



武汉明德生物科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021-030

2021 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈莉莉、主管会计工作负责人周芸及会计机构负责人(会计主管人员)陈婷婷声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

(一) 市场竞争风险。近年来，在中国社会向老龄化发展、人均可支配收入与人均医疗保健支出持续增加、分级诊疗制度推进、诊断技术不断进步的背景下，我国 IVD 行业得到了快速发展，已成为医疗市场最活跃并且发展最快的细分行业之一。快速增长的 IVD 市场，吸引了众多国内外生产企业加入竞争，行业竞争较为激烈。从竞争环境来看，国际跨国公司在我国 IVD 的高端市场中利用其产品的先发优势占据相对垄断地位，并且部分跨国公司启动了在华投产策略，以契合中国市场竞争的需求。而目前国内 IVD 生产企业集中度不高，生产规模普遍较小，市场竞争较激烈。经过多年的不懈努力，公司已跻身国内 IVD 规模企业行列，在感染性疾病和心脑血管疾病等急危重症领域以三大核心产品线具备了较强竞争实力。但是，如果公司不能在新产品开发、产品质量、研发能力、销售与服务网络等方面持续提升，将导致公司竞争力下降，对公司未来业绩产生不利影响。

(二) 新产品研发与注册风险。突发性公共卫生安全事件带来了行业格局

的巨大变化，产品研发和注册能力成为了核心竞争力。以新冠疫情为例，快速开发出产品并获得国家应急审批资质的企业均实现了跨越式发展，而未把握机遇的企业则面临落后和淘汰的风险。公司自成立以来，一直重视产品研发和技术创新，在 2020 年新冠疫情中，虽然地处武汉面临重重困难，但基于公司的研发积累在 3 月份获得了新冠核酸试剂的产品注册证，把握住了本次疫情的市场机遇，也赢得了快速发展的契机。但体外诊断新产品的研究、开发和生产是一种多学科高度相互渗透、知识密集、技术含量高的高技术活动，新产品研发从立项到上市一般需要 3-5 年时间，其中研发周期一般需要 1 年以上，研发过程中的任何一个环节均关系着新产品研发的成败，风险较高。新产品研发成功后还必须经过产品标准审核、临床试验、质量管理体系考核、注册检测和注册审批等阶段后才能上市，注册周期一般为 1-2 年，任何一个过程未能获得药监部门的许可均可能导致新产品开发活动的终止。如果公司新产品研发或注册失败，将导致公司没有新的产品进入市场，会对公司未来业绩产生不利影响。

（三）行业监管风险。体外诊断行业行政主管部门为国家药品监督管理局（简称 NMPA）。自 2014 年以来，NMPA 陆续颁布了《体外诊断试剂注册管理办法》、《医疗器械生产质量管理规范》等一系列法规制度，对体外诊断试剂研制、临床试验、产品注册及监督管理等作出具体规定。体外诊断行业相关政策仍在不断完善和调整中，政策的完善有利于该行业的有序规范和健康成长，同时也对公司的生产经营提出了更高的要求。如果公司不能及时调整以适应行业政策的变化，则存在被相关部门处罚的风险，将会对公司的经营产生不利影响。此外，目前国内体外诊断行业主流的开票方式以“多票制”为主，在医保控费的背景下，“两票制”将逐步在全国地区推行。两票制的实施能够减少流通环节

和中间的不规范行为，但由于我国医药流通体制的复杂性和多年形成的招商代理机制，两票制的实施或对代理商的模式产生冲击。明德生物主要采用经销方式进行销售，如果公司不能及时调整以适应“两票制”等制度的实施，则存在经销商管理体系受到冲击的风险，将会对公司的经营产生不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 69,005,147 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 20 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 10 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	8
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	12
第三节 公司业务概要 .....	20
第四节 经营情况讨论与分析 .....	40
第五节 重要事项.....	52
第六节 股份变动及股东情况 .....	59
第七节 优先股相关情况 .....	59
第八节 可转换公司债券相关情况 .....	59
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	60
第十节 公司治理.....	61
第十一节 公司债券相关情况 .....	67
第十二节 财务报告.....	73
第十三节 备查文件目录 .....	74

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、明德生物	指	武汉明德生物科技股份有限公司
公司控股股东、实际控制人	指	陈莉莉、王颖
武汉明志	指	武汉明志医学检验实验室有限公司
新疆明德和	指	新疆明德和生物科技有限公司
陕西明德和	指	陕西明德和生物科技有限公司
广东明志	指	广东明志医学检验实验室有限公司
新余晨亨	指	新余晨亨投资合伙企业（有限合伙）
湖北明德	指	湖北明德医疗科技有限责任公司
湖南明德	指	湖南明德医疗器械有限公司
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
NMPA、药监部门	指	国家药品监督管理局
元/万元	指	人民币元/万元
A 股	指	人民币普通股
m <sup>2</sup>	指	平方米
股东大会	指	武汉明德生物科技股份有限公司股东大会
IVD，体外诊断	指	英文 In-Vitro Diagnostics 的简称，是指在人体之外，对人体血液、体液、组织等样本进行检测，从而判断疾病或机体功能的诊断方法。
POCT，即时诊断	指	英文 Point Of Care Testing 的简称，是指在病人旁边进行的临床检测，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。
体外诊断试剂	指	在体外诊断过程中，单独或者与仪器配合使用，对人体样本（各种体液、细胞、组织样本等）进行体外检测的试剂、试剂盒、校准品（物）、质控品（物）等。
免疫诊断	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	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。
生化诊断	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。

PCR	指	聚合酶链反应（Polymerase Chain Reaction），是一种用于放大扩增特定的 DNA 片段的分子生物学技术，由高温变性、低温退火及适温延伸等几步反应组成一个周期，循环进行，使目的基因得以迅速扩增。
抗原	指	能够刺激机体产生（特异性）免疫应答，并能与免疫应答产物抗体和致敏淋巴细胞在体内外结合，发生免疫效应（特异性反应）的物质，属于体外诊断试剂核心原材料之一。
抗体	指	机体的免疫系统在抗原刺激下，由 B 淋巴细胞或记忆细胞增殖分化成的浆细胞所产生的、可与相应抗原发生特异性结合的免疫球蛋白，属于体外诊断试剂核心原材料之一。
胶体金	指	胶体金是由氯金酸在还原剂如白磷、抗坏血酸、枸橼酸钠、鞣酸等作用下，可聚合成一定大小的金颗粒，并由于静电作用成为一种稳定的胶体状态形成带负电的疏水胶溶液。
LIS	指	LIS 全称 Laboratory Information Management System，是专为医院检验科设计的一套实验室信息管理系统，能将实验仪器与计算机组成网络，使病人样品登录、实验数据存取、报告审核、打印分发，实验数据统计分析等繁杂的操作过程实现了智能化、自动化和规范化管理。
HIS	指	医院信息系统（Hospital Information System，HIS），亦称“医院管理信息系统”，是指利用计算机软硬件技术、网络通信技术等现代化手段，对医院及其所属各部门的人流、物流、财流进行综合管理，对在医疗活动各阶段产生的数据进行采集、储存、处理、提取、传输、汇总、加工生成各种信息，从而为医院的整体运行提供全面的、自动化的管理及各种服务的信息系统。
配套销售模式	指	根据免疫诊断试剂通常需要与专有仪器配套使用的特点，配套销售模式已成为体外诊断行业内普遍的业务模式，即公司通过参与招投标或竞争性谈判，直接或通过经销商间接向终端医疗机构销售试剂，并配套提供仪器给终端医疗机构使用。
两票制	指	医药生产企业到医药流通企业开一次票，医药流通企业到医疗机构开一次票，以“两票”为标准压缩流通环节，提高流通效率的药品流通体制。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	明德生物	股票代码	002932
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	武汉明德生物科技股份有限公司		
公司的中文简称	明德生物		
公司的外文名称（如有）	Wuhan Easy Diagnosis Biomedicine Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	eDiagnosis		
公司的法定代表人	陈莉莉		
注册地址	武汉东湖新技术开发区高新二路 388 号武汉光谷国际生物医药企业加速器 3.1 期 25 栋 1 层（3）厂房三号		
注册地址的邮政编码	430075		
办公地址	武汉市东湖新技术开发区高新二路 388 号武汉光谷国际生物医药企业加速器 1.2 期 22 栋 1 层 1 室		
办公地址的邮政编码	430075		
公司网址	<a href="http://www.mdeasydiagnosis.com/">http://www.mdeasydiagnosis.com/</a>		
电子信箱	mdswdsh@163.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王锐	
联系地址	武汉市东湖新技术开发区高新二路 388 号武汉光谷国际生物医药企业加速器 1.2 期 22 栋 1 层 1 室	
电话	027-87001772	
传真	027-65521900	
电子信箱	mdswdsh@163.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	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）



公司年度报告备置地点	武汉市东湖新技术开发区高新二路388号武汉光谷国际生物医药企业加速器 1.2 期 22 栋 1 层 1 室
------------	---

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	9142010066953862X0
公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	无变更
历次控股股东的变更情况(如有)	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	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	李顺利、余文琪

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	广东省深圳市福田区金田路 2028 号皇岗商务中心 2106	徐学文、卫明	截止至 2020 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入(元)	959,099,196.30	181,155,372.27	429.43%	176,381,394.08
归属于上市公司股东的净利润(元)	468,927,794.21	41,525,796.40	1,029.24%	61,419,875.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	455,082,265.61	29,877,686.62	1,423.15%	49,572,069.85
经营活动产生的现金流量净额(元)	359,682,449.10	22,485,878.78	1,499.59%	53,671,446.05
基本每股收益(元/股)	6.98	0.62	1,025.81%	1.08
稀释每股收益(元/股)	6.98	0.62	1,025.81%	1.08

加权平均净资产收益率	55.81%	6.95%	48.86%	15.55%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增 减	2018 年末
总资产（元）	1,426,645,523.77	638,422,342.98	123.46%	617,146,993.75
归属于上市公司股东的净资产 （元）	1,101,793,294.20	609,708,823.44	80.71%	588,158,571.14

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

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	28,551,928.54	332,011,031.72	279,604,541.53	318,931,694.51
归属于上市公司股东的净利润	1,944,529.67	198,224,946.90	156,060,058.53	112,698,259.11
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	2,507,092.36	198,331,288.23	146,208,337.04	108,035,547.98
经营活动产生的现金流量净额	10,300,897.77	151,982,404.00	46,255,489.08	151,143,658.25

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

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	153,363.21	-685.26	0.00	
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）	13,890,158.23	6,929,791.80	10,757,494.56	
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	7,807,063.56	4,668,849.30	2,967,835.62	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,600,603.19	1,291.86	234,880.80	
减：所得税影响额	2,430,404.90	6,741.98	2,097,961.93	
少数股东权益影响额（税后）	-25,951.69	-55,604.06	14,443.76	
合计	13,845,528.60	11,648,109.78	11,847,805.29	--

