

maccura

迈克生物股份有限公司

2019 年年度报告

2020-017

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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。

(1) 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。

(2) 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产能的进一步扩大，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。

（3）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，变为给客户提提供全面的解决方案。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。

（4）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。

（5）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。

（6）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主要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，减少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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 557,699,240 为基数，向

全体股东每 10 股派发现金红利 1.89 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	19
第五节 重要事项.....	53
第六节 股份变动及股东情况.....	70
第七节 优先股相关情况.....	78
第八节 可转换公司债券相关情况.....	79
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	80
第十节 公司治理.....	87
第十一节 公司债券相关情况.....	94
第十二节 财务报告.....	95
第十三节 备查文件目录.....	191

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
加斯戴克	指	迈克生物股份有限公司全资子公司嘉善加斯戴克医疗器械有限公司
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
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。
报告期	指	2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 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、公司信息

股票简称	迈克生物	股票代码	300463
公司的中文名称	迈克生物股份有限公司		
公司的中文简称	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		
注册地址	四川省成都市高新区百川路 16 号		
注册地址的邮政编码	611731		
办公地址	四川省成都市高新区安和二路 8 号		
办公地址的邮政编码	611731		
公司国际互联网网址	http://www.maccura.com		
电子信箱	zqb@maccura.com		

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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《上海证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮咨询网 http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	马平、袁竞艳

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	3,222,956,019.79	2,685,304,946.41	20.02%	1,969,983,729.53
归属于上市公司股东的净利润（元）	525,262,640.01	444,928,508.71	18.06%	374,132,214.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	518,530,938.62	435,846,943.67	18.97%	365,027,324.80
经营活动产生的现金流量净额（元）	459,516,311.64	193,905,904.10	136.98%	79,033,594.29
基本每股收益（元/股）	0.9494	0.8039	18.10%	0.6705
稀释每股收益（元/股）	0.9418	0.8039	17.15%	0.6705
加权平均净资产收益率	18.03%	16.61%	1.42%	15.59%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	5,496,843,872.67	4,556,481,096.13	20.64%	3,583,177,151.33
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,126,377,786.97	2,695,302,100.18	15.99%	2,500,698,777.99

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	722,405,473.48	794,821,720.12	830,548,289.46	875,180,536.73
归属于上市公司股东的净利润	118,422,202.02	151,012,341.18	144,734,221.66	111,093,875.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	118,514,974.49	149,672,612.52	141,489,815.20	108,853,536.41
经营活动产生的现金流量净额	-46,795,167.13	80,958,019.39	51,718,651.37	373,634,808.01

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	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）	-2,371,631.23	-902,794.45	-2,740,714.42	
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）	10,484,379.95	9,240,603.98	15,729,960.88	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		2,804,542.52	3,652,339.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-248,686.55	-242,770.74	-6,361,084.48	
减：所得税影响额	1,185,893.62	1,638,814.16	1,162,333.07	
少数股东权益影响额（税后）	-53,532.84	179,202.11	13,278.81	
合计	6,731,701.39	9,081,565.04	9,104,890.08	--

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

公司主要从事体外诊断产品研发、生产、销售和服务。公司自成立之初始终专注于体外诊断产业，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。现阶段，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
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

	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家全资及控股子公司，其中13家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25家经销商，产品涉足20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售后服务。

3、业绩驱动因素

报告期内，公司业绩仍保持稳健增长的态势，营收规模达32.23亿，同比增长20.02%，实现归属上市公司股东净利润5.25亿，同比增长18.06%，公司围绕市场和产品两大核心，重点加大自主产品的市场推广，逐步提升自主产品在收入结构中的占比；不断加强内部管理，提高经营管理效率，尤其在销售管理和分销渠道建设方面，确保渠道并购整合风险可控、产品战略目标切实推进。报告期内，公司自主产品收入增速为23.21%，代理产品收入增速为18.21%，业绩增长主要来自于内生式增长。

(1) 自主产品驱动业绩可持续增长

截止报告期末，公司自主产品涵盖生化、免疫、临检、分子、病理、快检等，在中长期产品规划有序部署下，各产品平台将不断推陈出新，自主产品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91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、全自动生化分析仪C800的上市、快检类血糖检测产品的推出。自主产品持续丰富不仅可以提升各细分板块的市场份额，从而带动业绩增长，还能很好地协同各产品线增强企业核心竞争力。在传统的生化领域，公司生化产品市场份额不断扩大，销售收入继续保持较高的增长水平，报告期内公司自主生化试剂同比增长17.69%；在高增长的免疫领域，随着i 3000全自动化学发光免疫分析仪配套试剂已增加至29项，单机试剂产出显著提升，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，仪器装机逐渐从存量市场迈向增量市场。报告期内，直接化学发光法和间接化学发光法两大免疫试剂产品合计销售同比增长29.48%；目前，以血球为主的临检板块日渐成熟，F580/F560装机量增长迅速，报告期内血球试剂销售收入同比增速为78.51%。面对广泛的基层市场和医疗消费，公司临检产品、快检产品等有望保持较高的增长水平，同时海外市场未来也将成为公司业务主要的增长来源。

(2) 国家政策助力国内诊断产业发展

为鼓励我国医疗器械行业的发展，国家先后出台了一系列促进行业发展的政策。《关于促进健康服务业发展的若干意见》（国发1-1-131【2013】40号）提出到2020年，健康服务业总规模达到8万亿元以上；《“十三五”国家科技创新规划》（国发【2016】43号）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；《“健康中国2030”规划纲要》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；《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。此外，国家医疗体制改革，分级诊疗、产品备案制、加强行业监管等也将使得行业竞争加剧，从而加快国产品牌进口替代速度。公司在研发方面的长期积累、全产品线战略布局和系统化专业化能力具备综合竞争力，产品美誉度不断提升，报告期内，公司自主产品在中高端市场的份额不断提升，驱动公司盈利能力保持稳健增长态势。

(二) 所处行业发展

体外诊断(In Vitro Diagnosis, IVD)属于医疗器械产业细分领域。目前，全球医疗决策中约有三分之二是依据诊断做出，而80%以上的诊断属于体外诊断范畴。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有高发、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保健的日益重视，尤其是对预防性诊断依赖性的日益增大，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，目前发达国家成熟市场的IVD已经达到一个相对稳定阶段，根据《中国体外诊断产业发展蓝皮书（2018年卷）》显示，2017年全球体外诊断市场规模为593亿美元，较2016年同比增长了5%。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年其市场规模将会突破99亿美元。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股上市公司近30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，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
固定资产	同比增长 41.61%，主要系报告期内募集资金投资项目转固以及设备资产增加。
在建工程	同比下降 91.62%，报告期内公司完成募集资金投资项目剩余部分转固。

应收账款	同比增长 29.81%，主要系公司营业收入增长和渠道建设带来应收账款增长。
------	---------------------------------------

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司始终以“科技服务人类健康”为使命，坚持以创新推动体外诊断全产业链发展的战略布局，历经二十余年的发展和积累，公司在企业文化、人才团队、产品质量、技术创新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，长期以来，公司的核心管理团队结构稳定、风格稳健、脚踏实地，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。提升了公司经营管理能力和专业技术水平。

（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，自主产品涵盖生化、免疫、血液、分子诊断、快速检测、病理多个产品平台，拥有产品注册证423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，不仅可以为客户提供更多产品选择，更体现了在精准医疗以及伴随诊断市场的战略布局。2019年公司推出全资子公司牌—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ISO 15189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i 3000全自动化学发光免疫分析仪倍受关注，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。作为公司布局高端市场最为重要的产品，已取得包括传染病、甲功、心肌、肿瘤标志物等29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。

3、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，2019年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535人,占公司总人数22.74%。其中仪器研发人员247人、试剂及原料研发人员288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,每年都能为企业提供超过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310项,其中发明专利95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。

公司拥有两大研发中心,包含试剂、仪器及原材料的自主研发。在原材料研发方面已有较大突破,其中生物原料方面,报告期内完成了抗体新研发体系的搭建,并完成20个抗体的研发,抗原研发共展开9大项目,21个种类抗原的研究,包括传染病、肾脏功能、高血压、凝血功能等领域,其中HIV-II型抗原、肾素抗原取得突破性进展,达到替代现有原料的标准,已经完成内部结题,进一步优化了现有的大肠杆菌表达平台和酵母表达平台,建立了哺乳动物表达平台,使重组抗原表达平台更加完备,同时进一步细化、提升蛋白纯化平台的技术能力,满足多种不同的蛋白纯化需求;化学原料方面共开展23个项目,主要涵盖小分子类、胶乳类、凝胶类、磁珠类产品种类,同时新建了荧光微球、核酸提取磁珠及色谱柱填料三个新平台。上游原料研发的技术突破,不仅打破了原材料受限的局面,降低了外购成本,保障了供货安全。公司试剂研发除生化、免疫、血液平台外,近两年在分子、快速检测等平台加大研发投入,技术储备和研发能力逐年增强。仪器研发方面,随着免疫高速仪器的成功上市,涵盖运动力学、材料学、空气动力学、光学等多学科的技术平台也逐步成形,形成核心专利35件,同时高运动精度模块也在逐渐应用在其他产品线中,为未来仪器平台化、模块化建设构架奠定基础迈出重要的一步;另外,在软件的技术平台方面,伴随着几款在研项目的进行,人工智能图像识别系统的技术平台已经搭建完成,目前已经完成上万份临床样本的识别,未来该平台将搭配迈克大数据平台,更好的完成人工智能诊断。

(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。2019年,由公司牵头承担的“高端试剂可溯源量值定值技术及质量评价方法研究”项目是国家重点研发计划“国家质量基础的共性技术研究与应用”重点专项,标志着迈克生物的量值溯源和科研创新能力得到国家级的认可,也是公司发展过程中重要的里程碑。

2019年,迈克生物参考系统部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。通过本次扩项认可,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,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。此外,在2019年公布的2018年度国际医学参考实验室室内质量评价(RELA)试验,该活动每年进行一次,代表临床化学与检验医学的最高水平,是国际临床化学与检验医学领域公认的最高水平的质量评价活动)结果中,迈克生物共有30个项目通过评价,是所有参与实验室中通过项目最多、分析方法最全、涵盖RELA所有分析物类别的单位。通过参加RELA实验,公司持续提高了自身的测量能力以及量值溯源结果的准确性和可靠性。

(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。此次申请项目达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、11个办事处、销售人员539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1,700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1,055人，其中售后工程师372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15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

2019年，公司坚定不移地执行迈克产品发展战略，迎来了新的成长期，未来5-10年经营目标更加明确。报告期内，公司经营团队在法人治理结构下，围绕自主产品做好产品结构优化，大力发展分销渠道，调动各级渠道的活力和积极性；不断完善服务保障体系建设，优化人力资源结构，强化绩效考评结果运用、加强资金投向引导和监管、提升信息化工具适用性，保障研发效率和经营目标的达成。

报告期内，公司业绩仍保持稳健增长的态势，营收规模达32.23亿，同比增长20.02%，实现归属上市公司股东净利润5.25亿，同比增长18.06%，自主产品收入增速23.21%，代理产品收入增速为18.21%，当期净利润75%来源于自主产品贡献，经营目标达成较好。

（一）经营成果分析

公司研发成果进入快速转换期，报告期新增产品注册证91项，其中除了直接化学发光法下的全自动化学发光分析仪配套试剂持续丰富至29项外，全自动生化分析仪C800成功上市，快检类推出血糖检测产品、甲型流感病毒抗原检测试剂，公司分子平台第一款产品乙型肝炎病毒核酸测定试剂盒（荧光PCR法）也成功获证。2019年末公司免疫产品流水线联机，同时通过与日立进行战略合作，推出生化免疫流水线提供实验室自动化解决方案，公司研发和产品竞争力进一步提升。

报告期内，公司实现自主产品营收12.16亿，三大产品平台均实现预期增长目标。生化产品市场份额不断扩大，生化试剂销售同比增长17.69%；随着i3000全自动化学发光免疫分析仪的装机运行，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，存量市场单机试剂产出快速提升，化学发光试剂销售收入同比增长29.48%；血球为主的临检板块日渐成熟，F580/F560装机量增长迅速，血球试剂销售收入同比增长78.51%。公司将进一步加强迈克品牌的市场推广力度，实现迈克品牌美誉度和影响力向产品市场覆盖和销售业绩的转化。

（二）研发和产品实现能力

报告期内，公司继续加大研发投入，投入总额18,937.06万元，比上年同期的16,278.02万元增长16.34%。研发投入占自产产品收入比重为15.57%。截止报告期末公司研发人员535人，较上年增长25%，研发人员占员工总数的22.74%，核心技术人员稳定，人才储备到位。报告期内，新增研发项目70项，其中试剂及原材料69项、仪器1项；试剂和仪器在研项目分别为365项、7项，有效保障未来产品持续产出。公司现有国内产品注册证423项，其中试剂410项，仪器13项。其中全自动化学发光免疫分析仪i3000的配套检测试剂注册证书累计29项（包含甲功7项、传染病8项、心肌4项、肿瘤标志物7项）。

截至报告期末，公司已经获得专利310件，其中发明专利95件。2019年12月，迈克生物被国家知识产权局认定为“国家知识产权示范企业”。

自公司肌酐二代产品注册证获得抗药物干扰专利实现了在全球范围内的首例技术突破后，产学研方面的研发合作得以加强，有助于提升企业研发创新能力。通过2019年6月22日，全球首个抗药物干扰肌酐测定的多中心研究成立，该项目由中国医学科学院北京协和医院牵头，联合全国各地区的25家三级医院共同参与研究，通过大规模临床样本收集和检测，系统性建立抗药物干扰肌酐检测试剂的性能验证和评价，推动抗药物干扰肌酐检测的临床应用。

（三）生产与质量体系运行

1、量值溯源能力获得国际认可

报告期内，公司参考系统部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。通过本次扩项认可，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，可实现国际范围内参考测量结果互认。此外，在2019年公布的2018年度国际医学参考实验室室内质量评价（RELA）试验，该活动每年进行一次，代表临床化学与检验医学的最高水平，是国际临床化学与检验医学领域公认的最高水平的质量评价活动）结果中，公司共有30个项目通过评价，是所有参与实验室中通过项目最多、分析方法最全、涵盖RELA所有分析物类别的单位。通过参加RELA实验，持续提高了自身的测量能力以及量值溯源结果的准确性和可靠性。

2019年,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”项目获得国家科技部中国 21 世纪议程管理中心国家重点研发计划重点专项立项,该项目联合了国内九家高端试剂科研机构、大专院校和企业,旨在攻克发光免疫、临床生化、快速诊断、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。公司此次牵头国家重点项目,彰显了公司行业领先的溯源能力。

2、质量管理体系持续改进

2019 年,公司更新了《迈克生物产品设计开发管理制度》,进一步优化了工作流程,将原本生产环节的工艺阶段提前至研发环节,提高了工艺研究的质量,降低了产品实现的风险。在试剂研发上,新增了项目策划阶段,通过规范策划输出内容,对产品实现关键点进行识别、分析并预估其风险,将风险前置,降低解决问题和规避风险的成本;在仪器研发上,“迈克云”网络技术平台正式搭建完成,打通了公司与客户端仪器的网络通道,可以在线收集仪器在使用过程中的状态信息,预测可能会出现故障并及时预警,实现在线质控。

2019年公司原材料采购与产品交验一次性合格率稳定,产品质量接受国家药监局市场监督抽检共计4批,涉及品种3个,检测结果合格率100%;接受四川省药监局市场监督抽检共计2批,涉及品种1个,检测结果合格率100%;其他省市药监局市场监督抽检共计35批,涉及品种12个,检测结果合格率100%。2019年全年共接受体系审核10次,其中药监局体系审核9次、TUV 年度审核1次,整体审核结果良好。

公司质量检测中心于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。此次申请项目达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。

(四) 市场运营体系建设

截止报告期末,共设立了13家渠道类全资及控股子公司、11个办事处、共计销售人员539人,工程师372人。随着迈克自产产品的不断丰富,公司围绕自产产品建立产品线管理架构,包括并购子公司范围内的市场推广、应用培训、工程服务等方面均做出积极响应。在考核上重点侧重,围绕迈克产品快速到达终端客户做好战术调整,持续推进销售与服务体系升级,做好直销客户和产品结构优化,大力发展分销渠道,调动各级渠道的活力和积极性,回馈客户更具价值的产品和更体贴的服务,不断提高迈克产品渗透率和市场份额。

在销售模式上,按照公司产品规划,一方面逐步提升自主产品收入结构,另一方面加大分销市场的拓展,构建健全有序的全产品线营销网络。目前,公司拥有1,700余家区域经销商,较上一年增加约150家。2019年分销收入增长超过10%。公司将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,通过加大一级区域经销商的培育,增强网络覆盖边际效应。随着公司产品线的不断丰富,产品性能和品质也逐步被客户广泛认可,公司实验室整体解决问题的能力日益增强,第三方客户已成为公司最为重要的终端用户,公司将加强与第三方的深入合作,共同推动国内检测服务市场的发展。

截止报告期,公司产品拥有海外注册证676项,海外市场销售收入同比增长35.87%,是公司未来增长最快的区域之一,公司将加强团队建设,加快经销渠道的建设,积极拓展海外市场销售。

(五) 强调预算管理、提升资金效率

报告期内,公司经营性现金流净额为4.6亿元,较上年提升136.98%,重点加强应收账款和存货方面的管理,利用资本平台,优化资本结构,提高资金使用效率。融资方面完成年度融资计划目标,短期资金额度充分。保证企业并购、权益分派、股权激励、贷款归还续贷等方面的大额资金需求和周转。在额度灵活运用和募集资金使用方面,充分利用现有授信额度,兼顾资金需求和银行提款规范,有计划进行项目募集资金使用、流贷归还、提用贸易额度等多项运用。公司始终坚持全面预算管理,报告期,通过加强内部管控,提升经营效率,控制财务成本支出,全面做好财务风险管控。

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,公司继续加大研发投入,其中生化平台研发投入占比11%,同比增长13%,主要系围绕提升生化诊断试剂品质展开研发,如抗药物干扰、长效期、配方优化等,已取得解决药物干扰性后的肌酐测定试剂盒(肌氨酸氧化酶法)、尿酸测定试剂盒(尿酸酶法)注册证书;免疫平台研发投入占比24%,与上年基本持平,主要系围绕直接化学发光平台做配套试剂项目的研发,已取得甲功、传染病、心肌、肿瘤标志物等29项配套试剂注册证书,中低速仪器已进入注册阶段;临检平台研

研发投入占比18%，同比下降35%，主要系血型、血凝、尿液等平台产品研发进度已接近尾声，即将进入产品注册阶段，报告期内，新增2款血型测试卡注册证书，血糖检测系统顺利上市；分子平台研发投入占比15%，同比增长75%，主要系报告期内开展多项荧光PCR和数字PCR研发项目，报告期内取得乙型肝炎病毒核酸测定试剂盒（荧光PCR法）；快速检测平台研发投入占比5%，同比增长87%，主要系报告期内开展多项胶体金法研发项目；原材料平台研发投入占比6%，同比增长4512%，主要系报告期内搭建了新的抗体研发体系，同时开展多项抗原、抗体和化学原料的研发项目。

截止报告期末，公司研发立项、结题、转产具体情况为：

技术平台	在研项目	结题完成	转产完成
生化诊断	80	18	7
临床检验	26	11	10
免疫诊断	157	10	29
快速诊断	26	1	5
分子诊断	25	7	7
IVD诊断原料	51	15	12
仪器系列	7	1	3
2019年总计	372	63	73

报告期内，公司已获注册试剂类产品销售量为180.61万盒、仪器类1,430台。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019年		2018年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,222,956,019.79	100%	2,685,304,946.41	100%	20.02%
分行业					
体外诊断产品	3,222,956,019.79	100.00%	2,685,304,946.41	100.00%	20.02%
分产品					
自主产品	1,216,021,881.03	37.73%	986,915,840.12	36.75%	23.21%
代理产品	1,973,234,249.46	61.22%	1,669,222,532.80	62.16%	18.21%
其他业务	33,699,889.30	1.05%	29,166,573.49	1.09%	15.54%
分地区					
东北区	341,365,850.15	10.59%	314,347,534.48	11.71%	8.60%

华北区	562,411,528.90	17.45%	460,365,441.75	17.14%	22.17%
华东区	381,109,944.92	11.82%	272,022,565.40	10.13%	40.10%
华中区	199,229,629.12	6.18%	162,948,004.07	6.07%	22.27%
华南区	160,100,080.93	4.97%	143,761,573.68	5.35%	11.37%
西北区	128,459,457.44	3.99%	104,665,302.54	3.90%	22.73%
西南区	1,443,041,698.32	44.77%	1,221,867,637.39	45.50%	18.10%
海外区	7,237,830.01	0.22%	5,326,887.10	0.20%	35.87%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
体外诊断产品	3,222,956,019.79	1,552,946,414.01	51.82%	20.02%	19.99%	0.02%
分产品						
自主产品	1,216,021,881.03	260,789,193.88	78.55%	23.21%	26.10%	-0.49%
代理产品	1,973,234,249.46	1,287,242,388.24	34.76%	18.21%	18.66%	-0.25%
分地区						
东北区	341,365,850.15	157,437,143.42	53.88%	8.60%	3.89%	2.09%
华北区	562,411,528.90	273,260,038.35	51.41%	22.17%	31.52%	-3.46%
华东区	381,109,944.92	205,212,145.81	46.15%	40.10%	32.57%	3.06%
华中区	199,229,629.12	107,254,185.29	46.17%	22.27%	26.36%	-1.74%
华南区	160,100,080.93	53,215,019.72	66.76%	11.37%	4.13%	2.31%
西北区	128,459,457.44	61,899,155.68	51.81%	22.73%	28.85%	-2.29%
西南区	1,443,041,698.32	690,379,901.14	52.16%	18.10%	16.56%	0.64%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
诊断试剂	销售量	万盒	180.61	170.35	6.02%
	生产量	万盒	177	169.43	4.47%

	库存量	万盒	54.95	58.46	-6.00%
诊断仪器	销售量	台	1,430	751	90.41%
	生产量	台	1,953	731	167.17%
	库存量	台	716	312	129.49%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

诊断仪器销售量、生产量、库存量分别增长 90.41%、167.17%、129.49%，主要系报告期内公司全自动血球分析仪 F 560/F 580、全自动化学发光免疫分析仪 i 3000 销售增长，其生产量、库存量随销售增长而增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
自主产品	直接成本	207,116,245.33	13.34%	168,071,329.95	12.99%	23.23%
自主产品	间接成本	53,672,948.55	3.46%	38,737,507.36	2.99%	38.56%
代理产品	营业成本	1,287,242,388.24	82.88%	1,084,784,617.77	83.81%	18.66%
其他业务	营业成本	4,914,831.89	0.32%	2,687,858.80	0.21%	82.85%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内新增合并单位 2 家，其中新设全资子公司 2 家。

