



深圳兆日科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人魏恺言、主管会计工作负责人余凯及会计机构负责人(会计主管人员)李景声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、 业绩亏损原因

本报告期内，公司实现归属于母公司所有者净利润为-2,003.55 万元，较上年度变化较大。主要是因为：

(1) 疫情爆发对 2020 年宏观经济环境影响较大，公司产品销量有所下滑，营业收入下降。同时，随着银企通交付项目的实施，公司研发人员规模不断扩大，研发费用增长且资本化比例降低，公司研发费用金额为 8,551.43 万元，较上年同期增加 46.63%。

(2) 综合行业市场情况及对公司未来业务发展的展望，本报告期末，公司根据谨慎性原则，将早期业务转型相关的、收入不及预期的部分研发项目，进行减值测试，计提资产减值准备 2,381.54 万元。

2、公司主营业务未变，仍然是传统电子支付密码系统、银企通对公支付安全系统及纸纹防伪产品，公司沉淀多年的创新研发优势及完善的银行营销渠道网络优势未有发生重大不利变化。

3、公司传统电子支付密码系统业务行业市场成熟，一直对公司业绩贡献较为稳定。公司新产品银企通系统已经在银行交付实施，报告期内贡献了部分业绩。银企通系统的成功实施，标志着公司转型发展更进一步，增强了公司的核心竞争力，期待未来提升公司的持续盈利能力。公司资金较为充足，偿债能力强，没有长期负债，资产负债率较低为 7.3%，可持续经营能力不存在重大风险。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

重大风险提示：

1、 行业变革和技术创新风险

随着利率市场化改革的深入以及疫情的影响，银行业加速数字化转型。金融科技正以前所未有的速度改变着传统银行的运作方式和商业模式。由于金融科技行业特别是 B 端市场正处于重塑、融合、变革阶段，公司为配合银行业数字化转型的需求，在银行对公移动业务领域所进行的技术创新能否在金融科技变革的浪潮中获得市场的认可仍然存在一定的风险。

2、 费用投入上升带来经营业绩压力的风险

公司目前正处于开拓业务、实现转型升级的关键时期，作为研发导向型高新技术企业，技术创新是公司发展的根基和核心原动力。公司积极拥抱金融行业变革的机遇，加强在研发创新上的投入和推广，近几年，公司研发费用、管理费用以及销售费用上升较快，占营业收入的比重较大。各

项费用的大力投入给公司经营业绩带来一定的风险。

3、 市场竞争风险

公司传统电子支付密码器系统已在银行间广泛使用多年，随着行业渗透率进一步上升，市场竞争有进一步加剧的风险，在公司新产品尚未大规模贡献利润的情况下，传统产品的市场竞争对公司业绩可能带来一定程度的影响。

4、 风险应对措施

面对以上行业变革的不确定性带来的技术创新风险、传统行业市场竞争加剧风险、技术创新投入加大造成的经营业绩风险，公司将全面做好经营管理工作：首先，采取积极的营销策略，保持和巩固公司在传统票据防伪行业的领先优势地位，缓解公司在转型升级时期的经营压力。此外，公司将以创新为基石，利用自身多年潜心票据防伪、金融信息安全行业的优势，基于对金融科技创新趋势的深刻把握、和成熟完善的金融机构营销渠道，积极推进公司对公移动业务和票据防伪相关技术和产品的技术创新、商用落地和规模应用，实现公司的业务转型升级和可持续发展。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **336000000** 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	8
第三节 公司业务概要	12
第四节 经营情况讨论与分析	17
第五节 重要事项	34
第六节 股份变动及股东情况	44
第七节 优先股相关情况	50
第八节 可转换公司债券相关情况	51
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	52
第十节 公司治理	60
第十一节 公司债券相关情况	65
第十二节 财务报告	66
第十三节 备查文件目录	168

释义

释义项	指	释义内容
兆日科技、公司、本公司	指	深圳兆日科技股份有限公司
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
平安证券、保荐机构	指	平安证券股份有限公司
控股股东	指	新疆晁骏股权投资有限公司
北京兆日	指	北京兆日科技有限责任公司
南通兆日	指	南通兆日微电子有限公司
兆日投资	指	兆日投资有限公司
武汉兆日	指	武汉兆日科技有限责任公司
兆日旅行社	指	深圳兆日国际旅行社有限责任公司
兆日商云	指	深圳兆日商云科技有限公司
兆日融云	指	武汉兆日融云科技有限公司
电子支付密码器系统	指	用于支撑实现银行支付密码业务的系统，由电子支付密码器、支付密码核验设备及系统、银行支付密码业务相关软件等部分组成。
密码芯片	指	一种可独立进行密钥生成、数字签名、数据加解密的集成电路产品，内部拥有独立的处理器和存储单元，以及实现密码算法的数字逻辑电路，主要用来提供数据加解密和安全认证等密码安全功能。
金融票据	指	各银行和非银行金融机构签发、使用或接受的，用于记载资金支付或具有较高价值的票据。
信息防伪	指	在票据防伪领域中，区别于传统的原材料防伪和印刷工艺防伪的一种新型防伪技术手段。信息防伪结合了现代密码技术、安全芯片技术、自动识别等信息技术，通过将票据文字信息、图像信息、材质信息和票据签发人的身份信息等进行采集、数字化、加密和解密运算、信息传递和处理，以达到用计算机或其他电子设备自动准确判断票据签发人身份、票据信息的完整性和真实性以及票据签发人无法抵赖签发内容等安全、防伪目的。
对公移动支付	指	企业用户通过手机、智能终端等移动设备，依托移动通信网络或借助智能终端与支付受理终端之间的信息交互技术发起支付指令，实现货币资金转移。
纸纹(PaperPrint)	指	所谓“纸纹”就是纸张内部的植物纤维和填料等物质自然构成的三维微观纹理。
纸纹技术	指	本文特指利用纸张内部的独一无二的特殊纹理进行票据唯一性和真实性鉴别的技术。

纸纹防伪产品	指	利用纸质载体内部三维微观纹理（纸纹）的唯一性，通过比对纸纹来鉴别物体的真伪，进而达到在金融票据、文档卷宗、奢侈品证书等领域防伪的目的。
银企通系统	指	一种基于移动互联网技术的、打通了银行和企业的业务、审批、支付等场景化流程的对公业务创新平台，融合了全套对公移动支付和通讯安全的软件、硬件及平台产品。
金融科技（Fintech）	指	Financial Technology 的缩写，即传统金融和现代信息技术的融合型产业，通过利用大数据、云计算、区块链、人工智能等各类科技手段革新传统金融行业所提供的产品和服务，提升效率并有效降低运营成本。
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	兆日科技	股票代码	300333
公司的中文名称	深圳兆日科技股份有限公司		
公司的中文简称	兆日科技		
公司的外文名称（如有）	Sinosun Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SINOSUN		
公司的法定代表人	魏恺言		
注册地址	深圳市福田区泰然八路泰然大厦 C 座 1605		
注册地址的邮政编码	518040		
办公地址	深圳市福田区泰然八路泰然大厦 C 座 1605		
办公地址的邮政编码	518040		
公司国际互联网网址	www.sinosun.com.cn		
电子信箱	IR@sinosun.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	余凯	吴玉兰
联系地址	深圳市福田区泰然八路泰然大厦 C 座 1605	深圳市福田区泰然八路泰然大厦 C 座 1605
电话	0755-23609873	0755-23609873
传真	0755-83420054	0755-83420054
电子信箱	IR@sinosun.com.cn	IR@sinosun.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部、深圳证券交易所

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
签字会计师姓名	陈链武、杨三生

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
平安证券股份有限公司	广东省深圳市福田区益田路 5033 号平安金融中心 61 层-64 层	李茵、甘露	2012 年 6 月 28 日至募集资金使用完毕

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	213,764,371.81	239,673,516.43	-10.81%	215,843,734.68
归属于上市公司股东的净利润（元）	-20,035,532.47	12,660,717.05	-258.25%	12,220,671.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-71,570,769.93	3,640,286.61	-2,066.08%	2,129,695.82
经营活动产生的现金流量净额（元）	20,153,614.22	8,044,858.22	150.52%	45,269,307.34
基本每股收益（元/股）	-0.0596	0.0377	-258.09%	0.0364
稀释每股收益（元/股）	-0.0596	0.0377	-258.09%	0.0364
加权平均净资产收益率	-2.44%	1.50%	-3.94%	1.46%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	871,604,271.45	887,661,901.23	-1.81%	891,215,777.64
归属于上市公司股东的净资产（元）	804,155,205.07	844,350,737.54	-4.76%	826,800,822.78

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

√ 是 □ 否

项目	2020年	2019年	备注
营业收入（元）	213,764,371.81	239,673,516.43	公司销售产品、提供技术服务等主营业务收入
营业收入扣除金额（元）	2,934,936.85	3,214,290.50	公司自有物业租赁收到的其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	210,829,434.96	236,459,225.93	扣除与主营业务无关的其他业务收入后的金额

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	33,243,794.95	70,611,109.09	54,064,538.85	55,844,928.92
归属于上市公司股东的净利润	-5,642,810.32	11,501,035.73	-4,017,202.89	-21,876,554.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,259,085.32	9,114,044.68	-4,017,308.20	-69,408,421.09
经营活动产生的现金流量净额	-19,998,423.43	25,840,232.83	-6,400,222.36	20,712,027.18

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

□ 是 √ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2020年金额	2019年金额	2018年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减	-2,943.14			

值准备的冲销部分)				
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)	3,489,500.00	1,502,000.00	852,500.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	46,945,219.78	5,184,329.58	7,660,441.98	主要为公允价值变动损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,919,555.89	-763.40	45,109.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		2,560,073.41	2,816,828.21	
减: 所得税影响额	812,042.60	225,209.15	1,283,903.91	
少数股东权益影响额(税后)	4,052.47			
合计	51,535,237.46	9,020,430.44	10,090,975.98	--

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

(一) 报告期公司所从事的业务

1、公司产品及业务

深圳兆日科技股份有限公司以现代信息技术解决票据防伪起家，经过多年发展，公司已成为一家在金融科技领域专注于银行对公移动支付安全产品、票据防伪及纸纹防伪技术的研发及销售的国家高新技术企业。公司主要技术及产品包括：电子支付密码器系统及密码芯片、银企通对公移动支付系统、移动通讯云平台、企业通讯办公平台、金融票据纸纹防伪系统终端及模块、“纸芯片”技术，以上技术及产品主要用于对公企业票据防伪、对公移动支付通讯与安全、企业移动办公、企业采购、企业商务服务等。公司主要客户是全国各大银行，产品广泛应用于银行对公开户企业及部分大型金融机构及企事业单位。

2、公司经营模式

(1) 研发模式

公司是以研发创新为立司之本的国家高新技术企业，研发模式包括内部自主研发、委托开发、与高校及科研机构成立联合实验室等模式，在不同研发模式下，公司均通过严格的内部控制研发管理流程进行研发管理。公司通过了CMMI-4级评估认证，标志着公司在过程组织能力、软件研发能力、项目管理能力以及方案交付能力等方面实现了与国际先进项目管理理念接轨，达到了量化管理级的国际先进水平，进一步提升了公司在软件开发领域的竞争力。通过导入ISO 9001质量管理体系及CMMI软件能力成熟度集成模型认证，公司建立了行之有效的研发管理内部控制流程。从产品的立项申请、开发策划、确认设计需求、设计和开发、内部验收测试、产品移交确认评审及试产等全过程，均有详细的研发管理流程。在研发体系设计方面，公司按照矩阵式结构进行管理，从研发资源管理和研发产品管理两个维度构建组织架构。研发资源管理架构是按研发资源地域布局、专业技术类别、人员规模等要素将研发体系划分不同的研发中心或部门；研发产品管理架构是按产品类型将研发体系划分不同的产品群、产品、模块组。

公司现有深圳、武汉、西安、北京几大研发中心，通过多种研发模式组合和有效研发管控流程的建立，公司研发体系跨部门、跨地区运作协同，人员创造性主动性强，研发流程高效有序，保证了公司强有力的技术创新能力。

(2) 销售模式

在多年深耕银行渠道过程中，公司已建立起覆盖全国的市场销售网络，根据不同的市场需求及产品特点，采取灵活的销售模式以满足客户需求：

a. 直销或银行代理销售

公司主要采用银行直销、银行代理销售的模式，公司参加并入围各级商业银行组织的招投标，中标后，公司与银行签署直销或代销协议，将产品直接销售给银行或采用支付代收费的方式通过银行将产品销售给对公开户企业。

b. 设备租赁

除了直接销售产品外，根据客户需求及产品特点，公司部分产品采用租赁收取服务费的销售模式。即公司作为出租人与客户签订租赁合同，将设备出租给客户，客户按期支付租金。

c. 产品+解决方案定制

公司银企通对公移动支付系统在银行间推广时，根据不同银行的要求，依托公司的支付安全产品及相关技术储备为客户提供个性化解决方案。

d. 场景+生态运营模式

公司银企通系统是全新的银企对公移动平台，除了支付功能，还包括企业经营的交易、财务管理、办公管理、商旅服务、企业采购等企业日常经营的全系列功能。公司在推广银企通系统时，可能会根据市场的需求采取共同运营的销售模式。对于银企通系统的商旅服务及企业采购模块，通过引入第三方平台，实现企业一站式购买机票、酒店、打车、商品采购等企

业日常经营管理功能。通过搭建企业经营的全场景生态，构建银行对公服务生态网。

（3）生产及采购模式

公司采用轻资产运营，硬件产品生产大部分采用委外加工的生产模式，公司采购元器件后将硬件的装配工作委托给第三方专业工厂。生产管理人员对元器件的采购及产品生产过程中的各道工序进行严格检验，把控产品质量。公司产品生产的质量监督人员、工艺人员、生产人员之间协作配合，严格按照产品、技术、质量、进度等要求，落实产品生产计划，确保生产任务符合相关标准和交付计划。

在供应商管理方面，公司严格按照供应商评审制度，对供应商的资质、供货能力、管理水平、产品质量及价格进行详细评审，每种原材料都考评多家合格供应商，以保证原材料供应的良性竞争。在采购交货管理方面，公司原材料采购与生产计划衔接良好，公司存货周转率处于优良水平。

3、公司业绩的主要驱动因素

（1）报告期内，受宏观经济环境影响，电子支付密码系统销售数量有所下滑，销售收入减少，产品毛利率基本保持稳定。公司银企通系统已经在数十家银行成功交付，贡献部分业绩。同时，报告期内，公司为了抓住银行数字化转型的机遇，加大在银企通系统的投入和推广，研发费用、销售费用有所上升，给公司经营业绩带来一定的压力。

（2）综合行业市场情况及对公司未来业务发展的展望，本报告期末，公司根据谨慎性原则，将早期业务转型相关的、收入不及预期的部分研发项目，进行减值测试，计提资产减值准备。

（3）公司参股投资的Yun Qi Partners I, L.P.（以下简称“云启基金”），经过几年的项目培育，多数投资项目经营情况良好，经过后续轮的融资，价值提升得以体现，使得报告期内公司公允价值变动损益大幅增加。

（二）行业发展情况

1、行业政策：

2020年度以来，一行两会相继发布了一系列金融科技细分领域监管政策，值得特别关注的是，金融科技应用安全成为细分领域监管政策中提及最多的方面。央行、银保监会、证监会出台的金融科技安全相关政策中，涵盖了金融信息与数据安全、网络安全、移动应用安全、平台安全、业务安全等多个方面，同时配套相关专项行动，采取重点检查、随时抽查等多种举措，对金融科技产业相关主体进行点对点监管核查，体现了对金融科技安全的高度重视。

2020年，央行在北京、上海、重庆、深圳、雄安新区、杭州、苏州、成都、广州等9个地区开展金融科技创新监管试点，共65个应用参与其中。各试点地区在人民银行总行指导下，扎实推进辖内试点工作，先后推出一批符合地方实际、具有创新价值的金融科技创新应用项目。

2月13日，央行发布《商业银行应用程序接口安全管理规范》，规定了商业银行应用程序接口的类型与安全级别、安全设计、安全部署、安全集成、安全运维、服务终止与系统下线、安全管理等安全技术与安全保障要求。商业银行应用程序接口服务的参与方有用户、应用方及商业银行。标准分别提出了对商业银行、应用方的安全要求。

10月21日，央行发布《金融科技创新应用测试规范》、《金融科技创新安全通用规范》、《金融科技创新风险监控规范》三项金融行业标准，从不同的角度对金融科技创新进行规范。这三项标准既适用于持牌金融机构、科技公司、安全评估机构、风险监测机构、自律组织等。此外，标准发布之前已投入运营的金融服务或科技产品进行金融科技创新时也可适用。

11月27日，全国信息安全标准化技术委员会发布《网络安全标准实践指南—移动互联网应用程序（App）使用软件开发工具包（SDK）安全指引》（信安秘字〔2020〕85号），提出了SDK常见安全风险，针对当前App使用SDK过程中存在的SDK自身安全漏洞、SDK恶意行为、SDK违法违规收集App用户的个人信息问题，结合当前移动互联网技术及应用现状，给出了App提供者、SDK提供者针对SDK安全问题的实践指引。

2、行业发展阶段及特点

（1）疫情加速推进金融机构转型

2020年，疫情对全球经济带来巨大冲击，也促进了金融机构对其业务模式的反思。疫情期间，手机银行、网上银行等远程银行服务比线下柜台业务、自助设备等具有更大的优势。同时，远程办公的实现，远程打卡、远程审批、视频会议等，这些都带来了新的工作景象。但是大多中小金融机构，仍然严重依赖网点和人员的现场工作，疫情期间线下业务基本停滞，对他们来说受到的影响更大。此次疫情将促进金融机构，特别是中小金融机构，从战略和实践的角度，更加注重从外部到内部的数字化转型，数字化转型已经成为金融机构的必选项。

（2）技术的成熟为银行线上经营带来更多可能性

随着大数据、云计算、5G、物联网、人工智能及生物识别等技术在金融行业的发展应用，极大改变了银行服务客户的渠道和工具，为银行线上经营带来了更多的可能性。银行业利用这些前沿技术，优化金融服务流程，加强金融风险防控，延伸智慧服务触角，为广大金融消费者提供智能化、场景化、便捷化、精细化的金融产品与服务。

