro-LED 生态联盟，并合资投建了从巨量转移到显示模组的全制程 Micro-LED 产线。公司将依托产业链的生态联合，加快 Micro-LED 技术实现商业化落地。

此外，公司积极构建产学研深度融合的技术创新体系，与多家高校、科研院所、产业链伙伴开展技术合作，积极推动创新链、产业链和资金链的深度融合，打造“政产学研资用”紧密合作的创新生态。

公司积极响应国家知识产权强国战略，建立了与自身发展相匹配的知识产权战略规划。公司持续全面推行高价值专利布局，不断优化专利组合。公司持续布局 LCD、OLED、Micro-LED 等关键技术领域专利，提升市场竞争优势；同步开展汽车电子、非显、反射式显示等技术领域专利布局探索，完善公司专利布局地图。同时，公司持续健全知识产权管理和保护机制，在全业务流程中加强知识产权风险管控，有效支持业务稳健发展。

公司长期以来积极参与制定和修订国家标准、行业标准以及团体标准的工作，如有机发光二极管显示器件、柔性显示器件、液晶显示器件、触控和交互显示器件、Micro-LED 等多种显示器件相关标准的制定和修订，积极布局新技术标准及体系建设，助力产业高质量发展。2024 年，公司牵头的 GB/T 18910.2-2024《液晶显示器件 第 2 部分：液晶显示模块分规范》和 GB/T 18910.21-2024《液晶显示器件 第 2-1 部分：无源矩阵单色液晶显示模块 空白详细规范》两项液晶显示器件国家标准和 T/CVIA 143-2024 T/DTIA 006-2024《刚柔混合结构 OLED 显示屏技术规范》、T/CVIA 145—2024《Micro LED 显示屏质量视觉测试方法》、T/CVIA 146—2024《Micro LED 显示屏用发光芯片通用规范》等 3 项团体标准正式发布，并获批立项《Mini-LED 背光车载液晶显示屏技术规范》和《汽车座舱液晶显示模块》团体标准。

2、不断优化的产业布局

中小尺寸显示领域呈现多样化显示技术并存的特点。经过在显示行业四十余年的耕耘和积累，公司运营管理的产线组合完善并不断加大对全球先进技术和高端产线的投入，已形成包含无源、a-Si TFT-LCD、LTPS TFT-LCD、IGZO TFT-LCD、AMOLED、Micro-LED 的中小尺寸全领域主流显示技术布局，可以更好地满足下游市场日益多样化的技术和产品需求。此外，随着显示技术的持续进步和新兴应用领域市场的缤纷呈现，中小尺寸显示产品的应用场景越来越多，其内涵亦在不断丰富，逐步往屏幕中大尺寸化、高刷高清、低功耗、多元形态、显示功能集成化、人机交互智能化等方向发展，公司持续强化产线技术升级和工艺能力优化，各产线间高效协同，为客户提供多元化的显示解决方案。

3、雄厚的客户基础和深度的产业合作共赢

公司深耕中小尺寸显示行业，在与产业链伙伴的深度合作中积累了雄厚的客户合作基础和优质供应链资源。

公司始终坚持围绕客户需求，为客户创造价值，形成了均衡合理的客户结构。在手机显示市场，公司锚定行业主流品牌客户，实现与行业主流品牌客户的深度合作。在 IT 显示市场，公司基于在 LTPS TFT-LCD 的领先优势和客户沉淀，加速开拓中高端 LTPS 平板、笔电显示市场，已实现 LTPS TFT-LCD 产品线全覆盖，并逐步拓展 a-Si TFT-LCD 和 IGZO TFT-LCD 应用领域。在车载显示市场，公司已深耕近三十年，产品已涵盖全球主流品牌的上千个车型量产经验，客户资源涵盖了中系、欧系、美系、日系、韩系等各大车厂，基本实现国际主流客户和中国自主品牌（Top 10）全覆盖，同时公司把握车载领域发展趋势，积极加快在新能源品牌客户的覆盖和面向国际头部整车厂的汽车电子业务的开拓。在专业显示市场，公司专注深耕高价值细分市场，拥有较强的比较优势，产品已涵盖各行业知名品牌头部客户，并持续关注在新兴市场和新兴应用领域的开发，其中在商显方面取得重大突破，获得轨交、智慧零售等重点客户的新项目。公司重视不断开拓新客户，也持续深化与现有客户的合作粘性和业务广度。公司秉承“与客户共赢，成就客户”的理念，致力于向客户提供稳定的交付、卓越的品质和优质的服务，在与客户合作的过程中建立了高度的相互认同感，连续多年获得行业主流品牌客户的认可。

公司与全球数千家供应商建立了友好的合作关系，保持并寻求长期的深度协同，并不断加强供应链的管理，对供应商进行“重预防，强策划”的质量管理。公司重视供应链安全，不断推进供应链的本地化、多元化采购，进一步强化供应链的韧性。此外，公司倡导通过创新驱动实现质量制胜，积极推动供应商加强研发投入，并不断发展、培育、激励和支持合作伙伴，建立良好的上下游生态系统，共同向客户提供一体化的显示解决方案，实现创新联动，共创价值。

4、持续精进的显示方案解决能力

中小尺寸显示应用场景广阔，产品定制化程度高，公司产业布局持续完善，服务网络遍及全球，在技术创新、工艺、运营、管理、人才和客户等方面积累了丰富的经验和先发优势，具备快速响应、柔性交付、垂直起量、质量领先的中小尺寸运营体系，持续精进显示方案解决能力，并不断丰富产品方案组合，高效满足客户的多样化需求。公司匹配各细分应用市场，设立相应事业部，不断强化事业部端到端服务保障能力。公司持续加强数字化建设，紧扣业务变革，“自顶而下”统一规划和实施，聚焦核心业务，逐步实现全方位高效协同，推动运营效率的显著提升。

5、优秀的产品质量管控能力

公司始终坚持质量制胜，致力于塑造卓越品牌。公司深入宣导“价值引领，明是非，零缺陷，定规则，勇担当”五大关键词，将质量文化理念融入日常工作中，并通过持续推进质量文化和管理制度建设，优化质量管理体系，并加强预防型质量体系的建设和。此外，公司不断强化质量链协同，积极推进产品质量的提升，致力于通过优质的产品质量和服务质量为客户创造更多价值。

6、深入人心的核心价值观和企业文化

公司以“创造精彩，引领视界”为使命，以“激情、高效、共赢”为核心价值观，以“成为备受社会尊重和员工热爱的全球显示领域领先企业”为愿景。近年来，公司持续深化价值观落地，积极营造良好的企业文化氛围，确保核心价值观知行合一，企业文化已经成为了公司可持续健康发展的核心软实力之一。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司面对市场变化和挑战，多措并举，持续夯实发展基础和实力，主要业务健康发展，在车载显示、专业显示、LTPS 智能手机等显示领域持续保持头部竞争优势，在 AMOLED 智能手机显示、车载显示等领域实现大幅增长，在 IT 显示领域稳步推进。得益于主要业务良好的发展势头，公司盈利能力得到修复提升，在面临武汉 AMOLED 产线折旧压力同比大幅增加的挑战下，归属于上市公司股东的净利润和扣除非经常性损益后的净利润同比均有显著改善，为 2025 年公司发展奠定了良好的基础。

技术与产品开发方面，公司坚持创新驱动，在加强前瞻性技术研究的同时，大力突破与推广先进应用技术。在 OLED 研发方面，公司发布的绿色健康有机发光器件 U9，通过精准调控膜层的能级、采用新型发光材料和优化生产工艺，使整体功耗相比上一代降低 10%；公司自主研发的 SLOD (Stacked Layer OLED Device) 器件，功耗相比常规单层器件降低 30%。另外，通过采用新型蓝色发光材料，对 RGB 器件光谱进行系统性调整和优化，以及对光取出层的精细结构调整，在保证低功耗的同时，实现了低蓝光占比 4.7%，此技术通过了德国莱茵最高等级的硬件级低蓝光认证；公司依托自建的全场景仿真平台成功开发出多形态折叠技术，快速量产左右内折、上下内折产品，并成功开发出 G 形态三折产品。在车载显示技术领域，公司发布智能座舱内饰技术，采用业内最优透过率的高透隐藏显示技术，搭配创新 Mini-LED 背光设计，实现优秀画质及一体化效果，匹配特殊工艺及材料优化，模组厚度更轻薄，相较于市面上常规显示模组，总功耗降低了约一半；公司推出的智能座舱集成传感技术，集成环境光感应功能，可根据环境光的强弱及色温来自适应调整屏幕的亮度及色彩，同时集成近场通讯功能，可实现手机或其他带有 NFC 的部件与车机进行一碰交互。在 IT 显示领域，公司发布 Flip Cell 全面屏技术，将 IT 产品的屏占比由 88% 提升至 96%；公司推出的低功耗技术平台，通过 SFT-Pro 像素优化技术、智能变频技术、嵌入式驱动技术有效降低了面板 45% 功耗。在 Micro-LED 技术研发上，依托公司在 LTPS 玻璃基 TFT 背板的领先优势，融合独创的分时压控背板驱动技术、TDS 三维集成侧边走线工艺与精准高效的全激光巨量转移工艺，达成无边框显示效果，

打破尺寸限制，可实现屏体横纵自由拼接，充分满足多元化应用场景需求。在非显示领域，公司发布 PAMETRIA 面板级超材料智能天线技术，并在数字微流控单细胞分析领域，实现行业最高通量，关键指标达成行业先进水平。公司推出的行业首款 13” Dynamic Flexible OLED 车载显示屏、12.3” LTPS High Transmittance, InvisiVue, Textured, Mini-LED 车载显示屏分别荣获 2024 年 SID “Best OLED Technology” 奖、“Best LCD-based Technology” 奖。

产业布局方面，公司加速推进新产线建设。报告期内，TM20 产线车载模组产品已量产交付，首批 IT 显示 Monitor 产品顺利向客户交付，将稳步推进产能释放与爬坡。公司重要联营公司投建的产线项目均顺利推进：TM18 产线实现多家客户折叠、HTD 等旗舰产品批量交付，支持多款旗舰机型首发，在主流大客户出货大幅增长，并积极布局行业新技术，报告期内第一阶段实现满产，第二阶段实现稳定量产；TM19 产线全产品线成功点亮，并已有多类型产品同步开案中，其中首款 50” 大屏商显产品成功开发，首款 IT 产品已开始进入量产阶段；Micro-LED 产线已实现全制程贯通，将在 2025 年逐步具备小批量出货能力。

市场营销方面，公司聚焦品牌客户，坚持中高端产品策略，持续深化客户合作，不断提升产品在客户端的渗透率。报告期内，得益于良好的需求和产品规格升级，公司手机显示业务利润同比改善幅度明显，柔性 AMOLED 在手机显示收入占比超六成，手机显示业务结构得到进一步优化。在 AMOLED 手机领域，公司依托多元化的客户布局、产线能力的持续提升、极致降本措施的大力推进，2024 年 OLED 手机显示业务营收规模进一步扩大，并在技术创新、品牌项目渗透等方面持续进步。在 LTPS-LCD 手机领域，公司继续保持市占全球领先，并持续积极推进 LTPS 向车载、IT 等多元化业务加速转型。报告期内，公司 IT 业务产品竞争力进一步夯实，LTPS NB 显示产品在全球市场份额持续提升，LTPS PAD 显示业务稳固高规格产品基本盘，首批 Monitor 产品成功交付，补齐公司 IT 业务拼图。报告期内，公司车载显示业务快速发展，连续 5 年保持全球车规显示、仪表显示出货量全球第一，车载抬头显示（HUD）首次登顶全球第一，支持国内外多款旗舰和明星车型首发；公司车载业务营收同比增长超 40%，其中，面向国际头部整车厂的汽车电子业务开始进入大批量交付阶段，在新能源市场份额持续增长，并在 Tier-1 客户份额稳步提升，均有力支持了公司车载业务领域的快速增长。此外，公司车载业务获得的项目定点价值创近年新高，涵盖 AMOLED、LTPS、Local Dimming 等市场热点技术，以及汽车电子、新能源等新增长业务方向。在运动健康领域，公司刚性穿戴业务保持在全球刚性穿戴品牌客户市占稳定第一，在头部客户份额持续提升；柔性穿戴与全球多家客户开展商业项目合作，首款旗舰项目量产在即；并积极布局掌机、翻译机等新赛道。在专业显示领域，公司持续深度耕耘细分市场，抓住重点客户项目机会，在众多细分市场保持头部竞争优势，并积极探索商显市场。在非显示业务方面，公司的中尺寸调光产品实现了客户交付的突破，微流控产品开发拓展至新领域，商业化进程稳步推进。

经营管理方面，公司持续推进管理提升。报告期内，公司持续加强战略管理，深入实施数字化建设，不断提高经营管理能力。公司积极响应国家高质量发展战略，积极发展新质生产力，稳步推进智能工厂建设和智能制造能力提升，不断强化内部协同，提升运营效率。公司进一步加强供应商管理和资源多元化配置，坚持常态化推进成本改善，通过极致成本管理，实现降本增效。公司持续加强预防型质量管理体系建设，开展全生命周期质量策划，产品体质精细化管理。报告期内，公司荣获联想、OPPO、小米、vivo、SONY、飞利浦、通用汽车、佛瑞亚、阿尔卑斯阿尔派、ResMed、Schneider 等多家客户奖项，保持了一贯良好的品牌形象。

社会责任方面，公司致力于与各利益相关方实现共赢发展，积极履行社会责任，注重公司在经济、环境、社会层面的绩效与均衡。公司密切关注并倾听利益相关方的声音，不断进行积极的反馈和改进，矢志成为备受社会尊重和员工热爱的全球显示领域领先企业。2024 年 3 月 15 日，公司披露《2023 年度可持续发展报告（暨 ESG 报告）》，至此已连续 12 年发布年度企业可持续发展报告。公司始终致力于绿色低碳发展，持续在资源节约与高效利用、能源资源循环利用、清洁生产提升改造、绿色低碳产品创新、绿色供应链管理、生态系统碳汇能力、绿色低碳能力建设等多个维度积极推进低碳管理

工作，为实现碳中和目标全力迈进。在 2024 年天马全球创新大会上，公司发布了《天马碳中和白皮书》，将以“零碳数智创造精彩视界”作为碳中和的美好愿景，持续推动绿色低碳实践，向着全球显示领域可持续发展领先企业目标坚定迈进。此外，公司 2024 年获得财联社致远奖“ESG 先锋奖”。

2024 年公司实现营业收入 3,349,429.58 万元，同比上升 3.79%；实现归属于上市公司股东的净利润-66,857.92 万元，同比增加 142,900.93 万元。截至 2024 年末，公司总资产 8,123,516.56 万元，同比上年度末减少 0.90%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	33,494,295,787.75	100%	32,271,305,895.60	100%	3.79%
分行业					
电子元器件行业	33,191,718,973.38	99.10%	31,997,257,753.85	99.15%	3.73%
其他	302,576,814.37	0.90%	274,048,141.75	0.85%	10.41%
分产品					
显示屏及显示模组	33,191,718,973.38	99.10%	31,997,257,753.85	99.15%	3.73%
其他	302,576,814.37	0.90%	274,048,141.75	0.85%	10.41%
分地区					
境内	20,536,131,586.47	61.31%	18,661,064,280.86	57.83%	10.05%
境外	12,958,164,201.28	38.69%	13,610,241,614.74	42.17%	-4.79%
分销售模式					
直销	27,983,476,789.01	83.55%	26,620,460,904.49	82.49%	5.12%
分销	5,510,818,998.74	16.45%	5,650,844,991.11	17.51%	-2.48%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电子元器件行业	33,191,718,973.38	28,832,614,946.03	13.13%	3.73%	-3.46%	6.47%

分产品						
显示屏及显示模组	33,191,718,973.38	28,832,614,946.03	13.13%	3.73%	-3.46%	6.47%
分地区						
境内	20,233,554,772.10	18,129,687,602.35	10.40%	10.04%	-0.76%	9.75%
境外	12,958,164,201.28	10,702,927,343.68	17.40%	-4.79%	-7.72%	2.62%
分销售模式						
直销	27,680,899,974.64	24,415,353,185.75	11.80%	5.06%	-3.69%	8.03%
分销	5,510,818,998.74	4,417,261,760.28	19.84%	-2.48%	-2.17%	-0.25%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
电子元器件行业	销售量	万片	26,929	30,768	-12.48%
	生产量	万片	27,304	30,099	-9.29%
	库存量	万片	1,107	1,001	10.59%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子元器件行业	耗用的原材料和低值易耗品等	19,285,639,688.36	66.89%	20,984,243,711.02	70.26%	-8.09%
电子元器件行业	折旧与摊销	4,108,325,553.19	14.25%	3,484,727,664.28	11.67%	17.90%
电子元器件行业	人力费用	2,015,527,785.89	6.99%	2,006,091,733.93	6.72%	0.47%
电子元器件行业	动力费用	1,344,163,745.62	4.66%	1,460,457,775.17	4.89%	-7.96%

电子元器件行业	其他费用	2,078,958,172.97	7.21%	1,931,732,581.78	6.47%	7.62%
合计		28,832,614,946.03	100.00%	29,867,253,466.18	100.00%	-3.46%

说明
无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	12,051,568,445.92
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.30%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 A	3,349,684,079.52	10.09%
2	客户 B	2,902,474,471.95	8.74%
3	客户 C	2,598,719,695.43	7.83%
4	客户 D	1,654,318,603.40	4.98%
5	客户 E	1,546,371,595.62	4.66%
合计	--	12,051,568,445.92	36.30%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,583,705,744.10
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.25%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 A	1,246,428,495.20	6.00%
2	供应商 B	627,451,262.10	3.02%
3	供应商 C	613,967,626.96	2.95%
4	供应商 D	595,891,355.90	2.87%
5	供应商 E	499,967,003.94	2.41%
合计	--	3,583,705,744.10	17.25%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	391,372,261.18	382,274,871.88	2.38%	
管理费用	859,535,439.27	845,567,170.09	1.65%	
财务费用	839,954,778.15	833,714,066.64	0.75%	
研发费用	3,245,642,986.06	3,061,997,203.38	6.00%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
U9 器件开发材料体系	开发新一代 OLED 材料体系，进一步提升功耗、低蓝光护眼等关键性能	量产	1.整体功耗相比上一代降低 10%，持续保持领先水准； 2.实现低蓝光占比，达到硬件级低蓝光最高水平 Level 1，为健康护眼保驾护航	提升 OLED 产品竞争力
窄边框技术开发	通过工艺制程优化和面板新设计，搭配一体化超薄结构可实现超窄边框，提升视觉体验	量产导入	显示模组边框窄度达到行业领先水准	提升消费者视觉体验，提升旗舰产品竞争力
四曲技术开发	通过盖板等高四曲外形优化，搭配面板边框设计，实现四边&四角等高等宽的悬浮屏显示效果	量产导入	完成等高四曲及窄边框组合技术开发，提升产品美观和握感	为客户高端旗舰手机外形差异化提供有效解决方案，提升产品竞争力
OLED 高画质技术	提升高亮、高刷、高频 PWM 调光等产品能力，优化屏幕显示效果，并实现健康护眼	量产	兼顾高画质和健康护眼，提升用户体验	提升 OLED 产品竞争力
OLED 中尺寸车载技术开发	开发高对比度、高可视性及高响应速度车载 OLED 显示屏，	量产导入	完成车载 OLED 显示高性能方案研发，满	提升车载产品画质品位，提高公司 OLED

	同步开发车载 SLOD 器件, 实现长寿命、低功耗等性能		足高端商业项目需求	产品在高端车载市场的竞争力
多曲率 OLED 车载显示技术开发	开发车载双屏多曲率一体黑 OLED 显示屏, 可满足座舱内饰流线型造型需求。同时, 通过搭载最新一体黑盖板, 双屏边界可实现直接“隐身”, 给驾乘者带来沉浸式的视觉体验	技术开发中	完成双屏多曲率一体黑 OLED 技术开发, 实现座舱一致性美感体验	开拓 OLED 车载的应用市场, 推动车载 OLED 显示屏灵活适配方向的发展, 增强公司车载显示产品竞争力
柔性穿戴技术开发	完成柔性穿戴技术开发	量产导入	完成柔性技术开发, 支撑柔性穿戴量产	拓宽穿戴产品线
叠层液晶超高对比度显示技术	采用像素级调光技术, 相比第一代量产叠层液晶盒的双液晶盒白光透过率提升 25%, 产品功耗降幅超过 20%, 表面温升降低 2°C, 提供了更优画质体验	量产导入	通过优化像素结构, 液晶盒厚及新材料导入, 降低叠层液晶盒显示模组的功耗, 在实现 NTSC 色域 105% 的同时, 对比度为常规 LCD 的 60 倍以上。	最新一代技术的显示对比度接近 OLED, 中尺寸显示面板成本约 OLED 的 50%, 助力打开车载产品多样化的新局面
半导体面板多功能集成技术	通过集成晶体管型传感器和微型化电磁感应器件, 实现智能调整屏幕亮度、屏幕色温来提升画质; 增强终端与车载屏幕交互的便捷性与安全性	产品研发中	实现精细化光强感应, 新增色温探测功能, 达成便携终端短距感应功能	增加产品附加值, 增强座舱的智能体验, 助力实现品牌客户新突破
薄型高效 Mini LED 技术	通过自主研发 Mini LED 二次光学设计, 提供更轻薄、高对比度、高单分区亮度 Mini LED 背光显示模组解决方案	产品研发中	完成薄型高效 Mini LED 技术方案研发, 支持商业项目迭代及批量化生产	加速公司 LCD 技术在智能座舱、高端消费电子等领域的持续创新与突破
全景 HUD 显示技术	突破原有技术架构局限, 实现投影显示高亮、高色域、低功耗等关键性能的突破领先, 助力智能座舱交互升级	产品研发中	完成高亮全景 HUD 模组显示技术方案研发, 支持商业项目迭代及批量化生产, 拓展新的业务领域	结合复杂模组设计, 助力公司开拓高亮投影显示技术的全新市场, 提升公司在车载显示领域的技术竞争力
智能内饰显示技术	开发带触感、高穿透、一体化隐藏的显示技术, 实现屏幕显示与汽车内饰、智慧家居的深度融合	产品研发中	完成智能内饰的画质、装饰质感、一体性、功耗等行业领先性能开发, 实现批量化生产	开拓车载显示应用新场景, 并可同步推广至智能家居等消费品市场, 增强智能内饰产品的竞争力
3D HUD 技术开发	可使得 HUD 显示内容具有真实深度, 实现与环境的无缝融合, 显著提升驾驶体验	技术开发中	达到车载使用规格需求, 达成量产可行, 提高 HUD 产品竞争力	为 HUD 产品拓展新的产品功能类别, 提高市场竞争力, 助力 HUD 业务的市场拓展
3D 车载仪表	开发适用于车载仪表的裸眼 3D 显示技术, 提供稳定、舒适的 3D 视觉体验, 不依赖人眼追踪, 2D/3D 可一键切换	产品开发中	建立新的 3D 显示产品线, 推进新技术新产品在车显领域的应用普及	拓展 3D 空间显示技术应用领域, 提升公司未来在车载技术领域的竞争力
CMS 电子后视镜技术	实现超低延迟的电子后视镜系统, 具备视野可调、抗眩光、夜视增强、雨雾天气可视等功能, 增强视野效果、提高驾驶安全性、降低风阻、节能降耗	技术开发中	实现 CMS 电子后视镜技术的系统级开发并具备商业项目量产能力	持续布局低延迟、快速响应的系统级解决方案, 提升公司在复杂模组产品的综合竞争力
LCD 极致窄边框技术	利用创新工艺和产品设计, 在实现超窄下边框的同时有效降低制造成本, 大幅提升整机屏占比, 为用户带来更具沉浸感的视觉体验	产品研发中	持续突破工艺和技术限制, 实现下边框小于 2.5mm, 持续提升用户体验	提升产品竞争力
LTPS 低频 15Hz 技术	突破 LTPS 低频能力瓶颈, 实现	技术开发中	1.LTPS 15Hz 超低频刷	将助力公司 LTPS 低频

	笔电和平板产品低频 15Hz, 提升 LTPS 产品功耗竞争力		新率, 功耗比 120Hz 降低 30%, 实现行业领先; 2.笔电和平板 15Hz-120Hz 超宽刷新率, 达成 LPDT 4.0 标准	能力达到行业领先水平, 提高 LTPS 产品竞争力
大尺寸高端诊断医疗显示技术	开发满足高端诊断医疗用高画质的专业级大尺寸屏幕	产品研发中	实现高解析度(30inch 12MC)、高对比(>2200:1)、高亮度(1400nits)、高灰阶均一性(85%)、Real 10bit 等高画质体验的诊断医疗用大尺寸屏幕	拓宽公司产业范围, 为高端诊断医疗行业提供专业解决方案, 提升公司影响力
中大尺寸黑态均一性	提升中大尺寸黑态均一性能, 提升视觉体验, 满足医疗摄影等特殊应用需求	产品研发中	优化背光结构、开发显示屏内新型设计方案, 达到商业显示等中大尺寸黑态均一性要求	增强产品竞争力, 推动行业技术进步
微墨流华	自主研发反射式显示技术, 具备高清晰度、高反射率以及高性价比等特性, 完成大规模的量产方案。	产品开发中	实现量产, 反射率相比于现有产品提升 20%, 对比度提升 25%	新反射式技术方案, 进一步夯实健康显示技术壁垒, 提升公司技术影响力和产品竞争力
轻量化面板级超材料智能天线开发	开发面向低载荷应用场景的新一代智能通信技术, 满足高通量、低时延、无间断的宽带数据“动中通”需求	技术开发中	完成轻量化面板级智能天线技术开发, 具备低功耗、高精度、高品质的优势, 实现二维波束扫描, 控制精度高达 0.5°, 可提供上千种高精度波束状态	实现高附加值、高壁垒非显示业务拓展, 为高通量动中通实时通信提供全新解决方案, 开拓通信领域新机会

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量 (人)	6,346	6,259	1.39%
研发人员数量占比	28.10%	25.68%	增加 2.42 个百分点
研发人员学历结构			
博士	45	45	0.00%
硕士	1,251	1,269	-1.42%
本科	4,133	3,991	3.56%
大专及以下	917	954	-3.88%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	2,267	2,869	-20.98%
30-40 岁	3,503	2,907	20.50%

41-50 岁	528	437	20.82%
51 岁及以上	48	46	4.35%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	3,347,033,683.76	3,344,997,848.86	0.06%
研发投入占营业收入比例	9.99%	10.37%	减少 0.38 个百分点
研发投入资本化的金额（元）	156,765,134.12	310,086,000.67	-49.44%
资本化研发投入占研发投入的比例	4.68%	9.27%	减少 4.59 个百分点

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	46,267,807,064.50	38,708,959,948.17	19.53%
经营活动现金流出小计	40,515,950,132.96	34,751,261,692.24	16.59%
经营活动产生的现金流量净额	5,751,856,931.54	3,957,698,255.93	45.33%
投资活动现金流入小计	73,428,224.35	793,194,603.98	-90.74%
投资活动现金流出小计	4,453,965,588.33	6,221,489,242.14	-28.41%
投资活动产生的现金流量净额	-4,380,537,363.98	-5,428,294,638.16	增加 1,047,757,274.18 元
筹资活动现金流入小计	8,610,560,160.00	15,202,069,066.19	-43.36%
筹资活动现金流出小计	12,092,485,932.58	14,518,301,520.17	-16.71%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,481,925,772.58	683,767,546.02	减少 4,165,693,318.60 元
现金及现金等价物净增加额	-2,059,579,613.55	-764,320,995.33	减少 1,295,258,618.22 元

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- （1）经营活动产生的现金流量净额增加，主要系利润同比改善所致。
- （2）投资活动现金流入减少，主要系上期因城市规划建设需要，政府对子公司部分土地进行收储产生现金流入，本期无此事项。

- (3) 筹资活动现金流入减少，主要系借款减少所致。
- (4) 筹资活动产生的现金流量净额减少，主要系借款减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在较大差异，主要系报告期内公司资产减值准备、固定资产折旧、无形资产摊销、长期待摊费用摊销、财务费用、存货、经营性应收及应付等因素共同影响所致。

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	6,228,118,860.26	7.67%	8,287,477,766.01	10.11%	-2.44%	无重大变动
应收账款	10,394,464,648.52	12.80%	7,806,955,862.09	9.52%	3.28%	
存货	4,057,599,663.09	4.99%	3,666,024,316.62	4.47%	0.52%	
投资性房地产	157,476,424.76	0.19%	147,650,874.17	0.18%	0.01%	
长期股权投资	6,184,799,204.51	7.61%	4,992,721,797.39	6.09%	1.52%	
固定资产	44,788,604,957.65	55.13%	46,032,137,125.29	56.15%	-1.02%	
在建工程	2,523,756,170.27	3.11%	3,981,863,733.86	4.86%	-1.75%	
使用权资产	48,035,839.40	0.06%	44,060,035.28	0.05%	0.01%	
合同负债	380,357,345.48	0.47%	319,881,003.67	0.39%	0.08%	
长期借款	19,205,792,624.63	23.64%	21,316,390,218.29	26.00%	-2.36%	
租赁负债	33,607,166.07	0.04%	19,926,082.10	0.02%	0.02%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.应收款项融资	491,163,952.96						221,330,529.63	712,494,482.59
上述合计	491,163,952.96						221,330,529.63	712,494,482.59
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	72,358,986.15	主要系专款专用的中央财政支持住房租赁市场发展补助专项资金
无形资产	376,531,455.53	借款抵押
长期股权投资	3,455,684,187.97	股权质押
合计	3,904,574,629.65	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,429,583,400.00	2,864,666,600.00	-15.19%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	---------------	------	--------	------	----------	----------

天马（芜湖）微电子有限公司	显示模组	增资	989,583,400.00	52.08%	自有资金等	芜湖产业投资基金有限公司、芜湖市鸠创投资基金有限公司	长期	不适用	已完成增资验资	不适用	不适用	否	2022年05月31日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
厦门天马光电子有限公司	显示屏	增资	1,350,000,000.00	15.00%	自有资金等	厦门国贸控股集团有限公司、厦门轨道建设发展集团有限公司、厦门市产业投资有限公司（曾用名：厦门金圆产业发展有限公司）	长期	不适用	已完成增资验资	不适用	不适用	否	2022年05月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	显示屏及显示模组	增资	90,000,000.00	36.00%	自有资金等	厦门天马显示科技有限公司、厦门国贸产业有限公司、厦门火炬高新区招商服务中心有限公司、厦门市翔安投资集团有限公司	长期	不适用	已完成增资验资	不适用	不适用	否	2022年07月16日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
合计	--	--	2,429,583,400.00	--	--	--	--	--	--	不适用	不适用	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
武汉天马微电子有限公司	子公司	显示屏及显示模组	1,628,000 万元	35,349,333,277.93	6,559,032,402.49	11,571,605,035.40	-706,654,535.38	-1,031,029,703.92
上海天马微电子有限公司	子公司	显示屏及显示模组	103,000 万元	7,069,083,144.37	3,547,436,527.77	7,995,309,525.33	310,448,760.48	354,633,792.61
上海中航光电子有限公司	子公司	显示屏及显示模组	160,000 万元	3,566,754,168.11	2,510,848,863.78	2,160,104,263.45	64,774,767.09	81,172,591.59
厦门天马显示科技有限公司	参股公司	显示屏及显示模组	2,700,000 万元	33,557,615,014.07	23,037,894,586.52	5,233,954,020.53	-1,099,999,060.07	-1,096,030,723.24

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

- 1、武汉天马微电子有限公司：基于良好的终端需求，AMOLED 柔性手机显示产品均价得到较好修复，公司依托多元的客户布局以及产线能力的持续提升，柔性 AMOLED 手机显示产品出货量同比保持增长，武汉 AMOLED 产线盈利能力有所改善。
- 2、厦门天马显示科技有限公司：为公司的重要联营企业，报告期内基于良好的终端需求及产线能力持续提升，本年利润同比改善幅度明显。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、行业发展趋势

展望未来，随着 5G、AIoT、大数据、生成式 AI 等新技术的发展与普及，“双碳”政策推动，全球数字经济规模持续成长，智能化进程持续推进，各种形态的智能终端在人们生活中发挥着重要作用，显示屏作为人机交互的主要界面，作用尤为凸

显。新型显示作为数字经济核心产业和国家战略新兴产业，产业发展前景广阔，伴随着显示技术的不断进步和新兴应用领域市场缤纷呈现，长期来看，显示行业仍呈现较强的成长动能。

智能手机显示方面，智能手机作为最重要的人机交互界面，智能化生活的必需品，以及 5G 和生成式 AI 带来的用户体验升级，全球智能手机市场规模仍将呈现稳中有增态势。从显示屏需求角度来看，全球智能机显示屏呈现 a-Si/LTPS TFT-LCD、AMOLED 等多种技术并存态势，其中 AMOLED 结构性成长明显；从产品规格演进来看，显示屏尺寸仍呈现持续放大趋势，窄边框、新分辨率（如 1.5K、HD+）、宽频等规格持续升级。

车载显示方面，随着汽车智能化、网络化已成为发展趋势以及新能源汽车的快速普及，汽车搭载仪表盘、中控显示屏、副驾屏、后座娱乐屏、抬头显示等各类显示屏，全球车载显示屏需求呈现增加态势。从显示技术类别来看，LTPS、AMOLED 等技术的渗透率也在快速提升，Micro-LED 蓄势待发等；此外，汽车厂商对基于显示屏的智能化方案需求呈现增加态势，交互需求保持成长，多屏化、大屏化正逐步成为主流需求。总体来看，车内显示产品的面积和数量将保持提升，技术别的多样化进程也将持续。

IT 显示方面，由于混合办公、在线教育、远程会议等应用场景增多，数字经济兴起和消费者行为的转变，生成式 AI 带来产品规格升级，以及微软力推 Win12 系统等因素驱动，整体市场呈现向上态势。从显示技术类别来看，全球 IT 显示市场呈现 a-Si/IGZO/LTPS TFT LCD、AMOLED 等多种技术并存态势，其中仍以 a-Si TFT-LCD 为主；产品规格上，中大尺寸、高分辨率、高刷新率、护眼等是持续升级方向。

工业品显示方面，在新基建、碳中和、智慧化生活、智能医疗、智能制造等驱动下，包括上述市场在内的众多工业品显示细分市场均保持良好的成长态势，且对大屏、高分辨率等高规格产品的需求增加；虽仍以 a-Si TFT-LCD 显示技术为主，但 LTPS TFT-LCD 渗透率正在不断增加，并开始导入 AMOLED 显示技术。

此外，全球显示工艺与技术也在不断拓展新的应用市场，如电子纸、智能穿戴、液晶天线、面板级封装、微流控、Micro-LED、Mini-LED 等新技术新应用。

综合来看，随着整体市场环境逐步好转以及技术演进，未来全球中小显示行业仍将呈现成长态势。

2、公司的发展战略

公司持续坚定“2+1+N”发展战略，以手机显示、车载显示作为核心业务【2】，IT 显示作为快速增长的关键业务【1】，工业品、横向细分市场、非显业务、生态拓展等作为增值业务【N】。公司定位中小尺寸显示领域龙头企业，将推动显示业务持续做强做优做大。

公司将继续以“创造精彩 引领视界”为使命，以“成为备受社会尊重和员工热爱的全球显示领域领先企业”为愿景，锚定显示领域全球领先的战略目标，深入推进公司战略执行落地。

3、公司的经营计划

面对行业发展的机遇和挑战，公司将聚焦核心主业，强化核心能力建设，积极把握机遇，持续提升经营质效，努力实现各项业务高质量发展。

（1）“2+1+N”业务

手机显示：发挥 AMOLED、LTPS TFT-LCD、a-Si TFT-LCD 等多技术、多产线协同优势。AMOLED 方面，坚定“抢头举旗”，持续推进技术能力升级，强化极致成本，提升产品竞争力，不断优化产品结构，进一步提升市占率和高端旗舰产品占比，提升盈利能力；LTPS TFT-LCD 方面，持续保持领先优势；a-Si TFT-LCD 方面，加快渗透。

车载显示：强化领先优势，加快 LTPS TFT-LCD 车载业务发展，加快 AMOLED 车载技术开发，推动 AMOLED 首款车载项目量产，持续积极开拓新能源汽车市场，深入推进汽车电子业务国际大客户开拓和更多项目稳定量产，通过产品、技术和商业模式创新，为客户提供更优质的解决方案和服务，推动车载业务全面领先。

IT 显示：通过与重点客户深度合作，全方位提升 LTPS TFT-LCD 产品的市场竞争力与附加值，进一步挖掘其盈利潜力，稳步提升 LTPS TFT-LCD NB 市占；加快 IGZO TFT-LCD 等技术开发，全力推进 IT 产品全线量产进程，为客户提供快速、柔性、准时交付保障，实现 IT 业务布局的快速打开。

