



天马微电子股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈宏良先生、主管会计工作负责人王彬女士及会计机构负责人(会计主管人员)韩孝伟先生声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
董海	董事	工作原因	陈宏良

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、保密风险，敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析 十、公司面临的风险和应对措施”部分的内容。

公司半年度计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 公司业务概要 .....	9
第四节 经营情况讨论与分析 .....	12
第五节 重要事项.....	21
第六节 股份变动及股东情况 .....	34
第七节 优先股相关情况 .....	39
第八节 可转换公司债券相关情况 .....	40
第九节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	41
第十节 公司债相关情况 .....	43
第十一节 财务报告.....	47
第十二节 备查文件目录 .....	186

## 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
天马显示科技	指	公司联营公司，厦门天马显示科技有限公司
欧洲天马	指	公司全资子公司，天马欧洲公司，Tianma Europe GmbH
美国天马	指	公司全资子公司，天马美国公司，Tianma America, Inc.
日本天马	指	公司全资子公司，天马日本公司（原 NLT 技术株式会社、NLT Technologies, Ltd.）
韩国天马	指	公司全资子公司，韩国天马公司，Tianma Microelectronics (Korea) Co., Ltd.
香港天马	指	公司全资子公司，天马微电子（香港）有限公司，Tianma Micro-Electronics (Hong Kong) Limited
印度天马	指	公司控股子公司，天马微电子（印度）有限公司，Tianma Microelectronics (India) Private Limited
航空工业	指	中国航空工业集团有限公司
中航国际	指	中国航空技术国际控股有限公司
中航国际深圳	指	中国航空技术深圳有限公司
中航国际厦门	指	中国航空技术厦门有限公司
中航国际控股	指	中航国际控股有限公司（原中航国际控股股份有限公司）
金财产业	指	厦门金财产业发展有限公司
湖北科投	指	湖北省科技投资集团有限公司
东湖开发区管委会	指	武汉东湖新技术开发区管理委员会
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）
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

TFT-LCD	指	Thin Film Transistor-Liquid Crystal Display/薄膜晶体管液晶显示器
TN	指	Twisted Nematic/扭曲向列型
STN	指	Super Twisted Nematic/超扭曲向列型
a-Si	指	Amorphous Silicon/非晶硅
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
TED	指	Touch Embedded Display/集成触控显示
In-Cell	指	集成式触控技术的一种，将触控感应器嵌入到液晶像素中的技术
On-Cell	指	集成式触控技术的一种，将触控感应器嵌入到彩色滤光片基板和偏光板之间的技术
Force Touch	指	压感触控
SLT	指	Super Low Temperature/超低温液晶显示
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
AIoT	指	AI（人工智能）+IoT（物联网），人工智能物联网
5G	指	第五代移动通信技术
HMI	指	Human Machine Interface/人机界面
CSR	指	Corporate-Social-Responsibility/企业社会责任
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、公司简介

股票简称	深天马 A	股票代码	000050
变更后的股票简称（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（如有）	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	陈宏良		

### 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	深圳市南山区马家龙工业城 64 栋	深圳市南山区马家龙工业城 64 栋
电话	0755-86225886	0755-26094882
传真	0755-86225772	0755-86225772
电子信箱	sztmzq@tianma.cn	sztmzq@tianma.cn

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期内是否变更情况

适用  不适用

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	14,057,162,205.78	14,595,066,823.72	-3.69%
归属于上市公司股东的净利润（元）	744,417,955.39	643,588,028.73	15.67%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	425,734,370.71	275,814,829.41	54.36%
经营活动产生的现金流量净额（元）	426,398,046.04	1,016,566,528.24	-58.06%
基本每股收益（元/股）	0.3635	0.3142	15.69%
稀释每股收益（元/股）	0.3635	0.3142	15.69%
加权平均净资产收益率	2.75%	2.45%	0.30%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	69,685,496,735.39	65,451,008,433.54	6.47%
归属于上市公司股东的净资产（元）	27,301,419,991.38	26,707,224,485.20	2.22%

### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

### 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,903,432.89	

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	368,206,165.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,415,711.46	
减：所得税影响额	55,841,725.07	
合计	318,683,584.68	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司持续聚焦三大业务，以智能手机、平板电脑为代表的移动智能终端显示核心业务、车载显示关键业务和以医疗、工控为代表的增值业务，不断提升技术、产品和服务能力。公司的产业基地分布在深圳、上海、成都、武汉、厦门、日本六地，在欧洲、美国、日本、韩国、印度等国家及中国香港、中国台湾地区设有全球营销网络和技术服务支持平台，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。

### 二、主要资产重大变化情况

#### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	主要系报告期内公司全资子公司厦门天马新增对联营企业厦门天马显示科技有限公司长期股权投资。
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

#### 2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
日本天马	非同一控制下企业合并	本期末总资产折算人民币 117,062 万元	日本	从事显示器及相关零配件的设计、技术开发、技术咨询、技术转让及销售；经营进出口业务等	1、会计记录控制（保证会计信息反映及时、完整、准确、合法）；2、盘点控制（保证实物资产与会计记录一致）；3、接近控制（严格控制无关人员对资产的接触，只有经过授权批准的人才能够接触资产）。	本期实现利润总额折算人民币-814 万元	4.29%	否
其他情况说明	无							

### 三、核心竞争力分析

公司深耕中小尺寸显示领域三十余年，持续聚焦移动智能终端显示市场和专业显示市场，并积极布局新兴市场。公司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。

#### 1、领先的技术实力

在量产技术应用方面，公司准确把握市场节奏配置应用技术。其中，公司 a-Si TFT-LCD 技术的产业化应用已十分成熟；在 LTPS TFT-LCD 技术上，厦门天马第 5.5 代、第 6 代 LTPS TFT-LCD 量产能力、盈利能力保持行业领先；在 AMOLED 技术上，天马有机发光第 5.5 代 AMOLED 产线和武汉天马第 6 代 LTPS AMOLED 产线一期项目产能和良率持续提升，是国内首家实现国际品牌大客户批量交付的 AMOLED 厂商，武汉天马第 6 代 LTPS AMOLED 产线二期项目目前安装调试中。

在前瞻性技术和先进应用技术布局方面，公司已自主掌握诸多国际先进、国内领先的新技术。根据市场需求公司开发了高色域、高动态、高屏占比、高刷新率、快响应速率、超薄等多款产品，屏幕技术参数和设计方案行业领先，并在 LTPS TFT-LCD、AMOLED、触控一体化技术（On-cell、In-cell）、柔性显示、Force Touch TED Plus、SLT-LCD、屏下/屏内指纹识别、屏下摄像头、Mini/Micro LED 等方面取得了诸多积极成果，多次获得创新产品与应用奖项。公司在先进技术方面的长期积累和持续投入为应用领域的创新发展奠定基础。

在知识产权布局方面，公司坚持贯彻高价值专利的布局策略，不断完善关键技术和产品的专利布局，重视对专利质量的管控，拓展专利涉外工作事务，健全知识产权管理保护机制，增强市场防御能力，有效支撑公司业务发展，应对知识产权风险。

#### 2、快速的响应能力

经过数十年的耕耘，公司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，已形成从无源、a-Si TFT-LCD、LTPS TFT-LCD 到 LTPS AMOLED 的中小尺寸全领域主流显示技术的布局。公司通过产线的灵活调节和配置，能支持整体市场布局的快速切换，高效满足客户需求。

同时，公司具备多样化显示解决方案，通过不断构建并优化产品组合、提升产品迭代速度，快速向市场推出技术创新产品，不断强化公司盈利能力：随着 5G/AIoT 时代的来临，智能手机更新换代、万物互联中的智慧显示成为市场焦点，公司始终保持敏锐嗅觉，积极响应市场变化并抢抓产品迭代升级趋势，通过技术攻关能力支撑和创新突破，及时、迅速的响应客户的技术需求，以全面屏产品为例：从 2017 年下半年开始量产的 18:9 一代全面屏到 Notch+超窄边框、水滴屏以及 2018 年底推出屏占比更高的第三代全面屏方案 AA Hole，2019 年三季度实现双盲孔产品的量产，2020 年全球首款 LCD 屏内多点指纹解决方案，公司每一次 LCD 全面屏方案设计的更新迭代和量产出货均走在全面屏产品技术前列，配合客户实现业内首发，持续引领行业发展。

#### 3、丰富的客户资源和与合作伙伴深度的共赢合作

公司重点聚焦品牌客户，并相应制定一系列深度渗透策略。在移动智能终端市场，公司紧跟行业主流客户，持续优化客户结构，是全球主流移动智能终端厂商的深度合作伙伴，在合作时长、合作深度、合作满意度等层面均持续领先，在主流品牌客户的供应商体系中占据重要地位。在专业显示市场，公司不断耕耘，建立了比较优势和竞争壁垒；在车载显示市场，公司已与全球主要 Tier1 厂商和终端车厂建立良好的合作关系；在高端医疗、航海、VoIP 等多个细分领域与目标客户保持深度合作。公司坚持在做好现有服务的基础上进一步提升服务客户能力，深挖现有客户潜在需求，争取客户端更多供应份额和合作项目。在新兴市场，公司重点关注智能家居、智能穿戴、传感器等新兴应用领域的发展，主动识别及开发新客户、新市场。

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，在与核心客户深度合作的过程中建立了高度的相互认同感，多次荣获客户端奖项。同时，公司对供应商提出“技术创新、产品领先”、“品质保障、品牌追求”以及“深度协同、互信共赢”的期望，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。

#### 4、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。公司通过调整组织架构及管理模式的变革、完善分类分层的绩效考核与奖金结构体系、持续优

化整体业务操作流程、不断提高对客户响应速度、通过建立自驱动激励，激发组织和团队活力，为公司整体核心竞争力的快速提升提供保障。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2020 年上半年，受突发新冠疫情影响，全球经济呈现不同程度下滑，随着海外疫情的蔓延，全球显示产业链也受到不同程度的冲击，行业发展面临诸多挑战。中小尺寸显示应用领域广阔且每个细分领域产品特性不同，疫情的变化给不同领域发展带来差异化影响，比如手机、车载等终端需求下滑，医疗类产品需求大幅增长，居家办公和远程教育促使笔记本电脑和平板电脑等产品的需求增加等。目前，国内疫情防控取得阶段性成果，但全球疫情防控仍存在较大的不确定性，同时，全球贸易保护主义盛行，地缘政治冲突加剧，世界经济发展不确定性因素增多。

显示行业一直处于全球化竞争中，机遇与挑战并存。在移动智能终端显示市场，产品设计呈现出多元化特点，智能手机全面屏方案中，Notch、水滴、打孔、曲面、屏下指纹、屏下摄像头、高帧频、LCD 屏内多点指纹、折叠等多种解决方案并存，智能屏幕差异化需求明显且大尺寸化趋势持续；同时，终端品牌客户集中度越来越高；受新冠疫情影响，5G 手机需求较预期延缓，车载显示市场萎缩，2020 年市场需求不断下修，全球主要 Tier1 厂商及终端车厂受到不同程度影响；但从长期看，5G 通信技术带动的手机更新换代势在必行；车载显示市场，随着行车安全、导航系统、车载娱乐系统的增加，刺激车内显示屏向大尺寸、触控一体化等屏幕的方案设计需求的升级；此外，新能源、自动驾驶汽车的快速兴起将带动车载显示需求提升。在工业互联网趋势引领下，HMI、公共交通、充电桩等新兴市场快速发展。报告期内，受新冠疫情影响，医疗显示市场呈现爆发式增长。

未来显示领域的发展为公司带来了新挑战、新机遇以及更广阔的发展空间，公司结合内外部环境及自身发展需求，制定了“display+”的十三五战略规划。在此规划基础上，公司新产线顺利推进落地，技术布局达到行业领先地位等成绩。公司坚持“聚焦、拓展、整合”的战略主题，在疫情期间克服各种不利因素，整体实现了稳健发展。

展望未来，公司坚持“1+1+N 战略”：将以智能手机、平板电脑、智能穿戴为代表的移动智能终端为公司的核心业务【1】，将车载作为公司转型和增长的关键业务【1】，将工业品（医疗、HMI）、横向细分市场、纵向产业链上下游、非显示应用等作为公司的增值业务【N】，强化市场意识，夯实基础能力，提升技术水平，激发团队活力，聚焦关键任务，推进战略落地，迎着全球显示领域领先企业的战略目标，奋力前行。

### 二、主营业务分析

报告期内，面对新冠疫情带来的严峻考验和复杂多变的国际环境，公司坚持以全球领先为目标，一手抓疫情防控，一手抓生产经营，紧随市场趋势，主营业务取得稳健发展。

经营管理方面，公司不断提高管理水平，优化组织结构，着力推进智能制造，提升产线的智能化水平，并开展降本提质专项工作。2020 年，公司将成本改善作为年度常态化重点工作，持续在全公司范围内开展“成本改善金点子”大赛，持续推动各个部门、各个工作环节的成本改善，提升经营效益和效率，在保证产品质量的同时，加强采购成本的改善；同时，通过技术创新加速产品升级，比如 LTPS 智能机打孔产品占比大幅提升，有效提升盈利水平。

市场营销方面，公司聚焦品牌客户，坚持中高端产品策略，稳定并扩大现有市场占有率，积极布局新兴市场。一方面，公司在移动智能终端市场继续加强与现有国内外大客户的深度合作，紧跟行业主流客户，持续保持为诸多客户的核心供应商，积极进入客户中高端产品线，支持多家品牌客户实现新产品首发；另一方面，公司不断加大对车载显示等市场的投入力度，车载、高端医疗、航海、VoIP 等领域保持领先；同时，积极布局智能家居、智能穿戴、传感器等新兴市场。公司积极参加国内外行业展会推广活动，持续提升并巩固公司品牌在业界的知名度和美誉度。2020 年 5 月，公司作为中国显示领域国家竞争力及深圳市高科技企业知名品牌代表，受邀出席“云上 2020 年中国品牌日活动”深圳分会场活动，并入选“云上 2020 年中国自主品牌博览会”鹏城万里云展厅 8K 超高清显示技术板块，展示中国显示技术在自主研发、品牌价值、技术赋能等多方面的优势，更好地满足群众消费升级和国家发展的需要。

技术研发方面，公司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。目前公司已自主掌握诸多国际先进

的行业前沿及量产技术。2020 年 1 月，公司参加第 53 届国际消费电子展（CES 2020），携手臻创科技推出全球首台透过率超过 60% 的 7.56 英寸车载 AM Micro LED 显示屏（分辨率 720\*480（114PPI），透明度超过 60%，超窄边框 0.68mm）。公司研发的全球首款 LCD 屏内多点指纹解决方案正式发布，具有自主知识产权，兼具高集成化、全屏多点指纹识别、高屏占比等特点，该方案首次实现触控、显示、指纹识别三项功能融合为一，可在全屏幕上实现“全屏多点”指纹识别，持续引领行业技术发展。公司举行了以“跃新境·耀无垠”为主题的新技术线上发布会，对行业关注度高的 Micro LED、折叠 OLED、真全面屏 CUP(Camera Under Panel, 屏下摄像头)、屏内指纹 TFP(TED Finger Print)、纯黑车载显示进行技术介绍及发布，让外部更便捷的了解公司最新的技术布局动态。与此同时，公司积极关注智能天线、电子皮肤、新型智能传感技术等基于面板制造技术的非显示应用的智能产品开发市场。

产业布局方面，公司拥有或正在建设从第 2 代至第 6 代 TFT-LCD（含 a-Si、LTPS）产线、第 5.5 代 AMOLED 产线、第 6 代 LTPS AMOLED 产线以及 TN、STN 产线。在国内 LTPS TFT-LCD 技术空白、相关产品长期受制于国外供应方的困难时期，公司通过准确的战略方向把控，在国内最早布局 LTPS TFT-LCD 产线，第 5.5 代、第 6 代 LTPS TFT-LCD 产线从起量后至今持续保持满产满销，良率、工艺技术、产品性能等均达全球领先水平，并支持多家国内移动终端品牌客户实现产品全球首发；依托上海天马在国内第一条第 4.5 代 AMOLED 中试线的技术积累和经验，天马有机发光第 5.5 代 AMOLED 产线实现了多款可穿戴项目及差异化尺寸显示产品的顺利出货，受到了国际品牌大客户的认可；武汉天马第 6 代 LTPS AMOLED 产线刚性和柔性产品均实现向品牌客户批量交付，品牌客户多款柔性项目陆续开案，二期项目处于设备安装调试阶段。报告期内，厦门天马与厦门市政府指定的出资方共同投资 480 亿元建设的“厦门天马显示科技有限公司第 6 代柔性 AMOLED 生产线项目”在厦门火炬高新区全面开工。

技术平台布局方面，公司拥有 a-Si TFT-LCD、LTPS TFT-LCD、AMOLED 等三大技术平台。在 a-Si TFT-LCD 技术方面，公司坚持战略转型，主要聚焦车载、工控及差异化智能手机面板，同时对 a-Si TFT-LCD 产线进行升级改造，提升制程能力，适应产品规格变化；在 LTPS TFT-LCD 技术方面，公司持续领先，主要聚焦中高端智能手机、平板、笔记本电脑、车载等产品；在 AMOLED 技术方面，公司不断突破，主要聚焦产线产能的快速有效释放及对品牌客户的稳定量产。公司在武汉投资设立的湖北长江新型显示创新中心按规划里程碑推进，将作为公司的新型显示产业创新发展平台进一步强化公司前瞻性技术研发布局，打造技术创新体系，提升技术研发实力。

质量与客服方面，公司进一步加强产品品质规划与管控，根据不同业务发展需要，明确质量目标，构建以零缺陷预防为主的质量控制链，将资源前置至新品质量管理阶段，从新品阶段开始进行质量风险的识别、管理与预防。此外，通过不断推动质量控制链信息化建设，逐步实现质量智能化、信息化，达到流程质量与信息化导入系统相结合，并持续优化主数据管理机制，降低流程风险。同时，公司内部进一步强化质量文化建设，开展“大咖质量谈”等系列活动，将质量文化理念融入常态工作，全面提升员工工作质量。报告期内，公司产品质量在客户端表现优异，树立了良好的品牌形象。

社会责任方面，公司坚持与员工、客户、供应商、政府、股东、社区等利益相关方共赢发展。报告期内，公司发布了《2019 年天马企业社会责任报告》。公司积极响应各利益相关方需求，持续完善 CSR 管理体系，提升 CSR 管理能力。面对突如其来的新冠疫情，公司在严格落实疫情防控各项规定和确保员工安全防护到位的前提下保持持续生产经营。今年一季度受到上游材料供给端的挑战，公司快速反应，联系相关部门协调推动供应链企业尽快复工复产，协调资源解决物流瓶颈，确保医疗用显示屏及时供应，对抗击疫情需要的医疗器械显示屏进行了特别保障，武汉火神山、雷神山及金银潭等医院部分医疗设备采用公司医疗用显示产品。此外，公司及时向相关部门、医院捐赠了一次性医用口罩、一次性防护服等医疗物资，为坚决打赢疫情防控阻击战贡献力量；公司最终控制人航空工业集团向湖北省等疫区捐赠 5000 万元现金，全力支援打赢疫情阻击战。6 月 16 日央视《焦点访谈》栏目播出《上下同力 不掉“链子”》专题节目，讲述了公司在做好常态化疫情防控的前提下，通过千里驰援打通堵点、协助上下游企业复工复产连接断点，切实体现了公司与各方共赢的价值观，展现了企业社会责任担当。

2020 年上半年，公司实现营业收入 140.57 亿元，同比下降 3.69%；实现净利润 7.4 亿元，同比增长 15.67%；实现毛利率 19.35%，同比提升 3.83 个百分点。

主要财务数据同比变动情况如下：

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	14,057,162,205.78	14,595,066,823.72	-3.69%	
营业成本	11,337,286,251.27	12,323,229,906.98	-8.00%	
销售费用	209,731,931.61	227,444,386.30	-7.79%	
管理费用	376,568,799.38	365,481,436.67	3.03%	
财务费用	420,348,532.48	325,880,843.33	28.99%	
所得税费用	95,245,849.14	52,216,958.57	82.40%	主要系本期利润增加影响所得税费用增加
研发投入	981,939,442.82	850,695,355.94	15.43%	
经营活动产生的现金流量净额	426,398,046.04	1,016,566,528.24	-58.06%	主要系疫情影响本期客户回款减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-5,566,691,410.53	-2,945,630,425.36	减少 2,621,060,985.17 元	主要系武汉天马第 6 代 LTPS AMOLED 生产线项目投入增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	4,603,184,209.31	2,504,799,491.96	83.77%	主要系为满足项目建设及补充流动资金新增带息负债所致
现金及现金等价物净增加额	-501,584,602.56	584,956,470.74	减少 1,086,541,073.30 元	主要系武汉天马第 6 代 LTPS AMOLED 生产线项目投入增加，本期投资活动产生的现金流量净额减少所致
投资收益（损失以“-”号填列）	69,172.94	-916,822.20	增加 985,995.14 元	主要系对联营企业广东聚华印刷显示技术有限公司投资收益增加所致
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,144,244.35	784,200.90	555.99%	主要系本期处置非流动资产收益增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	14,057,162,205.78	100%	14,595,066,823.72	100%	-3.69%
分行业					
电子元器件行业	13,976,590,487.41	99.43%	14,472,592,710.32	99.16%	-3.43%
其他	80,571,718.37	0.57%	122,474,113.40	0.84%	-34.21%

分产品					
显示屏及显示模组	13,976,590,487.41	99.43%	14,472,592,710.32	99.16%	-3.43%
其他	80,571,718.37	0.57%	122,474,113.40	0.84%	-34.21%
分地区					
国内	10,737,359,072.23	76.38%	10,735,033,099.29	73.55%	0.02%
国外	3,319,803,133.55	23.62%	3,860,033,724.43	26.45%	-14.00%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