金融及非金融大数据在客户认证、精准营销、融资授信决策、风险防范等领域发挥越来越大的作用，成为金融行业的核心基础能力；云计算技术高扩展性、高连续性的特点极大降低了金融业创新和进入门槛；人工智能技术的应用有效提升了服务效率和客户体验；包括人脸、虹膜、掌纹、声纹等在内的生物特征识别技术逐渐成熟，并开始实现规模商用，带动创新业务快速落地。5G技术将进一步优化金融服务，实现金融场景的再造，为金融行业注入新的生机，将有效提升移动端金融服务的速率，5G技术的连续广域覆盖场景还可有助于实现普惠金融服务。

（3）银行数字化经营更加开放、监管规范逐步落地

2020年，在面对疫情的特殊环境下，监管机构对金融科技应用的态度进一步放开。央行、银保监会等监管部门发布多个规范性文件，鼓励金融机构运用技术手段，加强线上业务服务，提升金融服务。金融科技创新监管试点城市不断增加，金融科技应用项目遍地开花。同时，在银行数字化转型趋势下，金融监管也随之增强，以守牢风险底线。互联网贷款新规的制订、金融控股公司监管规范落地、金融科技创新应用测试、安全通用及风险监控等标准的制订等，监管规则更加细化，采取一系列措施平衡创新与风险的关系。

3、公司行业地位

1) 银行业对公业务转型的引领者

在金融科技变革背景下，公司基于对对公业务创新的深入理解、对金融科技发展趋势的把握，充分发挥在银行领域已取得的优势，推出了新型的对公业务创新平台——银企通。银企通打通了银行和企业、企业和企业以及企业成员之间的通信，让银行可以基于银企通平台以模块化方式搭建创新业务，帮助银行快速推出和迭代新业务。助力离线对公业务在线化，使得银行服务走出财务部，走向企业全员，让企业的业务流、信息流、支付流无缝对接，基于企业的数据分析，为未来银行构建企业在线信用评级布局，基于各种应用场景的数据分析，为银行提供创新型、精细化的金融营销产品。

公司自主研发的银企通系统是公司在金融科技对公移动支付领域的重大创新，为银行服务中小微企业创造性地提供了包括支付、交易、企业理财、行政管理、商旅商贸服务、企业IT工具等等全系列的银企移动化对公服务平台。

2) 票据防伪行业的领先者

公司在金融票据防伪行业具有领先优势地位，传统电子支付密码器系统产品市场占有率处于行业领先地位。

3) 纸纹防伪技术的开拓者。公司自主研发的纸纹防伪技术是利用纸张内部三维围观纹理进行防伪，该项技术填补了国内外相关领域的技术空白，纸纹防伪技术可用于金融纸质票据、贵重商品、邮票字画等纸质载体的防伪，应用前景广阔。

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	无变化。
固定资产	无重大变化。
无形资产	报告期内，公司对部分预计可回收金额低于现值的无形资产计提了减值准备，同时将达到预计可使用条件的开发支出转入无形资产。
在建工程	无。

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
兆日投资有限公司 100% 股权（该公司投资持有云启基金 6.12% 股权）	2014 年公司投资设立兆日投资有限公司，该公司持有云启基金 6.12% 股权。	兆日投资有限公司总资产 11341.75 万元	香港	该子公司主要负责境外投资，该公司在 2014 年投资云启基金。	及时跟进基金的运作情况，督促经营者防范各方面的投资风险。	0	14.10%	否

三、核心竞争力分析

1、通过持续技术革新，保持行业领先的科技创新优势

公司具有市场领先的技术优势，拥有多项专利成果，其产品及技术多次获得省部级和国家级科技奖项，公司“电子支付密码器系统安全保密子系统及其技术规范”曾荣获国务院颁发的国家科学技术进步奖二等奖。公司纸纹防伪技术是物质特征识别领域的一项革命性技术，填补了国内国际相关领域的技术空白，并申请了相关国际、国内专利。于 2013 年经过严格测试和专家组评审获得国家质监局颁发的“防伪技术评审证书”，同时还荣获中国国际金融博览会“最佳金融科技成就奖”，中国自动识别技术协会“优秀技术成果奖”，中国国际金融展“优秀金融机具奖”等众多奖项。纸纹防伪技术达到国内国际先进水平，形成公司独特的技术优势，丰富了防伪行业的竞争格局。

银企通系统是公司基于对银行业对公移动支付业务安全与通讯需求的深入理解、以多年的金融信息安全技术储备为支撑而自主研发的对公移动支付系统，对于银行业将传统业务与金融科技相融合、实现银行业务创新转型具有重要的战略意义。银企通系统获得了业内多个奖项，详见“第四节 经营情况讨论与分析”下的“营销推广情况”中。

2、加强品牌建设，强化品牌形象

公司多年来深耕金融信息安全，深入理解并挖掘金融机构在信息安全方面的需求，凭借优异的产品技术方案及服务体验，逐步与全国各大商业银行建立了长期稳定的合作关系，公司票据防伪、支付安全相关产品已覆盖全国各大银行的分、支行及营业网点，市场占有率业内领先。公司销售渠道成熟、完善，银行客户信用程度较高、回款能力强，是公司优质的客户

基础。公司秉承“选择兆日，不仅是选择了安全”的服务宗旨，切实解决金融机构的安全需求，不断提升兆日品牌优势。

3、高度重视人才效应，打造核心技术和管理团队

经过多年的发展与积累，公司集聚了一批具有先进管理经验、知识结构搭配合理、视野开阔、具有创新开拓精神的管理、技术、营销等人才，公司凝聚力强，员工专业及综合素养高，公司激励机制运行有效、人才队伍稳定，为公司长期可持续发展打下了坚实的基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）报告期公司经营业绩

2020年度，受宏观经济环境影响，传统电子支付密码系统的销售略有下滑。报告期内，公司实现营业收入2.14亿元，较上年同期减少10.81%，其中电子支付密码系统销售收入金额为1.85亿元，较上年同期减少18.36%，产品销售数量和销售收入均有所下滑。此外，报告期内，公司新产品银企通系统实现收入2,398.89万元。

为了实现公司的转型升级战略，公司各项费用投入较大，研发费用显著增加。报告期内，公司销售费用金额为3,373.27万元，较上年同期增加8.16%；管理费用金额为2,831.72万元，较上年同期减少19.91%；财务费用金额为-1207.71万元，主要为利息收入；研发费用金额为8,551.43万元，较上年同期增加46.63%，主要是因为公司研发投入加大，且报告期内公司研发项目所处阶段的原因，研发费用资本化比例降低。

报告期内，公司参股投资的Yun Qi Partners I, L.P.（以下简称“云启基金”）经过几年的项目培育，多数投资项目经营情况良好，经过后续轮的融资，价值提升得以体现，使得报告期内公司公允价值变动损益增加4,694.52万元。

报告期末，公司根据谨慎性原则，将早期业务转型相关的、收入不及预期的部分研发项目，进行减值测试，计提资产减值准备2,381.54万元，开发支出费用化金额为985.69万元。

综上，公司本报告期内实现税前利润总额2,105.26万元，较上年同期减少50.60%。同时，公司将可抵扣亏损确认的递延所得税资产冲回1,205.75万元，使得本报告期所得税费用金额较大，再加上少数股东损益的影响，本报告期，公司实现的归属于上市公司股东的净利润为-2,003.55万元，较上年同期相比变动较大。

（二）研发创新情况

1、研发项目进展

（1）银企通

2020年度，公司银企通系统进行了全新改版升级。兆日科技银企通专注银行对公客户场景运营，助力银行建设高效获客与活客的新渠道，为企业构建场景支付、资源经营、社交生态、数字运营四大板块，为银行打造布局生态场景、穿透公私客户、数字经营客户三大能力，助力银行实现基于大数据的在线授信、精准营销等综合金融服务。

银企通采用了基于容器（Docker）的服务运行环境和分布式系统架构，运用微服务的构建模式，构建了安全、稳定、可靠、高效、敏捷的金融级分布式平台。为了满足互联网时代下对公业务发展的需要，银企通基于共享服务的理念，为银行打造了云服务中台服务体系，通过提供统一用户服务、统一对公支付、统一即时通讯、统一审批服务、统一运营服务、统一运维服务等一整套基础服务，帮助银行快速拓展场景，助力银行对公业务急速响应和快速创新。银企通通过以下优势特点为银行构建对公服务生态网：

a. 打造开放的生态化综合服务体系，引入多维度资源服务，构建金融服务生态圈。

银企通面向完整的企业生态圈提供端到端服务，整合企业经营过程所需要的横向、纵向资源；通过跨界合作延展服务场景，覆盖企业全体成员，循环裂变企业社交生态。员工间工作圈、企业间生意圈、行业间产业圈相互交汇、循环裂变形成完整生态圈；银行作为生态圈的场景、资源服务的供给方，在服务过程中提供金融支持，构建自有的金融服务生态圈；

b. 基于大数据为企业精准画像。

银企通通过银行系统内部大数据分析，构建企业精准画像，助力银行筛选优质客户；为银行风控系统补充企业数据维度，助力企业在线信用评估。

c. 全员参与，扩大银行用户客群。

银企通将企业内部的业务流、审批流与对外的支付流无缝对接，将企业的支付行为嵌入业务场景中，帮助银行获取企业全员用户。

d.丰富的高频应用场景与资源的深度融合，增强用户黏性。

银企通覆盖企业全员日常高频、高黏性应用场景，提供极致的用户体验，增强企业客户的黏性；帮助企业规范组织管理、降本增效，实现企业经营业务场景深度融合。

兆日科技银企通构建了银企的新链接，实现了资源的新融合，最终为银企打造全新生态平台，从而迈向银企共赢的新进程。

（2）纸纹防伪技术

报告期内，公司主要与防伪企业进行合作，利用纸纹防伪技术的特征，整合双方技术、商务、品牌等资源优势，联合研发设计可用于商品防伪领域的纸纹防伪产品。后续公司将继续探索适合纸纹防伪技术的商用场景和商业模式，推进纸纹防伪技术在防伪行业的规模化应用。

2、知识产权

根据研发项目的进展及阶段成果，公司积极申请相关知识产权保护。报告期内，公司新申请发明专利17项，获发明专利授权4项、实用新型专利授权1项；申请著作权19项，著作权注册18项。截至到报告期末，公司有效专利数共60项，其中发明专利44项；另有计算机软件著作权共91项。

（三）营销推广情况

2020年度，公司持续加强对公支付银企通系统、纸纹防伪技术在金融行业、防伪行业等的推广活动，通过行业展会、金融机构内部宣讲会、公司网站、公众号等多个渠道宣传公司新产品。

6月11日，广东省粤港澳合作促进会金融专业委员会联合澳门《金融创新》杂志社于广州共同举办“2020年广东地区城商、农商行智能运维与数据管理专题研讨会”。兆日科技携银企通应邀参与本次研讨会，为各位参会代表带来兆日科技2020年在银行对公服务领域的全新探索与思考。

6月30日，由中国电子银行联合宣传年、中国电子银行网主办的“2020中国金融科技创新大赛”各项大奖重磅发布！兆日科技“银企通-对公客户场景化运营服务平台”突出重围，荣获本次大赛最高荣誉奖项“评审团推荐·全场荣耀奖”。

8月12日，由《贸易金融》杂志、中国交易银行50人论坛、中国供应链金融产业生态联盟等机构主办的“2020第四届中国供应链金融年会”在北京召开。作为深耕银行对公服务的金融科技创新者，兆日科技受邀参会，凭借在产业链、供应链金融及金融科技领域的创新表现，在“第四届中国供应链金融行业标兵大奖评选”活动中荣获“最佳供应链金融营销创新奖”。

8月27-28日，由国内主流财经及大众媒体倾力打造的“2020年第九届中国财经峰会”在上海隆重举行，在本届峰会上，兆日科技凭借近二十年来在金融科技领域的不断创新突破，荣获大会颁发的“2020金融科技影响力品牌”奖项。

9月11日，由《中国金融电脑》杂志社主办的“2020年开放金融研讨会”，以“强化科技创新基础，构筑开放金融生态”为主题，在广东佛山广发银行商学院如期召开，公司凭借在银行对公服务领域的不断开拓创新，受邀出席本次会议并发表主题演讲。

9月23-24日，由中国通信学会、金融科技创新联盟主办的“2020农村金融科技创新峰会暨数字化成果交流会”在兰州隆重召开，会议以“科技引领未来 创新驱动发展”为主题，汇聚来自广东、江苏、湖南、福建、辽宁、吉林、云南、甘肃、安徽、四川等各省联社高层领导，与微众银行、华为、兆日科技等十余家金融科技领域领先企业，共同探讨如何以科技强化助力乡村振兴，构筑农村金融数字化转型之路。

2020年10月15日，公司携上海融至道投资管理咨询有限公司主办，百融云创、MAXHUB等联合主办“第三届新银行发展策略大会”，在该会上公司就“新链接 新融合 新生态 | 融通场景金融互联 突破对公服务边界”展开现场分享。

2020年10月29-30日，兆日科技受邀参加在上海隆重举办的“2020未来交易银行峰会”，本届峰会首次聚焦银行公司业务发展，以“开启数智时代公司银行业务的转型与创新之路”为主题，探索交易银行业的创新未来发展。兆日科技作为银行对公服务的引领者受邀参会，同时凭借近年来在对公场景金融领域的创新突破，荣耀摘得本次峰会金鼎奖——“最佳银行业场景建设与运营奖”。

（四）员工队伍管理

2020年度，公司不断优化公司员工结构，以满足公司新产品研发及推广的需要。截至2020年底，公司员工总数达到357

人，其中，研发人员达261人，占公司总人数73.11%；销售市场人员52人，占公司总人数14.57%。公司员工85.99%以上为本科及以上学历，高学历人才占公司总人数比例较高。公司员工队伍综合素养高、专业能力强，是公司可持续发展的强有力保证。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	213,764,371.81	100%	239,673,516.43	100%	-10.81%
分行业					
票据防伪行业	186,840,499.74	87.40%	227,061,318.24	94.74%	-17.71%
对公移动支付	23,988,935.21	11.22%	9,397,907.69	3.92%	155.26%
其他	2,934,936.86	1.37%	3,214,290.50	1.34%	-8.69%
分产品					
电子支付密码系统	185,007,697.96	86.55%	226,618,243.88	94.55%	-18.36%
纸纹防伪系统	1,832,801.78	0.86%	443,074.36	0.18%	313.66%
银企通系统	23,988,935.21	11.22%	9,397,907.69	3.92%	155.26%
其他	2,934,936.86	1.37%	3,214,290.50	1.34%	-8.69%
分地区					
北方	120,616,035.38	56.42%	137,546,968.70	57.39%	-12.31%
南方	93,148,336.43	43.58%	102,126,547.73	42.61%	-8.79%

(2) 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						
票据防伪行业	186,840,499.74	73,273,897.57	60.78%	-17.71%	-15.27%	-1.83%
对公移动支付	23,988,935.21	9,434,748.46	60.67%	155.26%	211.10%	-10.42%
分产品						
电子支付密码系统	185,007,697.96	73,169,873.68	60.45%	-18.36%	-15.36%	-2.26%
纸纹防伪系统	1,832,801.78	104,023.89	94.32%	313.66%	247.70%	1.15%
银企通系统	23,988,935.21	9,434,748.46	60.67%	155.26%	211.10%	-10.42%
分地区						
北方	120,616,035.38	42,037,581.10	65.15%	-12.31%	4.52%	-7.93%
南方	90,213,399.57	40,671,064.94	54.92%	-8.79%	-17.49%	9.47%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
票据防伪行业	销售量	台/片	4,715,062	5,612,134	-15.98%
	生产量	台/片	5,547,090	5,860,145	-5.34%
	库存量	台/片	2,946,604	2,114,576	39.35%
对公移动支付	销售量	台/片	213,120	30,172	606.35%
	生产量	台/片	23,362	275,367	-91.52%
	库存量	台/片	55,437	245,195	-77.39%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

票据防伪行业	材料	67,270,902.67	91.81%	79,571,481.00	92.01%	-15.46%
票据防伪行业	加工费	6,002,994.90	8.19%	6,906,338.63	7.99%	-13.08%
对公移动支付	材料	8,306,518.90	88.04%	2,833,449.44	93.43%	193.16%
对公移动支付	加工费	1,128,229.56	11.96%	199,297.13	6.57%	466.10%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司于2019年12月24日召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，公司以自有资金出资人民币1,000万元，在武汉设立全资子公司武汉兆日融云科技有限公司，主要承担银企通平台的交付业务。2020年1月7日该公司注册成立，2020年纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	62,945,590.48
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	29.45%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户1	51,478,475.23	24.08%
2	客户2	3,312,212.39	1.55%
3	客户3	2,904,849.78	1.36%
4	客户4	2,743,504.40	1.28%
5	客户5	2,506,548.68	1.17%
合计	--	62,945,590.48	29.45%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	51,577,188.23
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	79.04%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	34,562,499.19	52.97%
2	供应商 2	6,605,947.85	10.12%
3	供应商 3	4,165,279.45	6.38%
4	供应商 4	3,482,700.00	5.34%
5	供应商 5	2,760,761.74	4.23%
合计	--	51,577,188.23	79.04%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	33,732,725.55	31,188,781.59	8.16%	报告期内，公司加大对新产品的市场推广。
管理费用	28,317,185.22	35,356,137.58	-19.91%	报告期内，因为疫情原因社保减免，人力成本降低。
财务费用	-12,077,106.44	-14,815,991.94	18.49%	主要是因为利息收入减少。
研发费用	85,514,340.37	58,321,277.68	46.63%	报告期内公司加大研发投入力度，且研发费用资本化比例降低。

4、研发投入

适用 不适用

2020年，公司研发投入总额7,617.11万元，同比上一年增加7.68%，占本年度营业收入的35.63%。公司在研的主要项目是银企通对公移动支付系统。2020年，公司对银企通系统进行了全新改版升级，兆日科技银企通专注银行对公客户场景运营，助力银行建设高效获客与活客的新渠道，为企业构建场景支付、资源经营、社交生态、数字运营四大板块，为银行打造布局生态场景、穿透公私客户、数字经营客户三大能力，助力银行实现基于大数据的在线授信、精准营销等综合金融服务。

随着研发费用投入以及技术、人才储备增加，会进一步提升公司的持续盈利能力。公司研发项目具体进展见“第四节经营情况讨论与分析 一、概述”部分。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	261	272	181
研发人员数量占比	73.11%	75.35%	67.04%

研发投入金额（元）	76,171,146.67	70,739,378.47	60,723,050.06
研发投入占营业收入比例	35.63%	29.51%	28.13%
研发支出资本化的金额（元）	11,529,118.09	22,580,734.00	19,135,593.19
资本化研发支出占研发投入的比例	15.14%	31.92%	31.51%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-233.69%	65.73%	60.43%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