“N”：持续深耕利基市场，构建多元复杂化产品矩阵，强化各细分应用领域领先竞争力；积极开拓运动健康、基于 TFT 背板驱动技术的非显示应用等新赛道新客户。

此外，公司将持续推进 TM20 及其他联营公司投建的 TM18、TM19、Micro-LED 等重点产线建设和产能释放，夯实高质量发展基础。

（2）数字化建设

数字化转型工作以支撑公司战略目标及经营结果为导向，通过结合“自顶而下”和“场景突破”的方式加速业务变革，公司将持续围绕端到端流程打通，实现流程与业务规则更加透明化，聚焦关键领域业务流程数字化集成优化，实现流程驱动的业务集成融合、数据驱动的业务运营，从而推动业务取得领先优势。一方面，公司将打造一体化的信息化基础能力平台，支撑多业务的发展；另一方面，公司将推动人工智能场景化深度应用，形成人工智能技术研发与落地创新的强耦合及双循环，提升公司核心竞争力，推动业务持续创新与增长。

（3）提升市值管理

公司以提高公司质量为基础，聚焦进一步提升公司经营质效和核心竞争力，并将结合自身实际情况，力争通过提升信息披露质量、优化投资者关系管理、推动控股股东增持及不减持等合规多样化的市值管理方式，积极推动公司投资价值合理反映公司质量，增强投资者信心、维护全体股东利益，促进公司高质量发展。

4、未来可能面对的风险

（1）宏观经济风险

外部环境依然复杂多变，公司将继续加强对显示行业发展趋势与格局变化态势、宏观经济形势和政策的分析与研判，深入分析行业格局，持续加大研发投入，推进关键设备、材料多元化和自主可控，不断提高产品的科技含量和产品附加值。同时，将持续积极布局新产品、新技术，通过核心技术的产业化提升公司核心竞争力。此外，公司已开展全面风险管理及业务连续性管理工作，加强合规管理，提高企业的风险防范能力，控制外部环境变化对公司业务的不良影响。

（2）市场风险

随着 5G、AIoT 以及生成式 AI 等新技术普及，绿色经济和数字经济的发展，新应用新技术新产品等出现，为显示面板行业提供了更广阔的应用空间。但短期终端应用市场增长相对温和，甚至个别细分市场出现衰退，不同显示技术市场发展态势有所差异，叠加各类技术（a-Si、LTPS、IGZO、AMOLED 等）彼此竞争强度加大、产品开发周期缩短等，市场竞争格局也将更加激烈。若公司的技术和产品不能及时更新并满足应用领域的需求，或者市场竞争导致显示产品价格大幅下降，将给公司的发展带来风险。

公司需继续加强与现有国内外品牌大客户的深度合作，强化联合创新，为消费者创造更好的产品；基于车载领域新的商业模式，将扩大对汽车电子的布局与投入，大幅提升产品与技术的附加价值，开辟成长新赛道。同时，把握好 AI 趋势下驱动的终端换机需求与显示技术的升级趋势，紧跟行业主流客户，准确把握终端市场应用节奏，并对细分市场进行更为透彻的研究和分析，发掘更多新兴应用领域机会，积极开拓和布局新兴市场。

(3) 技术工艺风险

公司深耕显示行业 40 余年，已自主研发、生产和制造 TN/STN LCD、a-Si TFT LCD、LTPS TFT LCD、AMOLED、Micro-LED 等新型显示产品。在中小尺寸显示领域，公司 LCD 技术处于全球领先水平，AMOLED 技术已实现品牌客户旗舰机型量产交付，并在 TFT 器件、OLED 材料体系、折叠等方面持续提升。此外，Micro-LED 具备超高对比度、超高亮度、超广色域和无界拼接等诸多技术优势，是下一代显示技术的热门方向，公司也在推进 Micro-LED 技术开发和产线建设，2024 年已实现全制程贯通。基于显示行业具有人才密集型、资金密集型和技术密集型的特点，尤其是备受行业关注的 OLED 和 Micro-LED 技术，技术门槛高，投入大，公司需保持快速地技术迭代升级，才能跟上当前行业的发展趋势，在日趋激烈的竞争态势下，如果不能持续的投入和发展，将会对公司的竞争力带来不利影响。

公司将持续密切关注新型显示行业的技术发展趋势，强化技术开发和管理平台，加大技术投入，进一步巩固技术优势，并匹配市场发展、客户需求进行技术、工艺、产品升级，不断提升客户新产品开发与量产能力，在保持已有的技术优势和核心竞争力基础上，推进公司创新中心高效运作和 Micro-LED 产线能力提升，进一步加大前瞻性技术和产品技术研发投入力度，提高技术研发成果对经济效益的贡献。

(4) 知识产权风险

显示行业是专利密集型行业，在技术提升过程中，不可避免地会带来相应的知识产权风险。随着公司发展规模不断扩大，品牌影响力不断增强，若公司知识产权布局不能持续满足公司的发展需求，一旦发生重大知识产权纠纷，将会削弱公司市场竞争力。

公司持续关注知识产权风险，多年来一直遵循高价值专利布局战略，不断提升核心技术团队专业能力，持续完善关键技术和产品专利布局，打造公司专利“护城河”，提升公司产品市场竞争力和应对海内外专利纠纷的解决能力。与此同时，公司持续健全知识产权管理保护机制，对公司知识产权风险设置预警，加强知识产权风险排查与风险解决方案的落地执行，不断强化公司风险防御能力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 1 月 7 日	线上	电话沟通	机构	淡水泉、嘉实基金、中金资管、浦银安盛基金、大家资产、东吴基金、长城财富、交银施罗德基金、景顺长城基金、嘉合基金、博时基金、光大永明、建信基金、中邮证券、方正富邦、中意资产、浙商基金、东方红、永赢基金、交银基金、易方达基金、华宝基金、银华基金、前海开源	交流的主要内容：公司的经营情况和未来发展战略、行业状况和发展趋势等；资料：公司已披露定期报告及其他公开信息。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024 年 1 月 9 日	天马大厦 8 楼会议室	实地调研	机构	华安证券、华安合鑫、中泓汇富、高益私募		
2024 年 3 月 17 日	线上	电话沟通	机构	Millennium Partners、Neuberger Berman、Oppenheimer & Co、Pinpoint、UBS 瑞银、UG Investment、宝盈基金、北大方正人寿保险、北京国际信托、源乐晟、北京紫薇私募基金、博时基金、财通证券、诚通基金、大成基金、德邦证券、东北证券、东海证券、东吴基金、方正资管、富国基金、工银安盛资产管理、光大保德信基金、广东正圆私募基金、广发证券、广州淡水泉资产管理、国金证券、国联证券、国泰基金、国投证券、国投		

				泰康、国新证券、国信证券、海富通基金、海南希瓦私募基金、海通证券、恒越基金、红土创新基金、湖南源乘私募基金、花旗银行（CITI）、华安证券、华宝基金、华福证券、华金证券、华能贵诚信托、华商基金、华泰证券、华西证券、华夏基金、徽银理财、汇添富基金、浑元资产、嘉合基金、交银施罗德基金、进门财经、旌安投资、九泰基金、民生证券、摩根华鑫基金、摩根士丹利、南方基金、盘京投资、鹏华基金、平安证券、浦银安盛基金、瑞信证券、上海标朴投资管理、上海财通资产管理、上海丹羿投资管理、上海峰岚资产管理、上海高毅资产管理、上海古曲私募基金、上海聚鸣投资管理、上海勤辰私募基金、申万证券、申万菱信基金、深圳市前海德毅资产管理、深圳市拾贝资本、盛石资本、苏州璟睿私募基金、太平洋资产管理、泰康基金、天风证券、天弘基金、西部证券、西南证券、相聚资本、新华资产、信达澳亚、兴业基金、兴业证券、兴银理财、野村证券、易方达、银华基金、远致瑞信、长安基金、长城财富保险资产、长城证券、长城基金、招商基金、招商证券、浙商证券、致远资本、中国人寿养老、中国人寿资产管理、中航证券、中金公司、中欧瑞博(香港)资产管理、中融鼎（深圳）投资、中泰证券、中信证券、中意资产管理、中银国际、中邮证券		
2024年4月1日	-	网络平台线上交流	其他	通过全景网“投资者关系互动平台”网络远程参与公司2023年度业绩说明会的广大投资者		
2024年4月28日	北京临空皇冠假日酒店一栋三层会议室8	实地调研	机构	UBS、天铖资本、北京崑崙资产管理有限公司、诚通基金、东北证券、方源资本、广发证券、国联基金、国泰君安证券、国泰租赁、国信证券、华安证券、华商基金、华泰证券、金圆资本、尚道投资基金有限公司、深圳市前海禾丰正则资产管理有限公司、天芸资本、信泰人寿、中航证券、中金证券、中信证券、北京风炎私募基金管理有限公司、华安鑫创		
2024年5月6日	天马大厦6楼会议室	实地调研	机构	金湾产投、瑞达资产、路翔投资、上海证券、路演光年		
2024年5月7日至2024年5月10日	上海、成都、深圳、北京	实地调研	机构	申万宏源证券、中泰证券、国信证券、拾贝投资、山东同硕投资、中信期货、兴证全球基金、方正富邦、汇丰晋信、中信证券、南方基金、中欧瑞博、前海开源基金、源乘投资、建信理财、复需资产、北大方正人寿资管、天风证券、西藏信托、嘉实基金、博时基金、东兴基金、中邮基金		
2024年5月14日	线上	电话沟通	机构	刚睿资本		
2024年5月15日	北京	实地调研	机构	中信建投、天风证券、国新证券、银华基金、泓德基金		
2024年5月27日	厦门天马显示科技有限公司会议室	实地调研	机构	融开资本		
2024年5月29日	天马大厦6楼会议室	实地调研	机构	新华资产、光大证券		
2024年6月4日至2024年6月6日	上海	实地调研	机构	华泰证券、富国基金、银华基金、国泰基金、盛石资本、才华资本、丹羿投资、上海复星高科技（集团）有限公司、中信证券、中信自营、国投瑞银基金、磐耀资		

月 5 日				产、上汽顾臻、Red Gate Asset		
2024 年 6 月 14 日	深圳	实地调研	机构	国金证券、大成基金、长城基金、信达澳亚基金		
2024 年 6 月 17 日至 2024 年 6 月 18 日	天马大厦 6 楼会议室、上海	实地调研	机构	中欧瑞博、交银施罗德基金、民生证券、民生通惠资管、东方自营、中海基金、浦银安盛基金、资烁资本、西部证券自营		
2024 年 6 月 27 日	天马大厦 6 楼会议室	实地调研	机构	天风证券、国泰君安资管、旌安投资		
2024 年 7 月 11 日	天马大厦 6 楼会议室	实地调研	机构	中信证券、盈峰资本、国泰基金、国联基金、华安基金、深圳前海珞珈方圆、拾贝投资、谢诺投资、金元证券		
2024 年 9 月 3 日至 2024 年 9 月 4 日	北京、深圳、上海	实地调研	机构	嘉实基金、凯联资本、开源证券、鹏华基金、光大证券、汇添富基金、广发基金、中信建投、国海证券		
2024 年 9 月 5 日至 2024 年 9 月 6 日	深圳、天马大厦 6 楼会议室	实地调研	机构	Point 72、UG Investment、华泰证券、沐德资产、时代伯乐、远致瑞信、富荣基金		
2024 年 9 月 6 日	-	网络平台线上交流	其他	通过全景网“投资者关系互动平台”网络远程参与 2024 年半年度业绩网上说明会的投资者		
2024 年 9 月 11 日至 2024 年 9 月 12 日	上海、线上	实地调研、电话沟通	机构	方正邦富基金、长信基金、上海左道投资管理、浙江益恒投资管理、上海坤阳私募基金、西部证券、天风证券、三井住友信托资产管理、银河联昌		
2024 年 9 月 25 日	天马大厦 6 楼会议室	实地调研	机构	成智投资、深圳诺德大数据产业发展有限公司		
2024 年 10 月 31 日	上海、线上	实地调研、电话沟通	机构	刚睿投资、国金证券、人保资管、太平养老、东方红资管、北京紫薇私募基金、远致瑞信		
2024 年 11 月 6 日	厦门国博会议中心二层会议室	实地调研	机构	财通证券、诚通基金、国金证券、国联基金、国泰君安证券、国信证券、海通证券、兴牛资本、鸿商资本、华安证券、华西证券、民生证券、平安证券、前海开源基金、厦门海翼投资、厦金创新、厦门融开资本、上海九方云智投、西部证券、兴业证券、长江证券、浙商证券、中国银河证券、中信证券、中银国际证券、上海国鑫投资、中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管委会		
2024 年 11 月 8 日	上海、成都	实地调研	机构	浙商证券、华西证券、中欧基金、首创证券、中睿合银、杉域资本、韬观投资、素本投资、金科控股		
2024 年 11 月 12 日	深圳	实地调研	机构	中信证券、Millennium Capital、Manulife Investment Management		
2024 年 11 月 13 日	线上	电话沟通	机构	国金证券、永赢基金		
2024 年 11 月 14 日	上海	实地调研	机构	开源证券、东方财富自营、信达澳亚基金		
2024 年 11 月 15 日	天马大厦 6 楼	实地调研	机构	华泰证券、华泰证券资管、人保资管		

	会议室					
2024 年 11 月 21 日	深圳	实地调研	机构	东北证券、中欧瑞博、创金合信基金、国新投资		
2024 年 11 月 26 日	深圳	实地调研	机构	华福证券、景顺长城		
2024 年 11 月 27 日	深圳	实地调研	机构	国信证券、璞瑜资本		
2024 年 12 月 12 日	-	网络平台线上交流	其他	参与 2024 年深圳辖区上市公司集体接待日活动的投资者		
2024 年 12 月 13 日	天马总部大楼 16 层会议室	实地调研	机构	中信证券、正心谷资本、浑元资产、华能贵诚信托、长安汇通、前海珞珈方圆		

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

公司于 2025 年 2 月 28 日召开第十届董事会第二十六次会议，审议通过了《估值提升计划》，具体内容详见公司于 2025 年 3 月 1 日在《证券时报》和巨潮资讯网上披露的《估值提升计划》（公告编号：2025-010）。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等国家有关法律、法规的要求，建立了规范的公司治理结构和健全的内部控制制度，并结合公司实际情况不断完善，以进一步提高公司治理水平，促进公司规范运作；此外，公司积极开展投资者关系管理工作，保护投资者的合法权益。报告期内，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求；公司董事、监事及高级管理人员严格按照相关法律法规及公司内部规章制度要求履行各自的权利和义务，保障公司信息披露透明，依法运作、诚实守信。

（一）关于控股股东和上市公司

报告期内，公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与控股股东、实际控制人及其关联人保持独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；控股股东、实际控制人按照相关要求严格规范自己的行为，依法行使股东权力，履行股东义务；公司拥有独立的业务和经营自主能力，公司董事会、监事会和内部决策机构均能独立运作。

（二）关于股东及股东大会

按照相关法律、法规及《公司章程》规定，公司股东按其所持有的股份享有其权利和承担相应的义务。公司股东大会的召集、召开合法合规，并在保证股东大会合法有效的前提下，均提供了现场投票和网络投票相结合的方式；在审议影响中小投资者权益的重大事项时，均对中小投资者表决单独计票，积极为股东行使权利提供便利；同时，公司管理层与现场参加股东大会的投资者积极互动，耐心并详细解答投资者的提问，切实保障了股东尤其是中小股东的合法权益。

在严格履行披露义务的前提下，公司重视投资者关系管理工作，建立了《投资者关系管理制度》并遵照制度要求执行。公司建立了完善畅通的信息交流渠道，投资者可通过投资者专线（0755-86225886）、深圳证券交易所“互动易”平台、投资者信箱（sztmq@tianma.cn）、微信公众号（tianma-1983）、实地调研、采访等渠道和方式了解公司运营情况，确保及时、有效地与投资者积极的沟通交流；同时，公司在官方网站投资者保护宣传栏不定期发布与投资者保护相关的内容，切实保护投资者的利益。

（三）关于董事和董事会

公司董事会的构成符合有关法律、行政法规及公司实际要求设立，董事会成员的任职资格符合《公司章程》及其他法律法规要求，均具备董事所必需的专业知识、技能和素质；董事会的召集、召开合法合规，并严格按照《公司章程》《董事会议事规则》等规定进行；公司董事会下设战略与可持续发展、审核、提名和薪酬、风险管理四个专门委员会，其人员构成及任职资格均符合《公司章程》及其他法律法规要求，均按相关规定正常履行各自的职责，为董事会的决策提供科学和专业的意见参考。

（四）关于监事及监事会

公司监事会的构成合法合规，监事会成员具备专业知识及工作经验，均能够独立有效的履行对公司董事、高级管理人员以及公司财务进行监督和检查等职责，维护公司及股东的合法权益；监事会的召集、召开合法合规，并严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等规定进行，以确保监事会的工作效率和科学决策，对公司依法运作、定期报告、内部控制等事项进行审核并提出审议意见。

（五）关于利益相关者

公司充分尊重并维护利益相关者的合法权利，与利益相关者积极合作，实现与社会、股东、供应商、客户、员工等各方利益的协调平衡，维护员工权益，推进环境保护，积极参与社会公益与慈善事业，共同推动公司持续、稳健发展。

（六）关于绩效评价与激励约束机制

基于公平公开公正的机制，按业务分类、对人员分层，持续对公司的分层分类绩效激励体系进行细化与完善。目前已经实现了针对经营与业务核心、研发/产品/销售等不同类别人员的考核激励方案。通过分层分类绩效激励方案的牵引，有效激发员工主动关注经营成果，进而分享组织收益，极大调动了各层级人员的工作积极性。

（七）关于信息披露与内幕信息管理

公司严格按照《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等规定和公司《信息披露管理制度》的要求，及时、公平地披露信息，并保证所披露信息的真实、准确、完整，不存在损害公司和全体股东利益的情况。公司严格按照内幕信息知情人管理的相关要求，并按规定做好内幕信息保密及内幕信息知情人登记备案等管理工作，未发现内幕信息知情人违规利用内幕信息买卖公司股票的情况。

报告期内，根据相关规定和要求，结合公司实际情况，修订了《独立董事年度报告工作制度》《董事会风险管理委员会议事规则》《董事会议事规则》《董事会战略与可持续发展委员会议事规则》《董事会审核委员会议事规则》《关联交易管理制度》《会计师事务所选聘制度》《募集资金使用管理制度》《董事会提名和薪酬委员会议事规则》《外汇衍生品交易业务管理制度》《信息披露管理制度》。

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

是 否

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

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

公司自设立以来，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、在业务方面，公司独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力，避免与控股股东、实际控制人从事具有实质性竞争的业务。

2、在人员方面，公司制定了独立的劳动、人事、薪资等管理制度，拥有独立的人事职能部门、经营管理团队。公司高、中级管理人员均不在股东单位兼职，均在本公司领薪；股东单位推荐出任的董事、监事均通过合法程序进行。

3、在资产方面，公司资产独立完整，权属清晰，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，以及与经营相关的业务体系和相关独立完整的资产；除正常经营性往来外，对公司所有资产具有完全的控制支配权，不存在控股股东、实际控制人以任何方式违规占用公司资金、资产及其他资源的行为。

4、在机构方面，公司拥有独立、完整的组织机构，并构建了健全的公司法人治理机构。公司法人治理结构的建立及运作严格按照《公司章程》执行，办公机构和生产经营场所等方面完全独立于控股股东、实际控制人，不存在与控股股东、实际控制人合署办公的情况。

5、在财务方面，公司拥有独立的财务部门和独立的财务核算体系，按照企业会计准则的要求建立了规范、独立的财务会计制度和分公司、子公司的财务管理制度，并开设独立的银行账户，依法独立纳税。公司能够独立做出财务决策，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情况。公司财务管理人员均不在股东单位兼职。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	63.92%	2024 年 03 月 06 日	2024 年 03 月 07 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-008）巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023 年度股东大会	年度股东大会	59.98%	2024 年 06 月 13 日	2024 年 06 月 14 日	《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-030）巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.28%	2024 年 11 月 18 日	2024 年 11 月 19 日	《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-050）巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
彭旭辉	男	43	董事、董事长	现任	2021 年 07 月 12 日	2025 年 07 月 07 日	7,800	0	0	0	7,800	—
王波	男	45	董事	现任	2024 年 11 月 18 日	2025 年 07 月 07 日	0	0	0	0	0	—
李培寅	男	38	董事	现任	2022 年 07 月 08 日	2025 年 07 月 07 日	0	0	0	0	0	—
邓江湖	男	40	董事	现任	2021 年 11 月 29 日	2025 年 07 月 07 日	0	0	0	0	0	—
郭高航	男	38	董事	现任	2024 年 03 月 06 日	2025 年 07 月 07 日	0	0	0	0	0	—
成为	男	43	董事	现任	2022 年 04 月 06 日	2025 年 07 月 07 日	7,700	0	0	0	7,700	—
			总经理	现任	2021 年 12 月 30 日	2025 年 07 月 07 日						

张小喜	男	43	董事	现任	2021年11月29日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
邵青	男	38	董事	现任	2025年02月26日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
梁新清	男	73	独立董事	现任	2022年07月08日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
耿怡	女	50	独立董事	现任	2023年08月21日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
张红	男	42	独立董事	现任	2022年07月08日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
童一杏	女	43	独立董事	现任	2022年07月08日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
汪名川	男	58	监事会主席	现任	2022年07月08日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
胡敏	女	39	监事	现任	2025年02月26日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
林晓霞	女	52	监事	现任	2022年11月29日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
刘伟	男	48	职工代表监事	现任	2013年06月18日	2025年07月07日	4,800	0	0	0	4,800	—
陈丹	女	39	职工代表监事	现任	2021年11月09日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
王磊	男	53	副总经理	现任	2018年05月08日	2025年07月07日	7,800	0	0	0	7,800	—
郑春阳	男	59	总法律顾问	现任	2022年10月24日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
朱燕林	男	50	副总经理	现任	2018年05月08日	2025年07月07日	10,000	0	0	0	10,000	—
姜华玮	男	56	副总经理	现任	2021年11月09日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
迟云峰	男	44	副总经理	现任	2021年11月09日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
卢彦宇	男	39	总会计师	现任	2024年12月03日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
陈冰峡	女	51	董事会秘书	现任	2018年01月10日	2025年07月07日	0	0	0	0	0	—
肖益	男	51	董事	离任	2021年02月26日	2024年10月30日	0	0	0	0	0	—
曾玉梅	女	45	董事	离任	2024年03月06日	2024年12月30日	0	0	0	0	0	—
焦燕	女	60	监事	离任	2021年02月26日	2025年01月17日	0	0	0	0	0	—
王彬	女	52	总会计师	离任	2017年10月30日	2024年12月03日	0	0	0	0	0	—
合计	--	--	--	--	--	--	38,100	0	0	0	38,100	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

- 1、2024年10月30日，肖益因工作原因辞去公司第十届董事会董事、董事会战略与可持续发展委员会委员、董事会提名和薪酬委员会委员职务，辞职后不在公司及子公司担任任何职务。
- 2、2024年12月30日，曾玉梅因工作原因辞去公司第十届董事会董事职务，辞职后不在公司及子公司担任任何职务。
- 3、2025年01月17日，焦燕因工作原因辞去公司第十届监事会监事职务，辞职后不在公司及子公司担任任何职务。
- 4、2024年12月03日，王彬因工作原因辞去公司总会计师职务，辞职后不在公司及子公司担任任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
郭高航	董事	被选举	2024 年 03 月 06 日	经公司第十届董事会第十七次会议、2024 年第一次临时股东大会审议通过，选举郭高航先生为公司第十届董事会董事。
曾玉梅	董事	被选举	2024 年 03 月 06 日	经公司第十届董事会第十七次会议、2024 年第一次临时股东大会审议通过，选举曾玉梅女士为公司第十届董事会董事。
王波	董事	被选举	2024 年 11 月 18 日	经公司第十届董事会第二十二次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过，选举王波先生为公司第十届董事会董事。
卢彦宇	总会计师	聘任	2024 年 12 月 03 日	经公司第十届董事会第二十三次会议审议通过，聘任卢彦宇先生为公司总会计师。
邵青	董事	被选举	2025 年 02 月 26 日	经公司第十届董事会第二十五次会议、2025 年第一次临时股东大会审议通过，选举邵青先生为公司第十届董事会董事。
胡敏	监事	被选举	2025 年 02 月 26 日	经公司第十届监事会第十六次会议、2025 年第一次临时股东大会审议通过，选举胡敏女士为公司第十届监事会监事。
肖益	董事	离任	2024 年 10 月 30 日	因工作原因辞去公司第十届董事会董事、董事会战略与可持续发展委员会委员、董事会提名和薪酬委员会委员职务。
曾玉梅	董事	离任	2024 年 12 月 30 日	因工作原因辞去公司第十届董事会董事职务。
焦燕	监事	离任	2025 年 01 月 17 日	因工作原因辞去公司第十届监事会监事职务。
王彬	总会计师	解聘	2024 年 12 月 03 日	因工作原因辞去公司总会计师职务。

2、任职情况

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

1、董事

彭旭辉，男，1981 年 9 月出生，正高级工程师，河北工业大学应用物理专业本科、理论物理专业硕士研究生、电子科技大学电子与信息专业博士研究生。现任天马微电子股份有限公司董事长。2007 年加入天马微电子股份有限公司，历任上海天马微电子有限公司研发中心技术开发工程师、营销中心国内大客户部经理，成都天马微电子有限公司制造中心总监，上海中航光电子有限公司项目总监，成都天马微电子有限公司副总经理、总经理，上海天马微电子有限公司副总经理、总经理，天马微电子股份有限公司总经理助理、副总经理。

王波，男，1979 年 7 月出生，中国人民大学工商管理硕士。现任天马微电子股份有限公司董事，中航科创有限公司党委组织部/人力资源部部长，深南电路股份有限公司董事，飞亚达精密科技股份有限公司董事，深圳上海宾馆董事，中航国际控股（珠海）有限公司董事，中航国际供应链科技有限公司董事。曾任中国航空技术深圳有限公司人力资源部主管，深圳中航地产股份有限公司人力资源部总监，中国航空技术深圳有限公司人力资源部部长，深圳格兰云天酒店管理有限公司党委副书记、总经理。

李培寅，男，1986 年 9 月出生，厦门大学会计学硕士研究生，美国密苏里州立大学 MBA，注册会计师、高级会计师。现任天马微电子股份有限公司董事，中航科创有限公司财务管理部部长，飞亚达精密科技股份有限公司董事，深南电路股份有限公司董事，中航国际供应链科技有限公司董事，大陆航空科技控股有限公司董事，大陆航空科技集团有限公司董事。

邓江湖，男，1984 年 7 月出生，东北师范大学企业管理硕士。现任天马微电子股份有限公司董事，中航科创有限公司经营管理部部长，飞亚达精密科技股份有限公司董事，深南电路股份有限公司董事，深圳中施机械设备有限公司董事长。曾任深南电路股份有限公司战略发展部战略管理高级专员，中国航空技术深圳有限公司战略运营管理高级项目经理，中国航空技术深圳有限公司现代服务业办公室主任，飞亚达精密科技股份有限公司规划运营部副经理、经理。

郭高航，男，1987年3月出生，哈尔滨工业大学材料物理与化学专业硕士。现任天马微电子股份有限公司董事，中航科创有限公司规划发展部副部长（主持工作），深南电路股份有限公司董事，天虹数科商业股份有限公司董事，飞亚达精密科技股份有限公司董事，中航国际供应链科技有限公司董事。曾任赛意法微电子有限公司封测工艺设计工程师，集邦咨询顾问（深圳）有限公司半导体行业分析师、资深半导体行业分析师，中国航空技术深圳有限公司规划与经营部战略运营管理项目经理。

成为，男，1981年12月出生，北京理工大学化学工程与工艺专业本科。现任天马微电子股份有限公司董事、总经理。2007年加入天马微电子股份有限公司，历任上海天马微电子有限公司工程师、CVD/PVD技术副理、Array厂长，武汉天马微电子有限公司 Array 厂长、制造副总监，上海中航光电子有限公司制造总监、副总经理、总经理，天马微电子股份有限公司总经理助理、副总经理。

张小喜，男，1981年10月出生，法学硕士、经济学硕士。现任天马微电子股份有限公司董事，厦门金圆投资集团有限公司投资管理部总经理。曾任厦门金圆投资集团有限公司法务经理、高级法务经理、风控合规部副总经理；厦门市融资担保有限公司副总经理；厦门国际金融资产交易中心有限公司副总经理、总经理。

邵青，男，1986年10月出生，经济学硕士研究生学历。现任天马微电子股份有限公司董事，湖北省科技投资集团有限公司党委委员、副总经理。曾任武汉光谷产业投资有限公司副总经理，武汉光谷产业投资基金管理有限公司总经理，湖北省科技投资集团有限公司投资中心投资管理部部长，武汉光谷健康产业投资有限公司总经理，湖北省科技投资集团有限公司投资管理部（董事会办公室）部长。

梁新清，男，1952年1月出生，硕士研究生学历。现任天马微电子股份有限公司独立董事，中国光学光电子行业协会液晶分会常务副理事长兼秘书长，四川虹科创新科技有限公司独立董事，深圳市路维光电股份有限公司独立董事。曾任北京电子管厂五分厂技术员、车间副主任、车间主任，北京电子管厂电子玻璃专业厂厂长，北京东方电子集团股份有限公司副总裁兼国际合作与投资部经理，北京电子管厂副厂长兼资产经营委员会副主任；北京松下彩色显像管有限公司副总经理；京东方科技集团股份有限公司总裁兼首席运营官、副董事长；深圳市劲拓自动化设备股份有限公司独立董事，上海正帆科技股份有限公司独立董事。

耿怡，女，1974年5月生，博士学历。现任天马微电子股份有限公司独立董事，中国电子信息产业发展研究院主任。曾任北京八亿时空液晶科技股份有限公司独立董事。专业从事新型显示、电子材料和专用设备基础电子产业发展规律与技术趋势等方面的研究工作，在 TFT-LCD、AMOLED、Micro LED、智能移动终端、可穿戴设备、智能驾驶座舱、VR/AR 等新兴领域有深入研究。

张红，男，1982年4月出生，法学博士，教授（二级），博士生导师。现任天马微电子股份有限公司独立董事，武汉大学法学院教授、武汉大学法律与科技研究中心主任、武汉大学习近平法治思想研究中心副主任，武汉市第十五届人大代表、法制委员会委员，《荆楚法学》执行主编，国家能源集团长源电力股份有限公司、方正科技集团股份有限公司独立董事，南方航空物流股份有限公司（未上市）独立董事。曾任中南财经政法大学法学院副院长、教授、博士生导师，民商法典研究所所长，武汉市江夏区人民政府副区长（挂职）。

童一杏，女，1982年1月出生，会计学博士，博士生导师。现任天马微电子股份有限公司独立董事，上海大学特聘教授，上海（领军）—中青年拔尖人才，天海融合防务装备技术股份有限公司独立董事。曾任昆士兰大学商学院终身副教授、商科学士学位（会计）课程主任、西澳大学商学院终身副教授、浙江大学财务与会计研究中心客座教授、厦门大学访问教授、并兼任环球华人会计协会理事会委员。

2、监事

汪名川，男，1966 年 12 月出生，同济大学管理工程硕士，中欧国际工商管理学院 EMBA，高级会计师。现任天马微电子股份有限公司监事会主席，中航科创有限公司其他公司领导，深南电路股份有限公司监事会主席。曾任成都发动机公司财务处财务主管，深圳深蓉工程塑料公司财务部经理，深圳中航商贸公司综合管理部经理、财务总监，中国航空技术深圳有限公司财务审计部经理、总会计师兼财务部经理，中国航空技术深圳有限公司副总经理、总会计师。

胡敏，女，1985 年 5 月出生，北京大学民事诉讼法专业硕士，经济师。现任天马微电子股份有限公司监事，中航科创有限公司审计法律部部长、总审计师，深南电路股份有限公司监事，飞亚达精密科技股份有限公司监事会主席，天虹数科商业股份有限公司监事会主席，中航国际控股有限公司董事，中航国际供应链科技有限公司董事，中国航空技术北京有限公司董事。曾任中国航空技术国际工程有限公司总法律顾问兼法律事务与纪检审计部总经理、副总法律顾问兼法律事务与合约管理部总经理、法律事务与合约管理和审计监察部总经理、法律事务与合约管理部副总经理。

林晓霞，女，1972 年 12 月出生，金融学硕士。现任天马微电子股份有限公司监事，厦门金圆投资集团有限公司风险管理部总经理。曾任厦门金圆投资集团有限公司风控经理、高级风控经理、风险管理部副总经理。

刘伟，男，1976 年 3 月出生，研究生学历。现任天马微电子股份有限公司职工代表监事、战略管理部总监。2012 年加入天马微电子股份有限公司。

陈丹，女，1985 年 9 月出生，本科学历。现任天马微电子股份有限公司职工代表监事、董事会办公室投资者关系负责人。2007 年加入天马微电子股份有限公司。

3、高级管理人员

王磊，男，1971 年 5 月出生，上海交通大学高电压技术及设备专业、技术经济专业本科，上海交通大学工商管理专业硕士。现任天马微电子股份有限公司副总经理，厦门天马显示科技有限公司总经理。1993 年加入天马微电子股份有限公司，历任公司主任工程师，上海天马微电子有限公司工程总监，成都天马微电子有限公司副总经理，厦门天马微电子有限公司总经理，天马微电子股份有限公司总经理助理。

郑春阳，男，1965 年 4 月出生，黑龙江大学法学学士。现任天马微电子股份有限公司党委副书记、纪委书记、总法律顾问。曾任中国航空技术深圳有限公司法律事务部经理，中航国际实业控股有限公司副总经理，成都亚光电子股份有限公司党委书记兼纪委书记。

朱燕林，男，1974 年 8 月出生，高级工程师，北方工业大学计算机及应用专业本科。现任天马微电子股份有限公司副总经理。1996 年加入天马微电子股份有限公司，历任公司工程师、副厂长、厂长，研发中心主任、总监，深圳事业部副总经理，上海中航光电子有限公司总经理助理、常务副总经理，上海天马微电子有限公司常务副总经理，天马微电子股份有限公司总经理助理。

姜华玮，男，1968 年 12 月出生，东北师范大学汉语言文学专业本科。现任天马微电子股份有限公司副总经理。1994 年加入天马微电子股份有限公司，历任公司模块部生产主管，采购部经理，战略市场部高级经理，消费品营销中心国内销售部总监，消费品事业部高级总监，天马微电子股份有限公司总经理助理。

迟云峰，男，1980 年 11 月出生，河北工业大学应用物理专业本科学历。现任天马微电子股份有限公司副总经理。曾任飞利浦移动显示系统深圳佳汇显示器厂高级工程师。2007 年加入天马微电子股份有限公司，历任深圳天马车机厂副主任工程师、副厂长，深圳事业部计划经理，专显计划部高级经理，专显运营部总监，消费品运营部总监，运营中心高级总监，天马微电子股份有限公司总经理助理。

卢彦宇，男，1985 年 11 月出生，注册会计师，高级会计师，厦门大学会计学硕士，美国密苏里州立大学工商管理硕士。现任天马微电子股份有限公司总会计师。曾任中国航空技术深圳有限公司财务管理部部长助理，深南电路股份有限公司财务部副总监、总监。

陈冰峡，女，1973 年 9 月出生，陕西财经学院硕士研究生。现任天马微电子股份有限公司董事会秘书。2007 年加入天马微电子股份有限公司，历任上海天马微电子有限公司董事会办公室主任、上海中航光电子有限公司董事会秘书、天马微电子股份有限公司战略发展部总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王波	中航科创有限公司	党委组织部/人力资源部部长	2025 年 01 月	—	是
李培寅	中航科创有限公司	财务管理部部长	2025 年 01 月	—	是
邓江湖	中航科创有限公司	经营管理部部长	2025 年 01 月	—	是
郭高航	中航科创有限公司	规划发展部副部长（主持工作）	2025 年 01 月	—	是
汪名川	中航科创有限公司	其他公司领导	2025 年 01 月	—	是
胡敏	中航科创有限公司	审计法律部部长、总审计师	2025 年 01 月	—	是
	中航国际控股有限公司	董事	2025 年 01 月	—	否
邵青	湖北省科技投资集团有限公司	党委委员、副总经理	2024 年 06 月	—	是
在股东单位任职情况的说明		无。			

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王波	深南电路股份有限公司	董事	2024 年 11 月	—	否
	飞亚达精密科技股份有限公司	董事	2024 年 09 月	—	否
	深圳上海宾馆	董事	2018 年 01 月	—	否
	中航国际供应链科技有限公司	董事	2025 年 01 月	—	否
	中航国际控股（珠海）有限公司	董事	2025 年 01 月	—	否
李培寅	飞亚达精密科技股份有限公司	董事	2021 年 02 月	—	否
	深南电路股份有限公司	董事	2021 年 04 月	—	否
	中航国际供应链科技有限公司	董事	2021 年 03 月	—	否