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	13,976,590,487.41	11,272,376,589.73	19.35%	-3.43%	-7.80%	3.83%
分产品						
显示屏及显示模组	13,976,590,487.41	11,272,376,589.73	19.35%	-3.43%	-7.80%	3.83%
分地区						
国内	10,656,787,353.86	8,563,528,950.06	19.64%	0.42%	-4.69%	4.30%
国外	3,319,803,133.55	2,708,847,639.67	18.40%	-14.00%	-16.43%	2.38%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用  不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,717,655,762.11	3.90%	4,270,807,140.40	6.72%	-2.82%	
应收账款	6,987,441,435.75	10.03%	6,853,632,065.11	10.79%	-0.76%	

存货	3,158,566,969.77	4.53%	3,204,386,187.11	5.04%	-0.51%	
投资性房地产	27,755,450.94	0.04%	29,112,623.50	0.05%	-0.01%	
长期股权投资	227,580,387.31	0.33%	31,351,483.66	0.05%	0.28%	
固定资产	26,921,805,414.09	38.63%	28,193,931,223.72	44.38%	-5.75%	
在建工程	24,189,488,101.04	34.71%	15,110,844,727.69	23.79%	10.92%	
短期借款	2,802,431,368.03	4.02%	6,198,487,200.00	9.76%	-5.74%	
长期借款	18,963,280,001.67	27.21%	10,971,600,000.00	17.27%	9.94%	

## 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								
应收款项融资	357,176,937.83						-113,136,039.89	244,040,897.94
上述合计	357,176,937.83						-113,136,039.89	244,040,897.94
金融负债								

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
应收款项融资	50,063,811.09	质押开具票据
固定资产	4,894,609,260.94	抵押借款
无形资产	679,850,171.58	抵押借款
投资性房地产	8,438,113.89	抵押借款
合计	5,632,961,357.50	

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,495,000,000.00	0.00	100.00%

### 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）
武汉天马微电子有限公司	显示屏及显示模组	增资	1,200,000,000.00	100.00%	自有资金等	——	长期	不适用	已完成增资验资	不适用	不适用	否	2018年07月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
湖北长江新型显示产业创新中心有限公司	显示屏及显示模组	增资	100,000,000.00	100.00%	自有资金等	——	长期	不适用	已完成增资验资	不适用	不适用	否	2019年08月01日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
厦门天马显示科技有限公司	显示屏及显示模组	新设	195,000,000.00	15.00%	自有资金等	厦门国贸产业有限公司、厦门金圆产业发展有限公司、厦门兴马股权投资合伙企业(有限合伙)、厦门象屿集团有限公司	长期	不适用	已完成公司登记手续，已完成增资验资	不适用	不适用	否	2020年01月09日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计	--	--	1,495,000,000.00	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
武汉天马第 6 代 LTPS AMOLED 生产线项目	自建	是	电子元器件行业	5,048,615.677.31	25,471,139,530.65	募集资金、自有资金、银行借款、政府补助等	63.54%	不适用	不适用	不适用	2014 年 09 月 30 日、2018 年 07 月 28 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计	--	--	--	5,048,615.677.31	25,471,139,530.65	--	--	---	--	--	--	--

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、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。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、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
厦门天马微电子有限公司	子公司	显示屏及显示模组	880,000 万元	26,736,764,216.07	12,948,544,213.85	8,668,469,055.36	982,192,680.93	888,596,630.70
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	4,997,508,231.88	2,328,176,605.58	2,146,097,328.81	242,755,825.06	215,144,636.27

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

无。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### (1) 宏观经济风险

2018 年以来，全球贸易保护主义盛行，中美贸易摩擦不断，中国宏观经济基本面保持基本平稳。显示行业作为国家战略性新兴产业，国家和地方政府对新型显示技术的发展给予了大力支持，但仍不能排除宏观经济的不确定性给公司发展带来潜在的风险，特别是新冠疫情在全世界范围内蔓延的势头仍没得到有效遏制。

公司将进一步加强宏观经济形势研判，深入分析行业格局，加强与客户密切沟通，把握市场需求节奏，加大研发投入，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、开拓新领域，通过核心技术的产业化以及利用外汇衍生品等金融工具进行套期保值有效的规避汇兑风险，提高公司的盈利能力。此外，公司持续开展业务连续性管理工作，提高企业的风险防范能力，有效预防并降低外部环境变化对公司业务产生的不良影响。

### (2) 市场风险

下游应用方面，随着 5G、IoT、AI 技术的发展，万物互联已经成为大势所趋，“新基建”战略也将促使终端硬件随之升级变化，为产业链和行业格局带来深刻变革。伴随交互方式的改变与硬件的提升，未来，显示技术应用范围将会不断扩展，并在用户信息获取和交互上起到举足轻重的作用。从长期来看，中高端智能手机、智能穿戴、新能源汽车等领域将不断增长，

为显示面板行业提供了更广阔的应用空间，但受到突发新冠疫情影响，智能手机、车载等领域的市场需求在短期内面临一定压力。此外，不同应用领域产品的不同需求对不同显示技术提出个性化要求，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。

公司需持续加强与现有国内外品牌大客户的深度合作，积极与客户联合开发新技术、探讨新方案，为消费者创造更好的产品；同时，紧跟行业主流客户，准确把握终端市场应用节奏，对细分市场进行更为透彻的研究和分析，发掘更多新兴领域机会，积极布局和开拓新兴市场。

### （3）技术工艺风险

目前，公司已自主掌握 TN/STN、TFT-LCD、AMOLED、触控一体化技术（On-cell、In-cell）、柔性显示、Force Touch TED Plus、屏下/屏内指纹识别、屏下摄像头等诸多国际先进、国内领先的行业前沿及量产技术。显示行业技术发展较快，若公司新技术、新工艺、新产品不能持续研发与升级，或出现核心技术人员流失、技术泄密等情况，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进一步提高技术研发成果对经济效益的贡献。同时，公司着力持续完善多维度的激励体系、优化薪酬福利体系、建立技术人才梯队及培养计划，全面落实人才战略，根据不同业务类型的不同特点差异化选育用留，为公司发展提供智力支持。

### （4）知识产权风险

技术提升过程中，知识产权风险亦会提高。随着公司发展规模的不断扩大，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，一旦卷入重大知识产权纠纷，将会对公司产生重大影响。

公司将遵循高价值专利策略，不断完善关键技术和产品专利布局，加强风险专利的调查与研判，降低风险专利威胁；不断提升核心技术团队专业能力；对公司知识产权活动设置预警；持续健全知识产权管理保护机制，增强市场防御能力。

### （5）保密风险

如公司商业秘密保护体系不持续完善、员工保密意识薄弱、职业道德缺失等原因，可能造成公司商业秘密外泄，从而造成资产损失，将对公司提高核心竞争力及抢占市场先机产生影响。

公司已开展商业秘密体系建设和信息安全体系认证，建立商业秘密和信息安全的分层分级管理机制，公司将进一步强化商业秘密和信息安全相关知识和管理的宣导与培训，不断完善和优化相应的制度体系。

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.64%	2020 年 01 月 06 日	2020 年 01 月 07 日	2020 年第一次临时股东大会决议公告 (公告编号: 2020-002) 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.45%	2020 年 02 月 03 日	2020 年 02 月 04 日	2020 年第二次临时股东大会决议公告 (公告编号: 2020-009) 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019 年度股东大会	年度股东大会	65.69%	2020 年 04 月 07 日	2020 年 04 月 08 日	2019 年度股东大会决议公告 (公告编号: 2020-034) 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	63.54%	2020 年 05 月 06 日	2020 年 05 月 07 日	2020 年第三次临时股东大会决议公告 (公告编号: 2020-045) 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

注: 投资者参与比例指参会的投资者持股数占公司总股本的比例。

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、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

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

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

适用  不适用

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

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露 日期	披露 索引
2019年7月23日本公司因破产债权确认纠纷,将深圳市金立通信设备有限公司 <sup>1</sup> 诉至广东省深圳市中级人民法院,请求判令被告确认违约金及损失1.72亿余元为破产债权,并承担诉讼费等全部费用。	17,238	否	待一审判决	尚未审结	-	-	-
2020年4月深圳市金立通信设备有限公司管理人因破产撤销权纠纷向深圳市中级人民法院提起诉讼,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	待一审判决	尚未审结	-	-	-
其他	3,041.12	否	-	-	-	-	-

注：1、根据广东省深圳市中级人民法院（2018）粤03破申224号民事裁定书，广东省深圳市中级人民法院裁定：受理申请人广东华兴银行股份有限公司深圳分行对被申请人深圳市金立通信设备有限公司提出的破产清算申请。公司依相关法律法规

及法律文书向深圳市金立通信设备有限公司的管理人进行了债权申报，并根据债权审查结果，对涉及已无争议债权的诉讼案件进行了撤诉处理；同时就债权审查未确认的债权，另行提起了破产债权确认诉讼。

2、根据广东省深圳市中级人民法院（2019）粤 03 破申 331 号民事裁定书，广东省深圳市中级人民法院裁定：受理申请人深圳富士电贸易有限公司对被申请人东莞市金铭电子有限公司提出的破产清算申请。

3、根据广东省深圳市中级人民法院（2019）粤 03 破申 332 号民事裁定书，广东省深圳市中级人民法院裁定：受理申请人深圳富士电贸易有限公司对被申请人东莞金卓通信科技有限公司提出的破产清算申请。

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、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。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、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。

## 十三、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

#### 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、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

##### 1、关于在厦门投资建设第6代柔性AMOLED生产线项目事项

2019年08月12日，公司与厦门火炬高技术产业开发区管理委员会、厦门天马共同签署了《第6代柔性AMOLED生产线项目投资合作框架协议》，拟合作出资不超过480亿元人民币于厦门投资建设第6代柔性AMOLED生产线项目。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01月06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》。

厦门天马与合作方共同投资设立的合资公司厦门天马显示科技有限公司已于2020年01月08日完成了工商注册登记取得《营业执照》。

##### 2、关于非公开发行股票事项

2019年03月，公司启动2019年度非公开发行股票事项。本次非公开发行的股票数量不超过本次发行前公司总股本的20%，即不超过409,624,610股，发行对象为包括公司控股股东的一致行动人长江天马基金、湖北科投在内的不超过三十五名特定投资者，其中长江天马基金拟认购股份数为不超过8,192.4922万股，湖北科投拟认购股份数为7,094.1981万股，募集资金总额不超过730,000万元，扣除发行费用后将用于投资建设武汉天马第6代LTPS AMOLED生产线二期项目。

因长江天马基金与中航国际控股签订《关于天马微电子股份有限公司的一致行动协议》，协议生效后，长江天马基金将成为公司控股股东中航国际控股的一致行动人；湖北科投持有公司6.14%股份。按照《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3条规定，长江天马基金、湖北科投认购公司本次非公开发行股票构成关联交易。

2020年05月15日，公司此次非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过。

2020年06月05日，公司收到中国证监会出具的《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》（证监许可[2020]1016号）。

根据核准批复，公司以非公开发行股票的方式发行409,624,610股公司A股股票，面值为每股人民币1元，发行价格为每股人民币13.66元，募集资金总额为人民币5,595,472,172.60元，扣除本次发行相关的费用32,489,404.44元（不含增值税）后，实际募集资金净额为人民币5,562,982,768.16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，此次非公开发行募集资金已于2020年8月18日全部到位。

##### 3、重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于在厦门投资建设第6代柔性AMOLED生产线项目事项	2020年01月07日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
	2020年01月09日	
关于非公开发行股票事项	2020年03月03日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
	2020年03月24日	
	2020年04月18日	
	2020年05月07日	
	2020年05月13日	

	2020 年 05 月 16 日	
	2020 年 06 月 06 日	
	2020 年 08 月 20 日	

#### 十四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

#### 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

###### (1) 担保情况

单位：万元

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
上海天马微电子 有限公司	2020 年 03 月 18 日	60,000			连带责任 保证		否	否
武汉天马微电子 有限公司	2016 年 11 月 24 日	130,000	2016 年 12 月 21 日	77,274	连带责任 保证	6 年	否	否
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	516,480	连带责任 保证	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	51,000	连带责任 保证	8 年	否	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	320,300	连带责任 保证	4 年	否	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	275,000	连带责任 保证	8 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (B1)			880,000	报告期内对子公司担保实际 发生额合计 (B2)				576,022
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (B3)			2,310,000	报告期末对子公司实际担保 余额合计 (B4)				1,240,054
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
上海天马有机发 光显示技术有限 公司	2014 年 12 月 11 日	55,000	2015 年 03 月 19 日	14,845	连带责任保证	6 年	否	否
上海中航光电子 有限公司	2018 年 12 月 19 日	20,000	2019 年 05 月 24 日	0	连带责任保证	1 年	是	否
上海中航光电子 有限公司	2019 年 08 月 29 日	35,000	2019 年 08 月 30 日	26,000	连带责任保证	1 年	否	否
			2019 年 10 月 24 日	9,000	连带责任保证	1 年	否	否
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)				-20,000
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (C3)			110,000	报告期末对子公司实际担保 余额合计 (C4)				49,845
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)			880,000	报告期内担保实际发生额合 计 (A2+B2+C2)				556,022

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	2,420,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	1,289,899
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	47.25%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0.00		
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)	14,845		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0.00		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	14,845		
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或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。

## (2) 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。

## 3、委托理财

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

## 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、社会责任情况

### 1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位  
是

公司或子公司名称	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	核定的排放总量	超标排放情况
天马微电	COD	处理后达	2	总排放口 (1#厂房)	11.00mg/L	DB44/26-2001	0.769 吨	17.33 吨	无

子股份有 限公司	氨氮	标排放		西、2#厂房东北角)	0.194mg/L		0.0142 吨	3.85 吨	无
	氮氧化物		3	排气平台 (1#、2#	/	DB44/27-2001	/	/	无
	VOCs		4	厂房北侧)	0.310mg/m <sup>3</sup>		0.104 吨	/	无
武汉天马 微电子有 限公司	COD	处理后达 标排放	1	G4.5 生产线总排放 口(D1 柴油储罐区)	21.5mg/L	GB18918-2002	38.58 吨	91 吨	无
	氨氮				0.77mg/L		3.86 吨	9.1 吨	无
	氮氧化物	标排放	4	G4.5 生产线排气平 台 (M1 西侧)	3.0mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	0.72 吨	4.722 吨	无
	VOCs				5.96mg/m <sup>3</sup>		1.94 吨	14.643 吨	无
	COD	处理后达 标排放	1	G6 生产线总排放口 (厂区西北角)	11.54mg/L	GB3838-2002	54.28 吨	466.9 吨	无
	氨氮				0.11 mg/L		2.71 吨	46.69 吨	无
	氮氧化物		8	G6 生产线排气平台	5.00 mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	1.37 吨	39.25 吨	无
	VOCs		9	(M1 厂房楼顶)	41.6 mg/ m <sup>3</sup>	DB12/524-2014	10.16 吨	71.81 吨	无
成都天马 微电子有 限公司	COD	处理后达 标排放	1	总排放口 (厂区东 侧)	16.28mg/L	GB18918-2002	15.94 吨	634.66 吨	无
	氨氮				1.35 mg/L		1.28 吨	57.12 吨	无
	氮氧化物	1	排气平台 (厂区中 侧)	6.18mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	2.19 吨	9.65 吨	无	
	VOCs	1		2.34 mg/m <sup>3</sup>	DB512377-2017	1.17 吨	/	无	
上海天马 微电子有 限公司	COD	处理后达 标排放	1	总排放口 (厂区西 北侧)	22 mg/L	GB/T31962-2015	13.5 吨	178.6038 吨	无
	氨氮				2.36 mg/L		1.447 吨	16.2723 吨	无
	氮氧化物		2	排气平台 (厂房西 侧平台)	4.7mg/m <sup>3</sup>	DB31/933-2015	0.576 吨	0.98274 吨	无
	VOCs		3		0.47 mg/m <sup>3</sup>	DB31/374-2006	0.455 吨	3.991 吨	无
上海天马 有机发光 显示技术 有限公司	COD	处理后达 标排放	1	总排放口 (厂区的 正北侧)	22 mg/L	GB/T31962-2015	1.54 吨	8.482 吨	无
	氨氮				2.36 mg/L		0.165 吨	3.83 吨	无
	氮氧化物		2	排气平台 (厂区的 西南侧)	1 mg/m <sup>3</sup>	DB31/933-2015	0.147 吨	3.3458 吨	无
	VOCs		3		0.0706mg/m <sup>3</sup>		0.016 吨	/	无
上海中航 光电子有 限公司	COD	处理后达 标排放	1	总排放口 (厂区废 水处理站南侧)	81.00mg/L	DB31/199-2018	68.35 吨	963.51 吨	无
	氨氮				4.19 mg/L		4.29 吨	24.07 吨	无
	氮氧化物		7	排气平台 (阵列厂 西侧)	4.91 mg/m <sup>3</sup>	DB31/933-2015	2.09 吨	5.41 吨	无
	VOCs		2		2.38 mg/m <sup>3</sup>		1.11 吨	2.63 吨	无
厦门天马 微电子有 限公司	COD	处理后达 标排放	2	一期总排口 (M1 南 侧) 二期总排口 (M3 东南侧)	11.1 mg/L	DB 35/322-2018、 GB 8978-1996	66.7 吨	762.88 吨	无
	氨氮				0.13 mg/L		0.78 吨	101.72 吨	无
	氮氧化物		10	一期排气平台 (M1 北侧)	1.6 mg/m <sup>3</sup>	DB 35/323-2018	8.04 吨	9.24 吨	无
	VOCs		8		1.28 mg/m <sup>3</sup>		1.81 吨	/	无

			二期排气平台（M3 北侧）				
--	--	--	------------------	--	--	--	--

(1) 防治污染设施的建设和运行情况

2020 年上半年公司及上述各子公司持续严格执行国家、地方和行业标准，防治污染设施均运转良好，并按环评批复在各厂区指定区域设置了符合环保要求的排放口，依法定期进行污染物排放监测，有效保证污染物稳定达标排放。公司及各子公司排放的主要污染物为 COD、氨氮、氮氧化物和 VOCs 等，截止本报告期末各监测结果显示各项污染物排放浓度均低于污染物排污标准规定的限值。

公司各生产基地根据国家及各级政府主管部门要求，依照配合当地政府主管部门的计划更新新版国家排污许可证。经核算，2020 年上半年各生产基地的污染物排放总量均未超出环境主管部门核定的排污总量。

公司在保证废水、废气、噪声和固废达标排放的基础上，持续投入资金进行工艺改进，提高三废处理效率和能效利用效率。2020 年上半年先后开展中水回用系统扩容工程、酸碱喷淋塔换新工程等。

(2) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司及各子公司已建项目均按法律法规要求开展建设项目环境影响评价，并取得当地环境保护行政许可批文，在建项目也均按当地政府要求进行环评中。

(3) 突发环境事件应急预案

公司及各子公司均按法律法规标准规范编制了《突发环境事件应急预案》，均由当地环保局组织专家评审并完成备案工作。2020 年上半年组织完成了环境突发事件应急救援预案演练，并根据演练情况及时修订了相应的应急措施。

(4) 环境自行监测方案

公司及各子公司均按法律法规要求制定了环境自行监测方案，并定期委托第三方资质机构对废气、废水、噪声进行监测，并在污水处置站安装在线监测系统，实时监测 COD、氨氮的排放情况，同时不定期在污水站实验室自主取样进行分析监测。

(5) 其他应当公开的环境信息

无

(6) 其他环保相关信息

无

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

为更好地履行公司的社会责任与义务，2020 年上半年，按照福建省厦门市、临夏回族自治州“2020 年东西部扶贫协作”有关安排，厦门天马通过“厦门火炬高新区村企结对帮扶项目”为甘肃省临夏回族自治州广河县城关镇马力庄村提供 10 万人民币帮扶资金，助力广河县坚决打赢脱贫攻坚战、全面决战决胜小康做出贡献。

公司延续就业扶贫政策：积极参与中航国际定点劳动力就业扶贫项目、国聘春风行动、线上专场招聘等，累计招录航空工业对口扶贫县员工 15 人，其他中央企业对口扶贫县员工 1980 人；同时上半年接收来自贵州罗甸县、织金县、纳雍县；宁夏固原市、海原县；河南栾川县、固始县、辉县等地 286 名建档立卡贫困学生来公司实习。

2020 年上半年公司已在宁夏海原县、河南栾川县等相对贫困地区建立校企合作，未来将依托实训基地为当地贫困人员进行培训，持续帮助建档立卡贫困户在实现就业方面开展精准扶贫工作，通过“劳动力转移就业实现”一人就业全家脱贫”的

精准扶贫目标。

## 十七、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

### 1、2019年度利润分配及分红派息事项

公司于 2020 年 03 月 16 日召开第九届董事会第十次会议及 2020 年 04 月 07 日召开 2019 年度股东大会，审议通过了《关于 2019 年度利润分配及分红派息的议案》，具体方案为：以 2019 年 12 月 31 日总股本 2,048,123,051 股为基数，向全体股东每 10 股派现金人民币 0.80 元（含税），总计派息 163,849,844.08 元，送红股 0 股，不以公积金转增股本。

公司于 2020 年 05 月 21 日在《证券时报》、巨潮资讯网披露了《2019 年度权益分派实施公告》（公告编号：2020-048），本次分红派息的股权登记日为 2020 年 5 月 27 日，除息日为 2020 年 5 月 28 日。公司 2019 年度权益分派方案已实施完毕。

### 2、关于公司控股股东权益变动事项

2019 年 10 月 02 日，公司收到控股股东中航国际控股的通知，中航国际与中航国际深圳及中航国际控股拟进行吸收合并（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。本次合并前，中航国际控股为公司控股股东；本次合并后，中航国际将直接及间接合计持有公司 679,706,744 股股份（占公司股份总数的 33.19%），成为公司控股股东（以下简称“本次权益变动”）。本次权益变动前后，公司的最终实际控制人未发生变化。

2020 年 06 月 24 日，公司收到控股股东中航国际控股通知，其公司名称及其他工商登记信息进行了变更，并取得了由深圳市市场监督管理局颁发的《营业执照》，上述变更事项不涉及控股股东对公司的持股变动，不涉及公司控股股东及实际控制人变更，对公司经营活动不产生影响。