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

公司作为体外诊断领域综合解决方案引领者，主要从事体外诊断试剂和诊断设备的自主研发、生产和销售，致力于成为一家为医疗机构提供创新领先医疗服务产品的龙头企业。公司聚焦POCT领域布局3大产品线，建立了国内领先的丰富技术平台，包括：

免疫产品线，公司拥有免疫层析胶体金平台、免疫荧光平台、全血化学发光平台、全自动化学发光平台、多重流式荧光平台，这些平台上拥有核心的仪器产品和丰富的检验项目；

分子诊断产品线，公司在荧光定量PCR平台上拥有新冠核酸检测、药物基因组检测、感染类检测试剂；并积极布局POCT分子诊断技术平台、全自动分子诊断技术平台以及下一代小型化快速基因测序平台；

血气产品线，公司拥有干式及湿式两大血气分析仪器平台，其中湿式血气分析仪为国内首家获准注册的综合性多指标血气检测产品，打破进口产品在我国该领域的长期垄断。

多年以来，公司始终坚持以专业研发为驱动，以多重技术平台和差异化高品质医疗产品为依托，从早期的高通量智能化POCT领导者延伸至分子诊断、化学发光、血气分析等更为全面丰富的核心产品矩阵，并向第三方检验服务、医疗信息化平台建设服务拓展，构建“产品+服务+平台”一体化经营模式。通过持续优化渠道和产品，公司客户已覆盖超过6,500家医疗机构和50多个海外国家，未来公司将借助进口替代、分级诊疗、信息化建设等契机，不断为医生和患者提供即时、精准的体外诊断综合解决方案。

#### 一、公司基本情况

##### （一）公司主营业务

公司以“创新即时诊断、引领智慧医疗”为经营宗旨，主要从事POCT快速诊断试剂与快速检测仪器的自主研发、生产和销售。

免疫产品线方面，公司构建了以全血滤过技术、多重抗体标记技术、胶体金炼制技术、化学发光磁酶免疫技术为核心的技术平台以及高通量智能POCT定量检测平台，形成了覆盖感染性疾病、心脑血管疾病、肾脏疾病、糖尿病、妇产科优生优育、健康体检六大领域20余类疾病检测的产品线，公司产品目前已应用于国内各级医院、卫生服务中心、社区门诊、体检中心等医疗机构中。

分子产品线方面，公司在2020年3月通过国家应急审批通道上市的新冠核算试剂凭借操作简便、速度快、灵敏度高、检测稳定等优势后来居上快速赢得了市场，快速获得了1500多家二级及二级以上等级医院用户，并中标多个省（市）的新冠核酸试剂集中采购。

血气产品线方面，公司湿式血气分析仪和卡包一体式试剂包产品于2019年底获准注册，作为国内首家湿式血气分析仪开始进入市场，该设备被广泛应用于临床各科室，特别是在危重病人抢救中占有举足轻重的地位。

医疗信息化产品线方面，公司打造急危重症领域的信息化产品日趋成熟，特别是胸痛中心、卒中中心、创伤中心等急救五大中心信息化系统快速在全国多家等级医院落地运行，配合具有特色的专业服务，同时将信息化系统与检验产品相结合，构建“产品+服务+平台”一体化经营模式，为客户提供急危重症专科专病领域整体解决方案。

##### （二）主要产品或服务的用途

公司作为体外诊断领域综合解决方案引领者，主要从事体外诊断试剂和诊断设备的自主研发、生产和销售，主营产品包括POCT、化学发光、分子诊断、血气诊断相关诊断试剂及设备，同时提供基于体外诊断平台的移动医疗和多中心建设服务，如胸痛中心、卒中中心等。

#### 1、POCT产品

产品系列	主要用途	主要代表产品
感染性疾病类诊断试剂	用于细菌、病毒等引起的感染性疾病如脓毒症的早期诊断、鉴别诊断和预后评估	1、降钙素原 (PCT) 检测试剂盒 2、全程C-反应蛋白检测试剂盒 (超敏CRP+常规CRP) 3、降钙素原 (PCT)、C反应蛋白 (CRP) 联合检测试剂盒
心脑血管疾病类诊断试剂	用于心功能不全、心肌损伤坏死以及血管栓塞等疾病的临床辅助诊断	1、肌钙蛋白 I (cTnI)、肌酸激酶同工酶 (CK-MB)、肌红蛋白联合检测试剂盒 2、N-末端脑钠肽前体 (NT-proBNP) 定量检测试剂盒 3、D-二聚体 (D-Dimer) 检测试剂盒 4、S100-β 蛋白检测试剂盒 5、脂蛋白相关磷脂酶A2 (Lp-PLA2) 检测试剂盒 6、心脏型脂肪酸结合蛋白 (H-FABP) 检测试剂盒
肾脏疾病类诊断试剂	用于各种原发性和继发性肾脏疾病的辅助诊断和病情监测	1、胱抑素C (CysC) 检测试剂盒 2、中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白 (NGAL) 检测试剂盒 3、尿微量白蛋白 (MAU) 检测试剂盒
糖尿病类诊断试剂	用于监测糖尿病患者血糖控制水平、糖尿病并发症风险评估以及糖尿病的分型诊断	1、糖化血红蛋白 (HbA1c) 检测试剂盒 2、C肽 (C-Peptide) 检测试剂盒 3、胰岛素 (INS) 检测试剂盒
妇产科优生优育类检测	用于妊娠早期诊断、孕期监测、产前筛查等	1、β -人绒毛膜促性腺激素 (β -HCG) 检测试剂盒 2、胰岛素生长因子结合蛋白-1 (IGFBP-1) 检测试剂盒 3、妊娠相关血浆蛋白A (PAPP-A) 检测试剂盒
健康体检肿瘤筛查试剂	用于胃部疾病、肝脏疾病、动脉粥样硬化、前列腺疾病等临床常见病、多发病的筛查及风险评估	1、胃蛋白酶原I、II (PGI、PGII) 联合检测试剂盒 2、骨钙素 (BGP) 检测试剂盒 3、前列腺特异性抗原 (PSA) 检测试剂盒 4、甲胎蛋白 (AFP) 检测试剂盒 5、铁蛋白 (Fer) 检测试剂盒 6、脂蛋白a (Lp(a)) 检测试剂盒 7、免疫球蛋白E (IgE) 检测试剂盒
快速检测仪器	用于体外快速检测人全血、血浆、血清、尿液等标本中各种生物标志物的水平, 辅助临床诊断感染性疾病、心脑血管疾病、肾脏疾病、糖尿病以及进行优生优育指导、健康体检疾病筛查等	1、QMT8000免疫定量分析仪 2、MD-IA-1000全自动免疫定量分析仪 3、HB1000糖化血红蛋白分析仪 4、QFT9000

## 2、化学发光产品

产品系列	主要用途	主要代表产品
感染性疾病类诊断试剂	用于细菌、病毒等引起的感染性疾病如脓毒症的早期诊断、鉴别诊断和预后评估	1、降钙素原 (PCT) 检测试剂盒 2、全程C-反应蛋白检测试剂盒 (超敏CRP+常规CRP) 3、血清淀粉样蛋白A (SAA) 检测试剂盒
心脑血管疾病类诊断试剂	用于心功能不全、心肌损伤坏死以及血管栓塞等疾病的临床辅助诊断	1、肌钙蛋白I (cTnI) 检测试剂盒 2、肌钙蛋白T (cTnT) 检测试剂盒 3、肌酸激酶同工酶 (CK-MB) 检测试剂盒 4、肌红蛋白 (Myo) 检测试剂盒 5、B型脑利钠肽 (BNP) 检测试剂盒 6、N-末端脑钠肽前体 (NT-proBNP) 检测试剂盒
甲状腺功能	甲状腺疾病的诊断、疗效评估与复发监测	1、甲状腺素 (T4) 检测试剂盒 2、抗甲状腺过氧化物酶抗体 (TPOAb) 检测试剂盒 3、抗甲状腺球蛋白抗体 (TgAb) 检测试剂盒 4、三碘甲状腺原氨酸 (T3) 检测试剂盒 5、游离甲状腺素 (FT4) 检测试剂盒 6、游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3) 检测试剂盒 7、孕酮 (PROG) 检测试剂盒 8、反三碘甲状腺原氨酸 (rT3) 检测试剂盒
激素类诊断试剂	女性内分泌功能评估、内分泌失调相关的疾病的诊断	1、 $\beta$ -人绒毛膜促性腺激素 ( $\beta$ -HCG) 检测试剂盒 2、垂体泌乳素 (PRL) 检测试剂盒 3、雌二醇 (E2) 检测试剂盒 4、促黄体生成素 (LH) 检测试剂盒 5、促甲状腺激素 (TSH) 检测试剂盒 6、促卵泡生成素 (FSH) 检测试剂盒 7、睾酮 (TESTO) 检测试剂盒
全自动化学发光免疫分析平台	用于体外检测人全血、血浆、血清、尿液等标本中各种生物标志物的水平, 辅助临床诊断感染性疾病、心脑血管疾病	1、CF10全自动化学发光免疫分析仪 2、SMART300全自动化学发光测定仪

### 3、血气产品

产品系列	主要用途	主要代表产品
血气分析试剂盒	用于检测血液中pH、pCO <sub>2</sub> 、pO <sub>2</sub> 、Hct、Na <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、Lac、Glu。辅助诊断酸碱失衡、电解质紊乱、缺氧及呼吸衰竭, 评估病情和治疗效果	1、CC型血气检测试剂盒 2、血气分析试剂盒 (电极法)
血气分析仪	用于检测血液中pH、pCO <sub>2</sub> 、pO <sub>2</sub> 、Hct、Na <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、Lac、Glu。辅助诊断酸碱失衡、电解质紊乱、缺氧及呼吸衰竭, 评估病情和治疗效果	1、ST2000血气分析仪 2、PT1000血气分析仪

#### 4、分子诊断产品

产品系列	主要用途	主要代表产品
药物代谢基因检测	用于药物代谢基因多态性检测，评估药物代谢能力及副作用，指导临床用药	1、CYP2C19基因多态性检测试剂盒 2、MTHFR基因多态性检测试剂盒 3、ALDH基因多态性检测试剂盒
病原体核酸检测	用于病原核酸分型及定量检测，辅助诊断病原体感染，指标临床用药	1、EB病毒核酸检测试剂盒 2、新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒

#### 5、移动医疗

产品系列	主要用途	主要代表产品
移动心电检查类	用于患者心电信号的绘制、分析及打印，辅助心脏疾病的诊断	1、EV12心电图机

#### 6、信息化及服务类

产品系列	主要用途	主要代表产品
急危重症类	为急危重症救治中心的建设提供咨询指导、软硬件安装及运行维护等服务，协助医院完成急危重症救治中心的认证工作	1、救心云网—胸痛中心全流程管理系统 2、卒中云桥—卒中中心全流程管理系统 3、急诊预检分诊系统 4、心电网络 5、胸痛中心认证咨询服务 6、创伤中心

### (三) 主要经营模式

#### 1、销售模式

公司采取经销和直销相结合的销售模式，以经销为主，直销为辅。公司建立了较为完善的营销管理体系，设置了营销中心专门负责经销商的发展、培训和管理的工作，协助经销商对终端客户提供产品技术服务，并通过客户的反馈需求不断完善自身产品；与此同时，公司组建了一支精干的销售团队，不断加大与国内各级医院、卫生服务中心、社区门诊等医疗机构直销业务的开发力度。

##### (1) 经销模式

公司制定了《经销商选择与审核规程》，对经销商进行严格筛选。区域销售经理对意向经销商的经营资质、经营能力、市场信誉度等进行初审合格后填制《经销商档案表》并提交区域总监审核，区域总监审核通过后由销售内勤复审进行备案后方可与经销商签订《经销协议》。公司在《经销协议》中设定的条款均为格式条款，如果经销商对格式条款提出修改意见，或者其经销价格低于《产品报价表》，销售内勤需将《经销协议》提交总经理审批后方能签订。

营销中心为每个经销商单独建立《经销商客户档案表》，至少每年对经销商的经营效率、付款及时性、专业性、配合度、成长能力进行考核评价，进行经销商分级，填制《经销商分级登记表》，加大对优质经销商的支持力度，淘汰不合格经销商。

##### (2) 直销模式

报告期内，公司开发了部分终端医疗机构采用直销的方式进行销售。在直销模式下，公司与终端医疗机构或其指定的配送商签订框架协议，就销售价格、结算方式、退换货等销售政策进行约定。当终端医疗机构有采购需求时，由终端医疗机构或其指定的配送商向营销中心提交采购订单，确定具体的采购品项、数量和型号，公司及时安排向客户发出商品。公司根据直销客户的回款政策授予不同的信用期，一般情况下信用期为1年以内。

## 2、生产模式

公司的生产方式根据产品本身的供销特点，分为备货生产和按单生产。备货生产主要通过对成品库存的分析设定安全库存进行提前生产入库，适用于半成品、订单较多的产品。按单生产主要根据签订的销售合同进行产品生产，适用于订单较少的产品。

生产计划是物控中心依据公司与营销中心销售部共同核定的产品安全生产量以及销售部制定的销售预测，综合参考生产周期、物流周期、采购周期、生产各工序人员操作配比、仓储空间、产销平衡等因素共同制定，分为试剂生产计划以及仪器生产计划。生产中心对生产计划进行分解，组织物料，并落实具体工作。

生产中心将质量检验贯穿于生产全过程中，严格按照医疗器械及体外诊断试剂生产相关标准进行管理，且由质量中心进行全程监控，保证了产品质量的稳定。

## 3、采购模式

### (1) 主要采购内容

报告期内，公司生产经营所需原材料、外购件、外协件等均通过公司采购中心统一采购，公司向供应商采购的情况如下：

①原材料：公司原材料主要为向供应商采购的用于加工改变其形态或性质并构成产品主要实体的各种原料及主要材料、辅助材料等，其中公司诊断试剂所需的原材料主要为抗体抗原及相关材料、硝酸纤维素膜等，公司检测仪器所需的原材料主要包括电脑、工业主板、触摸屏等相关硬件以及触摸屏、打印机、电源等仪器组件。

②外购件：公司外购件主要为向供应商采购的卡盒、包装盒、铝箔袋、说明书、塑胶件等需要单独进行设计和定做的非标准化物件。

③外协件：公司外协件主要为外协单位生产并经公司根据要求组织验收的按键板、LED灯板与3G兼USB接口板等。

④产成品：公司代理的产成品为向体外诊断试剂生产企业采购的诊断仪器与诊断试剂等可直接对外出售的产品。

公司在产品生产过程中发生的劳务均由本公司员工在生产车间中提供。除少部分代理产品外，公司自产的半成品与产成品均是在生产车间中加工形成，不存在向供应商采购劳务、自产半成品与产成品的情况。

### (2) 供应商遴选与考核

公司为了从源头上确保产品质量的稳定，设计了严格的供应商遴选及考核机制，建立了合格供应商名录，由采购中心负责供应商的选择、评价和重新评价。对于新供应商，由采购中心进行初步筛选，产品评鉴合格后由采购中心、生产中心、质量中心填制《供应商试样管理表》，再将其纳入合格供应商名录。采购中心至少每半年就供应商所提供的产品质量、交期、价格、配合度、技术支持等进行后续考核，填制《供应商评审记录表》，对其资格持续跟踪，淘汰不合格供应商。公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员与主要供应商及其关联方不存在关联关系或同业竞争关系、其他利益安排。

### (3) 采购流程

每月物控中心根据产品生产计划以及原材料安全库存生成采购计划，下达至采购中心，采购中心从合格供应商资料库中选择合适的供应商，根据协商好的价格、付款条件、货期、质量保证条件等签订采购合同。公司质量中心根据《来料检验标准》，在规定时间内对来料物资进行检验，出具检验报告，合格品入库。如出现不合格品则由采购中心与供应商协商解决。

## 二、行业情况说明

公司所处行业是体外诊断行业。

体外诊断行业是医疗器械行业的一个分支，是一个多学科交叉、知识密集、资金密集型的高技术产业，是传统工业与生物医学工程、电子信息技术和现代医学影像技术等高新技术相结合的行业。体外诊断在疾病预防、诊断、监测以及指导治疗



的全过程中发挥着极其重要的作用，是现代疾病与健康管理不可或缺的工具。近年来，在各种新技术迅速发展以及大部分国家医疗保障政策逐渐完善的环境下，体外诊断行业得到了快速发展，已成为医疗市场最活跃并且发展最快的行业之一。目前，全球体外诊断市场增速最快的来自于新兴市场，虽然中国、印度、巴西等新兴市场占据的份额较小，但由于人口基数大、经济增速快以及老龄化程度不断提高，近几年医疗保障投入和人均医疗消费支出持续增长，体外诊断作为新兴产业拥有良好的发展空间，正处于高速增长期。

POCT属于体外诊断行业的细分领域，随着医学的诊断和治疗水平的不断提高，特别是急诊部门、监护室、手术室、环保和食品卫生监测、法医以及军事检验均需要通过体外诊断获取更加快速准确的数据。传统的检验医学在实现自动化以后，检验质量和速度虽有了明显的提升，但由于分析过程当中仍存在复杂的操作步骤，难以在短时间内得到检验结果。POCT不需要专业临床检验师操作，可以省去样本处理、样本送检、设备检测、数据处理以及数据传输等诸多步骤，直接快速地得到结果，为患者最佳时间窗口就诊创造条件，提高医疗质量和患者满意度。

凭借其使用便捷、应用范围广泛的特点，POCT不断受到人们的关注和重视，目前已成为体外诊断行业发展最快的细分领域之一。

我国POCT市场起步较晚，尚处于发展初期，整体市场规模较小，医院等终端渗透率较低，因而存在广阔的潜在市场。目前我国体外诊断产业仍处于成长期，国内行业集中度较低，主要为试剂厂商，且大部分为中小企业，产品品种少，厂家数量多。国内主要的POCT生产厂家主要有万孚生物、基蛋生物、瑞莱生物和本公司等。

公司主营产品为体外诊断产品，经过近几年的快速发展，公司收入规模持续增长，产品线不断完善，从POCT这一细分领域逐步发展至免疫、血气、分子诊断三个主要产品线，并和公司的急危重症信息化产品线互为补充，形成相对完善的产品体系和整体解决方案。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	股权资产增加，主要是公司本期出资 2450 万元与其他方共同设立联营企业“湖北青柠创业投资基金有限公司”
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	在建工程增加，主要是公司本期购置办公楼仍处于装修进程中，未办理竣工验收手续所致；
货币资金	货币资金增加，主要是销售规模大幅增长，销售回款增多、新增银行借款、收到员工限制性股票入资所致
应收账款	应收账款增加，主要是本年度公司销售规模大幅增长所致
存货	存货增加，主要是本年度公司业务规模大幅增长，同时，公司为应对市场需求，原材料及库存商品备货增加所致

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

### 三、核心竞争力分析

#### (1) 技术和研发优势

##### ①先进的技术平台搭建和差异化领先产品线

经过坚持不懈地扩大研发投入、优化研发流程、提升研发质量和效率，公司在IVD领域实现了多项技术创新和突破，掌握了多重抗体标记技术、化学发光免疫技术、电化学技术、微流控技术、复杂运动机械的时序控制技术、磁分离及清洗技术、高精度信号采集及数据处理技术、精确温控技术、高性能低功耗的心电前端采集技术、自动心电诊断技术、冻干技术、多重荧光PCR技术等，并依托上述技术平台建立多元化的免疫产品线、化学发光产品线、分子产品线等全面产品线。除了既往成熟的产品线以外，近年来不断增加的产品线使公司逐步具备差异化竞争能力，如：公司推出国内唯一获批湿式血气分析仪，以优秀性能打入进口品牌腹地，真正实现高精尖领域进口替代；全血化学发光技术能够实现化学发光技术和POCT应用场景的完美结合，既有POCT应用操作简便、检测快速的特点，又有化学发光检测灵敏度高和精密度高的优势。

##### ②研发方向由单一产品研发转化为提供产品综合解决方案

公司最初深耕POCT领域，并逐渐形成自身在心脑血管疾病诊断、感染性疾病诊断POCT领域的领先优势。随着人民生活水平的不断提高，互联网技术的发展应用和延伸，现阶段人民群众对于医疗健康提出了更高的要求。单一产品模式已不能完全满足群众对于医疗服务和健康管理的需求。顺应社会发展的需要，公司在不断巩固自身在POCT领域优势地位的同时，逐步将产品线延伸至分子诊断、化学发光、血气分析等领域，并已经具备丰富全面的体外诊断产品管线。其次，公司在医疗信息化平台建设和第三方医学检验服务方面不断取得突破与发展，公司开发的胸痛中心、卒中中心、创伤中心管理软件、POCT质控软件等急危重症信息化系统应用案例不断丰富，产品不断迭代，并已在多地建立示范中心，标杆案例获专家充分认同；子公司武汉明志、广东明志医学检验服务能力大幅提升，可提供检验项目更为全面精准，检验水平亦获多地医疗机构肯定，逐渐发展成为各区域检验服务的有力竞争者。凭借在体外诊断全产业链的产品布局、先进的医疗信息化软硬件一体化服务能力、高效的第三医学检验水平，公司已转化为体外诊断产品综合解决方案服务商，为客户持续研发及时、精准的产品综合解决方案。