	大陆航空科技控股有限公司	董事	2022 年 04 月	—	否
	大陆航空科技集团有限公司	董事	2021 年 03 月	—	否
邓江湖	飞亚达精密科技股份有限公司	董事	2021 年 09 月	—	否
	深南电路股份有限公司	董事	2022 年 04 月	—	否
	深圳中施机械设备有限公司	董事长	2024 年 12 月	—	否
郭高航	深南电路股份有限公司	董事	2024 年 04 月	—	否
	天虹数科商业股份有限公司	董事	2024 年 10 月	—	否
	飞亚达精密科技股份有限公司	董事	2023 年 12 月	—	否
	中航国际供应链科技有限公司	董事	2023 年 11 月	—	否
张小喜	厦门金圆投资集团有限公司	投资管理部总经理	2019 年 09 月 10 日	—	是
梁新清	四川虹科创新科技有限公司	独立董事	2021 年 09 月	—	是
	深圳市路维光电股份有限公司	独立董事	2020 年 09 月 09 日	—	是
耿怡	中国电子信息产业发展研究院	主任	2015 年 10 月	—	是
张红	武汉大学法学院	教授	2019 年 06 月	—	是
	国家能源集团长源电力股份有限公司	独立董事	2022 年 05 月 20 日	—	是
	方正科技集团股份有限公司	独立董事	2023 年 04 月 17 日	—	是
	南方航空物流股份有限公司（未上市）	独立董事	2023 年 01 月 05 日	—	是
童一杏	上海大学	特聘教授	2023 年 05 月	—	是
	天海融合防务装备技术股份有限公司	独立董事	2024 年 04 月 11 日	—	是
汪名川	深南电路股份有限公司	监事会主席	2021 年 04 月	—	否
胡敏	深南电路股份有限公司	监事	2024 年 04 月	—	否
	飞亚达精密科技股份有限公司	监事会主席	2024 年 01 月	—	否
	天虹数科商业股份有限公司	监事会主席	2024 年 10 月	—	否
	中航国际供应链科技有限公司	董事	2022 年 07 月	—	否
	中国航空技术北京有限公司	董事	2025 年 01 月	—	否
林晓霞	厦门金圆投资集团有限公司	风险管理部总经理	2021 年 04 月 02 日	—	是
在其他单位任职情况的说明		无。			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

2022 年 11 月 14 日，中国证券监督管理委员会深圳监管局（以下简称“深圳证监局”）出具行政监管措施决定书《关于对林晓霞出具警示函措施的决定》（〔2022〕186 号），公司监事林晓霞女士之配偶陈建国先生于 2022 年 6 月 29 日至 2022 年 7 月 1 日期间累计买入深天马股票 10,000 股，累计卖出深天马股票 10,000 股，违反了《中华人民共和国证券法》第四十四条第一款和第二款的规定，构成短线交易。根据《中华人民共和国证券法》第一百七十条第二款的规定，深圳证监局决定对林晓霞女士采取出具警示函的监管措施。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（一）公司董事、监事及高级管理人员薪酬的决策程序

董事长薪酬由董事会审议批准并提交股东大会审议（2024 年度董事长薪酬于 2025 年 3 月 13 日召开的第十届董事会第二十七次会议审议通过，将提交 2024 年度股东大会审议）；独立董事津贴由公司股东大会审议批准（第十届董事会独立董事津贴于 2022 年 7 月 8 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过）；高级管理人员的年度报酬由董事会审议批准（2024 年度高管薪酬于 2025 年 3 月 13 日召开的第十届董事会第二十七次会议审议通过）。

（二）公司董事、监事及高级管理人员薪酬确定的依据

1、根据公司背景

- （1）国有控股企业背景
- （2）产品市场化竞争，运营方式和人才竞争均市场化
- （3）人才来源多元化

2、结合以上公司背景，在设计公司董事、监事及高级管理人员薪酬时遵循了以下设计指引

- （1）设定为国有控股企业的薪酬水平
- （2）薪酬体系建设坚持战略目标牵引、市场化导向、业绩导向和分类管理
- （3）优化薪酬结构，适用于不同的人才来源

3、确定高管薪酬结构

公司高级管理人员采用年薪制，由基本年薪、绩效年薪、专项奖励、福利、任期激励等组成。年度薪酬包含基本年薪、绩效年薪和专项奖励。其中，基本年薪由任职岗位、承担的责任和风险等因素确定；绩效年薪为浮动部分，根据年度经营业绩考核结果进行兑现；专项奖励根据业绩考核结果、重点任务完成情况决定；福利严格按照国家政策执行；任期激励根据任期经营业绩考核结果确定。为健全激励约束机制，将企业主要负责人年薪的一定比例提留作为风险金递延支付，考核期内如审计不合格或任期内由于工作失误给单位造成重大损失的将根据承担责任扣发相关责任人的部分或全部风险金。

4、确定市场数据

- （1）以“年度薪酬总额”对标市场
- （2）定位于市场的 50 分位
- （3）对标群体选择相同类似行业、资产和销售规模类似的企业
- （4）对标的选择高科技制造型企业的薪酬调研数据

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
彭旭辉	男	43	董事、董事长	现任	178.46	否

王波	男	45	董事	现任	0	是
李培寅	男	38	董事	现任	0	是
邓江湖	男	40	董事	现任	0	是
郭高航	男	38	董事	现任	0	是
成为	男	43	董事、总经理	现任	178.5	否
张小喜	男	43	董事	现任	0	是
邵青	男	38	董事	现任	0	是
梁新清	男	73	独立董事	现任	12.8	否
耿怡	女	50	独立董事	现任	12.8	否
张红	男	42	独立董事	现任	12.8	否
童一杏	女	43	独立董事	现任	12.8	否
汪名川	男	58	监事、监事会主席	现任	0	是
胡敏	女	39	监事	现任	0	是
林晓霞	女	52	监事	现任	0	是
刘伟	男	48	职工代表监事	现任	47.32	否
陈丹	女	39	职工代表监事	现任	46.17	否
王磊	男	53	副总经理	现任	230.03	否
郑春阳	男	59	总法律顾问	现任	155	否
朱燕林	男	50	副总经理	现任	150	否
姜华玮	男	56	副总经理	现任	210	否
迟云峰	男	44	副总经理	现任	190	否
卢彦宇	男	39	总会计师	现任	5.73	否
陈冰峡	女	51	董事会秘书	现任	132.31	否
肖益	男	51	董事	离任	0	是
曾玉梅	女	45	董事	离任	0	是
焦燕	女	60	监事	离任	0	是
王彬	女	52	总会计师	离任	173.75	否
合计	--	--	--	--	1,748.47	--

注：

1、公司于 2024 年 12 月 3 日召开第十届董事会第二十三次会议，聘任卢彦宇先生为公司总会计师，披露其自任期起从公司获得的税前报酬总额。

2、王彬女士因工作原因于 2024 年 12 月 3 日辞去公司总会计师职务，辞职后不在公司及其子公司担任任何职务，披露其在公司任职期间获得的税前报酬总额。

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第十届董事会第十七次会议	2024 年 02 月 19 日	2024 年 02 月 20 日	《第十届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2024-004），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十届董事会第十八次会议	2024 年 03 月 13 日	2024 年 03 月 15 日	《董事会决议公告》（公告编号：2024-011），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十届董事会第十九次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 27 日	《董事会决议公告》（公告编号：2024-023），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十届董事会第二十次会议	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	《第十届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2024-028），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十届董事会第二十一次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 31 日	《半年报董事会决议公告》（公告编号：2024-036），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十届董事会第二十二次会议	2024 年 10 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	《董事会决议公告》（公告编号：2024-043），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十届董事会第二十三次会议	2024 年 12 月 03 日	2024 年 12 月 04 日	《第十届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2024-051），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十届董事会第二十四次会议	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	《第十届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2024-059），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
彭旭辉	8	4	4	0	0	否	3
王波	2	0	2	0	0	否	0
李培寅	8	0	8	0	0	否	3
邓江湖	8	0	8	0	0	否	3
郭高航	7	1	6	0	0	否	2
成为	8	1	7	0	0	否	3
张小喜	8	1	7	0	0	否	3
邵青	0	0	0	0	0	否	0
梁新清	8	1	7	0	0	否	3
耿怡	8	1	7	0	0	否	3

张红	8	1	7	0	0	否	3
童一杏	8	1	7	0	0	否	3
肖益（离任）	5	1	4	0	0	否	1
曾玉梅（离任）	6	1	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司董事不存在连续两次未亲自出席董事会的情况。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照国家相关法律法规、《公司章程》的规定和要求，认真履行职责，积极出席相关会议，对各项议案进行认真审议，公司董事对报告期内历次会议审议的议案未提出异议，公司对董事提出的合理建议均积极听取并采纳。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略与可持续发展委员会	彭旭辉、肖益、李培寅、邓江湖、成为	2	2024年03月12日	审议《2024年度经营计划》《2023年可持续发展报告（暨ESG报告）》	同意	-	无
			2024年05月11日	审议《关于向全资子公司芜湖天马汽车电子增资的议案》			
	彭旭辉、李培寅、邓江湖、成为	1	2024年10月30日	审议《关于注销参股公司的议案》	同意	-	无
	彭旭辉、王波、李培寅、邓江湖、成为	1	2024年12月27日	审议《关于全资子公司之间吸收合并的议案》	同意	-	无
审核委员会	童一杏、张红、梁新清、耿怡、李培寅	8	2024年03月11日	审议《2023年度内部审计工作总结与2024年内部审计工作计划》、2023年度审计工作汇报	同意	-	无
			2024年03月12日	审议《2023年度财务决算报告》《2023年年度报告全文及其摘要》《2023年度内控体系工作报告》《2023年度内部控制评价报告》《2024年度财务预算报告》《会计师事务所选聘制度》《关于对会计师事务所2023年度履职情况评估			

				及审核委员会履行监督职责情况的报告》			
			2024年04月25日	审议《2024年第一季度报告》《关于会计政策变更的议案》《2024年第一季度内部审计工作报告》《2023年度内部审计检查报告》			
			2024年07月15日	审议《2024年第二季度内部审计工作报告》			
			2024年08月28日	审议《2024年半年度财务报告》《2024年半年度报告全文及其摘要》			
			2024年10月29日	审议《2024年第三季度报告》《关于聘任2024年度会计师事务所的议案》《2024年半年度内部审计检查报告》《2024年第三季度内部审计工作报告》			
			2024年12月02日	审议《关于聘任公司总会计师的议案》			
			2024年12月25日	2024年度审计沟通			
提名和薪酬委员会	张红、梁新清、耿怡、童一杏、肖益	2	2024年02月08日	审议《关于变更公司董事的议案》	同意	-	无
			2024年03月12日	审议《关于2023年度董事长薪酬的议案》《关于2023年度高级管理人员薪酬的议案》			
	张红、梁新清、耿怡、童一杏	2	2024年10月30日	审议《关于变更公司董事的议案》	同意	-	无
			2024年12月02日	审议《关于聘任公司总会计师的议案》			
风险管理委员会	彭旭辉、张红、童一杏、耿怡、成为	3	2024年03月12日	审议《2023年度内控体系工作报告》《2023年度内部控制评价报告》《2023年度合规管理报告》	同意	-	无
			2024年08月28日	审议《关于开展外汇衍生品套期保值业务的议案》《关于开展外汇衍生品套期保值业务的可行性分析报告》《关于修订<汇衍生品交易业务管理制度>的议案》			
			2024年10月21日	审议《2024年度内部控制评价工作方案》			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,880
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	19,700
报告期末在职员工的数量合计（人）	22,580

当期领取薪酬员工总人数（人）	22,580
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	11,727
销售人员	592
技术人员	7,423
财务人员	155
行政人员	2,683
合计	22,580
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	54
硕士	1,685
本科	7,302
大专	5,349
中专及以下	8,190
合计	22,580

2、薪酬政策

（1）公司结合经营结果，深入推进差异化薪酬策略

2024年，基于公司的战略规划和业务发展需要，继续深化薪酬政策改革，搭建了与员工的岗位、绩效和能力挂钩的更具吸引力和竞争力的薪酬体系，并实施差异化的薪酬策略和定位。在强化母公司管控的同时，薪酬与业务同频，充分考虑各事业部、各子公司之间的差异化，实施分人群的差异化薪酬策略。根据业务需要针对部分人群增设中长期激励措施，牵引激励对象关注中长期战略规划和财务效益达成；同时为了鼓励技术突破创新，设置重大技术突破奖。2024年，公司持续深入探索分层分类的人效管理，将结果更深入的应用至人员招募及预算管理、奖金激励事项中，充分激发各系统追求更高发展目标的主观能动性、激活组织活力、激活人效，推动公司持续健康发展。同时根据各员工人群差异化的岗位价值贡献与市场稀缺性，结合各业务战略，持续对应届大学生、非大陆籍员工、核心技术和专业人员等人群建立差异化、针对性的薪酬福利政策。

（2）公司薪酬政策的管理

公司薪酬标准的重要参考依据是外部劳动力市场的薪酬水平、行业薪酬水平及政府部门颁布的工资指导标准，注重薪酬的外部竞争性和内部公平性。在此基础上，根据公司经营情况决定薪酬总额。公司遵照国家和地方的法律法规，结合生产运营实际和员工差异化的岗位性质，按照不同工时制实施排班及工资给付标准，保障员工的休息时间和劳动所得。

(3) 公司薪酬政策的公开透明

公司坚持规范化管理，持续完善薪酬福利绩效制度，并严格按照制度落实各项政策，员工可通过公司内部办公系统、人力资源系统、企业微信公众号等多种途径了解公司政策、查询个人考勤、排班、休假、薪酬明细等，充分体现政策公开透明性。同时，公司通过各级会议、调薪及绩效辅导沟通、邮件公告、企业微信公众号、内部办公系统等途径向员工宣导答疑国家和地方政府新出台的相关政策、分层分类薪酬的基本理念及薪酬福利绩效的管理流程等。

3、培训计划

2024 年，公司紧密围绕国家“十四五”规划，结合公司“2+1+N”战略目标，明确培训工作重点及整体规划，系统推进员工能力发展，致力于构建教学相长、训战结合的学习型组织，为公司战略落地提供坚实的人才支撑。

在管理人员培养方面，公司全面推行“T1 项目”“鲲鹏计划”“骥骥计划”和“骏马计划”，通过系统化的培训体系与实战化项目锻炼，全力打造一批勇于担当、持续成长的高素质干部团队，为公司战略实施提供坚实的团队保障。

针对技术人员，公司持续开展“品质班”“精益班”“DFSS 班”和“TRIZ 班”，结合标准化培养方案与多样化的学习路径，强化技术人员的技能培训，助力技术团队在专业领域实现突破，为公司技术创新与业务发展筑牢根基。

面向专业人员，公司推出大客户销售专班等，通过线下集训与工作坊相结合的方式，全面提升员工的营销能力和项目管理能力，打造专业化、高效化的业务骨干队伍，为公司在市场竞争中注入强劲动力。

对于新入职员工，公司聚焦 2024 届应届生，对 T-PLAN 项目进行 16 个维度的整体优化，通过多样化的教学活动与互动机制，增强培训效果，帮助新员工快速融入公司文化，为公司注入新鲜血液。

在培训体系运营及基础建设方面，公司持续优化内部讲师数字化管理，按照不同星级匹配更具针对性的“灯塔计划”“火炬计划”和“星火计划”，进一步提升内部讲师的专业能力与教学水平。9 月，公司成功举办第五届学习发展月教师节表彰活动，140 位讲师与 23 位导师获得表彰，通过丰富多样的活动，给予内部讲师荣誉感与自豪感，激发其教学热情，为公司培训体系的高效运转提供强大动力。

在学习平台建设方面，公司充分调研外部标杆与内部使用现状，启动天马 e 学平台升级工作，致力于打造更便捷、高效的学习平台，为员工提供更丰富的学习资源与更优质的培训体验。

2025 年，公司将继续深化培训体系的优化与创新，持续提升培训内容的针对性与有效性，进一步强化人才队伍建设，为公司的高质量发展提供源源不断的动力与支持。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	24,603,247
劳务外包支付的报酬总额（元）	810,184,925

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

（1）内控组织建设方面

公司董事会是公司风控与合规工作的决策机构，负责监督公司全面风险管理与内部控制体系、合规管理体系的建立和实施的有效性。董事会下设风险管理委员会，主要负责组织公司全面风险管理与内部控制体系建设工作。内控审计部作为公司的风控工作归口管理部门，负责公司全面风险管理与内部控制体系工作的具体组织实施。

各系统、各部门、各子公司是风险的第一道防线，在自身职能、业务领域开展全面风险管理与内部控制体系建设、运行、维护等工作；内控审计部承接风险管理委员会各项工作，负责组织及协调、推动及监督各系统、各部门、各子公司开展全面风险管理与内部控制工作，联合财经、法务、合规、质量、环安、人力、战略、综管等部门共同组成风险的第二道防线；由监事会、纪检、巡察、内部审计组成的一体化大监督体系构成风险的第三道防线，履行独立的监督职责。

（2）内控制度建设及执行情况

2024 年公司依据《天马微电子股份有限公司规章制度管理规定》，稳定管理并运行制度体系，持续开展制度文件生效前端风控、法务审核全覆盖，重点关注主要业务领域、核心业务流程落实关键控制环节和合规要求的情况，保障制度文件和业务流程能切实有效控制风险。

公司每年度通过业务部门自我检查、制度管理部门年度检查、内控评价、内外部审计、纪检监督、巡视巡察等多种途径，对各业务领域制度管理和执行情况进行检查评价，针对发现的问题推动整改闭环。

公司根据《中央企业全面风险管理指引》《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》等要求，全面建立风险管理与内部控制体系，并根据相关指引，针对风险评估和内控缺陷的认定要求，结合公司规模、行业特点、风险水平等因素，研究确定了适用本公司的内部控制缺陷认定标准和风险评价标准，2024 年度内未发生变化。

（3）公司风险管理情况

2024 年公司风险评价标准未发生变化。公司实现境内外子公司风险研判全覆盖。年初公司组织各系统、各部门、境内外子公司辨识、评估 2024 年度重大风险，分解落实风险应对责任，内控审计部指导风险主责部门、相关责任部门制定具体可行的风险应对措施，针对重大风险建立监测预警指标，并按季度收集重大风险监测指标数据及应对措施执行情况；每季度内控审计部组织新增风险研判、应对并检查已辨识重大风险、重大风险事件的管控落实情况，将风险应对最新进展向党委会和公司管理层汇总报告。全年未发生因内部措施无效而导致的重大风险事件。

专项风险管控方面，内控审计部持续辅导业务部门针对重大事项编制风险评估报告，完成上会前合规、有效的风险评估并制定应对措施，为决策提供支持；公司安排专职风控人员全程参与建设项目过程管理，提前严控风险，同时持续更新重大项目风险数据库，为公司后续重大投资建设项目积累经验；公司持续完善招投标管理体系，通过风控人员参与审核项目立项和招投

标资料进行业务前端风险管控；加强对评标专家的管理，要求全部在库评标专家学习评标专家管理制度及典型招投标违规案例，并签署评标专家承诺书，提升了评标专家的遵规守法意识和评标专业能力；开展招投标检查评价，针对发现的问题及时整改，保证招标项目合法、合规。

（4）内部控制工作开展情况

2024 年公司通过业务部门自我检查、质量部门和制度归口管理部门年度检查、内控评价、内外部审计等多种途径，对各业务领域制度执行情况进行检查评价，针对发现的问题推动整改闭环。

公司开展各种内控专项和监督评价，以评促建，不断完善公司内控体系；针对第三方筛选业务开展专项评价，对发现的内控制度流程设计和执行缺陷进行专项整改；开展研发部门费用型物料管理内控专项评价，强化公司财产管理；开展招投标管理等专项内控评价；按照内外部监管要求，开展年度内控自评价工作，合并范围内子公司 100% 纳入评价范围；按计划开展风控体系有效性监督评价，健全完善公司风控体系；对发现的内控缺陷跟踪直至整改闭环，保证公司业务合法、合规开展，实现内部管理水平的持续提升，持续优化公司全面风险管理与内部控制体系。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 03 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：2024 年度内部控制评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷： 1) 公司董事、监事和高级管理人员舞弊； 2) 公司更正已公布的财务报告； 3) 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报； 4) 公司审核委员会、风险管理委员会、内部审计和监督机构对内部控制的监督无效；	1、重大缺陷： 1) 缺乏民主决策程序； 2) 决策程序导致重大失误； 3) 违反国家法律法规并受到处罚； 4) 中高级管理人员和高级技术人员严重流失； 5) 媒体频现负面新闻，波及面广； 6) 重要业务缺乏制度控制或制度系统失效； 7) 内部控制评价发现的重大缺陷未得

	<p>5) 其他: 具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报的内部控制缺陷。</p> <p>2、重要缺陷:</p> <p>1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策;</p> <p>2) 未建立反舞弊程序和控制措施;</p> <p>3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制;</p> <p>4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标;</p> <p>5) 其他: 具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报的内部控制缺陷。</p> <p>3、一般缺陷: 不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>	<p>到整改。</p> <p>2、重要缺陷:</p> <p>1) 民主决策程序存在但不够完善;</p> <p>2) 决策程序导致出现一般失误;</p> <p>3) 违反企业内部规章, 形成损失;</p> <p>4) 关键岗位业务人员流失严重;</p> <p>5) 媒体出现负面新闻, 波及局部区域;</p> <p>6) 重要业务制度或系统存在缺陷;</p> <p>7) 内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>3、一般缺陷:</p> <p>1) 决策程序效率不高;</p> <p>2) 违反内部规章, 但未形成损失;</p> <p>3) 一般岗位业务人员流失严重;</p> <p>4) 媒体出现负面新闻, 但影响不大;</p> <p>5) 一般业务制度或系统存在缺陷;</p> <p>6) 内部控制一般缺陷未得到整改;</p> <p>7) 存在的其他缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷: 财务报表的错报金额落在如下区间:</p> <p>1) 错报金额\geq资产总额的 0.5%;</p> <p>2) 错报金额\geq营业收入总额的 0.5%;</p> <p>3) 错报金额\geq税前利润总额的 10%。</p> <p>2、重要缺陷: 财务报表的错报金额落在如下区间:</p> <p>1) 资产总额的 $0.3\% \leq$ 错报金额 $<$ 资产总额的 0.5%;</p> <p>2) 营业收入总额的 $0.3\% \leq$ 错报金额 $<$ 营业收入总额的 0.5%;</p> <p>3) 税前利润总额的 $5\% \leq$ 错报金额 $<$ 税前利润总额的 10%;</p> <p>3、一般缺陷: 财务报表的错报金额落在如下区间:</p> <p>1) 错报金额 $<$ 资产总额的 0.3%;</p> <p>2) 错报金额 $<$ 营业收入总额的 0.3%;</p> <p>3) 错报金额 $<$ 税前利润总额的 5%。</p>	<p>1、重大缺陷: 直接损失金额落在如下区间:</p> <p>1) 直接损失金额\geq资产总额的 0.5%;</p> <p>2) 直接损失金额\geq营业收入总额的 0.5%;</p> <p>3) 直接损失金额\geq税前利润总额的 10%。</p> <p>2、重要缺陷: 直接损失金额落在如下区间:</p> <p>1) 资产总额的 $0.3\% \leq$ 直接损失金额 $<$ 资产总额的 0.5%;</p> <p>2) 营业收入总额的 $0.3\% \leq$ 直接损失金额 $<$ 营业收入总额的 0.5%;</p> <p>3) 税前利润总额的 $5\% \leq$ 直接损失金额 $<$ 税前利润总额的 10%。</p> <p>3、一般缺陷: 直接损失金额落在如下区间:</p> <p>1) 直接损失金额 $<$ 资产总额的 0.3%;</p> <p>2) 直接损失金额 $<$ 营业收入总额的 0.3%;</p> <p>3) 直接损失金额 $<$ 税前利润总额的 5%。</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段

按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“容诚”）对公司截止 2024 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性进行了审计，出具了容诚审字[2025]215Z0012 号《内部控制审计报告》，并发表如下意见：容诚认为，天马微电子股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 15 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：2024 年度内部控制审计报告
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司已按照《公司法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规建立健全较为完整、合理的法人治理结构，公司将继续结合实际情况不断完善，以进一步提高公司治理水平，促进公司规范运作，在本次自查中发现的问题已经完成整改。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

(1) 环境保护相关政策和行业标准

公司及其子公司在生产经营的过程中严格遵守与环境保护相关的法律法规和行业标准。公司及子公司排放的主要污染物为 COD、氨氮、氮氧化物、非甲烷总烃等，排放标准严格按照排污许可证要求执行，公司及子公司执行标准有《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）、《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）、《厦门市大气污染物排放标准》（DB 35/323-2018）、《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）等。

(2) 环境保护行政许可情况

公司及其子公司各新建、改建、扩建项目均按法律法规要求开展建设项目环境影响评价和验收工作，并取得当地环境保护行政许可批文，包括但不限于环评批复、环保验收批复污水、排污许可证等。

(3) 行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨)	超标排放情况
天马微电子股份有限公司	废水	COD	处理后达标排放	2	总排放口（1#厂房西、2#厂房东北角）	5.88 mg/L	DB 44/26-2001	0.76	14.24	无
		氨氮				0.66mg/L		0.096	1.59	无
	废气	氮氧化物		3	排气平台（1#厂房、2#厂房天面）	3.53mg/m ³	DB 44/27-2001	1.01	/	无
		VOCs		4		0.88mg/m ³	DB 44/815-2010	5.33	/	无
武汉天马微电子有限公司	废水	COD	处理后达标排放	1	G4.5 生产线总排放口（D1 柴油储罐区）	11.71mg/L	GB 39731-2020	9.80	91.00	无
		氨氮				0.15mg/L		0.13	9.10	无
	废气	氮氧化物		4	G4.5 生产线排气平台（M1 西侧）	5.37mg/m ³	GB 16297-1996	1.83	9.37	无
		VOCs		4		7.06mg/m ³		5.10	26.15	无
	废水	COD	处理后达标排放	1	G6 生产线总排放口（厂区西北角）	42.73mg/L	市政污水厂进水水质要求	50.52	466.90	无
		氨氮				6.42mg/L		2.46	46.70	无
	废气	氮氧化物		12	G6 生产线排气平台（M1 厂房楼顶）	5.61mg/m ³	GB 16297-1996	19.82	39.25	无
		VOCs		6		0.78mg/m ³		DB 12/524-2014	3.16	71.81
成都天马微电子有限公司	废水	COD	处理后达标排放	1	总排放口（厂区东侧）	50.72mg/L	GB 39731-2020	40.63	519.84 ^①	无
		氨氮				7.61mg/L		6.00	45.49 ^①	无
	废气	氮氧化物		4	排气平台（厂区中侧）	6.85mg/m ³	GB 16297-1996 DB 51/2377-2017	2.35	/	无
		VOCs		2		6.33mg/m ³		DB 51/2672-2020	3.61	/

上海天马微电子有限公司	废水	COD	处理后达标排放	1	总排放口（厂区西北侧）	147.38mg/L	GB 39731-2020	136.87	263.76	无
		氨氮				12.89mg/L		14.92	27.38	无
	废气	氮氧化物		2	排气平台（厂房西侧平台）	6.00mg/m ³	DB 31/933-2015	1.69	3.20	无
		VOCs		3		1.44mg/m ³		1.73	1.75	无
武汉天马微电子有限公司上海分公司	废水	COD	处理后达标排放	1	总排放口（厂区西北侧）	55.29mg/L	GB 39731-2020	29.01	145.75 ^②	无
		氨氮				6.73mg/L		2.50	2.99 ^②	无
	废气	氮氧化物		2	排气平台（厂房西侧平台）	3.00mg/m ³	DB 31/933-2015	0.05	0.79 ^②	无
		VOCs		3		1.20mg/m ³		2.24	2.56 ^②	无
上海中航光电子有限公司	废水	COD	处理后达标排放	1	总排放口（厂区废水处理站南侧）	37.69mg/L	GB 39731-2020	58.82	963.51	无
		氨氮				4.57mg/L		7.13	36.10	无
	废气	氮氧化物		11	排气平台（阵列厂西侧）	10.30mg/m ³	DB 31/933-2015	4.29	7.49 ^③	无
		VOCs		5		1.44mg/m ³		0.42	2.82 ^③	无
厦门天马微电子有限公司	废水	COD	处理后达标排放	2	一期总排口（M1 南侧） 二期总排口（M3 南侧）	63.84mg/L	GB 39731-2020	661.98	5593.91	无
		氨氮				21.83mg/L		226.38	503.45	无
	废气	氮氧化物		11	一期排气平台（M1 北侧屋面）、二期排气平台（M3 北侧屋面）、C1 西侧屋面、E2 北侧屋面	15.63mg/m ³	DB 35/323-2018	8.14	13.65 ^④	无
		VOCs		9		1.27mg/m ³		3.07	17.75	无

①2024 年 9 月 11 日，成都天马重新申请排污许可证，重新核定污染物排放总量；

②2024 年 4 月 7 日，以武汉天马微电子有限公司上海分公司为主体重新办理排污许可证，新核发污染物排放总量；

③2024 年 2 月 21 日，排污许可证重新申报，按新排污许可证进行计算总量；

④2024 年 12 月 31 日，厦门天马重新申请排污许可证，重新核定污染物排放总量。

（4）对污染物的处理

公司及其子公司均建有废水处理、废气处理、噪声处理以及固体废物贮存仓库等污染防治设施，可以满足污染物达标排放的需求。同时废水和废气处理设施配置有 COD、氨氮、VOCs 等特征污染物自动在线监测装置，对污染物排放情况进行实时监测，确保设备运行状况正常。公司在保证废水、废气、噪声和固废达标排放的基础上，持续投入资金进行污染防治设施的改进升级，提高处理效率。2024 年开展了废气处理系统升级改造、危废仓废气收集处理、废水总排口在线设备更换、土壤隐患排查及治理等项目，有效降低环保风险。

（5）环境自行监测方案

公司及其子公司按照法律法规要求制定了环境自行监测方案，并在相关部门完成备案。2024 年公司按照计划安排委托有监测资质的第三方机构对废气、废水、噪声、土壤等污染物进行监测，监测结果均无异常。对于 COD、氨氮、VOCs 等特征污染物设置有自动在线监测系统，实时监测，同时不定期在废水处理站实验室自主取样进行分析监测。

（6）突发环境事件应急预案

公司及其子公司按照法律法规标准规范编制了《突发环境事件应急预案》，且通过了专家评审，并在当地生态环境部门完成备案。2024 年按照计划组织完成了环境突发事件应急救援预案演练，同时根据演练实际情况及时修订了相应的应急措施。

(7) 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司及其子公司根据国家法律法规的要求投入了相应的费用，用于环境保护领域，包含废水、废气处理、环境监测、固体废弃物处置以及环保设施改造等。在保证废水、废气、噪声和固废达标排放的基础上，持续投入资金进行污染防治设施的改进升级，提高处理效率。按照政府要求缴纳环境保护税，缴纳完成率 100%，并依法依规享受了税收的减征或免征。

(8) 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

公司及其子公司 2024 年通过新建屋顶分布式光伏项目、洁净室空气过滤装置直流改造项目、空压机改造项目、制冷设备控温效率提升项目、自动搬运设备增效节能项目、UV 节能灯改造项目、新增群控系统节能项目、干燥机干燥性能提升项目、中温系统优化改造项目等多项节能项目，有效减少碳排放。

(9) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

(10) 其他应当公开的环境信息

无。

(11) 其他环保相关信息

无。

二、社会责任情况

公司致力于与各利益相关方携手共进，实现共赢发展。在追求自身发展的同时，积极履行社会责任，高度重视公司在经济、环境、社会三大层面的绩效表现与均衡发展。公司密切关注并认真倾听利益相关方的声音，并持续作出积极反馈和改进，矢志成为备受社会尊重和员工热爱的全球显示领域领先企业。

公司已正式披露《2024 年度可持续发展报告（暨 ESG 报告）》，详细内容可在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）或公司官网（<http://www.tianma.cn>）查阅。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2024 年，公司立足自身实际，秉持责任与担当的价值取向，持续开展多项乡村振兴相关工作。

在就业帮扶层面，公司持续推行就业支持政策，拓宽国家乡村振兴帮扶地区的人口务工渠道。截至 12 月底，累计招录来自国家乡村振兴重点帮扶县的 4421 名员工，充分发挥就业支持的载体作用，推动乡村劳动力融入社会经济发展。

在人才培养层面，公司积极参与职业教育领域，与部分国家乡村振兴重点帮扶地区建立了校企合作项目。借助“校内培训，公司内实习”的产教融合模式，为当地大中专学生搭建了优质的就业实习平台，推动教育与就业的有效衔接。同时，公司向山区小学捐赠科普、文学、教辅等多品类书籍，扩充学校图书资源。

在消费帮扶层面，公司积极开展消费帮扶行动，聚焦乡村特色产品销售。其中，组织的咖啡义卖活动帮助云南咖农拓宽销售渠道，为乡村经济发展贡献力量。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	中国航空工业集团有限公司	其他承诺	<p>一、关于保持深天马独立性的承诺</p> <p>本公司将保证深天马在人员、资产、业务、财务、机构等方面的独立完整，切实保障深天马的独立性，使深天马具备完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。为保证深天马的独立性，本公司特作出以下承诺及保证：</p> <p>（一）保证上市公司的人员独立</p> <p>1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均不在本公司及本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不在本公司及本公司控制的其他企业领取薪酬。</p> <p>2、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。</p> <p>（二）保证上市公司的资产独立完整</p> <p>1、保证上市公司具有与经营有关的业务体系和独立完整的资产。</p> <p>2、保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司控制的其他企业占用的情形。</p> <p>3、保证上市公司的住所独立于本公司及本公司控制的其他企业。</p> <p>（三）保证上市公司的财务独立</p> <p>1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。</p> <p>2、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的企业共用银行账户。</p> <p>3、保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司控制的其他企业兼职。</p> <p>4、保证不干涉上市公司依法独立纳税。</p> <p>5、保证上市公司能够独立做出财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。</p> <p>（四）保证上市公司的机构独立</p> <p>1、保证上市公司建立健全的公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，并与本公司的机构完全分开。</p> <p>2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>（五）保证上市公司的业务独立</p> <p>1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>2、保证上市公平与本公司及本公司控制的其他企业之间关联交易公平、公允。</p> <p>二、关于避免同业竞争的承诺</p> <p>1、除本公司控制的厦门天马微电子有限公司外，本公司及本公司控制的其他企业目前与上市公司主营业务不存在同业竞争的情况。</p>	2017年03月10日	见承诺内容	正在履行中。

			<p>为避免同业竞争的影响，厦门天马微电子有限公司目前已实际委托深天马子公司进行管理。本次交易完成后，厦门天马微电子有限公司成为深天马全资子公司，将有效消除同业竞争。</p> <p>2、本公司具有上市公司控制权期间，将依法采取必要及可能的措施来避免发生与上市公司主营业务同业竞争及利益冲突的业务或活动，并促使本公司控制的其他企业避免发生与上市公司主营业务同业竞争及利益冲突的业务或活动。</p> <p>3、按照本公司整体发展战略以及本公司及本公司控制的其他企业的自身情况，如因今后实施的重组或并购等行为导致产生本公司及本公司控制的其他企业新增与上市公司形成实质性竞争的业务，本公司将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，在合理期限内采取可行的方式消除同业竞争。</p> <p>三、关于规范与深天马关联交易的承诺</p> <p>1、在本公司掌握上市公司控制权期间，将规范管理与上市公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易，本公司及本公司下属全资、控股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则，以公允、合理的市场价格进行，并根据有关法律、法规和规范性文件和上市公司章程规定履行关联交易的决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关审批程序。</p> <p>2、在本公司掌握上市公司控制权期间，不会利用公司的控制地位作出损害上市公司及其他股东的合法利益的关联交易行为。</p> <p>四、关于不存在泄露或利用内幕信息进行内幕交易以及不存在不得参与上市公司重大资产重组情形的说明</p> <p>本公司、本公司董事、监事、高级管理人员、参与本次交易的人员及其直系亲属以及本公司控制的机构，均不存在泄露本次交易的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形，均不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内均不存在涉嫌本次交易相关的内幕交易而被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。</p>			
资产重组时所作承诺	中国航空技术国际控股有限公司；中航国际控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>如果因本公司业务或深天马业务发展，而导致本公司及本公司控制的其他企业的业务与深天马的业务发生重合而可能构成同业竞争时，本公司及本公司控制的其他企业将在合理期限内予以解决。</p> <p>本公司将忠实履行上述承诺，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本公司将依照相关法律、法规、规章及规范性文件承担相应的法律责任。</p>	2017年03月10日	见承诺内容	中国航空技术国际控股有限公司已履行完毕。中航国际控股有限公司正在履行中。
资产重组时所作承诺	中国航空技术国际控股有限公司；中航国际控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本公司将尽最大的努力减少与深天马及其控制的其他企业之间的关联交易。若与深天马及其控制的其他企业发生无法避免的关联交易，包括但不限于商品交易、相互提供服务或作为代理，本公司将与深天马依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律法规、部门规章、规范性文件以及深天马公司章程的有关规定履行批准程序；保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律法规及深天马公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移深天马的资金、利润，不利用关联交易损害深天马及股东的利益。</p> <p>2、本公司将不会要求深天马给予本公司与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更为优惠的条件。</p> <p>3、本公司将忠实履行上述承诺，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本公司将依照相关法律法规、部门规章及规范</p>	2017年03月10日	见承诺内容	中国航空技术国际控股有限公司已履行完毕。中航国际控股有限公司正在履行中。

