

maccura

迈克生物股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-067

2020 年 07 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人唐勇、主管会计工作负责人刘启林及会计机构负责人(会计主管人员)尹珊声明：保证本半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。

本报告中如有涉及到未来的计划、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实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

2020 年初，一场新型冠状病毒感染的肺炎疫情席卷全球，严重扰乱了正常的社会生活秩序、造成了巨大的经济损失，也给人们的生活带来了很大不便，全国上下全面抗击疫情，各级医疗机构就诊和体检人数较上年同期大幅下降，对公司常规检测产品的销售产生一定影响。虽然随着抗击疫情工作的不断推进，各地疫情防控取得阶段性进展，但就国内近期的疫情发展趋势来看，小范围、区域性传染或将成为常态，这可能给公司经营活动带来一定影响，公司产品销售结构也可能产生相应变化，从而导致公司未来经营业绩存在不确定性。公司将密切关注疫情发展动态，加强经营管理各环节的风险识别和预防，并保持战略定力，持续推动公司全产品线全产业链布局完善，兼顾短期利益和企业中长期发展。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	18
第五节 重要事项.....	28
第六节 股份变动及股东情况.....	41
第七节 优先股相关情况.....	46
第八节 可转换公司债券相关情况.....	47
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	48
第十节 公司债相关情况.....	50
第十一节 财务报告.....	51
第十二节 备查文件目录.....	147

释义

释义项	指	释义内容
公司/迈克生物	指	迈克生物股份有限公司
迈克实业	指	迈克生物股份有限公司全资子公司四川省迈克实业有限公司
迈克医疗电子	指	迈克生物股份有限公司全资子公司迈克医疗电子有限公司
迈克新材料	指	迈克生物股份有限公司全资子公司四川迈克生物新材料技术有限公司
重庆征途	指	迈克生物股份有限公司全资子公司重庆征途科技有限公司
云南迈克	指	迈克生物股份有限公司全资子公司云南迈克科技有限公司
贵州迈克	指	迈克生物股份有限公司全资子公司贵州迈克科技有限公司
湖北迈克	指	迈克生物股份有限公司全资子公司迈克生物（湖北）有限公司
上海迈可优	指	迈克生物股份有限公司全资子公司上海迈可优生物科技有限公司
吉林迈克	指	迈克生物股份有限公司控股子公司吉林迈克生物有限公司
内蒙古迈克	指	迈克生物股份有限公司控股子公司内蒙古迈克生物科技有限公司
新疆迈克	指	迈克生物股份有限公司控股子公司新疆迈克宏康生物有限公司
北京迈克	指	迈克生物股份有限公司控股子公司北京迈克生物科技有限公司
广东迈克	指	迈克生物股份有限公司控股子公司迈克生物（广东）有限公司
山东迈克	指	迈克生物股份有限公司控股子公司山东迈克生物科技有限公司
迈凯基因	指	迈克生物股份有限公司控股子公司迈凯基因科技有限公司
美因健康	指	迈克生物股份有限公司参股公司美因健康科技（北京）有限公司
黑龙江迈克	指	吉林迈克生物有限公司子公司黑龙江迈克生物有限公司
山西迈克	指	迈克生物股份有限公司控股子公司山西迈克生物有限公司
美国迈克	指	迈克生物股份有限公司美国子公司 MACCURA BIOTECHNOLOGY (USA) LLC
英迈健	指	迈克生物股份有限公司参股公司英迈健（杭州）医疗技术有限公司
迈克医疗科技	指	迈克生物股份有限公司全资子公司四川迈克医疗科技有限公司
华西精准医学	指	迈克生物股份有限公司参股公司成都华西精准医学产业创新中心有限公司
德国凯杰	指	迈凯基因外资股东德国凯杰 QIAGEN N.V.
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
创业板	指	深圳证券交易所创业板
IVD	指	系 In Vitro Diagnostics 的缩写，中文为体外诊断，是指运用专业科学的仪器、试剂或系统，对人体样本(血液、体液、组织等)进行检测而获取临床诊断信息，广泛应用于体检、

		慢性病管理、重疾监测、临床治疗等方面，已成为人类疾病预防、诊断、治疗日益重要的组成部分。
量值溯源	指	是指通过一条具有规定不确定度的不间断的比较链，使测量结果或测量标准的值能够与规定的参考标准(通常是国家计量基准或国际计量基准)联系起来的特性。
室间质评	指	利用实验室间的对比来确定实验室能力的活动，它也是为确保实验室维持较高的检验水平，而对其能力进行考核、监督和确认的一种认证活动。
生化检测或生化	指	是指体外诊断主要分支之一，通过各种生物化学反应或免疫反应，测定体内酶类、糖类、脂类、蛋白和非蛋白氮类、无机元素 类等生物化学指标的诊断方法。
免疫检测或免疫	指	是指体外诊断主要分支之一，通过抗原与抗体相结合的特异性反应进行测定的诊断方法。
分子诊断或分子	指	是指体外诊断主要分支之一，对与疾病相关的蛋白质和各种免疫活性分子以及编码这些分子的基因进行测定的诊断方法。
临床检测或临检	指	是指体外诊断主要分支之一，通过对病人的血液、体液、分泌物、排泄物和脱落物等标本的物理、化学、分子生物学检测，确定疾病种类。一般包括血常规、尿常规、便常规等检测。
POCT 或快速检测	指	即时检验 (point-of-care testing)，指在病人旁边进行的临床检测及床边检测，在采样现场即刻进行分析，省去标本在实验室检验时的复杂处理程序，快速得到检验结果的一类新方法。
IFCC	指	国际临床化学与实验医学联合会，是全球检验医学学术最具权威机构之一，IFCC 会员可以参与 IFCC 的各种临床研究、各类国际标准讨论、参考方法讨论、常规方法的研究、实验室管理研究等。
TUV	指	德国专为元器件产品定制的一个安全认证标志，在德国和欧洲得到广泛的接受。
CQC	指	中国质量认证中心，是经国家主管部门批准设立的专业认证机构。
病理科	指	是大型综合医院必不可少的科室之一，其主要任务是在医疗过程中承担病理诊断工作，包括通过活体组织检查、脱落和细针穿刺细胞学检查以及尸体剖检，为临床提供明确的病理诊断，确定疾病的性质。
NGS	指	高通量测序或二代测序技术，以高输出量和高解析度为主要特色，能一次并行对几十万到几百万条 DNA 分子进行序列读取，在提供丰富的遗传学信息的同时，还可大大降低测序费用、缩短测序时间的测序技术。
冷链物流	指	泛指冷藏冷冻类食品在生产、贮藏运输、销售，到消费前的各个环节中始终处于规定的低温环境下，以保证食品质量，减少食品损耗的一项系统工程。它是随着科学技术的进步、制冷技术的发展而建立起来的，是以冷冻工艺学为基础、以制冷技术为手段的低温物流过程。
NMPA	指	是“National Medical Products Administration”的缩写，即“国家药品监督管理局”。
FDA	指	是“Food and Drug Administration”的缩写，即“美国食品药品监督管理局”。
CE 认证	指	是指根据欧盟《体外诊断医疗器械指令 98/79/EC》相关要求完成产品备案/注册申请。
报告期	指	2020 年 1 月 1 日-2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日-2019 年 6 月 30 日
巨潮资讯网	指	证监会指定创业板信息披露网站 http://www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	迈克生物	股票代码	300463
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	迈克生物股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	迈克生物		
公司的外文名称（如有）	Maccura Biotechnology Co.Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	maccura		
公司的法定代表人	唐勇		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	史炜	张文君
联系地址	四川省成都市高新区安和二路 8 号， 611731	四川省成都市高新区安和二路 8 号， 611731
电话	028-81731186	028-81731186
传真	028-81731188	028-81731188
电子信箱	zqb@maccura.com	zqb@maccura.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

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

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,452,469,410.61	1,517,227,193.60	-4.27%
归属于上市公司股东的净利润（元）	310,277,168.88	269,434,543.20	15.16%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	306,082,459.45	268,187,587.01	14.13%
经营活动产生的现金流量净额（元）	163,727,700.01	34,162,852.26	379.26%
基本每股收益（元/股）	0.5586	0.4881	14.44%
稀释每股收益（元/股）	0.5568	0.4881	14.07%
加权平均净资产收益率	9.46%	9.52%	-0.06%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	5,979,886,293.84	5,496,843,872.67	8.79%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,312,510,809.39	3,126,377,786.97	5.95%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	580,240.40	
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）	17,099,183.59	主要系研发项目政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17,208,014.03	主要系新冠疫情物资捐赠
减：所得税影响额	-1,478,956.16	
少数股东权益影响额（税后）	-2,244,343.31	
合计	4,194,709.43	--

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

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

（一）主要业务情况

1、主要业务概况

迈克生物自成立以来始终专注于体外诊断产品的研发、生产、销售和相关服务，坚持以自主研发为主，以客户需求为导向、以满足临床应用为己任，以专业化产品和优质的服务为医学实验室提供整体解决方案。历经二十余年发展，公司已具备研发制造体外诊断设备、试剂、校准品和质控品的系统化专业能力，已完成从生物原材料、医学实验室产品到专业化服务的全产业链发展布局。目前，公司自主产品涵盖生化、免疫、血液、分子诊断、快速检测、病理、原材料等多个技术平台，已成为国内体外诊断生产企业中产品品种最为丰富的企业之一。公司将继续围绕技术创新，推动自主产品从产品系列化至产品系统化、自动化集成的发展目标。目前，公司免疫产品已实现流水线集成，是国内为数不多的可提供实验室自动化产品的体外诊断生产企业。截止报告期末，公司自主产品按照技术平台和检测方法分类具体包含：

产品类别	产品系列	
	试剂类	仪器类
生化类产品	肝脏功能系列检测试剂 肾脏功能系列检测试剂 糖代谢系列检测试剂 脂代谢系列检测试剂 特殊蛋白系列检测试剂 离子及其他系列检测试剂 心肌系列检测试剂 血栓与止血系列检测试剂	C 800全自动生化分析仪
免疫类产品	传染性疾病系列检测试剂 生殖激素系列检测试剂 甲状腺功能系列检测试剂 肿瘤标志物系列检测试剂 唐筛筛查系列检测试剂 优生优育系列检测试剂 糖代谢系列检测试剂 骨代谢系列检测试剂 炎症系列检测试剂 贫血系列检测试剂 心肌系列检测试剂 自免类风湿系列检测试剂	IS 1200全自动化学发光测定仪 i 3000全自动化学发光免疫分析仪 i 1000全自动化学发光免疫分析仪
分子诊断产品	荧光PCR法检测试剂 细胞保存液 核酸提取或纯化试剂	
临检类产品	血细胞产品	血细胞配套检测试剂
		F 560全自动血细胞分析仪 F 580全自动血细胞分析仪

			F 800全自动血细胞分析仪
	凝血产品	血栓与止血检测试剂	H 2600全自动凝血分析仪 H-04半自动凝血分析仪
	血型产品	ABO正反定/RhD血型卡 抗人球蛋白卡 ABO正定/RhD血型卡 Rh血型抗原检测卡	T-02试剂卡孵育器 T-24医用离心机
快速检测平台		胶体金检测试剂	
		干式荧光免疫检测试剂	R 01干式荧光免疫分析仪
		血糖试纸及质控品	血糖检测系统
病理产品平台		巴氏染色液	PC 2000液基薄层细胞制片机

公司现有18家全资或控股子公司以及14个地区办事处，其中13家子公司为国内各主要省区的贸易类公司，通过代理国外如日立、希森美康、碧迪、雅培、生物梅里埃等知名体外诊断品牌优势产品或与之开展战略合作等方式，自主产品和代理产品互为补充，可以满足医学实验室90%以上的需求，提供更多产品选择和综合服务。目前，公司自主产品的用户已经覆盖全国六千余家各级医院，二级和三级医院产品覆盖率分别达到35%和50%，自主产品在国内三级以上医院的高端市场日益具备与国际品牌相竞争的实力，进口替代空间广阔；公司海外市场的渠道建设，现已建立70家经销商，产品涉足43个国家和地区，海外市场将成为公司市场拓展最为重要的区域之一。

2、主要经营模式

(1) 盈利模式

公司主要从事体外诊断产品研发、生产、销售和服务，体外诊断产品按产品类别分为仪器和试剂，按检测方法（检测项目大类）又可分为生化、免疫、临检、分子、微生物、病理、POCT等，公司通过为终端客户提供整体解决方案，包括实验室标准化建设、检测项目开展、检测项目培训、学术支持等，最终实现产品销售收入，销售收入与产品成本、期间费用的差额形成公司盈利。报告期内，公司全产品经营模式未发生改变，通过为终端客户提供整体实验室解决方案从而实现各产品协同增长。现阶段，公司还将重点推动实验室自动化、智能化以提升市场综合竞争力，提高自主产品国内市场份额。

(2) 研发模式

公司以自主研发为主要模式，同时根据产品战略要求也会采取合作开发或委托开发模式。目前公司研发中心已建立起基于全球资源配置的研发创新平台，形成试剂和仪器两大研发中心，涵盖生化、免疫、临检、分子、病理、快检、IVD原材料等产品平台。

① IPD集成产品实现流程

公司构建了先进的集成产品实现流程并结合了信息化管理工具，该流程体系以市场导向为核心，一方面通过产品战略管理、需求管理、产品实现管理，从而保证开发正确的、满足市场需要的产品，另一方面通过技术平台管理，保证现有技术不断突破和新技术的储备。

②产学研合作

产学研合作是公司技术创新的重要组织形式，公司不断探索并推动科研技术转换平台的搭建，以促进技术创新成果转移转化。目前公司已与协和医院、四川省人民医院等医疗机构成功开展了临床科研技术创新项目合作，同时参与到四川大学华西医院主持下的医学产业创新中心建设等项目。

(3) 采购模式

原材料：公司采购中心统一负责自主产品原辅料、包装材料和生产设备的采购供应。原材料采购主要包括供应商的选择和评价、采购过程控制等。为了保证产品质量，减少产品批间差，试剂类原辅料一般一次采购六个月到一年的用量，仪器类原辅料和包装材料，按照生产订单需求量进行采购。

代理产品：公司在详细的市场调研后选择市场潜力大的产品和国外知名品牌，与国外知名品牌签订代理或战略合作协议，确定公司的代理区域、代理品种、数量、价格等内容。代理合作协议一年一签，双方根据对未来市场的发展和上一年的合作情况协商确定是否继续签订代理合作协议以及协议内容。

(4) 生产模式

公司实行以销定产的生产模式。销售管理部制定销售计划，其主要依据各个区域客户或经销商当月的定货量和未来3个月需求预测量来确定；计划部接收到销售计划后，综合往月的销售记录、库存、生产能力、本期生产进度五方面数据制定月度生产订单；生产管理部接收到生产订单，结合各车间资源和产能情况，制定排产计划，经审批后分发给各职能部门执行，各车间根据排产计划制定周、日生产和检验计划。生产系统执行ISO管理系统，按照标准操作规程、质量标准进行生产活动。生产管理部每月对各项生产活动按照ISO要求填写记录，月底将记录汇总成各类报表，用于技术统计和财务统计。

(5) 销售模式

公司销售产品和提供技术服务的终端用户主要为医疗机构、第三方检测中心，其中医疗机构包括各类医院、社区医疗服务中心、乡镇卫生院、体检中心等，公司针对终端用户的主要销售模式为直销与经销并行。对于国内市场，公司一方面对三级及部分二甲医院等主要客户采取直销方式，另一方面为顺应国家医改、分级诊疗等政策，公司大力发展专注于体外诊断行业的经销商，积极开拓基层医疗机构，并协助经销商为终端客户提供专业的产品与服务；对于海外市场，公司主要依托当地经销商进行产品注册和区域销售及服务。

3、业绩驱动因素

随着我国人口老龄化程度的加深、人民医疗健康意识的提升、国家政策对医疗大健康产业的扶持、国内医疗企业的技术发展与创新等多重因素的推动，近年来我国医疗健康产业快速发展，全国医疗卫生服务水平显著提高。

报告期内，由于新型冠状病毒感染的肺炎疫情在全球范围内爆发，对新冠相关检测及防护产品的需求迅速增长，公司自主研发生产的新冠核酸检测及抗体检测产品迅速取得产品注册证并在国内及海外市场进行推广，公司综合竞争力显著提升。

报告期内，公司实现营业收入14.52亿元，同比下降4.27%，实现归属上市公司股东净利润3.10亿元，同比增长15.16%。报告期内，受新冠疫情的影响，各级医疗机构就诊和体检人数较上年同期有所下降，对公司常规检测产品的销售产生一定影响，公司代理产品销售收入同比下降19.43%，自主产品销售收入同比增长20.65%，其中自主生化试剂收入同比下降29.08%、自主免疫试剂同比下降15.44%，但公司分子诊断、快速检测等板块新冠病毒检测产品在报告期内呈现高增长，累计实现销售收入2.15亿元，同时，公司全自动血细胞分析仪、全自动化学发光免疫分析仪i3000及i1000的装机也快速推进，上半年装机量超过去年全年水平。报告期内，公司经营业绩在受到新冠疫情的冲击下仍保持平稳增长的态势。

随着国际疫情的发展，公司新冠病毒检测产品在海外市场迅速推广，报告期内海外市场实现销售0.68亿元，上年同期增长17.39倍，销售覆盖68个国家和地区。借助新冠检测产品销售的契机，公司迅速搭建海外销售渠道，报告期内新增覆盖36个国家和地区的52家经销商，为公司自主产品的出口奠定了基础。

(1) 多项政策助力行业快速发展

2013年9月，国务院发布的《关于促进健康服务业发展的若干意见》（国发[2013]40号）中提到“到2020年，基本建立覆盖生命周期、内涵丰富、结构合理的健康服务业体系，打造一批知名品牌和良性循环的健康服务产业集群，并形成一定的国际竞争力，基本满足广大人民群众的健康服务需求。健康服务业总规模达到8万亿以上，成为推动经济社会持续发展的重要力量”。2016年7月，国务院发布的《“十三五”国家科技创新规划》（国发[2016]43号）中要求紧密围绕健康中国建设需求，突出解决重大慢病防控、人口老龄化应对等影响国计民生的重大问题。2016年10月，国务院发布的《“健康中国2030”规划纲要》中要求深化医疗器械审评、审批制度改革，研究建立以临床疗效为导向的审批制度，提高医疗器械审批标准。2016年10月，工信部、国家发改委、科技部、商务部、国家卫计委、国家药监局联合发布《医药工业发展规划指南》（工信部联规[2016]350号），要求推动创新升级，加强医疗器械核心技术和关键部件开发，提升集成创新能力和制造水平，突破共性关键技术，推动重大创新和临床急需产品产业化。一系列支持体外诊断产业发展的政策和规划，促使国内体外诊断行业朝多元化、高端技术快速发展。

分级诊疗建设推动医疗资源下沉：2019年3月，国家卫健委发布《关于印发乡镇卫生院服务能力评价指南（2019年版）和《社区卫生服务中心服务能力评价指南（2019年版）的通知》（国卫办基层函[2019]287号），要求在基层医疗机构必须配备血球计数仪、尿常规分析仪、急诊生化分析仪、全自动化学发光仪、血凝仪等常规检验设备。2019年6月，国家卫健委发布《社区医院基本标准和医疗质量安全核心制度要点（试行）》（国卫办医函[2019]518号），明确社区医院在科室设置方面，必须设置医学检验科（化验室），为社区医院检验设备采购进一步强化了政策依据。