##### ③高效的项目开发模式

公司始终注重研发体系的建设和完善，每年的研发投入持续增加。公司通过制定科学合理的人才招聘方案，提供优厚的薪酬待遇，积极引进专业技术研发人才进行产品自主研发，逐渐形成了以归国博士为主体的精英研发团队，建立了科学高效的研发项目管理模式，可将研发成果快速转化为实际生产力。目前公司研发人员已超过200人，报告期累计研发投入水平已超过亿元。

经过多年的研发技术积累，公司已取得产品注册证书达到106项，其中三类医疗器械注册证书5项、欧盟CE认证6项；取得软件著作权65项；取得专利数量为69项，其中发明专利达15项，同时公司在研产品超过100个，高效的项目开发模式为公司的快速发展提供了充足的动力。

#### (2) 产品结构优势

经过多年发展，公司从早期高通量POCT领导者发展为国内领先的IVD综合解决方案企业，公司产品线涵盖了院前医疗机构实验室、急救中心等医疗信息化建设、院中体外诊断产品供应、院后第三方独立医学检验服务全产业链，目前公司体外诊断产品矩阵日趋完善，产品管线储备日益丰富，医疗信息化建设、第三方医学检验快速发展，逐渐构筑起坚实产品结构优势。

在体外诊断产品领域，公司依托POCT胶体金、免疫层析、免疫荧光、化学发光、电化学、分子诊断等全面的体外诊断产品平台，形成了应用于心脑血管、感染性疾病、肾脏疾病、糖尿病、传染病、优生优育、健康体检、甲状腺、血气、药物代谢、病原体检测等丰富产品线，适用于不同层级医疗机构的不同应用场景的使用。

在医疗信息化产品领域，公司在胸痛中心、卒中中心、创伤中心、发热信息化门诊、急诊分诊和ICU系统、重点疾病诊断辅助系统、医共体信息化系统以及移动医疗均有布局，产品在快速迭代且已不断应用于医疗机构客户，具备了医疗信息化软硬件一体化解决方案能力，2020年12月召开的全国第十届胸痛大会上，明德生物斩获“信息化建设杰出贡献”奖项。明德生物合作的武鸣区中医医院、十堰市太和医院及英山县人民医院三家医院也分别取得了“智慧胸痛中心建设优秀奖”获得行业肯定。领先的医疗信息化建设使得公司更了解医疗机构的诉求，为导流公司诊断试剂和设备销售起到了先发优势，增强了

医疗机构对产品的粘性。

### **(3) 服务优势**

“产品+服务+平台”一体化是公司的核心竞争力之一，其中优质的售后服务是竞争力重要组成部分。公司设立了专业的销售部和市场部队伍，对业务人员进行严格的培训与考核，强调服务的专业性与及时性，在线上及线下高效、多维度地对经销商、医院等客户提供产品培训、疑难问题解答和售后回访等链条式服务。对于终端客户，公司一向注重服务的专业性和客户满意度，旨在以增值服务增加用户粘度和品牌认可度，打造公司在体外诊断检测领域的优良口碑。

针对体外诊断试剂和仪器的产品特性以及使用特点，公司专门制定并严格执行《用户反馈和售后服务控制程序》等一系列制度文件，建立了一套行之有效的技术服务模式。营销中心市场部负责市场调研和分析、产品策划和推广；营销中心销售部负责拓展新客户以及做好经销商、配送商、终端医疗机构的沟通协调和售前售后服务；营销中心技术支持部负责提供新产品培训、故障排除等售后技术服务。完善的售后服务体系使公司在产品维护、服务质量等方面得到了客户的认可。

### **(4) 质量管理优势**

公司秉承质量创品牌的质量方针，质量管控贯穿于设计开发、原料采购、产品生产、销售和服务的全生命周期过程。公司针对各个环节制定了以《质量手册》为纲领，以《设计和开发控制程序》、《生产过程控制程序》、《检验和试验控制程序》、《标识和可追溯性控制程序》等程序文件为支撑，以及细化可执行的三级操作文件为指导的质量管控体系，对产品全流程进行严格的程序化、流程化、精细化管理，保证了公司产品合规、质量稳定、安全可靠。

目前，公司各条产品线都满足医疗器械生产企业质量管理规范及相应细则的要求，产品注册上市前都通过湖北省药品监督管理局现场核查。同时，公司拥有德国莱茵TÜV认证颁发的医疗器械行业ISO13485质量管理体系证书，并持续保持有效。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司以“创新即时诊断、引领智慧医疗”为使命，通过不懈的研发投入，构建了多个核心技术平台，形成了全面丰富的产品线，各类产品具备差异化领先能力，且在产品解决方案、市场服务、质量管理等方面竞争优势日益加强。公司将持续为人类健康提供优质产品和服务，巩固竞争优势，提升市场占有率，进一步提升公司综合竞争实力和品牌影响力，致力于成为一家为医疗机构提供创新领先产品和服务的龙头企业。

报告期内，一方面新冠疫情爆发，得益于几年来在分子试剂产品的研发储备，公司快速研发出新冠检测试剂，为满足市场对新冠病毒检测试剂盒、核酸提取试剂、仪器以及相关耗材需求量的大幅增长，公司采取“两班倒”的方式，加大新冠检测试剂盒的生产，保证新冠检测试剂盒的优先供应，给公司带来了经济和口碑双效益。另一方面，公司免疫层析产品技术平台和检测指标更加丰富，血气产品也于2020年推出市场，公司的产品更丰富和完整，胸痛/卒中中心信息化产品经过几年的积累实现了产品标准化和交付标准化，与胸痛/卒中中心认证服务以及诊断产品一起形成了急危重症整体解决方案，形成了明德差异化的商业模式。报告期，公司实现营业收入95,909.92万元，比上年同期增长429.43%，归属于上市公司股东的净利润46,892.78万元，比上年同期增长1,029.24%。

报告期内实现的新突破及具体开展的重点工作如下：

#### 1、新增了1500多家分子诊断医疗机构用户，全面提升了公司综合竞争实力和品牌影响力

公司在2020年3月通过国家应急审批通道上市的新冠核酸试剂凭借操作简便、速度快、灵敏度高、检测稳定等优势后来居上快速赢得了市场，2020年度新增了1500多家二级及二级以上等级医院分子用户，并中标多个省（市）的新冠核酸试剂集中采购。公司产品和服务在疫情抗击战中的出色表现，为公司树立了品牌影响力，为后疫情期公司其它产品线的快速发展奠定了坚实的基础。

#### 2、加强医疗信息化建设，抓住国家五大中心建设机遇

公司产品布局充分契合了医疗机构急危重症的检测需求，为响应国家卫健委关于五大急救中心建设的要求，公司整合产品（移动心电、POCT、血气诊断、化学发光、分子诊断等）及信息化软件（胸痛中心、卒中中心、创伤中心管理软件、POCT质控软件等），重点打造胸痛中心、卒中中心、创伤中心一体化解决方案，已在多地建立示范中心，标杆案例获专家充分认同。因此，公司抓住市场发展机遇，快速提升多中心建设服务能力和多平台产品解决方案水平，加快公司一体化解决方案在多个医疗机构落地，推动公司盈利水平持续增长。

#### 3、持续加大研发投入力度，推动技术产品创新

报告期内，公司发布了多款新产品，如QFT9000干式荧光免疫分析仪、新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒（荧光PCR法）、全程C-反应蛋白（hs-CRP+常规CRP）检测试剂盒（荧光免疫层析法）、N末端脑钠肽前体（NT-proBNP）检测试剂盒（荧光免疫层析法）、降钙素原（PCT）检测试剂盒（荧光免疫层析法）、白介素6（IL-6）检测试剂盒（荧光免疫层析法）、肌酸激酶同工酶（CK-MB）检测试剂盒（荧光免疫层析法）、超敏心肌钙蛋白I（hs-cTnI）检测试剂盒（荧光免疫层析法）、肌红蛋白（MYO）检测试剂盒（荧光免疫层析法）、等。以上产品的出现丰富了公司的产品线，增强了公司的竞争能力。

报告期内，公司取得的产品注册证书数量为20件，其中一类注册证书9件，二类注册证书10件，三类注册证书1件。截至2020年12月31日，公司共拥有产品注册证书124件，其中一类注册证书18件，二类注册证书101件，三类注册证书5件。

公司持续的研发投入得到了良性产出，报告期内，公司取得授权专利7件，软件著作权35件，其中发明专利1项，实用新型专利5项，外观设计专利1项。截至2020年12月31日，公司拥有专利69项，其中发明专利15项，实用新型专利30项，外观设计专利24项。

#### 4、规范公司知识产权管理体系

报告期内，公司完成了《知识产权管理体系认证》的年度监督审核，这标志着公司知识产权管理体系建设已经进入标准化、

规范化、制度化的轨道，在知识产权创造、运用、管理和保护方面达到行业领先水平。本次通过监审的范围有：体外诊断仪器、体外诊断试剂的研发，全自动免疫定量分析仪、免疫定量分析仪、化学发光诊断试剂、分子诊断试剂、血气分析专用试剂包的生产、销售的知识产权管理。

## 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

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	959,099,196.30	100%	181,155,372.27	100%	429.43%
分行业					
医药制造业	959,099,196.30	100.00%	181,155,372.27	100.00%	429.43%
分产品					
快速诊断试剂	781,806,816.15	81.51%	161,678,051.79	89.25%	383.56%
快速诊断仪器	12,881,412.85	1.34%	4,492,013.37	2.48%	186.76%
检验服务	87,628,656.99	9.14%	6,034,303.37	3.33%	1,352.18%
代理产品	67,343,129.01	7.02%	670,988.55	0.37%	9,936.41%
软件产品	4,801,857.08	0.50%	4,366,220.60	2.41%	9.98%
技术服务	4,637,324.22	0.48%	3,913,794.59	2.16%	18.49%
分地区					
东北地区	100,664,428.65	10.50%	7,587,095.00	4.19%	1,226.78%
华北地区	58,577,070.14	6.11%	9,223,782.79	5.09%	535.07%
华东地区	91,967,965.72	9.59%	31,610,328.32	17.45%	190.94%
华南地区	156,217,182.47	16.29%	22,229,109.67	12.27%	602.76%
华中地区	241,336,995.90	25.16%	47,413,245.60	26.17%	409.01%
西北地区	207,896,178.40	21.68%	46,561,443.90	25.70%	346.50%
西南地区	17,112,905.65	1.78%	16,163,017.36	8.92%	5.88%
海外地区	85,326,469.37	8.90%	367,349.63	0.20%	23,127.59%