子公司名称	合并报表范围变化情况
MACCURA BIOTECHNOLOGY (USA) LLC	增加（新设）
四川迈克医疗科技有限公司	增加（新设）

公司本期注销孙公司黑龙江迈克。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	389,644,110.10
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.09%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	119,215,809.11	3.70%
2	客户 2	101,409,241.49	3.15%
3	客户 3	60,279,535.07	1.87%
4	客户 4	56,432,266.50	1.75%
5	客户 5	52,307,257.93	1.62%
合计	--	389,644,110.10	12.09%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	762,014,883.56
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.80%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	240,073,187.50	12.22%
2	供应商 2	149,470,119.67	7.61%
3	供应商 3	143,123,090.72	7.29%
4	供应商 4	121,873,298.70	6.20%
5	供应商 5	107,475,186.97	5.47%
合计	--	762,014,883.56	38.80%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	565,048,758.81	453,338,953.73	24.64%	主要系报告期公司推动新产品上市及销售产生的市场推广费增加所致。
管理费用	151,428,022.02	136,143,888.29	11.23%	主要系报告期限限制性股票激励计划产生的费用摊销增加所致。
财务费用	65,108,603.81	48,746,429.63	33.57%	主要系报告期增加融资借款所致。
研发费用	140,136,495.38	108,794,976.60	28.81%	主要系公司持续加大产品和技术的研发投入所致。

4、研发投入

适用 不适用

公司高度重视新技术和新产品的研发工作，通过持续的研发投入并成功实现转产，不断丰富和优化公司的产品结构。进一步确立了公司在国内体外诊断行业的先发优势。截止报告期末，试剂研发中心在研项目数量为365项，其中新立69个项目，延续项目296项，完成项目结题62项，转产70项；仪器研发中心在研项目数量为7项，其中新立项目1项，延续项目6项，完成项目结题1项，转产3项。

报告期内，研发投入18,937.06万元，比上年同期的16,278.02万元增长16.34%。研发投入占自产产品收入比重为15.57%。截止报告期末公司研发人员535人，专业技术人员1,055人。研发类技术人员的储备和培养成为公司构建核心竞争力的有力保障。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	535	428	413
研发人员数量占比	22.74%	18.98%	20.94%
研发投入金额（元）	189,370,579.73	162,780,173.27	108,817,220.56
研发投入占营业收入比例	5.88%	6.06%	5.52%
研发支出资本化的金额（元）	49,234,084.35	53,985,196.67	21,276,077.78
资本化研发支出占研发投入的比例	26.00%	33.16%	19.55%
资本化研发支出占当期净利润的比重	8.70%	11.18%	5.21%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

医疗器械产品相关情况

适用 不适用

1、截止报告期末，公司已获得国内产品注册证由年初的332项增加到423项，其中免疫诊断产品173项，生化诊断产品162项，病理检测产品18项，快速检测产品18项，分子诊断产品7项，血液产品32项，诊断仪器13项。

截止报告期末，注册申请中的产品共31个：

序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册所处阶段	是否为创新医疗器械
1	孕酮测定试剂盒（直接化学发光法）	II	免疫	新注册评审中	否
2	泌乳素测定试剂盒（直接化学发光法）	II	免疫	新注册评审中	否
3	β 人绒毛膜促性腺激素测定试剂盒（直接化学发光法）	II	免疫	新注册评审中	否
4	降钙素测定试剂盒（直接化学发光法）	II	免疫	新注册评审中	否
5	促黄体生成素测定试剂盒（直接化学发光法）	II	免疫	新注册评审中	否
6	促卵泡生成素测定试剂盒（直接化学发光法）	II	免疫	新注册评审中	否
7	甲状腺球蛋白测定试剂盒（直接化学发光法）	II	免疫	新注册评审中	否
8	睾酮测定试剂盒（直接化学发光法）	II	免疫	新注册评审中	否
9	雌二醇测定试剂盒（直接化学发光法）	II	免疫	新注册评审中	否
10	全段甲状旁腺激素测定试剂盒（直接化学发光法）	II	免疫	新注册评审中	否
11	细胞角蛋白19片段测定试剂盒（直接化学发光法）	III	免疫	新注册评审中	否
12	生长激素测定试剂盒（直接化学发光法）	II	免疫	新注册评审中	否
13	胃泌素释放肽前体测定试剂盒（直接化学发光法）	III	免疫	新注册评审中	否
14	糖类抗原50测定试剂盒（直接化学发光法）	III	免疫	新注册评审中	否
15	神经元特异性烯醇化酶测定试剂盒（直接化学发光法）	III	免疫	新注册评审中	否
16	鳞状上皮细胞癌抗原测定试剂盒（直接化学发光法）	III	免疫	新注册评审中	否
17	乙型肝炎病毒前S1抗原质控品	III	免疫	新注册评审中	否
18	转铁蛋白检测试剂盒（胶体金法）	II	快检	新注册评审中	否
19	轮状病毒、腺病毒抗原检测试剂盒（胶体金法）	III	快检	新注册评审中	否
20	丙型肝炎病毒抗体检测试剂盒（胶体金法）	III	快检	新注册评审中	否
21	胱抑素C测定试剂盒（荧光免疫层析法）	II	快检	新注册评审中	否
22	天门冬氨酸氨基转移酶线粒体同工酶测定试剂盒（免疫抑制法）	II	生化	新注册评审中	否
23	胱抑素C测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	II	生化	新注册评审中	否
24	β 2-微球蛋白测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	II	生化	新注册评审中	否
25	糖化血红蛋白质控品	II	生化	新注册评审中	否
26	糖化血红蛋白测定试剂盒（高效液相色谱法）	II	生化	新注册评审中	否
27	抗凝血酶III测定试剂盒（发色底物法）	II	血液	新注册评审中	否
28	凝血质控血浆	II	血液	新注册评审中	否
29	凝血校准血浆	II	血液	新注册评审中	否
30	全自动血细胞分析仪	II	仪器	新注册评审中	否
31	全自动化学发光免疫分析仪	II	仪器	新注册评审中	否

报告期内，新注册91项，详见下表：

序号	医疗器械名称	注册证书号	注册分类	临床用途	注册批准/备案日期	年度注册情况
1	血细胞分析用F-LD溶血剂	川蓉械备20190006号	I	血液	2019-01-02	备案
2	血细胞分析用F-LS溶血剂	川蓉械备20190005号	I	血液	2019-01-02	备案

3	血细胞分析用F-LW溶血剂	川蓉械备20190004号	I	血液	2019-01-02	备案
4	血细胞分析用F-DK稀释液	川蓉械备20190003号	I	血液	2019-01-02	备案
5	血细胞分析用F-FD染色液	川蓉械备20190002号	I	血液	2019-01-02	备案
6	血细胞分析用F-FW染色液	川蓉械备20190001号	I	血液	2019-01-02	备案
7	单胺氧化酶测定试剂盒（谷氨酸脱氢酶法）	川械注准20192400008	II	生化	2019-01-24	新注册
8	亮氨酸氨基转肽酶测定试剂盒（L-亮氨酸-p-硝基苯胺底物法）	川械注准20192400007	II	生化	2019-01-24	新注册
9	视黄醇结合蛋白测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	川械注准20192400013	II	生化	2019-01-24	新注册
10	视黄醇结合蛋白质控品	川械注准20192400004	II	生化	2019-01-24	新注册
11	糖化血红蛋白测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	川械注准20192400006	II	生化	2019-01-24	新注册
12	胃蛋白酶原I/II测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	川械注准20192400009	II	生化	2019-01-24	新注册
13	胃蛋白酶原I/II质控品	川械注准20192400012	II	生化	2019-01-24	新注册
14	心脏型脂肪酸结合蛋白测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	川械注准20192400005	II	生化	2019-01-24	新注册
15	心脏型脂肪酸结合蛋白质控品	川械注准20192400011	II	生化	2019-01-24	新注册
16	降钙素原质控品	川械注准20192400010	II	免疫	2019-01-24	新注册
17	血糖试纸（葡萄糖氧化酶法）	川械注准20192400016	II	快检	2019-01-24	新注册
18	葡萄糖质控品	川械注准20192400015	II	快检	2019-01-24	新注册
19	25-羟基维生素D测定试剂盒（化学发光法）	川械注准20192400027	II	免疫	2019-02-14	新注册
20	25-羟基维生素D质控品	川械注准20192400029	II	免疫	2019-02-14	新注册
21	25-羟基维生素D校准品（化学发光法）	川械注准20192400028	II	免疫	2019-02-14	新注册
22	乙型肝炎病毒核心抗体测定试剂盒（直接化学发光法）	国械注准20193400105	III	免疫	2019-02-28	新注册
23	乙型肝炎病毒e抗体测定试剂盒（直接化学发光法）	国械注准20193400104	III	免疫	2019-02-28	新注册
24	乙型肝炎病毒e抗原测定试剂盒（直接化学发光法）	国械注准20193400103	III	免疫	2019-02-28	新注册
25	乙型肝炎病毒表面抗体测定试剂盒（直接化学发光法）	国械注准20193400106	III	免疫	2019-02-28	新注册
26	乙型肝炎病毒表面抗原测定试剂盒（直接化学发光法）	国械注准20193400102	III	免疫	2019-02-28	新注册
27	乙型肝炎病毒核心抗体质控品	国械注准20193400140	III	免疫	2019-03-06	新注册
28	乙型肝炎病毒e抗原质控品	国械注准20193400136	III	免疫	2019-03-06	新注册
29	乙型肝炎病毒e抗体质控品	国械注准20193400138	III	免疫	2019-03-06	新注册
30	爱先蓝-糖原染色液	川蓉械备20190038号	I	病理	2019-03-12	备案
31	Masson三色染色液	川蓉械备20190037号	I	病理	2019-03-12	备案

32	铁染色液	川蓉械备20190039号	I	病理	2019-03-12	备案
33	糖原染色液	川蓉械备20190040号	I	病理	2019-03-12	备案
34	Rh血型抗原检测卡（柱凝集法）	国械注准20193400184	III	血液	2019-03-25	新注册
35	ABO正定型和RhD定型检测卡（柱凝集法）	国械注准20193400183	III	血液	2019-03-25	新注册
36	肌酸激酶同工酶测定试剂盒（直接化学发光法）	川械注准20192400057	II	免疫	2019-04-02	新注册
37	N末端脑利钠肽前体测定试剂盒（直接化学发光法）	川械注准20192400056	II	免疫	2019-04-02	新注册
38	肌红蛋白测定试剂盒（直接化学发光法）	川械注准20192400061	II	免疫	2019-04-02	新注册
39	肌钙蛋白I测定试剂盒（直接化学发光法）	川械注准20192400055	II	免疫	2019-04-02	新注册
40	铁蛋白测定试剂盒（化学发光法）	川械注准20192400059	II	免疫	2019-04-02	新注册
41	心肌标志物质控品	川械注准20192400060	II	免疫	2019-04-02	新注册
42	铁蛋白校准品（化学发光法）	川械注准20192400058	II	免疫	2019-04-02	新注册
43	N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶测定试剂盒（MPT底物法）	川械注准20192400069	II	生化	2019-04-09	新注册
44	乳酸脱氢酶同工酶1测定试剂盒（化学抑制法）	川械注准20192400068	II	生化	2019-04-09	新注册
45	唾液酸测定试剂盒（乳酸脱氢酶法）	川械注准20192400067	II	生化	2019-04-09	新注册
46	抗环瓜氨酸肽抗体测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	川械注准20192400072	II	生化	2019-04-19	新注册
47	氨测定试剂盒（谷氨酸脱氢酶法）	川械注准20192400077	II	生化	2019-05-09	新注册
48	乳酸测定试剂盒（乳酸氧化酶法）	川械注准20192400078	II	生化	2019-05-09	新注册
49	细胞保存液	川蓉械备20190057号	I	分子	2019-05-16	备案
50	免疫组化抗原修复缓冲液	川蓉械备20190055号	I	病理	2019-05-16	备案
51	免疫组化抗原修复缓冲液	川蓉械备20190056号	I	病理	2019-05-16	备案
52	甲胎蛋白测定试剂盒（直接化学发光法）	国械注准20193400384	III	免疫	2019-06-11	新注册
53	糖类抗原19-9测定试剂盒（直接化学发光法）	国械注准20193400383	III	免疫	2019-06-11	新注册
54	糖类抗原125测定试剂盒（直接化学发光法）	国械注准20193400387	III	免疫	2019-06-11	新注册
55	癌胚抗原测定试剂盒（直接化学发光法）	国械注准20193400386	III	免疫	2019-06-11	新注册
56	游离前列腺特异性抗原测定试剂盒（直接化学发光法）	国械注准20193400385	III	免疫	2019-06-11	新注册
57	全段甲状旁腺激素测定试剂盒（化学发光法）	川械注准20192400107	II	免疫	2019-06-24	新注册
58	全段甲状旁腺激素校准品（化学发光法）	川械注准20192400109	II	免疫	2019-06-24	新注册

59	全段甲状旁腺激素质控品	川械注准20192400108	II	免疫	2019-06-24	新注册
60	糖类抗原15-3测定试剂盒（直接化学发光法）	国械注准20193400417	III	免疫	2019-06-25	新注册
61	总前列腺特异性抗原测定试剂盒（直接化学发光法）	国械注准20193400419	III	免疫	2019-06-25	新注册
62	乙型肝炎病毒表面抗原检测试剂盒（胶体金法）	国械注准20193400528	III	快检	2019-07-16	新注册
63	乙型肝炎病毒核酸测定试剂盒（荧光PCR法）	国械注准20193400557	III	分子	2019-07-30	新注册
64	超敏C-反应蛋白测定试剂盒（荧光免疫层析法）	川械注准20192400152	II	快检	2019-08-29	新注册
65	尿微量白蛋白测定试剂盒（荧光免疫层析法）	川械注准20192400153	II	快检	2019-08-29	新注册
66	N末端脑利钠肽前体测定试剂盒（荧光免疫层析法）	川械注准20192400154	II	快检	2019-08-29	新注册
67	DAB染色液	川蓉械备20190119号	I	病理	2019-09-03	备案
68	甘胆酸测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	川械注准20192400170	II	生化	2019-09-24	新注册
69	铁蛋白测定试剂盒（直接化学发光法）	川械注准20192400171	II	免疫	2019-09-24	新注册
70	降钙素原测定试剂盒（直接化学发光法）	川械注准20192400174	II	免疫	2019-09-27	新注册
71	革兰染色液	川蓉械备20190129号	I	病理	2019-10-11	备案
72	过氧化物酶（POX）染色液	川蓉械备20190130号	I	病理	2019-10-11	备案
73	氯化醋酸AS-D萘酚酯酶（AS-DNCE）染色液	川蓉械备20190131号	I	病理	2019-10-11	备案
74	血细胞分析用稀释液	川蓉械备20190141号	I	血液	2019-11-04	备案
75	血细胞分析用染色液	川蓉械备20190140号	I	血液	2019-11-04	备案
76	抗环瓜氨酸肽抗体质控品	川械注准20192400205	II	免疫	2019-11-15	新注册
77	载脂蛋白E测定试剂盒（免疫比浊法）	川械注准20192400196	II	生化	2019-11-04	新注册
78	小而密低密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒（过氧化物酶法）	川械注准20192400204	II	生化	2019-11-15	新注册
79	糖化血红蛋白溶血剂	川蓉械备20190151号	I	生化	2019-11-20	备案
80	抗环瓜氨酸肽抗体测定试剂盒（直接化学发光法）	川械注准20192400216	II	免疫	2019-11-27	新注册
81	胱抑素C质控品	川械注准20192400215	II	生化	2019-11-27	新注册
82	超敏C-反应蛋白测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	川械注准20192400207	II	生化	2019-11-26	新注册
83	直接胆红素测定试剂盒（氧化法）	川械注准20192400206	II	生化	2019-11-26	新注册
84	脂蛋白(a)测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	川械注准20192400224	II	生化	2019-12-11	新注册
85	总胆红素测定试剂盒（氧化法）	川械注准20192400220	II	生化	2019-12-09	新注册
86	尿酸测定试剂盒（尿酸酶法）	川械注准20192400226	II	生化	2019-12-17	新注册

87	核酸提取或纯化试剂	川蓉械备20190162号	I	分子	2019-12-24	备案
88	液基薄层细胞制片机	川蓉械备20190012号	I	仪器	2019-01-10	备案
89	血糖仪	川械注准20192220034	II	仪器	2019-02-20	新注册
90	全自动生化分析仪	川械注准20192220090	II	仪器	2019-05-31	新注册
91	糖化血红蛋白分析仪	川械注准20192220222	II	仪器	2019-12-11	新注册

2、获得国际产品注册证由年初的482项增加至676项，其中欧盟及EEA和瑞士、土耳其的分类中Others191个，list B26个，泰国的category 1 分类129个，菲律宾class A的分类34个，韩国的class II分类6个，埃及的non-sterile分类81个、乌克兰的LVD*分类8个；伊拉克import license 122个、印度尼西亚的class A分类2个、class B分类43个、class C分类34个。

截止报告期末，注册中的产品共82个，详见下表

序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册所处阶段	国家	是否为创新医疗器械
1	清洗缓冲液	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
2	免疫分析仪用底物液	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
3	i 3000反应杯	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
4	肌钙蛋白I测定试剂盒（直接化学发光法）	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
5	肌红蛋白测定试剂盒（直接化学发光法）	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
6	N 末端脑利钠肽前体测定试剂盒（直接化学发光法）	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
7	肌酸激酶同工酶测定试剂盒（直接化学发光法）	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
8	心肌标志物质控品	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
9	甲胎蛋白测定试剂盒（直接化学发光法）	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
10	癌胚抗原测定试剂盒（直接化学发光法）	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
11	促甲状腺激素测定试剂盒（直接化学发光法）	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
12	总甲状腺素测定试剂盒（直接化学发光法）	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
13	总三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒（直接化学发光法）	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
14	游离甲状腺素测定试剂盒（直接化学发光法）	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
15	游离三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒（直接化学发光法）	Others	免疫	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否

16	胱抑素C测定试剂盒（荧光免疫层析法）	Others	快检	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
17	肌红蛋白测定试剂盒（荧光免疫层析法）	Others	快检	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
18	肌酸激酶同工酶测定试剂盒（荧光免疫层析法）	Others	快检	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
19	轮状病毒、腺抗原检测试剂盒	Others	快检	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
20	转铁蛋白检测试剂盒（胶体金法）	Others	快检	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
21	幽门螺杆菌抗原检测试剂盒（胶体金法）	Others	快检	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
22	尿液分析试纸条	Others	快检	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
23	血细胞分析用F-FD染色液	Others	临检	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
24	血细胞分析用F-LS溶血剂	Others	临检	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
25	半自动尿液分析仪	Others	仪器	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
26	全自动化学发光测定仪	Others	仪器	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
27	全自动血细胞分析仪	Others	仪器	资料准备中	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	否
28	三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
29	甲状腺素测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
30	游离三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
31	游离甲状腺素测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
32	促甲状腺激素测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
33	抗甲状腺球蛋白抗体测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
34	抗甲状腺过氧化物酶抗体测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
35	甲胎蛋白测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
36	癌胚抗原测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
37	糖类抗原125测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
38	糖类抗原15-3测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
39	糖类抗原19-9测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
40	总前列腺特异性抗原测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否

41	游离前列腺特异性抗原测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
42	风疹病毒 IgG 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
43	风疹病毒 IgM 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
44	巨细胞病毒 IgG 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
45	巨细胞病毒 IgM 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
46	单纯疱疹病毒1/2型 IgG 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
47	单纯疱疹病毒1/2型 IgM 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
48	单纯疱疹病毒2型 IgG 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
49	弓形虫IgG 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
50	弓形虫 IgM 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	已递交	伊朗	否
51	三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
52	甲状腺素测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
53	游离三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
54	游离甲状腺素测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
55	促甲状腺激素测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
56	抗甲状腺球蛋白抗体测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
57	抗甲状腺过氧化物酶抗体测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
58	甲胎蛋白测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
59	癌胚抗原测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
60	糖类抗原125测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
61	糖类抗原15-3测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否

62	糖类抗原19-9测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
63	总前列腺特异性抗原测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
64	游离前列腺特异性抗原测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
65	风疹病毒 IgG 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
66	风疹病毒 IgM 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
67	巨细胞病毒 IgG 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
68	巨细胞病毒 IgM 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
69	单纯疱疹病毒1/2型 IgG 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
70	单纯疱疹病毒1/2型 IgM 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
71	单纯疱疹病毒2型 IgG 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
72	弓形虫IgG 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
73	弓形虫 IgM 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Medical Device	免疫	已递交	斯里兰卡	否
74	血细胞分析用GD-5稀释液A	Medical Device	临检	已递交	斯里兰卡	否
75	血细胞分析用LH-5溶血剂A	Medical Device	临检	已递交	斯里兰卡	否
76	血细胞分析用LD-5溶血剂A	Medical Device	临检	已递交	斯里兰卡	否
77	血细胞分析用DD-5染色液A	Medical Device	临检	已递交	斯里兰卡	否
78	血细胞分析仪用校准品	Medical Device	临检	已递交	斯里兰卡	否
79	血细胞分析仪用质控品	Medical Device	临检	已递交	斯里兰卡	否
80	全自动化学发光测定仪	Class B	仪器	已递交	伊朗	否
81	全自动化学发光测定仪	Medical Device	仪器	已递交	斯里兰卡	否
82	全自动血细胞分析仪	Medical Device	仪器	已递交	斯里兰卡	否

报告期内，新注册194项，详见下表：

序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册证书号	国家	注册证有效期	年度注册情况
1	全自动凝血分析仪	Others	仪器	自我宣称	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	/	新注册
2	超敏C-反应蛋白测定试剂盒（免疫荧光层析法）	Others	快检	自我宣称	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	/	新注册
3	尿微量白蛋白测定试剂盒（荧光免疫层析法）	Others	快检	自我宣称	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	/	新注册
4	N末端脑利钠肽前体测定试剂盒（荧光免疫层析法）	Others	快检	自我宣称	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	/	新注册
5	凝血分析仪清洗液A	Others	临检	自我宣称	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	/	新注册
6	凝血分析仪清洗液B	Others	临检	自我宣称	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	/	新注册
7	全自动凝血仪反应杯	Others	临检	自我宣称	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	/	新注册
8	降钙素原质控品	Others	免疫	自我宣称	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	/	新注册
9	全段甲状旁腺激素测定试剂盒（化学发光法）	Others	免疫	自我宣称	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	/	新注册
10	全段甲状旁腺激素质控品	Others	免疫	自我宣称	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	/	新注册
11	全段甲状旁腺激素校准品（化学发光法）	Others	免疫	自我宣称	欧盟及EEA和瑞士、土耳其	/	新注册
12	促甲状腺激素测定试剂盒（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20101817125	印尼	2021/12/31	新注册
13	游离三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20101817129	印尼	2021/12/31	新注册
14	游离三碘甲状腺原氨酸校准品（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20101817130	印尼	2021/12/31	新注册
15	甲状腺素校准品（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20101816874	印尼	2021/12/31	新注册
16	三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20305816863	印尼	2021/12/31	新注册
17	甲状腺素测定试剂盒（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL	印尼	2021/12/31	新注册