			性文件承担相应的法律责任。			
资产重组时所作承诺	中国航空技术国际控股有限公司；中航国际控股有限公司	其他承诺	<p>在本次交易完成后，保证深天马的独立性符合《上市公司重大资产重组管理办法》关于“有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定”的要求，具体如下：</p> <p>（一）保证深天马业务独立</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、保证深天马的业务独立于本公司及本公司控制的其他企业。 2、保证深天马拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。 3、保证本公司除通过行使股东权利之外，不对深天马的业务活动进行干预，本公司不超越董事会、股东大会直接或间接干预深天马的决策和经营。 4、保证本公司及控制的其他企业避免从事与深天马具有实质性竞争的业务。 5、保证尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与深天马的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，依法签订协议，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行程序及信息披露义务。 <p>（二）保证深天马的资产独立、完整</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、保证深天马及其控制的子公司拥有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。 2、除正常经营性往来外，本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违规占用深天马的资金、资产及其他资源；不以深天马的资产为公司及本公司控制的其他企业的债务提供担保。 <p>（三）保证深天马的财务独立</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、保证深天马建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，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。 2、保证深天马独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的企业共用银行账户。 3、保证深天马的财务人员不在本公司及控制的其他企业兼职。 4、保证不干涉深天马依法独立纳税。 5、保证深天马能够独立做出财务决策，本公司不违法干预深天马的资金使用。 <p>（四）保证深天马的人员独立</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、保证深天马的高级管理人员均不在本公司及本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务或领取薪酬。 2、保证深天马的劳动、人事及薪酬管理与本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。 3、保证本公司推荐出任深天马董事、监事和高级管理人员的人选都通过合法的程序进行，本公司不干预深天马董事会和股东大会行使职权做出人事任免决定。 <p>（五）保证深天马机构独立</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、保证深天马构建健全的公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，并与本公司的机构完全分开；深天马与本公司及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。 2、保证深天马的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。 	2017年03月10日	见承诺内容	中国航空技术国际控股有限公司已履行完毕。中航国际控股有限公司正在履行中。

资产重组时所作承诺	中国航空技术国际控股有限公司	其他承诺	针对上海光电子厂房存在超规划建设的历史遗留问题（证载建筑面积比实际的建筑面积小 248.87 平方米），为保护上市公司及其中小股东的合法权益，中航国际及中航国际深圳分别做出如下承诺：该瑕疵资产面积较小，不会影响拟置入上市公司资产的整体性、完整性和正常经营，不会影响重组后上市公司的正常经营，亦不会损害上市公司股东利益。如该项瑕疵资产出现第三方主张权利和政府处罚等任何导致上市公司无法正常占有、使用、收益、处分该项瑕疵资产的情形，中航国际及中航国际深圳同意按原持有上海光电子股权的比例赔偿上市公司因此所遭受的损失。	2013 年 10 月 28 日	见承诺内容	正在履行中（注：中航国际深圳已注销，由中航国际承继承诺）。
资产重组时所作承诺	厦门金财产业发展有限公司	其他承诺	中国航空技术国际控股有限公司（简称“中航国际”）为深天马的实际控制人，本公司认可并尊重中航国际作为深天马实际控制人的地位，且不通过任何方式单独或与其他方共同谋求对深天马的实际控制权；除参与本次重组外，本公司（包括本公司控制的企业及其他一致行动人）采取如下行为时，将提前与中航国际沟通，以确保该等行为不会影响中航国际对深天马的实际控制权：增持深天马的股票（包括但不限于在二级市场增持、协议受让、参与定向增发等方式）、与其他深天马股东达成一致行动等。	2017 年 11 月 14 日	见承诺内容	正在履行中。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国航空技术国际控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	中国航空技术国际控股有限公司（以下简称“中航国际”）拟与中国航空技术深圳有限公司（以下简称“中航深圳”）及中航国际控股股份有限公司（以下简称“中航国际控股”）进行吸收合并（以下简称“本次合并”）。本次合并完成后，中航国际作为本次合并的存续方继续存续，中航深圳、中航国际控股作为本次合并的被合并方将办理注销登记手续，其全部资产、负债、业务、资质及其他一切权利与义务由中航国际承接与承继。 1、为避免中航国际与深天马之间的同业竞争，中航国际作出了关于避免与深天马同业竞争的承诺。 2、为减少和规范关联交易，中航国际作出了关于规范与深天马关联交易的承诺。 3、为保持深天马独立性，中航国际作出了关于保持深天马独立性的承诺。	2019 年 10 月 04 日	见承诺内容	正在履行中。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国航空技术国际控股有限公司	其他承诺	中国航空技术国际控股有限公司（以下简称“中航国际”）拟与中国航空技术深圳有限公司（以下简称“中航深圳”）及中航国际控股股份有限公司（以下简称“中航国际控股”）进行吸收合并（以下简称“本次合并”）。本次合并完成后，中航国际作为本次合并的存续方继续存续，中航深圳、中航国际控股作为本次合并的被合并方将办理注销登记手续，其全部资产、负债、业务、资质及其他一切权利与义务由中航国际承接与承继。 中航国际承继中航国际控股和中航深圳对深天马出具的承诺： 一、关于深天马 2014 年重组瑕疵资产的承诺 二、关于股份锁定的承诺 三、关于深天马 2018 年重大资产重组资产减值测试的承诺 四、其他承诺事项：除上述承诺外，若中航国际控股和中航深圳对深天马存在其他正在履行中的承诺，且根据法律法规、证券监督管理的相关规定需由本公司承继的，本次权益变动完成后，本公司将依法承继并履行承诺内容。	2019 年 10 月 04 日	见承诺内容	承诺中第二、三项承诺已履行完毕；第一、四项承诺正在履行中。
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国航空技术国际控股有限公司	其他承诺	中国航空技术国际控股有限公司出具了《关于特定期间不减持股份的承诺》，承诺内容如下： 1、本公司将持有的 172,097,332 股深天马股份非公开协议转让给本公司全资子公司中航国际实业控股有限公司，并已于 2022 年 10 月 11 日完成过户登记手续。 本公司已与中国航空技术深圳有限公司及中航国际控股有限	2022 年 12 月 07 日	见承诺内容	至 2024 年 5 月 11 日，公司未能在批复的有效期内实施本次向特定对象

			<p>公司签署吸收合并协议。吸收合并完成后，中国航空技术深圳有限公司及中航国际控股有限公司作为本次合并的被合并方将办理注销登记手续，其全部资产、负债、业务、资质及其他一切权利与义务由本公司承接与承继。截至本承诺函出具日，被吸收方中国航空技术深圳有限公司已完成注销登记，其所持深天马股份已于 2022 年 11 月 4 日过户至本公司。</p> <p>除前述情况外，本公司及本公司控制的关联方自本次发行董事会决议公告日（即 2022 年 9 月 16 日召开的第十届董事会第四次会议决议公告日）前六个月至本承诺函出具日期间，不存在减持所持有深天马股份的情况。</p> <p>2、本公司及本公司的控制的关联方自本承诺函出具之日至本次发行完成后六个月内，不存在减持所持有深天马股份的计划。本公司及本公司控制的关联方之间就所持深天马股份实施协议转让等内部调整且本公司及本公司控制的关联方合计持有深天马股份总数量不产生变动的情形除外。</p> <p>3、本承诺函自签署之日起至本次发行完成后六个月期间内不可撤销且对本公司及本公司控制的关联方中航国际实业控股有限公司、中航国际控股有限公司及中国航空技术厦门有限公司等均具有约束力。在此期间，若本公司及本公司控制的关联方违反上述承诺发生减持情况，则减持所得全部收益归深天马所有，同时本公司及本公司控制的关联方将依法承担由此产生的法律责任。</p> <p>4、如果中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所对于上述在特定期间不存在减持情况及减持计划的承诺有不同意见或要求的，本公司将按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的意见或要求进行修订并执行。</p>			<p>发行股票事宜，批复到期自动失效，承诺履行完毕。</p>
首次公开发行或再融资时所作承诺	中航国际实业控股有限公司（现已更名为“中航科创有限公司”）	其他承诺	<p>中航国际实业控股有限公司出具了《关于参与认购天马微电子股份有限公司本次非公开发行 A 股股票的承诺》，承诺内容如下：</p> <p>1、本公司不参与本次发行定价的市场询价，但承诺接受本次发行市场询价结果并与其他投资者以相同价格认购，拟认购金额为人民币 9.8 亿元。</p> <p>2、若本次市场询价过程中无其他投资者申购报价或通过市场询价方式无法产生本次发行的发行价格，则本公司按本次发行的发行底价（即定价基准日前二十个交易日发行人 A 股股票交易均价的 80%或本次发行前发行人最近一期末经审计的归属于母公司普通股股东的每股净资产孰高）认购深天马本次发行的股票，拟认购金额仍为人民币 9.8 亿元。</p>	2022 年 12 月 07 日	见承诺内容	<p>至 2024 年 5 月 11 日，公司未能在批复的有效期内实施本次向特定对象发行股票事宜，批复到期自动失效，承诺履行完毕。</p>
首次公开发行或再融资时所作承诺	中航国际实业控股有限公司（现已更名为“中航科创有限公司”）	其他承诺	<p>中航国际实业控股有限公司出具了《关于特定期间不减持股份的承诺》，承诺内容如下：</p> <p>1、本公司及本公司控制的关联方自本次发行董事会决议公告日（即 2022 年 9 月 16 日召开的第十届董事会第四次会议决议公告日）前六个月至本承诺函出具日期间，不存在减持所持有深天马股份的情况。</p> <p>2、本公司及本公司控制的关联方自本承诺函出具之日至本次发行完成后六个月内，不存在减持所持有深天马股份的计划。本公司与中国航空技术国际控股有限公司及其控制的关联方之间就所持深天马股份实施协议转让等内部调整且前述相关主体合计持有深天马股份总数量不产生变动的情形除外。</p> <p>3、本承诺函自签署之日起至本次发行完成后六个月期间内不可撤销且对本公司及本公司控制的关联方中航国际控股有限公司及中国航空技术厦门有限公司等均具有约束力。在此期间，若本公司及本公司控制的关联方违反上述承诺发生减持情况，则减持所得全部收益归深天马所有，同时本公司及本公司控制的关联方将依法承担由此产生的法律责任。</p> <p>4、如果中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所对于上</p>	2022 年 12 月 07 日	见承诺内容	<p>至 2024 年 5 月 11 日，公司未能在批复的有效期内实施本次向特定对象发行股票事宜，批复到期自动失效，承诺履行完毕。</p>

			述在特定期间不存在减持情况及减持计划的承诺有不同意见或要求的，本公司将按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的意见或要求进行修订并执行。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国航空技术国际控股有限公司；中航国际控股有限公司	其他承诺	本公司及本公司的关联方不存在违反《证券发行与承销管理办法》第十七条等有关规定的情形，未以自己或他人名义，通过直接或间接方式向参与本次发行的认购对象（包括认购对象委托人、最终受益人及其关联方）提供任何形式的财务资助或补偿，亦不会对本次发行的认购对象（包括认购对象委托人、最终受益人及其关联方）所获得的收益作出保底承诺或者类似保证收益之安排。	2022年09月16日	见承诺内容	至2024年5月11日，公司未能在批复的有效期限内实施本次向特定对象发行股票事宜，批复到期自动失效，承诺履行完毕。
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国航空技术国际控股有限公司；中航国际控股有限公司	其他承诺	1. 承诺不越权干预上市公司经营管理活动；不侵占上市公司利益。 2. 如违反或未能履行上述承诺，本公司同意中国证券监督管理委员会、深圳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，对本公司作出相关处罚或采取相关监管措施。如本公司违反或未能履行上述承诺，给上市公司或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担赔偿责任。	2022年09月16日	见承诺内容	至2024年5月11日，公司未能在批复的有效期限内实施本次向特定对象发行股票事宜，批复到期自动失效，承诺履行完毕。
首次公开发行或再融资时所作承诺	天马微电子股份有限公司	其他承诺	天马微电子股份有限公司（以下简称“公司”）就公司2022年度非公开发行A股股票（以下简称“本次非公开发行股票”）承诺：不存在向参与公司本次非公开发行股票认购的投资者作出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形，亦不存在直接或通过利益相关方向参与公司本次非公开发行股票认购的投资者提供财务资助或者补偿的情形。	2022年09月16日	见承诺内容	至2024年5月11日，公司未能在批复的有效期限内实施本次向特定对象发行股票事宜，批复到期自动失效，承诺履行完毕。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、监事及高级管理人员	其他承诺	为了确保公司制定的关于2022年非公开发行股票填补回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出承诺如下： 1. 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2. 承诺对董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束。 3. 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。 4. 承诺在董事、高级管理人员合法权限范围内，促使由董事会或提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。 5. 如果公司拟实施股权激励，董事、高级管理人员承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。 6. 承诺严格执行上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果董事、高级管理人员违反其所作出的承诺或拒不履行承诺，董事、高级管理人员将按照相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证券监督管理委员会、深圳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，依法对其作出相关处罚措施或采取相应监管	2022年09月16日	见承诺内容	至2024年5月11日，公司未能在批复的有效期限内实施本次向特定对象发行股票事宜，批复到期自动失效，承诺履行完毕。

			措施；给公司或者股东造成损失的，董事、高级管理人员愿意依法承担相应补偿责任。 7.自承诺出具日至本次发行完成前，如中国证券监督管理委员会等证券监管机构关于填补回报措施及其承诺制定新的规定，且上述承诺不能满足相关规定的，董事、高级管理人员承诺将按照相关规定出具补充承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	湖北长江天马定增投资基金合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	湖北长江天马定增投资基金合伙企业（有限合伙）认购的天马微电子股份有限公司非公开发行股份自上市之日起 36 个月内不得转让。	2020 年 09 月 10 日	2023 年 09 月 10 日	股份限售承诺已届满，已于 2024 年 7 月 29 日解除限售。
首次公开发行或再融资时所作承诺	湖北长江天马定增投资基金合伙企业（有限合伙）	其他承诺	本企业拟认购天马微电子股份有限公司（以下简称“深天马”或“上市公司”）2019 年非公开发行的股票（以下简称“本次发行”）。就本次发行涉及的相关事宜，本企业现承诺如下： 1、本企业认购资金来源于本企业自有或自筹资金，不存在对外募集（本企业作为私募基金依法向合格投资人募集除外）、代持、结构化安排或者直接或间接使用上市公司及其关联方（除因本企业签订《关于天马微电子股份有限公司的一致行动协议》而导致上市公司新增的关联方外）资金用于本次认购，不存在上市公司及其控股股东或实际控制人直接或通过其利益相关方向本企业提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。 2、本企业、本企业穿透后的各层出资人之间，不存在分级收益等结构化安排。 3、就本企业认购的上市公司非公开发行股票，在本企业所持上市公司股票的限售期内，全体合伙人同意不转让其持有的本企业的合伙份额或退出本企业。 4、对于本企业持有的深天马股票，全体合伙人同意遵守短线交易、内幕交易和高管持股变动管理规则等相关规定，依照《上市公司收购管理办法》第八十三条等有关法律法规及深天马公司章程的规定，在关联方履行重大权益变动信息披露、要约收购等法定义务时，将合伙人与本企业认定为一致行动人，将合伙人直接持有的深天马股票数量与合伙企业持有的深天马股票数量合并计算。本企业普通合伙人同意提醒、督促全体合伙人履行上述义务。	2020 年 03 月 23 日	见承诺内容	已履行完毕。
首次公开发行或再融资时所作承诺	武汉东湖创新科技投资有限公司	其他承诺	武汉东湖创新科技投资有限公司就湖北长江天马定增投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“长江天马基金”或“合伙企业”）拟认购天马微电子股份有限公司（以下简称“上市公司”）2019 年非公开发行 A 股股票（以下简称“本次发行”）涉及的相关事宜，本企业作为长江天马基金的普通合伙人，承诺如下： 1、本企业对于长江天马基金出资来源于本企业自有或自筹资金，不存在对外募集、代持、结构化安排或者直接或间接使用上市公司及其关联方（除因长江天马基金签订《关于天马微电子股份有限公司的一致行动协议》而导致上市公司新增的关联方外）资金用于本次认购，不存在上市公司及其控股股东或实际控制人直接或通过其利益相关方向本企业提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。 2、本企业作为长江天马基金的合伙人，本企业及本企业穿透后的各层出资人及其他合伙人、其他合伙人穿透后的各层出资人之间，不存在分级收益等结构化安排。 3、就合伙企业认购的上市公司非公开发行股票，在合伙企业所持上市公司股票的限售期内，本企业承诺不转让所持有的合伙企业的合伙份额或退出合伙企业。 4、对于合伙企业持有的上市公司股票，本企业承诺遵守短线交易、内幕交易和高管持股变动管理规则等相关规定，依照《上市公司收购管理办法》第八十三条等有关法律法规及	2020 年 03 月 23 日	见承诺内容	已履行完毕。

			上市公司章程的规定，在关联方履行重大权益变动信息披露、要约收购等法定义务时，将本企业与长江天马基金认定为一致行动人，将本企业直接持有的上市公司股票数量与合伙企业持有的上市公司股票数量合并计算。本企业承诺提醒、督促有限合伙人武汉东创光电子产业投资基金合伙企业（有限合伙）和湖北省长江经济带产业引导基金合伙企业（有限合伙）履行上述义务。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	湖北省长江经济带产业引导基金合伙企业（有限合伙）（现已更名为“湖北长江产业投资基金合伙企业（有限合伙）”）；武汉东创光电子产业投资基金合伙企业（有限合伙）	其他承诺	<p>武汉东创光电子产业投资基金合伙企业（有限合伙）、湖北省长江经济带产业引导基金合伙企业（有限合伙）就湖北长江天马定增投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“长江天马基金”或“合伙企业”）拟认购天马微电子股份有限公司（以下简称“上市公司”）2019 年非公开发行 A 股股票（以下简称“本次发行”）涉及的相关事宜，本企业作为长江天马基金的有限合伙人，承诺如下：</p> <p>1、本企业对于长江天马基金的出资来源于本企业自有或自筹资金，不存在对外募集（本企业作为私募基金依法向合格投资人募集除外）、代持、结构化安排或者直接或间接使用上市公司及其关联方（除因长江天马基金签订《关于天马微电子股份有限公司的一致行动协议》而导致上市公司新增的关联方外）资金用于本次认购，不存在上市公司及其控股股东或实际控制人直接或通过其利益相关方向本企业提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。</p> <p>2、本企业作为长江天马基金的合伙人，本企业及本企业穿透后的各层出资人及其他合伙人、其他合伙人穿透后的各层出资人之间，不存在分级收益等结构化安排。</p> <p>3、就合伙企业认购的上市公司非公开发行股票，在合伙企业所持上市公司股票的限售期内，本企业承诺不转让所持有的合伙企业的合伙份额或退出合伙企业。</p> <p>4、对于合伙企业持有的上市公司股票，本企业承诺遵守短线交易、内幕交易和高管持股变动管理规则等相关规定，依照《上市公司收购管理办法》第八十三条等有关法律法规及上市公司章程的规定，在关联方履行重大权益变动信息披露、要约收购等法定义务时，将本企业与长江天马基金认定为一致行动人，将本企业直接持有的上市公司股票数量与合伙企业持有的上市公司股票数量合并计算。</p>	2020 年 03 月 23 日	见承诺内容	已履行完毕。
首次公开发行或再融资时所作承诺	武汉国有资产经营有限公司（现已更名为“武汉商贸集团有限公司”）	其他承诺	<p>本企业通过武汉东湖创新科技投资有限公司、武汉国创新投资有限公司的股东和武汉东创光电子产业投资基金合伙企业（有限合伙）间接持有湖北长江天马定增投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“长江天马基金”或“合伙企业”）的份额，就长江天马基金拟认购天马微电子股份有限公司（以下简称“上市公司”）2019 年非公开发行 A 股股票（以下简称“本次发行”）涉及的相关事宜，本企业作为长江天马基金穿透后的合伙人，承诺如下：</p> <p>1、本企业对于武汉东湖创新科技投资有限公司、武汉国创新投资有限公司的出资来源于本企业自有资金，对武汉东创光电子产业投资基金合伙企业（有限合伙）的出资来源于武汉市战略性新兴产业专项引导基金，属于武汉市财政资金，均不存在对外募集、代持、结构化安排或者直接或间接使用上市公司及其关联方（除因长江天马基金签订《关于天马微电子股份有限公司的一致行动协议》而导致上市公司新增的关联方外）资金用于本次认购，不存在上市公司及其控股股东或实际控制人直接或通过其利益相关方向本企业提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。</p> <p>2、本企业作为长江天马基金穿透后的出资人，本企业及本企业穿透后的各层出资人与长江天马基金其他合伙人、其他合伙人穿透后的各层出资人之间，不存在分级收益等结构化安排。</p> <p>3、就合伙企业认购的上市公司非公开发行股票，在合伙企</p>	2020 年 03 月 23 日	见承诺内容	已履行完毕。

			业所持上市公司股票的限售期内，本企业承诺不转让或间接转让所持有的合伙企业的合伙份额或退出合伙企业。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	武汉国创新投资有限公司	其他承诺	<p>本企业通过武汉东创光电子产业投资基金合伙企业（有限合伙）间接持有湖北长江天马定增投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“长江天马基金”或“合伙企业”）的份额，就长江天马基金拟认购天马微电子股份有限公司（以下简称“上市公司”）2019年非公开发行A股股票（以下简称“本次发行”）涉及的相关事宜，本企业作为长江天马基金穿透后的合伙人，承诺如下：</p> <p>1、本企业对于武汉东创光电子产业投资基金合伙企业（有限合伙）的出资来源于本企业自有或自筹资金，不存在对外募集、代持、结构化安排或者直接或间接使用上市公司及其关联方（除因长江天马基金签订《关于天马微电子股份有限公司的一致行动协议》而导致上市公司新增的关联方外）资金用于本次认购，不存在上市公司及其控股股东或实际控制人直接或通过其利益相关方向本企业提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。</p> <p>2、本企业作为长江天马基金的穿透后的出资人，本企业及本企业穿透后的各层出资人与长江天马基金其他合伙人、其他合伙人穿透后的各层出资人之间，不存在分级收益等结构化安排。</p> <p>3、就合伙企业认购的上市公司非公开发行股票，在合伙企业所持上市公司股票的限售期内，本企业承诺不转让或间接转让所持有的合伙企业的合伙份额或退出合伙企业。</p>	2020年03月23日	见承诺内容	已履行完毕。
首次公开发行或再融资时所作承诺	湖北省长江经济带产业基金管理有限公司（现已更名为“长江产业投资私募基金管理有限公司”）	其他承诺	<p>本企业通过湖北省长江经济带产业引导基金合伙企业（有限合伙）间接持有湖北长江天马定增投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“长江天马基金”或“合伙企业”）的份额，就长江天马基金拟认购天马微电子股份有限公司（以下简称“上市公司”）2019年非公开发行A股股票（以下简称“本次发行”）涉及的相关事宜，本企业作为长江天马基金穿透后的合伙人，承诺如下：</p> <p>1、本企业对于湖北省长江经济带产业引导基金合伙企业（有限合伙）的出资来源于本企业自有或自筹资金，不存在对外募集、代持、结构化安排或者直接或间接使用上市公司及其关联方（除因长江天马基金签订《关于天马微电子股份有限公司的一致行动协议》而导致上市公司新增的关联方外）资金用于本次认购，不存在上市公司及其控股股东或实际控制人直接或通过其利益相关方向本企业提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。</p> <p>2、本企业作为长江天马基金的穿透后的出资人，本企业及本企业穿透后的各层出资人与长江天马基金其他合伙人、其他合伙人穿透后的各层出资人之间，不存在分级收益等结构化安排。</p> <p>3、就合伙企业认购的上市公司非公开发行股票，在合伙企业所持上市公司股票的限售期内，本企业承诺不转让或间接转让所持有的合伙企业的合伙份额或退出合伙企业。</p>	2020年03月23日	见承诺内容	已履行完毕。
首次公开发行或再融资时所作承诺	湖北省长江产业投资集团有限公司（现已更名为“长江产业投资集团有限公司”）	其他承诺	<p>本企业通过湖北省长江经济带产业引导基金合伙企业（有限合伙）间接持有湖北长江天马定增投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“长江天马基金”或“合伙企业”）的份额，就长江天马基金拟认购天马微电子股份有限公司（以下简称“上市公司”）2019年非公开发行A股股票（以下简称“本次发行”）涉及的相关事宜，本企业作为长江天马基金穿透后的合伙人，承诺如下：</p> <p>1、本企业对于湖北省长江经济带产业引导基金合伙企业（有限合伙）的出资来源于本企业自有或自筹资金，不存在对外募集、代持、结构化安排或者直接或间接使用上市公司及其关联方（除因长江天马基金签订《关于天马微电子股份有限公</p>	2020年03月23日	见承诺内容	已履行完毕。

		司的一致行动协议》而导致上市公司新增的关联方外) 资金用于本次认购, 不存在上市公司及其控股股东或实际控制人直接或通过其利益相关方向本企业提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。 2、本企业作为长江天马基金的穿透后的出资人, 本企业及本企业穿透后的各层出资人与长江天马基金其他合伙人、其他合伙人穿透后的各层出资人之间, 不存在分级收益等结构化安排。 3、就合伙企业认购的上市公司非公开发行股票, 在合伙企业所持上市公司股票的限售期内, 本企业承诺不转让或间接转让所持有的合伙企业的合伙份额或退出合伙企业。			
承诺是否按时履行			是		
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划			无		

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比, 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

1、会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2023 年 10 月 25 日, 财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 17 号〉的通知》(以下简称“17 号解释”), 要求“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”内容自 2024 年 1 月 1 日起施行; “关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起施行, 允许企业自发布年度提前执行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起开始执行上述企业会计政策。	经第十届董事会第十九次会议审议通过	

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《关于印发<企业会计准则解释第 18 号>的通知》（以下简称“18 号解释”），要求“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”内容自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起开始执行上述企业会计政策。	经第十届董事会第二十七次会议审议通过
---	--------------------

会计政策变更说明：

17 号解释“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行；“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司财务报表附注七、79 之“（7）其他重大活动说明”已按 17 号解释的要求披露 2024 年度与供应商融资安排的相关信息。

18 号解释“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”内容自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司于 2024 年 1 月 1 日起开始执行。

执行上述规定对公司财务状况和经营成果无重大影响。

2、会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	256
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	蔡如笑、黄雅萍、黄思婕
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司聘任的 2021-2023 年度会计师事务所，因大华会计师事务所（特殊普通合伙）聘期已届满，根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》和《天马微电子股份有限公司会计师事务所选聘制度》关于选聘会计师事务所的相关规定，综合考虑公司业务发展和审计需求等实际情况，经综合评估及审慎研究，经公司第十届董事会第二十二次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过，同意聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报表审计和财务报告内部控制审计机构，年度费用分别为人民币 211 万元整、人民币 45 万元整，合计为人民币 256 万元整（含税）。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报表审计和财务报告内部控制审计机构，年度费用分别为人民币 211 万元整、人民币 45 万元整，合计为人民币 256 万元整（含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
2020 年 4 月深圳市金立通信设备有限公司的管理人因破产撤销权纠纷向法院提起诉讼，请求撤销本公司对深圳市金立通信设备有限公司财产的抵押权。	22,100	否	二审判决生效	广东省高级人民法院判决撤销深圳市中级人民法院（2020）粤 03 民初 534 号民事判决，撤销深圳市金立通信设备有限公司对案涉房产办理的抵押登记行为，驳回深圳市金立通信设备有限公司管理人其他诉讼请求。	本案不涉及需强制履行情形。	—	—
其他	22,190	否	—	—	—	—	—

注：本公司 2024 年 1 月 9 日收到广东省高级人民法院（2022）粤民终 2781 号《民事判决书》后，向最高人民法院申请再审，2024 年 7 月 18 日最高人民法院作出（2024）最高法民申 2144 号《民事裁定书》，驳回本公司的再审申请。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

报告期内，公司对某一关联方发生的与日常经营相关的关联交易总额未达到重大关联交易的标准。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本(万元)	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
厦门国贸控股集团有限公司、厦门轨道建设发展集团有限公司、厦门市产业投资有限公司(曾用名:厦门金圆产业发展有限公司)	厦门市产业投资有限公司(曾用名:厦门金圆产业发展有限公司)同受本公司持股 5%以上股东的实际控制人控制	厦门天马光电子有限公司	显示屏	1,980,000.00	2,158,463.21	1,732,913.42	-43,076.38
厦门天马显示科技有限公司、厦门国贸产业有限公司、厦门火炬高新区招商服务中心有限公司、厦门市翔安投资集团有限公司	公司部分董事、高管任职厦门天马显示科技有限公司	天马新型显示技术研究院(厦门)有限公司	显示屏及显示模组	50,000.00	42,582.34	31,733.64	-5,342.82
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		上述项目最新进展情况详见第十节财务报告、十六(1)。					

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额(万元)	存款利率范围	期初余额(万元)	本期发生额		期末余额(万元)
					本期合计存	本期合计取	

					入金额（万元）	出金额（万元）	
中航工业集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制	不超过人民币 200,000 万元（含外币折算人民币）	人民币活期存款：0.150%；美元活期利率为 0.05%；日元活期利率为 0.0001%。	195,542.57	2,323,759.74	2,331,612.67	187,689.64

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
中航工业集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制	综合授信额度为人民币 700,000 万元（含外币折算人民币），用于贷款、票据贴现和应收账款保理等贷款类金融服务。	1 年期 LPR 减 0.75%	100,000	0	100,000	0

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
中航工业集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制	授信	不超过人民币 700,000 万元（含外币折算人民币）	0

注：公司于 2023 年 8 月 29 日召开第十届董事会第十三次会议及 2023 年 10 月 17 日召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过《关于与中航工业集团财务有限责任公司继续签订<金融服务框架协议>暨关联交易的议案》。根据已签订的协议内容，中航工业集团财务有限责任公司将在经营范围许可内，为公司及其子公司提供存款、贷款及结算等业务，自协议生效之日起三年内，每日最高存款结余（包括应计利息）不超过人民币 20 亿元（含外币折算人民币），可循环使用的贷款额度均为不超过人民币 70 亿元（含外币折算人民币）。为确保公司资金安全，有效防范、及时控制和化解公司在中航财司存款的风险，公司制定了以保障存款资金安全性为目标的《关于在中航工业集团财务有限责任公司存贷款的风险处置预案》，出具了《关于与中航工业集团财务有限责任公司的风险评估报告》，并持续出具了《关于与中航工业集团财务有限责任公司的风险持续评估报告》。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，本公司租赁均为日常的房屋租赁、设备租赁、汽车租赁等。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保 类型	担保物 （如有）	反担保情况 （如有）	担保 期	是否履 行完毕	是否为关 联方担保
厦门国贸控股集团有限公司、厦门金圆投资集团有限公司、厦门火炬集团有限公司、厦门象屿集团有限公司	2021 年 10 月 28 日	315,000	2021 年 11 月 30 日	315,000	连带 责任 担保	股权质押	否	10 年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0				报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			315,000				报告期末实际对外担保余额合计（A4）			315,000
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保 类型	担保物 （如有）	反担保情况 （如有）	担保 期	是否履 行完毕	是否为关 联方担保
武汉天马微电子有 限公司	2017 年 10 月 10 日	600,000	2017 年 11 月 24 日	0	连带 责任 担保	无	有	8 年	是	否

武汉天马微电子有限 公司	2019年 03月15 日	600,000	2019年 11月22 日	150,000	连带 责任 担保	无	有	8年	否	否
厦门天马微电子有限 公司	2019年 03月15 日	100,000	2019年 12月31 日	0	连带 责任 担保	无	有	8年	是	否
厦门天马微电子有限 公司	2020年 03月18 日	820,000	2020年 06月05 日	0	连带 责任 担保	无	有	4年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			2,120,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					150,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保 类型	担保物 （如有）	反担保情况 （如有）	担保 期	是否履 行完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			0		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）					0
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			0		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）					0
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			2,435,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）					465,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								17.06%		
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）								74,025		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）								150,000		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）								0		
上述三项担保金额合计（D+E+F）								224,025		
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）								不适用		
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）								不适用		

采用复合方式担保的具体情况说明

无。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司重大事项详见以下信息披露索引：

公告编号	公告标题	披露时间	查询索引
2024-001	关于全资子公司厦门天马收到政府补助的公告	2024年1月2日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-002	2023年度业绩预告	2024年1月31日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-003	2022年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）2024年付息公告	2024年2月6日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-004	第十届董事会第十七次会议决议公告	2024年2月20日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-005	关于召开2024年第一次临时股东大会的通知	2024年2月20日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-006	关于持股5%以上股东部分股份补充质押的公告	2024年3月1日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-007	2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）2024年本息兑付及摘牌公告	2024年3月5日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-008	2024年第一次临时股东大会决议公告	2024年3月7日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-009	2022年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）（品种一）2024年付息公告	2024年3月7日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-010	关于持股5%以上股东可交换公司债券摘牌完成及解除股份质押的公告	2024年3月8日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-011	董事会决议公告	2024年3月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-012	监事会决议公告	2024年3月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-013	2023年年度报告摘要	2024年3月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-014	关于2023年度计提减值损失的公告	2024年3月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-015	关于2024年度日常关联交易预计的公告	2024年3月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-016	关于2023年度拟不进行利润分配的公告	2024年3月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-017	关于举行2023年度业绩网上说明会并征集相关问题的公告	2024年3月22日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-018	关于全资子公司武汉天马收到政府补助的公告	2024年4月2日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-019	关于全资子公司厦门天马收到政府补助的公告	2024年4月2日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2024-020	关于延期回复深圳证券交易所 2023 年年报问询函的公告	2024 年 4 月 11 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-021	2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第三期）2024 年付息公告	2024 年 4 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-022	关于深圳证券交易所 2023 年年报问询函回复的公告	2024 年 4 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-023	董事会决议公告	2024 年 4 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-024	监事会决议公告	2024 年 4 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-025	2024 年一季度报告	2024 年 4 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-026	会计政策变更公告	2024 年 4 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-027	关于向特定对象发行股票批复到期失效的公告	2024 年 5 月 11 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-028	第十届董事会第二十次会议决议公告	2024 年 5 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-029	关于召开 2023 年度股东大会的通知	2024 年 5 月 24 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-030	2023 年度股东大会决议公告	2024 年 6 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-031	关于股东权益变动的提示性公告	2024 年 6 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-032	关于全资子公司武汉天马收到政府补助的公告	2024 年 6 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-033	2021 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）2024 年付息公告	2024 年 7 月 4 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-034	2024 年半年度业绩预告	2024 年 7 月 11 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-035	非公开发行限售股份上市流通的提示性公告	2024 年 7 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-036	半年报董事会决议公告	2024 年 8 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-037	半年报监事会决议公告	2024 年 8 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-038	2024 年半年度报告摘要	2024 年 8 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-039	关于开展外汇衍生品套期保值业务的公告	2024 年 8 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-040	关于 2024 年半年度计提减值损失的公告	2024 年 8 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-041	关于举行 2024 年半年度业绩网上说明会并征集相关问题的公告	2024 年 8 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-042	关于股东协议转让公司股份过户完成的公告	2024 年 10 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-043	董事会决议公告	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-044	监事会决议公告	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-045	2024 年三季度报告	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-046	关于增加 2024 年度日常关联交易预计的公告	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-047	关于聘任 2024 年度会计师事务所的公告	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-048	关于 2024 年前三季度计提减值损失的公告	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2024-049	关于召开 2024 年第二次临时股东大会的通知	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-050	2024 年第二次临时股东大会决议公告	2024 年 11 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-051	第十届董事会第二十三次会议决议公告	2024 年 12 月 4 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-052	2021 年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)2024 年付息公告	2024 年 12 月 4 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-053	关于参加 2024 年度深圳辖区上市公司集体接待日活动的公告	2024 年 12 月 5 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-054	关于变更公司办公地址及联系方式的公告	2024 年 12 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-055	关于持股 5% 以上股东部分股份解除质押的公告	2024 年 12 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-056	关于持股 5% 以上股东股份解除质押的公告	2024 年 12 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-057	关于持股 5% 以上股东权益变动的提示性公告	2024 年 12 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-058	关于董事辞职的公告	2024 年 12 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-059	第十届董事会第二十四次会议决议公告	2024 年 12 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-060	关于全资子公司之间吸收合并的公告	2024 年 12 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、关于全资子公司之间吸收合并的事项

为进一步优化公司管理架构，提高运营效率，公司全资子公司上海天马吸收合并公司全资子公司天马有机发光。本次吸收合并完成后，上海天马继续存续，天马有机发光依法注销，天马有机发光的全部资产、负债、权益及其他一切权利与义务由上海天马依法承继。