本报告期内，公司银企通系统已经开始在商业银行交付实施，公司研发项目处于交付式研发阶段，处于开发阶段的研发支出较少，因此，研发费用资本化比例降低。

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	247,077,782.62	277,756,241.82	-11.05%
经营活动现金流出小计	226,924,168.40	269,711,383.60	-15.86%
经营活动产生的现金流量净额	20,153,614.22	8,044,858.22	150.52%
投资活动现金流入小计	168,159,635.47	390,000,000.00	-56.88%
投资活动现金流出小计	150,032,162.39	542,391,918.28	-72.34%
投资活动产生的现金流量净额	18,127,473.08	-152,391,918.28	111.90%
筹资活动现金流出小计	20,160,000.00	58,560,000.00	-65.57%
筹资活动产生的现金流量净额	-20,160,000.00	-58,560,000.00	65.57%
现金及现金等价物净增加额	17,756,827.28	-202,856,807.34	108.75%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、本报告期内，公司严格控制产品库存，报告期内购买商品支付的现金减少4,049.40万元，支付的各项税费减少1,193.61万元，经营活动现金流出减少4,278.72万元；报告期内，公司产品销售数量、销售收入减少，使得销售商品提供劳务收到的现金减少2,979.22万元，因此，报告期内经营活动现金流量净额增加1,210.88万元，同比变动较大。

2、本报告期内，公司的闲置货币资金主要用于购买结构性存款和银行存款，购买三个月以上的定期存款和结构性存款计入投资活动核算，受购买的结构存款和定期存款金额大小、期限长短以及期初期末余额的影响，公司投资活动的现金流入流出及净额变动较大。

3、本报告期内，筹资活动产生的现金流量净额变动的原因是因为本报告期与上年同期比较现金分红（包括支付给少数股东

的分红款)金额不同所致。

以上三种业务活动的变动导致本报告期现金及现金等价物净增加额变动较大。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为2,015.36万元，实现的净利润(含少数股东损益)为-493.35万元，两者之间的差异主要是因为：(1)会导致公司净利润减少，但不影响公司经营活动现金流量的一些因素，如计提资产减值准备2469.89万元(含信用减值损失)，计提固定资产和投资性房地产折旧609.15万元、计提无形资产摊销1108.10万元、公允价值变动损失-4694.52万元、递延所得税资产减少1501.33万元等；(2)影响公司经营活动现金流量，但是不影响公司净利润的一些活动，如存货减少1086.95万元、经营性应收项目增加764.59万元，经营性应付项目增加1143.49万元等，具体分析如下：

补充资料	本期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--
净利润	-4,933,477.45
加：资产减值准备	24,698,893.73
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	6,091,548.19
无形资产摊销	11,080,998.01
长期待摊费用摊销	31,966.65
固定资产报废损失(收益以“一” 号填列)	2,943.14
公允价值变动损失(收益以“一” 号填列)	-46,945,219.78
财务费用(收益以“一”号填列)	364,260.02
递延所得税资产减少(增加以 “一”号填列)	15,103,312.06
存货的减少(增加以“一”号填 列)	10,869,464.29
经营性应收项目的减少(增加以 “一”号填列)	-7,645,932.62
经营性应付项目的增加(减少以 “一”号填列)	11,434,857.98
经营活动产生的现金流量净额	20,153,614.22

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
公允价值变动损益	46,945,219.78	222.99%	公司投资参股的云启基金的公允价值变动	不确定
资产减值	-24,367,398.21	-115.75%	主要为计提的无形资产减值准备	不确定
营业外收入	1,919,555.89	9.12%	罚没收入	非可持续
营业外支出	2,943.14	0.01%	资产报废损失	不确定
其他收益	6,123,314.72	29.09%	政府补助	不确定

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	400,350,183.87	45.93%	412,593,356.59	46.48%	-0.55%	主要因为报告期内现金分红的实施等使得货币资金减少。
应收账款	24,146,939.71	2.77%	17,293,221.68	1.95%	0.82%	公司客户主要为商业银行，客户信用良好，回款及时，应收账款金额占总资产的比重较小。由于客户尚未到期结算的原因，本报告期末公司应收账款金额较大。
存货	55,348,668.25	6.35%	66,740,965.87	7.52%	-1.17%	公司主要是根据市场及客户的需求安排采购和生产。报告期内，公司严格控制产品库存，产品备货减少。
投资性房地产	69,139,317.70	7.93%	71,033,545.54	8.00%	-0.07%	
固定资产	103,621,693.42	11.89%	107,460,552.69	12.11%	-0.22%	
其他流动资产	17,358,398.81	1.99%	6,673,610.53	0.75%	1.24%	与年初金额相比，主要是因为报告期末包含公司购买的银行理财产品 1000 万。
其他非流动金融资产	108,149,092.07	12.41%	61,203,872.29	6.89%	5.52%	报告期内，云启基金的投资项目，经过几年培育，估值大幅提高，公允价值变动较大。
无形资产	68,994,711.09	7.92%	69,781,258.04	7.86%	0.06%	报告期内，公司对早期业务转型相关

						的、收入不及预期的部分研发项目，计提了减值准备 2,381.54 万元，同时将达到预计可使用条件的开发支出转入无形资产。
开发支出		0.00%	32,437,666.29	3.65%	-3.65%	本报告期内，公司资本化研发支出全部转为无形资产
递延所得税资产	9,602,822.93	1.10%	24,706,134.99	2.78%	-1.68%	报告期内，公司将可抵扣亏损确认的递延所得税资产冲销。

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								
4.其他权益工具投资	61,203,872.29	46,945,219.78	0.00					108,149,092.07
金融资产小计	61,203,872.29	46,945,219.78	0.00					108,149,092.07
上述合计	61,203,872.29	46,945,219.78	0.00					108,149,092.07
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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

截至本报告期末公司不存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押等权利受限的情况。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他（其他非流动金融资产）	30,970,345.00	46,945,219.78	0.00	0.00	0.00	5,376,901.62	108,149,092.07	自有资金
合计	30,970,345.00	46,945,219.78	0.00	0.00	0.00	5,376,901.62	108,149,092.07	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2012 年	首次公开发行上市	58,748.85	2,503.03	43,564.03	0	0	0.00%	26,359.34	募集资金专项账户	26,359.34
合计	--	58,748.85	2,503.03	43,564.03	0	0	0.00%	26,359.34	--	26,359.34

募集资金总体使用情况说明

一、募集资金金额到位情况：

公司实际募集资金净额为人民币 58,748.85 万，已于 2012 年 6 月 25 日全部到位，经利安达会计师事务所有限责任公司审验确认，并出具了利安达验字[2012]第 1038 号验资报告。公司对于募集资金实行专户存储，对于募集资金的使用严格执行审批程序，并根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司募集资金管理办法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律、法规和规范性文件制定了《募集资金管理制度》，规范募集资金的管理和使用，保护投资者的利益，保证专款专用。

二、募集资金的实际使用情况：

募集资金净额为 58,748.85 万元，报告期投入募集资金总额 2,503.03 万元，已累计投入募集资金总额 43,564.03 万元（不含银行账户管理费和手续费支出），募集资金账户余额为 26,359.34 万元（包含超募资金 15,678.49 万元，利息净收入 10,680.85 万元）。

1. 本报告期募投项目支出情况：公司募投项目在 2015 年中已经结项并将节余募集资金 2,722.42 万元（包含利息收入）用以补充流动资金，本报告期内不存在募投项目支出。

2. 公司于 2015 年、2016 年经股东大会审议通过，合计使用超募资金 28,000 万元永久补充流动资金。

3. 2019 年度，公司经股东大会审议通过拟使用 14,000 万元超募资金永久补充流动资金。2019 年完成 1,000 万元，本报告期内使用募集资金 2,503.03 万元补充流动资金，截止到本报告期末已完成 3,503.03 万元。

4. 本报告期，公司不存在募集资金投向变更情况。

5. 公司募集资金使用情况的披露与实际使用情况相符，不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况，也不存在募集资金违规使用的情形。

注 1：(1)募集资金总体使用情况中累计已使用募集资金总额与(2)募集资金承诺项目情况中的截至期末累计投入金额合计差异为 2,722.42 万元，差异原因为：募投项目结项节余募集资金用于补充流动资金 2,722.42 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
电子支付密码系统升级改造项目	否	7,541.61	7,541.61	0	6,081.38	80.64%	2015 年 07 月 01 日	30.55	11,703.51	否	否
金融票据防克隆产品研发及产业化项目	否	4,025.72	4,025.72	0	3,257.2	80.91%	2014 年 07 月 01 日	55.93	274.03	否	否
承诺投资项目小计	--	11,567.33	11,567.33	0	9,338.58	--	--	86.48	11,977.54	--	--
超募资金投向											
无											
补充流动资金(如有)	--	42,000	42,000	2,503.03	31,503.03	75.01%	--	--	--	--	--

超募资金投向小计	--	42,000	42,000	2,503.03	31,503.03	--	--			--	--
合计	--	53,567.33	53,567.33	2,503.03	40,841.61	--	--	86.48	11,977.54	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>“电子支付密码系统升级改造项目”原项目已达到预定可使用状态，新产品推向市场并贡献了部分业绩。在该项目研发过程中，金融信息安全行业市场需求动态变化，特别是金融科技的发展催生了传统金融创新转型需求，公司也随之不断探索、调整研发思路与技术方向。公司现有的银企通对公移动支付系统在原项目基础上进行了拓展和延伸，原项目研发体系发生了较大的变化，新兴的对公移动支付行业实现规模化应用需要一定的过程。</p> <p>“金融票据防克隆产品研发及产业化项目”已经批量生产并在全国多家商业银行销售，为公司贡献了部分业绩。由于票据电子化的迅速发展，以及央行对于纸质票据电子化的宏观政策导向的影响，对于公司纸纹防伪技术应用于纸质金融票据防伪产生了一定负面影响。公司将持续推进纸纹防伪技术在智慧银行、金融票据防伪领域的应用。同时，公司亦积极推动纸纹防伪技术在商品防伪溯源领域的商用。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>1、2019年12月24日，第三届董事会第十九次会议审议并通过了《关于使用超募资金择机购买银行短期保本理财产品的议案》，议案主要内容如下：公司拟使用额度不超过人民币14,000.00万元的超募资金（含利息）购买短期银行保本理财产品，在上述额度内，资金可以滚动使用；以上事项自获公司董事会审议通过之日起一年内有效（若首笔理财产品为一年期的，则自买入该理财产品的收益结算日起一年内有效）。</p> <p>（1）公司以超募资金550万元购买招商银行发行的结构性存款，期限为2020年4月14日到2020年7月14日，到期赎回，收到利息收入4.59万元。</p> <p>2、2019年12月18日，公司经2019年第二次临时股东大会审议通过拟使用14,000万元永久补充流动资金，本报告期内完成2,503.03万元，截止到本报告期末已完成3,503.03万元。</p>										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										

募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、电子支付密码系统升级改造项目 “电子支付密码系统升级改造项目”累计投入募集资金 6,081.38 万元，累计投入比例为 80.64%，节余募集资金 1,460.23 万元（不含利息收入净额），节约金额占承诺投资总额的比例为 19.36%，不存在重大差异。本项目募集资金节余的主要原因是项目实施过程中，严格管控成本，合理配置资源，在确保项目质量及顺利建设的前提下，节约部分软硬件购置成本，以及流动资金预算尚未完全投入使用，从而节约了项目实际总投资。</p> <p>2、金融票据防克隆产品研发及产业化项目 “金融票据防克隆产品研发及产业化项目”累计投入募集资金 3,257.20 万元，累计投入比例为 80.91%，节余募集资金 768.52 万元（不含利息收入净额），节约金额占承诺投资总额的比例为 19.09%，不存在重大差异。本项目募集资金节余的主要原因是项目实施过程中，严格管控成本，合理配置资源，在确保项目质量及顺利建设的前提下，节约部分软硬件购置成本，以及流动资金预算尚未完全投入使用，从而节约了项目实际总投资。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	其他尚未使用的募集资金存放于募集资金专项账户，严格按照募集资金管理的规则和制度管理和使用。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
北京兆日科技有限责任公司	子公司	主要从事密码芯片和电子支付密码器系统的研发与销售等	3000 万元	154,436,779.70	59,017,759.13	237,010,950.28	21,485,051.07	21,292,579.23
南通兆日微电子有限公司	子公司	从事的业务主要是根据北京兆日的订单情况安排密码芯片的委外加工和封装测试	50 万元	51,514,776.72	7,909,619.02	51,478,475.18	41,953,095.97	31,462,614.62
兆日投资有限公司	子公司	境外业务拓展、境外技术合作及境外投资并购	990 万美元	113,417,482.55	113,417,482.55		46,551,120.60	46,551,120.60
武汉兆日科技有限责任公司	子公司	计算机软件、硬件、电子通讯产品的技术开发、销售和技术咨询；生产经营通讯设备。	4000 万元	41,799,809.40	39,690,379.17	19,262,727.08	-167,104.26	-170,241.86
深圳兆日国	子公司	票务代理、	1000 万元	6,031,156.21	5,526,572.00	5,588.34	-2,106,446.4	-2,224,078.4

际旅行社有 限责任公司		代订酒店等 商旅服务					9	8
深圳兆日商 云科技有限 公司	子公司	主要承担银 企通平台下 的企业采购 等商贸业务	1000 万元	883,385.15	764,194.39		-1,235,805.6 1	-1,235,805.6 1
武汉兆日融 云科技有限 公司	子公司	主要承担银 企通的交付 业务	1000 万元	3,939,865.10	-989,799.36		-10,989,799. 36	-10,989,799. 36

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
武汉兆日融云科技有限公司	新设	设立兆日融云主要承担银企通的交付业务。

主要控股参股公司情况说明

- 1.北京兆日科技有限责任公司（“北京兆日”）为公司的全资子公司，主要从事密码芯片和电子支付密码器系统的销售等。2020年，北京兆日产品销售数量和销售收入均有所下降，净利润有所下滑。
- 2.南通兆日微电子有限公司（“南通兆日”）是北京兆日的控股子公司，从事的业务主要是根据北京兆日的订单情况安排密码芯片的委外加工和封装测试。报告期内，密码芯片销量减少，该公司的收入与利润相应减少。
- 3.兆日投资有限公司（“兆日投资”）是公司的全资子公司，主要从事境外业务拓展、境外技术合作和境外投资并购等，报告期内，该公司投资的云启基金项目估值得以提升，公允价值变动损益金额为4,694.52万元。
- 4.武汉兆日科技有限责任公司（“武汉兆日”）是公司的全资子公司，是公司应用软件类技术研发中心。报告期内，该公司的收入全部来源于为母公司提供技术开发服务所得。
- 5.深圳兆日国际旅行社有限责任公司（“兆日旅行社”）是武汉兆日的全资子公司，兆日旅行社主要负责公司全新银企通系统平台的票务代理、代订酒店等商旅服务业务。
- 6.深圳兆日商云科技有限公司（“兆日商云”）是公司的全资子公司，该公司主要承担银企通平台下的企业采购等商贸业务。
- 7.武汉兆日融云科技有限公司（“兆日融云”）是公司的全资子公司，该公司主要承担银企通的交付业务。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略及经营计划

近年来，随着我国金融供给侧改革的不断深化，银行数字化转型改革之路全面展开，疫情的爆发、远程办公的出现更是起到了催化作用。数字化浪潮之下，银行未来的发展模式不再局限于行内传统业务的“改革创新”，而是以更开放的心态，融合更多资源与服务，自建更开阔的场景生态，让银行业务突破服务边界。为此，公司将立足多年深耕金融信息安全行业的技术、渠道及经验优势，在以下方面加强创新推广：

1、银企通对公移动产品与服务

首先，公司将不断丰富和完善银企通系统的生态场景，提供办公OA、财务记账ERP、CRM（客户关系管理）等企业服务，助力银行快速构建商旅、采购、报销等企业高频应用场景，覆盖企业经营活动的各个环节，将银行服务走出财务部，送达全员，实现企业业务流、支付流、物流和发票流，多流合一，多维数据准确勾勒企业日常经营画面，实现精准营销。

其次，依托公司多年深耕金融信息安全行业的技术、渠道及经验优势，为金融机构提供运营咨询服务。公司深谙运营之道，为银行提供贴身咨询实施服务，涵盖系统规划、系统实施、运营咨询、运营支撑、活动策划等。同时，通过线上与线下推广联动，依据大数据描绘用户画像，面向用户群体精准传播，围绕功能获客、服务活客、价值拓客构建用户运营体系。

总之，公司将通过不断完善银企通相关的对公移动支付产品及服务，构建银企的新链接，实现资源的新融合，助力银行布局金融服务生态圈，最终为银企打造全新生态平台。

2、纸纹防伪技术

在纸纹防伪技术方面，报告期内，公司主要与防伪企业进行合作，利用纸纹防伪技术的特征，整合双方技术、商务、品牌等资源优势，联合研发设计可用于商品防伪领域的纸纹防伪产品。后续公司将继续探索适合纸纹防伪技术的商用场景和商业模式，推进纸纹防伪技术在防伪行业的规模化应用。

（二）可能面对的风险

金融科技作为以新技术为核心的创新型行业，立足于新理念、新政策，金融科技产业形态正处于重塑、融合、变革阶段，公司为配合银行业所进行的对公移动支付技术创新能否在金融科技变革的浪潮中获得市场的认可仍然存在一定的风险。有关公司经营的其他风险详情见“第一节 重要提示、目录和释义”。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》的要求，严格按照《公司章程》执行现金分红政策。2020年4月22日，第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于2019年度利润分配方案的议案》，公司独立董事已发表独立意见，同意上述利润分配预案。2020年5月15日，公司2019年年度股东大会通过了该议案，并于2020年5月27日完成了权益分派，具体方案为：以公司2019年12月31日总股本336,000,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.6元人民币（含税），合计分配利润20,160,000元。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	符合。
分红标准和比例是否明确和清晰：	《公司章程》规定"公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之二十"，分红标准和比例明确清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	《公司章程》规定"董事会提出的利润分配政策需要经董事会过半数以上表决通过并经三分之二以上独立董事表决通过，独立董事应当对利润分配政策的制订或修改发表独立意见。公司利润分配政策制订和修改需提交公司股东大会审议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）过半数以上表决通过。"现金分红决策程序和机制完善。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	《公司章程》规定"独立董事应当对利润分配政策的制订或修改发表独立意见"，"公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权。"独立董事对公司历次利润分配政策均发表了独立意见，独立董事勤勉尽责，发挥了应有的作用。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	《公司章程》规定"公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权。"保证了中小股东充分表达意见和诉求的机会。
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	报告期内，现金分红政策未进行过调整或变更。