				20101817143			
18	三碘甲状腺原氨酸校准品（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20101817070	印尼	2021/12/31	新注册
19	促甲状腺激素测定校准品（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20305817933	印尼	2021/12/31	新注册
20	活化部分凝血活酶时间测定试剂盒（凝固法）	LVD*	临检	D068	乌克兰	2022/3/13	新注册
21	纤维蛋白原检测试剂盒（Clauss法）	LVD*	临检	D068	乌克兰	2022/3/13	新注册
22	凝血酶原时间测定试剂盒（凝固法）	LVD*	临检	D068	乌克兰	2022/3/13	新注册
23	凝血酶时间检测试剂盒（凝固法）	LVD*	临检	D068	乌克兰	2022/3/13	新注册
24	血凝质控血浆	LVD*	临检	D068	乌克兰	2022/3/13	新注册
25	去磁小钢珠	LVD*	临检	D068	乌克兰	2022/3/13	新注册
26	四联反应杯	LVD*	临检	D068	乌克兰	2022/3/13	新注册
27	乙型肝炎病毒表面抗原校准品（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20305818788	印尼	2021/12/31	新注册
28	化学发光免疫复合质控品 水平1	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20305910332	印尼	2021/12/31	新注册
29	乙型肝炎病毒表面抗原质控品 水平1	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20305911514	印尼	2021/12/31	新注册
30	乙型肝炎病毒表面抗原质控品 水平2	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20305910810	印尼	2021/12/31	新注册
31	梅毒螺旋体抗体校准品（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20303913355	印尼	2021/12/31	新注册
32	梅毒螺旋体抗体质控物（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20303913366	印尼	2021/12/31	新注册
33	游离甲状腺素测定试剂盒（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20101913605	印尼	2021/12/31	新注册
34	游离甲状腺素校准品（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20101913606	印尼	2021/12/31	新注册
35	梅毒螺旋体抗体测定试剂盒（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20303913712	印尼	2021/12/31	新注册

36	丙型肝炎病毒抗体校准品（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20305913699	印尼	2021/12/31	新注册
37	丙型肝炎病毒抗体质控品	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20305913810	印尼	2021/12/31	新注册
38	纤维蛋白原检测试剂盒（Clauss法）	Class B	临检	KEMENKES RI AKL 20207913637	印尼	2021/12/31	新注册
39	凝血酶时间检测试剂盒（凝固法）	Class B	临检	KEMENKES RI AKL 20207913638	印尼	2021/12/31	新注册
40	凝血酶原时间测定试剂盒（凝固法）	Class B	临检	KEMENKES RI AKL 20207913854	印尼	2021/12/31	新注册
41	特殊清洗液	Category 1	免疫	CHN 6204431	泰国	2021/5/20	新注册
42	D-二聚体测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	Class A	临检	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-10 608	菲律宾	2019/12/31	新注册
43	D-二聚体校准品	Class A	临检	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-10 609	菲律宾	2019/12/31	新注册
44	纤维蛋白（原）降解产物测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	Class A	临检	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-10 611	菲律宾	2019/12/31	新注册
45	纤维蛋白（原）降解产物校准品	Class A	临检	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-10 612	菲律宾	2019/12/31	新注册
46	D-二聚体&纤维蛋白（原）降解产物质控品	Class A	临检	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-10 610	菲律宾	2019/12/31	新注册
47	凝血分析仪用样本稀释液	Class A	临检	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-10 606	菲律宾	2019/12/31	新注册
48	凝血分析仪清洗液A	Class A	临检	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-10 607	菲律宾	2019/12/31	新注册
49	凝血分析仪清洗液B	Class A	临检	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-10 613	菲律宾	2019/12/31	新注册
50	巨细胞病毒 IgM 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Class C	免疫	KEMENKES RI AKL	印尼	2021/12/31	新注册

				20303915335			
51	巨细胞病毒 IgM 抗体校准品(化学发光法)	Class C	免疫	KEMENKES RI AKL 20303915259	印尼	2021/12/31	新注册
52	巨细胞病毒 IgM 抗体质控物(化学发光法)	Class C	免疫	KEMENKES RI AKL 20303915260	印尼	2021/12/31	新注册
53	巨细胞病毒 IgG 抗体校准品(化学发光法)	Class C	免疫	KEMENKES RI AKL 20303915336	印尼	2021/12/31	新注册
54	巨细胞病毒 IgG 抗体质控物(化学发光法) 水平1	Class C	免疫	KEMENKES RI AKL 20303915349	印尼	2021/12/31	新注册
55	巨细胞病毒 IgG 抗体质控物(化学发光法) 水平2	Class C	免疫	KEMENKES RI AKL 20303915406	印尼	2021/12/31	新注册
56	巨细胞病毒 IgG 抗体测定试剂盒(化学发光法)	Class C	免疫	KEMENKES RI AKL 20303915549	印尼	2021/12/31	新注册
57	总胆固醇测定试剂盒(CHOD-PAP法)	Class II	生化	수인18-4875 호	韩国	/	新注册
58	丙氨酸氨基转移酶测定试剂盒(丙氨酸底物法)	Class A	生化	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-13 839	菲律宾	2019/12/31	新注册
59	肌酐测定试剂盒(肌氨酸氧化酶法)	Class A	生化	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-13 840	菲律宾	2019/12/31	新注册
60	尿酸测定试剂盒(尿酸酶法)	Class A	生化	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-13 841	菲律宾	2019/12/31	新注册
61	葡萄糖测定试剂盒(己糖激酶法)	Class A	生化	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-13 842	菲律宾	2019/12/31	新注册
62	甘油三酯测定试剂盒(GPO-PAP法)	Class A	生化	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-13 843	菲律宾	2019/12/31	新注册
63	总胆固醇测定试剂盒(CHOD-PAP法)	Class A	生化	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-13 844	菲律宾	2019/12/31	新注册
64	生化复合校准品	Class A	生化	LRD/CDRRHR_E XEMP-2019-13 845	菲律宾	2019/12/31	新注册
65	生化质控品	Class A	生化	LRD/CDRRHR_E	菲律宾	2019/12/31	新注册

				XEMP-2019-13 846			
66	癌胚抗原校准品（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20306914312	印尼	2021/12/31	新注册
67	化学发光免疫复合质控品 水平2	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20305910039	印尼	2021/12/31	新注册
68	乙型肝炎病毒表面抗体校准品（化学发光法）	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20305914140	印尼	2021/12/31	新注册
69	乙型肝炎病毒表面抗体质控物（化学发光法）水平1	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20305914201	印尼	2021/12/31	新注册
70	乙型肝炎病毒表面抗体质控物（化学发光法）水平2	Class B	免疫	KEMENKES RI AKL 20305914202	印尼	2021/12/31	新注册
71	乙型肝炎病毒表面抗原测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	2021/12/31	新注册
72	乙型肝炎病毒表面抗体测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
73	乙型肝炎病毒e抗原检测试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
74	乙型肝炎病毒e抗体检测试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
75	乙型肝炎病毒核心抗体检测试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
76	丙型肝炎病毒抗体测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
77	人类免疫缺陷病毒抗原抗体测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
78	梅毒螺旋体抗体测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
79	三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
80	甲状腺素测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
81	游离三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
82	游离甲状腺素测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
83	促甲状腺激素测定试剂盒（化学发光法）	Import	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册

		License					
84	抗甲状腺球蛋白抗体测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
85	抗甲状腺过氧化物酶抗体测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
86	甲胎蛋白测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
87	癌胚抗原测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
88	糖类抗原125测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
89	糖类抗原15-3测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
90	糖类抗原19-9测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
91	总前列腺特异性抗原测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
92	游离前列腺特异性抗原测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
93	人绒毛膜促性腺激素测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
94	β 人游离绒毛膜促性腺激素测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
95	卵泡刺激素测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
96	促黄体生成素测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
97	泌乳素测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
98	孕酮测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
99	雌二醇测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
100	非结合型雌三醇测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
101	睾酮测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
102	风疹病毒 IgG 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
103	风疹病毒 IgM 抗体测定试剂盒（化学发光法）	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
104	巨细胞病毒 IgG 抗体测定试剂盒（化学	Import	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册

	发光法)	License					
105	巨细胞病毒 IgM 抗体测定试剂盒(化学发光法)	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
106	单纯疱疹病毒1/2型 IgG 抗体测定试剂盒(化学发光法)	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
107	单纯疱疹病毒1/2型 IgM 抗体测定试剂盒(化学发光法)	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
108	单纯疱疹病毒2型 IgG 抗体测定试剂盒(化学发光法)	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
109	弓形虫IgG 抗体测定试剂盒(化学发光法)	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
110	弓形虫 IgM 抗体测定试剂盒(化学发光法)	Import License	免疫	进口许可	伊拉克	/	新注册
111	α -L-岩藻糖苷酶测定试剂盒(CNPF底物法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
112	腺苷脱氨酶测定试剂盒(过氧化物酶法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
113	总胆红素测定试剂盒(钒酸盐氧化法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
114	直接胆红素测定试剂盒(钒酸盐氧化法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
115	总胆汁酸测定试剂盒(酶循环法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
116	丙氨酸氨基转移酶测定试剂盒(丙氨酸底物法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
117	天门冬氨酸氨基转移酶测定试剂盒(天门冬氨酸底物法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
118	碱性磷酸酶测定试剂盒(NPP底物-AMP缓冲液法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
119	γ -谷氨酰基转移酶测定试剂盒(GCANA底物法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
120	胆碱酯酶测定试剂盒(丁酰硫代胆碱底物法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
121	白蛋白测定试剂盒(溴甲酚绿法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
122	总蛋白测定试剂盒(双缩脲法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
123	前白蛋白测定试剂盒(免疫比浊法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
124	5'-核苷酸酶测定试剂盒(过氧化物酶法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
125	甘油三酯测定试剂盒(GPO-PAP法)	Import	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册

		License					
126	总胆固醇测定试剂盒（CHOD-PAP法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
127	高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒（直接法-过氧化氢酶清除法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
128	低密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒（直接法-过氧化氢酶清除法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
129	载脂蛋白AI测定试剂盒（免疫比浊法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
130	载脂蛋白B测定试剂盒（免疫比浊法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
131	脂蛋白（a）测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
132	同型半胱氨酸测定试剂盒（酶循环法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
133	果糖胺测定试剂盒（四氮唑蓝法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
134	葡萄糖测定试剂盒（己糖激酶法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
135	葡萄糖测定试剂盒（葡萄糖氧化酶法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
136	糖化血红蛋白测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
137	尿素测定试剂盒（尿素酶-谷氨酸脱氢酶法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
138	肌酐测定试剂盒（肌氨酸氧化酶法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
139	尿酸测定试剂盒（尿酸酶法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
140	β2-微球蛋白测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
141	胱抑素C测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
142	尿微量白蛋白测定试剂盒（免疫比浊法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
143	乳酸脱氢酶测定试剂盒（乳酸底物法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
144	α-羟丁酸脱氢酶测定试剂盒（α-酮丁酸底物法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
145	肌酸激酶测定试剂盒（磷酸肌酸底物法）	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
146	肌酸激酶MB同工酶测定试剂盒（免疫抑	Import	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册

	制法)	License					
147	钙测定试剂盒(偶氮砷III法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
148	镁测定试剂盒(二甲苯胺蓝法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
149	无机磷测定试剂盒(磷钼酸盐法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
150	二氧化碳测定试剂盒(PEPC酶法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
151	α -淀粉酶测定试剂盒(EPS底物法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
152	抗链球菌溶血素“O”测定试剂盒(胶乳免疫比浊法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
153	类风湿因子测定试剂盒(胶乳免疫比浊法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
154	超敏C-反应蛋白测定试剂盒(胶乳免疫比浊法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
155	C-反应蛋白测定试剂盒(免疫比浊法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
156	免疫球蛋白G测定试剂盒(免疫比浊法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
157	免疫球蛋白A测定试剂盒(免疫比浊法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
158	免疫球蛋白M测定试剂盒(免疫比浊法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
159	补体C3测定试剂盒(免疫比浊法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
160	补体C4测定试剂盒(免疫比浊法)	Import License	生化	进口许可	伊拉克	/	新注册
161	D-二聚体测定试剂盒(胶乳免疫比浊法)	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
162	纤维蛋白(原)降解产物测定试剂盒(胶乳免疫比浊法)	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
163	凝血酶原时间测定试剂盒(凝固法)	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
164	活化部分凝血活酶时间测定试剂盒(凝固法)	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
165	凝血酶时间检测试剂盒(凝固法)	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
166	纤维蛋白原检测试剂盒(Clauss法)	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册

167	血凝质控血浆	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
168	去磁小钢珠	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
169	四联反应杯	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
170	D-二聚体校准品	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
171	纤维蛋白（原）降解产物校准品	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
172	D-二聚体&纤维蛋白（原）降解产物物质控品	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
173	全自动凝血仪反应杯	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
174	凝血分析仪清洗液A	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
175	凝血分析仪清洗液B	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
176	凝血分析仪用样本稀释液	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
177	血细胞分析用GD-5稀释液A	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
178	血细胞分析用LH-5溶血剂A	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
179	血细胞分析用LD-5溶血剂A	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
180	血细胞分析用DD-5染色液A	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
181	血细胞分析用CC-5清洁液A	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
182	血细胞分析仪用校准品	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
183	血细胞分析仪用质控品	Import License	临检	进口许可	伊拉克	/	新注册
184	降钙素原测定试剂盒（荧光免疫层析法）	Import License	快检	进口许可	伊拉克	/	新注册
185	人绒毛膜促性腺激素检测试剂盒（胶体金法）	Import License	快检	进口许可	伊拉克	/	新注册
186	A群轮状病毒抗原检测试剂盒（胶体金法）	Import License	快检	进口许可	伊拉克	/	新注册
187	丙型肝炎病毒抗体检测试剂盒（胶体金法）	Import License	快检	进口许可	伊拉克	/	新注册

188	梅毒螺旋体抗体检测试剂盒（胶体金法）	Import License	快检	进口许可	伊拉克	/	新注册
189	人类免疫缺陷病毒（HIV1+2）抗体检测试剂盒（胶体金法）	Import License	快检	进口许可	伊拉克	/	新注册
190	结核分枝杆菌IgG抗体检测试剂盒（胶体金法）	Import License	快检	进口许可	伊拉克	/	新注册
191	大便隐血检测试剂盒（胶体金法）	Import License	快检	进口许可	伊拉克	/	新注册
192	幽门螺杆菌抗体检测试剂盒（胶体金法）	Import License	快检	进口许可	伊拉克	/	新注册
193	半自动凝血分析仪	LVD*	仪器	D069	乌克兰	2022/3/13	新注册
194	全自动凝血分析仪	Class A	仪器	LRD/CDRRHR_EXEMP-2019-0523	菲律宾	2019/12/31	新注册

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,282,129,345.81	2,760,907,014.20	18.88%
经营活动现金流出小计	2,822,613,034.17	2,567,001,110.10	9.96%
经营活动产生的现金流量净额	459,516,311.64	193,905,904.10	136.98%
投资活动现金流入小计	1,224,289.95	110,940,526.62	-98.90%
投资活动现金流出小计	515,671,068.80	529,948,406.51	-2.69%
投资活动产生的现金流量净额	-514,446,778.85	-419,007,879.89	22.78%
筹资活动现金流入小计	1,371,577,912.11	1,237,546,633.61	10.83%
筹资活动现金流出小计	1,277,259,322.64	960,199,033.98	33.02%
筹资活动产生的现金流量净额	94,318,589.47	277,347,599.63	-65.99%
现金及现金等价物净增加额	39,561,716.95	52,442,883.28	-24.56%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

报告期经营活动产生的现金流量流入净额增长136.98%，主要系随应收账款催收力度加大、有效利用供应链账期带来的经营现金流同向增长所致。

报告期投资活动产生的现金流量流出净额增长22.78%，主要系上年同期暂时闲置募集资金购买银行理财产品到期赎回金额较大所致。

报告期筹资活动产生的现金流量流入净额下降65.99%，主要系本年度偿还债务支付的现金增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	443,905,616.02	8.08%	441,648,539.44	9.69%	-1.61%	
应收账款	1,919,773,391.38	34.93%	1,478,932,476.91	32.46%	2.47%	同比增长 29.81%，主要系公司营业收入增长和渠道建设带来应收账款增长。
存货	851,678,775.76	15.49%	731,118,303.00	16.05%	-0.56%	
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资	941,342.35	0.02%			0.02%	
固定资产	1,581,284,421.16	28.77%	1,116,623,920.48	24.51%	4.26%	同比增长 41.61%，主要系报告期内募集资金投资项目转固以及设备资产增加。
在建工程	15,662,158.22	0.28%	186,813,481.87	4.10%	-3.82%	同比下降 91.62%，报告期内公司完成募集资金投资项目剩余部分转固。
短期借款	1,185,255,160.41	21.56%	943,752,266.72	20.71%	0.85%	同比增长 25.59%，报告期内公司日常运营资金需求增长。
长期借款	200,000,000.00	3.64%	250,000,000.00	5.49%	-1.85%	

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	14,015,405.40	保证金及政府专项补助资金
固定资产	99,263,810.71	借款抵押
无形资产	2,005,220.33	借款抵押
合计	115,284,436.44	--
项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,015,405.40	保证金及政府专项补助资金
固定资产	99,263,810.71	借款抵押
无形资产	2,005,220.33	借款抵押
合计	115,284,436.44	--

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,015,405.40	保证金及政府专项补助资金
固定资产	99,263,810.71	借款抵押
无形资产	2,005,220.33	借款抵押
合计	115,284,436.44	--

截止报告期末，公司受限资产合计115,284,436.44元，其中用于借款抵押的固定资产为99,263,810.71元、无形资产为2,005,220.33元，用于保证金及政府专项补助资金的货币资金14,015,405.40元。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
593,722,319.02	606,555,206.51	-2.12%

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015 年	IPO	99,732	7,085.05	100,248.46				2,896.86	存放于公司募集资金专项账户中	0
合计	--	99,732	7,085.05	100,248.46	0	0	0.00%	2,896.86	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 实际募集资金金额和资金到账时间

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。

(二) 募集资金使用和余额情况

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。截止 2019 年 12 月 31 日，公司直接投入募集资金项目的资金累计 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。

截止 2019 年 12 月 31 日募集资金专户余额合计为 2,896.86 万元，尚未使用的募集资金 2,000.00 万元用于暂时补充流动资金，剩余 896.86 万元以银行存款方式存放于公司开设的募集资金专户。

(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	6,450.88	27,240.45	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. 迈克生物医药产品研发生产基地-医疗及诊断仪器生产线项目	否	42,973	42,973	4,439.66	43,419.7	100.00%	2018年12月31日	9,556.37	17,571.85	是	否
4. 迈克生物医药产品研发生产基地-研发中心项目	否	41,004	41,004	2,645.39	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	7,085.05	100,248.46	--	--	16,007.25	44,812.3	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	99,732	99,732	7,085.05	100,248.46	--	--	16,007.25	44,812.3	--	--
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 2019 年末，公司使用暂时闲置募集资金 2,000 万元补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2019 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金 2,000.00 万元用于暂时补充流动资金，剩余 896.86 万元以银行存款方式存放于公司开设的募集资金专户。公司将根据自身发展规划及实际生产经营需求，按照中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定，围绕公司主营业务，合理规划、妥善安排其余募集资金的使用计划。
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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
迈克实业	子公司	诊断产品销售	120,000,000.00	1,368,645,675.79	702,528,649.02	1,258,053,291.06	50,706,064.29	36,611,776.24
迈克医疗电子	子公司	诊断产品销售	100,000,000.00	1,374,684,569.42	116,095,552.51	330,562,425.19	25,902,620.39	25,596,692.90
迈克新材料	子公司	诊断产品销售	10,000,000.00	107,823,986.36	80,870,602.35	169,368,002.19	70,776,206.90	61,752,247.92

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
MACCURA BIOTECHNOLOGY (USA) LLC	新设	无重大影响
四川迈克医疗科技有限公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

迈凯基因由于合作双方对有关产品技术转移和长期工作计划无法达成一致，决定提前解除《合资经营协议》。2019年12月12日，经迈凯基因全体董事一致同意，做出终止经营并解散合资公司的决议，双方股东将委派代表成立清算小组。截止2019年年末，迈凯基因尚未进入清算流程，具体清算工作将按照有关法律法规和合资公司《公司章程》展开，迈凯基因实收资本为1,800万美元，净资产为7,176.83万人民币，累计亏损4,892.45万人民币，2019年度亏损2,913.93万人民币。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

迈克生物成立25年以来，始终专注于体外诊断产品的研发、生产、销售和服务，并伴随着中国体外诊断行业的壮大不断成长。体外诊断作为医疗大健康产业中的重要细分行业，经历了技术升级、产业规模化、行业规范化、资源集中化等重大变化，随着中国城镇化率的提升、人口老龄化的加剧、医疗保险覆盖率的提高，国内诊疗需求将进一步释放，同时，受到新冠疫情的冲击，使人们的医疗保健、健康预防意识显著提升，国内体外诊断市场的发展将迎来更广阔的空间。2020年，迈克将坚持“回归体外诊断产品供应商”长期发展方向，不断优化资源配置，提高资产、人力等要素的利用效率，持续推动生产经营各方面高效率、高质量、可持续发展，在全产品线、全产业链的基本布局下不断推动产品实现系列化系统化，为客户提供自动化的实验室解决方案。

产品实现

持续加大产品与技术研发投入，提高研发产出效率，加速自主新产品上市进程；不断优化在线产品质量，降低出库产品

成本；加强技术人才培养，提高单位产品资源利用率；不断提升供应链效率，稳定保障市场需求。

产品销售

以自主产品为核心，加快终端仪器装机速度；调整直销结构，大力推动分销建设，搭建优势互补的销售网络，调动各级销售渠道的活力和积极性；严格把控签单质量，不断提高投放达成率；加强销售服务人员专业技能培训，不断提升专业服务水准；提高产品交付及时率和满意度，保障终端客户使用价值。