具体内容详见公司于 2024 年 12 月 31 日在《证券时报》和巨潮资讯网上披露的《关于全资子公司之间吸收合并的公告》（公告编号：2024-060）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	81,953,497	3.33%	0	0	0	-81,924,922	-81,924,922	28,575	0.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	81,953,497	3.33%	0	0	0	-81,924,922	-81,924,922	28,575	0.00%
其中：境内法人持股	81,924,922	3.33%	0	0	0	-81,924,922	-81,924,922	0	0.00%
境内自然人持股	28,575	0.00%	0	0	0	0	0	28,575	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	2,375,794,164	96.67%	0	0	0	81,924,922	81,924,922	2,457,719,086	100.00%
1、人民币普通股	2,375,794,164	96.67%	0	0	0	81,924,922	81,924,922	2,457,719,086	100.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	2,457,747,661	100.00%	0	0	0	0	0	2,457,747,661	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

2020年9月10日，公司向20名特定投资者非公开发行409,624,610股新股在深交所上市。其中，武汉光谷等18名特定投资者合计持有256,757,707股于2021年3月11日解除限售并上市流通；湖北省科技投资集团有限公司持有的70,941,981股于2022年3月11日解除限售并上市流通。报告期内，湖北长江天马定增投资基金合伙企业（有限合伙）持有的81,924,922股于2024年7月29日解除限售并上市流通。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
湖北长江天马定增投资基金合伙企业(有限合伙)	81,924,922	0	81,924,922	0	非公开发行股份	2024年7月29日解除限售。
公司部分董事、监事、高级管理人员	28,575	0	0	28,575	公司部分董事、监事、高级管理人员等按规定锁定其持有的公司股份。	1、公司现任董事、监事、高级管理人员所持有的公司股份按相关规定每年锁定75%； 2、公司董事、监事、高级管理人员离职后，其所持公司股份锁定及减持将严格按照相关规定执行。
合计	81,953,497	0	81,924,922	28,575	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	75,116 (含信用账户)	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	71,381 (含信用账户)	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	股东性质	持股比	报告期末持	报告期内增	持有有限	持有无限售	质押、标记或冻结情况

		例	股数量	减变动情况	售条件的股份数量	条件的股份数量	股份状态	数量
厦门金财产业发展有限公司	国有法人	15.85%	389,610,040	0	0	389,610,040	不适用	0
中航科创有限公司	国有法人	15.79%	388,139,418	179,516,146	0	388,139,418	不适用	0
中航国际控股有限公司	国有法人	11.86%	291,567,326	0	0	291,567,326	不适用	0
湖北省科技投资集团有限公司	国有法人	6.72%	165,259,412	-31,360,400	0	165,259,412	不适用	0
武汉光谷新技术产业投资有限公司	国有法人	4.04%	99,352,467	0	0	99,352,467	质押	49,676,233
湖北长江天马定增投资基金合伙企业（有限合伙）	境内一般法人	3.33%	81,924,922	0	0	81,924,922	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.54%	62,515,696	-16,285,423	0	62,515,696	不适用	0
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	国有法人	1.49%	36,603,221	0	0	36,603,221	不适用	0
深圳市通产集团有限公司	国有法人	1.00%	24,476,273	0	0	24,476,273	不适用	0
上海工业投资（集团）有限公司	国有法人	0.78%	19,150,000	58,100	0	19,150,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，第二名股东中航科创有限公司持有第三名股东中航国际控股有限公司 66.07% 的股份，上述两名股东存在关联关系，属于一致行动人。第七名股东未知和其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。其他股东之间均不存在关联关系，也均与第二、三股东不存在关联关系，也不属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	无。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
厦门金财产业发展有限公司	389,610,040	人民币普通股	389,610,040					
中航科创有限公司	388,139,418	人民币普通股	388,139,418					
中航国际控股有限公司	291,567,326	人民币普通股	291,567,326					
湖北省科技投资集团有限公司	165,259,412	人民币普通股	165,259,412					
武汉光谷新技术产业投资有限公司	99,352,467	人民币普通股	99,352,467					
湖北长江天马定增投资基金合伙企业（有限合伙）	81,924,922	人民币普通股	81,924,922					
香港中央结算有限公司	62,515,696	人民币普通股	62,515,696					
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	36,603,221	人民币普通股	36,603,221					
深圳市通产集团有限公司	24,476,273	人民币普通股	24,476,273					
上海工业投资（集团）有限公司	19,150,000	人民币普通股	19,150,000					

前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名无限售条件股东中，第二名股东中航科创有限公司持有第三名股东中航国际控股有限公司 66.07% 的股份，上述两名股东存在关联关系，属于一致行动人。第七名股东未知和其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。其他股东之间均不存在关联关系，也均与第二、三股东不存在关联关系，也不属于一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	无。

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

适用 不适用

单位：股

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
上海工业投资（集团）有限公司	19,091,900	0.78%	58,100	0.00%	19,150,000	0.78%	0	0.00%

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

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中航国际控股有限公司	李斌	1997 年 06 月 20 日	91440300279351229 A	投资兴办实业（具体项目另行申报）；国内商业、物资供销业（不含专营、专控、专卖商品）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中航国际控股有限公司持有飞亚达精密科技股份有限公司（飞亚达 000026，飞亚达 B200026）40.17% 的股权；持有深南电路股份有限公司（深南电路 002916）63.97% 的股权。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

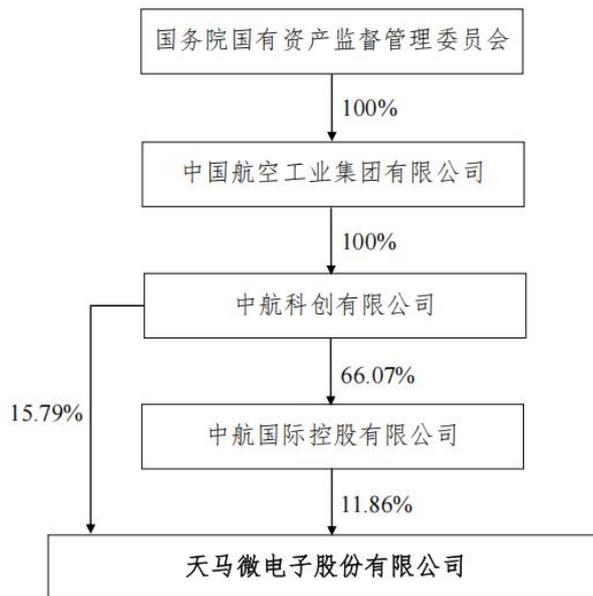
实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国航空工业集团有限公司	周新民	2008年11月06日	91110000710935732K	经营国务院授权范围内的国有资产；军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务；金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计与工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计与工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口业务；船舶的技术开发、销售；工程装备技术开发；新能源产品的技术开发。（企业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；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况 中国航空工业集团有限公司持有飞亚达精密科技股份有限公司（飞亚达 000026，飞亚达 B200026）40.17%股权；中航西安飞机工业集团股份有限公司（中航西飞 000768）54.73%的股权；中航光电科技股份有限公司（中航光电 002179）39.53%的股权；四川成飞集成科技股份有限公司（成飞集成 002190）51.21%的股权；天虹数科商业股份有限公司（天虹股份 002419）44.56%的股权；深南电路股份有限公司（深南电路 002916）64.24%的股权；中航成飞股份有限公司（中航成飞 302132）53.79%的股权；中航直升机股份有限公司（中直股份 600038）54.54%的股权；江西洪都航空工业股份有限公司（洪都航空 600316）48.15%的股权；中航机载系统股份有限公司（中航机载 600372）55.94%；贵州贵航汽车零部件股份有限公司（贵航股份 600523）46.29%的股权；中航工业产融控股股份有限公司（中航产融 600705）51.02%的股权；中航沈飞股份有限公司（中航沈飞 600760）68.94%的股权；中航重机股份有限公司（中航重机 600765）34.73%的股权；中航航空高科技股份有限公司（中航高科 600862）45.27%的股权；宝胜科技创新股份有限公司（宝胜股份 600973）39.77%的股权；中航(成都)无人机系统股份有限公司（中无人机 688297）53.84%的股权；合肥江航飞机装备股份有限公司（江航装备 688586）55.96%的股权；中航富士达科技股份有限公司（富士达 835640）46.64%的股权；大陆航空科技控股有限公司（大陆航空科技控股 0232）46.4%的股权；耐世特汽车系统集团有限公司（耐世特 1316）44.03%的股权；中国航空科技工业股份有限公司（中航科工 2357）60.25%的股权；KHD Humboldt Wedag International AG（德国洪堡 KWG）89.02%的股权；FACC AG（FACC FACC）55.5%的股权；西锐飞机有限公司（西锐 HK2507）84.97%的股权。				

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
厦门金财产业发展有限公司	吴钢	2015 年 12 月 30 日	563,200 万元	贸易代理；糕点、糖果及糖批发；其他预包装食品批发；其他散装食品批发；酒、饮料及茶叶批发；保健食品批发；米、面制品及食用油批发；第二、三类医疗器械批发；第二、三类医疗器械零售；其他未列明批发业（不含需经许可审批的经营项目）；游艺用品及室内游艺器材制造；其他工艺美术品制造；其他娱乐用品制造；果品批发；肉、禽、蛋批发；谷物、豆及薯类批发；棉、麻批发；林业产品批发；饲料批发；黄金现货销售；纺织品、针织品及原料批发；煤炭及制品批发（不含危险化学品和监控化学品）；石油制品批发（不含成品油、危险化学品和监控化学品）；非金属矿及制品批发（不含危险化学品和监控化学品）；金属及金属矿批发（不含危险化学品和监控化学品）；首饰、工艺品及收藏品批发（不含文物）；建材批发；其他化工产品批发（不含危险化学品和监控化学品）；农业机械批发；汽车零配件批发；五金产品批发；计算机、软件及辅助设备批发；经营各类商品和技术的进出口（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；投资咨询（法律、法规另有规定除外）；第一类医疗器械批发；第一类医疗器械零售。
中航科创有限公司	由镭	2021 年 11 月 11 日	1,000,000 万元	航空运输设备销售；智能无人飞行器销售；航空运营支持服务；运输设备租赁服务；通用设备修理；民用航空材料销售；供应链管理服务；显示器件制造；集成电路芯片及产品制造；钟表与计时仪器制造；安防设备制造；5G 通信技术服务；卫星通信服务；卫星移动通信终端销售；卫星技术综合应用系统集成；通信设备制造；通讯设备销售；电子元器件制造；集成电路芯片设计及服务；电子元器件批发；工程管理服务；机械电气设备销售；机械设备销售；机械设备租赁；新能源原动设备销售；日用百货销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；数据处理服务；网络技术服务；人工智能应用软件开发；物联网技术研发；云计算装备技术服务；信息系统集成服务；软件开发；软件销售；招投标代理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；以自有资金从事投资活动；企业总部管理；酒店管理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；会议及展览服务；非居住房地产租赁；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）民用航空器维修；民用航空器零部件设计和生产；对外承包工程；建设工程施工；货物进出口；技术进出口；物业管理；对外劳务合作。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
天马微电子股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19 天马 01	112862	2019 年 03 月 05 日	2019 年 03 月 07 日	2024 年 03 月 07 日	0	2.90%	本期债券已于 2024 年 3 月 7 日兑付本息并摘牌。	深交所
天马微电子股份有限公司 2021 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	21 天马 01	149537	2021 年 07 月 07 日	2021 年 07 月 08 日	2026 年 07 月 08 日	100,000	3.95%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深交所
天马微电子股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	21 天马 02	149741	2021 年 12 月 08 日	2021 年 12 月 09 日	2026 年 12 月 09 日	100,000	3.70%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深交所
天马微电子股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	22 天马 01	149801	2022 年 02 月 17 日	2022 年 02 月 18 日	2025 年 02 月 18 日	150,000	3.10%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深交所
天马微电子股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	22 天马 02	149835	2022 年 03 月 10 日	2022 年 03 月 11 日	2025 年 03 月 11 日	100,000	3.35%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深交所
天马微电子股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第三期）（品种一）	22 天马 04	149884	2022 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 20 日	2025 年 04 月 20 日	140,000	3.35%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深交所

天马微电子股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第三期）（品种二）	22 天 马 05	149885	2022 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 20 日	2027 年 04 月 20 日	60,000	3.98%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深交所
投资者适当性安排（如有）	根据《公司债发行与交易管理办法》相关规定，公司所发行的公司债券仅面向专业投资者（合格投资者）发行，普通投资者（公众投资者）不得参与发行认购。上述公司债券上市后将被实施投资者适当性管理，仅限专业投资者（合格投资者）参与交易，普通投资者（公众投资者）认购或买入的交易行为无效。								
适用的交易机制	集中竞价系统和综合协议交易平台双边挂牌交易。								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	不存在。								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
天马微电子股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	中国银河证券股份有限公司	北京市丰台区西营街 8 号院 1 号楼青海金融大厦	不适用	王晟	010-80927275
	中诚信证券评估有限公司	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101	不适用	闫衍	010-66428877
	北京市嘉源律师事务所	北京市复兴门内大街 158 号 远洋大厦 F408	不适用	颜羽	010-66413377
	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场	不适用	徐华	010-85665726
	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市海淀区西四环中路 16 号院 2 号楼 4 层	不适用	张伟	010-88095588
	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	上海市黄浦区湖滨路 202 号 领展企业广场 2 座普华永道中心 11 楼	不适用	裘小莹	021-23238800
天马微电子股份有限公司 2021 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	中国银河证券股份有限公司	北京市丰台区西营街 8 号院 1 号楼青海金融大厦	不适用	王晟	010-80927275
	中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座	不适用	张佑君	0755-23835190
	招商证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号	不适用	霍达	0755-83081482
	中诚信国际信用评级有限责任公司	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101	不适用	闫衍	010-66428877
	北京市嘉源律师事务所	北京市复兴门内大街 158 号 远洋大厦 F408	不适用	颜羽	010-66413377
	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场	不适用	徐华	010-85665726
天马微电子股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	中国银河证券股份有限公司	北京市丰台区西营街 8 号院 1 号楼青海金融大厦	不适用	王晟	010-80927275
	中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二	不适用	张佑君	0755-23835190

		期)北座			
	国泰君安证券股份有限公司	上海市静安区石门二路街道 新闻路 669 号博华广场 33 楼	不适用	贺青	021-38676503
	中诚信国际信用评级有限责 任公司	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101	不适用	闫衍	010-66428877
	北京市嘉源律师事务所	北京市复兴门内大街 158 号 远洋大厦 F408	不适用	颜羽	010-66413377
	致同会计师事务所(特殊普 通合伙)	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场	不适用	徐华	010-85665726
天马微电子股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开 发行公司债券(第一期)	招商证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华 一路 111 号	不适用	霍达	0755-83081482
	中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三 路 8 号卓越时代广场(二 期)北座	不适用	张佑君	0755-23835190
	国泰君安证券股份有限公司	上海市静安区石门二路街道 新闻路 669 号博华广场 33 楼	不适用	贺青	021-38676503
	中诚信国际信用评级有限责 任公司	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101	不适用	闫衍	010-66428877
	北京市嘉源律师事务所	北京市复兴门内大街 158 号 远洋大厦 F408	不适用	颜羽	010-66413377
	致同会计师事务所(特殊普 通合伙)	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场	不适用	徐华	010-85665726
天马微电子股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开 发行公司债券(第二期)	中国银河证券股份有限公司	北京市丰台区西营街 8 号院 1 号楼青海金融大厦	不适用	王晟	010-80927275
	中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三 路 8 号卓越时代广场(二 期)北座	不适用	张佑君	0755-23835190
	国泰君安证券股份有限公司	上海市静安区石门二路街道 新闻路 669 号博华广场 33 楼	不适用	贺青	021-38676503
	中诚信国际信用评级有限责 任公司	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101	不适用	闫衍	010-66428877
	北京市嘉源律师事务所	北京市复兴门内大街 158 号 远洋大厦 F408	不适用	颜羽	010-66413377
	致同会计师事务所(特殊普 通合伙)	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场	不适用	徐华	010-85665726
天马微电子股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开 发行公司债券(第三期)	中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三 路 8 号卓越时代广场(二 期)北座	不适用	张佑君	0755-23835190
	国泰君安证券股份有限公司	上海市静安区石门二路街道 新闻路 669 号博华广场 33 楼	不适用	贺青	021-38676503
	中国银河证券股份有限公司	北京市丰台区西营街 8 号院 1 号楼 7 至 18 层 101	不适用	王晟	010-80927275
	招商证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华 一路 111 号	不适用	霍达	0755-83081482
	中诚信国际信用评级有限责 任公司	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101	不适用	闫衍	010-66428877
	北京市嘉源律师事务所	北京市复兴门内大街 158 号 远洋大厦 F408	不适用	颜羽	010-66413377
	致同会计师事务所(特殊普 通合伙)	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场	不适用	徐华	010-85665726
	大华会计师事务所(特殊普 通合伙)	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	不适用	杨雄、梁 春	010-58350011

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券代码	债券简称	募集资金总额	募集资金约定用途	已使用金额	募集资金的实际使用情况（按用途分类，不含临时补流）	每类实际使用资金情况	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
天马微电子股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19 天马 01	100,000	用于补充流动资金	100,000	用于补充流动资金	用于补充流动资金	0	无	无	是
天马微电子股份有限公司 2021 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	21 天马 01	100,000	用于偿还本息负债（不含公司债券）	100,000	用于偿还本息负债（不含公司债券）	用于偿还本息负债（不含公司债券）	0	无	无	否（注 1）
天马微电子股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	21 天马 02	100,000	用于偿还公司债券	100,000	用于偿还公司债券	用于偿还公司债券	0	无	无	是
天马微电子股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	22 天马 01	150,000	用于偿还本息负债（不含公司债券）、用于偿还公司债券	150,000	用于偿还本息负债（不含公司债券）、用于偿还公司债券	用于偿还本息负债（不含公司债券）、用于偿还公司债券	0	无	无	是
天马微电子股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	22 天马 02	100,000	用于偿还本息负债（不含公司债券）	100,000	用于偿还本息负债（不含公司债券）	用于偿还本息负债（不含公司债券）	0	无	无	是
天马微电子股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第三期）	22 天马 04、22 天马 05	200,000	用于偿还本息负债（不含公司债券）	200,000	用于偿还本息负债（不含公司债券）	用于偿还本息负债（不含公司债券）	0	无	无	是

注 1：2021 年 21 天马 01 募集资金 10.00 亿元原计划全部用于置换到期债务，拟置换的债务为 21 天马电子 SCP005 和 21 天马电子 SCP006。公司本着有利于优化资本结构、利息费用的原则灵活安排调整本期债券募集资金使用计划，将募集资金用途变更为偿还 21 天马电子 SCP006、偿还或置换公司及子公司对中国邮政储蓄银行股份有限公司武汉市分行、中国农业银行股份有限公司深圳中航城支行、国家开发银行厦门市分行的部分借款。公司变更债券募集资金用途已根据法律、法规、规则及《天马微

电子股份有限公司 2021 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书》约定履行相应的决策程序。

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易所
天马微电子股份有限公司 2023 年度第一期中期票据（品种一）	23 天马电子 MTN001 A	10238 0503	2023 年 03 月 13 日	2023 年 03 月 15 日	2026 年 03 月 15 日	130,000	3.55%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	交易商协会
天马微电子股份有限公司 2023 年度第一期中期票据（品种二）	23 天马电子 MTN001 B	10238 0504	2023 年 03 月 13 日	2023 年 03 月 15 日	2028 年 03 月 15 日	20,000	3.90%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	交易商协会
天马微电子股份有限公司 2023 年度第二期中期票据	23 天马电子 MTN002	10238 0798	2023 年 04 月 06 日	2023 年 04 月 10 日	2026 年 04 月 10 日	80,000	3.45%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	交易商协会
天马微电子股份有限公司 2023 年度第三期中期票据	23 天马电子 MTN003	10238 1130	2023 年 04 月 27 日	2023 年 05 月 04 日	2026 年 05 月 04 日	100,000	3.28%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	交易商协会
投资者适当性安排（如有）	境内合格机构投资者（国家法律、法规及部门规章等另有规定的除外）。								
适用的交易机制	全国银行间债券市场交易机制。								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	无。								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
天马微电子股份有限公司 2023 年度第一期中期票据	招商银行股份有限公司	深圳市深南大道 7088 号 招商银行大厦	不适用	罗莹莹	0755-88026159
	上海银行股份有限公司	上海市银城中路 168 号	不适用	韩佳倩	021-6846910
	北京市嘉源律师事务所	北京市复兴门内大街 158 号远洋大厦 F408	不适用	吴俊超	010-66413377
	中诚信国际信用评级有限 责任公司	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101	不适用	汪莹莹	010-66428877
天马微电子股份有限公司 2023 年度第二期中期票据	兴业银行股份有限公司	北京市朝阳区朝阳门北大 街 20 号兴业银行 15 楼	不适用	张昊	010-89926629
	中国建设银行股份有限公司	北京市西城区闹市口大街 1 号院长安兴融中心 1 号 楼	不适用	周鹏	010-67596478
	北京市嘉源律师事务所	北京市复兴门内大街 158 号远洋大厦 F408	不适用	吴俊超	010-66413377
	中诚信国际信用评级有限 责任公司	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101	不适用	汪莹莹	010-66428877
天马微电子股份有限公司 2023 年度第三期中期票据	上海银行股份有限公司	上海市银城中路 168 号	不适用	韩佳倩	021-6846910
	中国银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大 街 1 号	不适用	李欣童	010-66595026
	北京市嘉源律师事务所	北京市复兴门内大街 158 号远洋大厦 F408	不适用	吴俊超	010-66413377
	中诚信国际信用评级有限 责任公司	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101	不适用	汪莹莹	010-66428877

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券项目名称	募集资金总 金额	募集资金约定用途	已使用金 额	未使 用金 额	募集资金 专项账户 运作情况 (如有)	募集资金 违规使用 的整改情 况(如有)	是否与募 集说明书 承诺的用 途、使用 计划及其 他约定一 致
天马微电子股份有限公司 2023 年度第一期中期票据	150,000	用于偿还有息负债 (不含公司债券)	150,000	0	无	无	是
天马微电子股份有限公司 2023 年度第二期中期票据	80,000	用于偿还有息负债 (不含公司债券)	80,000	0	无	无	是
天马微电子股份有限公司 2023 年度第三期中期票据	100,000	用于偿还有息负债 (不含公司债券)	100,000	0	无	无	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	0.88	1.05	-16.19%
资产负债率	64.09%	64.63%	-0.54%
速动比率	0.72	0.88	-18.18%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-222,411.40	-383,071.83	增加 160,660.43 万元
EBITDA 全部债务比	17.67%	10.25%	7.42%
利息保障倍数	0.56	-0.74	增加 1.30
现金利息保障倍数	6.57	4.46	47.31%
EBITDA 利息保障倍数	6.21	3.48	78.45%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 13 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2025]215Z0013 号
注册会计师姓名	蔡如笑、黄雅萍、黄思婕

审计报告正文

天马微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天马微电子股份有限公司（以下简称深天马）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了深天马 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于深天马，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审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）固定资产及在建工程账面价值的确认

1、事项描述

参见财务报表附注五、24、25 及附注七、21、22。

截至 2024 年 12 月 31 日，深天马固定资产及在建工程的账面价值为 4,731,236.11 万元，固定资产及在建工程占总资产的比重为 58.24%，主要为显示面板及模组生产线、厂房等。由于确定哪些支出符合资本化的条件、确定在建工程什么时点达到预计可使用状态等涉及重大的管理层判断，因此，我们将固定资产及在建工程账面价值的确认识别为关键审计事项。

我们针对固定资产及在建工程账面价值的确认这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

(1) 了解深天马管理层（以下简称管理层）与固定资产和在建工程有关的内部控制，评价其设计有效性，并测试了关键控制运行有效性。

(2) 选取样本，实地查看在建工程及固定资产的实物状态。

(3) 对资本化支出与相关支持性文件进行抽样检查，对资本化利息执行重新计算，核查固定资产资本化费用的准确性、完整性及合规性。

(4) 选取样本，检查固定资产及在建工程的款项支付回单、结算单、发票等，并对固定资产及在建工程的应付款项进行函证，检查入账金额的准确性和完整性。

(5) 检查试运行情况及在建工程转固文件，对在建工程是否达到预定可使用状态进行判断。

(6) 对固定资产的折旧进行重新测算，核查固定资产账面价值的准确性。

(7) 复核固定资产减值测试的相关过程，涉及第三方机构评估时，与评估机构讨论分析相关测算指标的合理性，对减值测试过程进行复核。

(二) 商誉减值

1、事项描述

参见财务报表附注五、30 及附注七、27。

截至 2024 年 12 月 31 日，深天马商誉账面原值 29,073.72 万元，商誉减值准备 2,356.20 万元。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，管理层

在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、折现率时涉及重大判断，因此，我们将商誉减值识别为关键审计事项。

我们针对商誉减值这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

（1）了解管理层与商誉减值有关的内部控制，评价其设计有效性，并测试了关键控制运行有效性。

（2）复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；与管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键假设、参数的选择等的合理性。

（3）与管理层聘请的专家讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键假设、参数的选择等的合理性。

（4）评价管理层聘请的专家的胜任能力、专业素质和客观性。

（5）评估管理层于 2024 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

（三）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注五、37 及附注七、61。

深天马 2024 年度营业收入 3,349,429.58 万元。由于收入是深天马的关键业绩指标之一，涉及各种结算条款，且收入存在可能被确认于不正确期间的固有风险，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

我们针对收入确认这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

（1）了解管理层与收入确认有关的内部控制，评价其设计有效性，并测试了关键控制运行有效性。

（2）通过抽样检查销售合同、询问管理层，对与收入确认有关的重大控制权转移时点进行了分析评估，进而评估收入的确认政策是否符合会计准则的要求。

（3）选取样本检查销售合同、物流记录、签收单据或出口报关单、对账单等支持性文件，检查收入确认是否与披露的会计政策一致。

(4) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至签收单据、物流记录等支持性文件，以评价收入是否记录在恰当的会计期间。

(5) 获取公司本年度收入明细表，对营业收入执行分析性程序，判断本期收入、毛利率变动的合理性；

(6) 根据客户交易的特点和性质，选取样本执行函证程序以确认应收账款余额和收入金额。

四、其他信息

深天马管理层对其他信息负责。其他信息包括深天马 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估深天马的持续经营能力，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深天马、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督深天马的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准

则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(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) 就深天马中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构

成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：
蔡如笑（项目合伙人）

中国注册会计师：
黄雅萍

中国·北京

中国注册会计师：
黄思婕

2025 年 3 月 13 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天马微电子股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2024 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	6,228,118,860.26	8,287,477,766.01
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	10,394,464,648.52	7,806,955,862.09
应收款项融资	712,494,482.59	491,163,952.96

预付款项	33,719,049.10	36,636,283.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	102,379,969.15	145,268,691.62
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	4,057,599,663.09	3,666,024,316.62
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	10,470,387.28	18,569,648.51
其他流动资产	1,056,318,993.83	1,284,318,815.03
流动资产合计	22,595,566,053.82	21,736,415,335.89
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	17,903,147.72	28,161,702.37
长期股权投资	6,184,799,204.51	4,992,721,797.39
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	157,476,424.76	147,650,874.17
固定资产	44,788,604,957.65	46,032,137,125.29
在建工程	2,523,756,170.27	3,981,863,733.86
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	48,035,839.40	44,060,035.28
无形资产	2,464,450,378.50	2,401,529,307.61

其中：数据资源		
开发支出	287,189,280.53	442,407,148.50
其中：数据资源		
商誉	267,175,227.21	267,668,172.28
长期待摊费用	963,176,794.85	838,394,139.51
递延所得税资产	847,215,489.83	1,051,015,773.76
其他非流动资产	89,816,633.34	12,292,163.31
非流动资产合计	58,639,599,548.57	60,239,901,973.33
资产总计	81,235,165,602.39	81,976,317,309.22
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	2,152,310,859.45	2,029,746,334.52
应付账款	9,288,547,324.49	6,970,395,151.19
预收款项		
合同负债	380,357,345.48	319,881,003.67
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	677,557,251.67	585,404,764.15
应交税费	80,409,300.23	142,710,331.04
其他应付款	3,489,195,477.38	3,677,039,516.94
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	9,288,638,924.43	6,628,760,488.04
其他流动负债	384,728,106.34	266,977,015.25
流动负债合计	25,741,744,589.47	20,620,914,604.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	19,205,792,624.63	21,316,390,218.29
应付债券	5,897,112,327.81	9,794,390,972.31
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	33,607,166.07	19,926,082.10
长期应付款	132,131,979.19	209,333,964.29
长期应付职工薪酬	135,402,430.92	156,815,438.77
预计负债	8,261,297.98	8,867,226.80
递延收益	769,863,292.98	816,745,110.33
递延所得税负债	38,144,345.04	39,193,855.89
其他非流动负债	100,000,000.00	
非流动负债合计	26,320,315,464.62	32,361,662,868.78
负债合计	52,062,060,054.09	52,982,577,473.58
所有者权益：		
股本	2,457,747,661.00	2,457,747,661.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	26,235,208,505.79	26,235,208,505.79
减：库存股		
其他综合收益	-149,684,001.26	-110,033,622.13
专项储备		
盈余公积	250,828,886.67	247,418,541.06
一般风险准备		

未分配利润	-1,542,773,870.18	-870,784,346.19
归属于母公司所有者权益合计	27,251,327,182.02	27,959,556,739.53
少数股东权益	1,921,778,366.28	1,034,183,096.11
所有者权益合计	29,173,105,548.30	28,993,739,835.64
负债和所有者权益总计	81,235,165,602.39	81,976,317,309.22

法定代表人：彭旭辉 主管会计工作负责人：卢彦宇 会计机构负责人：周小云

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2024年12月31日	2024年1月1日
流动资产：		
货币资金	2,156,737,623.88	3,338,657,731.44
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	3,461,817,116.94	1,700,111,116.89
应收款项融资	712,323,897.79	491,163,952.96
预付款项	2,092,839.22	2,185,309.94
其他应收款	17,377,332,597.13	16,265,881,862.60
其中：应收利息		
应收股利		
存货	449,602,906.21	656,660,394.17
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,844,306.90	1,571,168.14
其他流动资产	154,825,644.66	329,367,943.51
流动资产合计	24,316,576,932.73	22,785,599,479.65
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款	17,903,147.72	19,747,454.58
长期股权投资	36,664,438,264.13	35,602,593,238.14
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	13,477,155.01	13,241,242.78
固定资产	1,176,606,659.49	636,722,197.91
在建工程	87,545,615.82	606,892,015.64
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	445,811.00	2,364,880.94
无形资产	691,524,354.61	765,863,366.45
其中：数据资源		
开发支出	16,615,833.14	37,200,995.51
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	14,683,130.00	11,756,789.85
递延所得税资产	16,005,885.13	15,774,958.78
其他非流动资产		
非流动资产合计	38,699,245,856.05	37,712,157,140.58
资产总计	63,015,822,788.78	60,497,756,620.23
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	815,778,193.14	554,169,977.58
应付账款	4,409,884,715.27	3,887,626,754.74
预收款项		
合同负债	242,885,002.63	123,122,391.76
应付职工薪酬	83,212,716.62	71,512,556.88
应交税费	4,877,529.21	25,353,418.16

其他应付款	9,149,565,413.46	5,477,720,027.79
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	5,839,591,399.73	3,190,723,369.00
其他流动负债	207,736,676.64	132,655,552.29
流动负债合计	20,753,531,646.70	13,462,884,048.20
非流动负债：		
长期借款	6,034,292,624.63	6,859,670,218.29
应付债券	5,897,112,327.81	9,794,390,972.31
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	128,725.66	135,779.46
长期应付款	132,131,979.19	209,333,964.29
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	31,233,823.82	38,053,432.82
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,094,899,481.11	16,901,584,367.17
负债合计	32,848,431,127.81	30,364,468,415.37
所有者权益：		
股本	2,457,747,661.00	2,457,747,661.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	27,142,270,328.19	27,142,270,328.19
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	250,828,886.67	247,418,541.06
未分配利润	316,544,785.11	285,851,674.61
所有者权益合计	30,167,391,660.97	30,133,288,204.86
负债和所有者权益总计	63,015,822,788.78	60,497,756,620.23

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	33,494,295,787.75	32,271,305,895.60
其中：营业收入	33,494,295,787.75	32,271,305,895.60
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	34,596,273,557.22	35,418,743,519.83
其中：营业成本	29,046,070,794.75	30,084,662,220.66
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	213,697,297.81	210,527,987.18
销售费用	391,372,261.18	382,274,871.88
管理费用	859,535,439.27	845,567,170.09
研发费用	3,245,642,986.06	3,061,997,203.38
财务费用	839,954,778.15	833,714,066.64
其中：利息费用	1,043,801,117.57	1,053,842,828.19
利息收入	103,130,486.45	190,319,326.88
加：其他收益	1,449,093,775.33	1,645,913,710.60

投资收益（损失以“-”号填列）	-240,034,125.43	-351,609,225.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-239,045,065.50	-348,984,452.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-23,987,779.19	-14,636,906.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-534,655,171.79	-522,853,027.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,530,157.14	464,434,341.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-449,030,913.41	-1,926,188,731.39
加：营业外收入	8,820,811.49	17,994,425.04
减：营业外支出	12,841,160.14	23,437,342.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-453,051,262.06	-1,931,631,649.28
减：所得税费用	238,349,246.15	178,297,292.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-691,400,508.21	-2,109,928,942.11
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-691,400,508.21	-2,109,928,942.11
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	-668,579,178.38	-2,097,588,448.58
2.少数股东损益	-22,821,329.83	-12,340,493.53
六、其他综合收益的税后净额	-39,650,379.13	-6,759,126.62
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-39,650,379.13	-6,759,126.62
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,217,811.14	463,357.21
1.重新计量设定受益计划变动额	1,217,811.14	463,357.21
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-40,868,190.27	-7,222,483.83

1.权益法下可转损益的其他综合收益	-1,188,745.80	-502,290.93
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	-39,679,444.47	-6,720,192.90
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-731,050,887.34	-2,116,688,068.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	-708,229,557.51	-2,104,347,575.20
归属于少数股东的综合收益总额	-22,821,329.83	-12,340,493.53
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.2720	-0.8535
（二）稀释每股收益	-0.2720	-0.8535

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

法定代表人：彭旭辉 主管会计工作负责人：卢彦宇 会计机构负责人：周小云

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	5,592,819,462.20	4,877,163,266.82
减：营业成本	4,989,974,028.66	4,236,390,758.26
税金及附加	17,469,289.25	22,572,648.89
销售费用	114,580,677.39	132,548,898.82
管理费用	106,891,780.74	128,821,280.99
研发费用	221,246,035.90	268,374,907.05
财务费用	484,710,766.32	469,062,911.00
其中：利息费用	567,678,585.28	595,743,502.56
利息收入	59,418,415.01	133,516,357.62
加：其他收益	52,927,317.90	171,585,966.78
投资收益（损失以“－”号填列）	401,392,103.57	394,114,997.11

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-17,738,374.01	223,889.30
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,121,647.68	-3,628,403.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-58,803,330.21	-51,945,159.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）		29,313.48
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	35,341,327.52	129,548,575.63
加：营业外收入	2,236,838.01	149,268.94
减：营业外支出	1,152,783.89	5,087,311.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	36,425,381.64	124,610,532.74
减：所得税费用	2,321,925.53	1,286,017.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	34,103,456.11	123,324,515.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	34,103,456.11	123,324,515.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		

六、综合收益总额	34,103,456.11	123,324,515.20
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	35,590,359,825.47	35,032,815,642.02
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	1,181,971,642.80	1,624,686,316.34
收到其他与经营活动有关的现金	9,495,475,596.23	2,051,457,989.81
经营活动现金流入小计	46,267,807,064.50	38,708,959,948.17
购买商品、接受劳务支付的现金	27,125,401,186.96	28,893,491,075.24
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		

支付给职工以及为职工支付的现金	4,094,391,928.54	4,380,944,791.50
支付的各项税费	508,421,619.75	503,542,007.23
支付其他与经营活动有关的现金	8,787,735,397.71	973,283,818.27
经营活动现金流出小计	40,515,950,132.96	34,751,261,692.24
经营活动产生的现金流量净额	5,751,856,931.54	3,957,698,255.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	68,261,255.29	771,550,597.58
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	5,166,969.06	21,644,006.40
投资活动现金流入小计	73,428,224.35	793,194,603.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,013,965,588.33	4,403,489,242.14
投资支付的现金	1,440,000,000.00	1,818,000,000.00
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	4,453,965,588.33	6,221,489,242.14
投资活动产生的现金流量净额	-4,380,537,363.98	-5,428,294,638.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	910,416,600.00	848,333,400.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	910,416,600.00	848,333,400.00
取得借款收到的现金	7,700,143,560.00	14,353,735,666.19
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	8,610,560,160.00	15,202,069,066.19
偿还债务支付的现金	10,934,586,465.58	13,143,830,192.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,047,928,546.77	1,142,121,949.66
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	109,970,920.23	232,349,378.26
筹资活动现金流出小计	12,092,485,932.58	14,518,301,520.17

筹资活动产生的现金流量净额	-3,481,925,772.58	683,767,546.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	51,026,591.47	22,507,840.88
五、现金及现金等价物净增加额	-2,059,579,613.55	-764,320,995.33
加：期初现金及现金等价物余额	8,215,339,487.66	8,979,660,482.99
六、期末现金及现金等价物余额	6,155,759,874.11	8,215,339,487.66