**(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						
医药制造业	959,099,196.30	208,995,366.68	78.21%	429.43%	349.32%	3.89%
分产品						
快速诊断试剂	781,806,816.15	129,963,524.50	83.38%	383.56%	229.70%	7.76%
分地区						
东北地区	100,664,428.65	15,448,024.77	84.65%	1,226.78%	712.19%	9.72%
华南地区	156,217,182.47	29,006,842.29	81.43%	602.76%	401.85%	7.43%
华中地区	241,336,995.90	49,783,066.39	79.37%	409.01%	291.68%	6.18%
西北地区	207,896,178.40	58,760,064.14	71.74%	346.50%	404.20%	-3.23%

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

□ 适用 √ 不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
医药制造业	销售量	人份	51,863,786	8,481,144	511.52%
	生产量	人份	57,007,362	8,480,293	572.23%
	库存量	人份	5,444,751	301,175	1,707.84%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，一方面新冠疫情爆发，得益于几年来在分子试剂产品的研发储备，公司快速开发、注册和生产了新冠检测试剂推出市场，取得了国内前列的市场份额，新冠检测试剂及其相关产品销售量很大；另一方面，公司信息化产品经过几年的积累市场销售额上升，血气产品也于2020年推出市场，公司的产品更丰富和完整。

**(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

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
快速诊断试剂	原材料	98,464,628.82	75.76%	20,004,828.58	50.75%	25.01%
快速诊断试剂	人工费用	12,446,707.09	9.58%	8,439,369.58	21.41%	-11.83%
快速诊断试剂	制造费用	19,052,188.59	14.66%	10,974,639.51	27.84%	-13.18%
快速诊断仪器	原材料	9,288,519.47	93.94%	2,575,253.92	81.37%	12.57%
快速诊断仪器	人工费用	363,257.88	3.67%	418,971.95	13.24%	-9.57%
快速诊断仪器	制造费用	236,097.20	2.39%	170,763.44	5.40%	-3.01%
检验服务	原材料	6,851,733.67	28.87%	886,363.60	30.03%	-1.16%
检验服务	人工费用	4,190,994.54	17.66%	673,291.43	22.81%	-5.15%
检验服务	制造费用	12,687,102.73	53.46%	1,392,250.60	47.16%	6.30%
代理业务	采购成本	44,405,756.73	100.00%	642,803.11	100.00%	0.00%
技术服务	服务成本	1,008,379.96	100.00%	335,372.66	100.00%	0.00%

说明

无

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

√ 是 □ 否

2020年11月，经董事长决策决定投资设立全资子公司“湖北明德医疗科技有限责任公司”。湖北明德医疗科技有限责任公司于2020年11月2日成立，截至2020年12月31日止，尚处于筹备阶段，未开展经营。

2020年11月19日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过《关于投资设立全资子公司的议案》，明德生物拟投资设立全资子公司“湖南明德医疗科技有限公司”（暂定名，最终以工商部门核准登记为准）。湖南明德医疗器械有限公司于2020年11月30日成立，截至2020年12月31日止，尚处于筹备阶段，未开展经营。

**(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）	156,142,939.35
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.28%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额	0.00%

比例	
----	--

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	单位一	57,730,102.10	6.02%
2	单位二	26,574,075.31	2.77%
3	单位三	26,236,745.55	2.74%
4	单位四	23,413,395.60	2.44%
5	单位五	22,188,620.79	2.31%
合计	--	156,142,939.35	16.28%

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）	109,155,561.24
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	41.06%
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	单位一	43,816,679.91	16.48%
2	单位二	37,740,571.59	14.20%
3	单位三	10,935,204.45	4.11%
4	单位四	9,608,171.60	3.61%
5	单位五	7,054,933.69	2.65%
合计	--	109,155,561.24	41.06%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	92,339,723.68	47,013,444.62	96.41%	销售费用增加，主要系本年度营销人员数量、职工薪酬增加，以及新增股权激励费用所致
管理费用	31,468,059.85	17,450,941.77	80.32%	管理费用增加，主要是本年度公司管理人员增加、办公费用增加，以及新增股权激励费用所致



财务费用	-2,610,715.43	-3,003,807.29	13.09%	财务费用增长，主要系公司国际业务有增长导致的汇兑损益有增加、以及本年新增贷款产生的利息支出增加所致
研发费用	69,931,601.11	36,955,855.51	89.23%	研发费用增加，主要是公司研发项目增多、人员增加，研发材料费用增加，以及新增股权激励费用导致

#### 4、研发投入

适用  不适用

公司持续的研发投入得到了良性产出，报告期内，公司取得授权专利7件，软件著作权35件，其中发明专利1项，实用新型专利5项，外观设计专利1项。截至2020年12月31日，公司拥有专利69项，其中发明专利15项，实用新型专利30项，外观设计专利24项。

此外，公司取得的产品注册证书数量为20件，其中一类注册证书9件，二类注册证书10件，三类注册证书1件。截至2020年12月31日，公司拥有产品注册证书124件，其中一类注册证书18件，二类注册证书101件，三类注册证书5件。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	229	171	33.92%
研发人员数量占比	31.63%	27.45%	4.18%
研发投入金额（元）	69,931,601.11	36,955,855.51	89.23%
研发投入占营业收入比例	7.29%	20.40%	-13.11%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

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

报告期研发投入占营业收入的比重由上年的20.40%下降至7.09%，主要是报告期营业收入较上年增长了429.43%，远超研发投入的增幅。报告期，在国内疫情爆发之初，公司大力支持新冠检测产品研发投入，疫情得到控制后大力开发其它研发事项，致力于不断完善和优化产品结构，研发投入持续增长。报告期研发投入金额较上年度增加了89.23%。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

#### 5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	899,366,151.50	207,372,572.00	333.70%
经营活动现金流出小计	539,683,702.40	184,886,693.22	191.90%

经营活动产生的现金流量净额	359,682,449.10	22,485,878.78	1,499.59%
投资活动现金流入小计	829,415,063.56	534,669,199.30	55.13%
投资活动现金流出小计	872,784,193.18	631,937,537.81	38.11%
投资活动产生的现金流量净额	-43,369,129.62	-97,268,338.51	55.41%
筹资活动现金流入小计	191,364,200.00	496,000.00	38,481.49%
筹资活动现金流出小计	8,442,770.89	22,763,544.10	-62.91%
筹资活动产生的现金流量净额	182,921,429.11	-22,267,544.10	921.47%
现金及现金等价物净增加额	498,596,115.06	-97,044,145.29	613.78%

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

经营活动产生的现金流量净额增加 1499.59%，主要是由于：报告期业务规模大幅增长，销售收款大幅增加所致；

投资活动产生的现金流量净额增加 55.41%，主要是由于：购买银行理财产品全年净支出较上年度减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额增加 921.47%，主要是由于：报告期内，公司取得抗疫专项借款所致。

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、非主营业务分析

适用  不适用

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

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

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	669,110,900. 88	46.90%	170,514,785. 82	26.71%	20.19%	销售回款大幅增长、取得银行借款、收到员工限制性股票入资所致
应收账款	180,678,453. 86	12.66%	31,633,389.1 9	4.95%	7.71%	销售规模大幅增长所致
存货	117,732,323. 64	8.25%	39,157,091.1 7	6.13%	2.12%	无重大变化

长期股权投资	37,998,685.46	2.66%	19,995,673.25	3.13%	-0.47%	无重大变化
固定资产	104,236,180.34	7.31%	94,885,795.13	14.86%	-7.55%	总资产增加，导致占比下降
在建工程	19,020,475.73	1.33%	2,374,697.90	0.37%	0.96%	无重大变化
短期借款	141,500,000.00	9.92%			9.92%	公司新增疫情专项借款

## 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	200,000.00							200,000.00
4.其他权益工具投资	10,000,000.00						-1,600.00	8,400,000.00
上述合计	210,000.00						-1,600.00	208,400.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

说明：依据武汉光谷博润二期生物医药投资中心（有限合伙）于2020年7月召开合伙人会议的决议，由投资中心向合伙人按照出资额的16%进行投资款返还，公司收到返还的投资款160万元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末，公司无资产权利受限情况

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

#### (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
2018	IPO	34,041.66	682.38	1,011.17		9,077.36	26.67%	32,001.55	银行存款 12,001.55 万元； 银行理	

									财产品 20,000 万元	
合计	--	34,041.6 6	682.38	1,011.17	0	9,077.36	26.67%	32,001.5 5	--	0

募集资金总体使用情况说明

公司前次募集资金项目实际投资额占比较低的原因主要是受前次募投项目变更和本次新冠疫情的双重影响所致。首先，公司前次募投变更的原因主要是公司首发上市募投项目的规划时间较早，随着公司的快速发展，加上国内外经济环境发生了较大变化，公司发现募投变更时市场条件与当初设想实现募投项目预期收益的市场条件存在一定差异，为保证募集资金的使用合理和收益最大化，在综合考虑市场环境变化、公司实际经营需要、募集资金投资项目整体规划、以及项目投资风险和回报的情况下，公司于 2019 年 8-9 月通过董事会、监事会、独立董事、股东大会均审议通过募投项目变更实现，对投资项目的实施用地、投资规模、投资结构及项目投资进度等内容进行了调整。其次，2020 年新年伊始，新型冠状病毒疫情突然爆发，各行业复产复工缓慢，重大建设项目中止，加上公司成功研发出新冠检测试剂，需投入大量人力物力满足全国诸多地区新冠检测试剂的需要，募投项目的开展因此有所推迟。

截止目前，武汉明德生物科技产业园的各项开工手续已经办理齐全，前次募集资金已陆续加大投入使用。

(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	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										
体外诊断试剂扩建项目	是	19,440.05	15,497.53	338.93	599.18	3.87%	2022年09月09日	1,925.56	不适用	否
移动医疗产品建设项目	是	4,789.17	3,452.82	68.93	90.31	2.62%	2022年09月09日		不适用	否
研发中心建设项目	是	3,824.24	12,901.66	274.52	321.68	2.49%	2022年09月09日		不适用	否
营销网络建设项目	是	3,798.49							不适用	否
承诺投资项目小计	--	31,851.95	31,851.95	682.38	1,011.17	--	--	1,925.56	--	--
超募资金投向										