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0

每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	336,000,000
现金分红金额 (元) (含税)	0.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	0
可分配利润 (元)	-27,524,432.98
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
本报告期, 公司合并报表实现的归属于母公司所有者的净利润为-2,003.55 万元, 母公司可供分配利润金额为-2,752.44 万元, 因此, 本报告期, 公司拟不派发现金红利, 不送红股, 不以资本公积金转增股本。	

公司近 3 年 (包括本报告期) 的普通股股利分配方案 (预案)、资本公积金转增股本方案 (预案) 情况

(1) 2018 年度利润分配方案及资本公积转增股本情况:

以 2018 年末公司总股本 33600 万股为基数, 按每 10 股派发现金股利人民币 0.60 元 (含税), 共计 20,160,000 元。该方案已于 2019 年 5 月 31 日实施完毕。

(2) 2019 年度利润分配方案及资本公积转增股本情况:

以 2019 年末公司总股本 33600 万股为基数, 按每 10 股派发现金股利人民币 0.60 元 (含税), 共计 20,160,000 元。该方案已于 2020 年 5 月 27 日实施完毕。

(3) 2020 年度利润分配方案及资本公积转增股本情况:

2020 年度, 公司拟不派发现金红利, 不送红股, 不以资本公积金转增股本。

公司近三年 (包括本报告期) 普通股现金分红情况表

单位: 元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式 (如回购股份) 现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额 (含其他方式)	现金分红总额 (含其他方式) 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	0.00	-20,035,532.47	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2019 年	20,160,000.00	12,660,717.05	159.23%	0.00	0.00%	20,160,000.00	159.23%
2018 年	20,160,000.00	12,220,671.80	164.97%	0.00	0.00%	20,160,000.00	164.97%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	魏恺言；新疆晁骏股权投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"在本承诺函签署之日，本人/本公司未生产、开发任何与发行人及其下属子公司生产的产品及构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自本承诺函签署之日起，本人/本公司将不生产、开发任何与发行人及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自本承诺函签署之日起，如本人/本公司进一步拓展产品和业务范围，本人/本公司将不与发行人及其下属子公司拓展后的产品或业务相竞争；若与发行人及其下属子公司拓展后产品或业务产生竞争，则本人/本公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务纳入到发行人经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。在本人/本公司与发行人存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明是不真实或未被遵守，本人/本公司将向发行人赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。"</p>	2011年04月15日	长期有效	正常履行中

股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	魏恺言	股份减持承诺	股份锁定期届满后，在本人任职期间，每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的百分之二十五；在离职后半年内，不转让直接或间接持有的发行人股份；在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接或间接持有的发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或间接持有的发行人股份。	2012年06月18日	长期有效	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

适用 不适用

三、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。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

2017年7月5日，财政部发布了《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日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

上述会计政策的累积影响数如下：

因执行新收入准则，本公司合并财务报表相应调整2020年1月1日合同负债2,090,209.76元、预收款项-2,292,921.34元、其他流动负债202,711.58元、应收账款-4,144,509.35元、合同资产4,144,509.35元。相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益、少数股东权益的影响金额为0.00元。本公司母公司财务报表相应调整2020年1月1日合同负债1,040,758.59元、预收款项-1,107,041.52元、其他流动负债66,282.93元、合同资产223,720.00元、应收账款-223,720.00元。相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益的影响金额为0.00元。

上述会计政策变更经本公司于2020年4月24日召开的第三届董事会第二十一次会议批准。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司于2019年12月24日召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，公司以自有资金出资人民币1,000万元，在武汉设立全资子公司武汉兆日融云科技有限公司，主要承担银企通平台的交付业务。2020年1月7日该公司注册成立，2020年纳入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈链武、杨三生
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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

十四、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。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、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

2019年11月，公司将位于泰然大厦C座2401房、2402房的自有物业租赁给非关联企业使用，每月租金26.8万元（含税），租赁期至2022年10月31日。

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

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公	合同订立对	合同总金额	合同履行的	本期确认的	累计确认的	应收账款回	影响重大合	是否存在合
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

司方名称	方名称		进度	销售收入金 额	销售收入金 额	款情况	同履行的各 项条件是否 发生重大变 化	同无法履行 的重大风险
------	-----	--	----	------------	------------	-----	------------------------------	----------------

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	4,000	2,000	0
银行理财产品	募集资金	550	0	0
券商理财产品	自有资金	1,000	1,000	0
合计		5,550	3,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托 机构 名称 (或 受托 人姓 名)	受托 机构 (或 受托 人)类 型	产品类 型	金 额	资 金 来 源	起 始 日 期	终 止 日 期	资 金 投 向	报 酬 确 定 方 式	参 考 年 化 收 益 率	预 期 收 益 (如 有)	报 告 期 实 际 损 益 金 额	报 告 期 损 益 实 际 收 回 情 况	计 提 减 值 准 备 金 额 (如 有)	是 否 经 过 法 定 程 序	未 来 是 否 还 有 委 托 理 财 计 划	事 项 概 述 及 相 关 查 询 索 引 (如 有)
广发 银行	商业 银行	保本浮 动收益 型	3,000	自有 资金	2019 年12 月16 日	2020 年03 月16 日	组合 投资	协议 约定	3.74%		27.97	全部 赎回		是	不确 定	
上海 银行	商业 银行	保本浮 动收益 型	1,000	自有 资金	2019 年12 月31 日	2020 年03 月31 日	组合 投资	协议 约定	3.80%		9.47	全部 赎回		是	不确 定	
广发 银行	商业 银行	保本浮 动收益 型	2,000	自有 资金	2020 年03 月16 日	2020 年06 月13 日	组合 投资	协议 约定	3.75%		18.7	全部 赎回		是	不确 定	
广发	商业	保本浮	2,000	自有	2020	2020	组合	协议	3.35%		16.52	全部		是	不确	

银行	银行	动收益型		资金	年 06 月 16 日	年 09 月 14 日	投资	约定				赎回			定	
招商银行	商业 银行	保本浮 动收益 型	2,000	自有 资金	2020 年 04 月 10 日	2020 年 05 月 11 日	组合 投资	协议 约定	3.40%		5.44	全部 赎回		是	不确 定	
招商银行	商业 银行	保本浮 动收益 型	550	募集 资金	2020 年 04 月 14 日	2020 年 07 月 14 日	组合 投资	协议 约定	3.35%		4.59	全部 赎回		是	不确 定	
招商银行	商业 银行	保本浮 动收益 型	1,000	自有 资金	2020 年 09 月 08 日	2020 年 09 月 15 日	组合 投资	协议 约定	2.17%		0.38	全部 赎回		是	不确 定	
招商银行	商业 银行	保本浮 动收益 型	700	自有 资金	2020 年 09 月 15 日	2020 年 10 月 09 日	组合 投资	协议 约定	2.33%		0.98	全部 赎回		是	不确 定	
广发 银行	商业 银行	保本浮 动收益 型	2,000	自有 资金	2020 年 09 月 17 日	2020 年 12 月 16 日	组合 投资	协议 约定	3.30%		16.27	全部 赎回		是	不确 定	
德邦 证券	证券 公司	保本浮 动收益 型	1,000	自有 资金	2020 年 11 月 30 日	2021 年 05 月 28 日	组合 投资	协议 约定	4.15%			尚未 到期		是	不确 定	
广发 银行	商业 银行	保本浮 动收益 型	2,000	自有 资金	2020 年 12 月 18 日	2021 年 03 月 16 日	组合 投资	协议 约定	3.20%			尚未 到期		是	不确 定	
合计			17,250	--	--	--	--	--	--	0	100.32	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

无。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

不适用

无

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	5,104,933	1.52%				-1,275,000	-1,275,000	3,829,933	1.14%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	5,104,933	1.52%				-1,275,000	-1,275,000	3,829,933	1.14%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	5,104,933	1.52%				-1,275,000	-1,275,000	3,829,933	1.14%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	330,895,067	98.48%				1,275,000	1,275,000	332,170,067	98.86%
1、人民币普通股	330,895,067	98.48%				1,275,000	1,275,000	332,170,067	98.86%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	336,000,000	100.00%				0	0	336,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期期初高管所持股份减少，因此重新计算的高管锁定股减少，进而有限售条件股份减少。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
魏恺言	5,104,933 ¹		1,275,000	3,829,933	高管锁定股	下一年初重新锁定
合计	5,104,933	0	1,275,000	3,829,933	--	--

注：1 此处数据为 2019 年 12 月 31 日高管锁定股股数,2020 年 1 月 1 日高管锁定股股数为 3,829,933 股。高管锁定股由中国证券登记结算有限责任公司在每年年初根据上年末高管持股数量重新锁定 75%。

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	42,954	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	40,037	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
新疆晁骏股权投资有限公司	境内非国有法人	16.61%	55,811,952	-7,650,000.00		55,811,952	质押	9,815,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.91%	9,783,600	0.00		9,783,600		
魏恺言	境内自然人	1.14%	3,836,577	-1,270,000.00	3,829,933	6,644		
温雪峰	境内自然人	0.52%	1,730,559	1,730,559.00		1,730,559		
韩国银行一自有资金	境外法人	0.50%	1,696,500	1,696,500.00		1,696,500		
张江	境内自然人	0.41%	1,361,100	937,012.00		1,361,100		
李小飞	境内自然人	0.36%	1,219,000	524,234.00		1,219,000		
张海斌	境内自然人	0.36%	1,200,000	1,200,000.00		1,200,000		
吴晓薇	境内自然人	0.27%	906,005	5.00		906,005		
吴晓平	境内自然人	0.26%	873,369	873,369.00		873,369		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	魏恺言是新疆晁骏股权投资有限公司的控股股东、实际控制人。除此之外，公司未知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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量						股份种类	
	股份种类	数量						

新疆晁骏股权投资有限公司	55,811,952	人民币普通股	55,811,952
中央汇金资产管理有限责任公司	9,783,600	人民币普通股	9,783,600
温雪峰	1,730,559	人民币普通股	1,730,559
韩国银行—自有资金	1,696,500	人民币普通股	1,696,500
张江	1,361,100	人民币普通股	1,361,100
李小飞	1,219,000	人民币普通股	1,219,000
张海斌	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
吴晓薇	906,005	人民币普通股	906,005
吴晓平	873,369	人民币普通股	873,369
中信里昂资产管理有限公司—客户资金	851,400	人民币普通股	851,400
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	魏恺言是新疆晁骏股权投资有限公司的控股股东、实际控制人。除此之外,公司未知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。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	<ol style="list-style-type: none"> 1、 公司股东张江通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,361,100 股, 合计持有 1,361,100 股。 2、 公司股东李小飞通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,219,000 股, 合计持有 1,219,000 股。 3、 公司股东张海斌通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,200,000 股, 合计持有 1,200,000 股。 4、 公司股东吴晓平通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 572,600 股, 通过普通证券账户持有 300,769 股, 合计持有 873,369 股。 		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
新疆晁骏股权投资有限公司	魏恺言	2010年08月31日	91659001561501542L	从事非上市企业的股权投资、通过认购非公开发行股票或者受让股权等方式持有上市公司股份以及相关咨询服务。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，控股股东没有控股和参股其他境内外上市公司。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

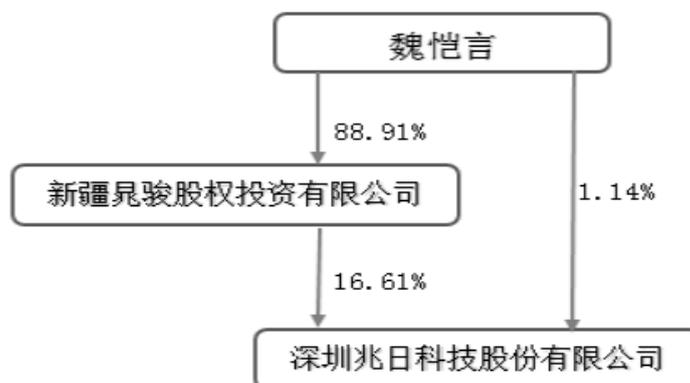
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
魏恺言	本人	中国	否
主要职业及职务	魏恺言先生最近5年内均任本公司董事长、总经理。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	魏恺言先生过去10年未曾控股本公司以外的境内外上市公司。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
魏恺言	董事长、 总经理	现任	男	58	2011年 02月16 日	2023年 05月15 日	59,511,565		6,050,000		53,461,565 ¹
陈自力	董事	离任	男	59	2011年 02月16 日	2020年 05月15 日	2,912,623				2,912,623
NG YI PIN	董事	现任	男	52	2011年 02月16 日	2023年 05月15 日					
BAI JIANXIO NG	董事、副 总经理	现任	男	58	2012年 12月06 日	2023年 05月15 日					
余凯	董事、财 务总监、 董事会秘 书	现任	男	40	2012年 12月06 日	2023年 05月15 日					
吴永平	独立董事	现任	男	45	2017年 04月17 日	2023年 05月15 日					
黄绍伟	独立董事	离任	男	56	2017年 04月17 日	2020年 05月15 日					
周政宁	独立董事	离任	男	53	2017年 04月17 日	2020年 05月15 日					
张汉斌	独立董事	现任	男	54	2020年 05月15 日	2023年 05月15 日					
MAK,SA I CHAK	独立董事	现任	男	61	2020年 05月15 日	2023年 05月15 日					

孙霞	监事	现任	女	35	2017年 03月09 日	2023年 05月15 日					
蒋继红	监事	现任	女	48	2017年 03月09 日	2023年 05月15 日					
钱晓峰	监事	现任	男	57	2017年 03月09 日	2023年 05月15 日					
李坤	副总经理	现任	男	44	2019年 08月21 日	2023年 05月15 日					
周桂清	董事会秘书	离任	男	45	2019年 11月29 日	2020年 06月29 日					
合计	--	--	--	--	--	--	62,424,188	0	6,050,000	0	56,374,188

注：1 包含股东个人直接持有的股数和通过晁骏投资间接持有的股数。

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
陈自力	董事	任期满离任	2020年05月15日	届满离任
黄绍伟	独立董事	任期满离任	2020年05月15日	届满离任
周政宁	独立董事	任期满离任	2020年05月15日	届满离任
张汉斌	独立董事	被选举	2020年05月15日	被选举为董事
MAK,SAI CHAK	独立董事	被选举	2020年05月15日	被选举为董事
余凯	董事	被选举	2020年05月15日	被选举为董事
余凯	董事会秘书	聘任	2020年06月29日	被聘任为公司董事会秘书
周桂清	董事会秘书	离任	2020年06月29日	辞去董事会秘书职务

三、任职情况

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

1、董事会成员

魏恺言：董事长兼总经理，1963年出生，硕士学位。中国国籍，无境外永久居留权。1990年至1992年在深圳深华工贸公司工作，任部门经理等职务。1992年至1995年在深圳清华中银微电子有限公司工作，任副总经理。1995年至2003年在北京兆日工作，任董事、总经理。2003年创办本公司，任公司董事长、总经理。主持兆日支付密码系统项目，荣获国家科技进步二等奖、密码科技进步一等奖(省部级)荣誉；主持兆日银行汇票密押机专用集成电路项目，荣获“九五”国家重点科技攻关计划优秀科技成果奖。魏恺言先生是国家密码管理局可信计算国家标准（TCM）专项组成员、中国密码学会密码发展专业委员会理事，是公司多项专利的发明人。

余凯：董事、财务总监、董事会秘书、副总经理。中国国籍，无境外永久居留权。1980年出生，硕士学历。曾任职于德勤华永会计师事务所、平安证券投资银行部。2012年10月至今在本公司工作。2012年12月任公司董事会秘书，2019年11月任公司财务总监。

BAI JIANXIONG：董事、副总经理，1962年出生，英国国籍，博士学历。曾任职于西安电子科技大学、Zetetic International Ltd、Microsystems Engineering Ltd、美国贝尔实验室（Bell Lab）、CRESCO Technologies Limited，现任启攀微电子（上海）有限公司董事，2012年12月加入本公司。

NG YI PIN：董事，新加坡国籍。1968年出生，获美国斯坦福大学硕士学位和新加坡南洋理工大学南洋商学院MBA学位。1999年至2000年6月在Sun Microsystems工作，任公司经理。2000年6月至2004年4月在GIC Special Investments工作，任公司副总裁。2004年4月至2014年6月在GGV Capital工作，任合伙人，2014年6月任云启基金合伙人。

吴永平：独立董事。1976年生，法学硕士。自2004年起至2016年6月在平安证券有限责任公司工作，历任投资银行事业部执行总经理、场外市场部行政负责人。现任深圳日海智能科技股份有限公司副董事长，上海润良泰物联网科技合伙企业（有限合伙）的高级合伙人，深圳市方直科技股份有限公司、深圳市则成电子股份有限公司独立董事。

张汉斌先生：中国国籍，1966年生，无境外永久居留权，国际会计学硕士，中国注册会计师，高级会计师，香港华人会计师公会境外会员。曾任深圳市财政局注册会计师调查委员会委员、深圳市行业协会商会评估委员会评估专家、深圳市注册会计师协会第四届及第五届理事。现任深圳铭鼎会计师事务所执行合伙人、深圳市注册会计师协会监督委员会委员、深圳市创新科技委员会专家、深圳市发展和改革委员会专家及深圳市专家人才联合会发起人，欧菲光集团股份有限公司独立董事、深圳市通产丽星股份有限公司独立董事、宏信悦友股份有限公司独立董事及深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司独立董事。

MAK,SAI CHAK：1959年出生，工商管理硕士。中国香港籍，拥有英国永久居留权。1998年-2007年任职于华登国际，历任副总裁、董事总经理。2007年-2008年任职于亚盛亚洲有限公司，任私募股权投资董事总经理。2009年创办斐然资本，任合伙人至今。

2、监事会成员

孙霞，1986年出生，本科学历。2009年7月加入深圳兆日科技股份有限公司，现任人力资源部主管。

蒋继红，1973年出生，大专学历，中级会计职称。2005年加入深圳兆日科技股份有限公司，现任会计岗位。

钱晓峰：1964年生，本科学历。2006年4月至2013年1月任深圳市杰思创科技有限公司副总经理。2013年至今任深圳市悦听电子有限公司总经理,2019年任南京天悦电子科技有限公司副总经理。

3、高级管理人员

魏恺言：董事长兼总经理，简历参见“董事会成员”部分。

BAI JIANXIONG：董事、副总经理，简历参见“董事会成员”部分。

余凯：董事、财务总监、董事会秘书、副总经理，简历参见“董事会成员”部分。

李坤：副总经理。中国国籍，无境外永久居留权。1976年出生，本科学历。曾任重庆市产品质量监督检验所技术员。2005年就职于深圳兆日科技股份有限公司，任销售部南方大区销售经理。2013年至今在本公司任销售总监。2019年8月