报告期内，本次权益变动事项尚在进行中，公司将根据事项进展情况及时履行信息披露义务。

### 3、上述重要事项在报告期内进展概述

重要事项概述	披露时间	临时报告披露网站查询索引
2019年度利润分配及分红派息事项	2020年03月18日 2020年04月08日 2020年05月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） （公告编号：2020-015、034、048）
关于公司控股股东权益变动事项	2020年01月09日 2020年02月26日 2020年04月07日 2020年06月24日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

### 4、报告期内公司信息披露索引

公告编号	公告标题	披露时间	查询索引
2020-001	关于召开2020年第一次临时股东大会的提示性公告	2020年01月03日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020-002	2020年第一次临时股东大会决议公告	2020年01月07日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020-003	关于合资公司完成工商注册登记的公告	2020年01月09日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020-004	关于中国航空技术国际控股有限公司申请延期回复豁免要约收购反馈意见的公告	2020年01月09日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020-005	第九届董事会第九次会议决议公告	2020年01月14日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2020-006	关于为金圆集团、中航国际、中航国际深圳、中航国际厦门提供反担保暨关联交易的公告	2020年01月14日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-007	关于召开2020年第二次临时股东大会的通知	2020年01月14日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-008	关于当年累计新增借款超过上年末净资产百分之二十的公告	2020年01月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-009	2020 年第二次临时股东大会决议公告	2020年02月04日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-010	关于公司应对新型冠状病毒感染肺炎疫情的公告	2020年02月04日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-011	关于中国航空技术国际控股有限公司申请豁免要约收购反馈意见回复的公告	2020年02月26日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-012	关于收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》的公告	2020年03月03日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-013	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）2020 年付息公告	2020年03月4日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-014	关于向合格投资者公开发行公司债券获中国证监会核准批复的公告	2020年03月10日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-015	第九届董事会第十次会议决议公告	2020年03月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-016	第九届监事会第六次会议决议公告	2020年03月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-017	2019 年年度报告摘要	2020年03月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-018	关于会计政策变更的公告	2020年03月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-019	关于 2020 年度日常关联交易预计的公告	2020年03月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-020	关于 2019 年度计提减值损失的公告	2020年03月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-021	关于为全资子公司上海天马提供担保额度的公告	2020年03月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-022	关于为全资子公司厦门天马提供担保额度的公告	2020年03月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-023	关于开展外汇衍生品交易业务的公告	2020年03月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-024	关于续聘2020年度审计机构的公告	2020年03月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-025	关于召开2019年度股东大会的通知	2020年03月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-026	关于全资子公司厦门天马收到政府补助的公告	2020年03月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-027	第九届董事会第十一次会议决议公告	2020年03月24日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-028	第九届监事会第七次会议决议公告	2020年03月24日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-029	关于《2019 年度非公开发行 A 股股票预案》修订说明公告	2020年03月24日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-030	关于 2019 年非公开发行股票摊薄即期回报的风险提示及相关预防措施（修订稿）的公告	2020年03月24日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-031	关于非公开发行股票申请文件反馈意见回复的公告	2020年03月24日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-032	关于全资子公司厦门天马收到政府补助的公告	2020年03月31日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2020-033	关于中国航空技术国际控股有限公司申请豁免要约收购进展情况的公告	2020年04月07日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-034	2019 年度股东大会决议公告	2020年04月08日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-035	关于公司副总经理辞职的公告	2020年04月17日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-036	第九届董事会第十二次决议公告	2020年04月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-037	第九届监事会第八次决议公告	2020年04月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-038	关于公司本次非公开发行 A 股股票涉及关联交易事项的公告 (修订稿)	2020年04月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-039	关于《2019 年度非公开发行 A 股股票预案》修订说明公告	2020年04月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-040	关于公司与湖北省科技投资集团有限公司签署附条件生效的非公开发行股票认购协议之补充协议的公告	2020年04月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-041	关于公司与湖北长江天马定增投资基金合伙企业 (有限合伙) 签署附条件生效的非公开发行股票认购协议之补充协议的公告	2020年04月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-042	关于召开 2020 年第三次临时股东大会的通知	2020年04月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-043	2020 年第一季度报告正文	2020年04月25日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-044	关于全资子公司武汉天马收到政府补助的公告	2020年05月06日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-045	2020 年第三次临时股东大会决议公告	2020年05月07日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-046	关于非公开发行股票发审委会议准备工作告知函回复的公告	2020年05月13日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-047	关于非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告	2020年05月16日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-048	2019 年度权益分派实施公告	2020年05月21日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-049	关于全资子公司武汉天马收到政府补助的公告	2020年05月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-050	关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告	2020年06月06日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-051	关于控股股东变更名称及其他工商登记信息的公告	2020年06月24日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

## 十八、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、关于厦门天马和武汉天马收到政府补助事项

报告期内，厦门天马收到厦门火炬高技术产业开发区管理委员会向厦门天马拨付的2笔研发补助资金合计20,000万元。具体内容详见公司于2020年03月19日、2020年03月31日在《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于全资子公司厦门天马收到政府补助的公告》（公告编号：2020-026、020-032）。

报告期内，武汉天马收到武汉东湖新技术开发区管理委员会财政局向武汉天马拨付的2笔研发经费补助资金合计10,000万元以及1笔LTPS AMOLED生产线项目贷款贴息资金10,000万元。具体内容详见公司于2020年05月06日、2020年05月30日、2020年07月01日在《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于全资子公司武汉天马收到政府补助的公告》（公告编号：2020-044、2020-049、2020-052）。

## 第六节 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	219,202,592	10.70%	0	0	0	2,700	2,700	219,205,292	10.70%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	219,155,642	10.70%	0	0	0	0	0	219,155,642	10.70%
3、其他内资持股	46,950	0.00%	0	0	0	2,700	2,700	49,650	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	46,950	0.00%	0	0	0	2,700	2,700	49,650	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	1,828,920,459	89.30%	0	0	0	-2,700	-2,700	1,828,917,759	89.30%
1、人民币普通股	1,828,920,459	89.30%	0	0	0	-2,700	-2,700	1,828,917,759	89.30%
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	2,048,123,051	100.00%	0	0	0	0	0	2,048,123,051	100.00%

股份变动的理由

 适用  不适用

2020年04月16日，公司副总经理屈桂锦女士因个人原因辞去公司副总经理职务。根据相关法律法规规定，截止报告期末，屈桂锦女士所持公司股份全部锁定。

股份变动的批准情况

 适用  不适用

股份变动的过户情况

 适用  不适用

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国航空技术深圳有限公司	93,141,147	0	0	93,141,147	非公开发行股份购买资产，限售数量：93,141,147 股	2021 年 08 月 02 日
中国航空技术国际控股有限公司	89,488,555	0	0	89,488,555	非公开发行股份购买资产，限售数量：89,488,555 股	2021 年 08 月 02 日
中国航空技术厦门有限公司	36,525,940	0	0	36,525,940	非公开发行股份购买资产，限售数量：36,525,940 股	2021 年 08 月 02 日
公司部分董事、监事、高级管理人员	46,950	0	2,700	49,650	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半年内所持有公司股份总数全部锁定，离职日满半年后至其原定任期届满后半年内减持所持有的公司股份、新任人员所持有的公司股份将严格按照国家相关法律、法规及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等进行管理和披露。
合计	219,202,592	0	2,700	219,205,292	--	--

## 二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
天马微电子股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）（疫情防控债）	2020 年 03 月 24 日	3.20%	10,000,000	2020 年 03 月 30 日	10,000,000	2023 年 03 月 25 日	巨潮资讯网 ( www.cninfo.com.cn )	2020 年 03 月 27 日
天马微电子股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）（疫情防控债）	2020 年 05 月 11 日	2.85%	10,000,000	2020 年 05 月 18 日	10,000,000	2023 年 05 月 12 日	巨潮资讯网 ( www.cninfo.com.cn )	2020 年 05 月 15 日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

公司于2019年10月11日召开第九届董事会第五次会议及2019年10月28日召开2019年第四次临时股东大会，审议通过《关于公司符合面向合格投资者公开发行公司债券条件的议案》、《关于公开发行公司债券方案的议案》等议案，同意公司申请面向合格投资者公开发行公司债券。2020年03月09日，公司收到中国证监会核发的《关于核准天马微电子股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可【2020】356号）。

2020年03月24日，公司2020年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期（疫情防控债）发行完毕，发行价格为每张100元，最终实际发行规模为10亿元，最终票面年利率为3.20%，并于2020年03月30日在深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台双边挂牌交易；

2020年05月11日，公司2020年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）（疫情防控债）发行完毕，发行价格为每张100元，最终实际发行规模为10亿元，最终票面年利率为2.85%，并于2020年05月18日在深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台双边挂牌交易。

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	88,184 (含信用账户)	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有） (参见注8)	0					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 有的普通股 数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的普通 股数量	持有无限售 条件的普通 股数量	质押或冻结情况	
							股份 状态	数量
厦门金财产业发展有限公司	国有法人	19.02%	389,610,040	0	0	389,610,040	-	0
中航国际控股有限公司	国有法人	14.24%	291,567,326	0	0	291,567,326	-	0

中国航空技术深圳有限公司	国有法人	8.76%	179,516,146	0	93,141,147	86,374,999	-	0
中国航空技术国际控股有限公司	国有法人	8.40%	172,097,332	0	89,488,555	82,608,777	-	0
湖北省科技投资集团有限公司	国有法人	6.14%	125,677,831	0	0	125,677,831	-	0
马信琪	境内自然人	2.21%	45,275,420	16,481,911	0	45,275,420	-	0
武汉光谷新技术产业投资有限公司	国有法人	2.14%	43,912,470	0	0	43,912,470	质押	25,000,000
中国航空技术厦门有限公司	国有法人	1.78%	36,525,940	0	36,525,940	0	-	0
深圳市通产集团有限公司	国有法人	1.68%	34,476,273	0	0	34,476,273	-	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.19%	24,297,250	814,857	0	24,297,250	-	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>公司前 10 名股东中，第四名股东中国航空技术国际控股有限公司持有第三名股东中国航空技术深圳有限公司 100% 的股份、持有第二名股东中航国际控股有限公司 66.07% 的股份，第三名股东中国航空技术深圳有限公司持有第二名股东中航国际控股有限公司 33.93% 的股份，第二名股东中航国际控股有限公司持有第八名股东中国航空技术厦门有限公司 100% 的股份，上述四名股东存在关联关系，也属于一致行动人。</p> <p>第六名、第十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、四、八名股东不存在关联关系，也不属于一致行动人。</p>							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股 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	125,677,831	人民币普通股	125,677,831					
中国航空技术深圳有限公司	86,374,999	人民币普通股	86,374,999					
中国航空技术国际控股有限公司	82,608,777	人民币普通股	82,608,777					
马信琪	45,275,420	人民币普通股	45,275,420					
武汉光谷新技术产业投资有限公司	43,912,470	人民币普通股	43,912,470					
深圳市通产集团有限公司	34,476,273	人民币普通股	34,476,273					
香港中央结算有限公司	24,297,250	人民币普通股	24,297,250					
成都产业投资集团有限公司	23,342,100	人民币普通股	23,342,100					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	<p>公司前 10 名无限售股东中，中国航空技术国际控股有限公司与中国航空技术深圳有限公司、中航国际控股有限公司的关联关系或一致行动说明可参照前 10 名股东关联关系或一致行动的说明。第六名、第九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、四、五名股东不存在关联关系，也不属于一致行动人。</p>							

前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东马信琪通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 45,275,420 股。
--------------------------------------	---

注：2020 年 6 月，中航国际控股股份有限公司更名为中航国际控股有限公司。

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

是  否

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

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	期末持股数(股)	期初被授予的限制性股票数量(股)	本期被授予的限制性股票数量(股)	期末被授予的限制性股票数量(股)
陈宏良	董事、董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱军	董事、副董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
汪名川	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
付德斌	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
董海	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
孙永茂	董事、总经理	现任	10,700	0	0	10,700	0	0	0
王苏生	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈泽桐	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈菡	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王宝瑛	监事会主席	现任	3,000	0	0	3,000	0	0	0
郑春阳	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
檀庄龙	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
迟云峰	职工代表监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘伟	职工代表监事	现任	4,800	0	0	4,800	0	0	0
王磊	副总经理	现任	7,800	0	0	7,800	0	0	0
王彬	总会计师	现任	0	0	0	0	0	0	0
彭旭辉	副总经理	现任	7,800	0	0	7,800	0	0	0
成为	副总经理	现任	7,700	0	0	7,700	0	0	0
朱燕林	副总经理	现任	10,000	0	0	10,000	0	0	0
陈冰峡	董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
屈桂锦	副总经理	离任	10,800	0	0	10,800	0	0	0
合计	--	--	62,600	0	0	62,600	0	0	0

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
----	-------	----	----	----

屈桂锦	副总经理	离任	2020 年 04 月 16 日	因个人原因辞去公司副总经理职务
-----	------	----	------------------	-----------------

## 第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券是

### 一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
天马微电子股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	18 天马 01	112821	2018 年 12 月 11 日	2023 年 12 月 13 日	100,000	4.05%	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。若债券持有人在本期债券存续期的第 3 年末行使回售选择权，回售部分债券的票面面值加第 3 年的利息在投资者回售支付日一起支付。
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	2024 年 03 月 07 日	100,000	3.94%	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。若债券持有人在本期债券存续期的第 3 年末行使回售选择权，回售部分债券的票面面值加第 3 年的利息在投资者回售支付日一起支付。
天马微电子股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）（疫情防控债）	20 天马 01	149075	2020 年 03 月 24 日	2023 年 03 月 24 日	100,000	3.20%	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。
天马微电子股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）（疫情防控债）	20 天马 03	149121	2020 年 05 月 11 日	2023 年 05 月 11 日	100,000	2.85%	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。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	根据《公司债发行与交易管理办法》相关规定，本期债券仅面向合格投资者发行，公众投资者不得参与发行认购。本期债券上市后将被实施投资者适当性管理，仅限合格投资者参与交易，公众投资者认购或买入的交易行为无效。						
报告期内公司债券的付息兑付	报告期内，公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）、2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）（疫情防控债）、2020 年面向合格投资者公开发行公司债						

情况	券（第二期）（疫情防控债）均未到付息日，无需进行利息兑付。2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）已于 2020 年 3 月 9 日向投资者按时足额支付利息。
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）、2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）附第 3 年末公司调整票面利率选择权和投资者回售选择权，目前两期公司债券发行均未到第 3 年，未发生上述条款的执行情况。

## 二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	中国银河证券股份有限公司	办公地址	深圳市福田区金田路 3088 号中洲大厦 20 层	联系人	付聪	联系人电话	0755-82031811
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	中诚信国际信用评级有限责任公司		办公地址	上海市黄浦区西藏南路 760 号安基大厦 8 楼			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）			不适用				

## 三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	公司债券（18 天马 01）、公司债券（19 天马 01）的募集资金扣除发行费用后，全部用于补充公司流动资金；公司债券（20 天马 01）、公司债券（20 天马 03）的募集资金扣除发行费用后，全部用于置换已有到期债务，其中公司使用不低于募集资金总额 10% 的资金置换武汉天马到期的银行贷款。截至本报告披露日，募集资金已按照规定使用完毕。
期末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	公司开立募集资金专户专项用于募集资金款项的接收、存储及划转活动，并严格按照募集说明书披露的资金投向，专款专用。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

## 四、公司债券信息评级情况

2020年4月29日，中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《天马微电子股份有限公司2018年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）、2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）跟踪评级报告（2020）》（信评委函字[2020]跟踪0172号），跟踪评级结果如下：发行人主体信用等级为AAA；评级展望为稳定；公司“18天马01”、“19天马01”的信用等级为AAA。

2020年4月29日，中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《天马微电子股份有限公司2020年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）（疫情防控债）跟踪评级报告（2020）》（信评委函字[2020]跟踪0173号），跟踪评级结果如下：发行人主体信用等级为AAA；评级展望为稳定；公司“20天马01”的信用等级为AAA。

2020年5月18日，中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《天马微电子股份有限公司2020年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）（疫情防控债）跟踪评级报告（2020）》（信评委函字[2020]跟踪0265号），跟踪评级结果如下：发行人主体信用等级为AAA；评级展望为稳定；公司“20天马03”的信用等级为AAA。

## 五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

公司将根据债务结构进一步加强资产负债管理、流动性管理和募集资金运用管理，保证资金按计划使用，及时、足额准备资金用于每年的利息支付和到期的本金兑付，以充分保障投资者的利益，公司债券（18天马01、19天马01、20天马01、20天马03）为无担保债券，报告期内偿债计划及其他偿债保障措施执行情况良好，未发生变化，未对债券持有人利益产生影响。

报告期内，公司债券（18天马01、19天马01、20天马01、20天马03）已经设立募集资金使用专项账户和专项偿债账户，并与中国银河证券股份有限公司和募集资金账户监管银行签署了《账户监管协议》，同时设立专门的偿付工作小组、制定了债券持有人会议规则和债券受托管理人制度等偿债保障措施，相关措施报告期内严格执行，与募集说明书的相关承诺相一致。

## 六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内公司尚未召开债券持有人会议。

## 七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内，债券受托管理人正常履职，履职期间不存在相关利益冲突情形，受托管理人已根据法律、法规和规则的规定及《债券受托管理协议》的约定制定受托管理业务内部操作规则，明确履行受托管理事务的方式和程序，对发行人履行募集说明书及《债券受托管理协议》约定义务的情况进行持续跟踪和监督。债券受托管理人在债券存续期内持续督促发行人履行信息披露义务，关注发行人的信息披露情况，收集、保存与本期债券偿付相关的所有信息资料，根据所获信息判断对本期债券本息偿付的影响，并按照《债券受托管理协议》的约定报告债券持有人。债券受托管理人出具了《天马微电子股份有限公司公司债券受托管理事务报告（2019年度）》，该报告公司已于2020年6月16日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、深圳证券交易所（www.szse.cn）披露，敬请投资者关注查阅。

## 八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

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	88.23%	70.54%	17.69%
资产负债率	60.82%	59.20%	1.62%
速动比率	69.06%	54.18%	14.88%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	5.11	6.03	-15.26%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用  不适用

## 九、公司逾期未偿还债项

适用  不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

## 十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，公司于2020年1月3日发行了超短期融资券，为“20天马电子SCP001”；

截止2020年6月30日，公司存续的超短期融资券为“19天马电子SCP003”、“20天马电子SCP001”，上述超短期融资券均暂未到还本付息日期。

## 十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，公司及子公司共获得境内外银行人民币767亿元授信额度，其中已使用授信合计人民币349亿元。

报告期内，公司按期偿还银行贷款本息，无拖欠银行贷款的情况。

## 十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

公司预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时，公司将至少采取以下保障措施：

- 1、不向股东分配利润；
- 2、暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；
- 3、调减或停发公司董事和高级管理人员的工资和奖金；
- 4、公司主要责任人不得调离。

公司保证按照债券发行条款约定的还本付息安排向债券持有人支付债券利息及兑付债券本金，若不能按时支付债券利息或债券到期不能兑付本金，对于延迟支付的本金或利息，公司承诺根据逾期天数按逾期利率向债券持有人支付逾期利息，逾期利率为该期债券票面利率上浮10%。

报告期内，公司严格履行相关承诺事项，未发生预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息的情况。

## 十三、报告期内发生的重大事项

报告期内，公司发生如下涉及《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条列示的重大事项：

2019年10月，中航国际与中航国际深圳及中航国际控股拟进行吸收合并。本次合并完成后，中航国际深圳、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。本次合并前，公司的控股股东为中航国际控股；本次合并后，公司的控股股东将变更为中航国际，最终实际控制人未发生变化。

受托管理人中国银河证券股份有限公司针对前述事项出具了临时受托管理事务报告，认为公司控股股东变更是为进一步降低管理成本、提升企业运营效率、实现国有资产保值增值之目的，符合法律法规的规定，不会对公司的偿债能力造成重大不利影响。截至该报告出具日，公司经营状况稳健、盈利情况良好，各项业务经营情况正常，有息负债均按时还本付息。

公司针对前述事项于2020年4月10日在《证券时报》、巨潮资讯网披露了《收购报告书》、《简式权益变动报告书》等公告；受托管理人针对前述事项于2020年4月21日在巨潮资讯网披露了《公司债券临时受托管理事务报告》。

## 十四、公司债券是否存在保证人

是  否

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：天马微电子股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,717,655,762.11	3,219,240,364.67
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	6,987,441,435.75	5,832,824,938.21
应收款项融资	244,040,897.94	357,176,937.83
预付款项	26,545,983.89	21,171,901.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	67,494,136.08	121,906,700.24
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,158,566,969.77	3,338,504,084.82
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,339,316,751.59	1,505,878,456.48
流动资产合计	14,541,061,937.13	14,396,703,383.89
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	25,687,454.50	26,174,600.92
长期股权投资	227,580,387.31	32,511,214.37
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	27,755,450.94	28,434,036.83
固定资产	26,921,805,414.09	28,245,895,117.31
在建工程	24,189,488,101.04	19,004,742,793.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,027,299,845.00	2,070,999,108.86
开发支出	5,816,167.78	
商誉	270,160,722.31	269,951,220.65
长期待摊费用	943,371,171.45	849,433,442.11
递延所得税资产	335,366,240.95	312,785,282.72
其他非流动资产	170,103,842.89	213,378,232.86
非流动资产合计	55,144,434,798.26	51,054,305,049.65
资产总计	69,685,496,735.39	65,451,008,433.54
流动负债：		
短期借款	2,802,431,368.03	5,808,322,050.63
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	1,263,296,456.50	2,142,842,079.10
应付账款	5,399,335,598.25	5,725,828,341.21