“五大中心”构建创新性危急重症救治服务：2017年12月，国家卫生计生委、国家中医药局办公室联合发布《关于印发进一步改善医疗服务行动计划（2018-2020年）的通知》（国卫办医发[2017]73号），要求以危急重症为重点，创新急诊急救服务，在地级市和县的区域内，符合条件的医疗机构建立胸痛中心、卒中中心、创伤中心、危重孕产妇救治中心、危重

儿童和新生儿救治中心。医疗机构内部实现各中心相关专业统筹协调,为患者提供医疗救治绿色通道和一体化综合救治服务,提升重大急性病医疗救治质量和效率。院前医疗急救机构与各中心形成网络,实现患者信息院前院内共享,构建快速、高效、全覆盖的急危重症医疗救治体系。五大中心的建设带动了体外诊断检测产品的增量需求,提供了行业持续高速发展的支撑。

公共卫生防控救治能力建设加速提升医疗卫生水平:2020年初,新型冠状病毒感染的肺炎疫情席卷而来,造成了巨大的经济损失,同时严重影响居民正常生活,在此次抗击新冠疫情的过程中也暴露了我国公共卫生特别是重大疫情防控救治能力的短板。2020年5月,国家发改委、国家卫健委、国家中医药局联合发布《关于印发公共卫生防控救治能力建设方案的通知》(发改社会[2020]735号),要求“一是县级疾控中心重点提升疫情发现和现场处置能力,加强基础设施建设,完善设备配置,满足现场检测检验。二是地级市疾控中心重点提升实验室检验检测能力,加强实验室仪器设备升级和生物安全防护能力建设。鼓励有条件的地市整合市县两级检验检测资源,配置移动生物安全级(BSL-2)实验室,统筹满足区域内快速检测需要。三是国家、省级疾控中心重点提升传染病检测“一锤定音”能力和突发传染病防控快速响应能力,推进中国疾控中心菌毒种库和相关实验室升级改造,支持省级疾控中心菌毒种库、生物安全三级(P3)实验室等建设,加强各完善国家突发急性传染病防控队伍装备配置。”《通知》的要求将带来国内多级医疗机构对体外诊断仪器设备、检测试剂的需求,继续推动国内体外诊断产业高速发展。

(2) 全产品线布局带动业绩多点增长

迈克坚定不移的执行“全产品线、全产业链”的战略发展布局,经过多年耕耘,自主产品已涵盖生化、免疫、血液、分子、快检、病理等平台,在中长期产品规划有序部署下,各产品平台不断推陈出新,已成为公司长期可持续发展的源动力。报告期内,公司新增产品18项,其中包括直接化学发光法下的全自动化学发光分析仪配套试剂的丰富、全自动化学发光免疫分析仪i1000的上市、全自动血细胞分析仪F800的上市。自主产品持续丰富不仅可以提升各细分板块的市场份额,还能很好地协同各产品线增强企业核心竞争力。截至报告期末,公司在传统生化领域已取得167项产品注册证,可为医疗机构提供生化分析仪、各类检测试剂、校准品、质控品,可满足医疗机构基本生化检测需求;在高增长的免疫领域,公司取得了直接化学发光平台下中低速仪器产品全自动化学发光免疫分析仪i1000的注册证,该产品与i3000单机、i3000联机及免疫流水线形成了直接化学发光平台产品系列化,此外直接化学发光平台下配套试剂已增加至34项,产品性能尤其是传染病、甲功等项目上获得了较高的临床评价,仪器装机速度显著提升;在以血球为主的临检板块,公司在报告期内取得了高端仪器产品全自动血细胞分析仪F800的产品注册证,与中低速仪器F560/580组成血液检测系列化产品,带动血球试剂销售收入同比增长18.17%;在分子诊断领域,公司在本次新冠疫情爆发后迅速进行核酸检测试剂的开发并快速获证,为医疗机构提升新冠病毒检测能力提供产品支持。公司快检、病理等平台产品也将逐步丰富,作为公司未来业绩增长的支撑。

(二) 所处行业发展情况

公司所处行业为体外诊断产品制造行业,根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》(2012年修订),体外诊断产品制造行业属于“C制造业”中的“C27医药制造业”,按照深交所上市公司行业信息披露指引的要求属于医疗器械业,具体为体外诊断行业。

体外诊断(In Vitro Diagnosis, 即IVD)是指在人体之外通过对人体样本(血液、体液、组织等)进行检测而获取临床诊断信息,进而判断疾病或机体功能的产品和服务。随着循证医学的发展,医疗决策对临床检测数据的依赖程度越来越高,而80%以上的临床检测属于体外诊断范畴。IVD涉及分子生物学、基因诊断学、转化医学等众多学科,其细分领域较多,一般而言,按检测方法或原理划分,体外诊断产品包括生化诊断、免疫诊断、分子诊断、POCT(即时诊断)、凝血类诊断和血液学等类别;从产品应用场景来看IVD产品分为中心实验室、即时诊断(POCT)。随着科学技术的快速发展,尤其是现代生物技术、基因测序(分子诊断)等技术上的重大突破,以及全球传染性疾病预防、多发的趋势,患慢性疾病的人也越来越多,同时人们对生活质量和医疗健康的日益重视,尤其是对预防性诊断的依赖日益增长,驱使体外诊断市场不断发展。作为全球医疗器械领域最大的细分市场IVD领域呈现快速发展的趋势。

1、全球发展趋势

从全球市场来看,根据EvaluateMedTech发布的《World Preview 2018, Outlook to 2024》,预测2017至2024年,全球医疗器械市场将以5.6%的复合增长率增长,到2024年全球医疗器械市场销售额预计将达到5,950亿美元,其中体外诊断领域仍旧是最大的细分市场,预计2024年销售额将达到796亿美元,占全球医疗器械市场13.4%的市场份额。在未来几年里,临床化学和免疫化学仍会是体外诊断产业中最大的两个市场,而分子诊断市场将会是其中增长最快,其复合增长率达13%,到2022年其市场规模有望突破百亿美元。从全球竞争格局上看,龙头企业的表现依然非常突出。排名前十的IVD企业就占了全球80%

的市场份额，其中排名前五的罗氏、丹纳赫、西门子、雅培和赛默飞世尔，掌握着体外诊断全产业链的资源和核心技术，优势尤为明显。

2、国内发展趋势

从国内市场来看，体外诊断行业属于新兴产业，起源于上个世纪80年代，经历了近四十年发展，国内体外诊断产业涌现出一大批优秀企业，它们围绕着生化诊断、免疫诊断、分子诊断、临床检测、细菌与微生物检测、POCT快速检测六大细分领域，由代理到自产、由单一产品到产品系列、由低端市场到高端市场，逐渐提高国产产品在我国体外诊断市场中的份额，目前，我国体外诊断市场份额仍有80%以上为进口高端产品。随着中国经济的发展，城镇化、人口老龄化的不断加深，医疗保险覆盖率的提高，医疗需求将逐渐释放，我国体外诊断市场将打开广阔的发展空间，叠加产业政策助力国产化和国内企业的技术发展，国内体外诊断产业将迎来高速发展的黄金期。近年来国内体外诊断行业以15%-20%的增速高速发展，未来还将保持高于欧美日等成熟市场的增长，2018年我国体外诊断市场规模约为604亿元，预计到2020年将达到1,000亿元。目前试剂的国产化进程快于仪器。生化、免疫、分子等各个诊断领域的试剂均在一定程度上实现了国产化，但部分高端领域国产化率还较低，且诊断酶、抗原抗体等关键原材料研发能力较弱，对上游关键原材料进口依赖程度高；仪器开发仅部分中低端的生化、免疫和分子诊断实现了国产化，高端的仪器大多都依赖进口，整体国产化率还很低，仪器和配套试剂还不具备竞争优势。未来我国体外诊断企业将迎来发展的黄金期，高端免疫进口替代、分子诊断技术升级和精准医疗临床应用以及POCT便捷化是未来发展的方向。

3、公司所处行业地位

国内IVD企业众多，其中A股上市公司30余家，行业集中度较低，竞争较为激烈。现阶段，我国诊断酶、抗原抗体等关键原材料研发能力较弱，对于上游关键原材料进口依赖程度高，而下游IVD企业主要以代理销售进口产品以及提供检测服务为主，中游生产制造类企业纷纷开展产业链布局，积极应对国内诊断市场竞争格局变化，表现较突出的企业有迈瑞医疗、安图生物、迈克生物、万孚生物、九强生物等。

公司较早开始战略布局全产品发展，已拥有试剂、仪器、生物原料三大专业技术的系统化研发创新能力，公司自主产品涵盖生化、免疫、血液、分子诊断、快速检测、病理、原材料等多个技术平台，是国内体外诊断生产企业中产品平台搭建最完整、产品品种最为丰富的企业之一。公司产品具备国际一流的品质，近几年在卫生部组织完成的生化项目室间质评（EQA）的数据来分析，参加的实验室数量中有80%的生化项目迈克品牌位列前五，常规生化项目位列前三，国内品牌名列前茅，公司在生化领域市场增速高于行业增速。公司是国内最早建立量值溯源体系的企业，溯源工作已从生化领域向免疫板块不断延伸，目前，公司溯源能属于行业领先水平。公司在产品、技术、服务方面形成了较强的综合竞争优势，行业地位稳步提升。

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
存货	较年初增长 33.66%，主要系公司及为应对新冠疫情加大原料储备所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

“科技服务人类健康”是迈克始终坚持的使命，以技术创新不断推动公司全产品线、全产业链战略布局的发展，历经二十余年的发展和积累，公司在企业文化、人才团队、管理能力、技术创新、产品质量和营销服务等方面已逐步形成综合竞争优势。

（一）卓有成效的企业文化和人才团队建设

公司重视企业文化建设和组织能力的提升，在二十余年的发展历程中，公司不断学习研究国外优秀企业的先进经验，并结合企业特点建立了行之有效的经营管理方法，形成了追求创新、注重质量、保障客户和投资者利益、强调公司可持续发展的企业价值观并切实执行。

优秀且稳定的管理团队是公司快速稳定发展的最根本保障之一，报告期内，公司根据经营发展的需要，对高管团队进行了调整，调整后的高管团队在学历背景、职业素养、知识储备、管理经验等方面均具备突出优势，是一个具有活力的、年轻的专业管理队伍，能够为迈克注入新鲜的血液。

公司通过核心技术团队的建设、持续不断的研发投入、丰富的技术储备，为公司战略构架了重要的技术创新支撑，并日益成为公司的核心竞争优势。公司组建了强大的研发团队，并不断引进国际化背景的行业专家，现拥有各类专业工程师，专业技术涉及基因工程、蛋白质工程、分子生物学技术、生物化学、微生物学及免疫学等学科，显著提升了公司的专业技术开发水平。

（二）前瞻性的产品战略规划

1、全产品线战略布局

公司是较早提出全产品线全产业链布局的国内体外诊断生产企业，在这一战略目标下精耕细作，不断丰富自主产品，目前公司自主产品已涵盖生化、免疫、血液、分子诊断、快速检测、病理多个产品平台，拥有国内产品注册证441项，已成为国内体外诊断生产企业中产品品种最为丰富的企业之一。公司生化、免疫、临检三大板块协同可以满足医学实验室80%以上的检测项目需求，在医学实验室整体解决方案中具备极强的竞争优势。公司布局的分子诊断、快速检测等平台近年来产品陆续呈现，尤其在本次新冠肺炎疫情爆发时，公司迅速调集资源并展开分子诊断、化学发光免疫和快速检测等三个技术平台的新冠病毒检测产品的研发工作，并快速完成相应产品的研发及注册，使得迈克成为国内首家同时获得中国国家药品监督管理局颁发的新冠病毒核酸检测和抗体检测产品注册证书的企业，标志着公司的全产品线全产业链布局已经初步完成并取得显著成效。公司已推出全资子公司品牌--迈可优，目前该品牌推出首款快检类产品--血糖检测系统，标志着公司产品将向家用智能化的OTC市场拓展。根据公司中长期产品规划，现有产品平台将不断推陈出新，市场份额持续增长并扩容，企业核心竞争力日益增强。

2、核心产品进口替代优势

生化免疫类产品作为公司核心产品，在长期的研发创新和生产实践过程中，产品品质和技术特点已具备进口替代的竞争优势。公司生化产品以其更高级别的品质保障、更长的产品有效期、更先进的生产工艺流程以及特有的抗药物干扰等特点，在国内三级以上医院的高端市场具备与国际品牌相竞争的实力，产品用户包括协和医院、中日友好医院、四川大学华西医院等国内具有影响力的三甲医院和第三方独立实验室。截止目前，全国330余家通过ISO15189认可的实验室中，50%以上的实验室均在使用迈克生化产品。而从卫生部组织完成的生化项目室间质评（EQA）的数据来分析，参加的实验室数量中有80%的生化项目迈克品牌位列前五，常规生化项目位列前三，国内品牌名列前茅。

公司免疫平台2018年末推出的高端产品全自动化学发光免疫分析仪i3000倍受关注，其采用直接化学发光方法，每小时能够完成300个测试，实现了所有试剂与耗材在线加载与卸载、自动开关机和远程故障诊断的智能化功能，可灵活拓展，实现多模块化和流水线联机，能有效满足国内大中型实验室对高速度、高效率、性能稳定可靠而且成本适宜的产品需求。报告期内，公司取得该技术平台下的中低速产品全自动化学发光免疫分析仪i1000，该产品每小时检测速度为180测试，其配套试剂与i3000通用，且具备占地面积小、搬运灵活等特点，可广泛适用于各级医疗机构的急诊、门诊、检验科实验室。此外，全自动化学发光免疫分析仪i1000、全自动化学发光免疫分析仪i3000单机、全自动化学发光免疫分析仪i3000联机和免疫流水线形成了直接化学发光产品平台系列化，可满足不同客户群体以及不同应用场景的需求，极大地提升了公司在免疫诊断市场的竞争力。作为公司免疫检测核心产品，截至报告期末已取得包括甲状腺功能、传染病、心肌、肿瘤标志物、贫血、炎症、自免类风湿、生殖激素等34项配套检测试剂注册证，产品临床应用获得较高评价。尤其在传染病、甲功等项目上，处于行业领先水平，也成为了国产替代进口产品的楷模。该免疫发光平台正在研发与规划中的试剂品种超过120项，能够充分满足各级医学实验室的临床应用需求。

公司血液检测平台于2017年推出全自动血细胞分析仪F560/F580，并在报告期内获得该平台下的高速仪器产品全自动血细胞分析仪F800，该产品血常规每小时检测速度为100测试，并带有网织红细胞检测等特殊项目，与已上市的全自动血细胞分析仪F560/F580组成了血液检测系列化产品，能够满足不同客户群体的需求。

3、突发公共卫生事件产品供给能力

公司坚定推进体外诊断产业全产品线、全产业链战略布局多年，已完成覆盖生化、免疫、血液、分子、病理、快速检测等产品技术平台的研发体系搭建，具备研发制造体外诊断仪器、试剂、校准品和质控品的系统化专业能力。公司每年将净利润的25%至30%投入到自主研发中，经过多年的自主研发经验积累和沉淀，公司研发能力和技术储备充分，在新冠疫情爆发后，公司迅速展开分子诊断、化学发光免疫、快速检测三大平台的新冠病毒检测产品研发，并且成为国内首家同时具备新冠核酸检测和抗体检测产品的厂家，一方面向市场展示了公司的研发能力，另一方面也增强了全产品线战略布局下的抗风险能力和综合竞争优势。同时，公司通过对供应链各环节的资源再配置，迅速提升热点产品生产能力，尽可能的满足市场需求和各医疗机构的检测能力建设需求，为应对重大突发公共卫生事件提供产品支持。

4、实验室自动化解决方案

随着检验分析技术的不断进步，医学实验室的工作模式开始从单台仪器的工作逐步向多台仪器流水线作业的全实验室自动化（Total Laboratory Automation ,TLA）发展。公司免疫平台i 3000 化学发光免疫分析仪模块化设计正是基于这样的发展趋势，公司已成功实现免疫流水线联机，并且将i 3000 化学发光免疫分析仪系统和迈克生化试剂，整合日立样品前处理系统PAM 及日立高速生化分析仪形成迈克生物生化免疫实验室自动化解决方案，有效解决医学实验室生化免疫检测板块自动化应用需求。精准把握了医学检测实验室对于更先进的检测技术、更丰富的检测内容、更高检测通量、更短检测时间，同时兼顾更精准结果的需求以及行业发展趋势。该解决方案将服务于更多国内客户。

（三）优秀的系统化研发创新能力

经过多年的平台搭建和技术积累，研发中心在各项目平台首席科学家的带领下，汇聚了覆盖生物技术、检验医学、化学合成、精密仪器制造等诸多领域的优秀人才，目前，公司拥有研发人员663人，占公司总人数26.96%。其中仪器研发人员332人、试剂及原料研发人员331人，建立了生物原材料、试剂、仪器三大专业技术研发平台并形成了覆盖临床生化、免疫诊断（ELISA、化学发光）、止血、输血筛查、快速检测、分子诊断等产品方向的科研开发布局，每年都能为企业超过20项技术创新及新产品的开发。目前，公司包括核心产品在内的80%以上的产品均来源于研发团队自主开发，拥有专利346项，其中发明专利113项，研发团队建设和开发能力的积累为公司持续技术创新以及产品系列化系统化实现奠定了坚实的基础。多年来公司研发中心连续承担多项国家标准化和产业化课题，同时也承担了多项国家科技部、省科技厅、市科技局的科研课题；与多家三级医院开展临床抗药物干扰研究，公司在产学研方面的合作有助于企业拓展研发能力，同时也彰显了公司在人才、技术、体系的综合竞争力。

2019年，公司收到国家科技部中国21世纪议程管理中心《关于国家重点研发计划“国家质量基础的共性技术研究与应用”重点专项2019年度项目立项的通知》，由公司牵头申报的“高端试剂可溯源量值定值技术及质量评价方法研究”获批立项，标志着迈克的科研创新能力得到国家级热认可。此项目旨在攻克发光免疫、临床生化、快读诊断、临床质谱等体外诊断试剂以及高纯试剂的共性关键技术、量值定值技术以及质量评价方法等影响检测结果准确性和可靠性的关键技术难点，形成一批用于科学研究和临床精准诊断的高端试剂以及支撑高端试剂量值溯源体系的参考方法和标准物质，构建医学参考实验室网络；建立高端试剂的质量评价方法；搭建高端试剂成果应用和成果转化的示范平台，简研研究成果转化的多技术平台，实现产、学、研、用的有效链接，形成跨学科、跨专业综合解决方案，实现成果快速准确转化的有效机制，满足我国在疾病筛查、肿瘤相关检测等所必需的生化试剂和其他重要生物医药、生命科学等领域对高端试剂的迫切需求。

2020年1月9日，国家发展改革委创新和高新技术发展司公示了第26批国家级企业技术中心名单，正式认定迈克生物股份有限公司企业技术中心为“国家企业技术中心”，标志着公司的科研技术水平再次获得国家级认可。

（四）行业领先的量值溯源能力，

量值溯源是检验医学标准化的唯一途径，是产品品质和医学实验室检测结果准确性的重要参考依据。公司一直以来高度重视产品可溯源性以及自身溯源能力的提升，是国内IVD企业最早建立量值溯源系统的公司，也是国际医学量值溯源体系国际检验医学溯源联合委员会（JCTLM）中首家中国企业代表。公司从最初的酶学扩展到如今的生化、免疫、血细胞、分子、POCT等领域，尤其是在免疫分析领域，率先将基于液相色谱串联质谱分析（LC-MS/MS）技术的一级参考方法应用于免疫化学发光产品的量值溯源。公司依靠自身杰出的量值溯源体系，对自产的每一批产品进行量值溯源，有效保证了产品的准确性和可靠性。