服务保障

围绕“做强自主产品、回归厂家角色”不断优化资源配置，提升各生产要素利用效率；持续优化组织结构，加强职能部门权责管理；优化激励与绩效考核制度，提升员工胜任力和人效；严格监管资金投向，提升经营风险耐受力，构建高能级服务保障体系。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年03月20日	实地调研	机构	公司发展战略、产业链和产品线布局进展分享，新产品介绍及预期上市、销售安排分享。（兴业证券）
2019年04月26日	电话沟通	机构	2018年度业绩情况电话交流会。（西南证券）
2019年06月24日	实地调研	机构	公司经营情况介绍及解读，直接化学发光产品市场装机量及客户使用反馈，各研发技术平台研发进度及未来研发计划。经销渠道建设进展和未来销售渠道建设策略。（申万宏源证券联合调研）
2019年06月25日	实地调研	机构	公司经营情况介绍及解读，直接化学发光产品市场装机量及客户使用反馈，各研发技术平台研发进度及未来研发计划。经销渠道建设进展和未来销售渠道建设策略。自主产品与代理产品未来增速和占比。（西南证券联合调研）
2019年08月15日	实地调研	其他	行业发展情况，公司经营情况介绍及解读，公司未来发展战略介绍。直接化学发光产品市场装机量及客户使用反馈，各研发技术平台研发进度及未来研发计划。经销渠道建设进展和未来销售渠道建设策略。自主产品与代理产品未来增速和占比。（深交所投资者教育中心”走进上市公司“活动）
2019年08月22日	实地调研	机构	2019年上半年公司经营情况介绍及解读，公司未来发展战略介绍。直接化学发光产品市场装机量及客户使用反馈，各研发技术平台研发进度及未来研发计划。经销渠道建设进展和未来销售渠道建设策略。（中信建投证券联合调研）
2019年09月18日	其他	机构	2019年上半年公司经营情况介绍及解读，公司未来发展战略介绍。直接化学发光产品市场装机量及客户使用反馈，各研发技术平台研发进度及未来研发计划。经销渠道建设进展和未来销售渠道建设策略。（兴业证券策略会）

2019 年 11 月 04 日	实地调研	机构	2019 年前三季度公司经营情况介绍及解读，公司未来发展战略介绍。直接化学发光产品市场装机量及客户使用反馈，各研发技术平台研发进度及未来研发计划。经销渠道建设进展和未来销售渠道建设策略。（中信建投证券联合调研）
2019 年 11 月 27 日	实地调研	机构	公司经营情况及未来发展战略介绍，公司各研发技术平台产品研发现状和未来研发安排，公司市场渠道建设计划和步骤，公司流动性风险和资金安排，以后后续融资需求。（迈克生物 2019 年机构投资者公开调研）
2019 年 12 月 03 日	实地调研	机构	公司经营情况介绍及解读，公司未来发展战略介绍。直接化学发光产品市场装机量及客户使用反馈，各研发技术平台研发进度及未来研发计划。经销渠道建设进展和未来销售渠道建设策略。（太平洋基金联合调研）

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2019年5月16日，公司2018年年度股东大会审议通过了《关于公司2018年度利润分配预案的议案》，2018年度利润分配预案：公司以报告期末总股本558,000,000股为基数，向全体股东每10股派发1.60元（含税）人民币，共计派发8928.00万元。根据公司《2018年限制性股票激励计划（草案）》及相关法律法规的规定，公司将离职激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，经公司第四节董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议和2018年年度股东大会的审议，同意将已离职的2名激励对象已获授但尚未解除限售的11.50万股限制性股票进行回购注销，2019年6月21日公司完成了上述限制性股票的回购注销，注销完成后公司总股本由558,000,000股变更为557,885,000股。根据《深圳证券交易所上市公司以集中竞价方式回购股份业务指引》的规定，公司股票回购专用账户中的145,985股股份已失去其权利，不享受利润分配、公积金转增股本、增发新股和配股、质押、股东大会表决权等相关权利，公司按照“现金分红总额不变”的原则调整了分配比例。公司2018年年度权益分派实施方案为：以公司现有总股本剔除已回购股份后557,739,015股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.600748元（含税），该方案已于2019年6月实施完毕。

上述利润分配方案的制定和执行符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，独立董事尽职履责，充分保障了中小股东的利益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.89
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	557,699,240
现金分红金额（元）（含税）	105,405,156.36
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00

现金分红总额（含其他方式）（元）	105,405,156.36
可分配利润（元）	1,237,148,356.93
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
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 2019 年度利润分配预案的议案》，公司以 2019 年 12 月 31 日公司总股本 557,699,240 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.89 元（含税），共派发现金红利 105,405,156.36 元（含税）。若在分配方案实施前公司总股本由于股份回购注销等原因发生变化，则以未来实施分配方案时股权登记日的总股本（扣除已回购股份）为基数，以总额不变原则对分配比例进行调整。	

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

1、2017年度利润分配预案

2018年5月11日公司2017年年度股东大会审议通过《关于公司2017年度利润分配预案的议案》，2017年度权益分配方案为：公司以报告期末总股本558,000,000股为基数，向全体股东每10股派发1.35元（含税），共计派发7533万元。由于公司在权益分派实施前通过集中竞价方式进行了公司股份回购，根据《深圳证券交易所上市公司以集中竞价方式回购股份业务指引》的相关规定，公司股票回购专用账户中的6,004,985股股份不参与权益分派，实际可分配股数为551,995,015股，在派发现金股利总额不变的情况下，以可分配股数551,995,015股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.364686元（含税），该方案已于2018年5月实施完毕。

2、2018年度利润分配预案

2019年4月25日，公司第四届董事会第三次会议审议通过了《关于2018年度利润分配预案的议案》，公司以2018年12月31日公司总股本558,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.60元（含税），共派发现金红利89,280,000元（含税）。根据公司《2018年限制性股票激励计划（草案）》及相关法律法规的规定，公司将离职激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，经公司第四节董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议和2018年年度股东大会的审议，同意将已离职的2名激励对象已获授但尚未解除限售的11.50万股限制性股票进行回购注销，2019年6月21日公司完成了上述限制性股票的回购注销，注销完成后公司总股本由558,000,000股变更为557,885,000股。根据《深圳证券交易所上市公司以集中竞价方式回购股份业务指引》的规定，公司股票回购专用账户中的145,985股股份已失去其权利，不享受利润分配、公积金转增股本、增发新股和配股、质押、股东大会表决权等相关权利，公司按照“现金分红总额不变”的原则调整了分配比例。公司2018年年度权益分派实施方案为：以公司现有总股本剔除已回购股份后557,739,015股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.600748元（含税），该方案已于2019年6月实施完毕。

3、2019年度利润分配预案

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2019年度利润分配预案的议案》，公司以2019年12月31日公司总股本557,699,240股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.89元（含税），共派发现金红利105,405,156.36元（含税）。若在分配方案实施前公司总股本由于股份回购注销等原因发生变化，则以未来实施分配方案时股权登记日的总股本（扣除已回购股份）为基数，以总额不变原则对分配比例进行调整。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019 年	105,405,156.36	525,262,640.01	20.07%	0.00	0.00%	105,405,156.36	20.07%
2018 年	89,280,000.00	444,928,508.71	20.07%	0.00	0.00%	89,280,000.00	20.07%
2017 年	75,330,000.00	374,132,214.88	20.13%	0.00	0.00%	75,330,000.00	20.13%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书 中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作 承诺	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或间接持有的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	2015 年 05 月 15 日	36 个月	已按承诺履行完毕

			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 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 发行股票的发行价格， 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	2015 年 05 月 15 日	长期	按承诺履行 中

			<p>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</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>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</p>			
--	--	--	--	--	--

			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	2015年05月15日	12个月	已按承诺履行完毕

			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。			
	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	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发行的股份。	2015年05月15日	12个月	已按承诺履行完毕
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
---------------------------------------	-----

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、2019年4月25日，公司第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议分别审议通过了《关于变更会计政策的议案》，同意公司根据财政部2017年3月发布的《企业会计准则第22号--金融工具确认和计量》（财会[2017]7号）、《企业会计准则第23号--金融资产转移》（财会[2017]8号）、《企业会计准则第24号--套期会计》（财会[2017]9号），2017年5月发布的《企业会计准则第37号--金融工具列报》（财会[2017]14号），2018年6月发布的《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）对公司会计准则进行变更，使公司的会计政策符合相关法律、法规的规定，能够客观、公允地反映公司财务状况和经营成果。关于本次变更会计政策的详细内容公司于2019年4月26日进行披露，请查阅《关于变更会计政策的公告》（公告编号：2019-047）。

2、2019年7月30日，公司第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议分别审议通过了《关于变更会计政策的议案》，同意公司根据财政部2019年4月发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）的要求对公司会计准则进行变更，使公司的会计政策符合相关法律、法规的规定，能够客观、公允地反映公司财务状况和经营成果。关于本次变更会计政策的详细内容公司于2019年7月31日进行披露，请查阅《关于变更会计政策的公告》（公告编号：2019-081）。

3、2019年10月29日，公司第四届董事会第七次会议、第四届监事会第六次会议分别审议通过了《关于变更会计政策的议案》，同意公司根据财政部2019年9月颁发的《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号）的要求对公司会计准则进行变更，使公司的会计政策符合相关法律、法规的规定，能够客观、公允地反映公司财务状况和经营成果。关于本次变更会计政策的详细内容公司于2019年10月30日进行披露，请查阅《关于变更会计政策的公告》（公告编号：2019-102）。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内新增合并单位2家，其中新设全资子公司2家。

子公司名称	合并报表范围变化情况
MACCURA BIOTECHNOLOGY (USA) LLC	增加（新设）
四川迈克医疗科技有限公司	增加（新设）

公司本期注销孙公司黑龙江迈克。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	马平、袁竞艳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

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，公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《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。公司独立董事就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。确定限制性股票首次授予日为2018年5月30日，首次授予数量为525.2万股，授予人数为96人，授予价格11.44元/股。

5、2018年6月15日，公司已完成向96名激励对象合计授予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》（公告编号：2018-050）。

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。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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	2018年11 月29日	2,300	2019年01月11 日	2,300	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）				2,300
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）				2,300
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	8,000	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)	8,000					
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)	8,000					
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)	10,300					
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)	10,300					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			3.29%					
其中:								

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(1) 公益项目

“迈克杯”、“迈步计划”、“迈克学院”是迈克生物三大公益教育项目。通过这三大项目，迈克积极探索培养医学检验人才的新模式，为行业和社会输入源源不断的医学人才。

① “迈克杯”临床检验技能竞赛

临床检验是医学检验专业的主干课程之一，具有很强的实践性。而由迈克冠名并协办的“迈克杯”西南地区 / 四川省大学生临床检验技能竞赛旨在通过西部各高校学生临床检验技能的切磋和比拼，提升学生的操作技能。6 月 1 日，2019 年“迈克杯”在迈克生物安和园区成功举办。最终来自 10 所高校 18 支队伍，历经 6 个小时的循环比拼。最终成都中医药大学和成都医学院同时取得西南地区及四川省大学生临床检验技能竞赛团队一等奖。

② 迈步计划，迈向全国

“迈步计划”在诞生之初是为迈克员工的子女提供暑期见习的机会。为帮助更多的在校学子开阔视野，提前接受职业训练，在 2019 年，“迈步计划”首次面向全国所有在校大学生开放，共迎来了来自全国 15 所高校的 36 位同学。“迈步计划”根据同学们的专业和兴趣匹配见习部门，在一个月时间内带领同学们进入职场，开启一场真正意义上的职场初体验。在这一个月的见习期内，同学们在素质拓展中感受了团队的力量；在丰富的课堂上，解密了性格色彩和语言密码；在职业环境中，体验了职业角色，认识了职场要求与规则。

③ 迈克学院，迈向未来

“迈克学院”创建于 2013 年，是迈克生物携手全国各高校医学院开展的公益培训项目，旨在提高大学生的综合素质，奠定职业化基础。2019 年，“迈克学院”走进四川大学华西临床医学院、重庆医药高等专科学校、四川卫生康复职业学院三所院校，共吸引了 96 名同学参加。通过一系列精心设计的讲授课程和团体活动，“迈克学院”帮助学生拓宽了知识面，提前做好就业准备。同时“迈克学院”还设置奖学金，鼓励同学们在学习的路上，一步一脚印，迈出无限可能。

(2) 志愿服务

自 2018 年吹响行动号角以来，迈克志愿者日益成为迈克服务社会的重要力量。现在，迈克志愿服务体系已涵盖环保、教育、扶贫、健康四个方面。2019 年迈克志愿者走进四川省康定市为贫困户送上物资，走进成都市青羊区特殊教育学校陪伴孩子们成长，走进员工生活——开展“垃圾分类刻不容缓”环保活动，真正做到志愿服务面对面，志愿情怀入人心。全年志愿者活动参与人数达 530 人次，服务人数达 1,500 人。

2019 年 11 月，迈克志愿者走进康定市甲根坝乡扎日库村，为村子里的贫困户带去过冬的物资、为村里的孩子们带去学习用品。扎日库村全村共 59 户，282 人，其中贫困户 16 户，贫困人口共 59 人。由于教育环境的影响和家庭的经济压力，村子里有很多孩子都面临中途辍学的问题。为鼓励更多的孩子读书，迈克生物与扎日村签署了“迈克生物助学基金”成立协议。协议约定：迈克生物将为村内所有考上高中、大学的孩子们颁发奖学金，以便他们更好地完成下一阶段的学习，为实现他们走出大山的愿望保驾护航。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

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。

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

2019年11月25日，公司第四届董事会第8次会议、第四届监事会第7次会议审议通过了《关于拟投资建设迈克生物IVD天府产业园的议案》、《关于投资设立全资子公司的议案》，公司拟在成都天府国际生物城（以下简称“国际生物城”）设立全资子公司四川迈克医疗科技有限公司（以下简称“迈克医疗科技”），并通过迈克医疗科技取得国际生物城86亩工业用地，并投资建设和后期运营迈克生物IVD天府产业园，总投资不低于13.8亿元。迈克生物IVD天府产业园项目包含体外诊断血球产品、清洗液产品两个子项目，其中体外诊断血球产品项目从事体外诊断产品中血球产品的研发及生产业务，建设血球试剂及配套医疗器械生产线，包括全自动细胞分析仪生产线，工艺用水生产线，10吨和20吨自动化配液生产线等；清洗液产品项目从事各产品平台清洁液的研发及生产业务，建设清洗液产品生产线。同时，两个子项目还将建设智能留样车间，原料、半成品冷藏冷冻等，力争建成国内最具专业性、规模化和建筑风格的一流体外诊断产品产业园区。成都天府国际生物城作为构建成都市生物产业发展的主阵地，将集成高新区产业、创新、人才、金融等政策优势，其产业定位和发展规划有利于公司长期发展。投资建设迈克生物IVD天府产业园将有助于推动公司在体外诊断技术创新和产品制造能力方面的国际化进程，将进一

步优化公司产能布局,提升公司在行业内的领先地位和核心竞争力,对公司具有积极的战略意义。上述重大投资详细内容请查阅公司披露在巨潮资讯网的《关于拟对外投资设立全资子公司的公告》(公告编号:2019-106)、《关于拟投资建设迈克生物IVD天府产业园的公告》(公告编号:2019-107)。

2019年11月28日,公司收到成都高新技术产业开发区市场监督管理局颁发的四川迈克医疗科技有限公司营业执照,详细内容请查阅公司2019年11月28日再巨潮资讯网上披露的《关于投资设立全资子公司的进展公告》(公告编号:2019-113)。

2020年3月,迈克医疗科技通过土地招拍挂程序取得了57309.73平方米(85.9646亩)国有土地使用权,并签署了《国有建设用地使用权出让合同》,详细内容请查阅公司2020年3月16日在巨潮资讯网披露的《关于对外投资进展暨子公司取得国有土地使用权的公告》(公告编号:2020-011)。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司终止迈凯基因NGS投资项目

2017年4月28日,公司与德国凯杰QIAGEN N.V.(以下简称“德国凯杰”)签署《关于共同设立迈凯基因生物科技有限公司之合资经营协议》(以下简称“《合资经营协议》”),双方将在中国共同投资设立迈凯基因生物科技有限公司(以下简称“迈凯基因”),旨在中国就下一代测序技术(以下简称“NGS”)及产品进行本地化开发、生产、组装、获取食药监局批准和销售,为客户提供从样本制备到结果解读的完整二代测序解决方案,并持续开发和商业化未来NGS产品。迈凯基因注册资本3,000万美元,其中公司出资1,800万美元占其注册资本的60%,德国凯杰出资1,200万美元占其注册资本的40%,具体内容详见公司于2017年5月02日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于与德国凯杰(QIAGEN N.V.)共同投资设立迈凯基因生物科技有限公司的公告》(公告编号:2017-043)。

2017年10月26日,公司已完成迈凯基因科技有限公司工商注册并取得营业执照,可逐步开展各项经营活动,具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《对外投资进展公告》(公告编号:2017-091)。

迈凯基因自设立以来其经营活动主要围绕GeneReader产品的注册以及多项基因测序试剂盒研发展开,由于对有关产品技术转移和长期工作计划无法达成一致,合作双方决定提前解除《合资经营协议》。2019年12月12日,经迈凯基因全体董事一致同意,做出终止经营并解散合资公司的决议。双方股东将委派代表成立清算小组,按照有关法律法规和合资公司《公司章程》开展后续工作。具体内容详见公司于2019年12月13日在巨潮资讯网披露的《关于公司与德国凯杰NGS项目合作的投资进展公告》(公告编号:2019-120)。

2、四川迈克医疗科技有限公司通过土地招拍挂取得土地使用权

2020年3月,迈克医疗科技通过土地招拍挂程序取得了57309.73平方米(85.9646亩)国有土地使用权,并签署了《国有建设用地使用权出让合同》,详细内容请查阅公司2020年3月16日在巨潮资讯网披露的《关于对外投资进展暨子公司取得国有土地使用权的公告》(公告编号:2020-011)。

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	193,084,901	34.60%	0	0	0	-12,147,464	-12,147,464	180,937,437	32.44%
3、其他内资持股	148,455,934	26.60%	0	0	0	-12,122,264	-12,122,264	136,333,670	24.45%
境内自然人持股	148,455,934	26.60%	0	0	0	-12,122,264	-12,122,264	136,333,670	24.45%
4、外资持股	44,628,967	8.00%	0	0	0	-25,200	-25,200	44,603,767	8.00%
境外自然人持股	44,628,967	8.00%	0	0	0	-25,200	-25,200	44,603,767	8.00%
二、无限售条件股份	364,915,099	65.40%	0	0	0	11,846,704	11,846,704	376,761,803	67.56%
1、人民币普通股	364,915,099	65.40%	0	0	0	11,846,704	11,846,704	376,761,803	67.56%
三、股份总数	558,000,000	100.00%	0	0	0	-300,760	-300,760	557,699,240	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、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，同意回购并注销已离职激励对象徐雪峰、刁维均2人已获授尚未解除限售的限制性股票合计11.5万股。2019年5月16日，公司2018年度股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司已于2019年6月21日完成该11.5万股限制性股票的回购注销。注销完成后股本由558,000,000股并更为557,885,000股，注册资本由558,000,000.00元变更为557,885,000.00元。

2、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，同意回购并注销首次授予的杨丽、预留授予的李奇武、汪华龙、付浩4名激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计9.3万股，以及首次授予部分中15名激励对象因未满足/未完全满足第一期解除限售条件，其已获授但尚未解除限售的合计9.276万股限制性股票。2019年7月19日，公司第二次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司已于2019年9月26日完成该18.576万股限制性股票的回购注销。注销完成后股本由557,885,000股并更为557,699,240股，注册资本由557,885,000元变更为557,699,240.00元。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、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；2019年5月16日，公司2018年度股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购并注销已离职激励对象徐雪峰、刁维均2人已获授尚未解除限售的限制性股票合计11.5万股，并已于2019年6月21日完成该11.5万股限制性股票的回购注销。注销完成后股本由558,000,000股并更为557,885,000股，注册资本由558,000,000.00元变更为557,885,000.00元。

2、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；2019年7月19日，公司第二次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购并注销首次授予的杨丽、预留授予的李奇武、汪华龙、付浩4名激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计9.3万股，以及首次授予部分中15名激励对象因未满足/未完全满足第一期解除限售条件，其已获授但尚未解除限售的合计9.276万股限制性股票，并已于2019年9月26日完成该18.576万股限制性股票的回购注销。注销完成后股本由557,885,000股并更为557,699,240股，注册资本由557,885,000元变更为557,699,240.00元。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
唐勇	51,046,726			51,046,726	高管锁定股	-
郭雷	44,544,967			44,544,967	高管锁定股	-
王登明	41,634,435			41,634,435	高管锁定股	-
刘启林	30,095,520			30,095,520	高管锁定股	-
徐劲松	5,867,580		5,867,580	0	高管离职锁定	2019年7月25日
谢友运	5,197,785		5,197,785	0	高管离职锁定	2019年7月25日
周跃国	2,365,942		18,000	2,347,942	高管锁定股、股权激励限售股	-
王林	1,864,432			1,864,432	高管锁定股	-
邹媛	1,217,970			1,217,970	高管锁定股	-

史炜	1,189,065		21,000	1,168,065	高管锁定股、股权激励限售股	-
吴明建	1,193,355		72,000	1,121,355	高管锁定股、股权激励限售股	-
杨慧	2,059,124	1		2,059,125	高管锁定股	-
胥胜国	240,000		60,000	180,000	高管锁定股、股权激励限售股	-
楚建军	132,000		33,000	99,000	高管锁定股、股权激励限售股	-
余萍	96,000		24,000	72,000	高管锁定股、股权激励限售股	-
汪震	72,000		18,000	54,000	高管锁定股、股权激励限售股	-
其他	4,268,000	607,000	1,443,100	3,431,900	股权激励限售股	-
合计	193,084,901	607,001	12,754,465	180,937,437	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、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；2019年5月16日，公司2018年度股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购并注销已离职激励对象徐雪峰、刁维均2人已获受尚未解除限售的限制性股票合计11.5万股，并已于2019年6月21日完成该11.5万股限制性股票的回购注销。注销完成后股本由558,000,000股并更为557,885,000股，注册资本由558,000,000.00元变更为557,885,000.00元。