任公司副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
魏恺言	新疆晁骏股权投资有限公司	执行董事	2010年08月31日		否
孙霞	新疆晁骏股权投资有限公司	监事	2011年07月19日		否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
魏恺言	深圳微点生物技术股份有限公司	董事	2015年09月01日		否
NG YI PIN	Yun Qi Partners I, L.P. (云启基金)	管理合伙人	2014年07月01日		是
BAI JIANXIONG	启攀微电子(上海)有限公司	董事	2003年07月01日		否
钱晓峰	深圳市悦听电子有限公司	总经理	2013年01月07日		否
钱晓峰	南京天悦电子科技有限公司	副总经理	2018年11月19日		是
MAK, SAI CHAK	Wisers Information Holdings Co Ltd (开曼)	非执行董事	2006年01月01日	2020年12月31日	否
MAK, SAI CHAK	慧科讯业有限公司(香港)	非执行董事	2006年09月01日	2020年12月31日	否
MAK, SAI CHAK	斐然资本有限公司	董事	2009年01月01日		否
MAK, SAI CHAK	斐然创业投资管理(苏州)有限公司	董事	2011年01月01日		否
MAK, SAI CHAK	斐然资本顾问服务有限公司	董事	2013年10月01日		否
MAK, SAI CHAK	斐然资本咨询服务有限公司	董事	2016年11月01日		否
MAK, SAI CHAK	雍旗发展有限公司	董事	1998年01月01日		否
MAK, SAI CHAK	风华寰宇有限公司	董事	2010年01月01日		否

MAK,SAI CHAK	亚杰协会（珠三角）有限公司	董事	2018 年 08 月 01 日		否
MAK,SAI CHAK	香港独立非执行董事协会有限公司	董事	2019 年 09 月 01 日		否
MAK,SAI CHAK	缙菲斯科技有限公司	董事	2020 年 08 月 24 日		否
MAK,SAI CHAK	迈玛斯科技有限公司	董事	2020 年 08 月 24 日		否
吴永平	上海润良泰物联网科技合伙企业（有限合伙）	高级合伙人 （非执行职务）	2016 年 01 月 01 日		是
吴永平	西藏卓恒企业管理有限公司	执行董事兼 总经理	2016 年 08 月 29 日		否
吴永平	深圳市福泽安泰科技有限公司	执行董事兼 总经理	2016 年 09 月 23 日		否
吴永平	天津市国瑞数码安全系统股份有限公司	董事	2019 年 02 月 13 日		否
吴永平	北京一点网聚科技有限公司	CFO	2019 年 03 月 13 日	2021 年 01 月 31 日	是
吴永平	深圳市方直科技股份有限公司	独立董事	2018 年 09 月 28 日	2021 年 09 月 27 日	是
吴永平	深圳市则成电子股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 31 日		是
吴永平	日海智能科技股份有限公司	副董事长	2021 年 01 月 29 日		是
吴永平	深圳市永诚资本管理有限公司	执行董事	2020 年 12 月 08 日		否
吴永平	深圳市前海永诚资产管理有限公司	执行董事	2020 年 12 月 10 日		否
张汉斌	深圳铭鼎会计师事务所	所长、执行合 伙人	2004 年 08 月 09 日		是
张汉斌	欧菲光集团股份有限公司	独立董事	2017 年 11 月 27 日		是
张汉斌	深圳市通产丽星股份有限公司	独立董事	2019 年 09 月 10 日		是
张汉斌	宏信悦友股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 10 日		是
张汉斌	深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月 17 日		是
张汉斌	华测检测认证集团股份有限公司	独立董事	2014 年 07 月 28 日	2020 年 09 月 06 日	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。公司董事会制定的《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》于2011年2月16日经创立大会暨第一次股东大会审议通过，并于2012年12月27日经2012年第二次临时股东大会审议修订。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事及高级管理人员的薪酬按照《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》及《高管薪酬制度实施细则》的相关规定，结合董事、监事及高级管理人员的岗位分工、工作能力及公司经营状况等考核确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2020年度公司董事、监事及高级管理人员共15名，公司共支付董事、监事及高级管理人员薪酬830.32万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
魏恺言	董事长、总经理	男	58	现任	193.15	否
陈自力	董事	男	59	离任	108.82	否
NG YI PIN	董事	男	52	现任	12	是
BAI JIANXIONG	董事、副总经理	男	58	现任	169.52	否
余凯	董事、财务总监、 董事会秘书	男	40	现任	100.73	否
吴永平	独立董事	男	45	现任	12	是
黄绍伟	独立董事	男	56	离任	6	是
周政宁	独立董事	男	53	离任	6	是
张汉斌	独立董事	男	54	现任	7	是
MAK,SAI CHAK	独立董事	男	61	现任	7	是
孙霞	监事	女	35	现任	19.97	否
蒋继红	监事	女	48	现任	26.3	否
钱晓峰	监事	男	57	现任	6	是
李坤	副总经理	男	44	现任	122.35	否
周桂清	董事会秘书	男	45	离任	33.48	是
合计	--	--	--	--	830.32	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	179
主要子公司在职员工的数量（人）	178
在职员工的数量合计（人）	357
当期领取薪酬员工总人数（人）	357
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	6
销售人员	52
技术人员	261
财务人员	14
行政人员	24
合计	357
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生（含硕士及博士）	58
本科	249
大专	37
大专以下	13
合计	357

2、薪酬政策

公司制定了《员工薪酬管理制度》，规范公司的薪酬管理工作，为员工提供有竞争力的报酬，帮助公司吸引、保留、发展优秀人才；

公司薪酬管理遵循以下原则：第一、外部竞争原则：充分考虑对外部优秀人才的吸引力，以及内部人才在行业市场的公平性，公司不定期进行市场薪酬调研，确保公司薪酬水平和行业、职位的市场薪酬水平相适应。第二、内部公平原则：通过“职位价值、任职能力、工作经验、工作难度、工作业绩”决定员工个人薪酬，确保公司内部不同职位员工之间的薪酬相对公平合理。第三、激励原则：根据员工的劳动差别和贡献差别决定员工个人薪酬，使薪酬具激励性。第四、效益原则：员工收入与公司效益相联系，根据公司的经营效益确定总体薪酬水平。

3、培训计划

公司坚持企业与员工共同发展的理念，根据企业发展战略及员工实际工作的需要，采取灵活多样的方式，通过调研分析合理

设置培训课程，通过公司内部培训和外部培训相结合，进一步完善公司各层级员工培训，完善干部梯队培训。发挥不同培训形式的优势，制定岗前培训、岗位培训、在岗学习、离岗轮训、职业资格培训、继续教育等不同方式的培训计划，促进员工全面成长。此外，公司还加强员工个人职业素养培训，通过企业文化宣贯、日常财务知识培训、个人礼仪培训及其他相关个人职业素养的培训，提升公司员工的个人职业素养，提高企业凝聚力，增强企业软实力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规、业务规则的有关规定，结合公司实际情况，进一步完善公司规范运作管理制度，加强内部控制制度建设，不断规范公司运作，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》、《上市公司股东大会规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。2020年度，公司共召开1次股东大会的股东大会，由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司章程等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

2、关于公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，从公司和全体股东的利益出发，忠实履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。2020年度，公司合计召开7次董事会会议，历次董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

报告期内，公司完成了董事会换届工作。2020年4月16日，公司第三届董事会任期届满，由于疫情影响，公司未有及时在第三届董事会任期届满时完成董事会换届工作。公司于2020年5月15日完成了董事会换届工作，公司第四届董事会任期自2020年5月15日起。

4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训、认真履行职责，本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司完成了监事会换届工作。2020年4月16日，公司第三届监事会任期届满，由于疫情影响，公司未有及时在第三届监事会任期届满时完成监事会换届工作。公司于2020年5月15日完成了监事会换届工作，公司第四届监事会任期自2020年5月15日起。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善公正、透明的董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制；高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。

6、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，推动公司持续、稳定、健康发展。

7、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板上市公司的信息披露

格式指引》等规定以及公司制定的《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《重大信息内部报告制度》等操作文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息。同时，明确董事长为公司信息披露第一责任人，董事会秘书为信息披露负责人，证券部负责信息披露日常事务。公司指定《证券时报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为信息披露网站。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，具有独立完整的业务体系和自主决策的经营能力，不存在自主经营能力受到影响的情况。

（一）资产完整：控股股东投入公司的资产独立、权属清晰，公司拥有独立完整的生产、供应、销售系统，公司使用的专利、商标和非专利技术等无形资产均由公司拥有，不存在控股股东将公司资产任意占用、划拨的情况。

（二）业务分开：本公司完全独立经营，具备面向市场独立经营的能力，公司董事会和经理层均能在相应权限范围内独立作出生产经营决策。

（三）人员独立：公司在劳动、人事及工资管理等方面完全独立管理，制订了较为完善的劳资管理制度和岗位责任制度；公司高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东处领取薪酬。

（四）机构独立：公司具有独立的生产经营机构和体系，有独立的办公和生产经营场所，设有独立的治理机构、职能机构、分支机构。

（五）财务独立：公司拥有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，公司独立在银行开户及对外结算，依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	17.61%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 15 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
吴永平	7	2	5	0	0	否	1
黄绍伟	2	0	2	0	0	否	1
周政宁	2	0	2	0	0	否	1
张汉斌	5	2	3	0	0	否	1
MAK,SAI CHAK	5	0	5	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，关注公司运作，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设、人才梯队建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会专业委员会换届情况

2020年5月15日，公司第四届董事会成立，第三届董事会专业委员会任期届满。公司根据实际情况，仅设置了第四届董事会审计委员会，未有设置第四届董事会其他专业委员会。

2、董事会专业委员会履职情况

(1) 审计委员会的履职情况

根据公司《董事会审计委员会工作细则》，审计委员会充分发挥了审核与监督作用，主要负责公司财务监督和核查工作及与外部审计机构的沟通、协调工作。2020年，审计委员会共召开了5次会议，并就公司的内部审计、内部控制、年度报告、季报、中期报告等定期报告事项进行了审阅，指导公司内部控制的进一步完善和实施，同时，积极对公司内部审计部门工作

和审计质量进行沟通和指导，并提出合理化建议，发挥了审计委员会的专业职能和监督作用。

(2) 薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会依照相关法规以及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》的规定勤勉履行职责，召开了一次会议：根据公司各个董事和高级管理人员所负责的工作范围、重要程度等因素，对2020年度董事和高级管理人员薪酬情况等事项进行审核。

(3) 战略委员会的履职情况

报告期内，董事会战略委员会依照相关法规及《公司章程》及《董事会战略委员会议事规则》的规定，报告期内召开一次会议：战略委员会对公司战略执行情况进行回顾总结，根据公司所处的行业和市场形势及时进行了战略规划研究，并根据公司的实际情况，对发展战略的实施提出了合理的建议。

(4) 提名委员会的履职情况

报告期内，公司提名委员会依照相关法规及《公司章程》及《董事会提名委员会工作细则》的规定，根据公司经营活动、资产规模和股权结构对董事会的规模和构成向董事会提出建议；研究董事、高级管理人员的选择标准和程序，并向董事会提出建议；广泛搜寻合格的董事和高级管理人员的人选。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了一套较为完善的高级管理人员考核、晋升、培训和奖惩激励机制，有效降低管理成本，提升管理效率，通过绩效考核等调动公司管理和关键人员的积极性，增强公司的凝聚力和向心力。同时，不断完善公司治理结构，提高公司治理水平，促进公司长期、稳定发展。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 23 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 2021 年 4 月 23 日本公司的公告
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 财务报告重大缺陷的定性判断标准：公司高级管理人员舞弊；对已公布的财务报告进行更正；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司对内部控制的监督无效。(2) 财务报告重要缺陷的定性判断标准：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p>	<p>(1) 非财务报告内部控制存在重大缺陷定性评价标准：缺乏民主决策程序，如缺乏集体决策程序；决策程序不科学，如重大事项决策失误；违反国家法律、法规，如出现重大安全生产或环境污染事故；中高级管理人员或关键岗位业务人员纷纷流失；内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。(2) 非财务报告内部控制存在重要缺陷定性评价标准：民主决策程序存在但不够完善；决策程序导致出现一般失误；违反企业内部规章，形成损失；内部控制一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>(1) 对错报金额达到资产总额 3% 的认定为重大缺陷；(2) 对错报金额达到资产总额 1.5% 但不到 3% 的认定为重要缺陷；(3) 对错报金额不到资产总额 1.5% 的认定为一般缺陷。</p>	<p>(1) 直接造成财产损失金额达到资产总额 3% 的认定为重大缺陷；(2) 直接造成财产损失金额达到资产总额 1.5% 但不到 3% 的认定为重要缺陷；(3) 直接造成财产损失金额不到资产总额 1.5% 的认定为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

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
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 21 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2021]518Z0413 号
注册会计师姓名	陈链武、杨三生

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了深圳兆日科技股份有限公司（以下简称兆日科技公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了兆日科技公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于兆日科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对2020年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）代销收入的确认

1、事项描述

2020 年度，如兆日科技公司合并财务报表附注五、27 所示，兆日科技公司确认了主营业务收入 21,376.44 万元，其中代销模式收入金额为 7,452.72 万元，占合并财务报表主营业务收入的 34.86%，相关收入确认方法见兆日科技公司合并财务

报表附注三、26。公司的代销客户主要是商业银行，代销收入的确认依赖于代销客户提供的销售清单，在代销模式下，产生错报的固有风险较高，该事项对我们的审计而言是重要的，所以我们将公司代销模式下收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 测试了有关收入循环的关键内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性；

(2) 通过审阅销售合同并询问管理层，了解和评估了兆日科技公司的代销收入确认相关会计政策；

(3) 向管理层、治理层进行询问，评价管理层诚信及舞弊风险；

(4) 抽查收入确认的相关单据，包括代销合同、销售订单、发货单、运输单据、代销清单、回款凭证等资料；对代销方式收入情况执行分析性复核程序，并结合应收账款函证程序，检查已确认的收入真实性；

(5) 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对收入确认的相关单据，检查销售收入是否在恰当的期间确认。

(二) 开发支出的确认及专有技术的减值

1、事项描述

如兆日科技公司合并财务报表附注五、11 所示，兆日科技公司通过自行研发确认的无形资产专有技术金额为 6,897.62 万元。自行开发的专有技术只有在同时满足财务报表附注三、20 中所列示的资本化条件时才能予以资本化。由于确定开发支出是否满足资本化条件及已资本化的专有技术是否发生减值需要管理层进行重大判断和估计，该事项对我们的审计而言是重要的，因此我们将开发支出的确认及专有技术的减值识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们的审计程序已包括但不限于：

(1) 我们测试了兆日科技公司有关研发费用循环的关键内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性；

(2) 评估兆日科技公司管理层所采用的开发支出资本化条件是否符合企业会计准则的要求；

(3) 我们抽查了与研发项目相关的可行性研究报告、盈利预测报告、项目开发预算报告、立项文件等资料，以确认研发项目真实性；检查研发项目领用材料、人工、费用支出等原始凭证及相关审批的合理性，检查与外部单位的技术服务合同、银行回单、发票等资料，并向外部单位进行函证，对员工进行访谈，确认是否按照公司会计政策的规定计入资本化和费用化科目；

(4) 我们同时关注了对开发支出资本化披露的充分性；

(5) 将现金流量预测所使用的数据与历史数据及其他支持性证据进行核对，分析其合理性；

(6) 利用本所内部评估专家的工作，评估管理层的减值测试方法和使用的折现率的合理性。

我们确定不存在需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

四、其他信息

兆日科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括兆日科技公司 2020 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

兆日科技公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估兆日科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算兆日科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督兆日科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对兆日科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致兆日科技公司不能持续经营。

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

(6) 就兆日科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

（以下无正文，为深圳兆日科技股份有限公司容诚审字[2021]518Z0413 号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国·北京

中国注册会计师：

2021 年 4 月 21 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳兆日科技股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	400,350,183.87	412,593,356.59
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	24,146,939.71	21,449,281.03
应收款项融资		
预付款项	1,133,432.68	1,426,488.39
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,410,484.86	4,238,226.30
其中：应收利息		
应收股利		2,560,073.41
买入返售金融资产		
存货	55,348,668.25	66,740,965.87
合同资产	4,463,550.03	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	17,358,398.81	6,673,610.53
流动资产合计	504,211,658.21	513,121,928.71
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	108,149,092.07	61,203,872.29
投资性房地产	69,139,317.70	71,033,545.54
固定资产	103,621,693.42	107,460,552.69
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	68,994,711.09	69,781,258.04
开发支出		32,437,666.29
商誉	6,848,289.37	6,848,289.37
长期待摊费用	1,036,686.66	1,068,653.31
递延所得税资产	9,602,822.93	24,706,134.99
其他非流动资产		
非流动资产合计	367,392,613.24	374,539,972.52
资产总计	871,604,271.45	887,661,901.23
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	9,964,666.09	3,948,128.88
预收款项		2,292,921.34
合同负债	1,356,821.75	
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	24,295,785.74	21,341,146.78
应交税费	5,382,389.51	6,207,782.93
其他应付款	22,556,702.08	1,626,621.65
其中：应付利息		
应付股利	19,200,000.00	
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		
其他流动负债	96,084.08	
流动负债合计	63,652,449.25	35,416,601.58
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	63,652,449.25	35,416,601.58
所有者权益：		
股本	336,000,000.00	336,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	387,846,154.44	387,846,154.44
减：库存股		

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,827,796.69	34,827,796.69
一般风险准备		
未分配利润	45,481,253.94	85,676,786.41
归属于母公司所有者权益合计	804,155,205.07	844,350,737.54
少数股东权益	3,796,617.13	7,894,562.11
所有者权益合计	807,951,822.20	852,245,299.65
负债和所有者权益总计	871,604,271.45	887,661,901.23