作为国家标准物质的量值溯源示范基地，公司还是国内多个行业委员会成员，参与多项量值溯源标准制定与研究。报告期内，公司参与了由南京市计量监督检测院研制的新型冠状病毒核酸标准物质的赋值工作，参与了由上海市临床检验中心研制的25-羟基维生素D标准物质的赋值工作。同时，完成了锂（Li）电感耦合等离子体质谱法参考方法建立、总胆固醇（TC）

液相色谱串联质谱法参考方法建立、总甘油三酯（TG）液相色谱串联质谱法参考方法建立、地高辛（Digoxin）液相色谱串联质谱法参考方法建立、洋地黄毒苷（Digitoxin）液相色谱串联质谱法参考方法建立。

迈克生物参考系统部已于2019年顺利通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）换证复评审和扩项认可。此次扩项认可后，公司共计有27项参考方法通过CNAS认可，是目前国内获认可项目最多的企业医学参考实验室，这标志着迈克生物的参考测量能力进一步得到国家权威机构的认可。

（五）先进成熟的生产质量管理体系

优良的产品质量是公司创品牌的前提和先决条件。

公司拥有国际一流的产品生产条件，自动化和标准化的试剂生产车间、智能精准化的仪器生产车间能向市场提供涵盖临床生化、发光免疫、血液检测、快速检测等专业项目多达几百种高品质产品，满足全年试剂生产能力700万盒、仪器生产能力1万台。为提高多产品平台产品的自检能力，公司建设有检测中心实验室总面积2000m²，其中有包含生化、免疫、分子、快检、血球、血型、临检等平台近600m²的产品检测区，160m²的PCR检测室、超100m²的2-8℃产品留样库、60m²常温留样库，并配套大量检测设备。

公司质量管理体系建设贯穿于研发、采购、生产、售后服务各关键环节，并先后通过了TUV ISO9001、ISO13485质量管理体系和CQC ISO14001环境管理体系认证，质量管理达到国际先进水平。公司质量检测中心于2019年11月获得由中国合格评定国家认可委员会（CNAS）颁发的ISO 17025 认可证书。申请项目达16项，涵盖生化、免疫、快速检测等领域，是目前国内IVD企业中获认可品种最多，涉及平台最广的检测实验室。同时由于迈克参考系统部和质量检测中心均通过CNAS ISO17025检测与校准实验室认可，公司成为获得CNAS实验室双认可的IVD企业。

（六）专业高效的营销服务网络

公司拥有丰富的市场管理经验和渠道管理能力、专业化的销售服务能力以及产品资源整合优势，能为产品经销商及终端客户提供完善的专业化服务。公司积极推进营销网络建设，共设立了13家渠道类全资及控股子公司、14个办事处、销售人员537人，业务覆盖除香港、澳门、台湾以外的中国所有区域，国内的终端使用客户已经超过了6,500家，其中超过2,800家二级以上医院用户，近1,000家三级以上医院用户。公司十分重视发展经销商，现拥有2,500余家区域经销商，其中优质经销商400家，经销商网络为公司市场拓展起到了重要作用。

公司设立了专业的客户服务中心，配备有物流中心、工程部、产品培训部、呼叫中心四个部门，分别针对不同业务类型，为客户提供全方位的优质服务。专业的人才队伍和高效的组织体系保障了公司综合实力的竞争。公司现有专业技术人员1,042人，其中售后工程师381人名，驻地工程师78名，覆盖除省会城市外60%以上二线城市。公司依托400服务热线、微信系统、salesforce系统搭建逐级递进的售后服务体系，接到客户服务请求或投诉时5分钟内做出响应，与客户取得联系并了解详细情况；若电话沟通无法解决问题，系统会就近派遣驻地工程师在2小时内抵达现场为客户解决问题；偏远地区或驻地工程师无法解决问题时，将派遣上一级工程师24小时内抵达现场解决问题；若存在48小时内不能解决的疑难问题，总部将安排技术专员上门处理，确保客户产品使用价值，让客户在最短时间内感受到更贴心的服务。公司获得“成都市医疗器械第三方物流经营企业许可”，可为医疗器械经营企业提供完善的第三方物流服务。物流中心从硬件设备设施、仓库规划布局、仓储及外务作业流程、体系管理、安全管理及风险控制等方面对全国仓库实行标准化建设及管理。公司在全国范围内已建设有达到迈克标准的仓库共计18座，业务能力覆盖全国各省份（除港澳台）。在现有全国仓库网络的支持下，物流中心能确保公司产品在全国范围内实现快速送达客户。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年,在新型冠状病毒感染的肺炎疫情的影响下,公司经营团队围绕企业战略发展目标迅速调整经营计划,积极应对因疫情带来的各项经营风险,坚定有序地开展各项工作,通过调整经营策略、强化内部运营管理、开展重点热点产品研发、供应链协同能力提升、着重加大核心产品和新产品的市场推广以及渠道建设工作,有序推进产品结构的持续优化,以提高经营管理效率及质量,增强盈利能力可持续性为根本目标。

随着二季度国内疫情防控的持续有效推进,各级医疗机构业务较一季度有所恢复,报告期内,公司实现营业收入14.52亿元,同比下降4.27%,实现归属上市公司股东净利润3.10亿元,同比增长15.16%。公司代理产品销售收入同比下降19.43%,自主产品销售收入同比增长20.65%,其中自主生化试剂收入同比下降29.08%、自主免疫试剂同比下降15.44%、自主血球试剂同比增长18.17%、自主快速检测试剂同比增长431.10%。报告期内,主要是第二季度,公司以核酸为主的新冠病毒检测产品累计实现销售收入2.15亿元,带动自主产品销售收入增长,同时,公司全自动血细胞分析仪、全自动化学发光免疫分析仪i3000及i1000的装机也快速推进,上半年装机量超过去年全年水平,经营业绩在受到新冠疫情的冲击下保持平稳增长的态势。

随着国际疫情的发展,公司新冠病毒核酸检测及胶体金检测产品在海外市场迅速推广,报告期内销售覆盖68个国家和地区,带动销售增长的同时也加速推动公司海外销售渠道建设,为公司自主产品进入海外市场打下基础。

报告期内,公司主要经营情况分析如下:

(一) 公司治理方面

- 1、2020年上半年,公司围绕抗击新冠疫情积极调整各版块、各系统资源配置,从供应链、生产体系、销售策略、服务体系等方面着手,以满足抗击疫情产品需求为己任,为各医疗机构持续提供产品及相关服务;
- 2、加强合规建设,强化内部管控手段和审计监督职能,促进公司健康有序地发展;
- 3、加强资产管理,主要是应收账款和存货的管理,优化资本结构,提高资金使用效率,全面做好财务风险管控;

(二) 研发和产品实现

1、公司始终坚持自主研发为主,依托已建立的生化诊断、免疫诊断、分子诊断、血球诊断、快速检测、病理诊断、生物原料等技术平台,持续加大研发投入,增加新项目、新产品,以丰富和补足自主产品系列;

2、不断开展创新研究,通过参与和承担产学研等项目提升专业能力,同时公司综合实力也得到业内广泛的认同,公司品牌影响力快速提升;

3、截至报告期末,公司共取得II类、III类产品注册证380项,研发投入成果转换较为显著,核心竞争力稳步加强。

4、报告期内,公司积极调集资源开展新冠病毒检测产品研发,完成了分子诊断、化学发光免疫、快速检测三个技术平台的新冠检测产品开发工作,其中新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒(荧光PCR法)已取得NMPA注册证书、CE认证和FDA EUA,新型冠状病毒(2019-nCoV) IgM抗体、IgG抗体检测试剂盒(直接化学发光法)已取得NMPA注册证书、CE认证,新型冠状病毒(SARS-Cov-2) IgG/IgM抗体检测试剂盒(胶体金法)已取得CE认证并已向NMPA提交注册审批申请,目前处于审核过程中。

(三) 生产质量体系管理

- 1、报告期内重点支撑新产品上市生产任务,确保生产工艺和流程完善,培养仪器技师向工程师的转换输送;
- 2、提升来料检验效率,优化过程检验和成品检验效率,确保产品生产质量的稳定可靠;
- 3、报告期内公司原材料采购与产品交验一次性合格率稳定。报告期内共接受国家市场监督管理总局抽查2批次,各省市市场监督管理局抽查34批次,考核和抽检结果良好。

(四) 参考溯源能力方面

1、2020年上半年公司参加国际、国内参考方法能力验证共计55项,其中RELA国际能力验证 36项,卫生部临床检验中心能力验证19项;

2、完成校准品溯源报告1,214份、质控品定值报告538份;

3、完成5项参考方法学建立，包括锂（Li）电感耦合等离子体质谱法、总胆固醇（TC）液相色谱串联质谱法、总甘油三酯（TG）液相色谱串联质谱法、地高辛（Digoxin）液相色谱串联质谱法、洋地黄毒苷（Digitoxin）液相色谱串联质谱法；

4、参与由南京市计量监督检测院研制的新型冠状病毒核酸标准物质、由上海市临床检验中心研制的25-羟基维生素D标准物质的赋值工作。

（五）市场运营体系

1、公司继续加强产品线管理架构和绩效考核方案的优化，尤其是确保自主产品的结构调整，经营质量稳定提升；

2、全国范围内推进分销体系建立，积极拓展与优质渠道商开展多种合作模式，共同发展、共同分享市场成长的红利。公司将在西南以外地区进行管理能力和商业模式的复制和输出，稳步提升存量市场、积极拓展增量市场。

3、围绕各医疗机构提升重大公共卫生事件防控救治能力特别是提升检测能力的需求，展开产品安装、使用培训及后续服务，为提高公共卫生医疗水平做出贡献。

4、借助新冠检测产品海外销售的契机，公司迅速搭建海外销售渠道，报告期内新增覆盖36个国家和地区的52家经销商，为公司自主产品的出口奠定了基础。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第10号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求

报告期内，公司持续加大研发投入，投入总额9,125.29万元，较上年同期的7,361.02万元增长了23.97%。其中生化平台研发投入占比11%，同比增长25.73%；免疫平台研发投入占比21%，同比增长8.77%，主要系围绕直接化学发光平台做配套试剂项目的研发，目前已取得涵盖甲功、传染病、心肌、肿瘤标志物、贫血、炎症、自免类风湿、生殖激素等病种的34项配套试剂注册证书，报告期内已取得该平台下中低速仪器产品全自动化学发光免疫分析仪i1000的注册证书；临检平台研发投入占比33%，同比增长45.19%，主要系围绕血液、血型、尿液等平台展开研发，多项产品已实现关键技术突破，报告期内已取得全自动血细胞分析仪F800的产品注册证；分子平台研发投入占比7%，与去年同期持平；快速检测平台研发投入占比6%，同比增长66.75%，主要系围绕新冠胶体金检测产品以及其他快速检测产品展开研究；原料研发平台占研发投入9%，同比增长104.52%，主要系围绕多种生物化学原料展开研究。

截止报告期末，公司研发立项、在研、结题具体情况为：

技术平台	新立项目	在研项目	结题完成
生化诊断	18	86	10
临床检验	14	52	4
免疫诊断	24	168	5
快速诊断	7	45	3
分子诊断	9	31	3
IVD诊断原料	51	98	9
仪器系列	4	9	0
2020年半年度末总计	127	489	34

报告期内，公司已获注册试剂类产品销售量为107万盒、仪器类1,279台。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,452,469,410.61	1,517,227,193.60	-4.27%	

营业成本	692,564,817.00	711,985,354.96	-2.73%	
销售费用	203,108,890.74	265,186,314.33	-23.41%	主要系公司市场推广活动受到疫情影响。
管理费用	61,691,367.45	66,195,881.72	-6.80%	
财务费用	36,492,003.99	30,867,227.28	18.22%	
所得税费用	62,109,607.08	76,535,513.52	-18.85%	
研发投入	91,252,936.78	73,610,240.97	23.97%	
经营活动产生的现金流量净额	163,727,700.01	34,162,852.26	379.26%	主要系提高包括以前年度并购子公司在内的销售公司经营效率，不断加强应收账款催收，公司整体经营现金流持续好转。
投资活动产生的现金流量净额	-86,430,457.34	-263,031,486.69	-67.14%	主要系上年同期购建固定资产现金流出金额较大。
筹资活动产生的现金流量净额	-49,225,072.77	95,124,731.88	-151.75%	主要系根据公司资金需求，本年度筹资规模增长幅度有所下降，以及分红、利息支出增加。
现金及现金等价物净增加额	27,861,700.87	-133,687,545.88	120.84%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
自主产品	663,549,379.58	149,007,541.86	77.54%	20.65%	39.44%	-3.03%
代理产品	766,642,938.92	540,266,620.24	29.53%	-19.43%	-10.52%	-7.01%

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	470,222,792.79	7.86%	443,905,616.02	8.08%	-0.22%	
应收账款	1,916,875,972.83	32.06%	1,919,773,391.38	34.93%	-2.87%	
存货	1,138,336,154.54	19.04%	851,678,775.76	15.49%	3.55%	较年初增长 33.66%，主要系公司为应对新冠疫情加大原料储备所致。
长期股权投资	1,126,087.01	0.02%	941,342.35	0.02%	0.00%	
固定资产	1,675,636,264.86	28.02%	1,581,284,421.16	28.77%	-0.75%	
在建工程	49,789,424.67	0.83%	15,662,158.22	0.28%	0.55%	较年初增长 217.9%，主要系公司天府产业园土地款及前期投入。
短期借款	1,008,134,176.50	16.86%	1,185,255,160.41	21.56%	-4.70%	
长期借款	349,900,000.00	5.85%	200,000,000.00	3.64%	2.21%	较年初增长 74.95%，主要系公司持续优化融资结构，加大长期借款比重。

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,470,881.30	保证金及政府专项补助资金
固定资产	97,027,677.97	借款抵押
无形资产	1,976,911.31	借款抵押
合计	111,475,470.58	--

截止报告期末，公司受限资产合计111,475,470.58元，其中用于借款抵押的固定资产为97,027,677.97元、无形资产为1,976,911.31元，用于保证金及政府专项补助资金的货币资金12,470,881.30元。

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

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

募集资金总额	99,732
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	100,248.46
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>(一) 实际募集资金金额和资金到账时间</p> <p>公司经中国证券监督管理委员会《关于核准四川迈克生物科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2015]834 号文）的核准，首次公开发行人民币普通股（A 股）4,650 万股，其中发行新股 3,750 万股，股东公开发售其所持股份（老股转让）900 万股。每股发行价为人民币 27.96 元，发行新股 3,750 万股共募集资金总额为人民币 104,850.00 万元，扣除各项发行费用人民币 5,118.00 万元后，募集资金净额为人民币 99,732.00 万元。募集资金到位情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 5 月 22 日出具信会师报字[2015]第 810076 号验资报告审验。公司对募集资金采取专户存储制度。</p> <p>(二) 募集资金使用情况</p> <p>募集资金到位前，截至 2015 年 6 月 10 日止，公司利用自筹资金对募集资金项目累计已投入 22,120.58 万元，募集资金到位后，经公司第二届董事会第二十二次会议审议并通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 22,120.58 万元。2020 年 4 月公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于公司首次公开发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，截止募投项目结项，公司直接投入资金累计 100,248.46 万元，其中：全自动化学发光免疫分析测定仪及其配套试剂产业化技术改造项目累计投入 5,077.98 万元，营销服务网络平台技改项目累计投入 3,288.01 万元，迈克生物医疗产品研发生产基地—医疗及诊断仪器生产线项目累计投入 43,419.70 万元，迈克生物医疗产品研发生产基地—研发中心项目</p>	

累计投入 41,001.96 万元，其他与主营业务相关的营运资金项目累计投入 7,460.81 万元。节余募集资金 2,901.32 万元已永久性补充流动资金，募集资金专户已于 2020 年 4 月完成注销。

(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											
1. 全自动化学发光免疫分析测定仪及其配套试剂产业化技术改造项目	否	5,037	5,037		5,077.98	100.00%	2017年12月31日	2,997.49	30,237.94	是	否
2. 营销服务网络平台技改项目	否	3,287	3,287		3,288.01	100.00%	2017年12月31日			不适用	否
3. 迈克生物医疗产品研发生产基地-医疗及诊断仪器生产线项目	否	42,973	42,973		43,419.7	100.00%	2018年12月31日	3,429.04	21,000.89	是	否
4. 迈克生物医疗产品研发生产基地-研发中心项目	否	41,004	41,004		41,001.96	100.00%	2018年12月31日			不适用	否
5. 其他与主营业务相关的营运资金	否	7,431	7,431		7,460.81	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	99,732	99,732		100,248.46	--	--	6,426.53	51,238.83	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	99,732	99,732	0	100,248.46	--	--	6,426.53	51,238.83	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										

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	适用 公司第四届董事会第七次会议审议通过了《关于继续使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 4,000 万元的暂时闲置募集资金补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截止募投项目结项，公司暂时补充流动资金 2,000 万元已归还至募集资金专户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截止募投项目结项，公司直接投入资金累计 100,248.46 万元，节余募集资金 2,901.32 万元。由于公司首次公开发行股票募集资金投资项目均已建设/投入完毕，并已投入使用，节余募集资金后期不再支付。
尚未使用的募集资金用途及去向	公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于公司首次公开发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，节余募集资金 2,901.32 万元已永久性补充流动资金，募集资金专户已于 2020 年 4 月完成注销。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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
迈克实业	子公司	诊断产品销售	120,000,000.00	1,315,447,239.48	720,249,518.78	584,295,896.94	26,162,441.78	16,779,231.20
迈克医疗电子	子公司	诊断产品销售	100,000,000.00	1,690,126,304.79	180,905,577.94	242,513,736.18	64,541,524.81	63,110,799.45
迈克新材料	子公司	诊断产品销售	10,000,000.00	222,327,246.38	167,410,693.28	218,686,319.04	100,873,315.86	86,434,629.05

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

(一) 国家政策变化风险

体外诊断行业作为医疗大健康产业中最重要的细分行业之一，国家实行了严格的分类管理和生产许可制度，近几年，国家医改政策、产业政策密集出台并快速落地实施，行业监管部门也在持续不断地完善和调整相关行业法律法规，如果公司不能在经营上及时调整以适应医药卫生体制改革带来的市场规则以及行业监管政策的变化，将会对公司的经营产生不利影响。

公司将密切关注行业相关政策、法律法规的变化，并通过积极的经营管理手段适应各项政策的变化。

（二）产品生产质量的潜在风险

公司非常重视产品生产工艺和质量控制，但理论上仍存在出现产品质量的潜在风险。一方面随着公司产品种类的增加、产能的扩大，对公司采购、生产环节的质量管理体系和环境管理体系的要求更严格，管理体系的控制问题始终是公司重点关注的问题；另一方面在运输和存储等环节也可能出现产品质量控制风险。如发生质量事故，可能会对本公司的业务、经营、财务状况及声誉造成不利影响。公司通过持续不断的优化产品配方、改良生产工艺、提高产品效期、减少生产批次等方式来提升产品质量，同时通过供应商质量工程师从原料段不断提升产品质量保证。

（三）市场竞争加剧的风险

随着中国体外诊断行业的日渐成熟，行业竞争不断升级，已经从产品的竞争向商业模式竞争升级。体外诊断行业从单纯向客户销售产品，变为给客户全面的解决方案。行业竞争要素从自主产品、代理产品、服务能力、单产品的价格升级到资本、产品组织能力、综合服务能力、整体性价比。未来，公司如果不能在产品质量、品种结构、研发能力、销售与服务等方面持续提升，将导致公司竞争力下降，对公司未来业绩产生不利影响。公司高度关注产业布局，将在产品结构、生产能力、市场渠道以及研发平台建设等方面实现快速提升，诊断产品的优势将进一步增强，行业地位得到持续提高，不断提高竞争力。