2、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；2019年7月19日，公司第二次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购并注销首次授予的杨丽、预留授予的李奇武、汪华龙、付浩4名激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计9.3万股，以及首次授予部分中15名激励对象因未满足/未完全满足第一期解除限售条件，其已获授但尚未解除限售的合计9.276万股限制性股票，并已于2019年9月26日完成该18.576万股限制性股票的回购注销。注销完成后股本由557,885,000股并更为557,699,240股，注册资本由557,885,000元变更为557,699,240.00元。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,746	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	18,525	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
唐勇	境内自然人	12.20%	68,062,301		51,046,726	17,015,575	质押	14,700,000
王登明	境内自然人	9.29%	51,834,495	-3,678,085	41,634,435	10,200,060	质押	7,500,000
郭雷	境外自然人	9.17%	51,148,290	-8,245,000	44,544,967	6,603,323	质押	11,100,000
刘启林	境内自然人	5.94%	33,127,360	-7,000,000	30,095,520	3,031,840		
王传英	境内自然人	4.73%	26,377,062	-3,872,198	0	26,377,062		
陈梅	境内自然人	4.67%	26,046,900	-3,740,250	0	26,046,900	质押	19,610,000
香港中央结算有限公司	境外法人	2.53%	14,125,578		0	14,125,578		
全国社保基金一一五组合	其他	1.27%	7,100,000		0	7,100,000		
全国社保基金四零四组合	其他	1.21%	6,760,865		0	6,760,865		
招商银行股份有限公司-鹏华新兴产业混合型证券投资基金	其他	1.21%	6,726,153		0	6,726,153		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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	

王传英	26,377,062	人民币普通股	26,377,062
陈梅	26,046,900	人民币普通股	26,046,900
唐勇	17,015,575	人民币普通股	17,015,575
香港中央结算有限公司	14,125,578	人民币普通股	14,125,578
王登明	10,200,060	人民币普通股	10,200,060
全国社保基金一一五组合	7,100,000	人民币普通股	7,100,000
全国社保基金四零四组合	6,760,865	人民币普通股	6,760,865
招商银行股份有限公司-鹏华新兴产业混合型证券投资基金	6,726,153	人民币普通股	6,726,153
郭雷	6,603,323	人民币普通股	6,603,323
上海高毅资产管理合伙企业(有限合伙)-高毅晓峰2号致信基金	6,456,973	人民币普通股	6,456,973
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。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注5)	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、2019年01月04日,公司实际控制人之一郭雷先生将其于2016年01月08日与招商证券股份有限公司进行质押式回购交易的5,580,000股办理了购回交易;

2、2019年01月08日,持股5%以上股东陈梅女士将其所持有的部分公司股份19,610,000股与平安证券股份有限公司进行了质押式回购交易;

3、2019年01月10日,公司实际控制人之一郭雷先生将其于2017年03月28日与申万宏源证券有限公司进行质押式回购交易的7,500,000股办理了购回交易;

4、2019年01月14日,公司实际控制人之一唐勇先生将其于2017年03月28日与申万宏源证券有限公司进行质押式回购交易的20,000,000股办理了延期购回手续(该笔股份质押详见公司于2017年03月29日刊登在巨潮资讯网的“关于公司实际控制人部分股权质押的公告”),同时以其持有的公司股份8,000,000股办理了补充质押手续,并将该笔20,000,000股的股份质押所对应的融资金额部分归还,归还金额为人民币15,000,000元;

5、2019年01月25日,公司实际控制人之一郭雷先生将其所持有的部分公司股份13,560,000股与中信建投证券股份有

限公司进行了质押式回购交易；

6、2019年01月28日，公司实际控制人之一唐勇先生将其于2018年02月09日与申万宏源证券有限公司进行质押式回购交易的6,000,000股办理了购回交易；

7、2019年01月29日，公司实际控制人之一王登明先生将其于2017年04月18日与申万宏源证券有限公司进行质押式回购交易的10,000,000股办理了延期购回交易，同时将该笔10,000,000股的股份质押所对应的融资金额部分归还，归还金额为人民币20,000,000元；

8、2019年02月19日，公司实际控制人之一郭雷先生将其于2018年07月23日与招商证券股份有限公司进行质押式回购交易的7,700,000股办理了购回交易；

9、2019年02月21日，公司实际控制人之一郭雷先生将其所持有的部分公司股份11,630,000股与中信建投证券股份有限公司进行了质押式回购交易；

10、2019年03月04日，公司实际控制人之一王登明先生将其所持有的部分公司股份7,500,000股与平安证券股份有限公司进行了质押式回购交易；

11、2019年03月06日，公司实际控制人之一王登明先生将其于2017年07月31日与申万宏源证券有限公司进行质押式回购交易的15,550,000股公司股份办理了延期购回，同时以其持有的公司股份2,450,000股办理了补充质押手续，并且将该笔15,550,000股的股份质押对应的融资金额部分规划，归还金额为人民币36,250,000元；

12、2019年03月12日，公司实际控制人之一唐勇先生将其所持有的部分公司股份14,700,000股与平安证券股份有限公司进行了质押式回购交易；

13、2019年03月19日、20日，公司实际控制人之一刘启林先生分别将其所持有的2,300,000股、500,000股公司股份与中信建投证券股份有限公司进行了质押式回购交易；

14、2019年06月20日，持股5%以上股东王传英女士将其于2018年11月19日与兴业证券股份有限公司进行质押式回购交易的7,000,000股办理解除质押手续。

15、2019年07月10日，公司实际控制人之一唐勇先生将其于2017年03月28日与申万宏源证券有限公司进行质押式回购交易的28,000,000股（其中8,000,000股为补充质押）办理解除质押手续。

16、2019年07月24日，公司实际控制人之一王登明先生将其于2017年04月18日与申万宏源证券有限公司进行质押式回购交易的10,000,000股办理解除质押手续。

17、2019年08月29日，公司实际控制人之一王登明先生将其于2017年07月31日与申万宏源证券有限公司进行质押式回购交易的18,000,000股（其中4,000,000股为补充质押）办理解除质押手续；同日，公司实际控制人之一刘启林先生将其于2017年07月31日与申万宏源证券有限公司进行质押式回购交易的7,000,000股办理解除质押手续。

18、2019年09月30日，公司实际控制人之一刘启林先生将其于2019年03月19日、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2,800,000股办理解除质押手续。

19、2019年11月29日，公司实际控制人之一郭雷先生将其于2019年02月05日与中信建投证券股份有限公司进行质押式回购交易的11,630,000股办理解除质押手续。

20、2019年12月27日，公司实际控制人之一郭雷先生将其于2019年01月31日与中信建投证券股份有限公司进行质押式回购交易的13,560,000股办理解除质押手续。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
唐勇	中国	否
郭雷	中国香港	是
王登明	中国	否

刘启林	中国	否
主要职业及职务	唐勇为公司董事长；郭雷为公司董事；王登明为公司董事、商务总监；刘启林为公司董事、财务总监。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人;境外自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
唐勇	本人	中国	否
郭雷	本人	中国香港	是
王登明	本人	中国	否
刘启林	本人	中国	否
主要职业及职务	唐勇为公司董事长；郭雷为公司董事；王登明为公司董事、商务总监；刘启林为公司董事、财务总监。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他 增减 变动 (股)	期末持股数 (股)
唐勇	董事长	现任	男	56	2009年12月22日	2022年01月21日	68,062,301		0		68,062,301
王登明	董事、 商务总监	现任	男	55	2009年12月22日	2022年01月21日	55,512,580		3,678,085		51,834,495
郭雷	董事	现任	男	55	2009年12月22日	2022年01月21日	59,393,290		8,245,000		51,148,290
刘启林	董事、财 务总监	现任	男	53	2009年12月22日	2022年01月21日	40,127,360		7,000,000		33,127,360
吴明建	董事、总 经理	现任	男	44	2009年12月22日	2022年01月21日	1,495,140		0		1,495,140
王林	监事	现任	男	55	2009年12月22日	2022年01月21日	2,485,910		0		2,485,910
俞翔	技术总监 (试剂)	现任	男	55	2015年07月27日	2022年01月21日	0		0		0
楚建军	技术总监 (仪器)	现任	男	45	2015年09月06日	2022年01月21日	132,000		0		132,000
周跃国	生产总监 (试剂)	现任	男	56	2012年03月20日	2022年01月21日	3,130,590		749,750		2,380,840
余萍	行政总监	现任	女	40	2015年07月27日	2022年01月21日	96,000		24,000		72,000
邹媛	监事	现任	女	52	2009年12月22日	2022年01月21日	1,623,960		400,000		1,223,960
史炜	董秘、战 略投资总 监	现任	女	45	2016年01月27日	2022年01月21日	1,557,420		0		1,557,420
彭刚	独立董事	现任	男	38	2016年01月27日	2022年01月21日	0		0		0
何丹	独立董事	离任	女	43	2016年01月27日	2019年01月26日	0		0		0

李婉宜	独立董事	现任	女	50	2016年01月27日	2022年01月22日	0	0	0		
杨慧	监事	现任	女	42	2017年02月22日	2022年01月22日	2,745,500	0	2,745,500		
胥胜国	董事、市场运营总监	现任	男	41	2017年09月15日	2022年01月22日	240,000	60,000	180,000		
傅代国	独立董事	现任	男	55	2019年01月22日	2022年01月22日	0	0	0		
汪震	生产总监(仪器)	现任	男	49	2019年01月22日	2022年01月22日	72,000	18,000	54,000		
合计	--	--	--	--	--	--	236,674,051	0	20,174,835	0	216,499,216

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
何丹	独立董事	任期满离任	2019年01月22日	独立董事任期届满离任
傅代国	独立董事	任免	2019年01月22日	聘请担任公司第四届董事会独立董事
汪震	生产总监(仪器)	任免	2019年01月22日	聘请担任公司生产总监(仪器)

三、任职情况

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

公司第三届董事会、监事会于2019年1月26日任期届满，公司于2019年1月22日召开2019年第一次临时股东大会，选举产生新一届董事会、监事会。公司第三届董事会独立董事何丹女士因个人原因不再担任公司独立董事，傅代国、李婉宜、彭刚当选为公司第四届董事会独立董事，与唐勇、郭雷、王登明、刘启林、吴明建、胥胜国等六位非独立董事共同组成公司第四届董事会；邹媛女士、杨慧女士当选股东代表监事，与职工代表监事王林共同组成公司第四届监事会。具体情况详见公司于2019年1月22日刊登在巨潮资讯网的《关于完成董事会、监事会换届选举的公告》（公告编号：2019-012）。

（一）董事会成员

截止报告期末，公司董事会成员共9名，其中独立董事3名：

唐勇先生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。一直以来潜心于体外诊断行业的产品、市场与技术发展，曾任职于四川省中医研究所；1994年迈克科技设立后，曾任迈克科技董事长、总经理，现任公司董事长、迈克医疗电子执行董事兼经理等职务，是四川省科学技术顾问团（第五届）社会发展与社会保障组会员。唐勇先生为公司实际控制人之一。

王登明先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。毕业至今专注于本行业，曾任职于四川省人民医院；1994年起任职于迈克科技公司，现任公司董事、商务总监、迈克实业董事长、重庆征途执行董事等职务。王登明先生为实际控制人之一。

刘启林先生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任职于四川省卫生干部管理学院；1994年起任职于迈克科技

公司，现任公司董事、财务总监、贵州迈克及云南迈克监事等职务。刘启林先生为实际控制人之一。

郭雷先生，中国香港国籍，本科学历。一直以来从事于体外诊断行业，曾任职于卫生部临床检验中心；2000年起成为迈克科技公司股东并担任董事至今，郭雷先生担任大龙兴创实验仪器（北京）有限公司董事长。郭雷先生为实际控制人之一。

胥胜国先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。2001年起任职于迈克科技公司，现任公司董事、市场运营总监。

吴明建先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，高级会计师。曾就职于四川国利网络科技有限公司，广东国利集团成都经典信息技术有限公司，2002年起任职于迈克科技公司，曾任公司财务经理、战略投资总监，现任公司董事、总经理。

傅代国，公司独立董事，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位。曾任川润股份有限公司独立董事、利尔化学股份有限公司独立董事、北方君正集成电路股份有限公司独立董事，现任西南财经大学西部商学院院长、会计学教授、博士生导师。傅代国先生自2019年1月22日起担任公司独立董事。

李婉宜，公司独立董事，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，教授。现任四川大学华西基础医学与法医学院教师。李婉宜女士自2016年1月26日起担任公司独立董事。

彭刚，公司独立董事，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，现任北京德恒（成都）律师事务所合伙人。彭刚先生自2016年1月26日起担任公司独立董事。

（二）监事会成员

截止报告期末，公司监事会成员共3名，其中职工代表监事1名：

邹媛女士，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。曾就职于成都石油化学总厂、成都菲达实业有限公司，1999年起任职于迈克科技公司，历任公司董事会秘书，现任公司监事会主席。

王林先生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，检验技师。曾就职于黑水县防疫站检验科、汶川县防疫站检验科，1998年起任职于迈克科技公司，现任公司职工代表监事、云南迈克执行董事兼经理。

杨慧女士，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，主管检验师。曾就职于中国五冶医院检验科，2001年起任职于四川迈克生物科技股份有限公司，曾任车间主任、生产部经理、总工程师。现任公司监事、总工程师（试剂）。

（三）高级管理人员

截止报告期末，公司高级管理人员共10名：

吴明建先生，现任公司董事、总经理。其主要工作经历详见本节前述内容董事会成员介绍。

刘启林先生，现任公司董事、财务总监。其主要工作经历详见本节前述内容董事会成员介绍。

王登明先生，现任公司董事、商务总监。其主要工作经历详见本节前述内容董事会成员介绍。

胥胜国先生，现任公司董事、市场运营总监。其主要工作经历详见本节前述内容董事会成员介绍。

周跃国先生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，主管检验师。曾就职于四川省凉山州第一人民医院，2000年起任职于迈克科技公司，现任公司生产总监（试剂）。

俞翔先生，美国国籍，博士学位。曾任Superarray Inc., Frederick, MD研发主管、SABiosciences Corp., Frederick, MD营运总裁，Qiagen Inc. Gaithersburg, MD全球运营项目高级总监。现任公司技术总监（试剂）。

楚建军先生，中国国籍，博士学位。曾任职迈瑞生物医疗电子股份有限公司北京研究院技术经理、无锡荣兴科技有限公司分析仪器部总监，2011年4月起任嘉善加斯戴克医疗器械有限公司总经理。现任公司技术总监（仪器）。

余萍女士，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。历任四川省迈克科技有限责任公司行政主管、人力资源部副经理、人力资源部经理，现任公司行政总监兼人力资源部经理。

史炜女士，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师。曾就职于中国铁道部西安铁路分局，2000年3月起任职于迈克科技公司，历任公司审计主管、监事，现任公司董事会秘书、战略投资总监。

汪震先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾就职于四川省简阳市食品公司、深圳市远东大酒店、北京市王府井大街中华书局文苑酒家，2000年起任职于迈克科技公司，现任迈克生物仪器生产总监、迈克医疗电子总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
郭雷	大龙兴创实验仪器（北京）有限公司	董事长			是
郭雷	江苏圣龙实验仪器有限公司	总经理, 执行董事			否
郭雷	大龙裕安（北京）科技有限公司	执行董事			否
郭雷	江苏世泰新创科学仪器有限公司	董事			否
郭雷	上海兰信医疗科技集团股份有限公司	董事			否
彭刚	北京德恒（成都）律师事务所	合伙人			是
李婉宜	四川大学华西基础医学与法医学院	教师			是
傅代国	西南财经大学西部商学院	院长、教授	2012年12月01日		是
傅代国	四川郎酒股份有限公司	独立董事	2019年07月31日		是
傅代国	通威股份有限公司	独立董事	2019年05月08日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事及高级管理人员的薪酬考核标准由董事会薪酬与考核委员会制订并考核，董事、监事的薪酬由董事会审议后报股东大会审议通过后执行。独立董事的津贴标准由股东大会决定，高级管理人员薪酬由董事会决定。

《迈克生物股份有限公司薪酬管理制度》由公司董事会审议通过，为公司基本薪酬管理制度。

董事、监事、高级管理人员、其他核心人员除独立董事及郭雷董事以外，其余人员均实行年薪制度。年薪的确认分为外部因素和内部因素。外部因素为同行业、同岗位的薪酬情况，内部因素是根据岗位性质、工作职责、工作难度等因素确定年薪。根据公司《薪酬管理制度》，年薪人员的薪酬由基本薪酬、绩效奖金、年终奖及其他福利构成。独立董事每年从公司领取固定独立董事津贴。郭雷董事每年从公司领取固定董事津贴。

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员的报酬已按照规定足额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
唐勇	董事长	男	56	现任	113	否
郭雷	董事	男	55	现任	6	是
王登明	董事、商务总监	男	55	现任	66	否
刘启林	董事、财务总监	男	53	现任	56	否

吴明建	董事、总经理	男		44	现任		86	否
胥胜国	董事、市场运营 总监	男		41	现任		77	否
傅代国	独立董事	男		55	任免		7.58	否
李婉宜	独立董事	女		50	现任		8	否
彭刚	独立董事	男		39	现任		8	否
何丹	独立董事	女		44	离任		0	否
邹媛	监事会主席	女		51	现任		27	否
杨慧	监事	女		52	现任		52	否
王林	监事	男		56	现任		43	否
史炜	董事会秘书、战 略投资总监	女		45	现任		53	否
俞翔	技术总监（试剂）	男		55	现任		132	否
楚建军	技术总监（仪器）	男		45	现任		80	否
周跃国	生产总监（试剂）	男		56	现任		38	否
余萍	行政总监	女		40	现任		44	否
汪震	生产总监（仪器）	男		49	任免		46	否
合计	--	--	--	--	--		942.58	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内 可行权股 数	报告期内 已行权股 数	报告期内 已行权股 数行权价 格（元/股）	报告期末 市价（元/ 股）	期初持有 限制性股 票数量	本期已解 锁股份数 量	报告期新 授予限制 性股票数 量	限制性股 票的授予 价格（元/ 股）	期末持有 限制性股 票数量
吴明建	董事、总经 理					288,000	86,400			201,600
胥胜国	董事、市场 运营总监					240,000	72,000			168,000
楚建军	技术总监 （仪器）					132,000	39,600			92,400
周跃国	生产总监 （试剂）					72,000	21,600			50,400
余萍	行政总监					96,000	28,800			67,200
汪震	生产总监 （仪器）					72,000	21,600			50,400

史炜	战略投资 总监、董事 会秘书					84,000	25,200			58,800
合计	--	0	0	--	--	984,000	295,200	0	--	688,800

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	617
主要子公司在职员工的数量（人）	1,736
在职员工的数量合计（人）	2,353
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,353
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	254
销售人员	539
技术人员	1,055
财务人员	89
行政人员	416
合计	2,353
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士	212
本科	1,066
专科及以下学历	1,071
合计	2,353

2、薪酬政策

《迈克生物股份有限公司薪酬管理制度》由公司董事会审议通过，为公司基本薪酬管理制度。公司薪酬主要由基本薪资、绩效奖金、项目奖金、年终奖、福利等构成，充分体现了竞争、公平、激励的原则。公司为员工提供有竞争力的薪酬待遇，报告期内公司薪酬总额及年人均薪酬均保持了增长。公司人力资源部每年会分别根据内部岗位价值情况，结合外部政策变化、行业情况、市场水平等方面进行薪酬调查，并向董事会薪酬与考核委员会提供调整“基本薪资”、“员工激励方案”、“福利方案”等可行性分析报告，使公司薪酬水平适应不同时期的市场环境和行业水平并保持竞争力。

3、培训计划

根据企业发展战略和员工个人发展需求制定公司培训计划,采用内训和外训相结合的培训方式。持续投入在内训师建设、内容建设、平台建设三方面,优化课程设置,改善培训系统性、及时性及体验感。以人才胜任力模型为基础,从组织层面推动关键人才发展,和文化有机结合,努力建设学习型组织。坚持在公益教育项目上的投入,优化项目运营实施细节,提高各项活动的实用性和体验感。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其他有关法律法规、规范性文件以及《公司章程》等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部控制体系，促进公司规范运作，提高公司治理水平。公司确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会议事规则及独立董事、董事会秘书工作制度，在董事会下设立了审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会。

截止本报告期末，公司治理的实际情况基本符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，不存在尚未解决的公司治理问题。

1、关于股东与股东大会

严格按照《上市公司股东大会规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和公司《股东大会议事规则》、《网络投票实施细则》等的规定和要求召集、召开股东大会，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使股东权利。公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。报告期内公司董事会共召集召开了4次股东大会，审议了 21项议案，会议均由董事会召集召开。

2、关于董事和董事会

公司制定了《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度确保董事会规范、高效运作和审慎科学决策。公司董事会现有董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。董事会成员包含业内专家和会计、法律等方面的专业人士，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。全体董事都能够依据《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等要求开展工作，按规定出席董事会和股东大会，勤勉尽责的履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，下设立了战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会共四个专委会。除战略委员会外其余各专门委员会均由独立董事担任主任委员（召集人），且独立董事占专委的多数。各专门委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，为公司董事会的科学决策提供了专业意见和参考。

报告期内共召开董事会9次，审议48议案，出色完成了董事会年度工作计划，为公司实现年度目标奠定了良好的基础。

3、关于监事和监事会

公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对董事会和公司经营管理层的履职情况履行监督职能，包括对董事会编制的定期报告进行审核并提出书面审核意见、检查公司财务、对公司关联交易及董事和高级管理履职行为等进行监督。监事会由3名成员组成，其中股东代表监事2名，职工代表监事1名。监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。

报告期共召开监事会8次，审议了27项议案，出席或列席了报告期公司召开的历次股东大会和董事会，所有监事均有效履行了其职责和权利。

4、关于公司控股股东与公司之间

唐勇、郭雷、王登明、刘启林为本公司实际控制人。唐勇先生担任公司董事长，郭雷先生为公司董事，王登明先生为公司董事、商务总监，刘启林先生为公司董事、财务总监。唐勇、郭雷、王登明、刘启林在担任相关职务期间，严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，依法行使权利并承担相应的义务，没有超越股东大会和董事会直接或间接干预公司的决策和经营活动，没有依靠其特殊地位谋取额外利益。公司具有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上均完全独立，公司董事会、监事会和内部审计机构能够独立运作。

报告期内，未发生控股股东占用公司资金、资产的情况。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规及《信息披露管理制度》等要求，真实、准确、及时、完整、公平地披露有关信息，并在指定媒体，《上海证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），确保股东公正、平等地获取公司信息。2019 年度及时、准确、完整的完成了定期报告的发布，发布临时公告 119 份。公司按照《投资者关系管理制度》的要求，加强与投资者的沟通，接待投资者来访，回答投资者咨询提问，促进投资者对公司的了解和认同。