无										
合计	--	31,851.95	31,851.95	682.38	1,011.17	--	--	1,925.56	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>公司前次募集资金项目实际投资额占比较低的原因主要是受前次募投项目变更和本次新冠疫情的双重影响所致。首先，公司前次募投变更的原因主要是公司首发上市募投项目的规划时间较早，随着公司的快速发展，加上国内外经济环境发生了较大变化，公司发现募投变更时市场条件与当初设想实现募投项目预期收益的市场条件存在一定差异，为保证募集资金的使用合理和收益最大化，在综合考虑市场环境变化、公司实际经营需要、募集资金投资项目整体规划、以及项目投资风险和回报的情况下，公司于 2019 年 8-9 月通过董事会、监事会、独立董事、股东大会均审议通过募投项目变更实现，对投资项目的实施用地、投资规模、投资结构及项目投资进度等内容进行了调整。其次，2020 年新年伊始，新型冠状病毒疫情突然爆发，各行业复产复工缓慢，重大建设项目中止，加上公司成功研发出新冠检测试剂，需投入大量人力物力满足全国诸多地区新冠检测试剂的需要，募投项目的开展因此有所推迟。</p> <p>截止目前，武汉明德生物科技产业园的各项开工手续已经办理齐全，前次募集资金已陆续加大投入使用。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>公司募集资金投资项目“营销网络建设”原计划建立覆盖全国的营销网络，具体包括四个方面：一、新设 25 个分支机构，每个分支机构租用 100-200 平方米的办公场所；二、建设营销网络信息化平台，优化升级供应链管理和财务管理，将各分支机构和各环节之间的业务有效整合，提高公司快速反应的能力，为公司业务的长期、快速发展提供可靠支撑；三、在全国五大城市建立冷库，为周边区域提供产品仓储及配套服务；四、其他（含预备费），为更好地对产品进行精准营销，提高明德生物品牌在体检市场的知名度，公司将选择合适的媒体平台加强宣传。</p> <p>由于相关产业政策比如“两票制”、“带量采购”等政策的实施，整体市场环境已经发生了较大变化，原定的投资计划已经无法适应目前的市场环境，继续投入有较大可能无法实现预期效果，所以公司决定终止该募投项目，改变募集资金用途，将该募投项目的募集资金全部投入到募投项目“研发中心建设”上去。</p> <p>2019 年 8 月 22 日、2019 年 9 月 10 日，公司分别召开了第二届董事会第二十六次会议、2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于调整募投项目内部结构及变更部分募投项目资金用途的议案》，决定变更部分募投项目资金用途，并适时调整募集资金投资项目的投资规模、投资结构及项目投资进度等内容。具体内容详见 2019 年 8 月 23 日、2019 年 9 月 11 日在《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的相关公告。</p>									
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	不适用									

况	
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司尚未使用的募集资金按规定存放于募集资金专户，同时使用部分闲置募集资金购买低风险保本理财产品。公司于 2020 年 8 月 21 日召开第三届董事会第十次会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金购买银行理财产品的议案》，同意公司使用不超过 20,000.00 万元人民币的闲置募集资金投资安全性高、流动性好、保本型的银行理财产品或定期存款、结构性存款，在上述额度内，资金可在 2020 年第三次临时股东大会审议通过之日起 12 个月内滚动使用。截止 2020 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金购买的，尚未到期的银行理财产品金额为 20,000.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 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
武汉明志医学检验实验室有	子公司	医学检验科、病理科；食品检	9,000,000.00	53,281,396.87	39,705,151.01	77,314,880.81	39,969,566.79	34,504,569.02

<p>限公司</p>		<p>测、水质、环境检测；诊断技术、医疗技术领域内的技术开发、技术服务、技术咨询；健康咨询（不含诊疗）；企业管理咨询；互联网信息服务；生物医学检测技术及产品、机电设备的研发、技术服务；生物试剂的研发；仪器仪表的批发兼零售；计算机软件技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）（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）</p>						
------------	--	---	--	--	--	--	--	--



新疆明德和生物科技股份有限公司	子公司	生物科技产品的研发和技术推广, 医疗科技领域内的技术咨询、技术开发、技术服务、技术转让, 健康咨询, 商务信息咨询, 企业管理咨询; 污水处理设备销售、维护、维修; 中药材; 医疗器械销售及维修服务; 药品的研发和技术推广; 软件开发; 医疗设备租赁; 包装箱的设计、制作、帐篷; 销售: 保健品、计算机软件、电子产品、生物产品、水暖设备、健身器材、通讯器材、仪器仪表、机械设备、玻璃制品、教学器材、实验室设备、办公用品、农副产品、日用百	10,000,000.00	152,641,534.13	21,830,967.29	133,869,431.93	17,057,275.37	12,707,210.97
-----------------	-----	---	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------	---------------

		货、安防设备、机电产品,家用电器的销售及维修,监控设备的销售安装及维护。						
陕西明德和生物科技有限责任公司	子公司	一类、二类、三类医疗器械的生产、研制、销售、维修、安装及租赁;化工产品(不含危险化学品、易制毒化学品)的销售;检测服务;企业管理软件的销售及售后服务;诊断技术、医疗技术的技术开发、技术咨询、技术推广、技术转让;仪器仪表的生产及批发兼零售;计算机软硬件、机电一体化产品(不含汽车)开发、安装及批发兼零售;计算机软件技术开发、技术转	5,000,000.00	5,228,605.84	3,191,337.45	4,851,834.57	534,459.25	455,440.10

		让、技术咨询、及技术服务;健康信息咨询 (不含诊疗服务); 货物与技术的进出口经营(国家限制、禁止和须经审批进出口的货物和技术除外)。(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)						
广东明志医学检验实验室有限公司	子公司	诊疗服务 (医学检验科、病理科); 食品检测、水质、环境检测; 诊断技术、医疗技术领域内的技术开发、技术服务、技术咨询; 个体或群体健康的监测、分析、评估以及健康咨询、指导和危险因素干预; 企业管理咨询。 (依法须经批准的	15,000,000.00	9,923,055.80	5,428,093.45	11,086,349.49	1,132,898.93	1,076,567.21

		项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)						
--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### 一、行业展望

#### (一) 体外诊断行业发展概况

体外诊断 (IVD, In Vitro Diagnosis) 是医疗器械行业的一个分支,是指在人体之外,主要利用相关医学临床诊断仪器和配套检测试剂构成的统一检测系统,通过对人体样本(血液、体液、组织等)进行检测而获取临床诊断信息,进而判断疾病或机体功能的产品和服务。

体外诊断在疾病预防、诊断、监测以及指导治疗的全过程中发挥着极其重要的作用,是现代疾病与健康管理的不可或缺的工具。目前,全球约有三分之二医疗决策基于诊断结果得出,其中80%以上诊断属于体外诊断领域。

按照医学检验项目和采取的技术方法,体外诊断主要划分为生化诊断、免疫诊断、分子诊断、血液学和体液学诊断等。按照检测时对于实验场地要求的不同,体外诊断还可分为中心实验室诊断和POCT即时诊断。其中,POCT即时诊断、免疫诊断中化学发光诊断、分子诊断是诊断中技术相对先进、增长较快的细分类别;血气诊断是技术壁垒相对较高的细分类别。

#### (二) POCT行业发展概况

POCT属于体外诊断行业的细分领域,随着医学的诊断和治疗水平的不断提高,特别是急诊部门、监护室、手术室、环保和食品卫生监测、法医以及军事检验均需要通过体外诊断获取更加快速准确的数据。传统的检验医学在实现自动化以后,检验质量和速度虽有了明显的提升,但由于分析过程当中仍存在复杂的操作步骤,难以在短时间内得到检验结果。POCT不需要专业临床检验师操作,可以省去样本处理、样本送检、设备检测、数据处理以及数据传输等诸多步骤,直接快速地得到结果,为患者在最佳时间窗口就诊创造条件,提高医疗质量和患者满意度。

凭借其使用便捷、应用范围广泛的特点,POCT不断受到人们的关注和重视,目前已成为体外诊断行业发展最快的细分领域之一。

#### (三) POCT细分领域市场情况

##### 1、心血管疾病诊断POCT市场

心血管疾病是全球关注的重大疾病之一,根据国家心血管病中心发布的《中国心血管病报告2016》中的数据,心血管病死亡占我国城乡居民总死亡原因的首位,其中农村为45.01%,城市为42.61%,每5例疾病死亡者就有2例死于心血管疾病。在我国人口老龄化和城镇化进程加速的背景下,心血管病危险因素流行趋势明显,导致了心血管疾病的发病率和死亡率持续增加。对于多数心血管疾病,临床快速诊断、风险评估、预后判断和及时治疗对于降低死亡率、控制病情发展十分重要。以急性心肌梗死为例,发病后三小时内是抢救治疗的黄金时间,且治疗开始的时间密切关系着急性心肌梗死的疗效和预后,对于这类疾病,早期诊断异常重要,通过POCT检测快速获得确切的诊断信息是实施有效治疗手段的前提。心血管疾病诊断POCT检测产品可用于常见心血管疾病(心肌梗死、心肌缺血、心衰等疾病)的快速定量或定性检测筛查,包括心肌损伤标志物(肌钙蛋白cTnl、肌红蛋白、CK-MB)、心脏功能(BNP、NT-proBNP)、血小板功能与凝血机制(D-二聚体)等快速检测试剂及其配套的定量分析仪器。

根据中泰证券研究所发布的研究报告，全球心脑血管疾病检测POCT产品市场容量增速保持在13%左右，是全球POCT增长最快的细分领域。

我国的心脑血管疾病POCT大部分市场份额被罗氏、美艾利尔、梅里埃等外资公司占据，国内主要生产厂商有基蛋生物、万孚生物、瑞莱生物和本公司。根据中泰证券研究所发布的研究报告，随着我国对于心脑血管疾病危害的重视以及医保覆盖的扩大，心脑血管疾病POCT市场规模将保持30%的增长率。

## 2、感染性疾病诊断POCT市场

感染类疾病是指当病原微生物或条件致病性微生物侵入宿主后，进行生长繁殖，并释放毒素，或导致机体内微生态平衡失调的病理生理性疾病，即由病原微生物引起的疾病统称为感染性疾病，其中传染性较强，可引起宿主间互相传播的疾病称传染病。

感染性疾病因具流行性、地域性、季节性、传染性等特点，引起全球范围不同程度的关注，特别是生活水平、卫生水平、医疗水平相对较弱的发展中国家，感染性疾病更为蔓延，且一些重大传染病爆发频率和危害程度不断增加，严重危害人类健康。近年来，随着抗菌药的大量使用，细菌耐药性在全球范围内迅速上升，中国作为抗生素的生产和使用大国，抗生素滥用问题更是普遍存在。以呼吸道感染为例，大多数都有发烧、咳嗽的表现，90%以上的呼吸道感染是由病毒引起，用抗生素无效，而对于患者C-反应蛋白的定量快速检测可以在短时间内判断患者的症状是由病毒还是由细菌引起，从而避免了抗生素的滥用。感染性疾病诊断POCT检测产品主要用于针对各类感染性疾病的基层现场筛查、快速检测，包括性病、病毒性肝炎、疟疾、流感以及诊断细菌感染、脓毒症、病毒感染的快速检测试剂和配套的检验仪器。