（四）技术创新与技术泄密的风险

我国体外诊断行业起步较晚，超过50%的市场份额由国外高端产品所占据，国内产品以跟随国际先进水平为主。在体外诊断技术创新过程中，人才培养、团队稳定、研发平台的建设以及工艺路线的选择等重要因素都会影响创新的成败，存在技术创新的风险。而同时，体外诊断产品的核心技术，包括各种试剂配方、仪器设计方案、关键工艺参数以及操作规程等，也是公司的核心竞争力。出于保护核心竞争力的考虑，公司仅将其中部分技术申请了专利，大部分技术均属于专有技术，只能以非专利技术的方式存在，不受《专利法》的保护，存在技术泄密的风险。公司以现有研发平台和产品为基础，通过加大研发投入、不断提升自主创新能力，持续优化产品结构，做大做强主营业务。同时公司进一步完善信息保密制度，完善核心技术管理机制，降低核心技术失密风险。

（五）人才流失的风险

体外诊断属于技术密集型的行业，其中产品研发人员、生产技术人员、售后工程师，以及核心管理人员均需具备一定的专业知识和素养。公司定位为体外诊断全产品线供应商，尤其重视研发体系的搭建和研发能力的培养，同时为保障产品质量、客户产品使用价值和高水准经营管理，公司一贯坚持把人才资源作为最重要的资源，不断通过引进、培养、激励等手段壮大和稳定人才队伍。但随着市场竞争的加剧，公司存在人才流失的风险，若核心人才流失过多将会对公司运营带来风险。

（六）原材料供应风险

体外诊断行业是一个技术水平高、知识密集、多学科交叉的行业，对生产原料的工艺技术要求较高，但目前国内主要生物化学原料的研发技术和生产工艺等仍处于起步阶段，国内体外诊断试剂产品生产企业的部分核心原材料主要依赖进口，且这种格局仍将持续一定时间。随着国际多边贸易摩擦的持续发展，全球贸易受到前所未有的冲击和考验，这对公司自主产品部分原料采购及持续稳定供应造成影响，存在原材料供应短缺的风险。公司已于2016年成立了专注于生物化学原材料研发生产的全资子公司，近年来持续加大原材料研发投入，不断实现自产原材料替代进口原材料，降低关键原材料的进口依赖度，不断提高原材料自给率，降低对上游原材料供应依赖进口造成的原料供应风险。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年04月17日	公司	电话沟通	机构	工银瑞信、高毅资产、南方基金、富国基金、泰康资管、民生信托、天风证券等机构的35位	公司2019年度业绩情况，新型冠状病毒肺炎疫情对公司业绩的影响，以及2020年的经营目标。

				参会人员	
2020年05月19日	公司	电话沟通	机构	鹏华基金、平安资管、宝盈基金、工银瑞信、高毅资产、南方基金、富国基金、泰康资管、民生信托、天风证券、国泰君安等机构的168位参会人员	公司新型冠状病毒检测产品获证情况、市场需求、稳定供应、海外出口等情况；新冠疫情对公司常规业务的影响以及对未来的展望和安排。
2020年05月27日	公司	实地调研	机构	中信建投证券联合调研	公司新型冠状病毒检测产品获证情况、市场需求、稳定供应、海外出口等情况；化学发光免疫产品的装机情况，未来配套试剂获证规划与进度。
2020年06月23日	公司	实地调研	机构	南方基金	公司新型冠状病毒检测产品获证情况、市场需求、稳定供应、海外出口等情况；化学发光免疫产品的装机情况，未来配套试剂获证规划与进度；公司在其他技术平台的投入与产出；公司中长期规划。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	56.49%	2020 年 05 月 08 日	2020 年 05 月 08 日	巨潮资讯网：2019 年年度股东大会决议公告 2020-037
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.64%	2020 年 05 月 28 日	2020 年 05 月 28 日	巨潮资讯网：2020 年第一次临时股东大会决议公告 2020-045

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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	实际控制人唐勇、郭雷、王登明、刘启林	股份锁定承诺	自公司首次公开发行的股票上市之日起 36 个月内，不得转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购本人直接	2015 年 05 月 15 日	36 个月	已按承诺履行完毕

			或间接持有的公司公 司公开发行股票并上 市前已发行的股份。本 人所持股份在锁定期 满后两年内减持的，减 持价格不低于发行价； 公司上市后 6 个月内如 公司股票连续 20 个交 易日的收盘价低于发 行价，或者上市后 6 个 月期末收盘价低于发 行价，本人持有公司股 票的锁定期自动延 长至少 6 个月。除前述 锁定期外，本人在任职 公司董事/监事/高级管 理人员期间，每年转让 的股份不超过本人所 直接或间接持有本公 公司股份总数的 25%。			
	实际控制人 唐勇、郭雷、 王登明、刘 启林	持股意向和 减持意向的 承诺	1、本人拟长期持有公 司股票；2、如果在锁 定期满后，本人拟减持 股票的，将认真遵守中 国证监会、深圳证券交 易所关于股东减持的 相关规定，结合公司稳 定股价、开展经营、资 本运作的需要，审慎制 定股票减持计划，在股 票锁定期满后逐步减 持；3、本人减持公司 股份应符合相关法律、 法规、规章的规定，具 体方式包括但不限于 交易所集中竞价交易 方式、大宗交易方式、 协议转让方式等；4、 本人减持公司股份前， 应提前三个交易日予 以公告，并按照证券交 易所的规则及时、准确 地履行信息披露义务； 本人持有公司股份低	2015 年 05 月 15 日	长期	按承诺履行 中

			<p>于 5% 以下时除外；5、如果在锁定期满后两年内，本人拟减持股票的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）。锁定期满后两年内，本人每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的 25%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人所持公司股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更；6、如果本人未履行上述减持意向，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；7、如果本人未履行上述减持意向，本人持有的公司股份自本人未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持。</p>			
	<p>持股 5% 以上的股东王传英、陈梅、吕磊</p>	<p>持股意向和减持意向的承诺</p>	<p>1、在锁定期满后两年内，本人每一年减持公司股份的数量不超过 100 万股（含 100 万股）；2、如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守中国证</p>	<p>2015 年 05 月 15 日</p>	<p>长期</p>	<p>履行中。2017 年报告期内，吕磊违反该承诺减持，详见 2017 年度报告“第八节之三”。</p>

		<p>监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持；3、本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；4、本人减持公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人持有公司股份低于 5% 以下时除外；5、如果在锁定期满后两年内，本人拟减持股票的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）。锁定期满后两年内，本人每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的 25%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人所持公司股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更；6、如果本人未履行上</p>			
--	--	---	--	--	--

			述减持意向,本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉; 7、如果本人未履行上述减持意向,本人持有的公司股份自本人未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持。			
	发行人董事、监事、高级管理人员	招股书违规披露的赔偿承诺	发行人董事、监事、高级管理人员等相关责任主体承诺:若公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,将依法赔偿投资者损失。	2015 年 05 月 15 日	长期	按承诺履行中
	发行人及其控股股东、实际控制人	招股书违规披露的回购及赔偿承诺	发行人及其控股股东、实际控制人承诺:若公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,公司将依法回购首次公开发行的全部新股。	2015 年 05 月 15 日	长期	按承诺履行中
	公司董事、监事、高级管理人员	股份锁定承诺	自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份,也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已	2015 年 05 月 15 日	12 个月	已按承诺履行完毕

		<p>发行的股份。本人所持股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。除前述锁定期外，本人在任职公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有本公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的本公司股份；自公司股票在证券交易所上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人直接或间接持有的本公司股份；自公司股票在证券交易所上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p>			
	<p>其他股东王传英、陈梅、张卫东、冯逸生、吕利刚、徐莉、吴琨、叶语、杨慧、蒋讴、焦杨、王保宁、赖长城、明鉴、邓红</p>	<p>股份锁定承诺</p>	<p>自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已</p>	<p>2015 年 05 月 15 日</p>	<p>12 个月 已按承诺履行完毕</p>

			发行的股份。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	公司实际控制人	股份锁定承诺	自本次增持计划完成后 12 个月内不减持所持公司股份。	2017 年 11 月 07 日	12 个月	已按承诺履行完毕
	公司实际控制人	股份锁定承诺	自本次增持计划完成后 6 个月内不减持所持公司股份。	2018 年 04 月 26 日	6 个月	已按承诺履行完毕
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	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

为进一步建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，公司根据相关法律法规拟定了公司《2018年限制性股票激励计划（草案）》，拟向公司98名员工授予537.2万股限制性股票。

1、2018年3月14日，公司召开第三届董事会第十七次会议，会议审议通过了《关于公司〈2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》以及《关于召开2018年第二次临时股东大会通知的议案》等议案。公司独立董事就2018年限制性股票激励计划（以下简称“本激励计划”）是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。同日，公司召开第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于公司〈2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于公司〈2018年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单〉的议案》等议案，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了意见。

2、2018年3月15日至2018年3月25日，公司对本激励计划拟首次授予激励对象的姓名和职务通过内部OA系统进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。2018年3月26日，公司监事会披露了《监事会关于公司2018年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

3、2018年3月30日，公司召开2018年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案。公司实施本激励计划获得批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。同日，公司董事会披露了公司《关于2018年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2018年5月30日，公司召开第三届董事会第十九次会议与第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整公司2018年限制性股票激励计划首次授予价格、激励对象名单及授予权益数量的议案》、《关于向公司2018年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》等相关议案。公司独立董事对上述议案发表了独立意见，认为授予条件业已成就，激励对象主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定。监事会对调整后的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

5、2018年6月13日，公司完成本激励计划限制性股票的首次授予登记工作，向96名激励对象授予525.2万股限制性股票，并披露了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》，首次授予限制性股票的上市日期为2018年6月15日。

6、2019年3月6日，公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过《关于向公司2018年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司董事会认为2018年限制性股票激励计划规定的预留部分授予条

件业已成就，预留授予的激励对象的主体资格合法有效，确定的预留授予日及预留授予价格符合相关规定，同意向22名激励对象授予60.7万股限制性股票，授予价格为9.96元/股，预留部分剩余2.5985万股额度作废。根据公司股东大会的授权，公司董事会确定本激励计划预留部分的授予日为2019年3月6日。

7、2019年3月26日，公司完成本激励计划限制性股票的预留授予登记工作，向22名激励对象授予60.7万股限制性股票，并披露了《关于2018年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》，预留授予部分限制性股票的上市日期为2019年3月26日。

8、2019年4月25日，公司召开第四届董事会第三次会议与第四届监事会第三次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案。公司独立董事对该议案发表了独立意见。

9、2019年5月16日，公司召开2018年年度股东大会，审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，本次回购注销限制性股票事项获得批准。

10、2019年6月21日，公司完成限制性股票回购注销事项，注销完成后公司股本由558,000,000股变更为557,885,000股。

11、2019年7月2日，公司第四届董事会第四次会议与第四届监事会第四次会议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于调整2018年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案。公司董事会认为本激励计划第一个限售期已届满，第一期解除限售条件已经成就，同意为符合解除限售条件的激励对象统一办理限制性股票的解除限售事宜。同时，董事会同意回购注销离职激励对象及未满足/未完全满足第一期解除限售条件所涉部分限制性股票，并相应调整回购价格。公司独立董事及监事会均对上述议案发表了意见。

12、2019年7月19日，公司召开2019年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，本次回购注销限制性股票事项获得批准。

13、2019年9月26日，公司完成限制性股票回购注销事项，注销完成后公司股本由557,885,000股变更为557,699,240股。

14、2019年11月25日，公司召开第四届董事会第八次会议与第四届监事会第七次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案。公司独立董事对该议案发表了独立意见。

15、2019年12月11日，公司召开2019年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，本次回购注销限制性股票事项获得批准。

16、2020年6月5日，公司完成限制性股票回购注销事项，注销完成后公司股本由557,699,240股变更为557,477,340股。

17、2020年6月22日，公司第四届董事会第十二次会议与第四届监事会第十一次会议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期及预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于调整2018年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案。公司董事会认为本激励计划首次授予部分第二个限售期及预留授予部分第一个限售期均已届满，且解除限售条件均已成就，同意为符合解除限售条件的激励对象统一办理限制性股票的解除限售事宜。同时，董事会同意回购注销因职务调整或离职而不再具备资格的激励对象及未完全满足解除限售条件所涉部分限制性股票，并相应调整回购价格。公司独立董事及监事会均对上述议案发表了意见。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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。

十四、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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
经销商	2019 年 11 月 25 日	11,900	2020 年 01 月 02 日	11,900	连带责任保 证	1 年	否	否
报告期内审批的对外担保额度 合计（A1）			20,000	报告期内对外担保实际发生 额合计（A2）				11,900
报告期末已审批的对外担保额 度合计（A3）			20,000	报告期末实际对外担保余额 合计（A4）				11,900
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
迈克实业	2019 年 07 月 31 日	15,000	2019 年 08 月 28 日	15,000	连带责任保 证	1 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）			15,000	报告期内对子公司担保实际 发生额合计（B2）				15,000
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）			15,000	报告期末对子公司实际担保 余额合计（B4）				15,000
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）			35,000	报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）				26,900
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）			35,000	报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）				26,900
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				8.12%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明：无

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

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

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

否

防止污染设施的建设和运行情况：

(1) 迈克医疗电子2017年12月开始创建安全生产标准化管理体系，建立了30个安全生产责任制、51个安全生产管理制度、21个安全操作规程，制定了1个综合应急预案、4个专项应急预案、3个现场处置方案，修订了4份安全管理制度文件，运行半年后开展了自评工作，自评结果显示满足三级达标标准，于2018年6月底提交评审验收申请，通过高新区、成都市安监部门线上审核后，于2018年11月30日对迈克医疗电子进行了现场考评验收，评审组严格按照《成都市冶金等工贸企业安全生产标准化评分实施规范》的要求进行考评，迈克医疗电子安全生产标准化评审得分和职业卫生基础建设得分均符合三级安全生产标准化达标的要求。

(2) 公司在生产经营过程中产生的污染物主要为废水、废气、废弃物、噪音等，排放方式及执行的排放标准如下：

废水：执行《废水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，公司生产废水均先经过消毒再通过专门的污水管网进入污水处理站，经处理达标后排放。

废气：目前公司产生的废气主要是餐厅的油烟和动物房产生的废气。餐厅产生的油烟通过末端干湿过滤器过滤后排放，减少对环境的污染，排放标准符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2002）中“大型”标准的规定；公司动物房目前采用独立式送排风洁净笼架，所有动物均在密闭环境中饲养，减少了实验动物废气在空气中的流动，改善了动物饲养员的工作环境，实验动物产生的废气最终经过紫外灯杀菌活性炭吸附后排放，执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准。

废弃物：根据废弃物的性质不同，公司分别设置有可回收垃圾暂存间、生活垃圾暂存间、危险废弃物暂存间以及医疗废弃物暂存间，日常产生的医疗废弃物、危险废弃物、动物尸体、生活垃圾、餐厨垃圾等均委托有资质的单位进行处置转运，并将有条件回收的废弃物交付有资质的单位进行回收再利用。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

①2003年，公司开展“迈克科技科研生产基地项目”，2003年3月12日，郫县环境保护局下达《审批意见》；2004年高新区城市管理和环境保护局以“成高环验（2004）Gy-15”下达了该项目的环保竣工验收批复。

②2010年，公司开展“体外诊断产品技改扩能项目”，2010年4月14日，高新区城市管理和环境保护局以“成高城环函[2010]184号”下达了该项目的环评批复；2013年高新区城市管理和环境保护局以“成高环字[2013]235号”下达了该项目的环保竣工验收批复。

③2012年，公司开展“四川迈克生物科技股份有限公司全自动化学发光免疫分析测定仪及其配套试剂产业化项目”，2012年高新区城市管理和环境保护局以“成高环字[2012]149号”下达了该项目的环评批复；2013年高新区城市管理和环境保护局以“成高环字[2013]234号”下达了该项目的环保竣工验收批复。

突发环境事件应急预案：

公司突发环境事件应急预案已于2014年在当地环保局备案，备案号为5101092014C03013.

环境自行检测方案：

公司百川园区、安和园区均依据相关法律法规要求配置了在线检测系统，实时检测、统计数据。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

报告期内，公司控股子公司迈凯基因科技有限公司已完成债权人公示，已进入清算流程。

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	180,937,437	32.44%	0	0	0	-13,982,341	-13,982,341	166,955,096	29.95%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	136,333,670	24.45%	0	0	0	-7,798,591	-7,798,591	128,535,079	23.06%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	136,333,670	24.45%	0	0	0	-7,798,591	-7,798,591	128,535,079	23.06%
4、外资持股	44,603,767	8.00%	0	0	0	-6,183,750	-6,183,750	38,420,017	6.89%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	44,603,767	8.00%	0	0	0	-6,183,750	-6,183,750	38,420,017	6.89%
二、无限售条件股份	376,761,803	67.56%	0	0	0	13,760,441	13,760,441	390,522,244	70.05%
1、人民币普通股	376,761,803	67.56%	0	0	0	13,760,441	13,760,441	390,522,244	70.05%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	557,699,240	100.00%	0	0	0	-221,900	-221,900	557,477,340	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

1、2019年11月25日，公司召开第四届董事会第八次会议与第四届监事会第七次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，公司独立董事对该议案发表了独立意见；2019年12月11日，公司召开2019年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，同意回购注销限制性股票221,900股；2020年6月5日，公司完成了221,900股限制性股票回购注销事项，注销完成后公司股本由557,699,240股变更为557,477,340股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2019年11月25日，公司召开第四届董事会第八次会议与第四届监事会第七次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，公司独立董事对该议案发表了独立意见；2019年12月11日，公司召开2019年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，同意回购注销限制性股票221,900股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2020年6月5日，公司完成了221,900股限制性股票回购注销事项，注销完成后公司股本由557,699,240股变更为557,477,340股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
唐勇	51,046,726	0		51,046,726	高管锁定股	-
郭雷	44,544,967	6,183,750		38,361,217	高管锁定股	-
王登明	41,634,435	2,758,564		38,875,871	高管锁定股	-
刘启林	30,095,520	5,250,000		24,845,520	高管锁定股	-
周跃国	2,347,942	511,912	544,810	2,380,840	高管锁定股、高管离职锁定	2020年10月15日
王林	1,864,432	0		1,864,432	高管锁定股	-
邹媛	1,217,970	300,000		917,970	高管锁定股	-
史炜	1,168,065	0		1,168,065	高管锁定股、股权激励限售股	-
吴明建	1,121,355	0		1,121,355	高管锁定股、股权激励限售股	-
杨慧	2,059,125	0	686,375	2,745,500	高管锁定股、高管离职锁定	2020年10月15日
胥胜国	180,000	12,000		168,000	高管锁定股、股权激励限售股	-
楚建军	99,000	0	33,000	132,000	高管离职锁定	2022年7月22日
余萍	72,000	4,800		67,200	高管锁定股、股权激励限售股	-

汪震	54,000	3,600		50,400	高管锁定股、股权激励限售股	-
王卫佳	75,600			75,600	高管锁定股、股权激励限售股	-
龙腾镶	84,000			84,000	高管锁定股、股权激励限售股	-
其他	3,272,300	221,900		3,050,400	股权激励限售股	-
合计	180,937,437	15,246,526	1,264,185	166,955,096	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		19,956	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
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
唐勇	境内自然人	12.21%	68,062,301	0	51,046,726	17,015,575	质押	7,400,000
王登明	境内自然人	9.30%	51,834,495	0	38,875,871	12,958,624		
郭雷	境外自然人	9.17%	51,148,290	0	38,361,217	12,787,073	质押	8,350,000
刘启林	境内自然人	5.94%	33,127,360	0	24,845,520	8,281,840		
陈梅	境内自然人	4.67%	26,046,900	0		26,046,900	质押	11,700,000
王传英	境内自然人	4.43%	24,717,262	-1,659,800		24,717,262		
香港中央结算有限公司	境外法人	3.52%	19,644,831	5,519,253		19,644,831		
中国银行股份有限公司—广发医疗保健股票型证券投资基金	其他	1.74%	9,690,055	6,138,185		9,690,055		
全国社保基金一一五组合	其他	1.54%	8,590,000	1,490,000		8,590,000		
中国银行股份有限公司—博时医	其他	1.41%	7,877,676	6,315,076		7,877,676		