预收款项		190,673,781.55
合同负债	192,387,033.70	
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	680,123,934.64	758,130,113.94
应交税费	182,680,255.40	52,013,954.46
其他应付款	2,335,177,762.96	2,602,886,739.73
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	2,454,894,517.99	2,453,505,297.23
其他流动负债	1,171,043,829.07	674,490,329.69
流动负债合计	16,481,370,756.54	20,408,692,687.54
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	18,963,280,001.67	13,408,450,000.00
应付债券	3,994,487,074.76	1,995,035,155.61
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	236,842,222.94	228,075,730.05
预计负债	11,145,135.28	10,783,084.02
递延收益	612,355,200.75	598,833,822.83
递延所得税负债	68,596,352.07	77,913,468.29
其他非流动负债	2,016,000,000.00	2,016,000,000.00
非流动负债合计	25,902,705,987.47	18,335,091,260.80
负债合计	42,384,076,744.01	38,743,783,948.34
所有者权益：		
股本	2,048,123,051.00	2,048,123,051.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	21,081,850,347.63	21,081,850,347.63
减：库存股		
其他综合收益	-22,916,661.31	-36,544,056.18
专项储备		
盈余公积	187,273,731.78	187,273,731.78
一般风险准备		
未分配利润	4,007,089,522.28	3,426,521,410.97
归属于母公司所有者权益合计	27,301,419,991.38	26,707,224,485.20
少数股东权益		
所有者权益合计	27,301,419,991.38	26,707,224,485.20
负债和所有者权益总计	69,685,496,735.39	65,451,008,433.54

法定代表人：陈宏良

主管会计工作负责人：王彬

会计机构负责人：韩孝伟

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	585,532,802.88	922,297,558.93
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	904,814,148.53	806,983,010.06
应收款项融资	230,424,972.36	355,971,766.98
预付款项	1,897,307.06	874,968.11
其他应收款	6,903,114,149.99	6,121,137,513.75
其中：应收利息		
应收股利	125,000,000.00	125,000,000.00
存货	352,836,292.02	320,478,994.05
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	94,055,950.56	154,409,361.43
流动资产合计	9,072,675,623.40	8,682,153,173.31
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	25,687,454.50	26,174,600.92
长期股权投资	28,980,497,381.42	27,680,059,821.62
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	16,684,830.10	17,176,771.12
固定资产	531,597,452.96	485,184,471.74
在建工程	101,533,930.67	108,784,235.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	412,913,078.37	439,224,541.53
开发支出	804,495.96	
商誉		
长期待摊费用	5,857,817.05	4,167,643.93
递延所得税资产	26,811,906.19	40,187,147.52
其他非流动资产	1,241,416.00	398,634.00
非流动资产合计	30,103,629,763.22	28,801,357,867.81
资产总计	39,176,305,386.62	37,483,511,041.12
流动负债：		
短期借款	700,491,944.44	1,451,037,523.68
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	440,346,721.57	841,979,452.08
应付账款	218,536,505.96	1,018,531,692.56
预收款项		97,052,137.27
合同负债	95,303,518.05	
应付职工薪酬	78,745,548.83	83,245,686.21
应交税费	4,512,274.76	2,521,197.34
其他应付款	3,071,273,260.23	2,548,361,711.27

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	634,114,211.44	591,346,741.21
其他流动负债	1,170,320,935.43	674,490,329.69
流动负债合计	6,413,644,920.71	7,308,566,471.31
非流动负债：		
长期借款	3,530,484,640.05	2,685,000,000.00
应付债券	3,994,487,074.76	1,995,035,155.61
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	60,427.51	60,427.51
预计负债		
递延收益	22,201,813.68	18,057,126.16
递延所得税负债		
其他非流动负债	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
非流动负债合计	8,547,233,956.00	5,698,152,709.28
负债合计	14,960,878,876.71	13,006,719,180.59
所有者权益：		
股本	2,048,123,051.00	2,048,123,051.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	21,988,912,170.03	21,988,912,170.03
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	187,273,731.78	187,273,731.78
未分配利润	-8,882,442.90	252,482,907.72
所有者权益合计	24,215,426,509.91	24,476,791,860.53
负债和所有者权益总计	39,176,305,386.62	37,483,511,041.12

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	14,057,162,205.78	14,595,066,823.72
其中：营业收入	14,057,162,205.78	14,595,066,823.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	13,413,972,127.33	14,170,190,573.85
其中：营业成本	11,337,286,251.27	12,323,229,906.98
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	93,913,337.55	77,458,644.63
销售费用	209,731,931.61	227,444,386.30
管理费用	376,568,799.38	365,481,436.67
研发费用	976,123,275.04	850,695,355.94
财务费用	420,348,532.48	325,880,843.33
其中：利息费用	424,407,513.95	316,705,453.55
利息收入	11,115,242.81	28,719,009.87
加：其他收益	365,828,165.40	404,766,421.35
投资收益（损失以“-”号填列）	69,172.94	-916,822.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	69,172.94	-916,822.20
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)	8,971,282.07	-2,311,876.76
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-187,092,038.68	-139,004,594.30
资产处置收益(损失以“-”号填列)	5,144,244.35	784,200.90
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	836,110,904.53	688,193,578.86
加: 营业外收入	4,900,631.81	9,135,152.86
减: 营业外支出	1,347,731.81	1,523,744.42
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	839,663,804.53	695,804,987.30
减: 所得税费用	95,245,849.14	52,216,958.57
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	744,417,955.39	643,588,028.73
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	744,417,955.39	643,588,028.73
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	744,417,955.39	643,588,028.73
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	13,627,394.87	13,150,885.67
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	13,627,394.87	13,150,885.67
(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	13,627,394.87	13,150,885.67

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	13,627,394.87	13,150,885.67
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	758,045,350.26	656,738,914.40
归属于母公司所有者的综合收益总额	758,045,350.26	656,738,914.40
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3635	0.3142
（二）稀释每股收益	0.3635	0.3142

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：陈宏良

主管会计工作负责人：王彬

会计机构负责人：韩孝伟

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	1,253,375,860.00	1,199,040,598.35
减：营业成本	1,063,558,506.33	1,021,807,013.24
税金及附加	7,915,440.55	13,390,224.24
销售费用	20,439,919.29	27,656,404.26
管理费用	22,988,726.76	18,946,161.05
研发费用	56,576,796.60	60,909,028.48
财务费用	160,350,869.66	61,771,160.82
其中：利息费用	193,153,959.95	86,956,884.62
利息收入	23,706,867.89	20,170,469.85

加：其他收益	8,293,579.97	22,465,024.85
投资收益（损失以“-”号填列）	437,559.80	103,353,177.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	437,559.80	-916,822.20
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）	-852,803.03	2,477,308.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,369,404.78	-17,895,989.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,930,308.44	789,224.25
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-86,015,158.79	105,749,352.79
加：营业外收入	2,119,462.82	58,491.55
减：营业外支出	244,569.24	361,370.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-84,140,265.21	105,446,473.51
减：所得税费用	13,375,241.33	-1,175,798.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-97,515,506.54	106,622,271.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-97,515,506.54	106,622,271.60
（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	-97,515,506.54	106,622,271.60
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	不适用	不适用
(二) 稀释每股收益	不适用	不适用

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	14,398,543,350.56	15,466,973,026.23
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	781,764,494.29	347,530,519.91
收到其他与经营活动有关的现金	521,781,987.83	308,092,085.95
经营活动现金流入小计	15,702,089,832.68	16,122,595,632.09
购买商品、接受劳务支付的现金	12,498,065,574.15	12,381,560,035.70
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,837,917,559.72	1,951,524,165.67
支付的各项税费	422,225,602.09	227,838,951.98
支付其他与经营活动有关的现金	517,483,050.68	545,105,950.50
经营活动现金流出小计	15,275,691,786.64	15,106,029,103.85
经营活动产生的现金流量净额	426,398,046.04	1,016,566,528.24
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	1,159,058.83	4,393,010.80
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	1,332,528.00	1,332,528.00
投资活动现金流入小计	2,491,586.83	5,725,538.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,374,182,997.36	2,951,355,964.16
投资支付的现金	195,000,000.00	
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	5,569,182,997.36	2,951,355,964.16

投资活动产生的现金流量净额	-5,566,691,410.53	-2,945,630,425.36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	10,957,892,501.67	5,776,368,300.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,957,892,501.67	5,776,368,300.00
偿还债务支付的现金	5,610,500,000.00	2,591,850,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	744,208,292.36	559,518,008.04
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		120,200,800.00
筹资活动现金流出小计	6,354,708,292.36	3,271,568,808.04
筹资活动产生的现金流量净额	4,603,184,209.31	2,504,799,491.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35,524,552.62	9,220,875.90
五、现金及现金等价物净增加额	-501,584,602.56	584,956,470.74
加：期初现金及现金等价物余额	3,219,240,364.67	3,684,350,669.66
六、期末现金及现金等价物余额	2,717,655,762.11	4,269,307,140.40

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,979,868,357.00	1,737,467,683.77
收到的税费返还	128,318,473.97	9,486,239.58
收到其他与经营活动有关的现金	686,774,608.84	1,411,866,795.00
经营活动现金流入小计	2,794,961,439.81	3,158,820,718.35
购买商品、接受劳务支付的现金	3,255,839,337.44	790,541,989.38
支付给职工以及为职工支付的现金	172,492,094.96	184,960,479.77
支付的各项税费	5,588,354.50	15,253,397.42
支付其他与经营活动有关的现金	931,211,923.84	1,577,955,141.99

经营活动现金流出小计	4,365,131,710.74	2,568,711,008.56
经营活动产生的现金流量净额	-1,570,170,270.93	590,109,709.79
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		104,270,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	70,000.00	4,204,658.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,017,131,581.34	12,213,056.89
投资活动现金流入小计	1,017,201,581.34	120,687,714.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	80,754,891.92	83,639,332.49
投资支付的现金	1,300,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	997,000,000.00	997,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,377,754,891.92	1,080,639,332.49
投资活动产生的现金流量净额	-1,360,553,310.58	-959,951,617.60
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	3,903,097,140.05	2,132,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,903,097,140.05	2,132,000,000.00
偿还债务支付的现金	980,000,000.00	718,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	330,776,844.49	221,580,770.05
支付其他与筹资活动有关的现金		200,800.00
筹资活动现金流出小计	1,310,776,844.49	939,781,570.05
筹资活动产生的现金流量净额	2,592,320,295.56	1,192,218,429.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,638,529.90	2,669,960.34
五、现金及现金等价物净增加额	-336,764,756.05	825,046,482.48
加：期初现金及现金等价物余额	922,297,558.93	532,665,460.07
六、期末现金及现金等价物余额	585,532,802.88	1,357,711,942.55

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	2,048,123,051.00				21,081,850.347.63		-36,544,056.18		187,273,731.78		3,426,521,410.97		26,707,224.485.20		26,707,224.485.20
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,048,123,051.00				21,081,850.347.63		-36,544,056.18		187,273,731.78		3,426,521,410.97		26,707,224.485.20		26,707,224.485.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							13,627,394.87				580,568,111.31		594,195,506.18		594,195,506.18
（一）综合收益总额							13,627,394.87				744,417,955.39		758,045,350.26		758,045,350.26
（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										-163,849,844.08		-163,849,844.08		-163,849,844.08
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-163,849,844.08		-163,849,844.08		-163,849,844.08
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	2,048,123,051.00			21,081,850,347.63		-22,916,661.31		187,273,731.78		4,007,089,522.28		27,301,419,991.38		27,301,419,991.38

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	2,048,123,051.00				21,081,850,347.63		-53,041,515.69		171,704,914.55		2,756,093,846.40		26,004,730,643.89	26,004,730,643.89
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	2,048,123,051.00				21,081,850,347.63		-53,041,515.69		171,704,914.55		2,756,093,846.40		26,004,730,643.89	26,004,730,643.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							13,150,885.67				500,219,415.16		513,370,300.83	513,370,300.83
（一）综合收益总额							13,150,885.67				643,588,028.73		656,738,914.40	656,738,914.40
（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									-143,368,613.57		-143,368,613.57		-143,368,613.57	
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-143,368,613.57		-143,368,613.57		-143,368,613.57	
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	2,048,123,051.0			21,081,850,347.63		-39,890,630.02		171,704,914.55		3,256,313,261.56		26,518,100,944.72		26,518,100,944.72

	0												
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,048,123,051.00				21,988,912,170.03				187,273,731.78	252,482,907.72		24,476,791,860.53
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,048,123,051.00				21,988,912,170.03				187,273,731.78	252,482,907.72		24,476,791,860.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-261,365,350.62		-261,365,350.62
（一）综合收益总额										-97,515,506.54		-97,515,506.54
（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										-163,849,844.08		-163,849,844.08

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-163,849,844.08		-163,849,844.08
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	2,048,123,051.00				21,988,912,170.03					187,273,731.78	-8,882,442.90	24,215,426,509.91

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,048,123,051				21,988,912,170				171,704,914.55	255,732,166.25		24,464,472,301.83

	1.00				.03						
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,048,123,051.00				21,988,912,170.03			171,704,914.55	255,732,166.25		24,464,472,301.83
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									-36,746,341.97		-36,746,341.97
(一)综合收益总额									106,622,271.60		106,622,271.60
(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									-143,368,613.57		-143,368,613.57
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-143,368,613.57		-143,368,613.57
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股											

本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	2,048,123.05				21,988,912.17				171,704,914.55	218,985.824.28		24,427,725,959.86

### 三、公司基本情况

天马微电子股份有限公司（以下简称“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成本公司，注册资本为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号文批复同意，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，其中中国有股1,290万股，法人股5,160万股，社会公众股1,100万股。于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深证办复（1997）100号文批复同意，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有限公司（原称为“深圳中航集团股份有限公司”，以下简称“中航国际控股”）。

根据中国证券监督管理委员会（以下简称“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月向中航国际控股有限公司（以下简称“中航国际控股”）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微电子有限公司（以下简称“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微电子有限公司（以下简称“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微电子有限公司（以下简称“武汉天马”）90%股权；向中国航空技术国际控股有限公司（以下简称“中航国际”）发行77,895,877股股份、向中国航空技术深圳有限公司（以下简称“中航技深圳公司”）发行81,075,304股股份，收购其持有的上海中航光电子有限公司（以下简称“上海光电子”）及深圳中航光电子有限公司（以下简称“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,根据上述中国证监会核准,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日止,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2018年1月11日出具的《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》(证监许可【2018】102号)核准,本公司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,收购其持有的厦门天马100%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股股份,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元,注册资本变更为2,048,123,051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2020年6月30日,本公司的总股本为2,048,123,051元。

本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。

本财务报表及财务报表附注经本公司第九届董事会第十五次会议于2020年08月27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九。

## 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》(2014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:

本公司根据自身生产经营特点,确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策,具体会计政策见附注五、24、附

注五、30、附注五、39。

## 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2020年6月30日的合并及公司财务状况以及2020年半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、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

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与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的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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，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长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与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、其他综合收益和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。

### （2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### （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。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。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、结构化主体等）。

### （2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### （1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

(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。

## 10、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、与特定时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。

#### 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别

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的合同义务。
- 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）金融工具的公允价值

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。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。

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。

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

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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。

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

#### （5）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；
- ③《企业会计准则第14号——收入》定义的合同资产；
- ④租赁应收款；

#### 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、合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，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。

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：账期内组合

-应收账款组合2：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：出口退税组合

-其他应收款组合2：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。

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。

#### (6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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

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

#### (7) 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。

## 11、应收票据

参见附注五、10。

## 12、应收账款

参见附注五、10。

## 13、应收款项融资

参见附注五、10。

## 14、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、10。

## 15、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、发出商品和周转材料等，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

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

### （4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

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。

## 16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。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。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

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、10。

## 17、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。

## 18、持有待售资产

无。

## 19、债权投资

参见附注五、10。

## 20、其他债权投资

参见附注五、10。

## 21、长期应收款

参见附注五、10。

## 22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联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）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：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初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### （2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，在转换日，按照原股权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。原股权于转换日的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公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

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持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

### （3）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，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，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；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方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；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不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能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

## (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参见附注五、31。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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、31。

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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
位于日本的土地	其他	不计提	-	-
房屋及建筑物	年限平均法	35 年	5.00%	2.71%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
电子设备及其他	年限平均法	6 年	5.00%	15.83%
运输设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%

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时开始计提折旧，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。

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、31。

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。

### （3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ② 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③ 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④ 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤ 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## 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。

在建工程计提资产减值方法见附注五、31。

## 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、使用权资产

不适用，本公司报告期内未执行新租赁准则。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、电脑软件、客户关系、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	
电脑软件	10.00	直线法	
客户关系	5.00	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、31。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

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；项目立项之后，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。

## 31、长期资产减值

固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、投资性房地产及对子公司、联营企业、合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。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。

## 32、长期待摊费用

长期待摊费用系已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

模具按预计使用年限3年平均摊销。

## 33、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详见附注五、16。

## 34、职工薪酬

### (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。

### 35、租赁负债

不适用，本公司报告期内未执行新租赁准则。

### 36、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。

### 37、股份支付

无。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

无。

### 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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，本公司在合同开始时，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。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

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在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。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户。

- 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。
- 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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况  
无。

#### 40、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。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。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本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。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

本公司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。

(1) 本公司作为出租人

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。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

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计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，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。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

(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) 存货跌价准备

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

根据附注五、31中所述，本公司于资产负债表日对固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、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

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。

## 44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日修订并发布了《企业会计准则第 14 号——收入》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”)。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。本公司按照财政部的要求时间开始执行新收入准则。本公司根	经第九届董事会第十次会议审议通过	

据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。	
--	--

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,219,240,364.67	3,219,240,364.67	
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	5,832,824,938.21	5,832,824,938.21	
应收款项融资	357,176,937.83	357,176,937.83	
预付款项	21,171,901.64	21,171,901.64	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	121,906,700.24	121,906,700.24	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	3,338,504,084.82	3,338,504,084.82	
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,505,878,456.48	1,505,878,456.48	
流动资产合计	14,396,703,383.89	14,396,703,383.89	
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	26,174,600.92	26,174,600.92	
长期股权投资	32,511,214.37	32,511,214.37	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	28,434,036.83	28,434,036.83	
固定资产	28,245,895,117.31	28,245,895,117.31	
在建工程	19,004,742,793.02	19,004,742,793.02	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,070,999,108.86	2,070,999,108.86	
开发支出			
商誉	269,951,220.65	269,951,220.65	
长期待摊费用	849,433,442.11	849,433,442.11	
递延所得税资产	312,785,282.72	312,785,282.72	
其他非流动资产	213,378,232.86	213,378,232.86	
非流动资产合计	51,054,305,049.65	51,054,305,049.65	
资产总计	65,451,008,433.54	65,451,008,433.54	
流动负债：			
短期借款	5,808,322,050.63	5,808,322,050.63	
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	2,142,842,079.10	2,142,842,079.10	

应付账款	5,725,828,341.21	5,725,828,341.21	
预收款项	190,673,781.55		-190,673,781.55
合同负债		180,847,470.53	180,847,470.53
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	758,130,113.94	758,130,113.94	
应交税费	52,013,954.46	52,013,954.46	
其他应付款	2,602,886,739.73	2,602,886,739.73	
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	2,453,505,297.23	2,453,505,297.23	
其他流动负债	674,490,329.69	684,316,640.71	9,826,311.02
流动负债合计	20,408,692,687.54	20,408,692,687.54	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	13,408,450,000.00	13,408,450,000.00	
应付债券	1,995,035,155.61	1,995,035,155.61	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	228,075,730.05	228,075,730.05	
预计负债	10,783,084.02	10,783,084.02	
递延收益	598,833,822.83	598,833,822.83	
递延所得税负债	77,913,468.29	77,913,468.29	
其他非流动负债	2,016,000,000.00	2,016,000,000.00	
非流动负债合计	18,335,091,260.80	18,335,091,260.80	
负债合计	38,743,783,948.34	38,743,783,948.34	

所有者权益：			
股本	2,048,123,051.00	2,048,123,051.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	21,081,850,347.63	21,081,850,347.63	
减：库存股			
其他综合收益	-36,544,056.18	-36,544,056.18	
专项储备			
盈余公积	187,273,731.78	187,273,731.78	
一般风险准备			
未分配利润	3,426,521,410.97	3,426,521,410.97	
归属于母公司所有者权益合计	26,707,224,485.20	26,707,224,485.20	
少数股东权益			
所有者权益合计	26,707,224,485.20	26,707,224,485.20	
负债和所有者权益总计	65,451,008,433.54	65,451,008,433.54	

## 调整情况说明

本公司执行新收入准则，将 2019 年 12 月 31 日的预收款项，调整为 2020 年 1 月 1 日的合同负债及其他流动负债，仅为流动负债重分类，除此外无其他调整事项，对公司合并报表年初资产总额、负债总额、净资产总额均无影响。

母公司资产负债表。

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	922,297,558.93	922,297,558.93	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	806,983,010.06	806,983,010.06	
应收款项融资	355,971,766.98	355,971,766.98	
预付款项	874,968.11	874,968.11	
其他应收款	6,121,137,513.75	6,121,137,513.75	
其中：应收利息			
应收股利	125,000,000.00	125,000,000.00	
存货	320,478,994.05	320,478,994.05	

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	154,409,361.43	154,409,361.43	
流动资产合计	8,682,153,173.31	8,682,153,173.31	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	26,174,600.92	26,174,600.92	
长期股权投资	27,680,059,821.62	27,680,059,821.62	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	17,176,771.12	17,176,771.12	
固定资产	485,184,471.74	485,184,471.74	
在建工程	108,784,235.43	108,784,235.43	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	439,224,541.53	439,224,541.53	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,167,643.93	4,167,643.93	
递延所得税资产	40,187,147.52	40,187,147.52	
其他非流动资产	398,634.00	398,634.00	
非流动资产合计	28,801,357,867.81	28,801,357,867.81	
资产总计	37,483,511,041.12	37,483,511,041.12	
流动负债：			
短期借款	1,451,037,523.68	1,451,037,523.68	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	841,979,452.08	841,979,452.08	
应付账款	1,018,531,692.56	1,018,531,692.56	
预收款项	97,052,137.27		-97,052,137.27