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,242,722,652.17	3,327,178,479.82
收到的税费返还	290,586,325.55	273,437,753.74
收到其他与经营活动有关的现金	8,842,688,530.37	1,835,247,296.96
经营活动现金流入小计	12,375,997,508.09	5,435,863,530.52
购买商品、接受劳务支付的现金	3,251,052,472.83	2,951,887,587.37
支付给职工以及为职工支付的现金	437,793,312.69	455,673,727.22
支付的各项税费	22,541,143.94	113,983,225.84
支付其他与经营活动有关的现金	6,348,439,145.64	3,770,232,818.87
经营活动现金流出小计	10,059,826,075.10	7,291,777,359.30
经营活动产生的现金流量净额	2,316,171,432.99	-1,855,913,828.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	420,119,537.51	390,522,746.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	227,747.21	947,032.21
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	2,695,724.00	2,158,524.00
投资活动现金流入小计	423,043,008.72	393,628,302.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	151,423,124.45	337,704,550.87
投资支付的现金	1,079,583,400.00	1,064,666,600.00
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	1,231,006,524.45	1,402,371,150.87
投资活动产生的现金流量净额	-807,963,515.73	-1,008,742,848.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,490,143,560.00	6,433,735,666.19
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,490,143,560.00	6,433,735,666.19
偿还债务支付的现金	5,559,398,925.43	5,728,450,031.65
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	569,536,034.98	564,110,558.47
支付其他与筹资活动有关的现金	86,845,413.66	156,468,188.61
筹资活动现金流出小计	6,215,780,374.07	6,449,028,778.73
筹资活动产生的现金流量净额	-2,725,636,814.07	-15,293,112.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	26,351,533.62	-5,105,680.53
五、现金及现金等价物净增加额	-1,191,077,363.19	-2,885,055,470.37
加：期初现金及现金等价物余额	3,338,657,731.44	6,223,713,201.81
六、期末现金及现金等价物余额	2,147,580,368.25	3,338,657,731.44

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	2,457,747,661.00				26,235,208,505.79		-110,033,622.13		247,418,541.06		870,784,346.19		-27,959,556,739.53	1,034,183,096.11	28,993,739,835.64
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,457,747,661.00				26,235,208,505.79		-110,033,622.13		247,418,541.06		870,784,346.19		-27,959,556,739.53	1,034,183,096.11	28,993,739,835.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-39,650,379.13		3,410,345.61		671,989,523.99		-708,229,557.51	887,595,270.17	179,365,712.66
（一）综合收益总额							-39,650,379.13				668,579,178.38		-708,229,557.51	22,821,329.83	-731,050,887.34
（二）所有者投入和减少资本														910,416,600.00	910,416,600.00
1. 所有者投入的普通股														910,416,600.00	910,416,600.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															

(六) 其他														
四、本期期末余额	2,457,747,661.00			26,235,208,505.79		-149,684,001.26		250,828,886.67		-1,542,773,870.18		27,251,327,182.02	1,921,778,366.28	29,173,105,548.30

上期金额

单位：元

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	2,457,747,661.00			26,235,208,505.79		-103,274,495.51		235,087,029.03		1,239,411,483.98		30,064,180,184.29	198,190,189.64	30,262,370,373.93
加：会计政策变更								-939.49		-274,930.07		-275,869.56		-275,869.56
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	2,457,747,661.00			26,235,208,505.79		-103,274,495.51		235,086,089.54		1,239,136,553.91		30,063,904,314.73	198,190,189.64	30,262,094,504.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						-6,759,126.62		12,332,451.52		2,109,920,900.10		-2,104,347,575.20	835,992,906.47	-1,268,354,668.73
（一）综合收益总额						-6,759,126.62				2,097,588,448.58		-2,104,347,575.20	12,340,493.53	-2,116,688,068.73

(二) 所有者投入和减少资本													848,333,400.00	848,333,400.00
1. 所有者投入的普通股													848,333,400.00	848,333,400.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配							12,332,451.52		-12,332,451.52					
1. 提取盈余公积							12,332,451.52		-12,332,451.52					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														

4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取							54,516,916.23			54,516,916.23			54,516,916.23
2. 本期使用							-54,516,916.23			-54,516,916.23			-54,516,916.23
(六) 其他													
四、本期期末余额	2,457,747,661.00				26,235,208,505.79	110,033,622.13	247,418,541.06	-870,784,346.19	27,959,556,739.53	1,034,183,096.11			28,993,739,835.64

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,457,747,661.00				27,142,270,328.19				247,418,541.06	285,851,674.61		30,133,288,204.86
加：会计政策变更												

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,457,747,661.00			27,142,270,328.19				247,418,541.06	285,851,674.61		30,133,288,204.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,410,345.61	30,693,110.50		34,103,456.11
（一）综合收益总额									34,103,456.11		34,103,456.11
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								3,410,345.61	-3,410,345.61		
1. 提取盈余公积								3,410,345.61	-3,410,345.61		
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转											

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取								7,487,152.52				7,487,152.52
2. 本期使用								-7,487,152.52				-7,487,152.52
(六) 其他												
四、本期期末余额	2,457,747,661.00				27,142,270,328.19				250,828,886.67	316,544,785.11		30,167,391,660.97

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,457,747,661.00				27,142,270,328.19				235,087,029.03	174,868,066.38		30,009,973,084.60
加：会计政策变更									-939.49	-8,455.45		-9,394.94
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,457,747,661.00				27,142,270,328.19				235,086,089.54	174,859,610.93		30,009,963,689.66

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									12,332,451.52	110,992,063.68		123,324,515.20
（一）综合收益总额										123,324,515.20		123,324,515.20
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									12,332,451.52	-12,332,451.52		
1. 提取盈余公积									12,332,451.52	-12,332,451.52		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												

1. 本期提取								7,603,919.69				7,603,919.69
2. 本期使用								-				-7,603,919.69
(六) 其他												
四、本期期末余额	2,457,747,661.00				27,142,270,328.19				247,418,541.06	285,851,674.61		30,133,288,204.86

三、公司基本情况

本公司前身为深圳天马微电子有限公司，于 1983 年 11 月 8 日经深圳市人民政府以深府函（1983）411 号文批准，由中国航空技术进出口公司深圳工贸中心、中国电子技术进出口公司北京分公司、北京无线电器件工业公司与曙日国际（香港）有限公司、香港玛耶电子有限公司以补偿贸易形式成立。1992 年 11 月，经深圳市人民政府深府办复（1992）第 1460 号文批复，改由中国航空技术进出口深圳公司与深圳市投资管理公司组建，注册资本 6,945 万元。注册地和总部地址为深圳市。

经深圳市人民政府 1994 年 4 月 13 日深府函【1994】19 号文和 1995 年 1 月 10 日深圳市证券管理办公室深证办复（1995）2 号文同意，本公司改组成为社会募集的股份有限公司，注册资本为 7,550 万元，其中国有股 1,290 万股，法人股 5,160 万股，社会公众股 1,100 万股。1995 年 3 月 15 日，本公司在深圳证券交易所挂牌上市。

1997 年 8 月 5 日，经深圳市证券管理办公室 1997 年 8 月 5 日深证办复（1997）100 号文同意，原股东中国航空技术进出口深圳公司将其持有的全部法人股转让给中航国际控股股份有限公司（原称为“深圳中航集团股份有限公司”）。

根据中国证监会证监许可[2014]858 号《关于核准天马微电子股份有限公司向中航国际控股股份有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，本公司于 2014 年 9 月向中航国际控股股份有限公司发行 29,590,540 股股份、向上海张江（集团）有限公司发行 28,181,469 股股份、向上海国有资产经营有限公司发行 26,772,390 股股份、向上海光通信公司发行 14,090,730 股股份，收购其持有的上海天马 70% 股权；向成都工业投资集团有限公司发行 28,300,007 股股份、向成都高新投资集团有限公司发行 17,979,642 股股份，收购其持有的成都天马 40% 股权；向湖北省科技投资集团有限公司发行 132,682,883 股股份，收购其持有的武汉天马 90% 股权；向中航国际发行 77,895,877 股股份、向中航技深圳公司发行 81,075,304 股股份，收购其持有的上海光电子及深圳光电子 100% 股权。上述向交易对方定向发行新增股份为有限售条件流通股，上市日期为 2014 年 9 月 12 日。上述交易完成后，本公司新增注册资本 436,568,842 元，注册资本变更为 1,010,806,342 元。该增资事项经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具普华永道中天验字[2014]483 号验资报告。

同时，经中国证监会核准，本公司通过非公开发行方式，向 10 名特定对象发行 120,932,133 股新股，募集资金总额为 1,765,609,141.80 元，扣除承销费 33,780,964.55 元后实际募集资金净额为 1,731,828,177.25 元。上述交易完成后，本公司新增注册资本 120,932,133 元，注册资本变更为 1,131,738,475 元。该增资事项业经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具普华永道中天验字[2014]541 号验资报告。

截至 2014 年 12 月 31 日，本公司的总股本为 1,131,738,475 元。

中国证监会于 2015 年 12 月 9 日出具证监许可[2015]2876 号文《关于核准天马微电子股份有限公司非公开发行股票的批复》，核准本公司非公开发行不超过 269,360,269 股新股。截至 2015 年 12 月 28 日，本公司完成了向境内投资者非公开发行 269,360,269 股股份的工作，扣除相关发行费用后，实际净募集资金为人民币 4,718,302,459 元。上述交易完成后，本公司新增注册资本 269,360,269 元，注册资本变更为 1,401,098,744 元。该新增注册资本业经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具普华永道中天验字[2015]1506 号验资报告。本次非公开发行股份于 2016 年 1 月 15 日在深圳证券交易所上市。

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司的总股本为 1,401,098,744 元。

根据中国证监会证监许可[2018]102 号《关于核准天马微电子股份有限公司向厦门金财产业发展有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，本公司于 2018 年 1 月向厦门金财产业发展有限公司发行 389,610,040 股股份、向中国航空技术国际控股有限公司发行 89,488,555 股股份、向中国航空技术深圳有限公司发行 93,141,147 股股份、向中国航空技术厦门有限公司发行 36,525,940 股股份，收购其持有厦门天马 100% 的股权；向上海工业投资（集团）有限公司发行 25,505,748 股股份、向上

海张江（集团）有限公司发行 12,752,877 股，收购其持有的天马有机发光 60% 股权。上述向交易对方定向发行新增股份为有限售条件流通股，上市日期为 2018 年 2 月 2 日。上述交易完成后，本公司新增注册资本 647,024,307.00 元，注册资本变更为 2,048,123,051.00 元。该增资事项经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具瑞华验字[2018]01360003 号验资报告。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司的总股本为 2,048,123,051.00 元。

根据中国证监会于 2020 年 5 月 28 日出具证监许可[2020]1016 号《关于核准天马微电子股份有限公司非公开发行股票的批复》，本公司于 2020 年 8 月向境内投资者非公开发行 409,624,610 股 A 股股票，扣除相关发行费用后，实际募集资金净额为人民币 5,562,982,768.16 元。上述交易完成后，本公司新增注册资本 409,624,610.00 元，注册资本变更为 2,457,747,661.00 元，经致同会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《验资报告》（致同验字[2020]第 110ZC00291 号）验证。本次非公开发行股份于 2020 年 9 月 10 日在深圳证券交易所上市。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司总股本为 2,457,747,661.00 元。

本公司及子公司主要业务为从事显示器件及相关的材料、设备、产品的设计、制造、销售；提供相关技术开发、技术咨询、技术服务和技术转让；信息技术服务、咨询服务；普通货运；代理销售、代理采购显示器件及相关材料（不含限制项目）；设备租赁（不含金融租赁）；自有物业租赁；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。

本公司的母公司为中航国际控股有限公司（原中航国际控股股份有限公司）。

本财务报表及财务报表附注经本公司第十届董事会第二十七次会议于 2025 年 3 月 13 日批准。

本年度纳入合并范围的主要子公司详见财务报告附注十。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定（以下合称“企业会计准则”）、以及中国证监会《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》（2023 年修订）的披露规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

1、本公司根据自身生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注五、17）、应收款项坏账准备计提的方法（附注五、11）、固定资产折旧（附注五、24）、无形资产摊销（附注五、29）、投资性房地产的计量模式（附注五、23）、收入的确认时点（附注五、37）等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

(1) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

(2) 存货减值的估计

本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。

(3) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产、使用权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。本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。使用寿命是本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。

(4) 长期资产减值的估计

根据附注五、30 中所述，本公司于资产负债表日对固定资产、在建工程、使用权资产、开发支出、无形资产、投资性房地产及对子公司、联营企业的长期股权投资等长期资产是否出现减值进行测试。

在判断上述资产是否存在减值时，管理层主要从以下方面进行评估和分析：①影响资产减值的事项是否已经发生；②资产继续使用或处置而预期可获得的现金流量现值是否低于资产的账面价值；以及③预期未来现金流量现值中使用的重要假设是否适当。

本公司所采用的用于确定减值的相关假设，如未来现金流量现值方法中所采用的盈利状况、折现率及增长率假设发生变化，可能会对减值测试中所使用的现值产生重大影响，并导致本公司的上述长期资产出现减值。

(5) 商誉减值准备的会计估计

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

(6) 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本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。

(7) 所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本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。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
账龄超过一年或逾期的重要其他应付款	账龄超过一年且金额大于 3,000 万元，且超过期末一年以上其他应付款余额的 5%
重要在建工程	在建工程项目预算占上市公司最近一期经审计的资产总额的 5%以上
重要的与投资活动有关的现金	重要在建工程项目和重要联营企业的当年发生额
重要的联营企业或合营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占上市公司最近一期经审计的净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占本报告期合并净利润的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（4）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（4）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

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其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

(2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

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。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

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，将金融资产分为以下三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

①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；

②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融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。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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：

①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；

②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应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不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

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按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- 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将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业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。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，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。如果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无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、42。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- ①以摊余成本计量的金融资产；
- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- ③租赁应收款；
- ④《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款、长期应收款

对于应收票据、应收账款、长期应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

-应收票据组合 1：银行承兑汇票

-应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

-应收账款组合 1：合并范围内关联方

-应收账款组合 2：账期内组合

-应收账款组合 3：账期外组合

对于划分为组合的应收票据，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

-其他应收款组合 1：合并范围内关联方

-其他应收款组合 2：出口退税组合

-其他应收款组合 3：其他款项组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款

本公司的长期应收款为应收融资租赁款及产能预约保证金。

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，计算长期应收款预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- ①债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- ②已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- ③已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- ④现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 90 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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本公司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。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在这种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（8）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，且目前可执行该种法定权利，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。

12、应收票据

参见附注五、11。

13、应收账款

参见附注五、11。

14、应收款项融资

参见附注五、11。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见附注五、11。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。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作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

17、存货

（1）存货的分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、库存商品和发出商品等，期末存货按成本与可变现净值孰低计量。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照系统的方法分配的制造费用。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现

净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

（4）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

（5）周转材料的摊销方法

本公司周转材料包括低值易耗品和包装物等，均采用一次转销法进行摊销。

18、持有待售资产

无。

19、债权投资

参见附注五、11。

20、其他债权投资

参见附注五、11。

21、长期应收款

参见附注五、11。

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及

其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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；

B.同一控制下的企业合并，合并方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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司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；本公司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；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所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因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公允价值计量，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。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、30。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	年限平均法	50.00	0.00	2.00
房屋建筑物	年限平均法	35.00	5.00	2.71

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、30。

投资性房地产出售、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。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司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。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态的次月起开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。

在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	35 年	5%	2.71%
机器设备	年限平均法	2-15 年	5%	6.33%-47.50%
电子设备及其他	年限平均法	6 年	5%	15.83%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%

本公司位于日本的土地不计提折旧。

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、30。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

25、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程计提资产减值方法见附注五、30。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、专有技术、软件、其他特许权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期消耗方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期消耗方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法	备注
土地使用权	50.00	直线法	
专利权	10.00	直线法	
专有技术	3.00-10.00	直线法	
软件	10.00	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、30。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为研究并获取新型显示技术或生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段支出，于发生时计入当期损益；大规模量产之前，为新型显示技术或生产工艺最终应用而进行设计、试做、测试工作发生的支出为开发阶段支出，同时满足下列条件的开发阶段支出，予以资本化：

新型显示技术或生产工艺的开发已经技术团队进行充分论证，证明其在技术上具有可行性；管理层已批准新型显示技术或生产工艺开发的预算；前期市场调研分析报告说明采用新型显示技术或生产工艺所生产的产品具有市场；有足够的技术和资金支持，以完成新型显示技术或生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；新型显示技术或生产工艺开发阶段的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

30、长期资产减值

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产及对子公司、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。合同负债在资产负债表中列示方法参见附注五、16。

33、职工薪酬

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

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

35、股份支付

无。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无。

37、收入

(1) 本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- ①显示屏及显示模组的销售
- ②提供与显示屏及显示模组有关的技术服务

(2) 收入确认的一般原则

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的控制权时确认收入。

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，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，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在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。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，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。

对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。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。

应付客户对价

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。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。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作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（3）收入确认的具体方法

①显示屏及显示模组的销售

本公司显示屏及显示模组的销售业务属于在某一时刻履行的履约义务，在将产品按照合同规定运至约定交货地点，在客户或承运单位验收且双方签署货物交接单后确认收入。

②提供与显示屏及显示模组有关的技术服务

本公司提供的与显示屏及显示模组有关的技术服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司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。

（4）特定交易的会计处理

主要责任人和代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。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，该金额按照既定的佣金金额或比例确定。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用。

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

39、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。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返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。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。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

②非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

③合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

(4) 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

①公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人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。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 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。

(3) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括租赁的房屋建筑物及土地、机器设备、运输设备、电子设备及其他。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本公司发生的初始直接费用；
- ④本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

使用权资产的折旧方法

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

公司对变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调整至零，但租赁负债仍需进一步调整的，公司将剩余金额记入当期损益。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、30。

租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- ①固定付款额（包括实质固定付款额），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根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- ④购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- ⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，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的，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

（4）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

① 租赁变更作为一项单独租赁

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。

② 租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

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，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增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

套期

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

(1) 对于同时满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

①套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。

②在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。

③套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，认定套期关系符合套期有效性要求：

a.被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

b.被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

c.套期关系的套期比率，等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

(2) 公允价值套期会计处理

①套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择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（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

②被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为公司选择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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

③被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目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（或其组成部分）的，则按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

(3) 现金流量套期会计处理

①套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

a.套期工具自套期开始的累计利得或损失；

b.被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

②套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

③现金流量套期储备的金额，按照下列规定处理：

a.被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，则将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

b.对于不属于前一条涉及的现金流量套期，在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

c.如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，则在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（4）境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，本公司按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

①套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

②套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

（5）终止运用套期会计

对于发生下列情形之一的，则终止运用套期会计：

①因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。

②套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

③被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。

④套期关系不再满足本准则所规定的运用套期会计方法的其他条件。在适用套期关系再平衡的情况下，企业应当首先考虑套期关系再平衡，然后评估套期关系是否满足本准则所规定的运用套期会计方法的条件。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分，在仅影响其中一部分时，剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

（6）信用风险敞口的公允价值选择

当使用以公允价值计量且其变动计入当期损益的信用衍生工具管理金融工具（或其组成部分）的信用风险敞口时，可以在该金融工具（或其组成部分）初始确认时、后续计量中或尚未确认时，将其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，并同时作出书面记录，但应同时满足下列条件：

①金融工具信用风险敞口的主体（如借款人或贷款承诺持有人）与信用衍生工具涉及的主体相一致；

②金融工具的偿付级次与根据信用衍生工具条款须交付的工具的偿付级次相一致。

安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

(1) 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括：市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的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取得。

(2) 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023年10月25日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第17号〉的通知》（以下简称“17号解释”），要求“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”内容自2024年1月1日起施行；“关于售后租回交易的会计处理”内容自2024年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于2024年1月1日起开始执行上述企业会计政策。	不涉及	0.00
2024年12月6日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第18号〉的通知》（以下简称“18号解释”），要求“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”内容自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于2024年1月1日起开始执行上述企业会计政策。	不涉及	0.00

会计政策变更说明：

17号解释“关于售后租回交易的会计处理”内容自2024年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行，“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”内容自2024年1月1日起施行。本公司财务报表附注七、79之“（7）其他重大活动说明”已按17号解释的要求披露2024年度与供应商融资安排的相关信息。

18号解释“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”内容自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司于2024年1月1日起开始执行。

执行上述规定对公司财务状况和经营成果无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%

企业所得税	应纳税所得额	注
-------	--------	---

注：境内企业按照应纳税所得额的 15%、25% 计缴企业所得税，境外企业存在不同所得税税率，列示如下：

纳税主体名称	所得税税率
天马美国公司	29.84%
韩国天马公司	20.90%
天马欧洲公司	31.23%
天马微电子（香港）有限公司	16.50%
天马日本公司	34.01%
天马微电子（印度）有限公司	25.17%

2、税收优惠

于 2024 年 12 月 26 日，本公司重新通过高新技术企业认定，从 2024 年起 3 年内继续适用 15% 的企业所得税税率。

于 2024 年 12 月 04 日，上海光电子重新通过高新技术企业认定，从 2024 年起 3 年内继续适用 15% 的企业所得税税率。

于 2024 年 12 月 04 日，上海天马重新通过高新技术企业认定，从 2024 年起 3 年内继续适用 15% 的企业所得税税率。

于 2022 年 12 月 14 日，武汉天马重新通过高新技术企业认定，从 2022 年起 3 年内继续适用 15% 的企业所得税税率。

于 2023 年 11 月 22 日，厦门天马重新通过高新技术企业认定，从 2023 年起 3 年内继续适用 15% 的企业所得税税率。

于 2023 年 12 月 12 日，成都天马重新通过高新技术企业认定，从 2023 年起 3 年内继续适用 15% 的企业所得税税率。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10,901.14	22,745.13
银行存款	4,351,210,900.16	6,332,028,593.63
其他货币资金	627.55	776.57
存放财务公司款项	1,876,896,431.41	1,955,425,650.68
合计	6,228,118,860.26	8,287,477,766.01
其中：存放在境外的款项总额	503,247,352.62	402,157,694.74

其他说明：

(1) 截至 2024 年 12 月 31 日，银行存款中 72,358,358.60 元主要系中央财政支持住房租赁市场发展补助专项资金，其他货币资金中 627.55 元系社保账户余额，因不能随时用于支付，不作为现金流量表中的现金和现金等价物；

(2) 除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	10,501,240,727.23	7,887,552,143.62
1至2年	5,877.90	353,377.23
2至3年	353,377.23	110,831.77
3年以上	681,246,436.90	683,737,494.04
3至4年	94,954.67	0.00
5年以上	681,151,482.23	683,737,494.04
合计	11,182,846,419.26	8,571,753,846.66

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按单项计提坏账准备的应收账款	681,151,482.23	6.09%	681,151,482.23	100.00%	0.00	683,737,494.04	7.98%	683,737,494.04	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	10,501,694,937.03	93.91%	107,230,288.51	1.02%	10,394,464,648.52	7,888,016,352.62	92.02%	81,060,490.53	1.03%	7,806,955,862.09
其中:										
账期内组合	10,400,494,438.19	93.00%	104,004,944.33	1.00%	10,296,489,493.86	7,793,109,581.81	90.91%	77,931,095.82	1.00%	7,715,178,485.99
账期外组合	101,200,498.84	0.91%	3,225,344.18	3.19%	97,975,154.66	94,906,770.81	1.11%	3,129,394.71	3.30%	91,777,376.10
合计	11,182,846,419.26	100.00%	788,381,770.74	7.05%	10,394,464,648.52	8,571,753,846.66	100.00%	764,797,984.57	8.92%	7,806,955,862.09

按单项计提坏账准备: 681,151,482.23 元

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A 客户	683,587,493.64	683,587,493.64	681,001,481.83	681,001,481.83	100.00%	对方公司破产
B 客户	150,000.40	150,000.40	150,000.40	150,000.40	100.00%	款项确认无法收回
合计	683,737,494.04	683,737,494.04	681,151,482.23	681,151,482.23		

按组合计提坏账准备: 104,004,944.33 元

单位: 元

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	10,400,494,438.19	104,004,944.33	1.00%
合计	10,400,494,438.19	104,004,944.33	

确定该组合依据的说明:

对于按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款, 区分账期内组合与账期外组合。

上表为账期内组合应收账款。

按组合计提坏账准备: 3,225,344.18 元

单位: 元

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-90 天	100,734,687.30	3,022,040.59	3.00%
181-360 天	11,601.74	1,160.17	10.00%
1-2 年	5,877.90	1,175.58	20.00%

2-3 年	353,377.23	106,013.17	30.00%
3 年以上	94,954.67	94,954.67	100.00%
合计	101,200,498.84	3,225,344.18	

确定该组合依据的说明：

对于按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，区分账期内组合与账期外组合。

上表为账期外组合应收账款。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	764,797,984.57	27,147,942.56	3,582,795.67		18,639.28	788,381,770.74
合计	764,797,984.57	27,147,942.56	3,582,795.67		18,639.28	788,381,770.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
A 客户	3,582,795.67	破产财产分配	货币资金	对方公司破产
合计	3,582,795.67			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	1,422,850,321.83		1,422,850,321.83	12.72%	14,228,503.22
第二名	1,335,212,993.91		1,335,212,993.91	11.94%	13,352,129.94
第三名	1,258,733,050.24		1,258,733,050.24	11.26%	12,587,330.50
第四名	852,236,042.12		852,236,042.12	7.62%	8,522,360.42
第五名	681,867,592.94		681,867,592.94	6.10%	6,818,675.93
合计	5,550,900,001.04		5,550,900,001.04	49.64%	55,509,000.01

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无。

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

无。

其他说明：

无。

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	712,494,482.59	491,163,952.96
合计	712,494,482.59	491,163,952.96

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

本公司视日常资金管理的需要将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将本公司的银行承兑汇票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。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2024 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,171,103,789.28	
合计	1,171,103,789.28	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

无。

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

无。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	102,379,969.15	145,268,691.62
合计	102,379,969.15	145,268,691.62

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	36,550,137.89	30,462,828.80
委托理财款	32,218,242.25	32,218,242.25
押金及保证金	12,721,624.08	13,079,891.83
关联方款项	11,900,698.69	22,567,504.27
应收政府人才房款项	352,200.00	37,718,400.00
代收代付款项及其他	42,091,949.05	42,181,028.60
合计	135,834,851.96	178,227,895.75

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	96,181,458.06	144,074,705.39
1 至 2 年	6,195,604.54	1,443,663.22
2 至 3 年	1,239,547.11	491,284.89
3 年以上	32,218,242.25	32,218,242.25
3-4 年	0.00	0.00
4-5 年	0.00	0.00
5 年以上	32,218,242.25	32,218,242.25
合计	135,834,851.96	178,227,895.75

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	32,218,242.25	23.72%	32,218,242.25	100.00%	0.00	32,218,242.25	18.08%	32,218,242.25	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备	103,616,609.71	76.28%	1,236,640.56	1.19%	102,379,969.15	146,009,653.50	81.92%	740,961.88	0.51%	145,268,691.62
其中:										
出口退税	36,550,137.89	26.91%		0.00%	36,550,137.89	30,462,828.80	17.09%	0.00	0.00%	30,462,828.80
其他款项组合	67,066,471.82	49.37%	1,236,640.56	1.84%	65,829,831.26	115,546,824.70	64.83%	740,961.88	0.64%	114,805,862.82
合计	135,834,851.96	100.00%	33,454,882.81	24.63%	102,379,969.15	178,227,895.75	100.00%	32,959,204.13	18.49%	145,268,691.62

按单项计提坏账准备: 32,218,242.25 元

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
C 客户	32,218,242.25	32,218,242.25	32,218,242.25	32,218,242.25	100.00%	对方公司破产
合计	32,218,242.25	32,218,242.25	32,218,242.25	32,218,242.25		

按组合计提坏账准备: 1,236,640.56 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他款项组合	67,066,471.82	1,236,640.56	1.84%
合计	67,066,471.82	1,236,640.56	

确定该组合依据的说明:

对于按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款, 区分出口退税组合与其他款项组合。

上表为其他款项组合其他应收款。

按组合计提坏账准备: 0.00 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
出口退税组合	36,550,137.89	0.00	0.00%
合计	36,550,137.89	0.00	

确定该组合依据的说明:

对于按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款，区分出口退税组合与其他款项组合。

上表为出口退税组合其他应收款。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	740,961.88		32,218,242.25	32,959,204.13
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	508,554.14			508,554.14
其他变动	-12,875.46			-12,875.46
2024 年 12 月 31 日余额	1,236,640.56		32,218,242.25	33,454,882.81

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	32,959,204.13	508,554.14			-12,875.46	33,454,882.81
合计	32,959,204.13	508,554.14			-12,875.46	33,454,882.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	出口退税	36,550,137.89	1年以内	26.91%	0.00
第二名	委托理财款	32,218,242.25	5年以上	23.72%	32,218,242.25
第三名	服务费	10,935,733.59	1年以内	8.05%	160,607.45
第四名	往来款	5,650,000.00	1年以内	4.16%	44,070.00
第五名	往来款	3,278,729.59	1年以内	2.41%	51,803.93
合计		88,632,843.32		65.25%	32,474,723.63

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

无。

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	33,068,810.71	98.07%	36,440,193.05	99.46%
1至2年	548,394.39	1.63%	181,844.00	0.50%
2至3年	101,844.00	0.30%	171.00	0.00%
3年以上	0.00	0.00%	14,075.00	0.04%
合计	33,719,049.10		36,636,283.05	

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：

于2024年12月31日，账龄超过一年的预付款项为650,238.39元(2023年12月31日：196,090.00元)，主要为预付费用款项，由于发票未到，未进行结算。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

项目	余额	占预付款项余额比例
第一名	15,222,335.55	45.14%

第二名	4,870,298.14	14.44%
第三名	2,918,765.10	8.66%
第四名	2,449,449.29	7.26%
第五名	792,778.64	2.35%
合计	26,253,626.72	77.85%

其他说明：

无。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,209,827,742.59	156,766,435.20	1,053,061,307.39	1,139,310,620.83	161,310,751.59	977,999,869.24
在产品	1,093,460,373.42	14,221,263.29	1,079,239,110.13	1,027,120,684.43	58,126,236.84	968,994,447.59
库存商品	1,620,658,392.11	124,485,696.04	1,496,172,696.07	1,565,256,397.05	122,455,974.56	1,442,800,422.49
发出商品	442,591,565.78	13,465,016.28	429,126,549.50	294,704,738.95	18,475,161.65	276,229,577.30
合计	4,366,538,073.90	308,938,410.81	4,057,599,663.09	4,026,392,441.26	360,368,124.64	3,666,024,316.62

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	161,310,751.59	98,786,341.97	0.00	102,984,124.97	346,533.39	156,766,435.20
在产品	58,126,236.84	102,570,977.32	0.00	146,452,748.55	23,202.32	14,221,263.29

库存商品	122,455,974.56	259,653,676.45	0.00	257,270,654.23	353,300.74	124,485,696.04
发出商品	18,475,161.65	53,863,687.01	0.00	58,873,832.38	0.00	13,465,016.28
合计	360,368,124.64	514,874,682.75	0.00	565,581,360.13	723,036.45	308,938,410.81

确定可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的原因如下：

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销 存货跌价准备的原因
原材料	库存商品预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确定	被生产领用
在产品	库存商品预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确定	被生产领用
库存商品/发出商品	参考资产负债表日的市场售价	已销售

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

无。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	10,470,387.28	18,569,648.51
合计	10,470,387.28	18,569,648.51

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣及待认证进项税额	1,032,563,276.99	1,176,354,913.30
待摊销保险费	21,439,561.14	19,038,494.57
预缴企业所得税	2,316,155.70	8,891,141.43
政府人才房款项	0.00	80,034,265.73
合计	1,056,318,993.83	1,284,318,815.03

其他说明：

无。

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无。

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	

2024 年 1 月 1 日余额在本期				
---------------------	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无。

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

无。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

融资租赁款	19,747,454.62	0.00	19,747,454.62	21,318,622.72	0.00	21,318,622.72	6.40%
其中：未实现融资收益	6,105,249.23	0.00	6,105,249.23	7,469,641.13	0.00	7,469,641.13	6.40%
产能预约保证金	8,626,080.38	0.00	8,626,080.38	25,497,720.56	84,992.40	25,412,728.16	
其中：未实现融资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
减：一年内到期的长期应收款	10,470,387.28	0.00	10,470,387.28	18,569,648.51	0.00	18,569,648.51	
合计	17,903,147.72	0.00	17,903,147.72	28,246,694.77	84,992.40	28,161,702.37	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	17,903,147.72	100.00%			17,903,147.72	28,246,694.77	100.00%	84,992.40	0.30%	28,161,702.37
其中：										
融资租赁款	17,903,147.72	100.00%			17,903,147.72	19,747,454.58	69.91%			19,747,454.58
产能预约保证金	0.00	0.00%			0.00	8,499,240.19	30.09%	84,992.40	1.00%	8,414,247.79
合计	17,903,147.72	100.00%			17,903,147.72	28,246,694.77	100.00%	84,992.40	0.30%	28,161,702.37

按组合计提坏账准备类别名称：融资租赁款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
融资租赁款	17,903,147.72	0.00	0.00%
合计	17,903,147.72	0.00	

确定该组合依据的说明：

本公司的长期应收款为应收融资租赁款及产能预约保证金。

上表为融资租赁款。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	84,992.40			84,992.40
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	85,921.84			85,921.84
其他变动	-929.44			-929.44
2024 年 12 月 31 日余额	0.00			0.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

参见附注五、11。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无。

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

无。

18、长期股权投资

单位：元

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

				益		润					
一、合营企业											
二、联营企业											
厦门天马显示科技有限公司	3,619,340,196.62			-164,404,608.49	748,599.84					3,455,684,187.97	
厦门天马光电子有限公司	1,293,422,037.25	1,350,000.00		-64,614,567.89	-1,937,345.64					2,576,870,123.72	
广东聚华印刷显示技术有限公司	32,819,475.79			1,495,764.76						34,315,240.55	
上海富天津微电子有限公司	3,664,832.63			23,703.31						3,688,535.94	
天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	43,475,255.10	90,000,000.00		-19,234,138.77						114,241,116.33	
小计	4,992,721,797.39	1,440,000.00		-246,733,847.08	-1,188,745.80					6,184,799,204.51	
合计	4,992,721,797.39	1,440,000.00		-246,733,847.08	-1,188,745.80					6,184,799,204.51	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

无。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	97,451,330.08	80,119,013.80		177,570,343.88
2.本期增加金额	6,731,573.36	19,819,783.31		26,551,356.67
(1) 固定资产、无形资产转入	6,731,573.36	19,819,783.31		26,551,356.67
3.本期减少金额	376,952.22			376,952.22
(1) 处置	376,952.22			376,952.22
4.期末余额	103,805,951.22	99,938,797.11		203,744,748.33
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	26,006,080.45	3,913,389.26		29,919,469.71
2.本期增加金额	8,248,199.94	8,114,978.10		16,363,178.04
(1) 计提或摊销	2,843,312.38	1,838,713.38		4,682,025.76
(2) 固定资产、无形资产转入	5,404,887.56	6,276,264.72		11,681,152.28
3.本期减少金额	14,324.18			14,324.18
(1) 处置	14,324.18			14,324.18
4.期末余额	34,239,956.21	12,028,367.36		46,268,323.57
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	69,565,995.01	87,910,429.75		157,476,424.76
2.期初账面价值	71,445,249.63	76,205,624.54		147,650,874.17

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

无。

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

无。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	44,783,979,366.36	46,029,922,995.67
固定资产清理	4,625,591.29	2,214,129.62
合计	44,788,604,957.65	46,032,137,125.29

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	11,631,183,793.90	64,001,180,913.79	74,210,633.21	1,647,847,085.24	77,354,422,426.14
2.本期增加金额	2,268,942,517.38	1,511,129,069.67	3,256,174.87	191,959,815.70	3,975,287,577.62
(1) 购置	0.00	1,683,800.40	2,451,032.28	23,864,202.96	27,999,035.64
(2) 在建工程转入	2,268,942,517.38	1,507,696,944.12	805,142.59	168,095,612.74	3,945,540,216.83