疗保健行业混合型证券投资基金								
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	唐勇、郭雷、王登明、刘启林为公司一致行动人。							
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					
陈梅	26,046,900	人民币普通股	26,046,900					
王传英	24,717,262	人民币普通股	24,717,262					
香港中央结算有限公司	19,644,831	人民币普通股	19,644,831					
唐勇	17,015,575	人民币普通股	17,015,575					
王登明	12,958,624	人民币普通股	12,958,624					
郭雷	12,787,073	人民币普通股	12,787,073					
中国银行股份有限公司—广发医疗保健股票型证券投资基金	9,690,055	人民币普通股	9,690,055					
全国社保基金一一五组合	8,590,000	人民币普通股	8,590,000					
刘启林	8,281,840	人民币普通股	8,281,840					
中国银行股份有限公司—博时医疗保健行业混合型证券投资基金	7,877,676	人民币普通股	7,877,676					
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	唐勇、郭雷、王登明、刘启林为公司一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	无							

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

1、2020年01月02日，公司实际控制人之一郭雷先生将其于2018年12月20日与中信建投证券股份有限公司进行质押式回购交易的4,970,000股公司股份办理解除质押手续（该笔股份质押详见公司于2018年12月21日在巨潮资讯网上披露的《关于公司实际控制人部分股份质押及补充质押的公告》，公告编号：2018-087），同时将其所质押的6,130,000股办理了延期赎回交易手续；

2、2020年03月04日，公司实际控制人之一王登明先生将其于2019年03月04日与平安证券股份有限公司进行质押式回购交易的7,500,000股公司股份办理解除质押手续（该笔股份质押详见公司于2019年3月14日披露的《关于公司实际控制人部分股份延期、补充及质押的公告》，公告编号：2019-028）；

3、2020年03月05日，公司实际控制人之一郭雷先生将其持有的部分公司股份2,220,000股与中信建投证券股份有限公司办理了股份质押手续；

4、2020年3月10日，公司实际控制人之一唐勇先生将其持有的部分公司股份7,400,000股与中国银河证券股份有限公司办理了质押式回购交易手续，3月12日，唐勇先生将其于2019年3月12日与平安证券股份有限公司进行质押式回购交易的14,700,000股公司股份办理解除质押手续（该笔股份质押详见公司于2019年3月14日披露的《关于公司实际控制人部分股份延期、补充及质押的公告》，公告编号：2019-028）。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
唐勇	董事长	现任	68,062,301			68,062,301			
王登明	董事、商务总监	现任	51,834,495			51,834,495			
郭雷	董事	现任	51,148,290			51,148,290			
刘启林	董事、财务总监	现任	33,127,360			33,127,360			
吴明建	董事、总经理	现任	1,495,140			1,495,140	288,000		288,000
王林	监事	现任	2,485,910			2,485,910			
俞翔	技术总监（试剂）	离任	0			0			
楚建军	技术总监（仪器）	离任	132,000			132,000	132,000		132,000
周跃国	监事	任免	2,380,840			2,380,840	72,000		72,000
余萍	行政总监	现任	72,000			72,000	96,000		96,000
邹媛	监事	现任	1,223,960			1,223,960			
史炜	董秘、战略投资总监	现任	1,557,420			1,557,420	84,000		84,000
彭刚	独立董事	现任	0			0			
李婉宜	独立董事	现任	0			0			
杨慧	生产总监（试剂）	任免	2,745,500			2,745,500			
胥胜国	董事、市场运营总监	现任	180,000			180,000	240,000		240,000
傅代国	独立董事	现任	0			0			
汪震	生产总监（仪器）	现任	54,000			54,000	72,000		72,000

王卫佳	研发总监 (仪器)	任免	75,600			75,600	108,000		108,000
龙腾镶	研发总监 (试剂)	任免	84,000			84,000	120,000		120,000
合计	--	--	216,658,816	0	0	216,658,816	1,212,000	0	1,212,000

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
楚建军	技术总监(仪器)	解聘	2020年04月15日	公司组织架构调整及个人原因
俞翔	技术总监(试剂)	解聘	2020年04月15日	公司组织架构调整及个人原因
周跃国	生产总监(试剂)	任免	2020年05月08日	公司组织架构调整及个人原因
杨慧	股东监事	被选举	2020年05月11日	公司组织架构调整及个人原因
王卫佳	研发总监(仪器)	聘任	2020年05月11日	聘请担任公司研发总监(仪器)
龙腾镶	研发总监(试剂)	聘任	2020年05月11日	聘请担任公司研发总监(试剂)

第十节 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，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：迈克生物股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	470,222,792.79	443,905,616.02
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	35,658,604.29	55,864,487.85
应收账款	1,916,875,972.83	1,919,773,391.38
应收款项融资		
预付款项	139,431,212.35	148,177,775.97
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	26,896,214.94	22,094,620.02
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,138,336,154.54	851,678,775.76

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,503,664.37	4,263,726.02
其他流动资产	73,156,276.37	60,554,539.75
流动资产合计	3,803,080,892.48	3,506,312,932.77
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	243,331.22	486,662.44
长期股权投资	1,126,087.01	941,342.35
其他权益工具投资	40,000,000.00	40,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,675,636,264.86	1,581,284,421.16
在建工程	49,789,424.67	15,662,158.22
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	99,826,349.45	105,497,624.62
开发支出	140,465,427.05	105,217,637.14
商誉	21,317,610.03	21,317,610.03
长期待摊费用	6,381,436.67	8,414,355.16
递延所得税资产	137,215,733.94	104,707,685.62
其他非流动资产	4,803,736.46	7,001,443.16
非流动资产合计	2,176,805,401.36	1,990,530,939.90
资产总计	5,979,886,293.84	5,496,843,872.67
流动负债：		
短期借款	1,008,134,176.50	1,185,255,160.41
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	410,445,089.06	261,596,234.97
预收款项	60,376,770.34	36,805,510.00
合同负债		
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	32,269,866.16	78,706,573.76
应交税费	70,954,720.81	46,209,692.25
其他应付款	103,451,437.19	85,852,988.58
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	250,000,000.00	120,000,000.00
其他流动负债	4,241,941.52	4,990,483.18
流动负债合计	1,939,874,001.58	1,819,416,643.15
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	349,900,000.00	200,000,000.00
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	9,091,168.03	9,076,168.03
递延所得税负债	160,468,781.65	140,721,668.60
其他非流动负债		
非流动负债合计	519,459,949.68	349,797,836.63
负债合计	2,459,333,951.26	2,169,214,479.78
所有者权益：		

股本	557,477,340.00	557,699,240.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	422,825,832.01	443,845,985.16
减：库存股	90,421,953.72	92,924,985.72
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	194,567,362.10	194,567,362.10
一般风险准备		
未分配利润	2,228,062,229.00	2,023,190,185.43
归属于母公司所有者权益合计	3,312,510,809.39	3,126,377,786.97
少数股东权益	208,041,533.19	201,251,605.92
所有者权益合计	3,520,552,342.58	3,327,629,392.89
负债和所有者权益总计	5,979,886,293.84	5,496,843,872.67

法定代表人：唐勇

主管会计工作负责人：刘启林

会计机构负责人：尹珊

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	264,780,705.75	234,782,153.43
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,555,715.40	1,791,000.00
应收账款	1,167,586,088.49	1,188,097,370.21
应收款项融资	285,000,000.00	342,000,000.00
预付款项	531,311,380.96	364,215,358.28
其他应收款	803,665,889.40	817,395,947.16
其中：应收利息		
应收股利		
存货	446,199,664.64	238,634,940.53
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,003,451.22	1,658,961.01
流动资产合计	3,506,102,895.86	3,188,575,730.62
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	663,250,411.70	592,995,547.60
其他权益工具投资	40,000,000.00	40,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	302,909,845.84	278,172,372.47
在建工程	3,340,807.04	1,243,837.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	74,464,404.89	79,223,906.61
开发支出	34,928,625.99	16,945,770.19
商誉	4,422,883.47	4,422,883.47
长期待摊费用	585,989.19	769,118.56
递延所得税资产	25,757,766.88	26,134,251.69
其他非流动资产	4,068,098.54	4,287,889.16
非流动资产合计	1,153,728,833.54	1,044,195,576.89
资产总计	4,659,831,729.40	4,232,771,307.51
流动负债：		
短期借款	999,247,309.89	1,171,027,566.83
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	184,448,724.71	97,374,904.90
预收款项	20,420,761.74	9,499,084.58
合同负债		
应付职工薪酬	8,957,305.61	22,111,763.07
应交税费	45,275,286.42	21,852,761.60

其他应付款	84,067,697.35	56,238,327.57
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	250,000,000.00	120,000,000.00
其他流动负债	1,394,577.25	1,621,138.67
流动负债合计	1,593,811,662.97	1,499,725,547.22
非流动负债：		
长期借款	349,900,000.00	200,000,000.00
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	2,915,000.00	3,000,000.00
递延所得税负债	20,246,107.96	24,114,707.49
其他非流动负债		
非流动负债合计	373,061,107.96	227,114,707.49
负债合计	1,966,872,770.93	1,726,840,254.71
所有者权益：		
股本	557,477,340.00	557,699,240.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	614,980,368.73	609,441,079.49
减：库存股	90,421,953.72	92,924,985.72
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	194,567,362.10	194,567,362.10
未分配利润	1,416,355,841.36	1,237,148,356.93
所有者权益合计	2,692,958,958.47	2,505,931,052.80
负债和所有者权益总计	4,659,831,729.40	4,232,771,307.51

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	1,452,469,410.61	1,517,227,193.60
其中：营业收入	1,452,469,410.61	1,517,227,193.60
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,062,531,722.80	1,131,070,280.06
其中：营业成本	692,564,817.00	711,985,354.96
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,669,496.75	11,193,832.62
销售费用	203,108,890.74	265,186,314.33
管理费用	61,691,367.45	66,195,881.72
研发费用	56,005,146.87	45,641,669.15
财务费用	36,492,003.99	30,867,227.28
其中：利息费用	37,544,628.04	31,652,557.67
利息收入	2,114,024.84	1,266,913.78
加：其他收益	17,099,183.59	2,156,447.48
投资收益（损失以“-”号填列）	184,744.66	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	184,744.66	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-6,633,875.54	-18,659,577.80
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-442,626.59	-1,233,142.47
资产处置收益(损失以“-”号填列)	580,240.40	-435,344.98
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	400,725,354.33	367,985,295.77
加: 营业外收入	345,758.07	170,797.35
减: 营业外支出	17,553,772.10	509,665.10
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	383,517,340.30	367,646,428.02
减: 所得税费用	62,109,607.08	76,535,513.52
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	321,407,733.22	291,110,914.50
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	321,407,733.22	291,110,914.50
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	310,277,168.88	269,434,543.20
2.少数股东损益	11,130,564.34	21,676,371.30
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	321,407,733.22	291,110,914.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	310,277,168.88	269,434,543.20
归属于少数股东的综合收益总额	11,130,564.34	21,676,371.30
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.5586	0.4881
（二）稀释每股收益	0.5568	0.4881

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：唐勇

主管会计工作负责人：刘启林

会计机构负责人：尹珊

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	614,771,370.03	500,914,481.17
减：营业成本	172,612,838.38	117,134,152.43
税金及附加	2,397,838.82	2,583,082.65
销售费用	20,593,817.77	34,153,327.67
管理费用	22,923,722.82	22,739,915.01
研发费用	40,888,882.81	27,107,001.15
财务费用	31,291,715.50	25,428,413.52
其中：利息费用	32,245,671.67	25,651,935.34
利息收入	1,189,453.86	690,961.34

加：其他收益	5,976,745.21	20,200.00
投资收益（损失以“-”号填列）	184,744.66	1,232,500.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	184,744.66	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,349,490.70	-13,583,752.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-323,836.29	-1,046,066.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	257,682.23	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	334,507,380.44	258,391,469.25
加：营业外收入	247.61	8,642.73
减：营业外支出	275,871.74	153,072.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	334,231,756.31	258,247,039.46
减：所得税费用	49,619,146.57	47,015,798.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	284,612,609.74	211,231,240.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	284,612,609.74	211,231,240.47
（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	284,612,609.74	211,231,240.47
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 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,620,993,521.92	1,380,350,398.52
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	8,040,565.01	622,861.69
收到其他与经营活动有关的现金	11,569,207.19	2,634,257.55
经营活动现金流入小计	1,640,603,294.12	1,383,607,517.76
购买商品、接受劳务支付的现金	1,087,141,499.81	917,322,709.92
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	165,620,632.22	175,890,703.83
支付的各项税费	120,600,775.09	132,342,770.30
支付其他与经营活动有关的现金	103,512,686.99	123,888,481.45
经营活动现金流出小计	1,476,875,594.11	1,349,444,665.50
经营活动产生的现金流量净额	163,727,700.01	34,162,852.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	200,500.00	130,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	200,500.00	130,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	86,630,957.34	260,161,486.69
投资支付的现金		3,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	86,630,957.34	263,161,486.69
投资活动产生的现金流量净额	-86,430,457.34	-263,031,486.69

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,200,000.00
取得借款收到的现金	743,278,804.72	671,221,591.59
收到其他与筹资活动有关的现金	20,795,308.40	6,045,720.00
筹资活动现金流入小计	764,074,113.12	679,467,311.59
偿还债务支付的现金	640,499,788.63	494,425,627.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	138,414,505.26	88,590,520.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		467,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	34,384,892.00	1,326,431.96
筹资活动现金流出小计	813,299,185.89	584,342,579.71
筹资活动产生的现金流量净额	-49,225,072.77	95,124,731.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-210,469.03	56,356.67
五、现金及现金等价物净增加额	27,861,700.87	-133,687,545.88
加：期初现金及现金等价物余额	429,890,210.62	390,328,493.67
六、期末现金及现金等价物余额	457,751,911.49	256,640,947.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	384,165,130.32	113,767,806.38
收到的税费返还	54,938.64	271,682.62
收到其他与经营活动有关的现金	7,881,606.14	735,194.24
经营活动现金流入小计	392,101,675.10	114,774,683.24
购买商品、接受劳务支付的现金	137,847,129.17	31,966,296.90
支付给职工以及为职工支付的现金	43,476,985.25	45,873,179.90
支付的各项税费	36,840,381.40	58,824,555.19
支付其他与经营活动有关的现金	14,384,635.26	99,372,484.80
经营活动现金流出小计	232,549,131.08	236,036,516.79

经营活动产生的现金流量净额	159,552,544.02	-121,261,833.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		1,232,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	200,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	200,000.00	1,232,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,538,543.60	53,086,258.46
投资支付的现金	33,839,106.46	5,146,175.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	69,377,650.06	58,232,433.46
投资活动产生的现金流量净额	-69,177,650.06	-56,999,933.46
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	739,981,224.22	641,221,591.59
收到其他与筹资活动有关的现金		6,045,720.00
筹资活动现金流入小计	739,981,224.22	647,267,311.59
偿还债务支付的现金	631,861,481.16	424,425,627.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	134,676,310.86	77,577,475.48
支付其他与筹资活动有关的现金	34,384,892.00	1,326,431.96
筹资活动现金流出小计	800,922,684.02	503,329,535.10
筹资活动产生的现金流量净额	-60,941,459.80	143,937,776.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-268,945.99	-18,308.08
五、现金及现金等价物净增加额	29,164,488.17	-34,342,298.60
加：期初现金及现金等价物余额	232,687,439.36	147,393,671.22
六、期末现金及现金等价物余额	261,851,927.53	113,051,372.62

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	557,699,240.00				443,845,985.16	92,924,985.72			194,567,362.10		2,023,190,185.43		3,126,377,786.97	201,251,605.92	3,327,629,392.89
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	557,699,240.00				443,845,985.16	92,924,985.72			194,567,362.10		2,023,190,185.43		3,126,377,786.97	201,251,605.92	3,327,629,392.89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-221,900.00				-21,020,153.15	-2,503,032.00					204,872,043.57		186,133,022.42	6,789,927.27	192,922,949.69

(一) 综合收益总额											310,277,168.88		310,277,168.88	11,130,564.34	321,407,733.22
(二) 所有者投入和减少资本	-221,900.00				-21,020,153.15	-2,503,032.00							-18,739,021.15	-4,340,637.07	-23,079,658.22
1. 所有者投入的普通股	-221,900.00				-2,281,132.00	-2,503,032.00								-4,659,692.23	-4,659,692.23
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					7,501,366.08								7,501,366.08	319,055.16	7,820,421.24
4. 其他					-26,240,387.23								-26,240,387.23		-26,240,387.23
(三) 利润分配											-105,405,125.31		-105,405,125.31		-105,405,125.31
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-105,405,125.31		-105,405,125.31		-105,405,125.31

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	557,477,340.00				422,825,832.01	90,421,953.72			194,567,362.10		2,228,062,229.00		3,312,510,809.39	208,041,533.19	3,520,552,342.58

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	558,000,000.00				486,312,172.40	130,784,979.74			153,404,098.19		1,628,370,809.33		2,695,302,100.18	169,684,002.17	2,864,986,102.35
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	558,000,000.00				486,312,172.40	130,784,979.74			153,404,098.19		1,628,370,809.33		2,695,302,100.18	169,684,002.17	2,864,986,102.35
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-115,000.00				11,731,158.57	-2,504,631.18					180,154,543.20		194,275,332.95	22,560,255.61	216,835,588.56
(一) 综合收益总额											269,434,543.20		269,434,543.20	21,676,371.30	291,110,914.50

(二)所有者投入和减少资本	-115,000.00				11,731,158.57	-2,504,631.18							14,120,789.75	1,351,384.31	15,472,174.06
1. 所有者投入的普通股	-115,000.00				-2,389,631.18	-2,504,631.18								2,200,000.00	2,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					14,592,565.11								14,592,565.11	1,194,081.22	15,786,646.33
4. 其他					-471,775.36								-471,775.36	-2,042,696.91	-2,514,472.27
(三) 利润分配											-89,280,000.00		-89,280,000.00	-467,500.00	-89,747,500.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-89,280,000.00		-89,280,000.00	-467,500.00	-89,747,500.00
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															

1. 资本公积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动 额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	557,885, 000.00				498,043,3 30.97	128,280,3 48.56			153,404,0 98.19		1,808,525, 352.53		2,889,577, 433.13	192,244,25 7.78	3,081,821,6 90.91

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	557,699,240.00				609,441,079.49	92,924,985.72			194,567,362.10	1,237,148,356.93		2,505,931,052.80
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	557,699,240.00				609,441,079.49	92,924,985.72			194,567,362.10	1,237,148,356.93		2,505,931,052.80
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-221,900.00				5,539,289.24	-2,503,032.00				179,207,484.43		187,027,905.67
(一) 综合收益总额										284,612,609.74		284,612,609.74
(二) 所有者投入和减少资本	-221,900.00				5,539,289.24	-2,503,032.00						7,820,421.24