6、关于绩效考核与激励约束机制

公司逐步建立和完善了公正、透明的高级管理人员绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任和考核公开、透明，符合法律法规的规定，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。同时，公司认真做好投资者关系管理工作，不断学习先进投资者关系管理经验，便于以更好的方式和途径使广大投资者能够平等获取公司经营管理、未来发展等信息，构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的规范形象。公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、公司的资产独立完整、权属清晰

公司合法拥有与经营活动有关的土地、房屋、注册证、专利、商标等资产的所有权或者使用权，具备与生产经营有关的生产管理系统、环境保护系统，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权和使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，与其他关联方之间资产相互独立，同时资产具有完整性。

2、公司业务独立

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争、不存在严重影响公司独立性或者显失公允的关联交易，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司股东及其控制的其他企业没有从事与公司相同或相近的业务。公司具备独立、完整的产供销系统，具有面向市场的自主经营能力。

3、公司机构独立

公司建立健全了独立的股东大会、董事会、监事会、经理的法人治理结构。并严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了独立的、适应自身发展需要的组织结构，制定了完善的岗位职责和管理制度，独立决策和运作，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

4、公司财务独立

公司设立了独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，开设有独立的银行帐号，配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，具有规范、独立的财务会计制度和规范管理其下属公司的财务管理制度。

5、公司的人员独立

公司的董事、监事均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生，履行了合法程序；总经理、战略投资总监、财务总监、技术总监、生产总监、市场运营总监、行政总监、商务总监和董事会秘书等高级管理人员专职在本公司工作，并在公司领取薪酬。本公司已建立独立的劳动、人事、社会保障体系及工资管理体系，与员工签订了劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	61.50%	2019 年 01 月 22 日	2019 年 01 月 22 日	巨潮资讯网：2019 年第一次临时股东大会决议公告 2019-011
2018 年年度股东大会	年度股东大会	61.22%	2019 年 05 月 16 日	2019 年 05 月 16 日	巨潮资讯网：2018 年度股东大会决议公告 2019-054
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	58.34%	2019 年 07 月 19 日	2019 年 07 月 19 日	巨潮资讯网：2019 年第二次临时股东大会决议公告 2019-074
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	57.02%	2019 年 12 月 11 日	2019 年 12 月 11 日	巨潮资讯网：2019 年第三次临时股东大会决议公告 2019-118

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
傅代国	8	8				否	3
李婉宜	9	9				否	4
彭刚	9	8		1		否	4
何丹	1	1				否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》开展工作，独立履行职责。

公司积极为独立董事履行职责和权利提供所必需的工作条件，独立董事充分利用参加股东大会、董事会现场会议等机会向公司董事、经营管理层了解公司生产经营情况，并积极与公司董事、监事、高级管理人员及内审部门负责人进行沟通交流，对公司内部控制制度建设、选聘董事和高级管理人员、人才培养和重大决策等方面积极建言献策，对公司财务及生产经营活动开展了有效监督，为完善公司监督机制、维护公司和股东特别是中小股东的合法权益发挥了重要作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会。各专门委员会在报告期内的履职情况如下：

1、战略委员会

董事会战略委员会由五名董事组成，其中一名为独立董事，董事长担任召集人，报告期内，公司战略委员会勤勉尽责地履行职责，就公司中长期战略规划及对外投资、股东回报规划等事项向董事会提出了建议。

2、薪酬与考核委员会

董事会薪酬与考核委员会由五名董事组成，其中独立董事三名，并由独立董事担任召集人。报告期内，公司薪酬与考核委员会按照《薪酬与考核委员会议事规则》的相关要求，对公司薪酬及绩效考核情况进行监督，委员会核查了公司高级管理人员的薪酬，认为其薪酬情况符合公司董事会和股东大会确定的相关报酬依据及公司《薪酬管理制度》的要求。

3、审计委员会

董事会审计委员会由五名董事组成，其中独立董事三名，并由独立董事担任召集人，且召集人为会计专业人士。

报告期内，公司审计委员会严格按照《审计委员会议事规则》的相关要求，定期召开会议审议内部审计部门提交的工作计划和报告的具体情况，并定期向董事会报告；对与财务报告和信息披露事务相关的内部控制制度的建立和实施情况出具的审核意见；与公司聘请的审计机构沟通，确定了公司2019年度财务报告审计工作计划日程安排。在年审注册会计师进场前，审计委员会认真审阅了公司出具的2019年度财务报表，认为：1、公司财务报表依照公司会计政策编制、会计政策运用恰当，会计估计合理，符合新企业会计准则及财政部发布的有关规定要求；2、公司财务报表纳入合并范围的单位和报表内容完整，报表合并基础准确；3、公司财务报表客观、真实地反映了公司的财务状况，未发现重大偏差或重大遗漏的情况，并同意提交外部审计机构开展审计工作。

审计委员会审阅年审注册会计师出具的2019年度财务会计审计报告，认为：1、公司在审计前编制的财务报表与审计后的财务报告不存在重大差异；2、经审计的公司财务报表符合新企业会计准则的相关规定，能够如实地反映企业的财务状况、经营成果及现金流量情况。审计委员会同意立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2019年度财务报表出具的审计意见，并同意提交董事会审议。

4、提名委员会

董事会提名委员会由五名董事组成，其中独立董事三名，并由独立董事担任召集人。报告期，公司提名委员会严格按照《提名委员会议事规则》的工作要求，对董事候选人和经理人选及其他高级管理人员选聘时的任职资格及工作能力进行审查、评估并提出建议，认真履行其工作职责。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员的薪酬考核标准由董事会薪酬与考核委员会制订并考核，高级管理人员薪酬由董事会审议通过。《迈克生物股份有限公司薪酬管理制度》由公司董事会审议通过，为公司基本薪酬管理制度。高级管理人员薪酬由基本薪酬、绩效奖金、年终奖及其他福利构成。绩效奖金和年终奖会根据公司整体经营情况、各岗位绩效目标达成情况进行考核。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为 2019年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司《薪酬管理制度》。

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，公司于2018年计划并实施了限制性股票激励计划，向其中7名高级管理人员共计授予98.4万股限制性股票，完善了公司激励机制，促进高管团队更加勤勉履责。《2018年限制性股票激励计划（草案）》中明确规定了限制性股票解除限售的业绩考核指标和要求，业绩考核指标分为公司层面业绩考核和个人层面业绩考核，公司层面业绩考核主要为每个考核期公司营业收入增长率和净利润增长率，个人层面业绩考核主要为每个考核期激励对象个人工作业绩，最终根据公司层面业绩考核和个人层面业绩考核的综合结果确定当期可解除限售的比例。2019年7月，通过综合评定公司层面业绩和高管个人层面业绩，公司完成了7名高级管理人员首次获受限制性股票的第一期解除限售，共计解除限售29.52万股。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月17日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

<p>定性标准</p>	<p>1) 出现下列情形的, 认定为重大缺陷: 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为; 公司更正已公布的财务报告; 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报; 公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效; 重要业务缺乏制度控制或制度体系失效; 内部控制重大或重要缺陷未得到整改。 2) 出现下列情形的, 认定为重要缺陷: ①未建立反舞弊程序和控制措施; ②未依照公认会计准则选择和应用会计政策; ③中高级管理人员和高级技术人员④对于期末财务报告过程的控制, 存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷认定为一般缺陷。</p>	<p>公司非财务报告缺陷认定主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定将缺陷划分确定重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。</p>
<p>定量标准</p>	<p>1) 重大缺陷: 直接财产损失大于 100 万元以上, 且对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。 2) 重要缺陷: 直接财产损失大于 10 万元小于或等于 100 万元或受到国家政府部门处罚但对未公司造成负面影响。 3) 一般缺陷: 直接财产损失小于或等于 10 万元以下或受到省级(含省级)以下政府部门处罚但对未对公司造成负面影响。</p>	<p>1) 非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性高, 会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。 2) 如果缺陷发生的可能性较高, 会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷; 3) 如果缺陷发生的可能性较小, 会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性。</p>
<p>财务报告重大缺陷数量 (个)</p>		<p>0</p>
<p>非财务报告重大缺陷数量 (个)</p>		<p>0</p>
<p>财务报告重要缺陷数量 (个)</p>		<p>0</p>
<p>非财务报告重要缺陷数量 (个)</p>		<p>0</p>

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

<p>内部控制鉴证报告中的审议意见段</p>	
<p>我们认为, 贵公司按照财政部等五部颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。</p>	
<p>内控鉴证报告披露情况</p>	<p>披露</p>
<p>内部控制鉴证报告全文披露日期</p>	<p>2020 年 04 月 17 日</p>

内部控制鉴证报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节公司债券相关情况

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

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 16 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	马平、袁竞艳

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2020]第ZD10066号

迈克生物股份有限公司全体股东：

1、审计意见

我们审计了迈克生物股份有限公司（以下简称迈克生物）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了迈克生物2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、形成审计意见的基础

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

3、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
<p>收入确认会计政策及收入情况请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”（二十二）及“五、合并财务报表项目注释”（三十六）。</p> <p>迈克生物主营产品为诊断试剂和诊断仪器，2019年度营业收入为322,295.60万元，较上年同期增长约20.02%。由于收入是迈克生物的重要财务指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>1、了解并评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析程序，判断本期收入及毛利率是否出现异常波动的情况；</p> <p>4、对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、销售订单、发票、出库单、安装报告等支持性文件，评价收入确认是否符合公司收入确认会计政策；</p>

	<p>5、对重要客户执行函证程序以确认本期销售收入及期末应收余额等信息；</p> <p>6、就资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，核对出库单等支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
(二) 应收账款坏账准备	
<p>应收账款坏账准备会计政策及应收账款情况请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”（十）及“五、合并财务报表项目注释”（三）。</p> <p>于2019年12月31日，迈克生物合并财务报表中应收账款原值为204,409.36万元，坏账准备为12,432.02万元。</p> <p>由于迈克生物管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且影响金额重大，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>1、了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制；</p> <p>2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>3、对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理；</p> <p>4、获取迈克生物坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账准备计提金额是否准确；</p> <p>5、执行应收账款函证程序和检查期后回款情况，评价坏账准备计提合理性。</p>

4、其他信息

迈克生物管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括迈克生物2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

5、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估迈克生物的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督迈克生物的财务报告过程。

6、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对迈克生物持续经营能

力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致迈克生物不能持续经营。

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

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

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

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

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

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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	443,905,616.02	441,648,539.44
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	55,864,487.85	68,481,152.97
应收账款	1,919,773,391.38	1,478,932,476.91
应收款项融资		
预付款项	148,177,775.97	151,772,646.80
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	31,738,290.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	851,678,775.76	731,118,303.00
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	5,848,855.16
其他流动资产	60,554,539.75	51,802,199.78
流动资产合计	3,506,312,932.77	2,961,342,464.06
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		30,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	486,662.44	6,023,043.39
长期股权投资	941,342.35	
其他权益工具投资	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	1,116,623,920.48
在建工程	15,662,158.22	186,813,481.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	105,497,624.62	73,765,996.09
开发支出	105,217,637.14	74,715,061.50
商誉	21,317,610.03	21,317,610.03
长期待摊费用	8,414,355.16	9,136,688.52
递延所得税资产	104,707,685.62	39,052,055.48
其他非流动资产	7,001,443.16	37,690,774.71
非流动资产合计	1,990,530,939.90	1,595,138,632.07
资产总计	5,496,843,872.67	4,556,481,096.13

流动负债：		
短期借款	1,185,255,160.41	943,752,266.72
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	261,596,234.97	199,377,153.05
预收款项	36,805,510.00	36,171,011.35
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	63,126,708.11
应交税费	46,209,692.25	50,848,987.08
其他应付款	85,852,988.58	83,462,104.87
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	
其他流动负债	4,990,483.18	7,807,298.14
流动负债合计	1,819,416,643.15	1,384,545,529.32
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	200,000,000.00	250,000,000.00
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	8,701,257.69
递延所得税负债	140,721,668.60	48,248,206.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	349,797,836.63	306,949,464.46
负债合计	2,169,214,479.78	1,691,494,993.78
所有者权益：		
股本	557,699,240.00	558,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	443,845,985.16	486,312,172.40
减：库存股	92,924,985.72	130,784,979.74
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	194,567,362.10	153,404,098.19
一般风险准备		
未分配利润	2,023,190,185.43	1,628,370,809.33
归属于母公司所有者权益合计	3,126,377,786.97	2,695,302,100.18
少数股东权益	201,251,605.92	169,684,002.17
所有者权益合计	3,327,629,392.89	2,864,986,102.35
负债和所有者权益总计	5,496,843,872.67	4,556,481,096.13

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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	234,782,153.43	155,892,717.36
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	1,791,000.00	40,000,000.00
应收账款	1,188,097,370.21	1,114,863,608.47
应收款项融资	342,000,000.00	
预付款项	364,215,358.28	128,076,099.10
其他应收款	817,395,947.16	751,766,752.47
其中：应收利息		
应收股利		
存货	238,634,940.53	206,261,021.82
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,658,961.01	5,075,009.78
流动资产合计	3,188,575,730.62	2,401,935,209.00
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		30,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	592,995,547.60	536,968,554.05
其他权益工具投资	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	214,530,360.63
在建工程	1,243,837.14	3,988,126.04
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	79,223,906.61	46,388,488.59
开发支出	16,945,770.19	20,496,850.23
商誉	4,422,883.47	4,422,883.47
长期待摊费用	769,118.56	539,373.14
递延所得税资产	26,134,251.69	16,746,587.48

其他非流动资产	4,287,889.16	23,399,068.83
非流动资产合计	1,044,195,576.89	897,480,292.46
资产总计	4,232,771,307.51	3,299,415,501.46
流动负债：		
短期借款	1,171,027,566.83	753,752,266.72
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	97,374,904.90	19,906,892.75
预收款项	9,499,084.58	11,408,196.37
合同负债		
应付职工薪酬	22,111,763.07	17,373,909.25
应交税费	21,852,761.60	24,907,628.72
其他应付款	56,238,327.57	67,555,965.24
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	
其他流动负债	1,621,138.67	2,336,093.81
流动负债合计	1,499,725,547.22	897,240,952.86
非流动负债：		
长期借款	200,000,000.00	250,000,000.00
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	1,625,089.66
递延所得税负债	24,114,707.49	15,096,072.01
其他非流动负债		

非流动负债合计	227,114,707.49	266,721,161.67
负债合计	1,726,840,254.71	1,163,962,114.53
所有者权益：		
股本	557,699,240.00	558,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	609,441,079.49	598,875,286.75
减：库存股	92,924,985.72	130,784,979.74
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	194,567,362.10	153,404,098.19
未分配利润	1,237,148,356.93	955,958,981.73
所有者权益合计	2,505,931,052.80	2,135,453,386.93
负债和所有者权益总计	4,232,771,307.51	3,299,415,501.46

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	3,222,956,019.79	2,685,304,946.41
其中：营业收入	3,222,956,019.79	2,685,304,946.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,501,319,557.19	2,066,071,031.57
其中：营业成本	1,552,946,414.01	1,294,281,313.88
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	26,651,263.16	24,765,469.44
销售费用	565,048,758.81	453,338,953.73
管理费用	151,428,022.02	136,143,888.29
研发费用	140,136,495.38	108,794,976.60
财务费用	65,108,603.81	48,746,429.63
其中：利息费用	67,329,557.77	47,424,395.12
利息收入	3,908,636.65	1,902,845.33
加：其他收益	17,289,874.00	9,240,603.98
投资收益（损失以“-”号填列）	-58,657.65	2,804,542.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-58,657.65	
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）	-35,455,560.76	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,621,030.21	-33,453,109.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	47,093.03	421,210.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	695,838,181.01	598,247,162.28
加：营业外收入	230,984.70	449,201.43
减：营业外支出	2,898,395.51	2,015,977.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	693,170,770.20	596,680,386.21
减：所得税费用	127,488,806.42	113,760,750.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	565,681,963.78	482,919,635.68
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	565,681,963.78	482,919,635.68
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	525,262,640.01	444,928,508.71
2. 少数股东损益	40,419,323.77	37,991,126.97
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. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6. 其他债权投资信用减值准备		
7. 现金流量套期储备		
8. 外币财务报表折算差额		
9. 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	565,681,963.78	482,919,635.68

归属于母公司所有者的综合收益总额	525,262,640.01	444,928,508.71
归属于少数股东的综合收益总额	40,419,323.77	37,991,126.97
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.9494	0.8039
（二）稀释每股收益	0.9418	0.8039

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,079,795,310.57	843,553,583.81
减：营业成本	266,531,580.86	190,364,388.21
税金及附加	6,264,947.92	5,001,399.86
销售费用	80,076,975.09	66,198,720.94
管理费用	53,167,901.55	45,630,544.84
研发费用	79,512,484.03	59,230,815.30
财务费用	55,750,549.34	39,370,653.86
其中：利息费用	55,606,395.10	37,445,159.40
利息收入	1,367,131.68	962,215.07
加：其他收益	5,449,643.05	2,417,659.05
投资收益（损失以“-”号填列）	1,173,842.35	2,804,542.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-58,657.65	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-25,345,000.57	

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-34,249,179.44	-34,293,128.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-61,611.97	29,044,901.77
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	485,458,565.20	437,731,036.01
加：营业外收入	11,855.42	61,776.95
减：营业外支出	1,205,439.80	608,403.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	484,264,980.82	437,184,409.03
减：所得税费用	72,632,341.71	48,074,596.44
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	411,632,639.11	389,109,812.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	411,632,639.11	389,109,812.59
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	411,632,639.11	389,109,812.59
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	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,257,195,788.48	2,719,792,272.09
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	8,115,045.69	790,045.79
收到其他与经营活动有关的现金	16,818,511.64	40,324,696.32
经营活动现金流入小计	3,282,129,345.81	2,760,907,014.20
购买商品、接受劳务支付的现金	1,879,934,285.55	1,713,424,640.87
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	296,909,471.20	269,324,989.51
支付的各项税费	256,430,219.12	234,352,581.00
支付其他与经营活动有关的现金	389,339,058.30	349,898,898.72
经营活动现金流出小计	2,822,613,034.17	2,567,001,110.10
经营活动产生的现金流量净额	459,516,311.64	193,905,904.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		104,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,804,542.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,224,289.95	4,135,984.10
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	1,224,289.95	110,940,526.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	504,671,068.80	529,948,406.51
投资支付的现金	11,000,000.00	
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	515,671,068.80	529,948,406.51
投资活动产生的现金流量净额	-514,446,778.85	-419,007,879.89
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	27,191,440.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,200,000.00	27,191,440.00
取得借款收到的现金	1,366,658,804.91	1,210,355,193.61
收到其他与筹资活动有关的现金	2,719,107.20	

筹资活动现金流入小计	1,371,577,912.11	1,237,546,633.61
偿还债务支付的现金	1,056,366,064.87	686,135,739.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	157,277,057.77	126,754,395.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	467,500.00	4,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	63,616,200.00	147,308,899.74
筹资活动现金流出小计	1,277,259,322.64	960,199,033.98
筹资活动产生的现金流量净额	94,318,589.47	277,347,599.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	173,594.69	197,259.44
五、现金及现金等价物净增加额	39,561,716.95	52,442,883.28
加：期初现金及现金等价物余额	390,328,493.67	337,885,610.39
六、期末现金及现金等价物余额	429,890,210.62	390,328,493.67

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	736,820,857.91	446,056,438.36
收到的税费返还	401,428.64	85,046.58
收到其他与经营活动有关的现金	10,223,140.49	3,418,077.05
经营活动现金流入小计	747,445,427.04	449,559,561.99
购买商品、接受劳务支付的现金	451,232,181.88	209,692,500.84
支付给职工以及为职工支付的现金	83,803,195.87	76,777,356.89
支付的各项税费	110,883,933.84	68,123,426.62
支付其他与经营活动有关的现金	170,765,727.81	328,344,358.86
经营活动现金流出小计	816,685,039.40	682,937,643.21
经营活动产生的现金流量净额	-69,239,612.36	-233,378,081.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		104,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,232,500.00	2,804,542.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,118,028.62	32,263,828.90

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	4,350,528.62	139,068,371.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	114,410,782.09	88,063,594.40
投资支付的现金	79,098,217.62	125,218,275.00
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	193,508,999.71	213,281,869.40
投资活动产生的现金流量净额	-189,158,471.09	-74,213,497.98
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	1,352,431,211.33	1,020,355,193.61
收到其他与筹资活动有关的现金	2,719,107.20	
筹资活动现金流入小计	1,355,150,318.53	1,020,355,193.61
偿还债务支付的现金	866,366,064.87	526,135,739.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	145,086,395.10	112,775,159.40
支付其他与筹资活动有关的现金		70,702,099.74
筹资活动现金流出小计	1,011,452,459.97	709,612,998.26
筹资活动产生的现金流量净额	343,697,858.56	310,742,195.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,006.97	-38,559.31
五、现金及现金等价物净增加额	85,293,768.14	3,112,056.84
加：期初现金及现金等价物余额	147,393,671.22	144,281,614.38
六、期末现金及现金等价物余额	232,687,439.36	147,393,671.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度												少数 股东	所有 者权
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计			

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润			权益	益合计	
一、上年期末余额	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)	-300,760.00				-42,466,187.24	-37,859,994.02			41,163,263.91		394,819,376.10			431,075,686.79	31,567,603.75	462,643,290.54
(一)综合收益总额											525,262,640.01			525,262,640.01	40,419,323.77	565,681,963.78
(二)所有者投入和减少资本	-300,760.00				-42,466,187.24	-37,859,994.02								-4,906,953.22	-8,384,220.02	-13,291,173.24
1. 所有者投入的普通股	-300,760.00				-6,249,612.82									-6,550,372.82	2,200,000.00	-4,350,372.82
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					15,536,508.18	-37,859,994.02								53,396,502.20	1,278,897.38	54,675,399.58
4. 其他					-51,753,082.60									-51,753,082.60	-11,863,117.40	-63,616,200.00
(三)利润分配									41,163,263.91		-130,443,263.91			-89,280,000.00	-467,500.00	-89,747,500.00

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年期末余额	558,000,000.00				530,522,379.18				114,493,116.93		1,297,683,281.88		2,500,698,777.99	112,354,535.20	2,613,053,313.19
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				530,522,379.18				114,493,116.93		1,297,683,281.88		2,500,698,777.99	112,354,535.20	2,613,053,313.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-44,210,206.78	130,784,979.74			38,910,981.26		330,687,527.45		194,603,322.19	57,329,466.97	251,932,789.16
（一）综合收益总额											444,928,508.71		444,928,508.71	37,991,126.97	482,919,635.68
（二）所有者投入和减少资本					-44,210,206.78	130,784,979.74							-174,995,186.52	19,338,340.00	-155,656,846.52
1. 所有者投入的普通股														27,191,440.00	27,191,440.00
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					23,059,481.64	130,784,979.74							-107,725,498.10	1,484,011.58	-106,241,486.52
4. 其他					-67,269,688.42								-67,269,688.42	-9,337,111.58	-76,606,800.00
（三）利润分配									38,910,981.26		-114,240,981.26		-75,330,000.00		-75,330,000.00