(3) 其他增加		1,748,325.15			1,748,325.15
3.本期减少金额	14,240,827.51	137,106,521.24	1,200,092.58	27,092,466.79	179,639,908.12
(1) 处置或报废	598,126.61	122,326,826.89	1,128,828.29	20,232,028.13	144,285,809.92
(2) 转入投资性房地产	6,731,573.36	0.00	0.00	0.00	6,731,573.36
(3) 外币报表折算差额	6,911,127.54	14,779,694.35	71,264.29	6,860,438.66	28,622,524.84
4.期末余额	13,885,885,483.77	65,375,203,462.22	76,266,715.50	1,812,714,434.15	81,150,070,095.64
二、累计折旧					
1.期初余额	3,089,664,315.31	26,521,182,372.84	50,647,088.21	1,065,498,336.97	30,726,992,113.33
2.本期增加金额	442,282,392.22	4,446,123,262.00	7,643,563.72	181,976,859.35	5,078,026,077.29
(1) 计提	442,282,392.22	4,445,759,027.50	7,643,563.72	181,976,859.35	5,077,661,842.79
(2) 其他增加		364,234.50			364,234.50
3.本期减少金额	7,209,879.19	122,498,839.68	1,133,416.74	25,733,796.96	156,575,932.57
(1) 处置或报废	167,066.12	114,682,508.06	1,072,386.83	19,076,102.43	134,998,063.44
(2) 转入投资性房地产	5,404,887.56	0.00	0.00	0.00	5,404,887.56
(3) 外币报表折算差额	1,637,925.51	7,816,331.62	61,029.91	6,657,694.53	16,172,981.57
4.期末余额	3,524,736,828.34	30,844,806,795.16	57,157,235.19	1,221,741,399.36	35,648,442,258.05
三、减值准备					
1.期初余额	2,551,714.98	593,626,041.94	5,650.38	1,323,909.84	597,507,317.14
2.本期增加金额	465.69	122,000,729.98		763,418.34	122,764,614.01
(1) 计提	465.69	122,000,729.98		763,418.34	122,764,614.01
3.本期减少金额	126,386.03	2,121,490.75	4,751.21	370,831.93	2,623,459.92
(1) 处置或报废	0.00	2,102,891.97	4,751.21	363,196.96	2,470,840.14
(2) 外币报表折算差额	126,386.03	18,598.78	0.00	7,634.97	152,619.78
4.期末余额	2,425,794.64	713,505,281.17	899.17	1,716,496.25	717,648,471.23
四、账面价值					
1.期末账面价值	10,358,722,860.79	33,816,891,385.89	19,108,581.14	589,256,538.54	44,783,979,366.36
2.期初账面价值	8,538,967,763.61	36,886,372,499.01	23,557,894.62	581,024,838.43	46,029,922,995.67

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
天马大厦	520,167,484.73	新建未办妥产权证
成都天马仓库	3,912,395.61	新建未办妥产权证
武汉天马仓库	7,637,726.45	新建未办妥产权证
芜湖模组厂房	1,569,147,721.66	新建未办妥产权证

其他说明：

在建工程转入固定资产的原价为 3,945,540,216.83 元（2023 年：27,004,086,876.02 元）

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机器设备等	126,889,541.71	4,124,927.70	122,764,614.01	采用成本法确定公允价值、处置费用为与处置资产有关的费用	公允价值、处置费用	①公允价值：专用设备的公允价值=∑可回收物资的单价×可回收物资的重量 通用设备的公允价值根据二手设备市场回收价格确定 ②处置费用：处置费用包括印花税、交易过程产生的产权交易中心费以及交易过程中产生的为使资产达到可销售状态所发生的其他交易费用,包括律师费及评估费等。
合计	126,889,541.71	4,124,927.70	122,764,614.01			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

无。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	4,625,591.29	2,214,129.62
合计	4,625,591.29	2,214,129.62

其他说明：

无。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,523,756,170.27	3,981,863,733.86
合计	2,523,756,170.27	3,981,863,733.86

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
TM20 芜湖新型模组产业基地项目	1,249,571,947.36		1,249,571,947.36	2,557,598,603.02		2,557,598,603.02
在安装设备等	1,274,184,222.91		1,274,184,222.91	978,693,766.10		978,693,766.10
天马新型显示产业总部及研发基地项目	0.00			445,571,364.74		445,571,364.74
合计	2,523,756,170.27		2,523,756,170.27	3,981,863,733.86		3,981,863,733.86

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
TM20 芜湖新型模组产业基地项目	8,000,000,000.00	2,557,598,603.02	1,565,027,792.87	2,873,054,448.53		1,249,571,947.36	51.53%	51.53%	148,076.39	148,076.39	2.25%	自有资金、银行借

												款
合计	8,000,000,000.00	2,557,598,603.02	1,565,027,792.87	2,873,054,448.53		1,249,571,947.36			148,076.39	148,076.39		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

无。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

其他说明：

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

无。

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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	85,200,214.68	7,707,432.45	3,785,823.13	2,394,369.57	99,087,839.83
2.本期增加金额	28,609,143.86		2,349,795.09	808,441.61	31,767,380.56
(1) 新增租赁	28,609,143.86		2,349,795.09	808,441.61	31,767,380.56
3.本期减少金额	45,760,686.43	2,125,780.98	2,672,016.81	1,831,573.15	52,390,057.37
(1) 租赁到期	42,790,189.39		2,578,878.79	1,831,573.15	47,200,641.33
(2) 外币报表折算差额	2,783,268.80	377,455.83	93,138.02		3,253,862.65
(3) 其他减少	187,228.24	1,748,325.15			1,935,553.39
4.期末余额	68,048,672.11	5,581,651.47	3,463,601.41	1,371,238.03	78,465,163.02
二、累计折旧					
1.期初余额	47,465,343.10	2,582,695.62	3,025,978.32	1,953,787.51	55,027,804.55
2.本期增加金额	22,366,315.19	190,032.18	1,127,581.01	676,239.03	24,360,167.41
(1) 计提	22,366,315.19	190,032.18	1,127,581.01	676,239.03	24,360,167.41
3.本期减少金额	43,808,718.60	463,840.90	2,854,515.69	1,831,573.15	48,958,648.34
(1) 租赁到期	42,790,189.40		2,578,878.79	1,831,573.15	47,200,641.34
(2) 外币报表折算差额	1,018,529.20	99,606.40	275,636.90		1,393,772.50
(3) 其他减少		364,234.50			364,234.50
4.期末余额	26,022,939.69	2,308,886.90	1,299,043.64	798,453.39	30,429,323.62
三、减值准备					
1.期初余额					

2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	42,025,732.42	3,272,764.57	2,164,557.77	572,784.64	48,035,839.40
2.期初账面价值	37,734,871.58	5,124,736.83	759,844.81	440,582.06	44,060,035.28

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权及专利技术	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,693,182,275.50	971,409,277.87		825,675,033.13	3,490,266,586.50
2.本期增加金额	93,600.00	256,608,565.67		50,130,453.16	306,832,618.83
(1) 购置	93,600.00	0.00		50,130,453.16	50,224,053.16
(2) 内部研发	0.00	256,608,565.67		0.00	256,608,565.67
3.本期减少金额	19,819,783.31	4,000,566.03		7,703,749.83	31,524,099.17
(1) 处置	0.00	1,979,793.63		4,269,839.94	6,249,633.57
(2) 外币报表折算 差额	0.00	2,020,772.40		3,433,909.89	5,454,682.29
(3) 其他	19,819,783.31	0.00		0.00	19,819,783.31
4.期末余额	1,673,456,092.19	1,224,017,277.51		868,101,736.46	3,765,575,106.16
二、累计摊销	0.00	0.00		0.00	0.00
1.期初余额	326,210,242.50	305,083,673.38		456,218,513.56	1,087,512,429.44
2.本期增加金额	38,697,253.40	133,113,876.73		57,578,009.39	229,389,139.52
(1) 计提	38,697,253.40	133,113,876.73		57,578,009.39	229,389,139.52

3.本期减少金额	6,276,264.72	3,575,212.47		7,140,317.70	16,991,794.89
(1) 处置	0.00	1,554,440.07		3,962,257.10	5,516,697.17
(2) 外币报表折算 差额	0.00	2,020,772.40		3,178,060.60	5,198,833.00
(3) 其他	6,276,264.72	0.00		0.00	6,276,264.72
4.期末余额	358,631,231.18	434,622,337.64		506,656,205.25	1,299,909,774.07
三、减值准备					
1.期初余额	0.00	137,783.69		1,087,065.76	1,224,849.45
2.本期增加金额	0.00	0.00		0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00		9,895.86	9,895.86
(1) 外币报表折算差额	0.00	0.00		9,895.86	9,895.86
4.期末余额	0.00	137,783.69		1,077,169.90	1,214,953.59
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,314,824,861.01	789,257,156.18		360,368,361.31	2,464,450,378.50
2.期初账面价值	1,366,972,033.00	666,187,820.80		368,369,453.81	2,401,529,307.61

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 12.22%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

2024 年度无形资产的摊销金额 229,389,139.52 元（2023 年度：193,637,382.52 元）。

截至 2024 年 12 月 31 日，无形资产中所有权或使用权受到限制的金额为 376,531,455.53 元，主要系为以下交易提供抵押担保：

- ①根据芜湖模组与中国工商银行签订的《银团贷款抵押合同》，本公司获得信贷额度 32 亿元，以芜湖模组新型显示模组生产线项目形成的固定资产和土地提供抵押担保。截至 2024 年 12 月 31 日，抵押物中芜湖模组土地使用权办理了抵押登记。抵押物中土地使用权 2024 年 12 月 31 日账面价值为 198,306,037.31 元。
- ②为建设新型显示产业总部及研发基地项目，公司与中国银行签订了固定资产借款合同，并以公司位于深圳市龙华区民治街道留仙大道北侧土地（不动产权编号【粤（2018）深圳市不动产权第 0093488 号】）提供抵押担保，抵押物中土地使用权 2024 年 12 月 31 日账面价值为 178,225,418.22 元。

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	外币报表折算差额	
武汉天马	261,481,711.60					261,481,711.60
日本天马	31,788,460.68				2,532,945.07	29,255,515.61
合计	293,270,172.28				2,532,945.07	290,737,227.21

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	外币报表折算差额	
日本天马	25,602,000.00				2,040,000.00	23,562,000.00
合计	25,602,000.00				2,040,000.00	23,562,000.00

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

管理层将武汉天马 G4.5 生产线认定为一个资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

管理层将日本天马全部资产与负债认定为一个资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

①管理层将武汉天马 G4.5 生产线认定为一个资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。管理层采用预计未来现金流量的现值估计资产组的可收回金额，资产组的可收回金额参考深圳中联资产评估有限公司出具的报告编号为深中联评报字[2025]第 36 号的《天马微电子股份有限公司对合并武汉天马微电子有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的与商誉相关的 G4.5 生产线资产组评估项目》。预测期按照资产组经济使用年限为期限，自评估基准日起 5 个完整收益年度。

②管理层将天马日本公司全部资产与负债认定为一个资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。管理层采用未来现金净流量的现值估计资产组的可收回金额，可收回金额参考管理层编制的五年期预算。

超过预测期的现金流量采用以下估计参数测试：

项目	2024.12.31	2023.12.31
天马日本公司：		
增长率	0.00%	0.00%
毛利率	8.10%	10.60%
折现率	11.00%	11.00%

管理层所采用的增长率基于相关行业的长期平均增长率确定，并且不超过该行业的长期平均增长率。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，并采用能够反映相关资产组或资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
武汉天马	1,849,528,378.72	2,290,714,240.20		5 年	收入增长率、毛利率、折现率	不适用	不适用
日本天马	621,842,374.74	695,336,215.30		5 年	收入增长率、毛利率、折现率	收入增长率、折现率	稳定期收入增长率为 0%、折现率与预测期最后一年一致
合计	2,471,370,753.46	2,986,050,455.50					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

无。

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
模具费	819,359,321.02	676,725,149.71	561,085,341.93	1,971,086.20	933,028,042.60
租入固定资产改良支出	10,338,074.87	25,191,780.39	14,219,909.28	0.00	21,309,945.98
变电站扩容项目服务费	7,120,734.02	0.00	1,109,724.77	0.00	6,011,009.25
专利维护费	1,576,009.60	2,808,676.11	1,042,118.12	514,770.57	2,827,797.02
合计	838,394,139.51	704,725,606.21	577,457,094.10	2,485,856.77	963,176,794.85

其他说明：

无。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	751,159,186.23	117,803,741.82	678,554,078.23	106,022,067.07
内部交易未实现利润	30,362,666.03	4,554,399.90	25,628,011.67	3,844,201.75
可抵扣亏损	5,549,294,806.08	868,464,220.23	7,134,722,033.86	1,084,511,567.17
政府补助	351,446,206.41	70,969,779.34	439,178,797.61	83,339,413.66
预提费用	74,910,877.03	25,136,989.09	38,707,662.20	12,732,464.51
重新计量设定受益计划	8,726,848.63	2,968,001.22	10,572,296.65	3,595,638.09
企业购买环保设备抵免所得税	0.00		0.00	457,095.50

结转以后年度抵免的境外所得已缴所得税额	0.00	0.00	0.00	22,565.30
使用权资产税会差异	50,674,832.86	16,203,137.04	44,184,509.08	12,639,742.85
合计	6,816,575,423.27	1,106,100,268.64	8,371,547,389.30	1,307,164,755.90

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	223,091,921.97	33,463,788.43	243,157,055.17	36,473,558.46
固定资产折旧	1,496,133,124.34	248,366,007.22	1,559,166,963.03	246,569,536.48
使用权资产税会差异	48,035,839.36	15,199,328.20	44,060,035.28	12,299,743.09
合计	1,767,260,885.67	297,029,123.85	1,846,384,053.48	295,342,838.03

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-258,884,778.81	847,215,489.83	-256,148,982.14	1,051,015,773.76
递延所得税负债	-258,884,778.81	38,144,345.04	-256,148,982.14	39,193,855.89

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,998,666,362.31	3,095,955,030.86
可抵扣亏损	9,778,162,740.19	5,711,392,846.95
合计	12,776,829,102.50	8,807,347,877.81

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年度			
2026 年度			

2027 年度			
2028 年度以后	9,778,162,740.19	5,711,392,846.95	
合计	9,778,162,740.19	5,711,392,846.95	

其他说明：

无。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
政府人才房款项	63,062,488.82		63,062,488.82			
长期资产预付款	19,297,147.20		19,297,147.20	4,216,568.21		4,216,568.21
押金及保证金	7,456,997.32		7,456,997.32	8,075,595.10		8,075,595.10
合计	89,816,633.34		89,816,633.34	12,292,163.31	0.00	12,292,163.31

其他说明：

无。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	72,358,986.15	72,358,986.15		专户资金等	72,138,278.35	72,138,278.35		专户资金等
固定资产					3,201,121,041.10	3,201,121,041.10		借款抵押
无形资产	376,531,455.53	376,531,455.53		借款抵押	605,468,187.39	605,468,187.39		借款抵押
长期股权投资	3,455,684,187.97	3,455,684,187.97		股权质押	3,619,340,196.62	3,619,340,196.62		股权质押
合计	3,904,574,629.65	3,904,574,629.65			7,498,067,703.46	7,498,067,703.46		

其他说明：

无。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

无。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

无。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,152,310,859.45	2,029,746,334.52
合计	2,152,310,859.45	2,029,746,334.52

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	9,288,547,324.49	6,970,395,151.19
合计	9,288,547,324.49	6,970,395,151.19

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

于 2024 年 12 月 31 日，账龄超过一年的应付账款为 12,054,918.47 元（2023 年 12 月 31 日：4,506,271.29 元）。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,489,195,477.38	3,677,039,516.94
合计	3,489,195,477.38	3,677,039,516.94

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付工程设备款	2,690,330,561.89	2,962,423,669.08
预提费用	492,762,410.15	407,879,503.51
押金及保证金	70,749,574.78	77,474,011.87
代收代付款项及其他	235,352,930.56	229,262,332.48
合计	3,489,195,477.38	3,677,039,516.94

2) 账龄超过 1 年或逾期的的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	110,518,316.77	未到付款期
合计	110,518,316.77	

3) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况

其他说明：

于 2024 年 12 月 31 日，账龄超过一年的重要的其他应付款为 110,518,316.77 元，主要为工程待付款项。

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	380,357,345.48	319,881,003.67
合计	380,357,345.48	319,881,003.67

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	576,657,901.62	3,800,733,630.59	3,708,143,858.86	669,247,673.35
二、离职后福利-设定提存计划	8,739,997.30	387,444,641.00	387,875,059.98	8,309,578.32
三、辞退福利	6,865.23	1,512,473.61	1,519,338.84	
合计	585,404,764.15	4,189,690,745.20	4,097,538,257.68	677,557,251.67

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	524,396,054.98	3,327,672,819.01	3,227,956,275.90	624,112,598.09
2、职工福利费	2,878,619.56	76,731,296.53	77,293,659.31	2,316,256.78
3、社会保险费	5,878,859.25	201,322,216.83	201,983,967.73	5,217,108.35
其中：医疗保险费	5,444,020.82	179,498,135.89	180,147,393.34	4,794,763.37
工伤保险费	59,509.55	11,565,954.89	11,562,186.02	63,278.42
生育保险费	375,328.88	10,258,126.05	10,274,388.37	359,066.56
4、住房公积金	6,635,678.12	127,996,574.15	127,844,116.67	6,788,135.60
5、工会经费和职工教育经费	18,524,169.29	57,997,491.39	65,199,471.52	11,322,189.16
6、短期带薪缺勤	15,069,170.15	2,492,266.74	1,378,026.75	16,183,410.14
7、其他短期薪酬	3,275,350.27	6,520,965.94	6,488,340.98	3,307,975.23
合计	576,657,901.62	3,800,733,630.59	3,708,143,858.86	669,247,673.35

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	8,673,502.32	373,183,437.74	373,633,139.55	8,223,800.51
2、失业保险费	66,494.98	14,261,203.26	14,241,920.43	85,777.81
合计	8,739,997.30	387,444,641.00	387,875,059.98	8,309,578.32

其他说明：

于 2024 年 12 月 31 日，应付职工薪酬中没有属于拖欠性质的应付款，且该余额预计将于 2025 年度全部发放和使用完毕。

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房产税	36,634,528.20	29,736,295.96
个人所得税	11,711,390.33	9,455,460.42
印花税	10,043,705.86	8,994,306.69
企业所得税	3,463,146.46	59,007,252.03
增值税	5,221,955.91	26,132,357.83
城市维护建设税	3,612,866.29	1,118,874.87
教育费附加（含地方教育费附加）	2,580,799.21	1,102,661.08
土地使用税	2,533,285.59	2,595,344.01
土地增值税	0.00	201,985.78
其他税费	4,607,622.38	4,365,792.37
合计	80,409,300.23	142,710,331.04

其他说明：

其他税费主要为境外公司相关税费等。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	5,068,557,130.11	5,046,235,180.96
一年内到期的应付债券	4,122,618,441.19	479,581,633.19
一年内到期的长期应付款	80,326,019.67	77,750,524.69
一年内到期的租赁负债	17,067,666.80	24,258,426.98
一年内到期的其他非流动负债	69,666.66	1,000,934,722.22
合计	9,288,638,924.43	6,628,760,488.04

其他说明：

一年内到期的长期借款明细：

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	611,429,852.52	1,671,357,173.32
保证借款		622,630,585.04
信用借款	4,457,127,277.59	2,752,247,422.60
合计	5,068,557,130.11	5,046,235,180.96

一年内到期的长期借款系银行抵押借款，详见附注七、45（a），以及银行信用借款，详见附注七、45（b）。

一年内到期的应付债券明细：

项目	面值	发行日期	债券期限	发行金额
19 天马 01	100.00	2019 年 3 月 5 日	5 年	1,000,000,000.00
21 天马 01	100.00	2021 年 7 月 8 日	5 年	1,000,000,000.00
21 天马 02	100.00	2021 年 12 月 9 日	5 年	1,000,000,000.00
22 天马 01	100.00	2022 年 2 月 18 日	3 年	1,500,000,000.00
22 天马 02	100.00	2022 年 3 月 11 日	3 年	1,000,000,000.00
22 天马 04	100.00	2022 年 4 月 20 日	3 年	1,400,000,000.00
22 天马 05	100.00	2022 年 4 月 20 日	5 年	600,000,000.00
23 天马电子 MTN001A	100.00	2023 年 3 月 15 日	3 年	1,300,000,000.00
23 天马电子 MTN001B	100.00	2023 年 3 月 15 日	5 年	200,000,000.00

23 天马电子 MTN002	100.00	2023 年 4 月 10 日	3 年	800,000,000.00
23 天马电子 MTN003	100.00	2023 年 5 月 4 日	3 年	1,000,000,000.00
合计	--	--	--	10,800,000,000.00

(续)

项目	期初余额	其他增加	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
19 天马 01	256,822,105.44		1,341,130.85	115,763.71	258,279,000.00	
21 天马 01	19,091,666.68		39,500,000.00		39,500,000.00	19,091,666.68
21 天马 02	2,363,888.89		37,000,000.00		37,000,000.00	2,363,888.89
22 天马 01	40,170,833.33	1,500,000,000.00	46,500,000.00	-35,077.64	46,500,000.00	1,540,135,755.69
22 天马 02	27,079,166.70	1,000,000,000.00	33,500,000.00	-33,008.20	33,500,000.00	1,027,046,158.50
22 天马 04	32,699,722.20	1,400,000,000.00	46,900,000.00	-73,000.72	46,900,000.00	1,432,626,721.48
22 天马 05	16,649,666.67		23,880,000.00		23,880,000.00	16,649,666.67
23 天马电子 MTN001A	36,791,805.53		46,150,000.00		46,150,000.00	36,791,805.53
23 天马电子 MTN001B	6,218,333.33		7,800,000.00		7,800,000.00	6,218,333.33
23 天马电子 MTN002	20,010,000.00		27,600,000.00		27,600,000.00	20,010,000.00
23 天马电子 MTN003	21,684,444.42		32,800,000.00		32,800,000.00	21,684,444.42
合计	479,581,633.19	3,900,000,000.00	342,971,130.85	-25,322.85	599,909,000.00	4,122,618,441.19

一年内到期的长期应付款系一年内到期的应付购建资产款项。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	383,298,893.69	265,387,302.10
预收资产处置款	1,209,638.11	
预收政府人才房款项	219,574.54	1,589,713.15
合计	384,728,106.34	266,977,015.25

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

合计												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

根据财政部发布的《关于印发〈增值税会计处理规定〉的通知》财会[2016]22号的相关规定，公司将已确认相关收入但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额重分类至其他流动负债。

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	1,010,000,000.00	2,169,107,954.79
保证借款	0.00	235,110,000.00
信用借款	18,195,792,624.63	18,912,172,263.50
合计	19,205,792,624.63	21,316,390,218.29

长期借款分类的说明：

(a) 于 2024 年 12 月 31 日，本公司抵押借款 162,142.99 万元。其中：

① 11,016.26 万元系中国银行提供给本公司的借款及利息，均为一年内到期的借款本金及利息，根据本公司与中国银行签订的《借款合同》及《固定资产抵押合同》，本公司获得信贷额度 4.95 亿专门借款，以新型显示产业研发基地土地提供抵押担保，用于新型显示产业研发基地（天马总部大厦）项目建设。

② 150,126.04 万元系中国进出口银行、中国建设银行、中国农业银行组成的银团提供给本公司之子公司武汉天马的借款本金及利息，其中 50,126.04 万元为一年内到期的借款本金及利息。根据武汉天马与中国进出口银行等签订的《武汉天马微电子有限公司第 6 代 LTPSAMOLED 生产线二期项目银团贷款合同》，武汉天马获得信贷额度 60 亿元，以武汉天马 G6 项目二期形成的机器设备资产提供抵押担保。

③ 1,000.69 万元系中国工商银行、中国进出口银行、中国农业银行、中国建设银行组成的银团提供给本公司之子公司芜湖天马的借款本金及利息，其中 0.69 万元为一年内到期的借款利息，根据芜湖天马与各银团签订的《固定资产银团贷款合同》，本公司获得信贷额度 32 亿元，以芜湖模组新型显示模组生产线项目形成的固定资产和土地使用权提供抵押担保。

(b) 于 2024 年 12 月 31 日，本公司信用借款本金及利息为 2,265,291.99 万元，其中一年内到期的借款本金及利息为 445,712.73 万元。

其他说明，包括利率区间：

本期借款的利率区间为 1.20% 至 3.65%。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
19 天马 01		256,822,105.44
21 天马 01	1,018,897,801.51	1,018,775,687.31
21 天马 02	1,002,159,515.21	1,002,059,411.08
22 天马 01	1,540,135,755.69	1,539,879,102.93
22 天马 02	1,027,046,158.50	1,026,875,017.24
22 天马 04	1,432,626,721.48	1,432,387,996.56
22 天马 05	616,504,442.74	616,445,230.70
23 天马电子 MTN001A	1,335,986,912.62	1,335,341,766.79
23 天马电子 MTN001B	205,887,300.97	205,791,992.36
23 天马电子 MTN002	819,486,192.88	819,090,072.92
23 天马电子 MTN003	1,020,999,967.40	1,020,504,222.17
小计	10,019,730,769.00	10,273,972,605.50
减：一年内到期的应付债券	4,122,618,441.19	479,581,633.19
合计	5,897,112,327.81	9,794,390,972.31

(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）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
19 天马 01	100.00	2.90%	2019 年 3 月 5 日	5 年	1,000,000,000.00	256,822,105.44		1,341,130.85	115,763.71	258,279,000.00		否
21 天马 01	100.00	3.95%	2021 年 7 月 8 日	5 年	1,000,000,000.00	1,018,775,687.31		39,500,000.00	122,114.20	39,500,000.00	1,018,897,801.51	否
21 天马 02	100.00	3.70%	2021 年 12 月 9 日	5 年	1,000,000,000.00	1,002,059,411.08		37,000,000.00	100,104.13	37,000,000.00	1,002,159,515.21	否
22 天马 01	100.00	3.10%	2022 年 2 月 18 日	3 年	1,500,000,000.00	1,539,879,102.93		46,500,000.00	256,652.76	46,500,000.00	1,540,135,755.69	否
22 天马 02	100.00	3.35%	2022 年 3 月 11 日	3 年	1,000,000,000.00	1,026,875,017.24		33,500,000.00	171,141.26	33,500,000.00	1,027,046,158.50	否
22 天马 04	100.00	3.35%	2022 年 4 月 20 日	3 年	1,400,000,000.00	1,432,387,996.56		46,900,000.00	238,724.92	46,900,000.00	1,432,626,721.48	否
22 天马 05	100.00	3.98%	2022 年 4 月 20 日	5 年	600,000,000.00	616,445,230.70		23,880,000.00	59,212.04	23,880,000.00	616,504,442.74	否
23 天马电子 MTN001A	100.00	3.55%	2023 年 3 月 15 日	3 年	1,300,000,000.00	1,335,341,766.79		46,150,000.00	645,145.83	46,150,000.00	1,335,986,912.62	否
23 天马电子 MTN001B	100.00	3.90%	2023 年 3 月 15 日	5 年	200,000,000.00	205,791,992.36		7,800,000.00	95,308.61	7,800,000.00	205,887,300.97	否
23 天马电子 MTN002	100.00	3.45%	2023 年 4 月 10 日	3 年	800,000,000.00	819,090,072.92		27,600,000.00	396,119.96	27,600,000.00	819,486,192.88	否
23 天马电子 MTN003	100.00	3.28%	2023 年 5 月 4 日	3 年	1,000,000,000.00	1,020,504,222.17		32,800,000.00	495,745.23	32,800,000.00	1,020,999,967.40	否
小计					10,800,000,000.00	10,273,972,605.50		342,971,130.85	2,696,032.65	599,909,000.00	10,019,730,769.00	否
减：一年内到期的应付债券						479,581,633.19	3,900,000,000.00	342,971,130.85	-25,322.85	599,909,000.00	4,122,618,441.19	否
合计					10,800,000,000.00	9,794,390,972.31	3,900,000,000.00	-	2,721,355.50		5,897,112,327.81	——

(3) 可转换公司债券的说明

无。

(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

无。

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无。

其他说明：

无。

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	33,607,166.07	19,926,082.10
合计	33,607,166.07	19,926,082.10

其他说明：

无。

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	132,131,979.19	209,333,964.29
合计	132,131,979.19	209,333,964.29

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付购建资产款项	212,457,998.86	287,084,488.98
减：一年内到期长期应付款	80,326,019.67	77,750,524.69
合计	132,131,979.19	209,333,964.29

其他说明：

无。

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

无。

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	135,402,430.92	156,815,438.77
合计	135,402,430.92	156,815,438.77

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	156,815,438.77	169,874,374.10
二、计入当期损益的设定受益成本	5,917,680.09	6,477,877.81
1.当期服务成本	4,208,362.62	4,813,931.10
2.过去服务成本	0.00	0.00
3.结算利得（损失以“-”表示）	0.00	0.00
4.利息净额	1,709,317.47	1,663,946.71
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,845,447.96	-702,162.76

1.精算利得（损失以“-”表示）	-1,845,447.96	-702,162.76
四、其他变动	-25,485,239.98	-18,834,650.38
1.结算时支付的对价	0.00	0.00
2.已支付的福利	-13,442,354.14	-12,005,525.27
3.外币报表折算差额	-12,042,885.84	-6,829,125.11
五、期末余额	135,402,430.92	156,815,438.77

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	156,815,438.77	169,874,374.10
二、计入当期损益的设定受益成本	5,917,680.09	6,477,877.81
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,845,447.96	-702,162.76
四、其他变动	-25,485,239.98	-18,834,650.38
五、期末余额	135,402,430.92	156,815,438.77

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

主要的精算假设如下：

	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
折现率	1.14%	1.00%
退休金增长率	0.00%	0.00%

有关未来死亡率的假设是根据已公布统计数据和每个地区的经验按照精算意见而确定。

此等假设换算成一名领取退休金者在 60 岁退休时的平均预期寿命。

	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
	(年)	(年)
于报告期末时退休：		
男性	24	24
女性	29	29
于报告期后 20 年退休：		
男性	22	22
女性	28	28

设定受益义务对加权主要假设变动的敏感性如下：

	假设增加	对设定受益义务的影响	假设减少	对设定受益义务的影响
折现率	0.50%	减少 3.30.%	0.50%	增加 3.40%
退休金增长率	0.00%	增加 0.00%	0.00%	减少 0.00%

以上的敏感性分析以某项假设改变而所有其他假设维持不变为基准。实际上这不大可能发生，而且若干假设的变动可能互有关联。在计算设定受益义务对重大精算假设的敏感性时，已应用计算在资产负债表中确认设定受益计划负债时的相同方法（以预期累积福利单位法计算于报告期末的设定受益义务的现值）。

与上期间比较，编制敏感性分析所采用的方法和假设类别并无改变。

由于一般退休计划和设定受益退休计划，本公司面对多项风险，最重大的风险详述如下：

资产波动性	计划负债利用相近似的高质量的公司债券的收益率而设定的折现率计算；如计划资产的表现差过此收益率，将会造成赤字。
通胀风险	大部分计划福利义务与通胀挂钩，而通胀上升将会导致更高负债(虽然在大多数情况下，通胀水平有增幅上限以保障计划免受严峻通胀所影响)。大部分计划资产不受定息债券所影响，或与股票通胀松散地关联，意味着通胀上升也将增加赤字。
预期寿命	大部分计划义务是于成员的寿命年期内提供福利，因此预期寿命的增加将会导致计划负债的增加。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无。

其他说明：

无。

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计环境恢复费用	8,261,297.98	8,867,226.80	详见说明
合计	8,261,297.98	8,867,226.80	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

根据日本的相关环境法律和规定，本公司之子公司日本天马位于秋田县的工厂关闭后，日本天马需要清除土壤污染及恢复原状，预计环境恢复费用系根据预计发生的成本的现值确认。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	814,760,180.97	203,393,116.24	249,506,573.83	768,646,723.38	
售后回租	1,984,929.36		768,359.76	1,216,569.60	

合计	816,745,110.33	203,393,116.24	250,274,933.59	769,863,292.98	--
----	----------------	----------------	----------------	----------------	----

其他说明：

无。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非金融机构贷款	100,000,000.00	
合计	100,000,000.00	

其他说明：

无。

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,457,747,661.00						2,457,747,661.00

其他说明：

无。

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

无。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

无。

其他说明：

无。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	26,311,866,607.16			26,311,866,607.16
其他资本公积	-76,658,101.37			-76,658,101.37
合计	26,235,208,505.79			26,235,208,505.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	8,718,749.85	1,845,448.01			627,636.87	1,217,811.14		7,500,938.71
其中：重新计量设定受益计划变动额	8,718,749.85	1,845,448.01			627,636.87	1,217,811.14		7,500,938.71
二、将重分类进损益的其他综合收益	101,314,872.28	40,868,190.27				40,868,190.27		142,183,062.55
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	1,188,745.80	1,188,745.80				1,188,745.80		0.00
外币财务报表折算差额	102,503,618.08	39,679,444.47				39,679,444.47		142,183,062.55
其他综合收益合计	110,033,622.13	39,022,742.26			627,636.87	39,650,379.13		149,684,001.26

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	0.00	48,174,149.50	48,174,149.50	0.00
合计	0.00	48,174,149.50	48,174,149.50	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本公司按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定，以上一年度营业收入为依据，按照规定标准计算提取安全生产费用。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	247,418,541.06	3,410,345.61		250,828,886.67
合计	247,418,541.06	3,410,345.61		250,828,886.67

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-870,784,346.19	1,239,411,483.98
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	-274,930.07
调整后期初未分配利润	-870,784,346.19	1,239,136,553.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-668,579,178.38	-2,097,588,448.58
减：提取法定盈余公积	3,410,345.61	12,332,451.52
期末未分配利润	-1,542,773,870.18	-870,784,346.19

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，影响本期期初未分配利润 0.00 元，影响上期期初未分配利润-274,930.07 元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	33,191,718,973.38	28,832,614,946.03	31,997,257,753.85	29,867,253,466.18
其他业务	302,576,814.37	213,455,848.72	274,048,141.75	217,408,754.48
合计	33,494,295,787.75	29,046,070,794.75	32,271,305,895.60	30,084,662,220.66

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	33,494,295,787.75	无	32,271,305,895.60	无
营业收入扣除项目合计金额	302,576,814.37	本报告期包括材料销售收入 3,367.76 万元；综合管理服务收入 16,125.31 万元；水电费转售收入 5,425.35 万元；对外出租收入 1,141.15 万元，其他与主营业务无关收入 4,198.11 万元。	274,048,141.75	本报告期包括材料销售收入 8,322.41 万元；综合管理服务收入 10,354.18 万元；水电费转售收入 5,480.94 万元；对外出租收入 938.14 万元；其他与主营业务无关收入 2,309.14 万元。
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.90%	无	0.85%	无
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	302,576,814.37		274,048,141.75	
与主营业务无关的业务收入小计	302,576,814.37	本报告期包括材料销售收入 3,367.76 万元；综合管理服务收入 16,125.31 万元；水电费转售收入 5,425.35 万元；对外出租收入 1,141.15 万元，其他与主营业务无关收入 4,198.11 万元。	274,048,141.75	本报告期包括材料销售收入 8,322.41 万元；综合管理服务收入 10,354.18 万元；水电费转售收入 5,480.94 万元；对外出租收入 938.14 万元；其他与主营业务无关收入 2,309.14 万元。
二、不具备商业实质的收入				

不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	33,191,718,973.38	无	31,997,257,753.85	无

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
显示屏及显示模组	32,723,693,421.83	28,469,555,993.04	32,723,693,421.83	28,469,555,993.04
提供服务	468,025,551.55	363,058,952.99	468,025,551.55	363,058,952.99
其他产品或服务	302,576,814.37	213,455,848.72	302,576,814.37	213,455,848.72
合计	33,494,295,787.75	29,046,070,794.75	33,494,295,787.75	29,046,070,794.75

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	29,234,407.05	41,582,951.54

教育费附加	24,559,713.97	33,573,994.85
房产税	111,361,187.49	95,368,790.29
印花税	35,421,049.85	31,972,892.05
土地使用税及其他	13,120,939.45	8,029,358.45
合计	213,697,297.81	210,527,987.18

其他说明：

无。

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	418,964,410.82	385,940,614.74
租赁及物业管理费	87,410,507.63	95,084,205.54
固定资产折旧费	71,484,964.31	71,244,530.65
中介费	40,142,795.95	42,074,482.04
保险费	37,088,489.19	43,117,799.74
无形资产摊销	34,804,871.16	43,356,183.80
招聘费	34,421,475.14	39,514,577.93
汽车租赁费	14,422,054.88	13,680,277.24
差旅费	14,338,912.11	12,634,279.78
其他	106,456,958.08	98,920,218.63
合计	859,535,439.27	845,567,170.09

其他说明：

无。

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	225,406,485.33	218,095,577.16
佣金	53,222,275.74	56,039,557.39
保险费	25,287,286.64	22,475,694.75

租赁及物业管理费	13,935,915.90	12,827,387.38
差旅费	13,353,613.01	11,632,992.40
业务招待费	12,664,033.29	9,415,143.91
展览费	11,122,150.22	9,121,323.94
中介费	9,475,256.32	8,789,960.61
办公费	6,056,611.17	7,746,493.17
其他	20,848,633.56	26,130,741.17
合计	391,372,261.18	382,274,871.88

其他说明：

无。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	1,250,082,563.72	1,139,809,937.31
折旧与摊销	1,101,551,303.17	1,136,349,803.38
物料费	352,922,193.47	276,306,819.39
其他	541,086,925.70	509,530,643.30
合计	3,245,642,986.06	3,061,997,203.38