1. 所有者投入的普通股	-221,900.00				-2,281,132.00	-2,503,032.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,820,421.24							7,820,421.24
4. 其他												
(三) 利润分配										-105,405,125.31		-105,405,125.31
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-105,405,125.31		-105,405,125.31
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	557,477,34 0.00				614,980,368. 73	90,421,953.7 2			194,567,362. 10	1,416,355, 841.36		2,692,958,958.4 7

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	558,000,000.00				598,875,286.75	130,784,979.74			153,404,098.19	955,958,981.73		2,135,453,386.93
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	558,000,000.00				598,875,286.75	130,784,979.74			153,404,098.19	955,958,981.73		2,135,453,386.93
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-115,000.00				13,397,015.25	-2,504,631.18				121,951,240.47		137,737,886.90
(一) 综合收益总额										211,231,240.47		211,231,240.47
(二) 所有者投入和减少资本	-115,000.00				13,397,015.25	-2,504,631.18						15,786,646.43
1. 所有者投入的普通股	-115,000.00				-2,389,631.18	-2,504,631.18						

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					15,786,646.43							15,786,646.43
4. 其他												
(三) 利润分配										-89,280,000.00		-89,280,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-89,280,000.00		-89,280,000.00
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	557,885,000.00				612,272,302.00	128,280,348.56			153,404,098.19	1,077,910,222.20		2,273,191,273.83

三、公司基本情况

迈克生物股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）现持有四川省工商行政管理局核发的统一社会信用代码为9151000020186004X7的营业执照。类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）。住所：成都市高新区百川路16号。法定代表人姓名：唐勇。注册资本：人民币伍亿伍仟柒佰肆拾柒万柒仟叁佰肆拾元整。成立日期：1994年10月20日。营业期限：1994年10月20日至永久。经营范围：医疗器械的研发；生产医疗器械；销售医疗器械；医疗设备的维修、租赁；技术推广服务；商品批发与零售（不含许可经营项目）；货物及技术进出口；货物专用运输（冷藏保鲜）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司主营产品包括自产和代理诊断试剂和诊断仪器，涵盖生化、免疫、分子诊断、血液及体液学、病理、微生物等各领域。

公司于2015年5月在深圳证券交易所上市，所属行业为医药制造业。

截至2020年6月30日止，公司累计发行股本总数55,747.734万股。

截至2020年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	子公司简称
四川省迈克实业有限公司	迈克实业
贵州迈克科技有限公司	贵州迈克
云南迈克科技有限公司	云南迈克
重庆征途科技有限公司	重庆征途
迈克医疗电子有限公司	迈克医疗电子
迈克生物（湖北）有限公司	湖北迈克
吉林迈克生物有限公司	吉林迈克
四川迈克生物新材料技术有限公司	迈克新材料
内蒙古迈克生物科技有限公司	内蒙古迈克
新疆迈克宏康生物有限公司	新疆迈克
迈克生物（广东）有限公司	广东迈克
北京迈克生物科技有限公司	北京迈克
山东迈克生物科技有限公司	山东迈克
上海迈可优生物科技有限公司	上海迈可优
迈凯基因科技有限公司	迈凯基因
山西迈克生物有限公司	山西迈克
MACCURA BIOTECHNOLOGY (USA) LLC	MACCURA(USA)
四川迈克医疗科技有限公司	迈克医疗科技

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自报告期末起至少12个月以内具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大事项。

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：

详见附注五

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

(2) 合并程序

本公司以自身和各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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

②处置子公司或业务

A、一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

B、分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

③购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的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

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

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。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：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。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产：

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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（债务工具）：

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）：

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债：

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）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之间，按照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：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

各类金融资产信用损失的确定方法：

(1) 应收票据：

对于应收票据，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

基于其信用风险特征，划分不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收票据—银行承兑汇票	票据类型
应收票据—商业承兑汇票	票据类型
按组合计提坏账准备的方法如下：	
应收票据—银行承兑汇票	不计提坏账准备
应收票据—商业承兑汇票	账龄分析法

(2) 应收账款：

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征确定组合：

组合名称	确定组合的依据
应收账款—组合1	内贸客商相关款项
应收账款—组合2	外贸客商相关款项
应收账款—组合3	合并范围及关联方款项
按组合计提坏账准备的方法如下：	
应收账款—组合1	账龄分析法
应收账款—组合2	预期信用风险
应收账款—组合3	预期信用风险

(3) 其他应收款：

对于其他应收款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。除单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，划分不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收利息	应收利息
应收股利	应收股利
其他应收款-组合1	应收其他款项
其他应收款-组合2	合并范围及关联方组合
按组合计提坏账准备的方法如下：	
其他应收款-组合1	账龄分析法
其他应收款-组合2	预期信用风险

(4) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	计提比例
1年以内（含1年）	5.00%
1-2年	10.00%
2-3年	30.00%
3-4年	50.00%
4-5年	80.00%
5年以上	100.00%

11、应收票据

对于应收票据，本公司以预期损失为基础，将应收票据按类似信用风险特征划分若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“金融工具”。

12、应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。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“金融工具”。

13、应收款项融资

当应收账款和应收票据和同时满足以下条件时，本公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在报表中列示为应收款项融资：

- （1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付；
- （2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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“金融工具”。

15、存货

（1）存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、在产品、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售

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

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

16、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。资产负债表中持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列示为持有待售资产，持有待售的处置组中的负债列示为持有待售负债。

17、长期应收款

长期应收款以摊余成本计量，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；一年内到期的长期应收款按摊余成本重分类至一年内到期的非流动资产列报。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该长期应收款账面价值之间的差额计入当期损益。

18、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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。

(3) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 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。

(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	20-40	5	2.37-4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
办公及其他设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
固定资产装修	年限平均法	5-10		10.00-20.00

一般固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。用于研究开发更新换代较快和处于高腐蚀状态的机器设备采用双倍余额递减法计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，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

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必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，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

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。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

A公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

B后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；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，不予摊销。

②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	按50年或剩余使用年限	出让合同约定
软件	2至10年	预计可使用年限
商标权	5至10年	预计可使用年限
非专利技术	5至10年	预计可使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

②开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号--上市公司从事医疗器械业务》的披露要求

23、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准

备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、长期待摊费用

长期待摊费用为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。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

25、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

26、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

27、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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

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

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 销售商品收入的确认一般原则

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。

当公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，公司在客户取得相关商品控制权时确认收入

- ①合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ②该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称转让“商品”）相关的权利和义务；
- ③该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；

⑤公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日不符合前述规定的合同，公司对其进行持续评估，并在其满足规定时进行会计处理。

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

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

(2) 销售商品收入的确认具体原则

公司销售给医院及经销商的试剂商品和其他医疗仪器（耗材），在收到医院及经销商订单后发出商品，医院及经销商收货并确认后，公司确认商品销售收入；

公司经销的诊断仪器，按合同或协议的要求，在将诊断仪器及相关资料提交给购买方，且购买方验收合格后，公司确认商品销售收入。

(3) 外贸代理进口业务收入的确认具体原则

外贸代理进口业务是指受托人接受委托人的委托代办进口业务，包括受托签订合同、办理开证、运输、保险及审单付汇等全过程，并按代理作价原则向委托方办理结算，受托外贸企业只根据进口商品CIF金额，按规定的费率向委托单位收取代理手续费，不承担进口业务盈亏及风险。在外贸代理进口业务中，公司将手续费作为其他业务收入，预收进口代理款和代付进口费用按往来款进行核算。外贸代理进口业务按合同或协议的要求，在将代理进口设备及相关资料提交给购买方，且购买方验收合格后，公司将手续费确认代理收入。

29、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：根据企业会计准则及政府相关文件综合判断认为与资产相关的政府补助，划分为与资产相关。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：根据企业会计准则及政府相关文件综合判断认为与收益相关的政府补助，划分为与收益相关。

(2) 确认时点

本公司对于实际收到的政府补助，按照实际收到的金额并区分政府补助的类型，按会计准则的规定确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①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，本公司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。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号—收入〉的通知》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”), 本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则, 并按照有关的衔接规定进行了处理。在新收入准则下, 本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。	2020 年 4 月 16 日, 公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》。	

(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的情况

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	443,905,616.02	443,905,616.02	
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	55,864,487.85	55,864,487.85	
应收账款	1,919,773,391.38	1,919,773,391.38	
应收款项融资			
预付款项	148,177,775.97	148,177,775.97	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	22,094,620.02	22,094,620.02	

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	851,678,775.76	851,678,775.76	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	4,263,726.02	4,263,726.02	
其他流动资产	60,554,539.75	60,554,539.75	
流动资产合计	3,506,312,932.77	3,506,312,932.77	
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	486,662.44	486,662.44	
长期股权投资	941,342.35	941,342.35	
其他权益工具投资	40,000,000.00	40,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,581,284,421.16	1,581,284,421.16	
在建工程	15,662,158.22	15,662,158.22	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	105,497,624.62	105,497,624.62	
开发支出	105,217,637.14	105,217,637.14	
商誉	21,317,610.03	21,317,610.03	
长期待摊费用	8,414,355.16	8,414,355.16	
递延所得税资产	104,707,685.62	104,707,685.62	
其他非流动资产	7,001,443.16	7,001,443.16	
非流动资产合计	1,990,530,939.90	1,990,530,939.90	
资产总计	5,496,843,872.67	5,496,843,872.67	
流动负债：			
短期借款	1,185,255,160.41	1,185,255,160.41	

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	261,596,234.97	261,596,234.97	
预收款项	36,805,510.00	36,805,510.00	
合同负债			
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	78,706,573.76	78,706,573.76	
应交税费	46,209,692.25	46,209,692.25	
其他应付款	85,852,988.58	85,852,988.58	
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	120,000,000.00	120,000,000.00	
其他流动负债	4,990,483.18	4,990,483.18	
流动负债合计	1,819,416,643.15	1,819,416,643.15	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	200,000,000.00	200,000,000.00	
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	9,076,168.03	9,076,168.03	
递延所得税负债	140,721,668.60	140,721,668.60	
其他非流动负债			
非流动负债合计	349,797,836.63	349,797,836.63	
负债合计	2,169,214,479.78	2,169,214,479.78	
所有者权益：			
股本	557,699,240.00	557,699,240.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	443,845,985.16	443,845,985.16	
减：库存股	92,924,985.72	92,924,985.72	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	194,567,362.10	194,567,362.10	
一般风险准备			
未分配利润	2,023,190,185.43	2,023,190,185.43	
归属于母公司所有者权益合计	3,126,377,786.97	3,126,377,786.97	
少数股东权益	201,251,605.92	201,251,605.92	
所有者权益合计	3,327,629,392.89	3,327,629,392.89	
负债和所有者权益总计	5,496,843,872.67	5,496,843,872.67	

调整情况说明：无

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	234,782,153.43	234,782,153.43	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,791,000.00	1,791,000.00	
应收账款	1,188,097,370.21	1,188,097,370.21	
应收款项融资	342,000,000.00	342,000,000.00	
预付款项	364,215,358.28	364,215,358.28	
其他应收款	817,395,947.16	817,395,947.16	

其中：应收利息			
应收股利			
存货	238,634,940.53	238,634,940.53	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,658,961.01	1,658,961.01	
流动资产合计	3,188,575,730.62	3,188,575,730.62	
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	592,995,547.60	592,995,547.60	
其他权益工具投资	40,000,000.00	40,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	278,172,372.47	278,172,372.47	
在建工程	1,243,837.14	1,243,837.14	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	79,223,906.61	79,223,906.61	
开发支出	16,945,770.19	16,945,770.19	
商誉	4,422,883.47	4,422,883.47	
长期待摊费用	769,118.56	769,118.56	
递延所得税资产	26,134,251.69	26,134,251.69	
其他非流动资产	4,287,889.16	4,287,889.16	
非流动资产合计	1,044,195,576.89	1,044,195,576.89	
资产总计	4,232,771,307.51	4,232,771,307.51	
流动负债：			
短期借款	1,171,027,566.83	1,171,027,566.83	
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	97,374,904.90	97,374,904.90	
预收款项	9,499,084.58	9,499,084.58	
合同负债			
应付职工薪酬	22,111,763.07	22,111,763.07	
应交税费	21,852,761.60	21,852,761.60	
其他应付款	56,238,327.57	56,238,327.57	
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	120,000,000.00	120,000,000.00	
其他流动负债	1,621,138.67	1,621,138.67	
流动负债合计	1,499,725,547.22	1,499,725,547.22	
非流动负债：			
长期借款	200,000,000.00	200,000,000.00	
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	3,000,000.00	3,000,000.00	
递延所得税负债	24,114,707.49	24,114,707.49	
其他非流动负债			
非流动负债合计	227,114,707.49	227,114,707.49	
负债合计	1,726,840,254.71	1,726,840,254.71	
所有者权益：			
股本	557,699,240.00	557,699,240.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	609,441,079.49	609,441,079.49	

减：库存股	92,924,985.72	92,924,985.72	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	194,567,362.10	194,567,362.10	
未分配利润	1,237,148,356.93	1,237,148,356.93	
所有者权益合计	2,505,931,052.80	2,505,931,052.80	
负债和所有者权益总计	4,232,771,307.51	4,232,771,307.51	

调整情况说明：无

(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

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、21%、25%

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
公司	15%
迈克实业	25%
贵州迈克	25%
云南迈克	25%
重庆征途	25%
迈克医疗电子	15%
湖北迈克	25%
吉林迈克	25%

迈克新材料	15%
内蒙古迈克	25%
新疆迈克	25%
广东迈克	25%
北京迈克	25%
山东迈克	25%
上海迈可优	25%
迈凯基因	25%
山西迈克	25%
MACCURA(USA)	21%
迈克医疗科技	25%

2、税收优惠

(1) 企业所得税税率优惠

公司持有编号为GR201751000558的高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税优惠政策，报告期企业所得税税率为15%。

迈克医疗电子现持有编号为GR201951000590的高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税优惠政策，报告期企业所得税税率为15%。

迈克新材料根据国家税务总局公告2012年第12号《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》的规定，符合享受西部大开发战略有关企业所得税优惠政策，报告期企业所得税税率为15%。

(2) 开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用加计扣除优惠

根据主席令第63号《中华人民共和国企业所得税法》、国务院令第512号文《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，公司报告期研究开发费用在计算应纳税所得额时加计扣除。

(3) 软件产品增值税即增即退优惠

根据国务院《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（国发[2011]4号文）和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号文）等文件，迈克医疗电子报告期软件收入增值税享受超税负返还的优惠政策，即按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

(4) 生物制品增值税简易征收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于调整农业产品增值税税率和若干项目免征增值税的通知》（（94）财税字第004号），财政部、国家税务总局《关于部分货物适用增值税低税率和简易办法征收增值税政策的通知》（财税[2009]9号）以及财政部、国家税务总局《关于简并增值税征收率政策的通知》（财税[2014]57号）、国家税务总局（2012）年第20号《关于药品经营企业销售生物制品有关增值税问题的公告》等文件，公司生物制品产品选择简易办法按照3%征收率计算缴纳增值税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	83,273.18	58,707.44
银行存款	457,668,638.31	429,831,503.18
其他货币资金	12,470,881.30	14,015,405.40
合计	470,222,792.79	443,905,616.02
其中：存放在境外的款项总额	2,418,139.15	1,608,157.53

其他说明：

其中使用有限制的货币资金情况：

项 目	期末余额	年初余额
履约保证金		9,089,244.90
专项补助资金	9,542,103.08	2,831,446.43
信用证保证金	2,928,778.22	2,094,714.07
合计	12,470,881.30	14,015,405.40

公司上述其他货币资金流动性受限制，在编制现金流量表时已作为现金及现金等价物的扣减项被剔除。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,690,128.00	21,064,978.81
商业承兑票据	22,968,476.29	34,799,509.04
合计	35,658,604.29	55,864,487.85

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	36,867,471.47	100.00%	1,208,867.18	3.28%	35,658,604.29	57,696,040.96	100.00%	1,831,553.11	3.17%	55,864,487.85
其中：										
银行承兑汇票	12,690,128.00	34.42%			12,690,128.00	21,064,978.81	36.51%			21,064,978.81
商业承兑汇票	24,177,343.47	65.58%	1,208,867.18	5.00%	22,968,476.29	36,631,062.15	63.49%	1,831,553.11	5.00%	34,799,509.04
合计	36,867,471.47	100.00%	1,208,867.18	3.28%	35,658,604.29	57,696,040.96	100.00%	1,831,553.11	3.17%	55,864,487.85

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票按账龄计提坏账准备

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	24,177,343.47	1,208,867.18	5.00%
合计	24,177,343.47	1,208,867.18	--

确定该组合依据的说明：无

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,831,553.11	-622,685.93				1,208,867.18
合计	1,831,553.11	-622,685.93				1,208,867.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		8,881,786.70
合计		8,881,786.70

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,047,223,296.29	100.00%	130,347,323.46	6.37%	1,916,875,972.83	2,044,093,595.39	100.00%	124,320,204.01	6.08%	1,919,773,391.38

其中：										
组合 1	2,023,880,417.54	98.86%	129,180,179.53	6.38%	1,894,700,238.01	2,043,863,179.71	99.99%	124,308,683.23	6.08%	1,919,554,496.48
组合 2	7,909,506.07	0.39%	395,475.30	5.00%	7,514,030.77	230,415.68	0.01%	11,520.78	5.00%	218,894.90
组合 3	15,433,372.68	0.75%	771,668.63	5.00%	14,661,704.05					
合计	2,047,223,296.29	100.00%	130,347,323.46	6.37%	1,916,875,972.83	2,044,093,595.39	100.00%	124,320,204.01	6.08%	1,919,773,391.38

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：组合 1 按账龄计提坏账准备

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	1,658,955,826.88	82,947,791.36	5.00%
1 至 2 年	329,911,996.11	32,991,199.61	10.00%
2 至 3 年	27,613,951.28	8,284,185.38	30.00%
3 至 4 年	4,321,488.32	2,160,744.16	50.00%
4 至 5 年	1,404,479.67	1,123,583.74	80.00%
5 年以上	1,672,675.28	1,672,675.28	100.00%
合计	2,023,880,417.54	129,180,179.53	--

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：组合 2 按预期信用风险计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2	7,909,506.07	395,475.30	5.00%
合计	7,909,506.07	395,475.30	--

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：组合 3 按预期信用风险计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3	15,433,372.68	771,668.63	5.00%
合计	15,433,372.68	771,668.63	--

确定该组合依据的说明：无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,682,298,705.63
1 至 2 年	329,911,996.11
2 至 3 年	27,613,951.28
3 年以上	7,398,643.27
3 至 4 年	4,321,488.32
4 至 5 年	1,404,479.67
5 年以上	1,672,675.28
合计	2,047,223,296.29

（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	
坏账计提	124,320,204.01	6,575,001.11		547,881.66		130,347,323.46
合计	124,320,204.01	6,575,001.11		547,881.66		130,347,323.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
零星尾款	547,881.66

其中重要的应收账款核销情况：无

应收账款核销说明：无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	169,110,579.52	8.26%	10,627,869.35
单位 2	65,354,808.42	3.19%	4,701,628.60
单位 3	47,785,183.41	2.33%	3,600,978.89
单位 4	47,204,833.33	2.31%	2,477,055.34
单位 5	43,410,796.30	2.12%	2,452,456.80
合计	372,866,200.98	18.21%	

4、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	137,140,270.20	98.36%	146,690,003.66	99.00%
1 至 2 年	2,290,942.15	1.64%	1,487,772.31	1.00%
合计	139,431,212.35	--	148,177,775.97	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例
单位1	11,147,098.06	1年以内	7.99%
单位2	7,047,874.88	1年以内	5.05%
单位3	7,010,238.01	1年以内	5.03%
单位4	4,442,652.65	1年以内	3.19%
单位5	3,727,433.58	1年以内	2.67%
合计	33,375,297.18	--	23.94%