法定代表人：魏恺言

主管会计工作负责人：余凯

会计机构负责人：李景

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	299,364,545.36	358,582,988.85
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	61,713,316.02	48,731,119.45
应收款项融资		
预付款项	5,717.14	5,717.14
其他应收款	20,533,625.52	23,927,208.29
其中：应收利息		
应收股利	20,000,000.00	20,000,000.00
存货	16,838,278.16	17,612,151.28
合同资产	114,802.26	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	17,337,142.08	4,540,381.93
流动资产合计	415,907,426.54	453,399,566.94
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款		
长期股权投资	112,233,701.56	100,233,701.56
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	69,139,317.70	71,033,545.54
固定资产	78,174,291.11	81,336,317.42
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	75,476,530.01	74,929,389.46
开发支出		34,293,849.71
商誉		
长期待摊费用	1,036,686.66	1,068,653.31
递延所得税资产		12,670,640.13
其他非流动资产		
非流动资产合计	336,060,527.04	375,566,097.13
资产总计	751,967,953.58	828,965,664.07
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	3,571,545.12	3,919,080.41
预收款项		1,107,041.52
合同负债	1,319,483.25	
应付职工薪酬	14,046,930.01	14,447,246.57
应交税费	832,730.64	458,332.12
其他应付款	956,516.33	1,229,842.07
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	91,230.08	

流动负债合计	20,818,435.43	21,161,542.69
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	20,818,435.43	21,161,542.69
所有者权益：		
股本	336,000,000.00	336,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	387,846,154.44	387,846,154.44
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,827,796.69	34,827,796.69
未分配利润	-27,524,432.98	49,130,170.25
所有者权益合计	731,149,518.15	807,804,121.38
负债和所有者权益总计	751,967,953.58	828,965,664.07

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	213,764,371.81	239,673,516.43
其中：营业收入	213,764,371.81	239,673,516.43

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	222,998,017.53	205,374,203.76
其中：营业成本	84,602,873.89	91,404,794.03
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,907,998.94	3,919,204.82
销售费用	33,732,725.55	31,188,781.59
管理费用	28,317,185.22	35,356,137.58
研发费用	85,514,340.37	58,321,277.68
财务费用	-12,077,106.44	-14,815,991.94
其中：利息费用		
利息收入	12,521,305.28	14,834,084.47
加：其他收益	6,123,314.72	4,044,844.09
投资收益（损失以“-”号填 列）		2,560,073.41
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益		
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）	46,945,219.78	5,184,329.58
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-331,495.52	-597,215.29
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-24,367,398.21	-2,872,949.04

资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	19,135,995.05	42,618,395.42
加: 营业外收入	1,919,555.89	
减: 营业外支出	2,943.14	763.40
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	21,052,607.80	42,617,632.02
减: 所得税费用	25,986,085.25	8,265,298.87
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-4,933,477.45	34,352,333.15
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-4,933,477.45	34,352,333.15
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-20,035,532.47	12,660,717.05
2.少数股东损益	15,102,055.02	21,691,616.10
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	-4,933,477.45	34,352,333.15
归属于母公司所有者的综合收益总额	-20,035,532.47	12,660,717.05
归属于少数股东的综合收益总额	15,102,055.02	21,691,616.10
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0596	0.0377
（二）稀释每股收益	-0.0596	0.0377

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：魏恺言

主管会计工作负责人：余凯

会计机构负责人：李景

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	121,687,643.62	176,743,450.65
减：营业成本	68,462,565.81	102,056,871.45
税金及附加	1,619,788.39	2,439,550.31
销售费用	16,809,800.11	20,277,362.70
管理费用	19,885,400.04	21,712,807.98
研发费用	74,523,656.78	57,657,942.38
财务费用	-12,129,786.68	-14,361,364.67
其中：利息费用		
利息收入	12,161,133.94	14,390,068.33
加：其他收益	6,073,464.77	4,021,101.69
投资收益（损失以“－”号填列）	20,000,000.00	20,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	733.13	-72,327.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-24,333,936.06	-2,872,949.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-45,743,518.99	8,036,105.65
加：营业外收入	1,919,555.89	
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-43,823,963.10	8,036,105.65
减：所得税费用	12,670,640.13	-4,247,675.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-56,494,603.23	12,283,780.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-56,494,603.23	12,283,780.69
（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	-56,494,603.23	12,283,780.69
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	232,015,991.23	261,808,218.51
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	2,680,341.33	2,423,110.76
收到其他与经营活动有关的现金	12,381,450.06	13,524,912.55

经营活动现金流入小计	247,077,782.62	277,756,241.82
购买商品、接受劳务支付的现金	75,160,166.93	115,654,118.45
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	99,154,000.41	89,063,662.11
支付的各项税费	29,250,557.59	41,186,636.00
支付其他与经营活动有关的现金	23,359,443.47	23,806,967.04
经营活动现金流出小计	226,924,168.40	269,711,383.60
经营活动产生的现金流量净额	20,153,614.22	8,044,858.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	164,500,000.00	390,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,659,635.47	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	168,159,635.47	390,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,532,162.39	21,388,282.48
投资支付的现金	144,500,000.00	521,003,635.80
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	150,032,162.39	542,391,918.28
投资活动产生的现金流量净额	18,127,473.08	-152,391,918.28
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,160,000.00	58,560,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		38,400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	20,160,000.00	58,560,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-20,160,000.00	-58,560,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-364,260.02	50,252.72
五、现金及现金等价物净增加额	17,756,827.28	-202,856,807.34
加：期初现金及现金等价物余额	101,589,720.79	304,446,528.13
六、期末现金及现金等价物余额	119,346,548.07	101,589,720.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	123,784,709.58	177,242,197.42
收到的税费返还	2,309,563.13	2,423,110.76
收到其他与经营活动有关的现金	12,089,343.26	13,080,896.41
经营活动现金流入小计	138,183,615.97	192,746,204.59
购买商品、接受劳务支付的现金	75,383,562.88	114,822,195.32
支付给职工以及为职工支付的现金	62,036,789.92	64,920,557.09
支付的各项税费	5,628,701.87	10,624,469.12
支付其他与经营活动有关的现金	28,806,618.95	25,456,568.57
经营活动现金流出小计	171,855,673.62	215,823,790.10
经营活动产生的现金流量净额	-33,672,057.65	-23,077,585.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	152,500,000.00	390,000,000.00

取得投资收益收到的现金	21,003,277.13	30,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	173,503,277.13	420,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,389,662.97	22,988,867.70
投资支付的现金	144,500,000.00	526,003,635.80
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	148,889,662.97	548,992,503.50
投资活动产生的现金流量净额	24,613,614.16	-128,992,503.50
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,160,000.00	20,160,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	20,160,000.00	20,160,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-20,160,000.00	-20,160,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-29,218,443.49	-172,230,089.01
加：期初现金及现金等价物余额	47,579,353.05	219,809,442.06
六、期末现金及现金等价物余额	18,360,909.56	47,579,353.05

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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	336,000,000.00				387,846,154.44				34,827,796.69		85,676,786.41		844,350,737.54	7,894,562.11	852,245,299.65	
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	336,000,000.00				387,846,154.44				34,827,796.69		85,676,786.41		844,350,737.54	7,894,562.11	852,245,299.65	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-40,195,532.47		-40,195,532.47	-4,097,944.98	-44,293,477.45		
（一）综合收益总额										-20,035,532.47		-20,035,532.47	15,102,055.02	-4,933,477.45		
（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										-20,160,000.00		-20,160,000.00	-19,200,000.00	-39,360,000.00		

		股	债			收益		准备	润				
一、上年期末余额	336,000,000.00				387,846,154.44			33,599,418.62	69,355,249.72		826,800,822.78	5,402,946.01	832,203,768.79
加：会计政策变更									25,049,197.71		25,049,197.71		25,049,197.71
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	336,000,000.00				387,846,154.44			33,599,418.62	94,404,447.43		851,850,020.49	5,402,946.01	857,252,966.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,228,378.07	-8,727,661.02			-7,499,282.95	2,491,616.10	-5,007,666.85
（一）综合收益总额									12,660,717.05		12,660,717.05	21,691,616.10	34,352,333.15
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配							1,228,378.07		-21,388,378.07		-20,160,000.00	-19,200,000.00	-39,360,000.00
1. 提取盈余公积							1,228,378.07		-1,228,378.07				

		优先股	永续债	其他	积	股	合收益	备	积	利润		益合计
一、上年期末余额	336,000,000.00				387,846,154.44				34,827,796.69	49,130,170.25		807,804,121.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	336,000,000.00				387,846,154.44				34,827,796.69	49,130,170.25		807,804,121.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-76,654,603.23		-76,654,603.23
（一）综合收益总额										-56,494,603.23		-56,494,603.23
（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										-20,160,000.00		-20,160,000.00
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-20,160,000.00		-20,160,000.00
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	336,000,000.00				387,846,154.44				34,827,796.69	-27,524,432.98		731,149,518.15

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	336,000,000.00				387,846,154.44				33,599,418.62	58,234,767.63		815,680,340.69
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	336,000,000.00				387,846,154.44				33,599,418.62	58,234,767.63		815,680,340.69
三、本期增减变									1,228,3	-9,104,59		-7,876,219.

动金额(减少以“—”号填列)								78.07	7.38		31
(一)综合收益总额									12,283,780.69		12,283,780.69
(二)所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配								1,228,378.07	-21,388,378.07		-20,160,000.00
1. 提取盈余公积								1,228,378.07	-1,228,378.07		
2. 对所有者(或股东)的分配									-20,160,000.00		-20,160,000.00
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	336,000,000.00				387,846,154.44				34,827,796.69	49,130,170.25		807,804,121.38

三、公司基本情况

深圳兆日科技股份有限公司（原名“深圳市兆日信息技术有限公司”、“兆日科技（深圳）有限公司”，以下简称“公司”、“本公司”）系由深圳晁骏投资发展有限公司、深圳晁合投资发展有限公司、南通市通州区长河湾软件技术有限公司、信阳金鹏投资管理有限公司、北京盛世瑞华投资管理有限公司、北京东方大海咨询有限公司、天津达晨创世股权投资基金合伙企业（有限合伙）、天津达晨盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）、平安财智投资管理有限公司、AbleCheer Limited、GGV（Sinosun） Limited、NewOrientalAsia Limited、PrimroseCapital Limited、AsianKingDevelopment Limited、IntelCapital（Cayman） Corporation为发起人，于2011年2月在兆日科技（深圳）有限公司基础上改制设立的股份有限公司。公司注册资本计人民币84,000,000.00元，注册地为广东省深圳市。公司取得深圳市市场监督管理局颁发的注册号为第440301501139978号的《企业法人营业执照》。

2012年6月19日，经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可[2012]693号文《关于核准深圳兆日科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》批准，本公司向社会公开发行境内上市内资股（A股）28,000,000股。2012年6月28日，根据深圳证券交易所深证上[2012]201号《关于深圳兆日科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》，本公司股票在深圳证券交易所创业板挂牌上市。公司注册资本增至计人民币112,000,000.00元。

经公司2015年第一次临时股东大会审议通过：以截至2015年6月30日公司股份总数112,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东按每10股转增20股，共计转增股本224,000,000股，转增股本后公司总股本增加至336,000,000股。

本公司的母公司为新疆晁骏股权投资有限公司（原名“深圳晁骏投资发展有限公司”，以下简称“晁骏投资”）。公司实际控制人为魏恺言。

本公司经营范围主要包括：计算机软件、硬件、电子产品的技术开发、销售和技术咨询；生产经营通信设备（不含手机）。许可经营项目：销售经国家密码管理局审批并通过指定检测机构产品质量检测的商用密码产品。一般经营项目：无许可经营项目：计算机软件、硬件、电子产品的技术开发、销售和技术咨询；生产经营通信设备（不含手机）；机械设备租赁（不含金融租赁）；自有物业租赁；增值电信业务。。集成电路的设计、开发、咨询、转让、销售；计算机应用系统集成、计算机软硬件、电子元器件销售。本公司法人代表为魏恺言。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2021年4月21日决议批准报出。

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	北京兆日科技有限责任公司	北京兆日	100.00	-
2	南通兆日微电子有限公司	南通兆日	-	52.00
3	兆日投资有限公司	兆日投资	100.00	-
4	武汉兆日科技有限责任公司	武汉兆日	100.00	-

5	深圳兆日国际旅行社有限责任公司	兆日旅行社		100.00
6	深圳兆日商云科技有限公司	兆日商云	100.00	
7	武汉兆日融云科技有限公司	兆日融云	100	

上述子公司具体情况详见本附注九“在其他主体中的权益”；

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序 号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	武汉兆日融云科技有限公司	兆日融云	2020年度	新设

本报告期内减少子公司：无。

本报告期内新增子公司的具体情况详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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

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

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(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) 合并范围的确定

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

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

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

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

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

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

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

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

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

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

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

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

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

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

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

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

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

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

调整留存收益。

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。

本公司确认其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：

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

（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

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或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。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、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

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的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（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

- ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

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

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

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司

须用或可用自身权益工具结算该金融工具,其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值,则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的,还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动,该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

对包含嵌入衍生工具的混合工具,如主合同为金融资产的,混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产,且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理,嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系,且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的,嵌入衍生工具从混合工具中分拆,作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量,则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等,以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 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。其中,对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

于每个资产负债表日,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。

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。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产,无论是否存在重大融资成分,本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值,以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款,其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试,确认预期信用损失,计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或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将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组

合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

应收票据组合 3 已承兑信用证

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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 应收关联方组合

应收账款组合2 应收其他款项组合

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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 应收利息

其他应收款组合2 应收股利

其他应收款组合3 应收关联方组合

其他应收款组合4 应收押金和保证金组合

其他应收款组合5 应收其他款项组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④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：

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

⑤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。

⑥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。

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

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

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

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

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

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

②继续涉入所转移的金融资产

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

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

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

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

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

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

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

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

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

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10 (5).金融工具减值。

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10 (5).金融工具减值。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10 (5).金融工具减值。

14、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

15、合同资产

自2020年1月1日起适用

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。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本附注五 / 10 (5).金融工具减值。

16、合同成本

自2020年1月1日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①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。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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。

17、长期股权投资

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

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资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。

（2）初始投资成本确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲

减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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

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

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

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

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当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，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、7。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、21。

18、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

(1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权。
- ② 持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③ 已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、21。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	40年	0.00	2.50

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年、50 年	0-5.00	1.90-4.75
运输工具	年限平均法	5 年、10 年	0-5.00	20.00-9.50
办公设备及其他	年限平均法	3-5 年	0-5.00	33.33-19.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产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。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

20、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

21、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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。

当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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
自主研发无形资产	10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
特许权使用费	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

23、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

24、长期待摊费用

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

25、合同负债

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。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。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设

定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

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，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(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：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

27、预计负债

（1）预计负债的确认标准

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。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

28、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

29、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 优先股、永续债等其他金融工具的分类依据

本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具划分为金融负债还是权益工具，根据相关合同或协议中具体内容，按实质重于形式的原则进行判断。本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具如果不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在其他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，则分类为权益工具。

(2) 优先股、永续债等其他金融工具的会计处理方法

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司（发行企业）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定

性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当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控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

客户未行使的合同权利

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

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

本公司收入确认的具体方法如下：

（1）商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

本公司的销售模式主要分为直销、经销和通过银行网点代理销售，其中：

直销是指本公司与客户签订销售合同，由客户直接付款采购本公司产品的销售模式。经销是指本公司与经销商签订销售合同，由经销商采购本公司产品再对外销售。本公司对于直销及经销于商品发至客户（经销商）且经客户（经销商）验收时点，确认销售收入。

本公司通过银行网点代理销售是指本公司与商业银行签署代销协议，由各商业银行网点销售给在商业银行开户的企事业单位。商业银行根据已销售给在其开户的企事业单位的销售清单与本公司结算，本公司据此确认销售收入。在商业银行未销售给在其开户的企事业单位之前，商品的所有权仍属本公司所有。

（2）提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含软件运行维护和人力外包的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认。

31、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借

款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在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将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

① 与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

② 直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③ 可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④ 合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤ 以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

33、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

① 本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的

租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日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。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应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，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

34、其他重要的会计政策和会计估计

35、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
根据财政部《企业会计准则第 14 号-收入》（财会〔2017〕22 号）（以下统称“新收入准则”）的要求，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	第三届董事会第二十一次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》	

2017年7月5日，财政部发布了《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日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、26。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

因执行新收入准则，本公司合并财务报表相应调整2020年1月1日合同负债2,292,921.34元、预收款项-2,292,921.34元、其

他流动负债202,711.58元、应收账款4,156,059.35元、合同资产-4,156,059.35元。相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益、少数股东权益的影响金额为0.00元。

本公司母公司财务报表相应调整2020年1月1日合同负债1,040,758.59元、预收款项-1,107,041.52元、其他流动负债66,282.93元、合同资产235,270.00元、应收账款-235,270.00元。相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益的影响金额为0.00元。

(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	412,593,356.59	412,593,356.59	
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	21,449,281.03	17,293,221.68	-4,156,059.35
应收款项融资			
预付款项	1,426,488.39	1,426,488.39	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,238,226.30	4,238,226.30	
其中：应收利息			
应收股利	2,560,073.41	2,560,073.41	
买入返售金融资产			
存货	66,740,965.87	66,740,965.87	
合同资产		4,156,059.35	4,156,059.35

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,673,610.53	6,673,610.53	
流动资产合计	513,121,928.71	513,121,928.71	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	61,203,872.29	61,203,872.29	
投资性房地产	71,033,545.54	71,033,545.54	
固定资产	107,460,552.69	107,460,552.69	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	69,781,258.04	69,781,258.04	
开发支出	32,437,666.29	32,437,666.29	
商誉	6,848,289.37	6,848,289.37	
长期待摊费用	1,068,653.31	1,068,653.31	
递延所得税资产	24,706,134.99		
其他非流动资产			
非流动资产合计	374,539,972.52	374,539,972.52	
资产总计	887,661,901.23	887,661,901.23	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款	3,948,128.88	3,948,128.88	
预收款项	2,292,921.34		-2,292,921.34
合同负债		2,090,209.76	2,090,209.76
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	21,341,146.78	21,341,146.78	
应交税费	6,207,782.93	6,207,782.93	
其他应付款	1,626,621.65	1,626,621.65	
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			
其他流动负债		202,711.58	202,711.58
流动负债合计	35,416,601.58	35,416,601.58	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	35,416,601.58	35,416,601.58	

所有者权益：			
股本	336,000,000.00	336,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	387,846,154.44	387,846,154.44	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	34,827,796.69	34,827,796.69	
一般风险准备			
未分配利润	85,676,786.41	85,676,786.41	
归属于母公司所有者权益合计	844,350,737.54		
少数股东权益	7,894,562.11	7,894,562.11	
所有者权益合计	852,245,299.65	852,245,299.65	
负债和所有者权益总计	887,661,901.23	887,661,901.23	

调整情况说明

注1、合同资产、应收账款

于2020年1月1日，本公司将尚未完成的合同中不满足无条件收款权的应收账款4,156,059.35元重分类为合同资产。

注2、合同负债、预收款项、其他流动负债

于2020年1月1日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项2,292,921.34元重分类至合同负债2,090,209.76元，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债202,711.58元。