其他说明：

无。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,047,307,999.84	1,178,715,670.03
减：利息资本化	3,506,882.27	124,872,841.84
减：利息收入	103,130,486.45	190,319,326.88
汇兑损益	-102,335,494.72	-35,124,449.29
手续费及其他	1,619,641.75	5,315,014.62
合计	839,954,778.15	833,714,066.64

其他说明：

无。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,309,424,703.85	1,387,466,987.20
先进制造业企业增值税加计抵减	132,754,348.00	247,735,613.89
其他	6,914,723.48	10,711,109.51
合计	1,449,093,775.33	1,645,913,710.60

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无。

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无。

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-239,045,065.50	-348,984,452.39
应收款项融资终止确认收益	-989,059.93	-2,624,773.55
合计	-240,034,125.43	-351,609,225.94

其他说明：

无。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-23,565,146.89	-15,510,929.70
其他应收款坏账损失	-508,554.14	705,865.58
长期应收款坏账损失	85,921.84	168,157.90
合计	-23,987,779.19	-14,636,906.22

其他说明：

无。

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失	-411,890,557.78	-498,621,867.64
二、固定资产减值损失	-122,764,614.01	-24,231,159.59
合计	-534,655,171.79	-522,853,027.23

其他说明：

无。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-159,976.09	-3,704,990.56
无形资产处置利得（损失以“-”填列）		440,554,983.69
厦门天马政府人才房处置利得（损失以“-”填列）	2,628,545.66	26,153,981.21
其他（损失以“-”填列）	61,587.57	1,430,367.29
合计	2,530,157.14	464,434,341.63

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

与日常活动无关的政府补助	3,200.00	1,211,200.00	3,200.00
其他	8,817,611.49	16,783,225.04	8,817,611.49
合计	8,820,811.49	17,994,425.04	8,820,811.49

其他说明：

无。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	473,735.62	410,000.00	473,735.62
非流动资产毁损报废损失	3,225,389.08	4,441,297.74	3,225,389.08
其他	9,142,035.44	18,586,045.19	9,142,035.44
合计	12,841,160.14	23,437,342.93	12,841,160.14

其他说明：

无。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	38,035,924.64	95,436,617.07
递延所得税费用	200,313,321.51	82,860,675.76
合计	238,349,246.15	178,297,292.83

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-453,051,262.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	-67,957,689.32
子公司适用不同税率的影响	18,390,697.32
调整以前期间所得税的影响	-4,700,816.07

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,965,130.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-19,045,026.31
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	562,176,300.50
权益法核算的合营企业和联营企业损益	37,007,706.73
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-283,480,779.64
其他	-7,006,277.70
所得税费用	238,349,246.15

其他说明：

无。

77、其他综合收益

详见附注七、57 其他综合收益。

78、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,252,888,647.25	1,443,272,299.01
利息收入	100,660,270.23	170,833,844.48
押金及保证金、代收代付及其他	8,141,926,678.75	437,351,846.32
合计	9,495,475,596.23	2,051,457,989.81

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营费用	962,948,946.43	845,376,031.40
押金及保证金、代收代付及其他	7,824,786,451.28	127,907,786.87
合计	8,787,735,397.71	973,283,818.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,471,245.06	19,485,482.40
分期收款方式出租资产收到的租金	2,695,724.00	2,158,524.00
合计	5,166,969.06	21,644,006.40

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
重要在建工程投资支出	1,405,740,307.99	3,177,384,436.87
重要联营企业股权投资支出	1,350,000,000.00	1,800,000,000.00
合计	2,755,740,307.99	4,977,384,436.87

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

分期付款方式使用资产支付的款项	84,543,020.00	153,289,678.05
支付的租赁本金及利息	25,427,900.23	79,059,700.21
合计	109,970,920.23	232,349,378.26

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款						
长期借款（含一年内到期）	26,362,625,399.25	7,600,143,560.00	682,823,885.62	10,371,243,090.13		24,274,349,754.74
应付债券（含一年内到期）	10,273,972,605.50		345,667,163.50	599,909,000.00		10,019,730,769.00
其他流动负债						
其他非流动负债（含一年内到期）	1,000,934,722.22	100,000,000.00	10,497,866.66	1,011,362,922.22		100,069,666.66
长期应付款（含一年内到期）	287,084,488.98		9,916,529.88	84,543,020.00		212,457,998.86
租赁负债（含一年内到期）	44,184,509.08		31,918,224.02	25,427,900.23		50,674,832.87
合计	37,968,801,725.03	7,700,143,560.00	1,080,823,669.68	12,092,485,932.58		34,657,283,022.13

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

无。

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		

净利润	-691,400,508.21	-2,109,928,942.11
加：资产减值准备	558,642,950.98	537,489,933.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,082,343,868.55	4,189,501,045.76
使用权资产折旧	24,360,167.41	35,156,303.16
无形资产摊销	228,341,175.41	189,675,827.93
长期待摊费用摊销	577,457,094.10	561,974,831.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-2,530,157.14	-464,434,341.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,897,994.13	4,277,496.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	990,303,281.04	1,034,357,345.79
投资损失（收益以“-”号填列）	240,034,125.43	351,609,225.94
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	203,800,283.93	83,515,192.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,049,510.85	-654,516.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	-802,742,867.80	688,989,794.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,676,644,961.22	-1,830,862,283.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,018,043,995.78	687,031,342.46
其他		
经营活动产生的现金流量净额	5,751,856,931.54	3,957,698,255.93
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	212,457,998.86	287,084,488.98
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,155,759,874.11	8,215,339,487.66
减：现金的期初余额	8,215,339,487.66	8,979,660,482.99
加：现金等价物的期末余额	0.00	
减：现金等价物的期初余额	0.00	
现金及现金等价物净增加额	-2,059,579,613.55	-764,320,995.33

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其他说明：

无。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其他说明：

无。

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,155,759,874.11	8,215,339,487.66
其中：库存现金	10,901.14	22,745.13
可随时用于支付的银行存款	6,155,748,972.97	8,215,316,742.53
可随时用于支付的其他货币资金		0.00
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	6,155,759,874.11	8,215,339,487.66
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		

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

无。

(7) 其他重大活动说明

供应商融资安排

① 供应商融资安排的条款和条件

本公司通过“天马 e 融”供应链金融服务平台与中国银行、工商银行、农业银行等开展反向保理业务，为在“天马 e 融”平台持有的由本公司到期付款的电子债权凭证的卖方提供服务。原始债权人（本公司供应商）通过“天马 e 融”平台发起保理申请，经本公司确认后生成对应的电子债权凭证，原始债权人提供应收账款信息和贸易背景资料，经“天马 e 融”平台审核通过后，推送银行进行保理。本公司将根据“天马 e 融”平台业务规则于付款日划付等额于电子债权凭证项下金额。

② 属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额以及供应商已从融资提供方收到的款项

列报项目	2024 年 12 月 31 日	2024 年 1 月 1 日
应付账款	9,288,547,324.49	6,970,395,151.19
其中：供应商已收到的款项	360,406,194.48	522,771,842.52

说明：上述反向保理占用公司的授信额度，但未延长支付期限，属于供应商的融资行为。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	—	—	934,126,215.98
其中：美元	82,591,578.15	7.1884	593,701,300.33
欧元	2,928,804.94	7.5257	22,041,307.34
港币	4,398,114.49	0.92604	4,072,829.95
日元	6,568,610,761.00	0.046233	303,686,581.33
其他			10,624,197.03
应收账款	—	—	2,961,193,364.54
其中：美元	396,631,534.91	7.1884	2,851,146,125.55
欧元	11,683,715.16	7.5257	87,928,135.18

港币	1,707,437.33	0.92604	1,581,155.27
日元	360,074,366.00	0.046233	16,647,318.16
其他			3,890,630.38
长期应收款（含一年内到期）			8,626,080.38
其中：美元	1,200,000.00	7.1884	8,626,080.38
应付账款			2,436,123,018.11
其中：美元	298,802,927.70	7.1884	2,147,914,965.48
欧元	250,379.44	7.5257	1,884,280.55
港元	88,090.55	0.92604	81,575.37
日元	6,131,504,516.00	0.046233	283,477,848.29
其他			2,764,348.42
其他应收款			72,911,747.40
其中：美元	3,551,646.96	7.1884	25,530,659.01
欧元	53,468.66	7.5257	402,389.09
日元	818,290,683.00	0.046233	37,832,033.15
其他			9,146,666.15
其他应付款			707,496,257.43
其中：美元	87,142,667.07	7.1884	626,416,347.97
欧元	961,167.49	7.5257	7,233,458.18
港元	265,701.01	0.92604	246,049.76
日元	1,554,878,919.00	0.046233	71,886,717.06
其他			1,713,684.46
长期应付款（含一年内到期）			212,457,998.86
其中：美元	29,555,672.84	7.1884	212,457,998.86

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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项目	本期金额
短期租赁和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	74,520,974.55
合计	74,520,974.55

涉及售后租回交易的情况

截止 2024 年 12 月 31 日，售后租回应付款余额为 1,216,569.60 元。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
出租房屋、设备等	11,411,462.65	
合计	11,411,462.65	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

单位：元

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入
出租房屋		1,364,391.90	
合计		1,364,391.90	

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	3,108,144.00	2,935,560.00

第二年	3,108,144.00	3,108,144.00
第三年	3,170,364.00	3,108,144.00
第四年	3,357,024.00	3,170,364.00
第五年	3,357,024.00	3,357,024.00
五年后未折现租赁收款额总额	9,752,003.85	13,125,768.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无。

84、其他

无。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	1,250,082,563.72	1,139,809,937.31
折旧与摊销	1,091,032,979.87	1,235,258,923.43
物料费	374,623,523.12	355,489,099.23
其他	631,294,617.05	614,439,888.89
合计	3,347,033,683.76	3,344,997,848.86
其中：费用化研发支出	3,190,268,549.64	3,034,911,848.19
资本化研发支出	156,765,134.12	310,086,000.67

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
TFT-LCD、AMOLED 等研发项目	442,407,148.50	156,765,134.12	0.00	256,608,565.67	55,374,436.42	287,189,280.53

合计	442,407,148.50	156,765,134.12	0.00	256,608,565.67	55,374,436.42	287,189,280.53
----	----------------	----------------	------	----------------	---------------	----------------

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

无。

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法：

无。

或有对价及其变动的说明

无。

大额商誉形成的主要原因：

无。

其他说明：

无。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无。

(6) 其他说明

无。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

3、反向购买

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

无。

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无。

6、其他

无。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
上海天马微电子有限公司	103,000.00 万元	上海市	上海市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得
上海中航光电子有限公司	160,000.00 万元	上海市	上海市	制造业	100.00%		通过同一控制下的企业合并取得
上海天马有机发光显示技术有限公司	100,000.00 万元	上海市	上海市	制造业	100.00%		通过非同一控制下的企业合并取得
成都天马微电子有限公司	120,000.00 万元	成都市	成都市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得
武汉天马微电子有限公司	1,628,000.00 万元	武汉市	武汉市	制造业	100.00%		通过非同一控制下的企业合并取得
厦门天马微电子有限公司	880,000.00 万元	厦门市	厦门市	制造业	100.00%		通过同一控制下的企业合并取得
深圳中航显示技术有限公司	1,000.00 万元	深圳市	深圳市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得
天马欧洲公司	2.5 万欧元	德国杜塞尔多夫	德国杜塞尔多夫	商业贸易	100.00%		通过设立或投资等方式取得
天马美国公司	263.64 万美元	美国洛杉矶	美国洛杉矶	商业贸易	100.00%		通过设立或投资等方式取得
天马日本公司	10,000.00 万日元	日本	日本	制造业	100.00%		通过非同一控制下的企业合并取得
韩国天马公司	69,220.00 万韩元	韩国京畿道	韩国京畿道	商业贸易	100.00%		通过设立或投资等方式取得
天马微电子(香港)有限公司	10.00 万港币	香港	香港	商业贸易	100.00%		通过设立或投资等方式取得
天马微电子(印度)有限公司	7.40 万美元	印度新德里	印度新德里	商业贸易	51.00%	49.00%	通过设立或投资等方式取得
湖北长江新型显示产业创新中心有限公司	150,000.00 万元	武汉市	武汉市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得
芜湖天马汽车电子有限公司	13,000.00 万元	芜湖市	芜湖市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得
天马(芜湖)微电子有限公司	480,000.00 万元	芜湖市	芜湖市	制造业	52.08%		通过设立或投资等方式取得
天马微电子科技有限公司	5,000.00 万元	厦门市	厦门市	商业贸易	100.00%		通过设立或投资等方式取得
江苏天华汽车电子科技有限公司	10,000.00 万元	南通市	南通市	制造业	55.00%		通过设立或投资等方式取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

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：

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

无。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

其他说明：

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

其他说明：

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明：

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
厦门天马显示科技有限公司	厦门市	厦门市	制造业	15.00%		权益法
厦门天马光电子有限公司	厦门市	厦门市	制造业	15.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		

其他说明：

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	厦门天马显示科技有限公司	厦门天马光电子有限公司	厦门天马显示科技有限公司	厦门天马光电子有限公司

流动资产	4,699,611,918.86	3,113,311,553.12	2,356,856,183.19	1,603,230,287.56
非流动资产	28,858,003,095.21	18,471,320,505.94	27,502,219,534.28	8,308,126,879.12
资产合计	33,557,615,014.07	21,584,632,059.06	29,859,075,717.47	9,911,357,166.68
流动负债	4,362,301,544.21	3,635,361,832.71	4,070,141,073.31	1,283,705,164.20
非流动负债	6,157,418,883.34	620,136,068.14	1,660,000,000.00	4,838,420.83
负债合计	10,519,720,427.55	4,255,497,900.85	5,730,141,073.31	1,288,543,585.03
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	23,037,894,586.52	17,329,134,158.21	24,128,934,644.16	8,622,813,581.65
按持股比例计算的净资产份额	3,455,684,187.97	2,576,870,123.72	3,619,340,196.62	1,293,422,037.25
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	3,455,684,187.97	2,576,870,123.72	3,619,340,196.62	1,293,422,037.25
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	5,233,954,020.53	48,159,258.20	1,242,511,590.47	205,856.31
净利润	-1,096,030,723.24	-430,763,785.94	-2,288,066,939.84	-63,078,677.68
终止经营的净利润				
其他综合收益	4,990,665.60	-12,915,637.50	-16,264,243.80	12,915,637.50
综合收益总额	-1,091,040,057.64	-443,679,423.44	-2,304,331,183.64	-50,163,040.18
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		

下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	152,244,892.82	79,959,563.52
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-17,714,670.70	-114,403.97
综合收益总额	-17,714,670.70	-114,403.97

其他说明：

无。

(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

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

无。

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：

无。

6、其他

无。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	122,986,630.91	26,052,000.00	0.00	127,466,840.91	0.00	21,571,790.00	与收益相关
递延收益	691,773,550.06	177,341,116.24	0.00	121,759,525.08	280,207.84	747,074,933.38	与资产相关
合计	814,760,180.97	203,393,116.24	0.00	249,226,365.99	280,207.84	768,646,723.38	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,309,424,703.85	1,387,466,987.20
营业外收入	3,200.00	1,211,200.00
合计	1,309,427,903.85	1,388,678,187.20

其他说明：

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是市场风险（主要为外汇风险和利率风险）、信用风险和流动风险。

（1）市场风险

①外汇风险

本公司的部分对外采购及销售以外币结算，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在外汇风险。本公司总部财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约等方式来达到规避外汇风险的目的。

于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	外币资产		外币负债	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	3,479,004,165.27	3,485,106,245.75	2,986,789,312.31	2,871,909,823.53
其他外币货币	497,853,243.03	426,013,097.97	369,287,962.09	426,493,761.96
合计	3,976,857,408.30	3,911,119,343.72	3,356,077,274.40	3,298,403,585.49

于 2024 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元金融资产和美元金融负债，假设人民币对美元升值或贬值 5%，而其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 2,461.07 万元（2023 年 12 月 31 日：减少或增加 3,065.98 万元）。

②利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务人民币计价的固定利率借款 86.91 亿元，其余为以人民币计价的浮动利率借款。

本公司总部财务部门持续监控利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于 2024 年度、2023 年度本公司并无利率互换安排。

（2）信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据、应收款项融资、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有控股银行和其他大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司的客户比较集中，2024 年度本公司前五名客户的营业收入占全部营业收入的比例为 35.98%（2023 年：37.88%）。本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 49.64%（2023 年：47.89%）；本公司其他应收款中欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 65.25%（2023 年：74.94%）。

对于应收账款、其他应收款、应收票据、应收款项融资和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(3) 流动风险

本公司境内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

无。

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书/贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	5,199,339,681.40	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		5,199,339,681.40		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书/贴现	5,199,339,681.40	-989,059.93
合计		5,199,339,681.40	-989,059.93

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	--	--	--	--
应收款项融资			712,494,482.59	712,494,482.59
持续以公允价值计量的资产总额			712,494,482.59	712,494,482.59
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

本公司对持有的应收票据，按照贴现或背书的转让价格确定其公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中航国际控股有限公司	深圳市	投资	1,166,161,996.00	11.86%	27.66%

本企业的母公司情况的说明

截至 2024 年 12 月 31 日，中航国际控股直接持股 11.86%、中航国际控股的母公司中航科创持股 15.79%。因此中航国际控股持有本公司的表决权比例为 27.66%，为本公司的母公司。

本企业最终控制方是中国航空工业集团有限公司。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
厦门天马显示科技有限公司	本公司之子公司的联营企业
厦门天马光电子有限公司	本公司之子公司的联营企业
天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	本公司的联营企业
广东聚华印刷显示技术有限公司	本公司的联营企业

其他说明：

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中航工业及下属企业	同受最终控制方控制
招商积余物业管理有限公司及下属企业（曾用名：中航物业管理有限公司）	最终控制方的联营企业

其他说明：

无。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中航工业及下属企业	采购材料	362,704,854.46	413,000,000.00	否	38,534,594.61
厦门天马显示科技有限公司	采购材料	6,970,529.69	10,000,000.00	否	6,636,874.34
厦门天马光电子有限公司	采购材料	7,875,777.55	60,000,000.00	否	156,365.15
天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	采购材料	0.00	5,000,000.00	否	768,377.70
招商积余物业管理有限公司及下属企业	物业管理服务	41,855,047.24			38,266,700.76
招商积余物业管理有限公司及下属企业	接受劳务	1,402,212.37	52,000,000.00	否	1,607,695.50
中航工业及下属企业	接受劳务	320,815.71			107,707.83
厦门天马显示科技有限公司	接受劳务	22,422,899.69	37,000,000.00	否	371,224.19
厦门天马光电子有限公司	接受劳务				48.72

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中航工业及下属企业	销售商品	56,782,545.46	7,466,933.02
厦门天马显示科技有限公司	销售商品	3,181,131.12	1,830,057.57
厦门天马光电子有限公司	销售商品	538,122.79	158,669.53
天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	销售商品	436,523.39	90,343.00
广东聚华印刷显示技术有限公司	销售商品	1,543,031.28	0.00
厦门天马显示科技有限公司	提供劳务	540,469,691.64	507,131,483.98
厦门天马光电子有限公司	提供劳务	176,847,532.09	63,890,269.56

天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	提供劳务	38,794,061.62	18,490,165.27
招商积余物业管理有限公司及下属企业	提供劳务	46,003.97	
中航工业及下属企业	提供劳务	452,830.19	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

（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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

无。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

无。

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
厦门天马光电子有限公司	房屋	20,571.43	202,128.44
招商积余物业管理有限公司及下属企业	房屋	154,434.25	143,809.52
中航工业及下属企业	房屋	1,563,428.57	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中航工业及下	房屋	54,633.65	54,117.60			54,633.65	54,117.60				

属企业										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
厦门国贸控股集团有限公司、厦门金圆投资集团有限公司、厦门火炬集团有限公司、厦门象屿集团有限公司	3,150,000,000.00	2021 年 11 月 30 日	2031 年 11 月 30 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

注：公司于 2019 年 12 月 20 日召开的第九届董事会第八次会议及 2020 年 1 月 6 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过《关于全资子公司厦门天马与合作方共同投资设立合资公司投建第 6 代柔性 AMOLED 生产线项目暨关联交易的议案》，同意全资子公司厦门天马与国贸产业、金圆产业、厦门兴马、象屿集团在厦门投资成立一家合资项目公司，建设一条月加工柔性显示基板 4.8 万张的第 6 代柔性 AMOLED 生产线项目，总投资 480 亿元（人民币，币种下同），其中注册资本 270 亿元，项目总投资与合资项目公司注册资本之间的差额即 210 亿元，由合资项目公司向银行申请贷款。

2020 年 1 月 8 日，厦门天马与合作方共同投资设立的合资项目公司天马显示科技注册成立，注册资本 270 亿元，各股东方出资额及比例为：国贸产业以现金出资 121.5 亿元，持有天马显示科技 45% 股权；金圆产业以现金出资 54 亿元，持有天马显示科技 20% 股权；厦门天马以现金出资 40.5 亿元，持有天马显示科技 15% 股权；厦门兴马以现金出资 27 亿元，持有天马显示科技 10% 股权；象屿集团以现金出资 27 亿元，持有天马显示科技 10% 股权。

以天马显示科技为主体实施的第 6 代柔性 AMOLED 生产线项目已于 2020 年 5 月全面开工，于 2021 年 5 月已完成主厂房封顶，于 2022 年 2 月成功点亮。根据其经营发展需要，于 2021 年 11 月 17 日，合资项目公司天马显示科技与中国农业银行股份有限公司厦门市分行、中国进出口银行厦门分行、国家开发银行厦门市分行、中国建设银行股份有限公司厦门市分行、中国工商银行股份有限公司厦门市分行、中国银行股份有限公司厦门市分行、中国邮政储蓄银行股份有限公司厦门分行签署编号为（厦银团）202111 第 001 号银团贷款合同。贷款额度为不超过人民币 210.00 亿元的中长期贷款额度。由国贸控股（为国贸产业的母公司）、金圆集团（为金圆产业的母公司）、火炬集团（为厦门兴马的合伙人）、象屿集团为天马显示科技银团贷款提供担保。同时厦门天马将所持有的天马显示科技 15% 股权质押给国贸控股、金圆集团、火炬集团、象屿集团，股权质押担保债权金额合计为 315,000 万元。

因金圆集团是公司持股 5% 以上股东金圆产业的实际控制人，根据《深圳证券交易所股票上市规则》之相关规定，本次质押担保事项构成关联交易。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中航工业及下属企业	500,000,000.00	2021年04月20日	2024年04月20日	注1
	500,000,000.00	2021年05月28日	2024年05月28日	注1
天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	60,000,000.00	2024年08月23日	2026年12月31日	注2
	20,000,000.00	2024年10月30日	2026年12月31日	注2
	20,000,000.00	2024年12月16日	2026年12月31日	注2
拆出				

注1：本期公司向中航工业下属企业中航工业集团财务有限责任公司拆入资金 10.00 亿元已到期偿还，其中有 5 亿元原到期日为 2024 年 05 月 28 日，于 2024 年 5 月 17 日提前还款，期限 3 年，借款利率 2.9%。截至 2024 年 12 月 31 日，利息已结清。

注2：本期公司向天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司借款 1.00 亿元，借款利率 2.28%。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应付天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司利息 69,666.66 元。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,646.07	1,781.44

(8) 其他关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中航工业集团财务有限责任公司	利息收入	403,970.17	425,164.11
中航工业集团财务有限责任公司	利息费用	9,900,000.00	29,580,555.52
天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	利息费用	597,866.66	0.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	厦门天马显示科技有限公司	1,261,821,152.50	12,618,211.52	594,470,909.54	5,944,709.10
应收账款	厦门天马光电子有限公司	206,788,523.89	2,067,885.24	48,955,973.70	489,559.74
应收账款	天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	14,604,243.82	146,042.44	9,175,363.19	91,753.63
应收账款	中航工业及下属企业	10,531,006.30	105,310.06	1,494,067.80	14,940.68
其他应收款	厦门天马显示科技有限公司	10,935,733.59	160,607.45	21,625,811.24	143,022.34
其他应收款	厦门天马光电子有限公司	944,421.21	12,879.38	756,871.64	10,275.09
其他应收款	天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	20,543.89	120.80	162,470.87	866.70
其他应收款	招商积余物业管理有限公司及下属企业			22,350.52	2.24

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	厦门天马显示科技有限公司	1,552,182,770.50	192,462,152.14
应付账款	中航工业及下属企业	63,464,821.00	19,797,020.70
应付账款	厦门天马光电子有限公司	33,335,281.76	176,692.62
应付账款	天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	6,017,699.11	613,666.38
其他应付款	招商积余物业管理有限公司及下属企业	2,398,549.17	2,607,308.35
其他应付款	中航工业及下属企业	1,668,788.28	0.00
其他应付款	厦门天马显示科技有限公司	1,870,120.49	573,632.29
其他应付款	厦门天马光电子有限公司	1,505,539.22	
其他应付款	天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	200.00	0.00

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无。

6、其他

无。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 资本承诺

以下为本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本承诺：

单位：元

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末数	期初数
购建长期资产承诺	2,618,090,910.19	2,724,217,637.48
对外投资承诺 (a)	351,000,000.00	1,791,000,000.00

(a1) 2022 年 4 月 13 日，本公司之子公司厦门天马与合作方厦门国贸控股集团有限公司、厦门轨道建设发展集团有限公司、厦门市产业投资有限公司（曾用名：厦门金圆产业发展有限公司）共同投资设立合资项目公司，由合资项目公司在厦门投资建设第 8.6 代新型显示面板生产线项目，总投资 330 亿元。

各方约定的出资金额及比例为：国贸产业以现金出资 90.0 亿元，持有合资项目公司 45.5% 股权；厦门轨道建设以现金出资 40.0 亿元，持有合资项目公司 20.2% 股权；金圆产业以现金出资 38.3 亿元，持有合资项目公司 19.3% 股权；厦门天马以现金出资 29.7 亿元，持有合资项目公司 15% 股权。

截至 2024 年 12 月 31 日，厦门天马已向厦门天马光电子有限公司注资 26.55 亿元。

(a2) 2022 年 6 月 22 日，本公司与子公司之联营公司厦门天马显示科技有限公司、厦门国贸产业有限公司、厦门火炬高新区招商服务中心有限公司、厦门市翔安投资集团有限公司在厦门投资成立合资项目公司，建设一条从巨量转移到显示模组的全制程 Micro-LED 试验线，项目总投资 11 亿元。

各方约定的出资金额及比例为：本公司出资 1.8 亿元，持有合资项目公司 36% 股权；天马显示科技出资 1.2 亿元，持有合资项目公司 24% 股权；其他合作方合计出资 2 亿元，合计持有合资项目公司 40% 股权。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已向天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司注资 1.44 亿元。

(2) 租赁承诺

根据已签订的不可撤销的租赁合同，最低应支付租金汇总如下：

单位：元

不可撤销租赁的最低租赁付款额	期末数	期初数
资产负债表日后第 1 年	18,752,862.46	25,566,436.95
资产负债表日后第 2 年	13,402,228.69	9,776,591.35
资产负债表日后第 3 年	11,298,294.69	5,401,298.55
以后年度	11,012,859.10	5,870,142.74
合计	54,466,244.94	46,614,469.59

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.00
拟分配每 10 股分红股（股）	0.00
拟分配每 10 股转增数（股）	0.00
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.00
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0.00
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0.00

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

无。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(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

无。

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	3,494,378,962.20	1,714,911,753.93
3年以上	150,000.40	150,000.40
3至4年		
4至5年		
5年以上	150,000.40	150,000.40
合计	3,494,528,962.60	1,715,061,754.33

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	150,000.40	小于0.01%	150,000.40	100.00%	0.00	150,000.40	0.01%	150,000.40	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,494,378,962.20	100.00%	32,561,845.26	0.93%	3,461,817,116.94	1,714,911,753.93	99.99%	14,800,637.04	0.86%	1,700,111,116.89
其中：										
天马公司合	262,678.8	7.52%			262,678.8	287,522.3	16.76%			287,522,365.01

合并范围内关联方组合	92.59				92.59	65.01				
账期内组合	3,219,457,841.20	92.13%	32,194,578.41	1.00%	3,187,263,262.79	1,408,659,522.54	82.13%	14,086,595.23	1.00%	1,394,572,927.31
账期外组合	12,242,228.41	0.35%	367,266.85	3.00%	11,874,961.56	18,729,866.38	1.09%	714,041.81	3.81%	18,015,824.57
合计	3,494,528,962.60	100.00%	32,711,845.66	0.94%	3,461,817,116.94	1,715,061,754.33	100.00%	14,950,637.44	0.87%	1,700,111,116.89

按单项计提坏账准备：150,000.40 元。

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
B 客户	150,000.40	150,000.40	150,000.40	150,000.40	100.00%	款项预计无法收回
合计	150,000.40	150,000.40	150,000.40	150,000.40		

按组合计提坏账准备：0.00 元

单位：元

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	262,678,892.59		
合计	262,678,892.59		

确定该组合依据的说明：

对于按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，区分合并范围内关联方组合、账期内组合与账期外组合。

上表为合并范围内关联方组合应收账款。

按组合计提坏账准备：32,194,578.41 元。

单位：元

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,219,457,841.20	32,194,578.41	1.00%
合计	3,219,457,841.20	32,194,578.41	

确定该组合依据的说明：

对于按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，区分合并范围内关联方组合、账期内组合与账期外组合。

上表为账期内组合应收账款。

按组合计提坏账准备：367,266.85 元。

单位：元

账龄	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
0-90 天	12,242,228.41	367,266.85	3.00%
合计	12,242,228.41	367,266.85	

确定该组合依据的说明：

对于按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，区分合并范围内关联方组合、账期内组合与账期外组合。

上表为账期外组合应收账款。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	14,950,637.44	17,761,208.22				32,711,845.66
合计	14,950,637.44	17,761,208.22				32,711,845.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	669,737,388.67		669,737,388.67	19.17%	6,697,373.89
第二名	570,078,388.95		570,078,388.95	16.31%	5,700,783.89

第三名	439,804,078.91		439,804,078.91	12.59%	4,398,040.79
第四名	375,883,657.43		375,883,657.43	10.76%	3,758,836.57
第五名	200,418,664.25		200,418,664.25	5.74%	2,004,186.65
合计	2,255,922,178.21		2,255,922,178.21	64.57%	22,559,221.79

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,377,332,597.13	16,265,881,862.60
合计	17,377,332,597.13	16,265,881,862.60

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	714,750.42	745,535.03
委托理财款	32,218,242.25	32,218,242.25
关联方款项	17,358,747,733.18	16,251,117,020.40
代垫款项及其他	18,521,552.27	14,310,306.45
合计	17,410,202,278.12	16,298,391,104.13

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,966,692,172.90	6,446,203,805.90
1 至 2 年	4,981,073,192.81	5,712,147,500.47
2 至 3 年	4,756,607,380.47	2,355,412,180.00
3 年以上	705,829,531.94	1,784,627,617.76
3 至 4 年	664,401,966.62	1,752,409,375.51
4 至 5 年	9,209,323.07	
5 年以上	32,218,242.25	32,218,242.25
合计	17,410,202,278.12	16,298,391,104.13

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	32,218,242.25	0.19%	32,218,242.25	100.00%	0.00	32,218,242.25	0.20%	32,218,242.25	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	17,377,984,035.87	99.81%	651,438.74	小于0.01%	17,377,332,597.13	16,266,172,861.88	99.80%	290,999.28	小于0.01%	16,265,881,862.60
其中：										
合并范围内关联方组合	17,357,384,704.42	99.69%	0.00	0.00%	17,357,384,704.42	16,245,622,970.39	99.68%	0.00	0.00%	16,245,622,970.39
其他款项组合	20,599,331.45	0.12%	651,438.74	3.16%	19,947,892.71	20,549,891.49	0.12%	290,999.28	1.42%	20,258,892.21
合计	17,410,202,278.12	100.00%	32,869,680.99	0.19%	17,377,332,597.13	16,298,391,104.13	100.00%	32,509,241.53	0.20%	16,265,881,862.60

按单项计提坏账准备：32,218,242.25 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
C 客户	32,218,242.25	32,218,242.25	32,218,242.25	32,218,242.25	100.00%	对方公司破产
合计	32,218,242.25	32,218,242.25	32,218,242.25	32,218,242.25		

按组合计提坏账准备：0.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	17,357,384,704.42		
合计	17,357,384,704.42		

确定该组合依据的说明：

对于按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款，区分合并范围内关联方组合与其他款项组合。

上表为合并范围内关联方组合其他应收款。

按组合计提坏账准备：651,438.74 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

其他款项组合	20,599,331.45	651,438.74	3.16%
合计	20,599,331.45	651,438.74	

确定该组合依据的说明：

对于按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款，区分合并范围内关联方组合与其他款项组合。

上表为其他款项组合其他应收款。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	290,999.28		32,218,242.25	32,509,241.53
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	360,439.46			360,439.46
2024 年 12 月 31 日余额	651,438.74		32,218,242.25	32,869,680.99

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

参见附注五、11。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	32,509,241.53	360,439.46				32,869,680.99
合计	32,509,241.53	360,439.46				32,869,680.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方款项	16,553,403,480.97	4 年以内	95.08%	
第二名	关联方款项	470,024,788.87	5 年以内	2.70%	
第三名	关联方款项	320,902,017.78	2 年以内	1.84%	
第四名	委托理财款	32,218,242.25	5 年以上	0.19%	32,218,242.25
第五名	关联方款项	8,077,457.94	1 年以内	0.05%	
合计		17,384,625,987.81		99.86%	32,218,242.25

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	36,515,881,907.25		36,515,881,907.25	35,526,298,507.25		35,526,298,507.25
对联营、合营企业投资	148,556,356.88		148,556,356.88	76,294,730.89		76,294,730.89
合计	36,664,438,264.13		36,664,438,264.13	35,602,593,238.14		35,602,593,238.14

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
武汉天马微电子有 限公司	16,598,276,435.49						16,598,276,435.4 9	
厦门天马微电子有 限公司	10,361,833,233.31						10,361,833,233.3 1	
上海天马微电子有 限公司	1,749,072,883.40						1,749,072,883.40	
成都天马微电子有 限公司	1,529,282,216.83						1,529,282,216.83	
湖北长江新型显示 产业创新中心有限 公司	1,160,000,000.00						1,160,000,000.00	
上海中航光电子有 限公司	1,151,543,820.00						1,151,543,820.00	
上海天马有机发光 显示技术有限公司	1,022,187,506.98						1,022,187,506.98	
天马日本公司	545,415,008.00						545,415,008.00	
天马（芜湖）微电 子有限公司	1,093,749,900.00		989,583,400 .00				2,083,333,300.00	
天马美国公司	44,511,148.87						44,511,148.87	
芜湖天马汽车电子 有限公司	130,000,000.00						130,000,000.00	
天马微电子科技有 限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
天马欧洲公司	17,948,825.00						17,948,825.00	
江苏天华汽车电子 科技有限公司	55,000,000.00						55,000,000.00	
深圳中航显示技术 有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
韩国天马公司	5,898,689.66						5,898,689.66	
天马微电子（香 港）有限公司	1,314,705.00						1,314,705.00	
天马微电子（印 度）有限公司	264,134.71						264,134.71	
合计	35,526,298,507.25		989,583,400 .00				36,515,881,907.2 5	

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余 额（账 面价 值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末余额 （账面价 值）	减值 准备 期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益法 下确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业												

二、联营企业											
广东聚华印刷显示技术有限公司	32,819,475.79				1,495,764.76						34,315,240.55
天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	43,475,255.10		90,000,000.00		-19,234,138.77						114,241,116.33
小计	76,294,730.89		90,000,000.00		-17,738,374.01						148,556,356.88
合计	76,294,730.89		90,000,000.00		-17,738,374.01						148,556,356.88

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

(3) 其他说明

无。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,916,897,478.16	4,379,898,817.22	4,595,473,965.91	4,002,735,573.31
其他业务	675,921,984.04	610,075,211.44	281,689,300.91	233,655,184.95
合计	5,592,819,462.20	4,989,974,028.66	4,877,163,266.82	4,236,390,758.26

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				

显示屏及显示模组	4,721,043,009.93	4,190,703,294.02	4,721,043,009.93	4,190,703,294.02
提供服务	195,854,468.23	189,195,523.20	195,854,468.23	189,195,523.20
其他产品或服务	675,921,984.04	610,075,211.44	675,921,984.04	610,075,211.44
合计	5,592,819,462.20	4,989,974,028.66	5,592,819,462.20	4,989,974,028.66

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无。

5、投资收益

单位：元

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	420,119,537.51	396,515,881.36
权益法核算的长期股权投资收益	-17,738,374.01	223,889.30
应收款项融资终止确认收益	-989,059.93	-2,624,773.55
合计	401,392,103.57	394,114,997.11

6、其他

无。

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-367,836.99	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,248,352,991.67	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,471,245.06	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,582,795.67	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,125,554.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	385,026,527.43	主要为联营企业非经常性收益及综合管理服务费等收入
减：所得税影响额	36,805,557.32	
少数股东权益影响额（税后）	45,599,789.33	
合计	1,555,534,821.67	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.42%	-0.2720	-0.2720
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.06%	-0.9049	-0.9049

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

无。