其他说明：无

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	26,896,214.94	22,094,620.02
合计	26,896,214.94	22,094,620.02

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	16,670,398.79	15,867,188.81
往来款	10,667,206.12	8,537,570.40
备用金	4,810,150.16	2,282,262.78
合计	32,147,755.07	26,687,021.99

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			4,592,401.97	4,592,401.97
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提			681,560.36	681,560.36
本期核销			22,422.20	22,422.20
2020 年 6 月 30 日余额			5,251,540.13	5,251,540.13

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

组合1按账龄计提坏账准备的其他应收款：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	17,351,905.29	867,595.27	5.00%
1至2年	7,193,875.12	719,387.51	10.00%
2至3年	1,474,160.36	442,248.11	30.00%
3至4年	5,786,145.72	2,893,072.86	50.00%
4至5年	62,161.00	49,728.80	80.00%
5年以上	279,507.58	279,507.58	100.00%
合计	32,147,755.07	5,251,540.13	—

组合2按预期信用风险计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
组合2			5.00%

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	17,351,905.29
1 至 2 年	7,193,875.12
2 至 3 年	1,474,160.36
3 年以上	6,127,814.30
3 至 4 年	5,786,145.72
4 至 5 年	62,161.00
5 年以上	279,507.58
合计	32,147,755.07

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	
组合计提	4,592,401.97	681,560.36		22,422.20		5,251,540.13
合计	4,592,401.97	681,560.36		22,422.20		5,251,540.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
零星尾款	22,422.20

其中重要的其他应收款核销情况：无

其他应收款核销说明：无

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	------------------	----------

单位 1	保证金	5,396,310.00	4 年内	16.79%	2,700,655.00
单位 2	保证金	1,800,000.00	2 年内	5.60%	180,000.00
单位 3	往来款	1,458,367.53	3 年内	4.54%	166,343.42
单位 4	保证金	1,400,000.00	2 年内	4.35%	110,000.00
单位 5	保证金	1,272,229.00	1 年内	3.96%	63,611.45
合计	--	11,326,906.53	--	35.23%	3,220,609.87

6、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	314,171,985.67	1,040,140.91	313,131,844.76	120,683,005.89	2,975,639.05	117,707,366.84
在产品	155,300,904.61		155,300,904.61	93,449,451.89		93,449,451.89
库存商品	654,733,431.10	3,942,706.41	650,790,724.69	637,173,757.33	3,826,841.00	633,346,916.33
周转材料	19,112,680.48		19,112,680.48	7,175,040.70		7,175,040.70
合计	1,143,319,001.86	4,982,847.32	1,138,336,154.54	858,481,255.81	6,802,480.05	851,678,775.76

(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	2,975,639.05			1,935,498.14		1,040,140.91
库存商品	3,826,841.00	442,626.59		326,761.18		3,942,706.41
合计	6,802,480.05	442,626.59		2,262,259.32		4,982,847.32

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履行成本本期摊销金额的说明

无

7、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期融资租赁款	2,503,664.37	4,263,726.02
合计	2,503,664.37	4,263,726.02

重要的债权投资/其他债权投资：无

其他说明：无

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	73,156,276.37	60,554,539.75
合计	73,156,276.37	60,554,539.75

其他说明：无

9、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	243,331.22		243,331.22	486,662.44	0.00	486,662.44	
其中：未实现融资收益	118,555.69		118,555.69	199,662.82	0.00	199,662.82	
合计	243,331.22		243,331.22	486,662.44	0.00	486,662.44	--

坏账准备减值情况：无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

10、长期股权投资

单位：元

被投资单	期初余额	本期增减变动	期末余额(账)	减值
------	------	--------	---------	----

位	(账面价值)	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	面价值)	准备期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
英迈健(杭州)医疗技术有限公司	941,342.35			184,744.66						1,126,087.01	
小计	941,342.35			184,744.66						1,126,087.01	
合计	941,342.35			184,744.66						1,126,087.01	

其他说明

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
美因健康科技(北京)有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
成都华西精准医学产业创新中心有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	40,000,000.00	40,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资：无

其他说明：无

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,675,636,264.86	1,581,284,421.16
合计	1,675,636,264.86	1,581,284,421.16

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	814,597,377.02	1,107,797,569.55	25,261,233.12	57,878,793.35	45,942,637.58	2,051,477,610.62
2.本期增加金额		189,662,872.92	0.00	2,011,727.46	0.00	191,674,600.38

(1) 购置	0.00	189,662,872.92		2,011,727.46		191,674,600.38
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		25,754,103.23	394,769.96	250,869.28		26,399,742.47
(1) 处置或报废		25,754,103.23	394,769.96	250,869.28		26,399,742.47
4.期末余额	814,597,377.02	1,271,706,339.24	24,866,463.16	59,639,651.53	45,942,637.58	2,216,752,468.53
二、累计折旧						
1.期初余额	43,087,429.74	377,987,162.73	20,681,117.18	20,705,450.71	7,732,029.10	470,193,189.46
2.本期增加金额	10,699,752.31	66,406,156.82	570,161.45	6,466,861.59	894,952.21	85,037,884.38
(1) 计提	10,699,752.31	66,406,156.82	570,161.45	6,466,861.59	894,952.21	85,037,884.38
3.本期减少金额		13,548,199.07	364,249.13	202,421.97		14,114,870.17
(1) 处置或报废		13,548,199.07	364,249.13	202,421.97		14,114,870.17
4.期末余额	53,787,182.05	430,845,120.48	20,887,029.50	26,969,890.33	8,626,981.31	541,116,203.67
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	760,810,194.97	840,861,218.76	3,979,433.66	32,669,761.20	37,315,656.27	1,675,636,264.86
2.期初账面价值	771,509,947.28	729,810,406.82	4,580,115.94	37,173,342.64	38,210,608.48	1,581,284,421.16

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
产品研发生产基地房产	661,430,700.15	新建房产

其他说明：无

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	49,789,424.67	15,662,158.22
合计	49,789,424.67	15,662,158.22

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
迈克生物天府国际生物城 IVD 产业园	20,912,774.93		20,912,774.93			
其他工程	28,876,649.74		28,876,649.74	15,662,158.22		15,662,158.22
合计	49,789,424.67		49,789,424.67	15,662,158.22		15,662,158.22

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	14,196,476.20	110,644,453.22		9,832,671.08	890,947.70	135,564,548.20

2.本期增加 金额		270,883.30		47,169.82	236,819.76	554,872.88
(1) 购置		270,883.30		47,169.82	236,819.76	554,872.88
(2) 内部 研发						
(3) 企业 合并增加						
3.本期减少金 额				277,691.96		277,691.96
(1) 处置				277,691.96		277,691.96
4.期末余额	14,196,476.20	110,915,336.52		9,602,148.94	1,127,767.46	135,841,729.12
二、累计摊销						
1.期初余额	2,208,491.66	24,074,008.04		3,533,501.58	250,922.30	30,066,923.58
2.本期增加 金额	141,964.80	5,527,639.94		482,697.59	73,845.72	6,226,148.05
(1) 计提	141,964.80	5,527,639.94		482,697.59	73,845.72	6,226,148.05
3.本期减少 金额				277,691.96		277,691.96
(1) 处置				277,691.96		277,691.96
4.期末余额	2,350,456.46	29,601,647.98		3,738,507.21	324,768.02	36,015,379.67
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						

1.期末账面价值	11,846,019.74	81,313,688.54	0.00	5,863,641.73	802,999.44	99,826,349.45
2.期初账面价值	11,987,984.54	86,570,445.18	0.00	6,299,169.50	640,025.40	105,497,624.62

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 24.13%。

15、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		
研究阶段		56,005,146.87				56,005,146.87		
开发阶段	105,217,637.14	35,247,789.91					140,465,427.05	
合计	105,217,637.14	91,252,936.78				56,005,146.87	140,465,427.05	

其他说明：无

16、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		
企业合并加斯戴克	4,422,883.47					4,422,883.47
企业合并广东迈克	16,894,726.56					16,894,726.56
合计	21,317,610.03					21,317,610.03

(2) 商誉减值准备

报告期内商誉未发生减值。

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：

截止2020年6月30日，不存在商誉减值损失情况。

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的五年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率9.70%，预测期以后的现金流量根据增长率0推断得出，该增长率和其他社会服务总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

商誉减值测试的影响：无

其他说明：无

17、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
租入固定资产改良支出	8,414,355.16	1,274,730.55	3,307,649.04		6,381,436.67
合计	8,414,355.16	1,274,730.55	3,307,649.04		6,381,436.67

其他说明：无

18、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	141,790,578.09	34,084,535.06	137,546,639.14	35,618,706.58
内部交易未实现利润	248,066,619.13	37,852,216.58	141,054,092.10	21,837,944.35
可抵扣亏损	246,351,565.15	57,366,943.64	179,949,813.56	40,766,505.75
股权激励	43,041,024.33	7,912,038.66	35,220,602.98	6,484,528.94
合计	679,249,786.70	137,215,733.94	493,771,147.78	104,707,685.62

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
折旧费税务与会计差异	735,105,322.12	160,468,781.65	659,539,632.32	140,721,668.60
合计	735,105,322.12	160,468,781.65	659,539,632.32	140,721,668.60

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		137,215,733.94		104,707,685.62
递延所得税负债		160,468,781.65		140,721,668.60

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付与长期资产相关款项	4,803,736.46		4,803,736.46	7,001,443.16		7,001,443.16
合计	4,803,736.46		4,803,736.46	7,001,443.16		7,001,443.16

其他说明：无

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	789,000,000.00	400,000,000.00
信用借款	128,886,866.61	474,227,593.58
抵押/保证借款	80,000,000.00	290,000,000.00
押汇融资款	10,247,309.89	21,027,566.83
合计	1,008,134,176.50	1,185,255,160.41

短期借款分类的说明：

押汇融资款系银行代为垫付公司进口项下货款的一种短期融资款。

公司以房产、土地使用权为抵押/保证借款、押汇融资款作抵押。

期末公司资产抵押情况如下：

类别	抵押物原值	抵押物净值
房产	113,510,212.21	97,027,677.97
土地使用权	2,830,900.00	1,976,911.31
小计	116,341,112.21	99,004,589.28

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	407,660,882.42	258,839,199.43
1 年以上	2,784,206.64	2,757,035.54
合计	410,445,089.06	261,596,234.97

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	60,376,770.34	36,805,510.00
合计	60,376,770.34	36,805,510.00

23、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	78,706,573.76	123,773,764.09	170,210,471.69	32,269,866.16
二、离职后福利-设定提存计划		2,408,209.30	2,408,209.30	
三、辞退福利		249,450.00	249,450.00	
合计	78,706,573.76	126,431,423.39	172,868,130.99	32,269,866.16

(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	78,706,573.76	106,730,932.49	153,167,640.09	32,269,866.16
2、职工福利费		5,042,570.15	5,042,570.15	
3、社会保险费		3,957,790.38	3,957,790.38	

其中：医疗保险费		3,551,029.12	3,551,029.12	
工伤保险费		32,889.82	32,889.82	
生育保险费		373,871.44	373,871.44	
4、住房公积金		4,997,404.93	4,997,404.93	
5、工会经费和职工教育经费		3,045,066.14	3,045,066.14	
合计	78,706,573.76	123,773,764.09	170,210,471.69	32,269,866.16

(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		2,275,205.96	2,275,205.96	
2、失业保险费		133,003.34	133,003.34	
合计		2,408,209.30	2,408,209.30	

其他说明：无

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,674,313.90	15,895,670.48
企业所得税	48,264,667.01	27,239,071.05
个人所得税	3,529,193.13	776,296.28
城市维护建设税	1,191,759.87	1,112,731.64
教育费附加	510,754.23	476,884.99
地方教育费附加	337,316.15	313,119.12
印花税	374,267.12	325,064.23
水利建设基金	72,449.40	61,158.42
房产税		9,562.72
土地使用税		133.32
合计	70,954,720.81	46,209,692.25

其他说明：无

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	103,451,437.19	85,852,988.58
合计	103,451,437.19	85,852,988.58

(1) 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
限制性股票回购义务	43,853,497.60	46,356,529.60
长期资产质保金	9,437,486.63	14,962,438.03
保证金	11,160,365.40	5,137,483.08
其他应付款项	39,000,087.56	19,396,537.87
合计	103,451,437.19	85,852,988.58

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	250,000,000.00	120,000,000.00
合计	250,000,000.00	120,000,000.00

其他说明：无

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
递延增值税	4,241,941.52	4,990,483.18
合计	4,241,941.52	4,990,483.18

短期应付债券的增减变动：无

其他说明：无

28、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

抵押借款	50,000,000.00	
保证借款	299,900,000.00	170,000,000.00
信用借款		30,000,000.00
合计	349,900,000.00	200,000,000.00

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：无

29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,076,168.03	1,215,000.00	1,200,000.00	9,091,168.03	
合计	9,076,168.03	1,215,000.00	1,200,000.00	9,091,168.03	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
研发及产业 化资金	9,076,168.03	1,215,000.00		1,200,000.00			9,091,168.03	与收益相关

其他说明：无

30、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	557,699,240.00				-221,900.00	-221,900.00	557,477,340.00

其他说明：公司本期回购注销股权激励限制性股票 221,900 股。

31、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）	405,249,973.65		28,521,519.23	376,728,454.42
其他资本公积	38,596,011.51	7,501,366.08		46,097,377.59
合计	443,845,985.16	7,501,366.08	28,521,519.23	422,825,832.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司回购注销股权激励限制性股票减少资本公积-股本溢价2,281,132.00元；

本期公司收购少数股东股权减少资本公积-股本溢价26,240,387.23元；

其他资本公积本期增减变动系以权益结算的股份支付确认的费用计入，本期取得的职工服务增加资本公积7,501,366.08元。

32、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	92,924,985.72		2,503,032.00	90,421,953.72
合计	92,924,985.72		2,503,032.00	90,421,953.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期部分股权激励限制性股票解除限售，减少库存股2,503,032.00元。

33、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	194,567,362.10			194,567,362.10
合计	194,567,362.10			194,567,362.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,023,190,185.43	1,628,370,809.33
调整后期初未分配利润	2,023,190,185.43	1,628,370,809.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	310,277,168.88	269,434,543.20
应付普通股股利	105,405,125.31	89,280,000.00
期末未分配利润	2,228,062,229.00	1,808,525,352.53

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。

35、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,430,192,318.50	689,274,162.10	1,501,499,511.67	710,675,336.48
其他业务	22,277,092.11	3,290,654.90	15,727,681.93	1,310,018.48
合计	1,452,469,410.61	692,564,817.00	1,517,227,193.60	711,985,354.96

收入相关信息：

单位：元

合同分类	2020 年上半年	2019 上半年
商品类型	1,452,469,410.61	1,517,227,193.60
其中：		
自主产品	663,549,379.58	549,996,946.66
代理产品	766,642,938.92	951,502,565.01
其他业务	22,277,092.11	15,727,681.93
按经营地区分类	1,452,469,410.61	1,517,227,193.60
其中：		
东北区	138,451,985.56	158,054,718.61
华北区	227,093,258.93	255,010,084.69
华东区	184,196,172.64	180,537,871.02
华中区	89,293,156.80	94,578,241.61
华南区	75,824,776.96	73,276,375.90
西北区	43,206,012.01	52,576,211.59
西南区	626,236,424.68	699,273,078.55
海外区	68,167,623.03	3,920,611.63

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：无

36、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	4,627,051.69	4,195,324.12
教育费附加	2,002,130.75	1,817,746.37
房产税	2,804,554.10	2,245,578.73
土地使用税	254,423.70	178,453.02
车船使用税	27,940.72	27,185.28
印花税	1,435,932.39	1,307,414.78
地方教育费附加	1,292,473.93	1,174,053.71
其他	224,989.47	248,076.61
合计	12,669,496.75	11,193,832.62

其他说明：无

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费	59,936,518.03	49,571,518.03
职工薪酬	50,521,568.28	65,078,793.47
展览推广费	30,799,415.02	52,370,065.21
办公费	15,660,443.08	18,538,407.40
会议推广费	13,516,697.00	24,937,852.04
差旅费	10,526,067.72	14,442,323.41
维修保养费	10,107,275.71	18,085,951.00
运杂费	7,865,915.84	9,720,333.53
业务招待费	3,547,978.25	7,050,192.55
招标推广费	492,989.11	5,182,891.47
其他	134,022.70	207,986.22
合计	203,108,890.74	265,186,314.33

其他说明：无

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,889,315.32	23,280,075.42
股权激励费	7,820,421.24	15,786,645.67

折旧及摊销费	11,357,537.35	7,700,639.45
办公费	14,350,330.29	14,183,038.57
咨询及评估	3,362,751.94	1,324,606.93
财产损失	2,436,036.22	1,608,217.68
差旅费	317,654.83	1,172,016.11
业务招待费	1,110,167.94	1,029,088.59
其他	47,152.32	111,553.30
合计	61,691,367.45	66,195,881.72

其他说明：无

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,234,846.90	21,314,690.14
开发试验费	24,841,994.95	13,911,025.27
折旧及摊销费	6,937,044.08	4,703,516.21
注册费	3,206,945.19	3,185,981.51
委托开发费	552,224.32	243,872.33
办公费	1,944,767.64	1,990,873.32
差旅费	286,502.09	288,993.02
其他	821.70	2,717.35
合计	56,005,146.87	45,641,669.15

其他说明：无

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	37,544,628.04	31,663,389.63
减：利息收入	2,114,024.84	1,266,887.44
汇兑损益	137,766.19	304,844.02
银行手续费等	923,634.60	165,907.41
合计	36,492,003.99	30,867,227.28

其他说明：无

41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	17,099,183.59	2,156,447.48

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	184,744.66	
合计	184,744.66	

其他说明：无

43、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	-681,560.36	58,601.62
应收票据坏账损失	622,685.93	-64,198.08
应收账款坏账损失	-6,575,001.11	-18,653,981.34
合计	-6,633,875.54	-18,659,577.80

其他说明：无

44、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	-442,626.59	-1,233,142.47
合计	-442,626.59	-1,233,142.47

其他说明：无

45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	580,240.40	-435,344.98

46、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	345,758.07	170,797.35	345,758.07
合计	345,758.07	170,797.35	345,758.07

计入当期损益的政府补助：无

其他说明：无

47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	16,635,259.32	180,550.00	16,635,259.32
非流动资产毁损报废损失	568,351.29	300,219.40	568,351.29
其他	350,161.49	28,895.70	350,161.49
合计	17,553,772.10	509,665.10	17,553,772.10

其他说明：无

48、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	74,870,542.35	53,475,089.05
递延所得税费用	-12,760,935.27	23,060,424.47
合计	62,109,607.08	76,535,513.52

(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	383,517,340.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	57,527,601.04
子公司适用不同税率的影响	2,178,661.64
调整以前期间所得税的影响	-41,504.39

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,233,875.24
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	11,678,724.03
所得税费用	62,109,607.08

其他说明：无

49、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,830,670.25	550,200.00
利息收入	2,114,024.84	1,266,887.44
其他营业外收入	4,737.89	38,818.04
其他往来款项	619,774.21	778,352.07
合计	11,569,207.19	2,634,257.55

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售及管理费用	102,205,658.52	121,074,165.89
银行手续费等	923,634.60	165,907.41
现金捐赠	233,000.00	180,550.00
其他营业外支出	4,556.77	28,895.70
其他往来款项	145,837.10	2,438,962.45
合计	103,512,686.99	123,888,481.45