合同负债		88,075,225.95	88,075,225.95
应付职工薪酬	83,245,686.21	83,245,686.21	
应交税费	2,521,197.34	2,521,197.34	
其他应付款	2,548,361,711.27	2,548,361,711.27	
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	591,346,741.21	591,346,741.21	
其他流动负债	674,490,329.69	683,467,241.01	8,976,911.32
流动负债合计	7,308,566,471.31	7,308,566,471.31	
非流动负债：			
长期借款	2,685,000,000.00	2,685,000,000.00	
应付债券	1,995,035,155.61	1,995,035,155.61	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	60,427.51	60,427.51	
预计负债			
递延收益	18,057,126.16	18,057,126.16	
递延所得税负债			
其他非流动负债	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	
非流动负债合计	5,698,152,709.28	5,698,152,709.28	
负债合计	13,006,719,180.59	13,006,719,180.59	
所有者权益：			
股本	2,048,123,051.00	2,048,123,051.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	21,988,912,170.03	21,988,912,170.03	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	187,273,731.78	187,273,731.78	
未分配利润	252,482,907.72	252,482,907.72	
所有者权益合计	24,476,791,860.53	24,476,791,860.53	
负债和所有者权益总计	37,483,511,041.12	37,483,511,041.12	

#### 调整情况说明

本公司执行新收入准则，将 2019 年 12 月 31 日的预收款项，调整为 2020 年 1 月 1 日的合同负债及其他流动负债，仅为流动负债重分类，除此外无其他调整事项，对母公司报表年初资产总额、负债总额、净资产总额均无影响。

#### (4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

#### 45、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%、1%
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 5%、15%、25% 计缴企业所得税，境外企业存在不同的所得税税率，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	22%
天马欧洲公司	31.26%
天马微电子（香港）有限公司	16.50%
天马日本公司	34.04%
天马微电子（印度）有限公司	25%

#### 2、税收优惠

于 2018 年 10 月 16 日，本公司重新通过高新技术企业认定，从 2018 年起 3 年内继续适用 15% 的企业所得税税率。  
 于 2017 年 10 月 10 日，厦门天马重新通过高新技术企业认定，从 2017 年起 3 年内继续适用 15% 的企业所得税税率。  
 于 2017 年 12 月 4 日，成都天马重新通过高新技术企业认定，从 2017 年起 3 年内继续适用 15% 的企业所得税税率。  
 于 2018 年 11 月 27 日，上海天马重新通过高新技术企业认定，从 2018 年起 3 年内继续适用 15% 的企业所得税税率。  
 于 2018 年 11 月 27 日，上海光电子重新通过高新技术企业认定，从 2018 年起 3 年内继续适用 15% 的企业所得税税率。

于2018年11月27日，天马有机发光通过高新技术企业认定，从2018年起3年内适用15%的企业所得税税率。

于2019年11月28日，武汉天马通过高新技术企业认定，从2019年起3年内适用15%的企业所得税税率。

深圳中航显示技术有限公司、湖北长江新型显示产业创新中心有限公司符合小型微利企业的条件，享受上述小微企业普惠性税收减免的优惠政策，2020年度企业所得税税率为5%。

### 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	25,853.29	26,864.45
银行存款	2,717,629,908.82	3,219,213,500.22
合计	2,717,655,762.11	3,219,240,364.67
其中：存放在境外的款项总额	470,534,586.54	437,857,611.21

其他说明

无。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

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

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：										

按单项计提坏账准备：0.00 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用  不适用

##### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用  不适用

##### (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

**(4) 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
----	----------	-----------

**(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

**(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) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	712,378,267.78	9.15%	712,378,267.78	100.00%	0.00	711,404,116.68	10.72%	711,404,116.68	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	7,070,467,682.26	90.85%	83,026,246.51	1.17%	6,987,441,435.75	5,924,089,423.40	89.28%	91,264,485.19	1.54%	5,832,824,938.21
其中：										
账期内组合	6,567,710,611.09	84.39%	65,677,106.09	1.00%	6,502,033,505.00	5,693,331,507.20	85.80%	56,940,408.40	1.00%	5,636,391,098.80
账期外组合	502,757,	6.46%	17,349,1	3.45%	485,407,9	230,757,9	3.48%	34,324,07	14.87%	196,433,83

	071.17		40.42		30.75	16.20		6.79		9.41
合计	7,782,845,950.04	100.00%	795,404,514.29	10.22%	6,987,441,435.75	6,635,493,540.08	100.00%	802,668,601.87	12.10%	5,832,824,938.21

按单项计提坏账准备：712,378,267.78 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A 客户	711,856,776.92	711,856,776.92	100.00%	对方公司破产
B 客户	371,490.46	371,490.46	100.00%	款项确认无法收回
C 客户	150,000.40	150,000.40	100.00%	款项确认无法收回
合计	712,378,267.78	712,378,267.78	--	--

按组合计提坏账准备：65,677,106.09 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	6,567,710,611.09	65,677,106.09	1.00%
合计	6,567,710,611.09	65,677,106.09	--

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：17,349,140.42 元

单位：元

逾期账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-90 天	466,012,217.43	13,980,366.54	3.00%
91-180 天	28,200,904.46	1,410,045.22	5.00%
181-360 天	2,303,141.61	230,314.16	10.00%
1-2 年	3,308,005.14	661,601.04	20.00%
2-3 年	2,665,698.68	799,709.61	30.00%
3 年以上	267,103.85	267,103.85	100.00%
合计	502,757,071.17	17,349,140.42	--

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	7,063,220,249.39
1 至 2 年	3,744,830.14
2 至 3 年	393,841,634.22
3 年以上	322,039,236.29
3 至 4 年	254,853,187.79
4 至 5 年	274,162.65
5 年以上	66,911,885.85
合计	7,782,845,950.04

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	外币折算差额	
应收账款坏账准备	802,668,601.87		7,327,325.04		-63,237.46	795,404,514.29
合计	802,668,601.87		7,327,325.04		-63,237.46	795,404,514.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## （3）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。

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	1,690,640,110.43	21.72%	16,867,543.15
第二名	1,454,469,594.05	18.69%	14,522,473.51
第三名	1,187,926,537.92	15.26%	15,430,643.42
第四名	711,856,776.92	9.15%	711,856,776.92
第五名	576,671,873.60	7.41%	7,641,541.98
合计	5,621,564,892.92	72.23%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

无。

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无。

其他说明：

无。

**6、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	244,040,897.94	357,176,937.83
合计	244,040,897.94	357,176,937.83

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用  不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用  不适用

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2020年6月30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。

于2020年6月30日，本公司期末已质押的应收票据如下：

单位：元

项目	已质押金额
银行承兑票据	50,063,811.09
合计	50,063,811.09

于2020年6月30日，本公司列示于应收款项融资的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票背书	1,370,124,470.55	
合计	1,370,124,470.55	

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	25,991,779.65	97.91%	21,096,670.14	99.65%
1至2年	554,204.24	2.09%	48,838.65	0.23%
2至3年	0.00	0.00%	0.00	0.00%
3年以上	0.00	0.00%	26,392.85	0.12%
合计	26,545,983.89	--	21,171,901.64	--

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2020年6月30日，账龄超过一年的预付款项为554,204.24元(2019年12月31日：75,231.50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	占预付账款余额比例
第一名	6,188,620.07	23.31%
第二名	2,113,800.08	7.96%
第三名	1,885,038.82	7.10%
第四名	1,436,996.91	5.41%
第五名	1,336,265.99	5.03%
合计	12,960,721.87	48.81%

其他说明：

无。

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	67,494,136.08	121,906,700.24
合计	67,494,136.08	121,906,700.24

### (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) 坏账准备计提情况

 适用  不适用

### (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) 坏账准备计提情况

适用  不适用

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	9,649,136.89	14,386,479.18
出口退税款	15,279,308.77	87,457,502.95
委托理财款	32,218,242.25	32,218,242.25
代垫款项	12,809,030.91	14,315,655.65
关联方款项	4,367,963.93	1,250,970.34
专利转让款	15,465,560.00	
其他	12,578,925.58	8,795,831.28
合计	102,368,168.33	158,424,681.65

##### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	4,299,739.16		32,218,242.25	36,517,981.41
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	1,643,957.03			1,643,957.03

本期转销				
本期核销				
其他变动	-7.87			-7.87
2020 年 6 月 30 日余额	2,655,790.00		32,218,242.25	34,874,032.25

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	65,858,208.33
1 至 2 年	1,367,231.21
2 至 3 年	267,844.49
3 年以上	34,874,884.30
3 至 4 年	704,220.05
4 至 5 年	777,150.00
5 年以上	33,393,514.25
合计	102,368,168.33

### 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	
其他应收款坏账准备	36,517,981.41		1,643,957.03		-7.87	34,874,032.25
合计	36,517,981.41		1,643,957.03		-7.87	34,874,032.25

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无。

### 4) 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。

#### 5) 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	托收理财	32,218,242.25	5 年以上	31.47%	32,218,242.25
第二名	专利权转让款	15,465,560.00	1 年以内	15.11%	234,255.55
第三名	出口退税款	14,363,799.10	1 年以内	14.03%	
第四名	海关保证金	2,113,646.47	1 年以内	2.06%	33,563.28
第五名	代垫款项	1,857,444.99	1 年以内	1.81%	2,786.17
合计	--	66,018,692.81	--	64.49%	32,488,847.25

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

无。

### 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	969,680,100.79	96,192,913.81	873,487,186.98	823,571,229.94	83,287,775.09	740,283,454.85
在产品	975,225,334.91	42,063,484.20	933,161,850.71	914,953,283.49	52,170,239.34	862,783,044.15
库存商品	1,086,257,596.54	85,192,688.08	1,001,064,908.46	938,069,500.78	49,672,788.60	888,396,712.18
发出商品	350,853,023.62		350,853,023.62	847,040,873.64		847,040,873.64
合计	3,382,016,055.86	223,449,086.09	3,158,566,969.77	3,523,634,887.85	185,130,803.03	3,338,504,084.82

**(2) 存货跌价准备**

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	83,287,775.09	50,914,669.40		38,253,531.52	-244,000.84	96,192,913.81
在产品	52,170,239.34	29,711,803.86		39,903,319.28	-84,760.28	42,063,484.20
库存商品	49,672,788.60	109,240,083.89		73,918,981.34	-198,796.93	85,192,688.08
合计	185,130,803.03	189,866,557.15		152,075,832.14	-527,558.05	223,449,086.09

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：

	确定可变现净值的具体依据	本年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	原材料已被生产领用
在产品及自制半成品	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	在产品已被生产领用
库存商品	参考资产负债表日的市场售价	库存商品已销售

**(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

无。

**(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明**

无。

## 10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

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

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

无。

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税进项税额	1,281,342,322.72	1,413,331,953.21

预缴企业所得税	50,506,768.36	67,418,806.04
员工代垫款	4,129,379.86	4,129,379.86
待摊销保险费	3,034,958.90	17,208,398.39
待摊销利息支出	303,321.75	3,789,918.98
合计	1,339,316,751.59	1,505,878,456.48

其他说明：

无。

#### 14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

其他说明：

无。

#### 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

其他说明：

无。

## 16、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	25,687,454.50		25,687,454.50	26,174,600.92		26,174,600.92	6.40%
其中：未实现融资收益	12,907,701.35		12,907,701.35	13,753,082.93		13,753,082.93	6.40%
合计	25,687,454.50		25,687,454.50	26,174,600.92		26,174,600.92	--

坏账准备减值情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

无。

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明

融资租赁款系本公司以融资租赁方式将位于深圳市南山区麒麟路金龙工业城厂房出租给深圳市合生利物业清洁发展有限公司形成的应收款项，合同约定的租赁到期日为2032年。

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	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	32,511,21 4.37			437,559.8 0						32,948,77 4.17	
厦门天马 显示科技 有限公司		195,000,0 00.00		-368,386. 86						194,631,6 13.14	
小计	32,511,21 4.37	195,000,0 00.00		69,172.94						227,580,3 87.31	
合计	32,511,21 4.37	195,000,0 00.00		69,172.94						227,580,3 87.31	

其他说明

无。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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。

## 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	41,469,312.43	1,385,609.00		42,854,921.43
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	41,469,312.43	1,385,609.00		42,854,921.43
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	14,256,999.76	163,884.84		14,420,884.60
2.本期增加金额	663,849.65	14,736.24		678,585.89
(1) 计提或摊销	663,849.65	14,736.24		678,585.89
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	14,920,849.41	178,621.08		15,099,470.49
三、减值准备				

1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	26,548,463.02	1,206,987.92		27,755,450.94
2.期初账面价值	27,212,312.67	1,221,724.16		28,434,036.83

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

### (3) 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

截至2020年6月30日，投资性房地产中所有权或使用权受到限制的金额为8,438,113.89元，主要系为建设武汉天马微电子有限公司第6代LTPS AMOLED生产线二期项目，公司于2018年12月20日与湖北省科技投资集团有限公司签订金额为5.00亿元的借款合同，借款期限为2年，并以公司位于深圳市龙岗区宝龙工业城部分房产及土地（不动产权编号【深房地字第6000500655号】）提供资产抵押，抵押物中投资性房地产2020年6月30日账面价值为8,438,113.89元。

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	26,921,805,414.09	28,245,895,117.31
固定资产清理	0.00	0.00
合计	26,921,805,414.09	28,245,895,117.31

### (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	10,677,876,863.54	33,622,123,519.12	44,399,603.36	1,011,537,166.16	45,355,937,152.18

2.本期增加金额	38,531,662.76	237,331,487.73	9,389,620.77	69,197,019.80	354,449,791.06
(1) 购置	0.00	4,717,027.37	0.00	25,450.19	4,742,477.56
(2) 在建工程转入	35,841,094.64	226,691,399.22	9,361,468.32	66,545,909.09	338,439,871.27
(3) 企业合并增加					
(4) 外币折算差额	2,690,568.12	5,923,061.14	28,152.45	2,625,660.52	11,267,442.23
3.本期减少金额	512,958.78	9,019,226.84	99,394.00	5,015,721.74	14,647,301.36
(1) 处置或报废	512,958.78	9,019,226.84	99,394.00	5,015,721.74	14,647,301.36
4.期末余额	10,715,895,567.52	33,850,435,780.01	53,689,830.13	1,075,718,464.22	45,695,739,641.88
二、累计折旧					
1.期初余额	1,694,245,602.77	14,773,886,925.82	32,653,208.75	506,767,949.59	17,007,553,686.93
2.本期增加金额	164,060,665.72	1,440,046,283.75	2,147,858.49	69,216,827.51	1,675,471,635.47
(1) 计提	163,163,442.99	1,437,285,393.75	2,137,437.67	68,291,702.09	1,670,877,976.50
(2) 外币折算差额	897,222.73	2,760,890.00	10,420.82	925,125.42	4,593,658.97
3.本期减少金额	22,039.18	8,011,645.08	94,424.30	3,537,429.13	11,665,537.69
(1) 处置或报废	22,039.18	8,011,645.08	94,424.30	3,537,429.13	11,665,537.69
4.期末余额	1,858,284,229.31	16,205,921,564.49	34,706,642.94	572,447,347.97	18,671,359,784.71
三、减值准备					
1.期初余额	2,897,529.56	98,793,808.83	3,932.51	793,077.04	102,488,347.94
2.本期增加金额	54,682.60	139,432.57		4,349.98	198,465.15
(1) 计提					
(2) 外币折算差额	54,682.60	139,432.57		4,349.98	198,465.15
3.本期减少金额		86,576.36		25,793.65	112,370.01
(1) 处置或报废		86,576.36		25,793.65	112,370.01
4.期末余额	2,952,212.16	98,846,665.04	3,932.51	771,633.37	102,574,443.08
四、账面价值					
1.期末账面价值	8,854,659,126.05	17,545,667,550.48	18,979,254.68	502,499,482.88	26,921,805,414.09
2.期初账面价值	8,980,733,731.21	18,749,442,784.47	11,742,462.10	503,976,139.53	28,245,895,117.31

**(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况**

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	119,643,608.78	16,175,696.95		103,467,911.83

**(4) 通过经营租赁租出的固定资产**

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

**(5) 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
武汉天马 G6 厂房	1,822,783,256.60	尚未完成竣工备案
武汉天马 A6-A15 栋宿舍楼	188,456,741.08	正在办理产权登记
武汉天马 A1-A5 宿舍楼	187,835,671.06	尚未完成竣工备案
上海天马 D4-D7 宿舍楼	128,797,716.48	尚未完成竣工备案
上海天马综合楼	21,964,869.98	尚未完成竣工备案
上海天马拉圾站	1,975,734.80	尚未完成竣工备案
上海天马变电站	1,479,787.92	尚未完成竣工备案
安托山一冶广场 2 栋 B 单元 3102	363,748.92	政府补助房产
安托山一冶广场 2 栋 B 单元 305	282,041.50	政府补助房产

**其他说明**

在建工程转入固定资产的原价为338,439,871.27元（2019年上半年：343,689,246.27元）

截至2020年6月30日，固定资产中所有权或使用权受到限制的金额为4,894,609,260.94元，主要系为以下交易提供担保：

①根据天马有机发光与中国进出口银行签订的《借款合同（进口信贷固定资产贷款）》及《房地产抵押合同》，本公司获得信贷额度5.5亿元，以天马有机发光房地产提供抵押担保，该房产2020年6月30日账面价值为317,486,394.32元。

②为建设武汉天马第6代LTPS AMOLED生产线二期项目，公司于2018年12月20日与湖北省科技投资集团有限公司签订金额为5.00亿元的借款合同，借款期限为2年，并以公司位于深圳市龙岗区宝龙工业城部分房产及土地（不动产权编号【深房地字第6000500655号】）提供抵押担保，抵押物中固定资产2020年6月30日账面价值为196,021,382.40元；公司于2019年8月27日与中国光大银行股份有限公司武汉分行东湖支行、湖北省科技投资集团有限公司签订金额为10.00亿元的委托借款合同，借款期限为2年，并以上海天马机器设备作为抵押物提供抵押担保，该抵押物2020年6月30日账面价值为777,402,968.20元。

③为建设厦门天马第5.5代低温多晶硅（LTPS）TFT-LCD及彩色滤光片（CF）生产线项目和第6代低温多晶硅（LTPS）TFT-LCD及彩色滤光片（CF）生产线项目，厦门天马于2012年9月15日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、国家开发银行股份有限公司签署编号为83010420120000039号银团贷款合同，于2016年7月5日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、国家开发银行股份有限公司签署编号为（厦银团）20160705第001号银团贷款合同，并以厦门天马的房产及土地（不动产权编号【闽（2015）厦门市不动产权0023233号】）提供抵押担保，抵押物中固定资产2020年6月30日账面价值为3,603,698,516.02元。

## （6）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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	24,189,488,101.04	19,004,742,793.02
工程物资	0.00	0.00
合计	24,189,488,101.04	19,004,742,793.02

### （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
武汉天马第 6 代 LTPS AMOLED 生产线项目	21,843,629,148.51		21,843,629,148.51	16,811,663,907.76		16,811,663,907.76
第 5.5 代有机发光显示（蒸镀及后段工序）生产线扩线	941,593,002.60		941,593,002.60	946,181,712.24		946,181,712.24
在安装设备	1,060,000,762.44		1,060,000,762.44	572,273,367.13		572,273,367.13
厦门天马限价商品房项目	239,406,494.05		239,406,494.05	190,120,521.16		190,120,521.16
其他	104,858,693.44		104,858,693.44	484,503,284.73		484,503,284.73
合计	24,189,488,101.0		24,189,488,101.0	19,004,742,793.0		19,004,742,793.0

	4		4	2		2
--	---	--	---	---	--	---

### (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
武汉天马第6代LTPS AMOLED生产线项目	26,500,000,000.00	16,811,663,907.76	5,048,615,677.31	16,650,436.56		21,843,629,148.51	63.54%	63.54%	580,734,764.84	172,131,616.15	4.00%/4.61%/4.90%	政府补助、募集资金、自有资金、银行借款等
第5.5代有机发光显示（蒸镀及后段工序）生产线扩线	900,000,000.00	946,181,712.24			4,588,709.64	941,593,002.60	104.62%	99.70%	58,441,950.26			自有资金、银行借款
合计	27,400,000,000.00	17,757,845,620.00	5,048,615,677.31	16,650,436.56	4,588,709.64	22,785,222,151.11	--	--	639,176,715.10	172,131,616.15	--	--

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明  
无。

### (4) 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

合计						
----	--	--	--	--	--	--

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

单位：元

项目		合计
----	--	----

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	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	2,024,101,497.82	194,624,228.76		468,470,811.08	2,687,196,537.66
2.本期增加金额		874,314.09		12,943,577.11	13,817,891.20
(1) 购置				11,628,813.33	11,628,813.33
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报		874,314.09		1,314,763.78	2,189,077.87

表折差					
3.本期减少金额	251,178.72	15,054,300.00		207,559.19	15,513,037.91
(1) 处置	251,178.72	15,054,300.00		207,559.19	15,513,037.91
4.期末余额	2,023,850,319.10	180,444,242.85		481,206,829.00	2,685,501,390.95
二、累计摊销					
1.期初余额	224,692,363.52	108,607,684.62		281,638,037.42	614,938,085.56
2.本期增加金额	22,754,013.18	6,301,448.59		18,384,462.11	47,439,923.88
(1) 计提	22,754,013.18	5,511,172.02		17,613,156.75	45,878,341.95
(2) 企业合并增加					
(3) 外币报表折差		790,276.57		771,305.36	1,561,581.93
3.本期减少金额	45,630.80	5,394,457.50			5,440,088.30
(1) 处置	45,630.80	5,394,457.50			5,440,088.30
4.期末余额	247,400,745.90	109,514,675.71		300,022,499.53	656,937,921.14
三、减值准备					
1.期初余额		159,343.24		1,100,000.00	1,259,343.24
2.本期增加金额		4,281.57			4,281.57
(1) 计提					
(2) 外币报表折差		4,281.57			4,281.57
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		163,624.81		1,100,000.00	1,263,624.81
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,776,449,573.20	70,765,942.33		180,084,329.47	2,027,299,845.00
2.期初账面价值	1,799,409,134.30	85,857,200.90		185,732,773.66	2,070,999,108.86