根据TriMark的市场调查数据，全球感染类疾病POCT产品的市场容量增速保持10%以上。

我国感染性疾病POCT市场刚处于导入期，未来几年将有望进入快速成长期阶段，目前国内主要生产厂商有万孚生物、基蛋生物和本公司，优势企业有望抓住国内市场的爆发性增长机遇占据有利竞争地位。

## 二、公司发展目标

### （一）公司的发展战略

明德生物作为体外诊断领域综合解决方案引领者，坚持“以高新技术为先导、以具有自主知识产权的技术为核心、以生产为基础、以营销网络为支撑”的发展战略，不断提升自主创新能力，优化产品结构，强化服务质量，为体外诊断领域提供最全面解决方案，努力把公司打造成为一家为医疗机构提供创新领先医疗服务产品的龙头企业。

### （二）公司未来三年的业务发展目标

未来三年，明德生物将立足于心脑血管疾病诊断、感染性疾病诊断、病原体新冠诊断等已占据竞争优势地位的领域，不断丰富和优化POCT、分子诊断、化学发光、血气诊断技术平台和产品管线，扩大在其他疾病诊断领域的市场份额，全面提升医疗信息化、第三方医学检验综合服务能力，为医生和患者不断提供即时、精准的产品综合解决方案，努力实现以下主要业务发展目标：

#### 1、提升产品技术，丰富产品和服务的类型，提供更全面的体外诊断产品综合解决方案

##### （1）优化免疫诊断产品线，满足多种应用领域需求

公司将以核心优势产品为基础，通过差异化创新积极研发新的产品，加快肿瘤筛查系列、优生优育系列、甲状腺功能系列、激素类系列等POCT免疫层析、免疫荧光以及化学发光试剂的研发进程，进一步提升诊断设备的自动化程度和诊断试剂的品控能力，快速丰富现有产品线，适时推出高通量和测速全自动化的小型化化学发光设备和免疫荧光检测设备，加强和巩固公司通过“智能化高通量”POCT检测仪器所积累的客户群，满足不同应用领域对检验产品的需求，增强公司市场影响力。

##### （2）扩大分子生态产品，延伸诊断技术平台

公司背靠性能优异的新冠核酸检测产品，新增1,500多家二级及以上医疗机构用户，公司的核酸检测系统装机量和使用量大幅增长，借此契机，公司加快呼吸道/生殖道/血筛病原体等涵盖最常见疾病病原体试剂研发和产品注册进度，继续推出更全自动化的核酸检测系统和差异化领先产品POCT分子检测设备，扩大分子生态产品线，保持公司创新分子产品在后期疫情时期的高速发展；另一方面，公司将延伸分子诊断技术平台，加大测序平台、恒温扩增平台的研发投入，推出更加具备应用优势场景、更具性价比、更方便操作、更快速精准的测序仪器和检测系统，巩固公司竞争优势。

##### （3）突破更多细分领域平台技术，实现高精尖领域进口替代

公司实现差异化创新产品策略，除了在IVD市场份额较大的免疫和分子产品线继续加强产品创新的力度，公司亦在目前国内

进口产品占比90%以上的小而美细分领域进行布局。公司目前已在电化学技术平台取得突破，拥有国内唯一获批卡包一体式湿式血气分析仪，产品相较三大进口竞品在参数上具备领先性，效率更高、操作更简便、应用场景更广，医院试用反馈良好，未来公司将继续加大市场推广力度；同时公司在凝血检测仪器和试剂开发方面进展顺利，并将预期推出可应用于急诊、ICU、手术室、口服抗凝药物监测需求的凝血检测产品。综上，通过不断研发推出创新性新品，公司技术实力和品牌实力得以不断强化。

## 2、打造医疗信息化软硬件一体化平台，积累先发优势，引领行业发展

作为危重症医疗信息化建设引领者，公司开发的胸痛、卒中、创伤中心等五大信息化系统，大幅优化院内、院间和区域内的救治流程，并不断根据客户需求在快速迭代，公司将持续聚焦急危重症信息化领域，不断扩充产品线，将推出危重症救治中心、县域危重症救治以及上消化道出血危重症救治平台等更多新产品，满足市场日益增长的需求，致力为医院提供基于云服务IoT+SaaS的一体化急救管理，实现急诊院前、院中、院后多业务、全流程、可追溯的闭环管理。

为响应产业发展趋势需求，公司重点打造医疗信息化软硬件一体化平台，加大各类别产品协同力度，推出更多一体化方案，如公司推出的胸痛单元信息系统，可实现区域危重症的分级诊疗，为医院提供“流程软件+心电网络x移动心电图机+POCT设备”的软硬件一体化服务，协助医院建设区域内“N(中心医院)xM(社区及乡镇卫生院)的区域胸痛救治网络”，形成集成效应，聚力赋能，实现区域内优质医疗资源的多级覆盖。

另外，在医院胸痛及卒中等中心建成后的运营管理上，公司亦不断探索，组建专业化运营团队，推出急危重症中心认证咨询服务，协助合作医院完成胸痛及卒中中心的信息化认证工作，通过信息化建设咨询以及数据运营服务，持续改进医院急危重症中心服务质量，提升救治能力。

公司坚定看好数字医疗，扎根急危重症信息化救治领域，力求为医院、患者以及政府提供更优质的医疗信息化解决方案服务，积累先发优势，引领行业发展。

## 3、加大第三方医学检验服务能力，巩固综合解决方案竞争优势

得益于新冠核酸第三方医学检验市场的爆发，公司子公司武汉明志、广东明志检验服务能力在生产规模、技术水平、员工梯队、资产实力各方面均得到大幅提升，未来公司将巩固区域化第三方独立医学检验所竞争优势，不断扩充检验品类，提升高端检测套餐产品，扩大检验服务水平，向全国其他区域扩张，占领更大市场份额。公司检验服务能力提升巩固了公司综合解决方案竞争优势，一方面可以在体外诊断实验室检验市场更具话语权，另一方面可通过自身积累的全面诊断产品赋能检验服务为客户提供更及时、精准的解决方案。

### （三）实现业务目标的具体发展计划

根据公司的发展战略和发展目标，公司制定了发行当年及未来三年内的业务发展计划。公司将充分发挥自身的优势，努力提升公司在研发、营销、生产、人才培养、资金筹措等方面的能力。

#### 1、研发创新方面

首先，公司将依托国内研发中心的建设，进一步加大对技术研发的投入，在POCT、化学发光、分子诊断、血气诊断、医疗信息化软硬件产品等等项目及相关技术平台上增加研发投入，坚持生产一代、开发一代、预研一代、储备一代的科研方针。其次，公司将以研发中心项目建设为契机，建设高水平的研发和实验环境；继续培养和引进多学科、多层次的技术人才，构建高水平的研发团队。此外，公司还将设计一套卓有成效的管理机制与激励机制，充分调动研发人员积极性，从而保障高效率、高质量、高转化率的研发工作。

#### 2、市场开拓方面

在国内市场方面，公司将协助骨干经销商深化渠道，优化全国市场布局，提升面向终端客户的服务质量，加快营销网络对终端市场的需求反馈速度。公司2020年年初至今，凭借性能优异的新冠核酸检测产品，新增1,000多家二级及以上医疗机构用户，为公司客户积累和市场开拓打下了坚实基础。公司将借助后疫情时期的高速发展契机，在丰富自身体外诊断产品及优化第三方医学检验服务水平的同时，进一步开拓市场，满足更多客户对高品质产品的要求。

在国际市场方面，疫情期间，公司新冠病毒检测试剂取得欧盟CE准入、澳大利亚TGA认证及巴西ANVISA的认证，产品远销五十多个海外国家。公司将借此机会，在世界各地市场设立销售办事处，推进体外诊断产品的海外销售，为公司扩大和巩固国际市场积累经验和客户资源。同时，将积极引进国外高端技术、销售及管理人才，发展当地经销商，加快市场开拓速度，降低销售风险。

### 3、生产能力方面

未来，公司将在保证和提升产品质量的基础上，加快产能扩充项目建设进度，合理充分利用募集资金，力争项目早日投产、早日实现经济效益。通过提高公司产品供应能力，为公司实现更高的销售收入奠定基础，保障公司完成长远布局。同时公司会进一步强化各工艺环节的质量控制，建设规范化的体外诊断产品生产基地。

### 4、人才培养方面

高质量的研发体系和高效率的营销体系建设均离不开一流的人才。未来，公司将进一步优化竞聘上岗、奖优罚劣的用人机制，从公司内部选拔和培养人才，强化“绩效导向”的激励和约束机制，提升公司的运营效率和业绩。同时，通过定期举办各种培训，邀请行业内知名专家进行学术交流，切实提高员工技能和职业素养。

### 5、资金筹措方面

公司正处于快速发展时期，需要资金支持，公司在本次非公开发行股票募集资金后，将集中精力重点做好募集资金项目的建设，以优良的经营业绩、持续地增长回报投资者。在以股东利益最大化为原则的前提下，公司将根据项目建设和业务发展的需要，充分发挥资本市场的融资功能，适时采用新股发行、发行公司债券、银行贷款等多种方式融入资金，以满足公司产能扩充、产品研发、渠道建设和补充流动资金的需要，推动公司持续、快速、健康发展。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

为完善和健全公司科学、持续、稳定的利润分配政策和机制，积极回报股东，公司已按照中国证监会有关要求，制定了明确详细的利润分配政策，并修订了《公司章程》。《公司章程》第一百七十四条至一百八十四条对利润分配政策、现金分红政策、利润分配预案的决策程序及披露进行了详细、明确的规定。公司通过电话专线、电子邮件等方式听取中小股东的意见和诉求，独立董事和监事会充分履行职责，对利润分配预案发表专项意见，公司利润分配方案的决策程序符合法律法规及《公司章程》的规定。

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：	报告期内无调整、变更

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

1、2018年半年度分配方案：2018年9月12日，公司召开2018年第三次临时股东大会，审议通过了2018年半年度利润分配方案：以公司总股本66,585,147股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币4.00元（含税），合计派发现金红利人民币26,634,058.80元。本次不进行资本公积金转增股本，不送红股。