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	358,582,988.85	358,582,988.85	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	48,731,119.45	48,495,849.45	-235,270.00
应收款项融资			
预付款项	5,717.14	5,717.14	

其他应收款	23,927,208.29	23,927,208.29	
其中：应收利息			
应收股利	20,000,000.00	20,000,000.00	
存货	17,612,151.28	17,612,151.28	
合同资产		235,270.00	235,270.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,540,381.93	4,540,381.93	
流动资产合计	453,399,566.94	453,399,566.94	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	100,233,701.56	100,233,701.56	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	71,033,545.54	71,033,545.54	
固定资产	81,336,317.42	81,336,317.42	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	74,929,389.46	74,929,389.46	
开发支出	34,293,849.71	34,293,849.71	
商誉			
长期待摊费用	1,068,653.31	1,068,653.31	
递延所得税资产	12,670,640.13	12,670,640.13	
其他非流动资产			
非流动资产合计	375,566,097.13	375,566,097.13	
资产总计	828,965,664.07	828,965,664.07	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	3,919,080.41	3,919,080.41	
预收款项	1,107,041.52	0.00	-1,107,041.52
合同负债		1,040,758.59	1,040,758.59
应付职工薪酬	14,447,246.57	14,447,246.57	
应交税费	458,332.12	458,332.12	
其他应付款	1,229,842.07	1,229,842.07	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		66,282.93	66,282.93
流动负债合计	21,161,542.69	21,161,542.69	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	21,161,542.69	21,161,542.69	
所有者权益：			
股本	336,000,000.00	336,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	387,846,154.44	387,846,154.44	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	34,827,796.69	34,827,796.69	
未分配利润	49,130,170.25	49,130,170.25	
所有者权益合计	807,804,121.38	807,804,121.38	
负债和所有者权益总计	828,965,664.07	828,965,664.07	

调整情况说明

注1、合同资产、应收账款

于2020年1月1日，本公司将尚未完成的合同中不满足无条件收款权的应收账款235,270.00元重分类为合同资产。

注2、合同负债、预收款项、其他流动负债

于2020年1月1日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项1,107,041.52元重分类至合同负债1,040,758.59元，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债66,282.93元。

(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

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

因执行新收入准则，本公司合并财务报表相应调整2020年1月1日合同负债2,292,921.34元、预收款项-2,292,921.34元、其他流动负债202,711.58元、应收账款-4,156,059.35元、合同资产4,156,059.35元。相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益、少数股东权益的影响金额为0.00元。

本公司母公司财务报表相应调整2020年1月1日合同负债1,040,758.59元、预收款项-1,107,041.52元、其他流动负债66,282.93元、合同资产235,270.00元、应收账款-235,270.00元。相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益的影响金额为0.00元。

36、其他**六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	应税收入按 1%、3%、5%、6%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税（注

		①)。
城市维护建设税	应纳流转税额	按实际缴纳的流转税的 5%、7%计缴(注②)。
企业所得税	应纳税所得额	按应纳税所得额的 15%、20%、25%、16.5%计缴(注③)。
教育费附加	应纳流转税额	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。
地方教育附加	应纳流转税额	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京兆日科技有限责任公司	25%
南通兆日微电子有限公司	25%
兆日投资有限公司	16.5%
武汉兆日科技有限责任公司	20%
深圳兆日国际旅行社有限责任公司	20%
深圳兆日商云科技有限公司	20%
武汉兆日融云科技有限公司	20%

2、税收优惠

根据财税[2000]第025号文《财政部、国家税务总局、海关总署关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》及国发(2011)4号文《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》的规定，本公司软件产品享受增值税实际税负超过3%部分的即征即退政策。

根据财税[2019]第013号文《财政部、国家税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》的规定，对增值税小规模纳税人可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

根据税务总局公告2020年第13号《关于支持个体工商户复工复业增值税政策的公告》和税务总局公告2020年第24号《关于延长小规模纳税人减免增值税政策执行期限的公告》，2020年3月1日至2020年12月31日，对增值税小规模纳税人，适用3%征收率的应税销售收入减按1%征收率征收增值税。适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。兆日旅行社符合小规模纳税人增值税优惠政策。

本公司经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局共同确认，于2018年11月9日取得高新技术企业证书，高新技术企业证书编号为GR201844203341。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司深圳兆日国际旅行社有限责任公司、武汉兆日科技有限责任公司、深圳兆日商云科技有限公司和武汉兆日融云科技有限公司2019年度符合小型微利企业所得税优惠政策，根据国家税务总局公告2019年第2号《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

注①：本公司及子公司北京兆日科技有限责任公司(以下简称“北京兆日”)、武汉兆日科技有限责任公司(以下简称“武汉兆日”)、武汉兆日融云科技有限公司(以下简称“兆日融云”)从事技术服务的收入按6%税率计缴增值税。

本公司投资性房产的租金收入按5%的征收率缴纳增值税。

武汉兆日之子公司深圳兆日国际旅行社有限责任公司（以下简称“兆日旅行社”）2020年3月1日前按3%的征收率缴纳增值税，2020年3月1日至2020年12月31日，减按1%征收率征收增值税。

本公司子公司深圳兆日商云科技有限公司（以下简称“兆日商云”）按照产品适用免税、9%、13%增值税税率。

本公司及北京兆日之子公司南通兆日微电子有限公司（以下简称“南通兆日”）增值税税率为13%。

注②：本公司及北京兆日城市维护建设税按实际缴纳流转税额的7%计缴；南通兆日城市维护建设税按实际缴纳流转税额的5%计缴。

注③：除本公司本年度企业所得税实际税率为15%、本公司之子公司深圳兆日国际旅行社有限责任公司、武汉兆日、深圳兆日商云科技有限公司、武汉兆日融云科技有限公司本年度企业所得税实际税率为20%外，本公司之境内子公司本年度企业所得税税率均为25%，本公司之境外子公司兆日投资有限公司本年度企业所得税税率为16.5%。

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	42,473.68	59,055.76
银行存款	400,279,644.94	412,524,532.52
其他货币资金	28,065.25	9,768.31
合计	400,350,183.87	412,593,356.59
其中：存放在境外的款项总额	5,268,390.48	3,102,416.25

其他说明

其他货币资金 28,065.25 元系子公司存放于微信、支付宝的资金，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	25,682,029.51	100.00%	1,535,089.80	5.98%	24,146,939.71	18,273,960.72	100.00%	980,739.04	5.37%	17,293,221.68

其中：										
账龄组合	25,682,029.51	100.00%	1,535,089.80	5.98%	24,146,939.71	18,273,960.72	100.00%	980,739.04	5.37%	17,293,221.68
合计	25,682,029.51	100.00%	1,535,089.80	5.98%	24,146,939.71	18,273,960.72	100.00%	980,739.04	5.37%	17,293,221.68

按组合计提坏账准备：按账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	24,473,382.93	1,223,669.15	5.00%
1-2 年	256,706.58	25,670.66	10.00%
2-3 年	951,100.00	285,330.00	30.00%
3-4 年	840.00	420.00	50.00%
合计	25,682,029.51	1,535,089.80	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	24,473,382.93
1 至 2 年	256,706.58
2 至 3 年	951,100.00
3 年以上	840.00
3 至 4 年	840.00
合计	25,682,029.51

(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	
账龄组合	980,739.04 ¹	554,350.76				1,535,089.80
合计	980,739.04	554,350.76				1,535,089.80

注：1 本报告期内，公司执行新收入准则，报告期初将应收账款中不满足无条件收款权的部分调整至合同资产科目，同时调

整期初应收账款的坏账准备金额。因此，期初应收账款坏账准备金额较上年末减少 302,612.14 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	2,725,500.00	10.61%	136,275.00
客户 2	2,240,000.00	8.72%	112,000.00
客户 3	1,723,160.00	6.71%	86,158.00
客户 4	1,313,340.00	5.11%	65,667.00
客户 5	1,200,096.00	4.67%	60,004.80
合计	9,202,096.00	35.82%	

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本年无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本年无转移应收账款且继续涉入形成的资产负债。

其他说明：

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,110,824.46	98.01%	1,426,488.39	100.00%
1 至 2 年	22,608.22	1.99%		
合计	1,133,432.68	--	1,426,488.39	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2020年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例
供应商1	695,160.00	61.33
供应商2	188,692.18	16.65
供应商3	53,503.93	4.72
供应商4	41,056.00	3.62
供应商5	37,816.00	3.34
合计	1,016,228.11	89.66

其他说明：

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		2,560,073.41
其他应收款	1,410,484.86	1,678,152.89
合计	1,410,484.86	4,238,226.30

(1) 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
Yun Qi PartnersI,L.P.		2,560,073.41
合计		2,560,073.41

(2) 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
代垫社保及住房公积金	819,764.04	1,238,539.10
押金及保证金	563,835.89	717,927.89
员工借款	102,343.79	20,000.00
合计	1,485,943.72	1,976,466.99

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	235,387.14	62,926.96		298,314.10
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转回第一阶段	62,926.96	-62,926.96		
本期计提	-222,855.24			-222,855.24
2020 年 12 月 31 日余额	75,458.86			75,458.86

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,063,782.85
1 至 2 年	209,167.98
2 至 3 年	23,300.00
3 年以上	189,692.89
3 至 4 年	9,604.90
4 至 5 年	58,914.14
5 年以上	121,173.85
合计	1,485,943.72

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提	298,314.10	-222,855.24				75,458.86
合计	298,314.10	-222,855.24				75,458.86

4) 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
其他应收 1	押金及保证金	158,325.00	2 年以内	10.65%	7,916.25
其他应收 2	押金及保证金	100,000.00	1 年以内	6.73%	5,000.00
其他应收 3	押金及保证金	65,000.00	1 年以内	4.37%	3,250.00
其他应收 4	押金及保证金	33,519.04	5 年以内	2.26%	1,675.95
其他应收 5	押金及保证金	30,000.00	5 年以内	2.02%	1,500.00
合计	--	386,844.04	--	26.03%	19,342.20

5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	5,602,524.08	2,415,882.45	3,186,641.63	3,619,485.97	1,961,463.72	1,658,022.25
库存商品	42,784,457.05	520,716.51	42,263,740.54	51,321,521.44	487,087.15	50,834,434.29
委托加工物资	12,130,483.80	2,232,197.72	9,898,286.08	16,480,707.05	2,232,197.72	14,248,509.33
合计	60,517,464.93	5,168,796.68	55,348,668.25	71,421,714.46	4,680,748.59	66,740,965.87

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,961,463.72	454,418.73				2,415,882.45
库存商品	487,087.15	68,414.60		34,785.24		520,716.51
委托加工物资	2,232,197.72					2,232,197.72

合计	4,680,748.59	522,833.33		34,785.24		5,168,796.68
----	--------------	------------	--	-----------	--	--------------

6、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
未到期的质保金	4,795,326.02	331,775.99	4,463,550.03	4,458,671.49	302,612.14	4,156,059.35
合计	4,795,326.02	331,775.99	4,463,550.03	4,458,671.49	302,612.14	4,156,059.35

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
按组合计提	29,163.85			按账龄组合计提
合计	29,163.85			--

其他说明：

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款应计利息	6,043,066.84	3,136,546.29
银行理财产品	10,000,000.00	
增值税借方余额重分类	1,315,331.97	3,537,064.24
合计	17,358,398.81	6,673,610.53

其他说明：

8、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
基金投资	108,149,092.07	61,203,872.29
合计	108,149,092.07	61,203,872.29

其他说明：

9、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	76,874,081.38			76,874,081.38
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	76,874,081.38			76,874,081.38
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	5,840,535.84			5,840,535.84
2.本期增加金额	1,894,227.84			1,894,227.84
(1) 计提或摊销	1,894,227.84			1,894,227.84
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,734,763.68			7,734,763.68
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	69,139,317.70			69,139,317.70
2.期初账面价值	71,033,545.54			71,033,545.54

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	103,621,693.42	107,460,552.69
合计	103,621,693.42	107,460,552.69

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	125,400,195.52	2,897,316.38	5,578,021.23	133,875,533.13
2.本期增加金额			361,404.22	361,404.22
(1) 购置			361,404.22	361,404.22
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额			207,045.29	207,045.29
(1) 处置或报废			207,045.29	207,045.29
4.期末余额	125,400,195.52	2,897,316.38	5,732,380.16	134,029,892.06
二、累计折旧				
1.期初余额	19,259,258.03	2,812,499.87	4,343,222.54	26,414,980.44
2.本期增加金额	3,528,574.56	84,816.51	583,929.28	4,197,320.35
(1) 计提	3,528,574.56	84,816.51	583,929.28	4,197,320.35

3.本期减少金额			204,102.15	204,102.15
(1) 处置或报废			204,102.15	204,102.15
4.期末余额	22,787,832.59	2,897,316.38	4,723,049.67	30,408,198.64
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	102,612,362.93		1,009,330.49	103,621,693.42
2.期初账面价值	106,140,937.49	84,816.51	1,234,798.69	107,460,552.69

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	专利权	商标	专有技术	办公自动化系统	合计
一、账面原值					
1.期初余额	520,600.00	49,013.45	94,717,015.09	918,156.60	96,204,785.14
2.本期增加金额			34,109,852.09		34,109,852.09
(1) 购置					
(2) 内部研发			34,109,852.09		34,109,852.09
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	520,600.00	49,013.45	128,826,867.18	918,156.60	130,314,637.23
二、累计摊销					
1.期初余额	520,600.00	49,013.45	25,019,886.79	834,026.86	26,423,527.10
2.本期增加金额			11,015,379.50	65,618.51	11,080,998.01
(1) 计提			11,015,379.50	65,618.51	11,080,998.01
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	520,600.00	49,013.45	36,035,266.29	899,645.37	37,504,525.11
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额			23,815,401.03		23,815,401.03
(1) 计提			23,815,401.03		23,815,401.03
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额			23,815,401.03		23,815,401.03
四、账面价值					
1.期末账面价值			68,976,199.86	18,511.23	68,994,711.09
2.期初账面价值			69,697,128.30	84,129.74	69,781,258.04

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 99.97%。

12、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
银企通终端	9,856,932.29					9,856,932.29		0.00

C1								
移动 OA	13,462,950.02	4,530,371.47			17,993,321.49			
sPaaS 平台	4,747,713.25	1,101,985.60			5,849,698.85			
创新金融	4,370,070.73	1,301,605.32			5,671,676.05			
B+平台		4,595,155.70			4,595,155.70			
合计	32,437,666.29	11,529,118.09			34,109,852.09	9,856,932.29		

其他说明

公司将研究开发活动分为两个阶段，一是为进一步开发活动进行的资料及其他相关方面的准备活动，包括新项目相关的概念信息的收集、整理和分析，以及“概念产品”的技术与市场调研，具有计划性和探索性的特点，该阶段为研究阶段；在经过前期大量的市场调研工作后，公司对项目进行立项评审，经过评审后的项目在技术、市场、人力、资金等方面的可能性已经进行了充分的论证，项目研发已经具有针对性，形成成果的可能性较大，该阶段为开发阶段。公司将进入开发阶段的符合资本化条件的研发费用予以资本化。

公司本报告期内资本化的研发支出主要项目就是银企通对公移动支付系统。2020年，公司对银企通系统进行了全新改版升级，兆日科技银企通专注银行对公客户场景运营，助力银行建设高效获客与活客的新渠道，为企业构建场景支付、资源经营、社交生态、数字运营四大板块，为银行打造布局生态场景、穿透公私客户、数字经营客户三大能力，助力银行实现基于大数据的在线授信、精准营销等综合金融服务。

13、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京兆日科技有 限责任公司	6,848,289.37					6,848,289.37
合计	6,848,289.37					6,848,289.37

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

1、减值测试过程

项目	北京兆日
商誉账面余额①	6,848,289.37
商誉减值准备余额②	-
商誉的账面价值③=①-②	6,848,289.37
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	-
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	6,848,289.37
资产组的账面价值⑥	66,017,622.18
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	72,865,911.55
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	122,352,941.18
资产组减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	-
其中：商誉减值损失	-
资产组其他资产减值损失	-

2、商誉减值测试重要假设

A、资产持续经营假设，北京兆日收入未来维持稳定，归属于母公司的平均净利润率维持稳定；

B、假设评估基准日后国家宏观经济政策、产业政策和区域发展政策无重大变化，和产权持有单位相关的利率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化；

C、主要经营管理团队具备管理及经营必要的知识及能力，合法合规经营，勤勉尽责；

D、未来经营期内涉及的主营产品、收入与成本的构成、未来生产销售和成本控制等能够与现时大体一致等。

商誉减值测试的影响

其他说明

14、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
停车位费用	1,065,088.98		28,402.32		1,036,686.66
纸纹租赁设备	3,564.33		3,564.33		
合计	1,068,653.31		31,966.65		1,036,686.66

15、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	241,244.29	60,311.07	4,680,748.59	702,112.29
内部交易未实现利润	34,463,960.62	8,615,990.15	44,689,568.09	11,130,655.64

可抵扣亏损			81,971,931.02	12,057,546.17
信用减值准备	1,487,692.19	371,924.21	1,581,665.28	368,756.03
应付职工薪酬			1,469,039.45	367,259.86
预提服务费用	2,218,390.00	554,597.50	319,220.00	79,805.00
合计	38,411,287.10	9,602,822.93	134,712,172.43	24,706,134.99

(2) 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	24,028,784.58	
可抵扣亏损	157,828,246.80	
合计	181,857,031.38	

(3) 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
2021			
2022			
2023	50,772.02		
2024	2,331,662.86		
2025	12,406,037.02		
2026			
2027	10,849,771.81		
2028	45,467,093.81		
2029	25,835,995.88		
2030	60,886,913.40		
合计	157,828,246.80		--

16、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	9,409,975.82	3,202,108.35

应付加工费	554,690.27	746,020.53
合计	9,964,666.09	3,948,128.88

17、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	1,356,821.75	2,090,209.76
合计	1,356,821.75	2,090,209.76

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,733,403.78	106,052,618.62	102,490,236.66	24,295,785.74
二、离职后福利-设定提存计划		1,041,373.12	1,041,373.12	
三、辞退福利	607,743.00	1,017,820.43	1,625,563.43	
合计	21,341,146.78	108,111,812.17	105,157,173.21	24,295,785.74