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (2) 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
厦门天马 2016XP07 号宗地	449,559,987.03	目前已完成主件产权登记并取得分户产权登记办理通知书。分户产权需主体房屋装修完毕并达到政府要求的办理时间方可办理。

其他说明：

2020年上半年无形资产的摊销金额45,878,341.95元（2019年上半年：43,935,711.66元）。

截至2020年6月30日，无形资产中所有权或使用权受到限制的金额为679,850,171.58元，主要系为以下交易提供抵押担保：

①根据武汉天马与国家开发银行等签订的《武汉天马微电子有限公司第6代LTPS AMOLED生产线项目人民币资金银团贷款合同》及《银行贷款抵押合同》，本公司获得信贷额度60亿元，以武汉天马第6代LTPS AMOLED生产线一期项目形成的全部资产（包括但不限于机器设备、土地使用权及厂房）提供抵押担保。截至2020年6月30日，抵押物中仅武汉天马G6土地使用权（金额：355,931,376.59元）办理了抵押登记，其余资产因未正式转固、无正式产权证书，暂无法办理抵押登记。

②为建设武汉天马微电子有限公司第6代LTPS AMOLED生产线二期项目，公司于2018年12月20日与湖北省科技投资集团有限公司签订金额为5.00亿元的借款合同，借款期限为2年，并以公司位于深圳市龙岗区宝龙工业城部分房产及土地（不动产权编号【深房地字第6000500655号】）提供资产抵押，抵押物中土地使用权2020年6月30日账面价值为11,046,652.33元。

③为建设厦门天马第5.5代低温多晶硅（LTPS）TFT-LCD及彩色滤光片（CF）生产线项目和第6代低温多晶硅（LTPS）TFT-LCD及彩色滤光片（CF）生产线项目，厦门天马于2012年9月15日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、国家开发银行股份有限公司签署编号为83010420120000039号银团贷款合同，于2016年7月5日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、国家开发银行股份有限公司签署编号为（厦银团）20160705第001号银团贷款合同，并以厦门天马的房产及土地（不动产权编号【闽（2015）厦门市不动产权0023233号】）提供抵押担保，抵押物中土地使用权2020年6月30日账面价值为100,027,398.62元。

④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2020年6月30日账面价值为212,844,744.04元。

## 27、开发支出

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
			确认为无形资产	转入当期损益	
TFT-LCD、AMOLED 等研发项目		981,939,442.82		976,123,275.04	5,816,167.78
合计		981,939,442.82		976,123,275.04	5,816,167.78

其他说明

2020年上半年，公司研究开发支出共计981,939,442.82元(2019上半年：850,695,355.94元)。

## 28、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
天马有机发光	50,337,050.06					50,337,050.06
日本天马	40,590,444.81				-1,076,501.66	41,666,946.47
合计	352,409,206.47				-1,076,501.66	353,485,708.13

### (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	
武汉天马						
天马有机发光	49,766,985.82					49,766,985.82
日本天马	32,691,000.00				-867,000.00	33,558,000.00
合计	82,457,985.82				-867,000.00	83,324,985.82

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。

管理层将天马有机发光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：

资产组和资产组组合的可收回金额依据管理层编制的五年期预算，采用未来现金流量折现方法计算。其中，武汉天马资产组预测期按照资产组经济使用年限为期限，不考虑稳定期；天马有机发光、日本天马资产组超过预测期的现金流量采用以下估计增长率测试：

天马有机发光	2020年6月30日	2019年12月31日
增长率	0.00%	0.00%
毛利率	19.91%	19.91%
折现率	12.40%	12.40%

日本天马	2020年6月30日	2019年12月31日
增长率	0.00%	0.00%
毛利率	11.00%	11.00%
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，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。

商誉减值测试的影响

不适用。

其他说明

无。

## 29、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	831,868,224.89	329,202,452.19	243,591,121.92		917,479,555.16
能源站节能项目服务费	14,209,878.99		2,507,625.72		11,702,253.27
专利维护费	3,355,338.23	1,047,335.32	1,299,368.48	-81,287.31	3,184,592.38
变电站扩容项目		11,097,247.70	92,477.06		11,004,770.64
合计	849,433,442.11	341,347,035.21	247,490,593.18	-81,287.31	943,371,171.45

其他说明

无。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

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	1,167,480,077.76	179,855,222.39	1,132,862,807.54	177,572,236.71
内部交易未实现利润	193,226,882.53	28,984,032.38	13,853,415.30	2,078,012.30
可抵扣亏损	3,361,942,033.93	501,306,662.24	2,825,002,353.07	420,005,881.61
政府补助	1,618,288,164.35	239,052,901.62	1,454,578,564.34	222,117,276.75
预提费用	116,418,519.54	19,385,533.33	9,418,332.59	2,810,430.45
重新计量设定受益计划	35,827,846.92	12,185,050.74	34,890,338.52	11,866,204.13
企业购买环保设备抵免所得税	1,296,605.25	1,296,605.25	1,296,605.25	1,296,605.25

结转以后年度抵免的境外所得已缴所得税额	22,565.30	22,565.30	22,565.30	22,565.30
合计	6,494,502,695.58	982,088,573.25	5,471,924,981.91	837,769,212.50

## (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	331,558,310.93	49,733,746.64	341,659,829.27	51,248,974.39
固定资产折旧	951,153,156.69	142,672,973.50	1,040,012,965.59	156,001,944.84
计入在建工程的试生产费用	3,486,079,761.54	522,911,964.23	2,637,643,192.30	395,646,478.84
合计	4,768,791,229.16	715,318,684.37	4,019,315,987.16	602,897,398.07

## (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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产	-646,722,332.30	335,366,240.95	-524,983,929.78	312,785,282.72
递延所得税负债	-646,722,332.30	68,596,352.07	-524,983,929.78	77,913,468.29

## (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	1,084,021,980.04	923,003,060.59
可抵扣亏损	1,302,551,330.75	1,476,182,280.76
合计	2,386,573,310.79	2,399,185,341.35

## (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
2020 年		167,982,250.00	
2021 年	337,805,730.33	337,805,730.33	

2022 年			
2023 年			
2024 年及以后年度	964,745,600.42	970,394,300.43	
合计	1,302,551,330.75	1,476,182,280.76	--

其他说明：

无。

### 31、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
押金及保证金	7,662,495.70		7,662,495.70	7,472,372.87		7,472,372.87
预付工程设备款	162,441,347.19		162,441,347.19	205,905,859.99		205,905,859.99
合计	170,103,842.89		170,103,842.89	213,378,232.86		213,378,232.86

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
保证借款	350,263,541.67	550,489,881.95
信用借款	2,452,167,826.36	5,257,832,168.68
合计	2,802,431,368.03	5,808,322,050.63

短期借款分类的说明：

无。

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

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
其中：		

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	1,263,296,456.50	2,142,842,079.10
合计	1,263,296,456.50	2,142,842,079.10

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	5,399,335,598.25	5,725,828,341.21
合计	5,399,335,598.25	5,725,828,341.21

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

于2020年6月30日，账龄超过一年的应付账款为46,136,765.09元(2019年12月31日：36,081,119.50元)。

### 37、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
----	------	-----------

其他说明：

无。

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	192,387,033.70	180,847,470.53
合计	192,387,033.70	180,847,470.53

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

### 39、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	750,005,382.33	1,882,135,113.01	1,968,331,218.35	663,809,276.99
二、离职后福利-设定提存计划	8,051,818.32	84,651,727.69	76,425,344.73	16,278,201.28
三、辞退福利	72,913.29	304,471.63	340,928.55	36,456.37
合计	758,130,113.94	1,967,091,312.33	2,045,097,491.63	680,123,934.64

#### (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	705,980,519.16	1,702,031,613.88	1,795,184,311.70	612,827,821.34
2、职工福利费		33,050,781.48	32,547,312.71	503,468.77
3、社会保险费	5,093,593.99	64,897,901.59	58,575,831.60	11,415,663.98
其中：医疗保险费	4,716,837.00	55,669,775.81	50,829,459.63	9,557,153.18
工伤保险费	62,327.91	3,526,569.78	2,479,593.09	1,109,304.60
生育保险费	314,429.08	5,701,556.00	5,266,778.88	749,206.20
4、住房公积金	6,259,669.75	52,459,567.99	52,335,682.31	6,383,555.43
5、工会经费和职工教育经费	10,170,571.18	28,857,030.10	29,422,286.91	9,605,314.37
6、短期带薪缺勤	19,225,677.98	572,424.85		19,798,102.83
7、其他短期薪酬	3,275,350.27	265,793.12	265,793.12	3,275,350.27
合计	750,005,382.33	1,882,135,113.01	1,968,331,218.35	663,809,276.99

### (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	7,952,912.34	81,587,674.36	74,076,173.21	15,464,413.49
2、失业保险费	98,905.98	3,064,053.33	2,349,171.52	813,787.79
合计	8,051,818.32	84,651,727.69	76,425,344.73	16,278,201.28

其他说明：

于2020年6月30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2020年下半年全部发放和使用完毕。

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	55,789,701.23	2,294,841.71
企业所得税	69,429,421.74	643,563.62
个人所得税	5,087,790.65	7,650,419.08
城市维护建设税	4,533,410.49	191,408.17
房产税	26,389,166.07	28,831,479.86
土地使用税	1,553,032.51	1,996,981.08
印花税	2,609,938.19	2,174,141.20
其他税费	17,287,794.52	8,231,119.74
合计	182,680,255.40	52,013,954.46

其他说明：

其他税费主要为教育费附加及境外公司相关税费。

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,335,177,762.96	2,602,886,739.73
合计	2,335,177,762.96	2,602,886,739.73

##### (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	1,640,813,091.85	1,942,440,391.90
预提费用	301,411,400.76	301,496,103.75
押金及保证金	215,262,119.50	213,191,532.99
外部单位往来款项	177,691,150.85	145,758,711.09

合计	2,335,177,762.96	2,602,886,739.73
----	------------------	------------------

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
D 单位	31,925,005.25	未到付款期
E 单位	31,067,010.00	未到付款期
F 单位	15,327,481.86	未到付款期
G 单位	14,619,247.20	未到付款期
H 单位	13,239,018.98	未到付款期
合计	106,177,763.29	--

其他说明

于2020年6月30日，账龄超过一年的其他应付款为738,705,489.55元(2019年12月31日：737,778,325.27元)，主要为工程设备待付款项。

## 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	1,831,588,795.80	1,543,091,919.51
一年内到期的应付债券	47,609,722.22	34,311,111.08
一年内到期的其他非流动负债	575,695,999.97	876,102,266.64
合计	2,454,894,517.99	2,453,505,297.23

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	759,175,272.12	308,445,816.17
保证借款	764,780,781.97	1,170,282,183.65
信用借款	307,632,741.71	64,363,919.69
合计	1,831,588,795.80	1,543,091,919.51

一年内到期的长期借款系银行抵押借款，详见附注七、45（a），以及银行保证借款，详见附注七、45（b）。

一年内到期的应付债券系一年内需兑付的应付债券利息，详见七、46（2）。

一年内到期的其他非流动负债主要系一年内到期的委托借款、非金融机构借款。

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	1,012,082,006.98	501,129,430.54
待转销项税额	158,961,822.09	183,187,210.17
合计	1,171,043,829.07	684,316,640.71

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
19 天马电子 SCP003	100.00	2019 年 11 月 22 日	9 个月	500,000,000.00	501,129,430.54		6,066,666.67	-124,181.74		507,320,278.95
20 天马电子 SCP001	100.00	2020 年 1 月 3 日	9 个月	500,000,000.00		500,000,000.00	4,840,000.00	78,271.97		504,761,728.03
合计	--	--	--	1,000,000,000.00	501,129,430.54	500,000,000.00	10,906,666.67	-45,909.77		1,012,082,006.98

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（a）	7,319,280,001.67	5,448,450,000.00
保证借款（b）	2,953,000,000.00	2,833,000,000.00
信用借款（c）	8,691,000,000.00	5,127,000,000.00
合计	18,963,280,001.67	13,408,450,000.00

长期借款分类的说明：

（a）于 2020 年 6 月 30 日，本公司抵押借款 807,845.53 万元。其中：

①792,526.20 万元系国家开发银行、中国进出口银行等组成的银团，以及中国进出口银行、中国建设银行等组成的银团

提供给本公司之子公司武汉天马的借款本金及利息，其中61,046.67万元为一年内到期的借款本金及利息。根据武汉天马与国家开发银行等签订的《武汉天马微电子有限公司第6代LTPS AMOLED生产线项目人民币资金银团贷款合同》及《银行贷款抵押合同》，武汉天马获得信贷额度60亿元，以武汉天马G6项目一期形成的全部资产（包括但不限于机器设备、土地使用权及厂房）提供抵押担保；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项目二期形成的资产提供抵押担保。

②14,870.36万元系中国进出口银行提供给本公司之子公司天马有机发光的借款本金及利息，将在一年内到期，根据天马有机发光与中国进出口银行签订的《借款合同（进口信贷固定资产贷款）》及《房地产抵押合同》，本公司获得信贷额度5.5亿元，以天马有机发光房产提供抵押担保。

③448.97万元系中国银行提供给本公司的借款本金及利息，其中0.5万元为一年内到期的借款利息。根据天马微电子股份有限公司与中国银行签署的《固定资产借款合同》和《抵押合同》，本公司获得信贷额度4.95亿元，以深圳龙华土地使用权及地上建筑物提供抵押担保。

(b) 于2020年6月30日，本公司保证借款371,778.08万元，其中76,478.08万元为一年内到期的借款本金及利息。原由厦门金圆投资集团有限公司、中国航空技术深圳有限公司、中国航空技术国际股份有限公司、中国航空技术厦门有限公司为借款提供保证，2020年6月，厦门天马分别与金圆集团、中航国际、中航国际深圳、中航国际厦门、中国农业银行股份有限公司厦门市分行、中国进出口银行、国家开发银行签订《厦门天马微电子有限公司第6代低温多晶硅（LTPS）TFT-LCD及彩色滤光片（CF）生产线项目银团贷款案保证合同之终止协议》，各方协商决定原保证合同终止，由本公司作为新保证人，保证责任转由本公司承担。

(c) 于2020年6月30日，本公司信用借款899,863.27万元，其中一年内到期的借款本金及利息为30,763.27万元。

其他说明，包括利率区间：

本期借款的利率区间为1.2%至4.9%。

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
18 天马 01	1,020,144,014.89	999,606,347.77
19 天马 01	1,010,323,908.09	1,029,739,918.92
20 天马 01	1,008,163,838.81	
20 天马 03	1,003,465,035.19	
小计	4,042,096,796.98	2,029,346,266.69
减：一年内到期的应付债券	47,609,722.22	34,311,111.08
合计	3,994,487,074.76	1,995,035,155.61

### (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	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
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

18 天马 01	100.00	2018 年 12 月 11 日	3+2 年	1,000,000,000.00	999,606,347.77		20,250,000.00	-287,667.12		1,020,144,014.89
19 天马 01	100.00	2019 年 3 月 5 日	3+2 年	1,000,000,000.00	1,029,739,918.92		19,700,000.02	-283,989.15	39,400,000.00	1,010,323,908.09
20 天马 01	100.00	2020 年 03 月 24 日	3 年	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	8,711,111.12	547,272.31		1,008,163,838.81
20 天马 03	100.00	2020 年 05 月 11 日	3 年	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	4,037,500.00	572,464.81		1,003,465,035.19
小计	--	--	--	4,000,000,000.00	2,029,346,266.69	2,000,000,000.00	52,698,611.14	548,080.85	39,400,000.00	4,042,096,796.98
减：一年内到期的应付债券	--	--	--		34,311,111.08		45,584,722.22		32,286,111.08	47,609,722.22
合计	--	--	--	4,000,000,000.00	1,995,035,155.61	2,000,000,000.00	7,113,888.92	548,080.85	7,113,888.92	3,994,487,074.76

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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

其他说明

无。

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (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
----	------	------

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	236,781,795.43	228,015,302.54
二、辞退福利	60,427.51	60,427.51
合计	236,842,222.94	228,075,730.05

##### (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	280,467,606.19	272,896,871.28
二、计入当期损益的设定受益成本	5,990,566.64	5,980,095.72
1.当期服务成本	5,279,977.30	5,301,331.89
2.利息净额	710,589.34	678,763.83
三、计入其他综合收益的设定收益成本		

四、其他变动	4,875,706.59	-441,816.01
1.已支付的福利	-2,704,067.17	-3,258,667.75
2.外币报表折算差额	7,579,773.76	2,816,851.74
五、期末余额	291,333,879.42	278,435,150.99

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	-52,452,303.65	-52,556,666.00
二、计入当期损益的设定受益成本	-132,892.54	-119,328.35
1、利息净额	-132,892.54	-119,328.35
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动	-1,966,887.80	2,637,619.80
五、期末余额	-54,552,083.99	-50,038,374.55

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	228,015,302.54	220,340,205.28
二、计入当期损益的设定受益成本	5,857,674.10	5,860,767.37
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动	2,908,818.79	2,195,803.79
五、期末余额	236,781,795.43	228,396,776.44

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：

本公司之子公司日本天马在日本的监管框架中设有设定受益计划。所有计划为最终薪金的退休计划，以终生支付保证退休金的形式向员工支付福利。提供的福利水平视乎职工的服务年期和直至退休的最后年间的薪酬而计算。有关设定受益计划的到期福利的支付来自于信托管理基金管理的计划资产，有关一般退休计划的到期福利的支付来自于日本天马的自有资金。在信托中持有的计划资产，受当地规例和守则监管。监管此等计划的责任，包括投资决定和供款时间表，由日本天马和信托人共同决定。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

主要的精算假设如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
折现率	0.40%	0.40%
退休金增长率	1.20%	1.20%

有关未来死亡率的假设是根据已公布统计数据 and 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。

	2020年6月30日	2019年12月31日

	(年)	(年)
于报告期末时退休:		
男性	23	23
女性	28	28
于报告期后20年退休:		
男性	21	21
女性	27	27

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5.0%	0.50%	增加5.3%
退休金增长率	0.25%	增加0.7%	0.25%	减少0.7%

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，或与股票通胀疏散地关联，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。

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
其他	11,145,135.28	10,783,084.02	
合计	11,145,135.28	10,783,084.02	--

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，预计负债系本公司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	598,833,822.83	455,355,870.44	441,834,492.52	612,355,200.75	
合计	598,833,822.83	455,355,870.44	441,834,492.52	612,355,200.75	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
厦门火炬高技术产业开发区管理委员会扶持款（1）		200,000,000.00		200,000,000.00				与收益相关
武汉天马产业扶持研发补贴（2）		100,000,000.00		100,000,000.00				与收益相关
LTPS AMOLED 生产线项目贷款贴息（3）		100,000,000.00				100,000,000.00		与资产相关
进口贴息（4）	327,889,208.63	6,830,000.00		17,400,357.17			317,318,851.46	与资产相关
2015 年产业振兴和技术改造中央建设投资预算-G6（5）	75,000,000.09			4,999,999.98			70,000,000.11	与资产相关
2011 年电子信息产业振兴和技术改造中央投资项目（6）	45,130,083.51			4,041,499.98			41,088,583.53	与资产相关
上海天马 AMOLED 项目补贴款（7）	45,500,000.00			3,000,000.00			42,500,000.00	与资产相关

新型显示产业创新发展项目(8)	15,880,000.14	2,000,000.00		2,250,000.00			15,630,000.14	与资产相关
成都天马产业扶持奖励资金(9)	6,407,725.98			1,576,005.00			4,831,720.98	与资产相关
天马有机发光第5.5代AM-OLED量产线(一期)项目(10)	1,284,666.83			81,999.98			1,202,666.85	与资产相关
其他	81,742,137.65	46,525,870.44		4,016,801.43		4,467,828.98	119,783,377.68	与资产相关/ 与收益相关
合计	598,833,822.83	455,355,870.44		337,366,663.54		104,467,828.98	612,355,200.75	

其他说明:

- (1) 该项目系厦门火炬高技术产业开发区管理委员会以货币资金形式拨付给厦门天马的研发支持补贴。
- (2) 该项目系武汉东湖新技术开发区管理委员会以货币资金形式拨付给武汉天马的产业扶持研发补贴。
- (3) 该项目系武汉天马收到的武汉东湖新技术开发区管理委员会以货币资金形式拨付的贷款贴息,专项用于LTPS AMOLED生产线项目贷款贴息补助。
- (4) 该项目系本公司及子公司收到财政部商务部外经贸发展专项资金的进口设备贴息补助。
- (5) 该项目系国家财政部以货币资金形式拨付给厦门天马的基建补助,专项用于产业振兴和技术改造(高技术方面)项目建设。
- (6) 该项目系厦门市发展和改革委员会、厦门市经济发展局以货币资金形式拨付给厦门天马的基建补助,专项用于G5.5项目土建安装和设备材料采购。
- (7) 该项目系上海天马收到的国家发展改革委、财政部、工业和信息化部以货币资金形式拨付的AMOLED中试线项目补贴款,在AMOLED中试线项目达到预定可使用状态后按照其设备使用寿命进行摊销。
- (8) 该项目系本公司及上海光电子收到的国家发展改革委、财政部、工业和信息化部以货币资金形式拨付的新型显示产业创新发展补贴款。
- (9) 该项目系成都天马收到的成都高新区经贸发展局以货币资金形式拨付的技术改造补贴款。
- (10) 该项目系天马有机发光收到的国家发展改革委、上海张江高科技园区以货币资金形式拨付的投资补助款。