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到股权激励认购款		6,045,720.00
代收银行保理款项	20,795,308.40	
合计	20,795,308.40	6,045,720.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付股份回购款	2,503,032.00	1,326,431.96
收购少数股东股权支付的现金	31,881,860.00	
合计	34,384,892.00	1,326,431.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

50、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	321,407,733.22	291,110,914.50
加：资产减值准备	7,076,502.13	19,892,720.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	71,171,780.63	68,552,720.07
无形资产摊销	6,905,060.75	3,989,900.83
长期待摊费用摊销	1,201,466.39	2,257,690.12
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）	-580,240.40	435,344.98
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	568,351.29	300,219.40
财务费用（收益以“-”号填列）	37,544,628.04	31,663,389.63
投资损失（收益以“-”号填列）	-184,744.66	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-32,508,048.32	-9,625,436.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	19,747,113.05	23,671,416.13
存货的减少（增加以“-”号填列）	-284,837,746.05	-66,713,107.67
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-257,190.98	-365,194,871.31
经营性应付项目的增加（减少以	16,473,034.92	33,821,952.17

“—”号填列)		
经营活动产生的现金流量净额	163,727,700.01	34,162,852.26
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	457,751,911.49	256,640,947.79
减: 现金的期初余额	429,890,210.62	390,328,493.67
现金及现金等价物净增加额	27,861,700.87	-133,687,545.88

(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	457,751,911.49	429,890,210.62
其中: 库存现金	83,273.18	58,707.44
可随时用于支付的银行存款	457,668,638.31	429,831,503.18
三、期末现金及现金等价物余额	457,751,911.49	429,890,210.62

其他说明: 无

51、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,470,881.30	保证金及政府专项补助资金
固定资产	97,027,677.97	借款抵押
无形资产	1,976,911.31	借款抵押
合计	111,475,470.58	--

其他说明: 截止报告期末, 公司受限资产合计 111,475,470.58 元, 其中用于借款抵押的固定资产为 97,027,677.97 元、无形资产为 1,976,911.31 元, 用于保证金及政府专项补助资金的货币资金 12,470,881.30 元。

52、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	9,122,013.60	7.0795	64,579,295.27

欧元	24,088.78	7.961	191,770.78
港币			
日元	1,448,656.00	0.065808	95,333.16
泰国铢	52,000.00	0.2293	11,923.60
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			10,252,352.76
其中：美元	1,180,462.23	7.0795	8,357,082.36
日元	28,800,000.00	0.065808	1,895,270.40

其他说明：无

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

适用 不适用

53、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
与收益相关的政府补助	17,099,183.59	其他收益	17,099,183.59
与收益相关的政府补助	500,000.00	冲减相关费用	500,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

八、合并范围的变更

1、其他

本报告期合并范围无变化。

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	
迈克实业	成都	成都	商业	100.00%		设立
贵州迈克	贵阳	贵阳	商业	100.00%		非同一控制下合并
云南迈克	昆明	昆明	商业	100.00%		非同一控制下合并
重庆征途	重庆	重庆	商业	100.00%		非同一控制下合并
迈克医疗电子	成都	成都	工业	100.00%		设立
湖北迈克	武汉	武汉	商业	100.00%		设立
吉林迈克	长春	长春	商业	60.00%		设立
迈克新材料	成都	成都	工业	100.00%		设立
内蒙古迈克	呼和浩特	呼和浩特	商业	56.00%		设立
新疆迈克	乌鲁木齐	乌鲁木齐	商业	75.00%		设立
广东迈克	广州	广州	商业	72.50%		非同一控制下合并
北京迈克	北京	北京	商业	55.00%		设立
山东迈克	青岛	青岛	商业	50.00%		设立
上海迈可优	上海	上海	商业	100.00%		设立
迈凯基因	成都	成都	工业	60.00%		设立
山西迈克	太原	太原	商业	48.00%		设立
MACCURA(USA)	美国马里兰州	美国特拉华州	商业	100.00%		设立
迈克医疗科技	成都	成都	工业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

内蒙古迈克、北京迈克、山东迈克、山西迈克章程约定，公司在上述四家子公司全部股份中表决权比例均为60%，能够对其实施控制，纳入合并报表范围。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2020年1月，公司以2,810.60万元受让班善忠、吕彦、杨帆、曹珩合计持有的北京迈克5.00%股权；

2020年1月，公司以377.586万元受让宁波梅山保税港区瑞信益众投资合伙企业（有限合伙）持有的山西迈克3.00%股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	北京迈克	山西迈克
购买成本/处置对价	28,106,000.00	3,775,860.00
--现金	28,106,000.00	3,775,860.00
购买成本/处置对价合计	28,106,000.00	3,775,860.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	4,958,879.66	682,593.11
差额	23,147,120.34	3,093,266.89
其中：调整资本公积	23,147,120.34	3,093,266.89

其他说明：无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	1,126,087.01	941,342.35
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	184,744.66	

其他说明：无

十、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终

责任，但是董事会已授权公司特定部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过部门主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

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，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司定期对客户信用评级的执行进行监控，分析应收账款的回款情况及账龄，相应采取恰当措施来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。对赊销期内，存在不能及时清收货款，或者发现客户出现偿债能力较差情况，公司将停止发货，并加大清款力度，对于赊销客户上次欠款未结清前，公司不再进行新的赊销。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险：

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。本公司根据市场环境的具体情况决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，利率变动风险对公司影响较小。

(2) 汇率风险：

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。本期公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(3) 其他价格风险：

本公司暂无其他价格风险。

(三) 流动性风险

流动风险，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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司主要金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	1,008,134,176.50				1,008,134,176.50
应付账款	410,445,089.06				410,445,089.06
长期借款	250,000,000.00	200,000,000.00	149,900,000.00		599,900,000.00
合计	1,678,579,265.56	200,000,000.00	149,900,000.00		2,018,479,265.56

十一、关联方及关联交易

1、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”。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
英迈健（杭州）医疗技术有限公司	公司持有其股权 20%

其他说明：无

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
科晟有限公司（香港）	郭雷持有其 100% 股权。
大龙兴创实验仪器（北京）股份公司	郭雷通过科晟有限公司间接持有 38.5% 股权并担任其董事长
大龙裕安（北京）科技有限公司	郭雷通过大龙兴创实验仪器（北京）股份公司间接持股 100% 并担任其执行董事
江苏圣龙实验仪器有限公司	郭雷通过大龙兴创实验仪器（北京）股份公司间接持股 100% 并担任其总经理、执行董事。
北京贝泰科技有限公司	郭雷通过大龙兴创实验仪器（北京）股份公司间接持股 100%。
江苏世泰新创科学仪器有限公司	郭雷通过大龙兴创实验仪器（北京）股份公司间接持股 30% 并担任其董事。
江苏世泰实验器材有限公司	郭雷通过大龙兴创实验仪器（北京）股份公司间接持股 30% 并担任其董事。
上海兰信医疗科技集团股份有限公司	郭雷持有其 5% 的股权并担任其董事。

其他说明：无

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
大龙兴创实验仪器（北京）股份公司	采购耗材	64,596.79	1,000,000.00	否	80,872.64
江苏世泰实验器材有限公司	采购耗材	1,428,318.63	10,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

英迈健（杭州）医疗技术有限公司	销售产品	13,847,451.59	
-----------------	------	---------------	--

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：无

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
郭雷	房屋		252,720.00

关联租赁情况说明：无

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方：无

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
唐勇	300,000,000.00	2018年01月10日	2023年12月31日	否
唐勇、郭雷、王登明、刘启林	300,000,000.00	2019年08月28日	2020年08月27日	否
唐勇、郭雷、王登明、刘启林	300,000,000.00	2019年10月18日	2020年09月28日	否
唐勇及肖俐	300,000,000.00	2019年10月24日	2020年10月24日	否
唐勇及肖俐	10,000,000.00	2020年02月06日	2023年02月04日	否
唐勇及肖俐	90,000,000.00	2020年02月19日	2023年02月17日	否
唐勇及肖俐	100,000,000.00	2019年03月20日	2021年03月19日	否
唐勇	236,000,000.00	2019年07月29日	2024年07月28日	否
唐勇、王登明、刘启林	220,000,000.00	2019年11月07日	2021年11月06日	否
唐勇、王登明、刘启林	100,000,000.00	2019年11月21日	2021年11月20日	否

关联担保情况说明：无

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	英迈健(杭州)医疗技术有限公司	15,433,372.68	771,668.63		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏世泰实验器材有限公司	862,856.21	
应付账款	大龙兴创实验仪器(北京)股份公司	17,932.01	2,887.59

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全长效激励约束机制，吸引和留住专业管理人才，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，公司在2018年启动了限制性股票激励计划，将人才的价值回报与公司持续增值紧密联系起来，该计划覆盖公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）人员。

2018年5月30日，公司召开第三届董事会第十九次会议与第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整公司2018年限制性股票激励计划首次授予价格、激励对象名单及授予权益数量的议案》、《关于向公司2018年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》等相关议案；2018年6月13日，公司完成本激励计划限制性股票的首次授予登记工作，向96名激励对象授予525.2万股限制性股票，首次授予限制性股票的上市日期为2018年6月15日。

2019年3月6日，公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过《关于向公司2018年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司董事会认为2018年限制性股票激励计划规定的预留部分授予条件业已成就，预留授予的激励对象的主体资格合法有效，确定的预留授予日及预留授予价格符合相关规定，同意向22名激励对象授予60.7万股限制性股票，授予价格为9.96元/股，预留部分剩余2.5985万股额度作废。根据公司股东大会的授权，公司董事会确定本激励计划预留部分的授予日为2019年3月6日；2019年3月26日，公司完成本激励计划限制性股票的预留授予登记工作，向22名激励对象授予60.7万股限制性股票，预留授予部分限制性股票的上市日期为2019年3月26日。

2019年4月25日，公司召开第四届董事会第三次会议与第四届监事会第三次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案。公司独立董事对该议案发表了独立意见；2019年5月16日，公司召开2018年年度股东大会，审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，本次回购注销限制性股票事项获得批准；2019年6月21日，公司完成限制性股票回购注销事项，注销完成后公司股本由558,000,000股变更为557,885,000股。

2019年7月2日，公司召开第四届董事会第四次会议与第四届监事会第四次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股

票的议案》等议案，公司拟回购注销1名首次授予部分离职激励对象以及3名预留授予部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票9.3万股，公司独立董事对该议案发表了独立意见；2019年7月19日，公司召开2019年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，本次回购注销限制性股票事项获得批准；2019年9月26日，公司完成限制性股票回购注销事项，注销完成后公司股本由557,885,000股变更为557,699,240股。

2019年11月25日，公司召开第四届董事会第八次会议与第四届监事会第七次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，公司拟回购注销6名首次授予部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票22.19万股，公司独立董事对该议案发表了独立意见；2019年12月11日，公司召开 2019 年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，本次回购注销限制性股票事项获得批准；2020年6月5日，公司完成限制性股票回购注销事项，注销完成后公司股本由557,699,240股变更为557,477,340股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予当日股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据资产负债表日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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	46,097,377.59
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,820,421.24

其他说明

经公司2018年第二次临时股东大会审议批准，2018年6月公司向96名满足条件的股权激励对象授予限制性股票共计525.20万股；2019年3月公司向22名满足条件的股权激励对象授予预留限制性股票共计60.7万股。在资产负债表日以对可行权限制性股票数量的最佳估计为基础，按照权益工具在授予日的公允价值，本期取得的职工服务计入费用7,820,421.24元，同时增加资本公积7,501,366.08元，增加少数股东权益319,055.16元。截止报告期末累计增加资本公积46,097,377.59元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

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

公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、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	1,230,887,229.85	100.00%	63,301,141.36	5.14%	1,167,586,088.49	1,252,115,404.97	100.00%	64,018,034.76	5.11%	1,188,097,370.21
其中：										
组合 1	111,339,282.64	9.05%	7,323,744.00	6.58%	104,015,538.64	95,321,755.78	7.61%	6,178,352.30	6.48%	89,143,403.48
组合 2	7,840,525.21	0.64%	392,026.26	5.00%	7,448,498.95	35,283.10	0.00%	1,764.16	5.00%	33,518.95
组合 3	1,111,707,422.00	90.32%	55,585,371.10	5.00%	1,056,122,050.90	1,156,758,366.09	92.38%	57,837,918.30	5.00%	1,098,920,447.79
合计	1,230,887,229.85	100.00%	63,301,141.36	5.14%	1,167,586,088.49	1,252,115,404.97	100.00%	64,018,034.76	5.11%	1,188,097,370.21

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：组合 1 按账龄计提坏账准备

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	102,001,470.36	5,100,073.52	5.00%
1 至 2 年	6,456,548.96	645,654.90	10.00%
2 至 3 年	533,009.28	159,902.78	30.00%
3 至 4 年	1,550,188.75	775,094.38	50.00%
4 年 5 年	775,234.31	620,187.45	80.00%
5 年以上	22,830.98	22,830.98	100.00%
合计	111,339,282.64	7,323,744.00	--

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：组合 2、组合 3 按预期信用风险计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2	7,840,525.21	392,026.26	5.00%
组合 3	1,111,707,422.00	55,585,371.10	5.00%
合计	1,119,547,947.21	55,977,397.36	--

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：无

确定该组合依据的说明：无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,221,549,417.57
1 至 2 年	6,456,548.96
2 至 3 年	533,009.28
3 年以上	2,348,254.04
3 至 4 年	1,550,188.75
4 至 5 年	775,234.31
5 年以上	22,830.98
合计	1,230,887,229.85

(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	
坏账准备	64,018,034.76	-716,893.40				63,301,141.36
合计	64,018,034.76	-716,893.40				63,301,141.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
零星尾款	0.00

其中重要的应收账款核销情况：无

应收账款核销说明：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	175,485,820.69	14.26%	8,774,291.03
客户 2	161,299,494.56	13.10%	8,064,974.73
客户 3	154,017,015.30	12.51%	7,700,850.77
客户 4	119,213,355.69	9.69%	5,960,667.78
客户 5	87,525,677.45	7.11%	4,376,283.87
合计	697,541,363.69	56.67%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	803,665,889.40	817,395,947.16
合计	803,665,889.40	817,395,947.16

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	840,524,569.08	856,787,823.10
保证金及押金	2,575,065.01	1,612,974.51
往来款	979,772.93	962,519.39
备用金	2,067,662.20	1,183,230.93
合计	846,147,069.22	860,546,547.93

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	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额			43,150,600.77	43,150,600.77
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提			-646,998.75	-646,998.75
本期核销			22,422.20	22,422.20
2020 年 6 月 30 日余额			42,481,179.82	42,481,179.82

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

组合1按账龄计提坏账准备的其他应收款：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	4,137,842.42	206,892.13	5.00%
1至2年	1,179,190.34	117,919.03	10.00%
2至3年	250,467.38	75,140.21	30.00%
3至4年			
4至5年			
5年以上	55,000.00	55,000.00	100.00%
合计	5,622,500.14	454,951.37	—

组合2按预期信用风险计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合2	840,524,569.08	42,026,228.45	5.00%

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	844,662,411.50
1 至 2 年	1,179,190.34
2 至 3 年	250,467.38
3 年以上	55,000.00
5 年以上	55,000.00
合计	846,147,069.22

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	
坏账准备	43,150,600.77	-646,998.75		22,422.20		42,481,179.82
合计	43,150,600.77	-646,998.75		22,422.20		42,481,179.82

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
零星尾款	22,422.20

其中重要的其他应收款核销情况：无

其他应收款核销说明：无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	内部往来	835,355,841.04	1 年以内	98.72%	41,767,792.05
单位 2	内部往来	1,965,648.71	1 年以内	0.23%	98,282.44
单位 3	内部往来	1,695,473.18	1 年以内	0.20%	84,773.66
单位 4	内部往来	1,226,147.67	1 年以内	0.14%	61,307.38
单位 5	保证金	1,000,000.00	2 年内	0.12%	100,000.00
合计	--	841,243,110.60	--	99.42%	42,112,155.53

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	692,150,024.52	30,025,699.83	662,124,324.69	622,079,905.08	30,025,699.83	592,054,205.25
对联营、合营企业投资	1,126,087.01		1,126,087.01	941,342.35		941,342.35

合计	693,276,111.53	30,025,699.83	663,250,411.70	623,021,247.43	30,025,699.83	592,995,547.60
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

(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		
迈克实业	126,239,461.10				941,638.56	127,181,099.66	
贵州迈克	1,588,308.94				200,336.58	1,788,645.52	
云南迈克	3,877,043.56				185,393.82	4,062,437.38	
重庆征途	3,544,548.06				131,484.96	3,676,033.02	
迈克医疗电子	111,018,025.27				1,699,225.98	112,717,251.25	
湖北迈克	28,745,324.07				118,719.96	28,864,044.03	
吉林迈克	111,000,181.54				157,508.04	111,157,689.58	
迈克新材料	10,714,596.50				105,461.88	10,820,058.38	
内蒙古迈克	39,009,648.06				131,484.96	39,141,133.02	
新疆迈克	8,316,968.39				141,346.32	8,458,314.71	
广东迈克	41,185,907.82				165,013.62	41,350,921.44	
北京迈克	34,237,102.30	28,106,000.00			115,706.76	62,458,809.06	
山东迈克	10,898,300.00					10,898,300.00	
上海迈可优	11,033,014.51				130,033.14	11,163,047.65	
迈凯基因	43,060,981.45					43,060,981.45	30,025,699.83
山西迈克	4,902,776.06	3,775,860.00			125,798.40	8,804,434.46	
MACCURA(USA)	2,682,017.62				2,839,106.46	5,521,124.08	
迈克医疗科技		31,000,000.00				31,000,000.00	
合计	592,054,205.25	62,881,860.00			7,188,259.44	662,124,324.69	30,025,699.83

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价)	本期增减变动								期末余额(账面价)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

	值)			确认的投 资损益	收益调整	变动	现金股利 或利润	准备		值)	
一、合营企业											
二、联营企业											
英迈健 (杭州) 医疗技术 有限公司	941,342.3 5			184,744.6 6						1,126,087 .01	
小计	941,342.3 5			184,744.6 6						1,126,087 .01	
合计	941,342.3 5			184,744.6 6						1,126,087 .01	

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	605,084,498.57	167,849,908.94	490,982,006.65	109,662,594.35
其他业务	9,686,871.46	4,762,929.44	9,932,474.52	7,471,558.08
合计	614,771,370.03	172,612,838.38	500,914,481.17	117,134,152.43

收入相关信息：

单位：元

分类	2020 年上半年	2019 年上半年
商品类型	614,771,370.03	500,914,481.17
其中：		
自主产品	595,384,518.72	485,156,792.59
代理产品	9,699,979.85	5,825,214.06
其他业务	9,686,871.46	9,932,474.52
按经营地区分类	614,771,370.03	500,914,481.17
其中：		
东北区	36,015,831.44	25,821,637.11
华北区	53,523,663.17	40,518,456.42
华东区	78,917,452.59	55,540,968.45

华中区	59,231,112.34	38,341,856.17
华南区	57,564,870.53	41,756,998.27
西北区	27,743,711.86	29,910,529.34
西南区	234,119,721.58	267,792,585.82
海外区	67,655,006.52	1,231,449.59

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		1,232,500.00
权益法核算的长期股权投资收益	184,744.66	
合计	184,744.66	1,232,500.00

十五、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	580,240.40	
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）	17,099,183.59	主要系研发项目政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17,208,014.03	主要系新冠疫情物资捐赠
减：所得税影响额	-1,478,956.16	
少数股东权益影响额	-2,244,343.31	
合计	4,194,709.43	--

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	9.46%	0.5586	0.5568
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.33%	0.5511	0.5493

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、经公司法定代表人签名的2020年半年度报告文本原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

迈克生物股份有限公司

法定代表人：