(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	20,733,403.78	96,215,850.36	92,654,128.40	24,295,125.74
2、职工福利费		1,084,491.22	1,084,491.22	
3、社会保险费		4,056,354.09	4,056,354.09	
其中：医疗保险费		3,853,570.70	3,853,570.70	
工伤保险费		12,354.10	12,354.10	
生育保险费		190,429.29	190,429.29	
4、住房公积金		4,695,922.95	4,695,262.95	660.00
合计	20,733,403.78	106,052,618.62	102,490,236.66	24,295,785.74

(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		1,021,091.06	1,021,091.06	
2、失业保险费		20,282.06	20,282.06	
合计		1,041,373.12	1,041,373.12	

其他说明：

19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,005,553.67	1,178,881.74
企业所得税	2,428,796.18	4,221,719.32
个人所得税	596,613.95	568,947.59
城市维护建设税	140,791.62	70,679.92
教育费附加	103,368.40	57,232.63
印花税	15,431.40	14,676.80
房产税	86,980.58	90,791.21
土地使用税	4,853.71	4,853.72
合计	5,382,389.51	6,207,782.93

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	19,200,000.00	
其他应付款	3,356,702.08	1,626,621.65
合计	22,556,702.08	1,626,621.65

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	19,200,000.00	
合计	19,200,000.00	

(2) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	2,218,390.00	864,477.34
押金及保证金	535,945.00	535,945.00
其他	602,367.08	226,199.31
合计	3,356,702.08	1,626,621.65

21、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	96,084.08	202,711.58
合计	96,084.08	202,711.58

22、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	336,000,000.00						336,000,000.00

其他说明：

23、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）	387,846,154.44			387,846,154.44
合计	387,846,154.44			387,846,154.44

24、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	34,827,796.69			34,827,796.69
合计	34,827,796.69			34,827,796.69

25、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	85,676,786.41	69,355,249.72
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		25,049,197.71
调整后期初未分配利润	85,676,786.41	94,404,447.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-20,035,532.46	12,660,717.05
减：提取法定盈余公积		1,228,378.07
应付普通股股利	20,160,000.00	20,160,000.00
期末未分配利润	45,481,253.94	85,676,786.41

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。

26、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	210,829,434.96	82,708,646.05	236,459,225.93	89,510,566.19
其他业务	2,934,936.85	1,894,227.84	3,214,290.50	1,894,227.84
合计	213,764,371.81	84,602,873.89	239,673,516.43	91,404,794.03

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入	213,764,371.81	239,673,516.43	公司销售产品、提供技术服务等主营业务收入
营业收入扣除项目	2,934,936.85	3,214,290.50	公司自有物业租赁收到的其他业务收入
其中：			
自有物业租赁收入	2,934,936.85	3,214,290.50	公司自有物业租赁收到的其他业务收入

与主营业务无关的业务收入小计	2,934,936.85	3,214,290.50	公司自有物业租赁收到的其他业务收入
不具备商业实质的收入小计	0.00	0.00	0
营业收入扣除后金额	210,829,434.96	236,459,225.93	扣除与主营业务无关的其他业务收入后的金额

收入相关信息：

单位：元

合同分类	票据防伪	对公移动支付	其他	合计
商品类型				
其中：				
电子支付密码系统	185,007,697.96			185,007,697.96
纸纹防伪系统	1,832,801.78			1,832,801.78
银企通系统		23,988,935.21		23,988,935.21
其他			2,934,936.86	2,934,936.86
合计	186,840,499.74	23,988,935.21	2,934,936.86	213,764,371.81

与履约义务相关的信息：

1、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控制权时点确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2、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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当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。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

3、本公司收入确认的具体方法如下：

（1）商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

本公司的销售模式主要分为直销、经销和通过银行网点代理销售，其中：

直销是指本公司与客户签订销售合同，由客户直接付款采购本公司产品的销售模式。经销是指本公司与经销商签订销售

合同，由经销商采购公司产品再对外销售。本公司对于直销及经销于商品发至客户（经销商）且经客户（经销商）验收时点，确认销售收入。

本公司通过银行网点代理销售是指本公司与商业银行签署代销协议，由各商业银行网点销售给在商业银行开户的企事业单位。商业银行根据已销售给在其开户的企事业单位的销售清单与本公司结算，本公司据此确认销售收入。在商业银行未销售给在其开户的企事业单位之前，商品的所有权仍属本公司所有。

（2）提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含软件运行维护和人力外包的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 9,451,713.36 元，其中，8,526,988.10 元预计将于 2021 年度确认收入，809,064.88 元预计将于 2022 年度确认收入，115,660.38 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明

27、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	885,355.74	1,178,781.06
教育费附加	710,048.58	973,902.72
房产税	1,170,034.04	1,575,271.11
土地使用税	18,662.18	29,512.93
其他	123,898.40	161,737.00
合计	2,907,998.94	3,919,204.82

其他说明：

28、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,717,554.26	21,490,407.46
销售服务费	4,302,816.30	789,787.55
差旅费	2,764,162.03	4,173,867.32
业务宣传费	770,595.15	1,482,061.73
培训及会务费	175,228.59	915,468.37
办公费	933,012.26	226,147.56
业务招待费	717,514.97	964,300.97
运杂费	65,225.05	1,088,309.99

通讯费	1,244.74	4,102.84
其他	285,372.20	54,327.80
合计	33,732,725.55	31,188,781.59

其他说明：

29、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,029,607.61	22,763,183.92
房租、水电	2,486,110.60	3,648,010.68
办公费	3,877,631.86	3,804,134.33
差旅费	539,545.81	410,367.17
折旧及摊销	4,291,341.18	4,586,522.58
其他	92,948.16	143,918.90
合计	28,317,185.22	35,356,137.58

其他说明：

30、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	65,100,997.93	43,350,426.35
折旧与摊销	11,015,379.50	10,162,633.21
研究开发费	6,129,289.48	705,503.83
差旅费	3,077,812.80	3,716,534.78
办公费	100,074.24	241,482.48
培训会务费	54,479.35	122,092.44
业务招待费	19,697.80	
其他	16,609.27	22,604.59
合计	85,514,340.37	58,321,277.68

31、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		

减：利息收入	12,521,305.28	14,834,084.47
利息净支出	-12,521,305.28	-14,834,084.47
汇兑损益	364,260.02	-50,252.72
银行手续费	63,966.32	68,345.25
其他	15,972.50	
合计	-12,077,106.44	-14,815,991.94

其他说明：

32、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
一、计入其他收益的政府补助	5,799,063.13	3,895,110.76
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）		
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）		
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	5,799,063.13	3,895,110.76
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	324,251.59	149,733.33
其中：“三代”税款手续费返还	316,211.65	135,261.99
合计	6,123,314.72	4,044,844.09

33、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收入		2,560,073.41
合计		2,560,073.41

其他说明：

34、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	46,945,219.78	5,184,329.58

合计	46,945,219.78	5,184,329.58
----	---------------	--------------

其他说明：

35、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	222,855.24	-14,088.83
应收账款坏账损失	-554,350.76	-583,126.46
合计	-331,495.52	-597,215.29

其他说明：

36、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-522,833.33	-2,872,949.04
十、无形资产减值损失	-23,815,401.03	
十二、合同资产减值损失	-29,163.85	
合计	-24,367,398.21	-2,872,949.04

其他说明：

37、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
其他	1,919,555.89		1,919,555.89
合计	1,919,555.89		1,919,555.89

38、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
资产报废损失	2,943.14		2,943.14
其他		763.40	
合计	2,943.14	763.40	2,943.14

39、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	10,882,773.19	16,307,148.78
递延所得税费用	15,103,312.06	-8,041,849.91
合计	25,986,085.25	8,265,298.87

(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	21,052,607.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,157,891.17
子公司适用不同税率的影响	7,392,527.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	80,036.39
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	18,687,036.33
研发费用加计扣除	-3,262,972.06
所得税费用	25,986,085.25

40、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
利息收入	8,572,965.25	11,919,362.16
政府补助收到的现金	3,808,484.81	1,605,550.39
合计	12,381,450.06	13,524,912.55

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付销售费用和管理费用	23,189,443.47	22,275,967.04

其他	170,000.00	1,531,000.00
合计	23,359,443.47	23,806,967.04

41、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	-4,933,477.45	34,352,333.15
加：资产减值准备	24,698,893.73	3,470,164.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,091,548.19	6,318,786.18
使用权资产折旧		
无形资产摊销	11,080,998.01	10,296,195.13
长期待摊费用摊销	31,966.65	42,665.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,943.14	363.40
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-46,945,219.78	-5,184,329.58
财务费用（收益以“-”号填列）	364,260.02	-50,252.72
投资损失（收益以“-”号填列）		-2,560,073.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	15,103,312.06	-8,041,849.91
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,869,464.29	-8,003,326.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-7,645,932.62	-15,938,059.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,434,857.98	-6,657,758.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	20,153,614.22	8,044,858.22
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	119,346,548.07	101,589,720.79
减：现金的期初余额	101,589,720.79	304,446,528.13
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	17,756,827.28	-202,856,807.34

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	119,346,548.07	101,589,720.79
其中：库存现金	42,473.68	59,055.76
可随时用于支付的银行存款	119,276,009.14	101,520,896.72
可随时用于支付的其他货币资金	28,065.25	9,768.31
三、期末现金及现金等价物余额	119,346,548.07	101,589,720.79

42、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	807,428.54	6.5249	5,268,390.48

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

2014年6月，本公司在香港设立全资子公司兆日投资有限公司，主要负责境外业务拓展、境外技术合作和境外投资并购等，主要经营地是香港，记账本位币为人民币，记账本位币的选择依据是兆日投资有限公司是本公司的全资子公司，其经营活动完全受本公司的控制，为了方便核算，所以选择本公司的记账本位币作为其记账本位币。

43、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
软件产品增值税退税	2,309,563.13	其他收益	2,309,563.13
深圳市科技创新委员会 2019 年企业研究开发资助计划资助	883,000.00	其他收益	883,000.00
深圳市福田区企业发展服务中心补助	2,592,300.00	其他收益	2,592,300.00
通州质量扶持资金政府补助	14,200.00	其他收益	14,200.00
合计	5,799,063.13		5,799,063.13

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司于 2019 年 12 月 24 日召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，公司以自有资金出资人民币 1,000 万元，在武汉设立全资子公司武汉兆日融云科技有限公司，主要承担银企通平台的交付业务。2020 年 1 月 7 日该公司注册成立，2020 年纳入合并报表范围。

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	
北京兆日科技有限责任公司	北京	北京	支付密码产品、密码芯片、税控收款机组件	100.00%		非同一控制下企业合并
南通兆日微电子有限公司	南通	南通	密码芯片		52.00%	非同一控制下企业合并
兆日投资有限公司	香港	香港	投资	100.00%		设立
武汉兆日科技有	武汉	武汉	计算机软件、硬件、电子通信产品	100.00%		设立

限责任公司			的技术开发、销售和技术咨询；生产经营通信设备			
深圳兆日国际旅行社有限责任公司	深圳	深圳	票务代理		100.00%	设立
深圳兆日商云科技有限公司	深圳	深圳	化肥、农药批发零售；饲料、饲料添加剂批发零售；票务代理		100.00%	设立
武汉兆日融云科技有限公司	武汉	武汉	软件和信息技术服务业		100.00%	设立

(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
南通兆日微电子有限公司	48.00%	15,102,055.02	19,200,000.00	3,796,617.13

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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
南通兆日微电子有限公司	51,455,874.13	58,902.59	51,514,776.72	43,605,157.70		43,605,157.70	21,953,244.52	424,979.32	22,378,223.84	5,931,219.44		5,931,219.44

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
南通兆日微电子有限公司	51,478,475.18	31,462,614.62	31,462,614.62	24,152,275.50	71,887,310.10	45,190,866.85	45,190,866.85	55,435,593.65

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1)信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2)已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及

担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的35.82%（比较期：47.06%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的26.03%（比较期：29.46%）。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2020年12月31日，本公司金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目名称	2020年12月31日			
	1年内	1-2年	2-3年	3年以上
应付账款	9,964,666.09			
其他应付款	3,356,702.08			
合计	13,321,368.17			

（续上表）

项目名称	2019年12月31日			
	1年内	1-2年	2-3年	3年以上
应付账款	3,948,128.88			
其他应付款	1,626,621.65			
合计	5,574,750.53			

3.市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司之香港子公司以美元进行对外投资外。本公司承受汇率风险主要与以美元计价的投资有关，除本公司设立在香港特别行政区的子公司使用美元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止2020年12月31日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2020年12月31日	
	美元	
	外币	人民币
货币资金	807,428.54	5,268,390.48

（续上表）

项目名称	2019年12月31日	
	美元	
	外币	人民币
货币资金	444,714.35	3,102,416.25

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

4.敏感性分析

于2020年12月31日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少526,839.05万元。

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			108,149,092.07	108,149,092.07
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

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。

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

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。

可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

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。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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
新疆晁骏股权投资 有限公司	新疆石河子	从事非上市企业的 股权投资、通过认购 非公开发行股票或	3,500.00 万元	16.61%	16.61%

		者受让股权等方式持有上市公司股份以及相关咨询服务。			
--	--	---------------------------	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

2020年度，母公司新疆晁骏股权投资有限公司累计减持本公司股份7,650,000.00股，持股比例下降至16.61%。

本企业最终控制方是魏恺言。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
Yun Qi PartnersI,L.P.（云启基金）	子公司之参股公司、董事 NG YI PIN 任云启基金管理合伙人
启攀微电子（上海）有限公司	公司高管任其董事
深圳微点生物技术股份有限公司	公司高管任其董事

其他说明

4、关联交易情况

（1）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,760,363.29	7,048,886.00

十三、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

截至2020年12月31日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	61,790,242.43	100.00%	76,926.41	0.12%	61,713,316.02	48,531,848.74	1.00%	35,999.29	0.07%	48,495,849.45
其中：										
账龄组合	1,538,528.31	2.49%	76,926.41	5.00%	1,461,601.90	719,985.72	1.52%	35,999.29	5.00%	683,986.43
关联方组合	60,251,714.12	97.51%			60,251,714.12	47,811,863.02	98.48%			47,811,863.02
合计	61,790,242.43	100.00%	76,926.41	0.12%	61,713,316.02	48,531,848.74	1.00%	35,999.29	0.07%	48,495,849.45

按组合计提坏账准备：按账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	1,538,528.31	76,926.41	5.00%

合计	1,538,528.31	76,926.41	--
----	--------------	-----------	----

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	61,790,242.43
合计	61,790,242.43

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄组合	35,999.29 ¹	40,927.12				76,926.41
合计	35,999.29	40,927.12				76,926.41

注：1 由于会计政策变更原因，期初坏账准备较上年末调整-94,830 元。

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收 1	60,251,714.12	97.51%	
应收 2	516,000.00	0.84%	25,800.00
应收 3	420,000.00	0.68%	21,000.00
应收 4	398,000.00	0.64%	19,900.00
应收 5	200,000.00	0.32%	10,000.00
合计	61,785,714.12	99.99%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	20,000,000.00	20,000,000.00
其他应收款	533,625.52	3,927,208.29

合计	20,533,625.52	23,927,208.29
----	---------------	---------------

(1) 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
北京兆日科技有限责任公司	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

(2) 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
代垫社保及住房公积金	451,636.63	850,754.52
押金及保证金	28,904.00	146,314.00
其他	81,284.87	3,000,000.00
合计	561,825.50	3,997,068.52

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	27,322.50	42,537.73		69,860.23
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-877.48	-42,537.73		-43,415.21
2020 年 12 月 31 日余额	28,199.98			28,199.98

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	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	535,747.44
1 至 2 年	12,174.06
3 年以上	13,904.00
5 年以上	13,904.00
合计	561,825.50

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	69,860.23	-41,660.25				28,199.98
合计	69,860.23	-41,660.25				28,199.98

4) 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
其他应收 1	代垫社保及住房公积金	290,507.82	1 年以内	51.71%	14,525.39
其他应收 2	代垫社保及住房公积金	161,128.81	1 年以内	28.68%	8,056.44
其他应收 3	员工借款	37,838.45	1 年以内	6.73%	1,891.92
其他应收 4	员工借款	25,938.36	1 年以内	4.62%	1,296.92
其他应收 5	员工借款	15,334.00	1 年以内	2.73%	766.70
合计	--	530,747.44	--	5.00%	26,537.37

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	112,233,701.56		112,233,701.56	100,233,701.56		100,233,701.56

合计	112,233,701.56		112,233,701.56	100,233,701.56		100,233,701.56
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(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		
北京兆日科技有限责任公司	29,000,000.00					29,000,000.00	
兆日投资有限公司	31,233,701.56					31,233,701.56	
武汉兆日科技有限责任公司	40,000,000.00					40,000,000.00	
深圳兆日商云科技有限公司		2,000,000.00				2,000,000.00	
武汉兆日融云科技有限公司		10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	100,233,701.56	12,000,000.00				112,233,701.56	

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	118,728,706.77	66,568,337.97	173,505,160.09	100,162,643.61
其他业务	2,958,936.85	1,894,227.84	3,238,290.56	1,894,227.84
合计	121,687,643.62	68,462,565.81	176,743,450.65	102,056,871.45

与履约义务相关的信息：

1、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控制权时点确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2、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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当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。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

3、本公司收入确认的具体方法如下：

(1) 商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

本公司的销售模式主要分为直销、经销和通过银行网点代理销售，其中：

直销是指本公司与客户签订销售合同，由客户直接付款采购本公司产品的销售模式。经销是指本公司与经销商签订销售合同，由经销商采购本公司产品再对外销售。本公司对于直销及经销于商品发至客户（经销商）且经客户（经销商）验收时点，确认销售收入。

本公司通过银行网点代理销售是指本公司与商业银行签署代销协议，由各商业银行网点销售给在商业银行开户的企事业单位。商业银行根据已销售给在其开户的企事业单位的销售清单与本公司结算，本公司据此确认销售收入。在商业银行未销售给在其开户的企事业单位之前，商品的所有权仍属本公司所有。

(2) 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含软件运行维护和人力外包的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 9,451,713.36 元，其中，8,526,988.10 元预计将于 2021 年度确认收入，809,064.88 元预计将于 2022 年度确认收入，115,660.38 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

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	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

十六、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	-2,943.14	

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）	3,489,500.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	46,945,219.78	主要为公允价值变动损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,919,555.89	
减：所得税影响额	812,042.60	
少数股东权益影响额	4,052.47	
合计	51,535,237.46	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	-2.44%	-0.0596	-0.0596
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.70%	-0.2130	-0.2130

第十三节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的年度报告文本；
- (二) 载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- (三) 其他有关资料。

深圳兆日科技股份有限公司

董事长：魏恺言_____

董事会批准报送日期：2021年4月21日