## 52、其他非流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
委托贷款(a)	2,090,584,888.90	2,190,880,044.44
政府无息贷款		200,000,000.00
非金融机构贷款(b)	501,111,111.07	501,222,222.20
减:一年内到期的其他非流动负债	575,695,999.97	876,102,266.64

合计	2,016,000,000.00	2,016,000,000.00
----	------------------	------------------

其他说明：

- (a) 详见附注十二、5（5）（a）、（b）、（d）
- (b) 详见附注十二、5（5）（c）

### 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	2,048,123,051.00						2,048,123,051.00

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）	21,158,508,449.00			21,158,508,449.00
其他资本公积	-76,658,101.37			-76,658,101.37
合计	21,081,850,347.63			21,081,850,347.63

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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-24,766,225.72						-24,766,225.72
其中：重新计量设定受益计划变动额	-24,766,225.72						-24,766,225.72
二、将重分类进损益的其他综合收益	-11,777,830.46	13,627,394.87				13,627,394.87	1,849,564.41
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-11,777,830.46	13,627,394.87				13,627,394.87	1,849,564.41
其他综合收益合计	-36,544,056.18	13,627,394.87				13,627,394.87	-22,916,661.31

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

## 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	187,273,731.78			187,273,731.78
合计	187,273,731.78			187,273,731.78

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	3,426,521,410.97	2,756,093,846.40
调整后期初未分配利润	3,426,521,410.97	2,756,093,846.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	744,417,955.39	643,588,028.73
减：应付普通股股利	163,849,844.08	143,368,613.57
期末未分配利润	4,007,089,522.28	3,256,313,261.56

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 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	13,976,590,487.41	11,272,376,589.73	14,472,592,710.32	12,226,570,254.03
其他业务	80,571,718.37	64,909,661.54	122,474,113.40	96,659,652.95
合计	14,057,162,205.78	11,337,286,251.27	14,595,066,823.72	12,323,229,906.98

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	24,946,865.57	10,178,898.52
教育费附加	17,901,379.89	7,346,041.01

房产税	34,279,703.04	43,154,161.37
土地使用税	3,286,301.02	3,458,536.39
车船使用税	31,850.36	26,475.00
印花税	12,076,934.11	13,252,489.53
其他	1,390,303.56	42,042.81
合计	93,913,337.55	77,458,644.63

其他说明：

无。

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	99,831,805.26	102,994,056.60
运输费	65,579,314.48	54,763,568.25
佣金	10,590,338.23	30,778,953.44
租赁费	6,475,779.10	5,138,001.64
财产保险费	5,882,213.11	2,809,844.19
专业咨询费	4,233,074.77	3,156,446.05
差旅费	3,729,469.73	9,193,756.12
广告与宣传费	3,159,544.10	7,147,998.72
折旧与摊销	1,843,671.71	2,358,579.07
业务招待费	1,645,162.25	2,773,765.35
其他	6,761,558.87	6,329,416.87
合计	209,731,931.61	227,444,386.30

其他说明：

无。

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
招聘费	94,350,970.98	103,414,808.42
租赁及物业管理费	69,226,836.68	64,455,619.37
人工成本	68,655,971.99	54,391,880.69
固定资产折旧费	34,391,410.80	32,447,922.27

无形资产摊销	27,401,549.15	28,013,013.88
材料费用	16,275,579.92	8,620,068.81
保险费	15,482,496.84	16,217,487.30
汽车租赁费	11,378,799.96	14,110,868.42
软件维护费	7,344,054.38	7,882,131.23
外包费	6,904,825.08	13,233,650.77
其他	25,156,303.60	22,693,985.51
合计	376,568,799.38	365,481,436.67

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	369,765,040.50	323,714,857.19
研究及开发支出	194,126,697.96	180,465,202.56
固定资产折旧费	151,845,299.21	145,511,705.31
长期待摊费用	169,724,466.39	117,139,923.51
水电费	24,307,895.02	23,201,127.83
材料费用	19,411,819.85	16,409,086.47
维修费用	16,003,374.33	13,888,165.66
专利费用	15,394,630.10	8,929,392.21
无形资产摊销	8,222,386.34	7,205,334.83
其他	7,321,665.34	14,230,560.37
合计	976,123,275.04	850,695,355.94

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	596,552,207.19	437,843,234.83
减：利息资本化	172,144,693.24	121,137,781.28
减：利息收入	11,115,242.81	28,719,009.87

汇兑损益	94,227.76	36,697,622.52
减：汇兑损益资本化	-9,778,026.33	207,097.21
手续费及其他	-2,815,992.75	1,403,874.34
合计	420,348,532.48	325,880,843.33

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
厦门火炬高技术产业开发区管理委员会扶持款	200,000,000.00	200,000,000.00
武汉天马产业扶持研发补贴	100,000,000.00	133,198,184.76
进口贴息	17,400,357.17	17,136,041.60
2015 年产业振兴和技术改造中央建设投资预算-G6	4,999,999.98	4,999,999.98
2011 年电子信息产业振兴和技术改造中央投资项目	4,041,499.98	4,041,499.98
上海天马 AMOLED 项目补贴款	3,000,000.00	2,999,999.60
新型显示产业创新发展项目	2,250,000.00	2,291,667.02
成都天马产业扶持奖励资金	1,576,005.00	1,576,005.00
天马有机发光第 5.5 代 AM-OLED 量产线（一期）项目	81,999.98	81,999.98
2019 年企业扩产增效奖励项目金		5,000,000.00
专利补助	9,100,800.00	4,714,751.00
企业研发经费补助	2,000,000.00	4,310,000.00
出口信用保险保费资助金	3,028,786.00	3,548,779.00
深圳市外经贸发展专项资金先进技术补助		3,000,000.00
高分辨率液晶显示器研制项目补助		2,750,000.00
省级前沿与关键技术创新补助		2,000,000.00
厦门天马社保差额补助、劳务协作奖励	1,270,149.92	1,171,390.18
有机发光显示薄膜封装工艺技术开发和产品验证补助		1,000,000.00
个税手续费返还	2,031,061.78	695,988.33
面向未来真柔性显示的新材料及器件制	1,200,000.00	

造基础研究		
其他	13,847,505.59	10,250,114.92
合计	365,828,165.40	404,766,421.35

## 68、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	69,172.94	-916,822.20
合计	69,172.94	-916,822.20

其他说明：

无。

## 69、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。

## 70、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。

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,643,957.03	227,735.62
应收账款坏账损失	7,327,325.04	-2,539,612.38
合计	8,971,282.07	-2,311,876.76

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	-187,092,038.68	-139,004,594.30
合计	-187,092,038.68	-139,004,594.30

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）	-10,256.17	-5,023.35
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	5,154,500.52	789,224.25
合计	5,144,244.35	784,200.90

## 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
政府补助	2,378,000.00	10,433.96	2,378,000.00
废品处置收入		6,066,082.55	
其他	2,522,631.81	3,058,636.35	2,522,631.81
合计	4,900,631.81	9,135,152.86	4,900,631.81

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
2019 年进一 步稳增长资 助项目	深圳市南山 区财政局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	2,000,000.00		与收益相关
其他	地方政府	补助/奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性	否	否	378,000.00	10,433.96	与收益相关

			扶持政策而获得的补助					
合计	—					2,378,000.00	10,433.96	

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
其他	1,347,731.81	1,523,744.42	1,347,731.81
合计	1,347,731.81	1,523,744.42	1,347,731.81

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	126,499,619.03	86,230,262.70
递延所得税费用	-31,253,769.89	-34,013,304.13
合计	95,245,849.14	52,216,958.57

### (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	839,663,804.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	125,949,570.68
子公司适用不同税率的影响	619,928.58
调整以前期间所得税的影响	23,046,448.13
非应税收入的影响	-85,375.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	14,605,901.73
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	29,364,802.70

研发费用加计扣除	-96,517,380.93
其他	-1,738,045.81
所得税费用	95,245,849.14

其他说明

无。

## 77、其他综合收益

详见附注七、57。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	486,358,967.80	248,655,147.80
利息收入	11,115,242.81	28,719,009.87
收回押金、保证金	5,913,224.62	20,686,139.64
单位往来	18,394,552.60	10,031,788.64
合计	521,781,987.83	308,092,085.95

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

2020年上半年，公司全资子公司厦门天马收到厦门火炬高技术产业开发区管理委员会《关于拨付厦门天马微电子有限公司研发补助资金的通知》，收到研发补助资金合计2亿元。

2020年上半年，公司全资子公司武汉天马收到武汉东湖新技术开发区管理委员会财政局《关于拨付武汉天马微电子有限公司研发经费补助资金的通知》、《关于拨付武汉天马微电子有限公司贷款贴息补助资金的通知》，收到研发经费补助资金合计1亿元、贷款贴息资金1亿元。

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营费用	481,496,084.14	470,308,288.35
支付的押金保证金	4,935,600.55	18,086,162.32
单位往来	31,051,365.99	56,711,499.83
合计	517,483,050.68	545,105,950.50

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回融资租赁款	1,332,528.00	1,332,528.00
合计	1,332,528.00	1,332,528.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

**(5) 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。

**(6) 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
归还上海天马专项应付款		120,000,000.00
支付的发行债券交易费用		200,800.00
合计		120,200,800.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

**79、现金流量表补充资料**
**(1) 现金流量表补充资料**

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	744,417,955.39	643,588,028.73
加：资产减值准备	178,120,756.61	141,316,471.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,557,234,959.50	1,455,344,748.28
无形资产摊销	43,647,326.11	42,323,670.28
长期待摊费用摊销	182,371,111.88	127,891,847.67
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）	-5,144,244.35	-784,200.90
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,240,811.46	1,420,688.75
财务费用（收益以“-”号填列）	596,646,434.95	474,540,857.35
投资损失（收益以“-”号填列）	-69,172.94	916,822.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-22,580,958.23	-29,346,176.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-9,317,116.22	-6,490,394.52
存货的减少（增加以“-”号填列）	141,618,831.99	-100,753,715.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-983,533,939.01	-956,745,914.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,998,254,711.10	-776,656,204.70
经营活动产生的现金流量净额	426,398,046.04	1,016,566,528.24
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	2,717,655,762.11	4,269,307,140.40
减：现金的期初余额	3,219,240,364.67	3,684,350,669.66
现金及现金等价物净增加额	-501,584,602.56	584,956,470.74

## （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	2,717,655,762.11	3,219,240,364.67
其中：库存现金	25,853.29	26,864.45
可随时用于支付的银行存款	2,717,629,908.82	3,219,213,500.22
三、期末现金及现金等价物余额	2,717,655,762.11	3,219,240,364.67

其他说明：

无。

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	4,894,609,260.94	抵押借款
无形资产	679,850,171.58	抵押借款
投资性房地产	8,438,113.89	抵押借款
应收款项融资	50,063,811.09	质押开具票据
合计	5,632,961,357.50	--

其他说明：

无。

## 82、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	--	--	1,222,194,540.85
其中：美元	128,828,231.19	7.0795	912,039,462.69
欧元	10,252,509.40	7.9610	81,620,227.34
港币	29,142,033.74	0.9134	26,618,333.62
日元	2,890,816,142.10	0.0658	190,215,702.15
其他			11,700,815.05
应收账款	--	--	1,485,050,309.50
其中：美元	194,480,811.30	7.0795	1,376,826,903.58
欧元	9,914,204.20	7.9610	78,926,979.64
港币	2,332,314.60	0.9134	2,130,336.16
日元	412,858,512.46	0.0658	27,166,090.12
其他应收款		--	21,666,403.43
其中：美元	104,944.84	7.0795	742,957.03
欧元	190,063.44	7.9610	1,513,095.05
港币	619.03	0.9134	565.42
日元	218,579,280.70	0.0658	14,382,516.67
其他			5,027,269.26
应付账款		--	599,629,832.40
其中：美元	31,062,561.98	7.0795	219,907,407.52
欧元			
日元	5,770,857,520.91	0.0658	379,722,424.88
其他应付款		--	645,577,625.96
其中：美元	64,540,989.17	7.0795	456,917,932.83
欧元	597,928.62	7.9610	4,760,109.78
港币	55,703.45	0.9134	50,879.53
日元	2,789,300,539.41	0.0658	183,535,975.49
其他			312,728.33

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

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无。

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
厦门火炬高技术产业开发区管理委员会扶持款	200,000,000.00	其他收益、递延收益	200,000,000.00
武汉天马产业扶持研发补贴	100,000,000.00	其他收益、递延收益	100,000,000.00
LTPS AMOLED 生产线项目贷款贴息	100,000,000.00	在建工程、递延收益	0.00
进口贴息	334,719,208.63	其他收益、递延收益	17,400,357.17
2015 年产业振兴和技术改造中央建设投资预算-G6	75,000,000.09	其他收益、递延收益	4,999,999.98
2011 年电子信息产业振兴和技术改造中央投资项目	45,130,083.51	其他收益、递延收益	4,041,499.98
上海天马 AMOLED 项目补贴款	45,500,000.00	其他收益、递延收益	3,000,000.00
新型显示产业创新发展项目	17,880,000.14	其他收益、递延收益	2,250,000.00
成都天马产业扶持奖励资金	6,407,725.98	其他收益、递延收益	1,576,005.00
天马有机发光第 5.5 代 AM-OLED 量产线（一期）项目	1,284,666.83	其他收益、递延收益	81,999.98
递延收益-其他	128,268,008.09	其他收益、递延收益	4,016,801.43
专利补助	9,100,800.00	其他收益	9,100,800.00
企业研发经费补助	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
出口信用保险保费资助金	3,028,786.00	其他收益	3,028,786.00
厦门天马社保差额补助、劳务协作奖励	1,270,149.92	其他收益	1,270,149.92
个税手续费返还	2,031,061.78	其他收益	2,031,061.78
面向未来真柔性显示的新材料及器件制造基础研究	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00

2019 年进一步稳增长资助项目	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
其他	10,208,704.16	其他收益、营业外收入	10,208,704.16
合计	1,085,029,195.13		368,206,165.40

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

无。

## 85、其他

无。

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

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、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 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。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

上海天马微电子有限公司	上海市	上海市	制造业	100.00%		设立或投资
上海中航光电子有限公司	上海市	上海市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
上海天马有机发光显示技术有限公司	上海市	上海市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
成都天马微电子有限公司	成都市	成都市	制造业	100.00%		设立或投资
武汉天马微电子有限公司	武汉市	武汉市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
厦门天马微电子有限公司	厦门市	厦门市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
深圳中航显示技术有限公司	深圳市	深圳市	制造业	100.00%		设立或投资
天马欧洲公司	德国杜塞尔多夫	德国杜塞尔多夫	商业贸易	100.00%		设立或投资
天马美国公司	美国洛杉矶	美国洛杉矶	商业贸易	100.00%		设立或投资
天马日本公司	日本	日本	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
韩国天马公司	韩国京畿道	韩国京畿道	商业贸易	100.00%		设立或投资
天马微电子(香港)有限公司	香港	香港	商业贸易	100.00%		设立或投资
天马微电子(印度)有限公司	印度新德里	印度新德里	商业贸易	51.00%	49.00%	设立或投资
湖北长江新型显示产业创新中心有限公司	武汉市	武汉市	制造业	100.00%		设立或投资

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：

无。

其他说明：

无。

**(3) 重要非全资子公司的主要财务信息**

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

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	
广东聚华印刷显示技术有限公司	广州市	广州市	现代服务业	27.96%		权益法
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

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

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	
	广东聚华印刷显示技术有限公司	厦门天马显示科技有限公司	广东聚华印刷显示技术有限公司	厦门天马显示科技有限公司
流动资产	102,769,462.86	1,076,258,645.22	226,708,622.46	
非流动资产	225,396,518.34	228,838,057.40	158,925,642.20	
资产合计	328,165,981.20	1,305,096,702.62	385,634,264.66	
流动负债	14,227,802.29	7,552,615.00	23,355,779.07	
非流动负债	196,104,067.72		246,009,211.70	
负债合计	210,331,870.01	7,552,615.00	269,364,990.77	
净资产	117,834,111.19	1,297,544,087.62	116,269,273.89	
归属于母公司股东权益	117,834,111.19	1,297,544,087.62	116,269,273.89	
按持股比例计算的净资产	32,948,774.17	194,631,613.14	32,511,214.37	

产份额				
对联营企业权益投资的账面价值	32,948,774.17	194,631,613.14	32,511,214.37	
营业收入	3,669,724.76			
净利润	1,564,837.30	-2,455,912.38	-3,278,814.82	
综合收益总额	1,564,837.30	-2,455,912.38	-3,278,814.82	

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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

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：

无。

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、与金融工具相关的风险

无。

### 十一、公允价值的披露

#### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			244,040,897.94	244,040,897.94
持续以公允价值计量的资产总额			244,040,897.94	244,040,897.94
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 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
- 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

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。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中航国际控股有限公司	深圳市	投资	1,166,161,996.00	14.24%	33.19%

本企业的母公司情况的说明

截至2020年6月30日，中航国际深圳、中航国际及中航国际厦门持有本公司的股权分别为8.76%、8.40%及1.78%。中航国际控股与中航国际深圳、中航国际及中航国际厦门为一致行动人。因此中航国际控股持有的本公司表决权比例为33.19%，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九、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九、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
-----------	--------

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
天虹商场股份有限公司	同受最终控制方控制
中航物业管理有限公司	最终控制方的联营企业
深圳市中航南光电梯工程有限公司	最终控制方的联营企业
深圳上海宾馆	同受最终控制方控制
深圳格兰云天酒店管理有限公司	同受最终控制方控制
中国航空规划设计研究总院有限公司	同受最终控制方控制
中航技国际经贸发展有限公司	同受最终控制方控制
深圳中航集团培训中心	同受最终控制方控制
宝胜科技创新股份有限公司	同受最终控制方控制
珠海中航艾维检测技术有限公司	同受最终控制方控制
深圳市中航建筑设计有限公司	同受最终控制方控制
中航国际（香港）集团有限公司	同受最终控制方控制
中航工程监理（北京）有限公司	同受最终控制方控制
中航勘察设计研究院有限公司	同受最终控制方控制
中航华东光电有限公司	同受最终控制方控制
深圳市飞亚达精密科技有限公司	同受最终控制方控制
苏州长风航空电子有限公司	同受最终控制方控制
中国航空无线电电子研究所	同受最终控制方控制
太原航空仪表有限公司	同受最终控制方控制
深圳市中航物业资产管理有限公司	最终控制方的联营企业
中国航空技术国际控股有限公司	同受最终控制方控制
中国航空技术深圳有限公司	同受最终控制方控制
中国航空技术厦门有限公司	同受本公司母公司控制
厦门中航物业管理有限公司	最终控制方的联营企业
四川中航物业服务服务有限公司	最终控制方的联营企业
深圳中航资源有限公司	同受本公司母公司控制
深圳市科利德光电材料股份有限公司	员工及部分高管持股
深圳市盛波光电科技有限公司	董事任职
厦门金圆投资集团有限公司	本公司持股 5% 以上股东之控制方

湖北省科技投资集团有限公司	本公司持股 5% 以上股东
深圳市航盛电子股份有限公司	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
深圳市盛波光电科技有限公司	采购商品	414,019.70	7,800,000.00	否	581,164.44
深圳市科利德光电材料股份有限公司	采购商品	38,487.95	2,800,000.00	否	77,326.97
宝胜科技创新股份有限公司	采购商品	20,031,012.94	48,200,000.00	否	629,995.73
天虹商场股份有限公司	采购商品	199,500.00	300,000.00	否	184,000.00
中国航空规划设计研究总院有限公司	接受劳务	981,132.08	6,600,000.00	否	5,713,490.58
中航工程监理（北京）有限公司	接受劳务	108,962.26	2,000,000.00	否	
中航技国际经贸发展有限公司	接受劳务	683,818.87	9,200,000.00	否	933,962.27
深圳市中航南光电梯工程有限公司	接受劳务	28,556.60	200,000.00	否	147,007.80
深圳上海宾馆	接受劳务	436.00	500,000.00	否	3,140.55
深圳格兰云天酒店管理有限公司	接受劳务	2,391.00			82,840.62
深圳中航集团培训中心	接受劳务		550,000.00	否	82,524.27
中航物业管理有限公司（a）	物业管理服务	21,613,053.00	52,050,000.00	否	22,298,409.07
中航物业管理有限公司	接受劳务	25,964.00			486,763.02
珠海中航艾维检测技术有限公司	接受劳务		40,000.00	否	16,254.72
合计	——	44,127,334.40	130,240,000.00	——	31,236,880.04

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
中航华东光电有限公司	销售商品	8,213,542.07	6,737,671.10
太原航空仪表有限公司	销售商品	230,088.50	
苏州长风航空电子有限公司	销售商品		369,830.89
厦门天马显示科技有限公司	提供劳务	220.12	
深圳市科利德光电材料股份有限公司	提供劳务	697,198.30	

深圳市中航物业资产管理有限公司	提供劳务	146,333.62	
深圳市航盛电子股份有限公司	销售商品	4,658,012.25	
深圳市飞亚达精密科技有限公司	销售商品	538,699.11	
合计	销售商品	14,484,093.97	7,107,501.99

**购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明**

(a)于2020年上半年,本公司与中航物业管理有限公司签署《天马微电子股份有限公司物业管理服务合同》,服务期限自2020年1月1日起至2020年12月31日。于2020年上半年,本公司共支付中航物业管理有限公司物业管理费226.77万元。

于2020年上半年,上海天马与中航物业管理有限公司上海分公司签署《上海天马微电子有限公司物业服务合同》,服务期限自2020年1月1日起至2020年12月31日。于2020年上半年,上海天马共支付中航物业管理有限公司上海分公司物业管理费360.23万元。

于2020年上半年,成都天马与四川中航物业服务有限公司签署《物业服务合同》,服务期限自2020年1月1日起至2020年12月31日。于2020年上半年,成都天马共支付四川中航物业服务有限公司物业管理费132.32万元。

于2020年上半年,武汉天马与中航物业管理有限公司签署《物业服务合同》,服务期限自2020年1月1日起至2020年12月31日。于2020年上半年,武汉天马共支付中航物业管理有限公司物业管理费429.68万元。