1. 提取盈余公积								38,910,981.26		-38,910,981.26				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-75,330,000.00		-75,330,000.00		-75,330,000.00
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	558,000.00			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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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）	-300,760.00				10,565,792.74	-37,859,994.02			41,163,263.91	281,189,375.20		370,477,665.87
（一）综合收益总额										411,632,639.11		411,632,639.11
（二）所有者投入和减少资本	-300,760.00				10,565,792.74	-37,859,994.02						48,125,026.76
1. 所有者投入的普通股	-300,760.00				-6,249,612.82							-6,550,372.82
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					16,815,405.56	-37,859,994.02						54,675,399.58
4. 其他												
（三）利润分配									41,163,263.91	-130,443,263.91		-89,280,000.00
1. 提取盈余公积									41,163,263.91	-41,163,263.91		
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	557,699,240.00				609,441,079.49	92,924,985.72			194,567,362.10	1,237,148,356.93		2,505,931,052.80

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	558,000,000.00				589,908,691.48				114,493,116.93	689,672,052.33		1,952,073,860.74
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				589,908,691.48				114,493,116.93	689,672,052.33	1,952,073,860.74
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					8,966,595.27	130,784,979.74			38,910,981.26	266,286,929.40	183,379,526.19
(一)综合收益总额										389,109,812.59	389,109,812.59
(二)所有者投入和减少资本					8,966,595.27	130,784,979.74					-121,818,384.47
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					24,543,493.22	130,784,979.74					-106,241,486.52
4. 其他					-15,576,897.95						-15,576,897.95
(三)利润分配									38,910,981.26	-114,240,981.26	-75,330,000.00
1. 提取盈余公积									38,910,981.26	-38,910,981.26	
2. 对所有者(或股东)的分配										-75,330,000.00	-75,330,000.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转										-8,581,901.93	-8,581,901.93
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									-8,581,901.93			-8,581,901.93
(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	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、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：伍亿伍仟捌佰万元人民币。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2019年12月31日止，公司累计发行股本总数55,769.924万股。

截至2019年12月31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

公司本期新设子公司MACCURA (USA)、迈克医疗科技，纳入合并范围。

公司本期注销孙公司黑龙江迈克。

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、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。

17、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 提供经济利益，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。

18、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。

19、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。

20、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

21、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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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。

26、收入

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 销售商品收入的确认一般原则

- ① 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ② 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- ③ 收入的金额能够可靠地计量；
- ④ 相关的经济利益很可能流入本公司；
- ⑤ 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(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。

27、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。

28、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。

29、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。

30、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
执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）	第四届董事会第三次会议	
财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日 发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会（2019）6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会（2019）16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订	第四届董事会第五次会议、第四届董事会第七次会议	

1、执行《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》（2017年修订）影响：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
（1）非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	可供出售金融资产：减少30,000,000.00元 其他权益工具投资：增加30,000,000.00元	可供出售金融资产：减少30,000,000.00元 其他权益工具投资：增加30,000,000.00元
（2）将部分“应收票据”重分类至“应收款项融资”		应收票据：减少40,000,000.00元 应收款项融资：增加40,000,000.00元

2、执行《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》影响：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额68,481,152.97元，“应收账款”上年年末余额1,478,932,476.91元；	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额40,000,000.00元，“应收账款”上年年末余额1,114,863,608.47元；

调整。	“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额199,377,153.05元。	“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额0元，“应付账款”上年年末余额19,906,892.75元。
-----	--	--

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或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 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	441,648,539.44	441,648,539.44	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	68,481,152.97	68,481,152.97	
应收账款	1,478,932,476.91	1,478,932,476.91	
应收款项融资			
预付款项	151,772,646.80	151,772,646.80	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	31,738,290.00	31,738,290.00	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	731,118,303.00	731,118,303.00	
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	5,848,855.16	5,848,855.16	
其他流动资产	51,802,199.78	51,802,199.78	
流动资产合计	2,961,342,464.06	2,961,342,464.06	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	30,000,000.00		-30,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	6,023,043.39	6,023,043.39	
长期股权投资			
其他权益工具投资		30,000,000.00	30,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,116,623,920.48	1,116,623,920.48	
在建工程	186,813,481.87	186,813,481.87	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	73,765,996.09	73,765,996.09	
开发支出	74,715,061.50	74,715,061.50	
商誉	21,317,610.03	21,317,610.03	
长期待摊费用	9,136,688.52	9,136,688.52	
递延所得税资产	39,052,055.48	39,052,055.48	
其他非流动资产	37,690,774.71	37,690,774.71	
非流动资产合计	1,595,138,632.07	1,595,138,632.07	
资产总计	4,556,481,096.13	4,556,481,096.13	
流动负债：			
短期借款	943,752,266.72	943,752,266.72	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	199,377,153.05	199,377,153.05	
预收款项	36,171,011.35	36,171,011.35	
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	63,126,708.11	63,126,708.11	
应交税费	50,848,987.08	50,848,987.08	
其他应付款	83,462,104.87	83,462,104.87	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	7,807,298.14	7,807,298.14	
流动负债合计	1,384,545,529.32	1,384,545,529.32	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	250,000,000.00	250,000,000.00	
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	8,701,257.69	8,701,257.69	

递延所得税负债	48,248,206.77	48,248,206.77	
其他非流动负债			
非流动负债合计	306,949,464.46	306,949,464.46	
负债合计	1,691,494,993.78	1,691,494,993.78	
所有者权益：			
股本	558,000,000.00	558,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	486,312,172.40	486,312,172.40	
减：库存股	130,784,979.74	130,784,979.74	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	153,404,098.19	153,404,098.19	
一般风险准备			
未分配利润	1,628,370,809.33	1,628,370,809.33	
归属于母公司所有者权益合计	2,695,302,100.18	2,695,302,100.18	
少数股东权益	169,684,002.17	169,684,002.17	
所有者权益合计	2,864,986,102.35	2,864,986,102.35	
负债和所有者权益总计	4,556,481,096.13	4,556,481,096.13	

调整情况说明

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》(财会【2017】7号)、《企业会计准则第23号——金融资产转移》(财会【2017】8号)、《企业会计准则第24号——套期会计》(财会【2017】9号)及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(财会【2017】14号)，本公司于2019年01月01日起执行上述新金融会计准则。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	155,892,717.36	155,892,717.36	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	40,000,000.00		-40,000,000.00
应收账款	1,114,863,608.47	1,114,863,608.47	
应收款项融资		40,000,000.00	40,000,000.00
预付款项	128,076,099.10	128,076,099.10	
其他应收款	751,766,752.47	751,766,752.47	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	206,261,021.82	206,261,021.82	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,075,009.78	5,075,009.78	
流动资产合计	2,401,935,209.00	2,401,935,209.00	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	30,000,000.00		-30,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	536,968,554.05	536,968,554.05	
其他权益工具投资		30,000,000.00	30,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	214,530,360.63	214,530,360.63	
在建工程	3,988,126.04	3,988,126.04	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	46,388,488.59	46,388,488.59	
开发支出	20,496,850.23	20,496,850.23	
商誉	4,422,883.47	4,422,883.47	
长期待摊费用	539,373.14	539,373.14	
递延所得税资产	16,746,587.48	16,746,587.48	

其他非流动资产	23,399,068.83	23,399,068.83	
非流动资产合计	897,480,292.46	897,480,292.46	
资产总计	3,299,415,501.46	3,299,415,501.46	
流动负债：			
短期借款	753,752,266.72	753,752,266.72	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	19,906,892.75	19,906,892.75	
预收款项	11,408,196.37	11,408,196.37	
合同负债			
应付职工薪酬	17,373,909.25	17,373,909.25	
应交税费	24,907,628.72	24,907,628.72	
其他应付款	67,555,965.24	67,555,965.24	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	2,336,093.81	2,336,093.81	
流动负债合计	897,240,952.86	897,240,952.86	
非流动负债：			
长期借款	250,000,000.00	250,000,000.00	
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	1,625,089.66	1,625,089.66	
递延所得税负债	15,096,072.01	15,096,072.01	

其他非流动负债			
非流动负债合计	266,721,161.67	266,721,161.67	
负债合计	1,163,962,114.53	1,163,962,114.53	
所有者权益：			
股本	558,000,000.00	558,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	598,875,286.75	598,875,286.75	
减：库存股	130,784,979.74	130,784,979.74	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	153,404,098.19	153,404,098.19	
未分配利润	955,958,981.73	955,958,981.73	
所有者权益合计	2,135,453,386.93	2,135,453,386.93	
负债和所有者权益总计	3,299,415,501.46	3,299,415,501.46	

调整情况说明

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》(财会【2017】7号)、《企业会计准则第23号——金融资产转移》(财会【2017】8号)、《企业会计准则第24号——套期会计》(财会【2017】9号)及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(财会【2017】14号)，本公司于2019年01月01日起执行上述新金融会计准则。

(4) 2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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	16%、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%、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%
加斯戴克	25%
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征免增值税的通知》（（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	58,707.44	62,289.76
银行存款	429,831,503.18	390,266,203.91
其他货币资金	14,015,405.40	51,320,045.77
合计	443,905,616.02	441,648,539.44
其中：存放在境外的款项总额	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	2,831,446.43	2,820,999.63
信用证保证金	2,094,714.07	8,499,046.14
结构性存款		40,000,000.00
合计	14,015,405.40	51,320,045.77

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	21,064,978.81	1,861,462.47
商业承兑票据	34,799,509.04	66,619,690.50
合计	55,864,487.85	68,481,152.97

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票据	57,696,040.96	100.00%	1,831,553.11	3.17%	55,864,487.85	71,987,452.47	100.00%	3,506,299.50	4.87%	68,481,152.97
其中:										
银行承兑汇票	21,064,978.81	36.51%			21,064,978.81					
商业承兑汇票	36,631,062.15	63.49%	1,831,553.11	5.00%	34,799,509.04					
合计	57,696,040.96	100.00%	1,831,553.11	3.17%	55,864,487.85	71,987,452.47	100.00%	3,506,299.50	4.87%	68,481,152.97

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	36,631,062.15	1,831,553.11	5.00%
合计	36,631,062.15	1,831,553.11	--

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	3,506,299.50		1,674,746.39			1,831,553.11
合计	3,506,299.50		1,674,746.39			1,831,553.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已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		12,520,184.83
商业承兑票据		1,622,038.31
合计		14,142,223.14

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,044,093,595.39	100.00%	124,320,204.01	6.08%	1,919,773,391.38	1,568,106,924.31	100.00%	89,174,447.40	5.69%	1,478,932,476.91
其中：										
组合 1	2,043,863,179.71	99.99%	124,308,683.23	6.08%	1,919,554,496.48					
组合 2	230,415.68	0.01%	11,520.78	5.00%	218,894.90					
组合 3										
合计	2,044,093,595.39	100.00%	124,320,204.01	6.08%	1,919,773,391.38	1,568,106,924.31	100.00%	89,174,447.40	5.69%	1,478,932,476.91

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	1,737,847,428.12	86,889,803.48	5.00%
1 至 2 年	280,565,335.11	28,056,533.51	10.00%
2 至 3 年	20,953,970.74	6,286,191.23	30.00%
3 至 4 年	1,757,475.04	878,737.53	50.00%
4 至 5 年	2,707,766.10	2,166,212.88	80.00%
5 年以上	31,204.60	31,204.60	100.00%
合计	2,043,863,179.71	124,308,683.23	--

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	230,415.68	11,520.78	5.00%
合计	230,415.68	11,520.78	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,738,077,843.80
1 至 2 年	280,565,335.11
2 至 3 年	20,953,970.74
3 年以上	4,496,445.74
3 至 4 年	1,757,475.04
4 至 5 年	2,707,766.10
5 年以上	31,204.60
合计	2,044,093,595.39

（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	89,174,447.40	36,595,310.42		1,449,553.81		124,320,204.01
合计	89,174,447.40	36,595,310.42		1,449,553.81		124,320,204.01

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	1,449,553.81

其中重要的应收账款核销情况：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	105,980,938.69	5.18%	6,023,113.42
单位 2	93,200,889.21	4.56%	6,600,910.81
单位 3	78,944,128.78	3.86%	4,880,506.18
单位 4	65,850,997.51	3.22%	5,432,765.85
单位 5	48,870,967.94	2.39%	3,290,356.39
合计	392,847,922.13	19.21%	

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	146,690,003.66	99.00%	150,908,372.40	99.43%
1 至 2 年	1,487,772.31	1.00%	864,274.40	0.57%
合计	148,177,775.97	--	151,772,646.80	--

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	12,244,372.48	1年以内	8.26%
单位2	10,936,343.49	1年以内	7.38%
单位3	7,320,147.24	1年以内	4.94%
单位4	3,868,776.81	1年以内	2.61%
单位5	3,111,828.32	1年以内	2.10%
合计	37,481,468.34	--	25.29%

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	22,094,620.02	31,738,290.00
合计	22,094,620.02	31,738,290.00

(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	15,867,188.81	19,053,192.36
往来款	8,537,570.40	6,934,862.21
备用金	2,282,262.78	9,807,640.67
合计	26,687,021.99	35,795,695.24

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)	
2019 年 1 月 1 日余额			4,057,405.24	4,057,405.24
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提			534,996.73	534,996.73
本期转回				
2019 年 12 月 31 日余额			4,592,401.97	4,592,401.97

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	13,807,010.78	690,350.55	5.00%
1至2年	6,276,385.22	627,638.53	10.00%

2至3年	817,525.67	245,257.70	30.00%
3至4年	5,504,055.28	2,752,027.64	50.00%
4至5年	24,587.46	19,669.97	80.00%
5年以上	257,457.58	257,457.58	100.00%
合计	26,687,021.99	4,592,401.97	--

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	账面余额
1年以内（含1年）	13,807,010.78
1至2年	6,276,385.22
2至3年	817,525.67
3年以上	5,786,100.32
3至4年	5,504,055.28
4至5年	24,587.46
5年以上	257,457.58
合计	26,687,021.99

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	4,057,405.24	534,996.73				4,592,401.97
合计	4,057,405.24	534,996.73				4,592,401.97

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	0.00

其中重要的其他应收款核销情况：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	20.22%	2,697,155.00
单位 2	保证金	1,800,000.00	2 年内	6.74%	180,000.00
单位 3	保证金	1,400,000.00	2 年内	5.25%	110,000.00
单位 4	保证金	1,272,229.00	1 年内	4.77%	63,611.45
单位 5	保证金	1,068,500.00	1 年内	4.00%	53,425.00
合计	--	10,937,039.00	--	40.98%	3,104,191.45

6、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	120,683,005.89	2,975,639.05	117,707,366.84	117,245,978.14	2,530,044.35	114,715,933.79
在产品	93,449,451.89		93,449,451.89	56,890,995.71		56,890,995.71
库存商品	637,173,757.33	3,826,841.00	633,346,916.33	555,350,330.54	1,951,255.11	553,399,075.43
周转材料	7,175,040.70		7,175,040.70	6,112,298.07		6,112,298.07
合计	858,481,255.81	6,802,480.05	851,678,775.76	735,599,602.46	4,481,299.46	731,118,303.00

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,530,044.35	3,469,861.30		3,024,266.60		2,975,639.05
库存商品	1,951,255.11	4,151,168.91		2,275,583.02		3,826,841.00
合计	4,481,299.46	7,621,030.21		5,299,849.62		6,802,480.05

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	4,263,726.02	5,848,855.16
合计	4,263,726.02	5,848,855.16

重要的债权投资/其他债权投资：无

8、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	60,554,539.75	51,802,199.78
合计	60,554,539.75	51,802,199.78

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	486,662.44	0.00	486,662.44	6,023,043.39	0.00	6,023,043.39	
其中：未实现融资收益	199,662.82	0.00	199,662.82	734,014.27	0.00	734,014.27	
合计	486,662.44	0.00	486,662.44	6,023,043.39	0.00	6,023,043.39	--

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	减值准备
------	------	--------	------	------

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	(账面价值)	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		1,000,000.00		-58,657.65						941,342.35	
小计		1,000,000.00		-58,657.65						941,342.35	
合计		1,000,000.00		-58,657.65						941,342.35	

其他说明

公司本期认缴出资400万元参与设立英迈健（杭州）医疗技术有限公司，持股比例20%，能够对其实施重大影响。公司本期已缴纳出资款100万元，采用权益法核算。

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	
合计	40,000,000.00	30,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资：无

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,581,284,421.16	1,116,623,920.48
合计	1,581,284,421.16	1,116,623,920.48

(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	605,343,099.07	763,073,360.34	26,615,744.55	43,641,391.22	30,326,996.09	1,469,000,591.27
2.本期增加金额	209,254,277.95	379,012,557.16	651,345.13	15,082,005.82	15,615,641.49	619,615,827.55
(1) 购置		340,599,787.37	651,345.13	15,082,005.82		356,333,138.32
(2) 在建工程转入	209,254,277.95	38,412,769.79			15,615,641.49	263,282,689.23
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		34,288,347.95	2,005,856.56	844,603.69		37,138,808.20
(1) 处置或报废		34,288,347.95	2,005,856.56	844,603.69		37,138,808.20
4.期末余额	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
二、累计折旧						
1.期初余额	26,516,694.47	282,952,613.38	20,735,922.78	16,532,191.16	5,639,249.00	352,376,670.79
2.本期增加金额	16,570,735.27	121,632,332.99	1,686,478.46	4,459,022.15	2,092,780.10	146,441,348.97
(1) 计提	16,570,735.27	121,632,332.99	1,686,478.46	4,459,022.15	2,092,780.10	146,441,348.97
3.本期减少金额		26,597,783.64	1,741,284.06	285,762.60		28,624,830.30
(1) 处置或报废		26,597,783.64	1,741,284.06	285,762.60		28,624,830.30
4.期末余额	43,087,429.74	377,987,162.73	20,681,117.18	20,705,450.71	7,732,029.10	470,193,189.46
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	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.期初账面价值	578,826,404.60	480,120,746.96	5,879,821.77	27,109,200.06	24,687,747.09	1,116,623,920.48

(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	669,841,984.03	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	15,662,158.22	186,813,481.87
合计	15,662,158.22	186,813,481.87

(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
产品研发生产基地				174,569,899.92		174,569,899.92
百川园区改造				317,909.64		317,909.64
其他工程	15,662,158.22		15,662,158.22	11,925,672.31		11,925,672.31
合计	15,662,158.22		15,662,158.22	186,813,481.87		186,813,481.87

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
产品研发生产基地	840,000,000.00	174,569,899.92	56,106,890.54	230,676,790.46		0.00	100.00%	100.00%	182,812.50			募股资金
合计	840,000,000.00	174,569,899.92	56,106,890.54	230,676,790.46		0.00	--	--	182,812.50			--

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	71,494,452.76		8,298,820.10	786,516.62	94,776,265.68
2.本期增加金额		39,150,000.46		1,533,850.98	104,431.08	40,788,282.52
(1) 购置		24,160,461.90		1,533,850.98	104,431.08	25,798,743.96
(2) 内部研发		14,989,538.56				14,989,538.56
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	14,196,476.20	110,644,453.22		9,832,671.08	890,947.70	135,564,548.20
二、累计摊销						
1.期初余额	1,924,562.06	16,381,142.20		2,567,084.02	137,481.31	21,010,269.59
2.本期增加金额	283,929.60	7,692,865.84		966,417.56	113,440.99	9,056,653.99
(1) 计提	283,929.60	7,692,865.84		966,417.56	113,440.99	9,056,653.99

3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,208,491.66	24,074,008.04		3,533,501.58	250,922.30	30,066,923.58
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	11,987,984.54	86,570,445.18		6,299,169.50	640,025.40	105,497,624.62
2.期初账面价值	12,271,914.14	55,113,310.56		5,731,736.08	649,035.31	73,765,996.09

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 24.18%。

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		140,136,495.38				140,136,495.38		
开发阶段	74,715,061.50	49,234,084.35			14,989,538.56	3,741,970.15	105,217,637.14	
合计	74,715,061.50	189,370,579.73			14,989,538.56	143,878,465.53	105,217,637.14	

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

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

截止 2019 年 12 月 31 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

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

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	9,136,688.52	2,745,479.81	3,467,813.17		8,414,355.16
合计	9,136,688.52	2,745,479.81	3,467,813.17		8,414,355.16

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	137,546,639.14	35,618,706.58	101,219,451.60	24,272,439.38
内部交易未实现利润	141,054,092.10	21,837,944.35	64,353,952.10	10,272,200.69
可抵扣亏损	179,949,813.56	40,766,505.75		
股权激励	35,220,602.98	6,484,528.94	24,543,493.22	4,507,415.41
合计	493,771,147.78	104,707,685.62	190,116,896.92	39,052,055.48

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值			39,336,000.00	5,900,400.00
折旧费税务与会计差异	659,539,632.32	140,721,668.60	203,209,115.93	42,347,806.77
合计	659,539,632.32	140,721,668.60	242,545,115.93	48,248,206.77

(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		104,707,685.62		39,052,055.48
递延所得税负债		140,721,668.60		48,248,206.77

19、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付与长期资产相关款项	7,001,443.16	37,690,774.71
合计	7,001,443.16	37,690,774.71

其他说明：

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
质押借款		40,000,000.00
保证借款	400,000,000.00	450,000,000.00
信用借款	474,227,593.58	140,000,000.00
抵押/保证借款	290,000,000.00	299,400,000.00
押汇融资款	21,027,566.83	14,352,266.72
合计	1,185,255,160.41	943,752,266.72

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	99,263,810.71
土地使用权	2,830,900.00	2,005,220.33
小计	116,341,112.21	101,269,031.04

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	258,839,199.43	198,192,643.29

1 年以上	2,757,035.54	1,184,509.76
合计	261,596,234.97	199,377,153.05

22、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	36,805,510.00	36,171,011.35
合计	36,805,510.00	36,171,011.35

(2) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
其他说明：无	

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	63,126,708.11	317,962,968.53	302,383,102.88	78,706,573.76
二、离职后福利-设定提存计划		21,882,838.92	21,882,838.92	
合计	63,126,708.11	339,845,807.45	324,265,941.80	78,706,573.76

(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	63,126,708.11	275,358,678.48	259,778,812.83	78,706,573.76
2、职工福利费		15,268,566.65	15,268,566.65	
3、社会保险费		11,403,235.16	11,403,235.16	

其中：医疗保险费		10,113,953.09	10,113,953.09	
工伤保险费		280,405.68	280,405.68	
生育保险费		1,008,876.39	1,008,876.39	
4、住房公积金		10,060,139.86	10,060,139.86	
5、工会经费和职工教育经费		5,872,348.38	5,872,348.38	
合计	63,126,708.11	317,962,968.53	302,383,102.88	78,706,573.76

(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		21,124,690.00	21,124,690.00	
2、失业保险费		758,148.92	758,148.92	
合计		21,882,838.92	21,882,838.92	

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	15,895,670.48	16,078,864.47
企业所得税	27,239,071.05	31,824,875.64
个人所得税	776,296.28	643,704.30
城市维护建设税	1,112,731.64	1,174,552.90
教育费附加	476,884.99	503,379.82
地方教育费附加	313,119.12	331,995.98
印花税	325,064.23	244,554.49
水利建设基金	61,158.42	37,363.44
房产税	9,562.72	9,562.72
土地使用税	133.32	133.32
合计	46,209,692.25	50,848,987.08

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	85,852,988.58	83,462,104.87
合计	85,852,988.58	83,462,104.87

(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	46,356,529.60	60,082,880.00
长期资产款	14,962,438.03	257,370.10
保证金	5,137,483.08	6,667,739.96
股权转让款		3,662,500.00
其他应付款项	19,396,537.87	12,791,614.81
合计	85,852,988.58	83,462,104.87

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	120,000,000.00	
合计	120,000,000.00	

其他说明：无

27、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
递延增值税	4,990,483.18	7,807,298.14
合计	4,990,483.18	7,807,298.14

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
保证借款	170,000,000.00	100,000,000.00
信用借款	30,000,000.00	150,000,000.00
合计	200,000,000.00	250,000,000.00

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	8,701,257.69	3,550,000.00	3,175,089.66	9,076,168.03	
合计	8,701,257.69	3,550,000.00	3,175,089.66	9,076,168.03	--

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	8,701,257.69	3,550,000.00		3,175,089.66			9,076,168.03	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	558,000,000.00				-300,760.00	-300,760.00	557,699,240.00

其他说明：公司本期回购注销股权激励限制性股票 300,760 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）	463,252,669.07		58,002,695.42	405,249,973.65
其他资本公积	23,059,503.33	30,400,671.78	14,864,163.60	38,596,011.51
合计	486,312,172.40	30,400,671.78	72,866,859.02	443,845,985.16

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6,249,612.82元；

本期公司收购少数股东股权减少资本公积-股本溢价51,753,082.60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；其中本期取得的职工服务增加资本公积30,400,671.78元；本期第一期解除限售条件已成就，减少资本公积14,864,163.60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	130,784,979.74		37,859,994.02	92,924,985.72
合计	130,784,979.74		37,859,994.02	92,924,985.72

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37,859,994.02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	153,404,098.19	41,163,263.91		194,567,362.10
合计	153,404,098.19	41,163,263.91		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	1,628,370,809.33	1,297,683,281.88
调整后期初未分配利润	1,628,370,809.33	1,297,683,281.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	525,262,640.01	444,928,508.71
减：提取法定盈余公积	41,163,263.91	38,910,981.26
应付普通股股利	89,280,000.00	75,330,000.00
期末未分配利润	2,023,190,185.43	1,628,370,809.33

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

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	3,189,256,130.49	1,548,031,582.12	2,656,138,372.92	1,291,593,455.08
其他业务	33,699,889.30	4,914,831.89	29,166,573.49	2,687,858.80
合计	3,222,956,019.79	1,552,946,414.01	2,685,304,946.41	1,294,281,313.88

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

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	8,703,317.73	9,062,563.78
教育费附加	3,729,993.37	3,887,197.85
房产税	4,630,389.47	3,872,602.21
印花税	2,704,108.86	2,222,710.27
地方教育费附加	2,471,240.42	2,594,062.91
其他	4,412,213.31	3,126,332.42
合计	26,651,263.16	24,765,469.44

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
职工薪酬	159,136,452.29	128,818,282.72
展览推广费	112,153,403.67	91,307,697.83
折旧费	104,740,235.10	80,005,929.79
会议推广费	46,062,059.10	37,920,983.84

办公费	39,197,023.53	36,716,088.58
差旅费	33,855,188.51	30,981,950.44
维修保养费	30,245,063.64	13,283,929.09
运杂费	21,349,218.92	19,791,500.35
业务招待费	15,512,436.12	11,887,480.48
招标推广费	2,453,256.25	2,202,392.14
其他	344,421.68	422,718.47
合计	565,048,758.81	453,338,953.73

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	55,189,392.40	50,609,655.82
股权激励费用	31,679,569.16	24,543,493.22
办公费用	23,582,060.97	22,409,072.09
折旧及摊销费	21,160,694.36	20,282,329.37
财产损失	8,284,091.08	4,327,492.45
咨询及评估	6,568,772.41	7,671,594.53
业务招待费	2,630,649.77	2,494,899.31
差旅费	2,332,332.09	3,437,760.46
其他	459.78	367,591.04
合计	151,428,022.02	136,143,888.29

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	58,851,776.99	54,796,573.96
开发试验费	57,056,359.86	28,266,180.99
折旧及摊销费	10,080,589.50	9,864,892.68
注册费	8,944,426.31	6,573,926.95
办公费	3,339,425.38	2,812,206.93
委托开发费	1,022,741.93	5,401,828.19

差旅费	804,212.53	1,044,887.41
其他	36,962.88	34,479.49
合计	140,136,495.38	108,794,976.60

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	67,329,557.77	47,424,395.12
减：利息收入	3,908,636.65	1,902,845.33
汇兑损益	1,036,558.96	1,058,765.31
银行手续费等	651,123.73	2,166,114.53
合计	65,108,603.81	48,746,429.63

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
研发项目补贴	7,024,589.66	6,543,205.99
增值税即征即退	7,005,494.05	
鼓励企业规模上台阶奖励	900,000.00	
成都市创新政策研发增量补助	660,000.00	
股权激励奖励	500,000.00	
稳岗补贴	475,318.86	382,384.09
工业发展资金	240,000.00	940,700.00
高质量发展补贴	205,000.00	
创建职业卫生示范单位奖励资金	150,000.00	
开展经贸活动项目补贴	45,771.43	
专利资助费	33,500.00	255,000.00
稳增长资金	30,000.00	50,000.00
科技保险补贴	20,200.00	
构建生物产业生态圈专项补助		300,000.00
知识产权补贴		199,600.00
四川省知识产权补贴		190,000.00

境外商标注册补助		152,800.00
成都人才计划		92,413.90
标准化战略补贴		50,000.00
安全生产补贴		44,500.00
出口信用补贴		28,000.00
信用评级补助		12,000.00
合计	17,289,874.00	9,240,603.98

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	-58,657.65	
银行理财产品投资收益		2,804,542.52
合计	-58,657.65	2,804,542.52

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	-534,996.73	
应收票据坏账损失	1,674,746.39	
应收账款坏账损失	-36,595,310.42	
合计	-35,455,560.76	

其他说明：无

44、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-28,802,896.43
二、存货跌价损失	-7,621,030.21	-4,650,213.51
合计	-7,621,030.21	-33,453,109.94

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	47,093.03	421,210.88

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	230,984.70	449,201.43	230,984.70
合计	230,984.70	449,201.43	230,984.70

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	442,250.00	350,875.62	442,250.00
非流动资产毁损报废损失	2,418,724.26	1,324,005.33	2,418,724.26
其他	37,421.25	341,096.55	37,421.25
合计	2,898,395.51	2,015,977.50	2,898,395.51

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	100,670,974.73	84,362,335.64
递延所得税费用	26,817,831.69	29,398,414.89
合计	127,488,806.42	113,760,750.53

(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	693,170,770.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	103,975,615.53
子公司适用不同税率的影响	18,679,866.28
调整以前期间所得税的影响	8,483,858.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,116,523.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-504,112.25
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	7,482,618.83
研发费加计扣除等的影响	-12,745,563.77
所得税费用	127,488,806.42

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
待抵扣进项税返还		27,109,451.57
政府补助	12,678,890.29	10,863,197.99
利息收入	3,908,636.65	1,902,845.33
其他营业外收入	230,984.70	449,201.43
合计	16,818,511.64	40,324,696.32

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	388,208,263.32	337,600,675.62
银行手续费等	651,123.73	2,166,114.53
现金捐赠	442,250.00	241,140.00
其他营业外支出	37,421.25	341,096.55
其他往来款项		9,549,872.02
合计	389,339,058.30	349,898,898.72

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
股权激励收到与回购股票支付的现金净额	2,719,107.20	
合计	2,719,107.20	

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
收购少数股东股权支付的现金	63,616,200.00	76,606,800.00
回购股票支付与股权激励收到的现金净额		70,702,099.74
合计	63,616,200.00	147,308,899.74

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	565,681,963.78	482,919,635.68
加：资产减值准备	43,076,590.97	33,453,109.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	146,441,348.97	113,486,178.11
无形资产摊销	9,056,653.99	8,301,806.88
长期待摊费用摊销	3,467,813.17	3,726,020.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-47,093.03	902,794.45
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,418,724.26	
财务费用（收益以“-”号填列）	68,366,116.73	48,483,160.43
投资损失（收益以“-”号填列）	58,657.65	-2,804,542.52

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-65,655,630.14	-6,426,749.16
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	92,473,461.83	35,826,076.55
存货的减少（增加以“—”号填列）	-127,704,898.36	-187,639,420.61
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-432,912,556.75	-573,332,611.26
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	154,795,158.57	237,010,445.07
经营活动产生的现金流量净额	459,516,311.64	193,905,904.10
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	429,890,210.62	390,328,493.67
减：现金的期初余额	390,328,493.67	337,885,610.39
现金及现金等价物净增加额	39,561,716.95	52,442,883.28

（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	429,890,210.62	390,328,493.67
其中：库存现金	58,707.44	62,289.76
可随时用于支付的银行存款	429,831,503.18	390,266,203.91
三、期末现金及现金等价物余额	429,890,210.62	390,328,493.67

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	14,015,405.40	保证金及政府专项补助资金
固定资产	99,263,810.71	借款抵押
无形资产	2,005,220.33	借款抵押
合计	115,284,436.44	--

其他说明：

1、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	2,831,446.43	2,820,999.63
信用证保证金	2,094,714.07	8,499,046.14
结构性存款		40,000,000.00
合计	14,015,405.40	51,320,045.77

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、使用权受到限制的固定资产和无形资产情况：

类 别	抵押物原值	抵押物净值
房产	113,510,212.21	99,263,810.71
土地使用权	2,830,900.00	2,005,220.33
小 计	116,341,112.21	101,269,031.04

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	--	--	5,341,229.43
其中：美元	702,540.11	6.9762	4,901,060.32
欧元	44,452.24	7.8155	347,416.48
港币			
日元	1,447,315.00	0.064086	92,752.63
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			21,027,566.82
其中：美元	2,822,960.90	6.9762	19,693,539.83

日元	20,816,200.00	0.064086	1,334,026.99
----	---------------	----------	--------------

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
与资产相关的政府补助	1,819,600.00	冲减相关资产成本	
与收益相关的政府补助	17,289,874.00	其他收益	17,289,874.00
与收益相关的政府补助	200,000.00	冲减相关费用	200,000.00

(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、其他原因的合并范围变动

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

公司本期新设子公司MACCURA (USA)、迈克医疗科技，纳入合并范围。

公司本期注销孙公司黑龙江迈克。

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	50.00%		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	45.00%		设立
MACCURA(USA)	美国特拉华州	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

2019年9月，公司以3,977.86万元受让李长城、宋培文、胡志广、卢文博合计持有的吉林迈克5.00%股权；

2019年8月，公司以1,443.93万元受让于富勇、石俊杰、吕滨、董建刚、许峰合计持有的内蒙古迈克4.00%股权；

2019年5月，公司以300万元受让王艺持有的新疆迈克30.00%股权；

2019年8月，公司以639.83万元受让青岛众力康达创业投资中心持有的山东迈克5.00%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

	吉林迈克	内蒙古迈克	新疆迈克	山东迈克
购买成本/处置对价	39,778,600.00	14,439,300.00	3,000,000.00	6,398,300.00
--现金	39,778,600.00	14,439,300.00	3,000,000.00	6,398,300.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	6,443,849.61	2,222,168.72	1,813,378.14	1,383,720.93
差额	33,334,750.39	12,217,131.28	1,186,621.86	5,014,579.07
其中：调整资本公积	33,334,750.39	12,217,131.28	1,186,621.86	5,014,579.07

其他说明

本期公司受让吉林迈克、内蒙古迈克、新疆迈克、山东迈克少数股东持有的股权，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开始持续计算的净资产份额之间的差额调整资本公积。

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	941,342.35	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-58,657.65	

其他说明

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	1,185,255,160.41				1,185,255,160.41
应付票据及应付账款	261,596,234.97				261,596,234.97
长期借款	120,000,000.00	200,000,000.00			320,000,000.00
合计	1,566,851,395.38	200,000,000.00			1,766,851,395.38

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位: 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资			40,000,000.00	40,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			40,000,000.00	40,000,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
权益工具投资--美因健康科技（北京）有限公司	30,000,000.00	市场法	流动性折价
权益工具投资--成都华西精准医学产业创新中心有限公司	10,000,000.00	市场法	2019年12月新增投资，以投资成本作为期末公允价值

十二、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：无
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）有限公司	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）有限公司间接持股 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）有限公司间接持股 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）有限公司间接持股 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）有限公司间接持股 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）有限公司间接持股 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）有限公司	采购耗材	20,235.68	100,000.00	否	60,904.86

出售商品/提供劳务情况表：无

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	505,440.00	505,440.00
大龙兴创实验仪器（北京）有限公司	房屋		103,320.00

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
唐勇及肖俐	300,000,000.00	2013年01月01日	2020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
唐勇及肖俐	300,000,000.00	2019年10月24日	2020年10月24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
唐勇、王登明、刘启林	50,000,000.00	2019年12月12日	2020年12月11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

无

(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	大龙兴创实验仪器（北京）有限公司	2,887.59	7,570.69

十三、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	607,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,437,540.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明：无

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	38,596,011.51
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	31,679,569.16

其他说明

经公司2018年第二次临时股东大会审议批准，公司于2018年向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，授予日为2018年5月30日，授予价格为每股11.44元。2018年已收到限制性股票激励对象缴款60,082,880.00元，确认为限制性股票回购义务。2018年授予的限制性股票的解除限售期分别为自首次授予的限制性股票股权登记完成之日起12个月、24个月、36个月，各期解除限售比例分别为30%、30%、40%。每个限售期末，公司将考核公司指标和股权激励对象个人指标的完成情况，对满足条件的限售股票解除限售。经公司第四届董事会第三次会议决议、第四届董事会第四次会议决议审议通过，公司本期回购注销已获授但不再符合激励条件的限制性股票合计300,760股，减少资本公积6,249,612.83元；本期第一

个限售期已届满，第一期解除限售条件已成就，第一期解除限售股票总额1,437,540股，减少资本公积14,864,163.60元。

经公司第四届董事会第二次会议审议通过，公司本期向22名满足条件的股权激励对象授予限制性股票共计60.70万股，授予日为2019年3月6日，授予价格为每股9.96元。本期已收到限制性股票激励对象缴款6,045,720.00元，确认为限制性股票回购义务。本期授予的限制性股票的解除限售期分别为自本次授予的限制性股票股权登记完成之日起12个月、24个月，各期解除限售比例分别为50%、50%。每个限售期末，公司将考核公司指标和股权激励对象个人指标的完成情况，对满足条件的限售股票解除限售。

公司于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，将本期取得的职工服务计入费用合计31,679,569.16元，同时增加资本公积30,400,671.78元，增加少数股东权益1,278,897.38元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司2018年第四次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司经销商向兴业银行股份有限公司成都分行申请授信额度提供担保的议案》。截止2019年12月31日，公司为经销商提供连带责任担保余额为2,300万元。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	105,405,156.36
-----------	----------------

2、其他资产负债表日后事项说明

新型冠状病毒肺炎疫情（以下简称“新冠疫情”）于2020年1月在全国范围爆发，该疫情在一定程度上会影响公司相关业务的收益水平，影响程度取决于疫情防控情况、持续时间以及各项调控政策的实施。

截至本报告披露日，各级医疗机构就诊和体检人数较上年同期大幅下降，公司将继续密切关注新冠疫情发展情况，持续评估其对公司财务状况、经营成果等方面的影响，并积极应对。

十六、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	1,252,115,404.97	100.00%	64,018,034.76	5.11%	1,188,097,370.21	1,174,507,085.54	100.00%	59,643,477.07	5.08%	1,114,863,608.47
其中：										
组合 1	95,321,755.78	7.61%	6,178,352.30	6.48%	89,143,403.48					
组合 2	35,283,100	0.00%	1,764.16	5.00%	33,518.95					
组合 3	1,156,758,366.09	92.38%	57,837,918.30	5.00%	1,098,920,447.79					
合计	1,252,115,404.97	100.00%	64,018,034.76	5.11%	1,188,097,370.21	1,174,507,085.54	100.00%	59,643,477.07	5.08%	1,114,863,608.47

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	87,360,225.71	4,368,011.29	5.00%
1 至 2 年	5,155,011.11	515,501.11	10.00%
2 至 3 年	1,726,358.60	517,907.58	30.00%
3 至 4 年	290,653.22	145,326.61	50.00%
4 年 5 年	789,507.14	631,605.71	80.00%
合计	95,321,755.78	6,178,352.30	--

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	35,283.10	1,764.16	5.00%
组合 3	1,156,758,366.09	57,837,918.30	5.00%
合计	1,156,793,649.19	57,839,682.46	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,244,153,874.90
1 至 2 年	5,155,011.11
2 至 3 年	1,726,358.60
3 年以上	1,080,160.36
3 至 4 年	290,653.22
4 至 5 年	789,507.14
合计	1,252,115,404.97

（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	59,643,477.07	4,374,557.69				64,018,034.76
合计	59,643,477.07	4,374,557.69				64,018,034.76

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	213,403,653.65	17.04%	10,670,182.68
客户 2	200,141,887.39	15.98%	10,007,094.37
客户 3	169,932,826.30	13.57%	8,496,641.32
客户 4	94,672,472.92	7.56%	4,733,623.65
客户 5	85,458,705.63	6.83%	4,272,935.28
合计	763,609,545.89	60.98%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	817,395,947.16	751,766,752.47
合计	817,395,947.16	751,766,752.47

(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	856,787,823.10	785,825,731.76
保证金及押金	1,612,974.51	3,860,992.30
往来款	962,519.39	1,542,886.30
备用金	1,183,230.93	717,300.00
合计	860,546,547.93	791,946,910.36

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)	
2019 年 1 月 1 日余额			40,180,157.89	40,180,157.89

2019年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提			2,970,442.88	2,970,442.88
本期转回				
2019年12月31日余额			43,150,600.77	43,150,600.77

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	2,393,257.45	119,662.87	5.00%
1至2年	1,300,467.38	130,046.74	10.00%
2至3年	5,000.00	1,500.00	30.00%
3至4年			
4至5年			
5年以上	60,000.00	60,000.00	100.00%
合计	3,758,724.83	311,209.61	--

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	856,787,823.10	42,839,391.16	5.00%

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	859,181,080.55
1至2年	1,300,467.38
2至3年	5,000.00
3年以上	60,000.00
5年以上	60,000.00
合计	860,546,547.93

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	
坏账计提	40,180,157.89	2,970,442.88				43,150,600.77
合计	40,180,157.89	2,970,442.88				43,150,600.77

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	0.00

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	851,626,650.56	1 年以内	98.96%	42,581,332.53
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	1,695,389.18	1 年以内	0.20%	84,769.46
单位 4	内部往来	1,218,837.67	1 年以内	0.14%	60,941.88
单位 5	保证金	1,000,000.00	2 年内	0.12%	100,000.00
合计	--	857,506,526.12	--	99.65%	42,925,326.31

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	622,079,905.08	30,025,699.83	592,054,205.25	536,968,554.05		536,968,554.05
对联营、合营企业投资	941,342.35		941,342.35			
合计	623,021,247.43	30,025,699.83	592,995,547.60	536,968,554.05		536,968,554.05

(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	122,284,886.88				3,954,574.22	126,239,461.10	
贵州迈克	759,468.56				828,840.38	1,588,308.94	
云南迈克	3,089,696.85				787,346.71	3,877,043.56	
重庆征途	2,956,977.38				587,570.68	3,544,548.06	
迈克医疗电子	104,393,647.06				6,624,378.21	111,018,025.27	
湖北迈克	28,235,360.69				509,963.38	28,745,324.07	
吉林迈克	70,517,720.81	39,778,600.00			703,860.73	111,000,181.54	
迈克新材料	10,366,533.94				348,062.56	10,714,596.50	
内蒙古迈克	23,982,777.38	14,439,300.00			587,570.68	39,009,648.06	
新疆迈克	5,128,343.89	3,000,000.00			188,624.50	8,316,968.39	
广东迈克	40,503,343.89				682,563.93	41,185,907.82	
北京迈克	33,774,877.38				462,224.92	34,237,102.30	
山东迈克	4,500,000.00	6,398,300.00			0.00	10,898,300.00	
上海迈可优	10,480,778.28				552,236.23	11,033,014.51	
迈凯基因	73,294,141.06			-30,025,699.83	-207,459.78	43,060,981.45	30,025,699.83
山西迈克	2,700,000.00	1,800,000.00			402,776.06	4,902,776.06	
MACCURA(USA)		2,682,017.62				2,682,017.62	
合计	536,968,554.05	68,098,217.62		-30,025,699.83	17,013,133.41	592,054,205.25	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(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

英迈健 (杭州) 医疗技术 有限公司		1,000,000.00		-58,657.65						941,342.35	
小计		1,000,000.00		-58,657.65						941,342.35	
合计		1,000,000.00		-58,657.65						941,342.35	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,064,107,730.94	251,728,024.18	826,013,238.52	183,016,993.91
其他业务	15,687,579.63	14,803,556.68	17,540,345.29	7,347,394.30
合计	1,079,795,310.57	266,531,580.86	843,553,583.81	190,364,388.21

是否已执行新收入准则

是 否

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	-58,657.65	
银行理财产品投资收益		2,804,542.52
合计	1,173,842.35	2,804,542.52

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,371,631.23	

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）	10,484,379.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-248,686.55	
减：所得税影响额	1,185,893.62	
少数股东权益影响额	-53,532.84	
合计	6,731,701.39	--

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	18.03%	0.9494	0.9418
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.80%	0.9373	0.9298

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

第十三节备查文件目录

- 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内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、经公司法定代表人签名的2019年年度报告文本原件。
- 五、其他有关资料。

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：