于2020年上半年,上海光电子与中航物业管理有限公司上海分公司签署《物业服务合同》,服务期限自2020年1月1日起至2020年12月31日。于2020年上半年,上海光电子共支付中航物业管理有限公司物业管理费305.53万元。

于2020年上半年,厦门天马与厦门中航物业管理有限公司签署《物业服务合同》,服务期限自2020年1月1日起至2020年12月31日。于2020年上半年,厦门天马共支付厦门中航物业管理有限公司物业管理费540.28万元。

于2020年上半年,天马有机发光与中航物业管理有限公司签署《物业服务合同》及《物业服务合同补充协议》,服务期限自2020年1月1日起至2020年12月31日。于2020年上半年,天马有机发光共支付中航物业管理有限公司物业管理费166.50万元。

**(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
深圳市中航物业资产管理有限公司	房屋	878,853.23	1,451,811.12
深圳市科利德光电材料股份有限公司	房屋	348,589.80	348,687.81
深圳中航资源有限公司	房屋	228,733.96	325,200.00
中航物业管理有限公司	房屋	64,220.18	54,545.45
合计		1,520,397.17	2,180,244.38

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中航国际（香港）集团有限公司	房屋	27,122.60	25,916.60

关联租赁情况说明

无。

#### （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

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

2020年1月13日，公司召开的第九届董事会第九次会议审议通过《关于为金圆集团、中航国际、中航国际深圳、中航国际厦门提供反担保暨关联交易的议案》，同意公司为厦门金圆投资集团有限公司、中国航空技术国际控股有限公司、中国航空技术深圳有限公司、中国航空技术厦门有限公司，对全资子公司厦门天马微电子有限公司银团贷款担保提供相应的反担保，反担保总额不超过（包含）82.00亿元人民币。其中，为金圆集团、中航国际、中航国际深圳、中航国际厦门提供反担保额度分别为65.60亿元、7.35亿元、7.65亿元、1.40亿元。

2020年6月10日，厦门天马分别与金圆集团、中航国际、中航国际深圳、中航国际厦门、中国农业银行股份有限公司厦门市分行、中国进出口银行、国家开发银行签订《厦门天马微电子有限公司第6代低温多晶硅（LTPS）TFT-LCD及彩色滤光片（CF）生产线项目银团贷款案保证合同之终止协议》，各方协商决定原保证合同终止，由厦门天马唯一股东天马微电子股份有限公司作为新保证人，于2020年6月5日与银团签订《厦门天马微电子有限公司第6代低温多晶硅（LTPS）TFT-LCD及彩色滤光片（CF）生产线项目银团贷款案之保证合同》，保证责任转由公司承担。

由于上述事项，公司为金圆集团、中航国际、中航国际深圳、中航国际厦门提供反担保的责任终止，同时公司对厦门天马截止2020年6月末的实际担保金额增加32.03亿元。

### (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				
中国航空技术深圳有限公司	600,000,000.00	2015 年 10 月 16 日	2025 年 10 月 15 日	(a)
中国航空技术深圳有限公司	320,000,000.00	2016 年 01 月 29 日	2026 年 01 月 28 日	(a)
中国航空技术深圳有限公司	168,000,000.00	2016 年 08 月 18 日	2024 年 08 月 17 日	(b)
湖北省科技投资集团有限公司	500,000,000.00	2018 年 12 月 20 日	2020 年 12 月 20 日	(c)
湖北省科技投资集团有限公司	1,000,000,000.00	2019 年 08 月 28 日	2021 年 08 月 27 日	(d)
拆出				

(a) 为建设厦门天马微电子有限公司第 6 代低温多晶硅 (LTPS) TFT-LCD 生产线及彩色滤光片 CF 生产线项目，国开发展基金有限公司分别于 2015 年 10 月 16 日和 2016 年 1 月 29 日委托国家开发银行股份有限公司向中国航空技术深圳有限公司发放委托贷款人民币 8.00 亿元和 5.20 亿元用于项目投入，并按年利率 1.2% 计息。国家开发银行股份有限公司接受国开发展基金有限公司委托，并根据国开发展基金有限公司要求的贷款用途、金额、期限、利率等，向中国航空技术深圳有限公司发放人民币资金委托贷款。同时中国航空技术深圳有限公司与厦门天马签订金额分别为人民币 8.00 亿元和 5.20 亿元的借款合同，借款利率均为年利率 1.2%。

截至 2020 年 6 月 30 日，厦门天马已按照约定偿还本金共 4.00 亿元，上述委托贷款余额 9.20 亿元（附注七、52）。

(b) 为建设厦门天马微电子有限公司智能化生产柔性显示屏项目，国开发展基金有限公司于 2016 年 8 月 18 日委托国家开发银行股份有限公司向中国航空技术深圳有限公司发放委托贷款人民币 2.40 亿元用于项目投入，并按年利率 1.2% 计息。国家开发银行股份有限公司接受国开发展基金有限公司委托，并根据国开发展基金有限公司要求的贷款用途、金额、期限、利率等，向中国航空技术深圳有限公司发放人民币资金委托贷款。同时中国航空技术深圳有限公司与厦门天马签订金额为人民币 2.40 亿元的借款合同，借款利率均为年利率 1.2%；2018 年 8 月 18 日，厦门天马按照约定偿还本金 0.72 亿元。

截至 2020 年 6 月 30 日，上述委托贷款余额 1.68 亿元（附注七、52）。

(c) 为建设武汉天马微电子有限公司第 6 代 LTPS AMOLED 生产线二期项目，天马微电子股份有限公司于 2018 年 12 月 20 日与湖北省科技投资集团有限公司签订金额为 5.00 亿元的借款合同，借款期限为 2 年，并以公司位于深圳市龙岗区宝龙工业城部分房产及土地（不动产权编号【深房地字第 6000500655 号】）提供资产抵押。

截至 2020 年 6 月 30 日，上述借款余额 5.00 亿元（附注七、52）。

(d) 为建设武汉天马微电子有限公司第 6 代 LTPS AMOLED 生产线二期项目，武汉东湖新技术开发区管理委员会指定湖北省科技投资集团有限公司委托中国光大银行向本公司提供委托贷款 10 亿元，委托贷款期限不超过 2 年，并以本公司之子公司上海天马微电子有限公司全部机械设备提供资产抵押。

截至 2020 年 6 月 30 日，上述借款余额 10.00 亿元（附注七、52）。

### (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：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,001,561.00	4,029,417.00

### (8) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航空技术深圳有限公司	利息费用	6,690,533.36	7,770,933.34
湖北省科技投资集团有限公司	利息费用	60,666,666.65	20,111,111.11

截至2020年6月30日，应付中国航空技术深圳有限公司利息金额为362,666.68元；应付湖北省科技投资集团有限公司利息金额为3,333,333.29元。

## 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	中航华东光电有限公司	6,154,058.79	169,773.69	11,725,371.49	117,253.71
应收账款	中国航空无线电电子研究所	70,000.00	9,000.00	454,000.00	4,540.00
应收账款	深圳市航盛电子股份有限公司	5,263,553.83	52,635.54		
应收账款	厦门天马显示科技有限公司	248,731.41	2,487.31		
其他应收款	厦门天马显示科技有限公司	2,478,537.90	38,096.45		
其他应收款	深圳市科利德光电材料股份有限公司	1,174,575.62	17,791.20	903,222.76	11,741.90
其他应收款	深圳市中航物业资产管理有限公司	644,850.41	9,767.50	347,747.58	7,206.44
其他应收款	中航物业管理有限公司	70,000.00	1,060.28		

合计	--	16,104,307.96	300,611.97	13,430,341.83	140,742.05
----	----	---------------	------------	---------------	------------

## (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
预收款项	深圳市航盛电子股份有限公司	28.00	
预收款项	中航华东光电有限公司		20,000.00
预收款项	深圳市飞亚达精密科技有限公司		27,450.00
其他应付款	中国航空规划设计研究总院有限公司	2,706,700.00	2,706,700.00
其他应付款	深圳市中航物业资产管理有限公司	526,200.00	526,200.00
其他应付款	中航勘察设计研究院有限公司	89,142.50	89,142.50
其他应付款	深圳市中航建筑设计有限公司	19,000.00	19,000.00
其他应付款	宝胜科技创新股份有限公司	1,996,756.20	1,996,756.32
其他应付款	深圳中航资源有限公司		47,696.00
其他应付款	中航物业管理有限公司	4,490,978.91	5,477,803.60
合计	—	9,828,805.61	10,910,748.42

## 7、关联方承诺

无。

## 8、其他

无。

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

 适用  不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

## 3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

无。

## 5、其他

# 十四、承诺及或有事项

## 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

### (1) 资本性支出承诺事项

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性支出承诺：

单位：元

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2020年6月30日	2019年12月31日
购建长期资产承诺	6,176,402,714.79	7,477,953,763.86
对外投资承诺 (a)	3,855,000,000.00	4,050,000,000.00
合计	10,031,402,714.79	11,527,953,763.86

(a)2019年12月20日，公司之子公司厦门天马与厦门市政府指定的出资方厦门国贸产业有限公司（以下简称“国贸产业”）、厦门金圆产业发展有限公司（以下简称“金圆产业”）、厦门兴马股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“厦门兴马”）、厦门象屿集团有限公司（以下简称“象屿集团”）共同签署了《第6代柔性AMOLED生产线项目合资协议》（以下简称“合作协议”），各方同意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。

各方约定的出资金额及比例为：国贸产业以现金出资121.5亿元，持有合资项目公司45%股权；金圆产业以现金出资54亿元，持有合资项目公司20%股权；厦门天马以现金出资40.5亿元，持有合资项目公司15%股权；厦门兴马以现金出资27亿元，持有合资项目公司10%股权；象屿集团以现金出资27亿元，持有合资项目公司10%股权。

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厦门天马显示科技有限公司完成了工商注册登记手续，并取得了厦门市市场监督管理局颁发的《营业执照》。

截至2020年6月30日，厦门天马已向厦门天马显示科技有限公司注资19,500万元，由厦门显示科技有限公司为主体实施的第6代柔性AMOLED生产线项目已于2020年5月开工。

### (2) 经营性支出承诺事项

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，最低应支付租金汇总如下：

单位：元

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2020年6月30日	2019年12月31日
资产负债表日后第1年	63,289,121.39	44,737,740.98

资产负债表日后第2年	22,982,881.12	21,414,722.83
资产负债表日后第3年	6,851,160.00	2,290,600.00
以后年度	1,024,720.00	1,343,550.00
合计	94,147,882.51	69,786,613.81

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

#### (a) 委托大连证券购买国债投资事项

本公司2001年委托大连证券有限责任公司购买国债暂未收回剩余的6,000.00万元资金（本金），公司于2005年11月15日收到大连证券有限责任公司清算组的通知开始清算。截至本年末累计收到清算资金2,778.18万元，尚有3,221.82万元仍在进行债权清偿之中（附注七、8）。

#### (b) 与金卓公司、金铭公司、金立通信及刘立荣的债权纠纷

本公司与东莞金卓通信科技有限公司（以下简称“金卓公司”）、东莞市金铭电子有限公司（以下简称“金铭公司”）、深圳市金立通信设备有限公司（金卓公司、金铭公司的母公司，以下简称“金立通信”）（上述公司统称“金立集团”）的债权纠纷，具体情况如下：

##### ①背景情况

本公司与金卓公司、金铭公司签订《购销合同》，对本公司与金卓公司、金铭公司的购销合作关系予以确认，并约定金卓公司、金铭公司对应付本公司的货款承担连带保证责任。购销关系存续期间，本公司按约完成送货义务。

金卓公司、金铭公司发生延迟履行付款义务的事实。金立通信为金卓公司、金铭公司应付本公司的货款提供连带责任保证及资产抵押，金卓公司及金铭公司法人代表刘立荣为金卓公司、金铭公司应付本公司的货款提供连带责任保证。同时，本公司向法院申请采取财产保全措施，查封了上述公司的土地及房产。

##### ②2018年进展

2018年初，本公司向广东省深圳市中级人民法院提起诉讼，案号分别为：（2018）粤03民初325号、（2018）粤03民初448号，要求金卓公司、金铭公司、金立通信、刘立荣清偿拖欠本公司的全部货款并依法承担诉讼费、律师费等全部费用。

2018年12月，广东省深圳市中级人民法院裁定受理了金立通信破产清算案（案号：（2018）粤03破申224号）。

##### ③2019年进展

本公司收到金立通信的债权申报通知后，向金立通信管理人（以下简称“管理人”）申报债权。

2019年4月2日，本公司收到管理人发出的《债权审查通知书》（金立债审第100号），根据管理人的审查结果，审查确认立案号为（2018）粤03民初325号、（2018）粤03民初448号涉及债权本金为普通债权。但是，对本公司申报的违约金、库存损失、诉讼费及对特定抵押物的优先受偿权等未予确认。

2019年7月，本公司向广东省深圳市中级人民法院提起破产债权确认诉讼，请求法院对管理人审查未确认的上述债权依法进行确认。

2019年7月，本公司收到广东省深圳市中级人民法院《受理案件通知书》（立案号：（2019）粤03民初2884号）。

鉴于金立债审第100号《债权审查通知书》已审查确认案号为（2018）粤03民初325号和（2018）粤03民初448号涉及的货款本金为破产债权，且未确认的违约金已于2019年7月另案起诉，本公司分别于2019年10月、11月向广东省深圳市中级人民法院提交上述两个案号的撤诉申请书，申请撤回起诉。2019年12月，本公司收到广东省深圳市中级人民法院准许本公司撤回诉讼的请求（（2018）粤03民初325号之二、（2018）粤03民初448号之二）。

2019年11月6日，广东省深圳市中级人民法院裁定受理了金卓公司、金铭公司破产清算案（案号分别为：（2019）粤03破申331号、（2019）粤03破申332号）。

本公司收到债权申报通知后，向金卓公司及金铭公司管理人（与金立通信管理人一致，统称“管理人”）申报债权。

2019年11月22日，本公司申请追加金卓公司、金铭公司做为（2019）粤03民初2884号债权确认纠纷的共同被告。

#### ④最新进展

2020年4月8日，广东省深圳市中级人民法院开庭审理了（2019）粤03民初2884号案，未当庭宣判。

2020年4月，深圳金立管理人向广东省深圳市中级人民法院提起破产撤销权诉讼，法院于2020年5月25日开庭审理了本案，未当庭宣判。

根据上述金立集团债权纠纷进展，本公司应收金立集团账面余额为711,856,776.92元的货款及债权转让对价款已经管理人审查确认，待后续根据金立集团破产财产分配方案向本公司分配。

截至2020年6月30日，本公司与金立集团的未决诉讼系对违约金及因其未及时支付货款及履行提货义务给本公司造成的库存损失向广东省深圳市中级人民法院提起的诉讼。

### （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。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	

### 3、销售退回

无。

### 4、其他资产负债表日后事项说明

根据中国证监会出具的《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》（证监许可[2020]1016号），公司以非公开发行股票的方式发行 409,624,610 股公司 A 股股票，面值为每股人民币 1 元，发行价格为每股人民币 13.66 元，募集资金总额为人民币 5,595,472,172.60 元，扣除本次发行相关的费用 32,489,404.44 元（不含增值税）后，实际募集资金净额为人民币 5,562,982,768.16 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，此次非公开发行募集资金已于 2020 年 8 月 18 日全部到位。

截止本报告披露日，本次非公开发行股票事项正在办理新增股份上市。

## 十六、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。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	150,000.40	0.02%	150,000.40	100.00%	0.00	150,000.40	0.02%	150,000.40	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	912,447,	99.98%	7,633,71	0.84%	904,814,1	814,049,0	99.98%	7,066,003	0.87%	806,983,01

备的应收账款	864.64		6.11		48.53	13.91		.85		0.06
其中：										
合并范围内关联方组合	281,862,161.46	30.88%			281,862,161.46	342,982,091.37	42.12%			342,982,091.37
账期内组合	568,162,711.71	62.26%	5,681,627.12	1.00%	562,481,084.59	426,776,845.27	52.42%	4,267,768.45	1.00%	422,509,076.82
账期外组合	62,422,991.47	6.84%	1,952,088.99	3.13%	60,470,902.48	44,290,077.27	5.44%	2,798,235.40	6.32%	41,491,841.87
合计	912,597,865.04	100.00%	7,783,716.51	0.85%	904,814,148.53	814,199,014.31	100.00%	7,216,004.25	0.89%	806,983,010.06

按单项计提坏账准备：150,000.40 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
C 客户	150,000.40	150,000.40	100.00%	款项确认无法收回
合计	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（含 1 年）	276,257,360.87		
1 至 2 年	12,906.91		
2 至 3 年	5,591,893.68		
3 年以上			
合计	281,862,161.46		--

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：5,681,627.12 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	568,162,711.71	5,681,627.12	1.00%
合计	568,162,711.71	5,681,627.12	--

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：1,952,088.99 元

单位：元

逾期账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-90 天	61,668,060.84	1,850,041.83	3.00%
91-180 天	47,369.00	2,368.45	5.00%
181-360 天	418,336.19	41,833.62	10.00%
1-2 年	289,225.44	57,845.09	20.00%
2-3 年			
3 年以上			
合计	62,422,991.47	1,952,088.99	--

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	906,553,838.61
1 至 2 年	302,132.35
2 至 3 年	5,591,893.68
3 年以上	150,000.40
3 至 4 年	0.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	150,000.40
合计	912,597,865.04

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	7,216,004.25	567,712.26				7,783,716.51

合计	7,216,004.25	567,712.26				7,783,716.51
----	--------------	------------	--	--	--	--------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无。

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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。

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	257,717,600.12	28.24%	2,577,176.00
第二名	168,474,436.42	18.46%	
第三名	65,685,522.01	7.20%	656,855.22
第四名	45,203,683.99	4.95%	1,006,797.31
第五名	37,382,850.21	4.10%	391,333.82
合计	574,464,092.75	62.95%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	125,000,000.00	125,000,000.00
其他应收款	6,778,114,149.99	5,996,137,513.75
合计	6,903,114,149.99	6,121,137,513.75

### (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

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) 坏账准备计提情况

 适用  不适用

### (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
上海天马微电子有限公司	125,000,000.00	125,000,000.00
合计	125,000,000.00	125,000,000.00

#### 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) 坏账准备计提情况

适用  不适用

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
关联方款项	6,755,865,285.53	5,939,293,246.38
委托理财款	32,218,242.25	32,218,242.25
专利转让款	15,465,560.00	
代垫款项	2,070,969.70	2,096,760.08
出口退税	6,359.97	52,365,340.44
押金及保证金		31,521.00
其他	5,127,332.47	2,486,912.76
合计	6,810,753,749.92	6,028,492,022.91

##### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	136,266.91		32,218,242.25	32,354,509.16
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	285,090.77			285,090.77

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	421,357.68		32,218,242.25	32,639,599.93

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,993,221,971.11
1 至 2 年	2,453,878,550.00
2 至 3 年	331,334,986.56
3 年以上	32,318,242.25
3 至 4 年	100,000.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	32,218,242.25
合计	6,810,753,749.92

### 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	
其他应收款坏账准备	32,354,509.16	285,090.77				32,639,599.93
合计	32,354,509.16	285,090.77				32,639,599.93

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	转回或收回金额	收回方式

### 4) 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。

### 5) 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	3,440,330,736.43	1 至 2 年	50.51%	
第二名	关联方款项	2,851,173,313.76	3 年以内	41.86%	
第三名	关联方款项	461,935,040.86	1 年以内	6.78%	
第四名	委托理财款	32,218,242.25	5 年以上	0.47%	32,218,242.25
第五名	专利转让款	15,465,560.00	1 年以内	0.23%	234,255.55
合计	--	6,801,122,893.30	--	99.85%	32,452,497.80

### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无。

### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

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	28,947,548,607.25		28,947,548,607.25	27,647,548,607.25		27,647,548,607.25
对联营、合营企业投资	32,948,774.17		32,948,774.17	32,511,214.37		32,511,214.37
合计	28,980,497,381.42		28,980,497,381.42	27,680,059,821.62		27,680,059,821.62

**(1) 对子公司投资**

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
厦门天马微电子有限公司	10,361,833.233.31					10,361,833.233.31	
武汉天马微电子有限公司	11,198,276.435.49	1,200,000,000.00				12,398,276.435.49	
成都天马微电子有限公司	1,529,282,216.83					1,529,282,216.83	
上海天马微电子有限公司	1,749,072,883.40					1,749,072,883.40	
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	
深圳中航显示技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
天马日本公司	545,415,008.00					545,415,008.00	
天马美国公司	44,511,148.87					44,511,148.87	
天马欧洲公司	17,948,825.00					17,948,825.00	
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	
湖北长江新型显示产业创新中心有限公司	10,000,000.00	100,000,000.00				110,000,000.00	

合计	27,647,548.60 7.25	1,300,000,000. 00				28,947,548,607 .25	
----	-----------------------	----------------------	--	--	--	-----------------------	--

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动							期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	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	32,511,21 4.37			437,559.8 0						32,948,77 4.17	
小计	32,511,21 4.37			437,559.8 0						32,948,77 4.17	
合计	32,511,21 4.37			437,559.8 0						32,948,77 4.17	

## (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	1,201,943,487.10	1,028,856,842.44	1,104,029,109.68	950,855,335.76
其他业务	51,432,372.90	34,701,663.89	95,011,488.67	70,951,677.48
合计	1,253,375,860.00	1,063,558,506.33	1,199,040,598.35	1,021,807,013.24

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		104,270,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	437,559.80	-916,822.20
合计	437,559.80	103,353,177.80

## 6、其他

无。

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	3,903,432.89	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	368,206,165.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,415,711.46	
减：所得税影响额	55,841,725.07	
合计	318,683,584.68	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

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	2.75%	0.3635	0.3635
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.57%	0.2079	0.2079

### 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

无。

4、其他

无。

## 第十二节 备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人、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) 报告期内在《证券时报》、巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件正文及公告原稿。