2、2018年年度分配方案：2019年5月15日，公司召开2018年年度股东大会，审议通过了2018年度利润分配方案：以截至2018年12月31日公司总股本66,585,147股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币3.00元（含税），合计派发现金红利19,975,544.10元。本次不进行资本公积金转增股本，不送红股。

3、2019年年度分配方案：2020年5月21日，公司召开2019年年度股东大会，审议通过《关于2019年度利润分配预案的议案》：以2019年12月31日总股本66,585,147股为基数，向全体股东每10股派现金红利1元（含税），合计分配利润6,658,514.7元。本次不进行资本公积金转增股本，不送红股。

4、公司拟以截至2020年12月31日公司总股本69,005,147股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币20.00元（含税），合计派发现金红利138,010,294.00元；以资本公积金向全体股东每10股转增10股，不送红股。以上利润分配方案须报经本公司2020年年度股东大会审议通过后实施，尚存在不确定性。

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	现金分红金额占合并报表中归属于	以其他方式（如回购股份）现金分	以其他方式现金分红金额占合并报	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合



		司普通股股东的净利润	上市公司普通股股东的净利润的比率	红的金额	表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例		并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	138,010,294.00	468,927,794.21	29.43%			138,010,294.00	29.43%
2019 年	6,658,514.70	41,525,796.40	16.03%			6,658,514.70	16.03%
2018 年	46,609,602.90	61,419,875.14	75.89%			46,609,602.90	75.89%

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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	20
每 10 股转增数 (股)	10
分配预案的股本基数 (股)	69,005,147.00
现金分红金额 (元) (含税)	138,010,294.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	138,010,294
可分配利润 (元)	577,751,908.27
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	23.89
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	
公司拟以截至 2020 年 12 月 31 日公司总股本 69,005,147 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 20.00 元 (含税), 合计派发现金红利 138,010,294.00 元; 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股, 不送红股。以上利润分配方案须报经本公司 2020 年年度股东大会审议通过后实施, 尚存在不确定性。	

### 三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
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	公司控股股东及实际控制人	股票流通限制及自愿锁定承诺	注 1	2016 年 04 月 11 日	自公司股票上市之日起三十六个月内	正常履行
	公司股东新余晨亨投资合伙企业（有限合伙）	股票流通限制及自愿锁定承诺	注 2	2016 年 04 月 11 日	自公司股票上市之日起三十六个月内	正常履行
	公司股东陈鑫涛、王锐	股票流通限制及自愿锁定承诺	注 3	2016 年 04 月 11 日	自公司股票上市之日起三十六个月内	正常履行
	公司股东上海祺嘉股权投资合伙企业（有限合伙）、周琴、汪汉英、新余人合安瑞投资合伙企业（有限合伙）、新余人合安华投资合伙企业（有限合伙）	股票流通限制及自愿锁定承诺	注 4	2016 年 04 月 11 日	自公司股票上市之日起十二个月内	履行完毕
	控股股东、实际控制人、全体董事、高级管	公司上市后稳定股价的预案及承诺	注 5	2016 年 04 月 11 日	锁定期届满后两年内	正常履行

	理人员					
	公司控股股东、实际控制人	避免同业竞争的承诺	注 6	2016 年 04 月 11 日	长期有效	正常履行
	控股股东及实际控制人、公司及公司董事、高级管理人员	公司上市后稳定股价的预案及承诺	注 7	2016 年 04 月 11 日	自公司股票上市之日起三年内	正常履行
	控股股东及实际控制人、公司及公司董事、监事及高级管理人员	关于信息披露重大违规回购新股、购回股份、赔偿损失的相关承诺	注 8	2016 年 04 月 11 日	长期有效	正常履行
	公司、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	未能履行承诺时的约束措施	注 9	2016 年 04 月 11 日	长期有效	正常履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

**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

**四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用  不适用

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

### 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第14号——收入》(2017年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
将与销售商品相关的预收款项重分类至合同负债。	于2020年4月29日召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第三次会议决议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	预收款项	-4,093,998.58	-3,659,038.66
		合同负债	3,916,966.48	3,495,117.64
		其他流动负债	177,032.10	163,921.02

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同负债	27,740,611.90	20,437,114.72
预收款项	-29,444,259.88	-21,395,615.40
其他流动负债	1,703,647.98	958,500.68

受影响的利润表项目	对2020年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	7,424,483.32	5,973,018.98
销售费用	-7,424,483.32	-5,973,018.98

(2) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》(财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”)，自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

#### ①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

## ②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### (3) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》(财会[2019]22号)，适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业(以下简称重点排放企业)。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### (4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10号)，自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理，并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司作为承租人采用简化方法处理相关租金减让冲减本期营业成本和管理费用合计人民币578,335.80元。

## 重要会计估计变更

本报告期公司重要会计估计未发生变更。

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、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

2020年11月，经董事长决策决定投资设立全资子公司“湖北明德医疗科技有限责任公司”。湖北明德医疗科技有限责任公司于2020年11月2日成立，截至2020年12月31日止，尚处于筹备阶段，未开展经营。

2020年11月19日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过《关于投资设立全资子公司的议案》，明德生物拟投资设立全资子公司“湖南明德医疗科技有限公司”(暂定名，最终以工商部门核准登记为准)。湖南明德医疗器械有限公司于2020年11月30日成立，截至2020年12月31日止，尚处于筹备阶段，未开展经营。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	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）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	李顺利、余文琪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是  否

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

## 十、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十一、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。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十三、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。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十五、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

已履行的相关审批程序

1、2019年5月24日，公司召开第二届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司〈2019年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请公司股东大会授权董事

会办理股票激励相关事宜的议案》，公司独立董事对本次激励计划及其他相关议案发表了独立意见。

2、2019年5月24日，公司召开第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司〈2019年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于2019年限制性股票激励计划激励对象名单的议案》。

3、2020年5月28日，公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于公司〈2019年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》和《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，公司独立董事对本次激励计划及其他相关议案发表了独立意见。

4、2020年5月28日，公司召开第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司〈2019年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》和《关于2019年限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）的议案》。

5、2020年6月2日至2019年6月12日，公司对本激励计划首次授予激励对象的姓名及职务在公司内部OA进行了公示，截至2020年6月12日公示期满，公司监事会未收到任何异议或不良反映，无反馈记录。2020年8月14日，公司监事会发表了《关于2019年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

6、2020年8月19日，公司召开2020年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2019年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》和《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》，并披露了《关于公司2019年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

7、2020年9月7日，公司召开了第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》《关于调整2019年限制性股票激励计划首次授予相关事项的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对首次授予激励对象名单进行了核实。

8、2020年9月21日公司完成了2020年限制性股票激励计划首次授予登记工作，授予限制性股票的上市日：2020年9月30日；授予限制性股票的登记数量：242.00万股。

## 十六、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。

## 十七、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
武汉德夷生物科技股份有限公司	2019年11月22日	3,500	2019年12月10日	3,363	连带责任保证	自担保书生效之日起至借款或其他债务到期之日或垫款之日起另	否	是



						加三年		
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)		0	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)			0		
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		3,500	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)			3,363		
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
武汉明志医学检验实验室有限公司	2020年06月17日	1,000	2020年06月18日	1,000	连带责任保证	自担保书生效之日起至每笔贷款或其他融资或银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		1,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			1,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		1,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			1,000		
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)		1,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)			1,000		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		4,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)			4,363		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				3.96%				
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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	20,000	20,000	0
合计		20,000	20,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、日常经营重大合同

适用  不适用

## 5、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

公司以“成为中国POCT领航者”为发展愿景，以“创新即时诊断、引领智慧医疗”为经营宗旨，坚持“以高新技术为先导、以具有自主知识产权的技术为核心、以生产为基础、以营销网络为支撑”的发展战略，不断提升自主创新能力，优化产品结构，强化服务质量，努力把公司打造为体外诊断领域的优秀企业。

公司对客户承担服务和共同成长的责任，对股东承担价值最大化和可持续发展的责任，对供应商/销售商承担诚信交易和共赢发展的责任，对员工承担关注成长提升自我价值的责任，对环境承担促进环保和建立节约型社会的责任。

公司通过对客户、股东、员工、自然资源、环境等利益相关者承担责任和义务，维护和增进社会利益，实现企业和社会协调发展。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

### (1) 精准扶贫规划

### (2) 年度精准扶贫概要

### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	---	---
二、分项投入	---	---
1.产业发展脱贫	---	---
2.转移就业脱贫	---	---
3.易地搬迁脱贫	---	---
4.教育扶贫	---	---
5.健康扶贫	---	---
6.生态保护扶贫	---	---
7.兜底保障	---	---
8.社会扶贫	---	---
9.其他项目	---	---
三、所获奖项（内容、级别）	---	---

### (4) 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

是  否

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	36,562,950	54.91%	2,420,000				2,420,000	38,982,950	56.54%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	36,562,950	54.91%	2,420,000				2,420,000	38,982,950	56.49%
其中：境内法人持股	1,897,443	2.85%						1,897,443	2.75%
境内自然人持股	34,665,507	52.06%	2,420,000				2,420,000	37,085,507	53.74%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	30,022,197	45.09%						30,022,197	43.46%
1、人民币普通股	30,022,197	45.09%						30,022,197	43.46%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	66,585,147	100.00%	2,420,000				2,420,000	69,005,147	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

变动系因本次报告期内公司授予限制性股票所致，具体内容详见2020年9月22日刊登在公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网站（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于2019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：2020-082）

#### 股份变动的批准情况

适用  不适用

- 1、2019年5月24日，公司召开第二届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司〈2019年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请公司股东大会授权董事会办理股票激励相关事宜的议案》，公司独立董事对本次激励计划及其他相关议案发表了独立意见。
- 2、2019年5月24日，公司召开第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司〈2019年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于2019年限制性股票激励计划激励对象名单的议案》。
- 3、2020年5月28日，公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于公司〈2019年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》和《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，公司独立董事对本次激励计划及其他相关议案发表了独立意见。
- 4、2020年5月28日，公司召开第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司〈2019年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》和《关于2019年限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）的议案》。
- 5、2020年6月2日至2019年6月12日，公司对本激励计划首次授予激励对象的姓名及职务在公司内部OA进行了公示，截至2020年6月12日公示期满，公司监事会未收到任何异议或不良反映，无反馈记录。2020年8月14日，公司监事会发表了《关于2019年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。
- 6、2020年8月19日，公司召开2020年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2019年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》和《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》，并披露了《关于公司2019年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。
- 7、2020年9月7日，公司召开了第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》《关于调整2019年限制性股票激励计划首次授予相关事项的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对首次授予激励对象名单进行了核实。

#### 股份变动的过户情况

适用  不适用

本次报告期内公司授予限制性股票已完成授予，具体内容详见2020年9月22日刊登在公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网站（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于2019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：2020-082）

#### 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

报告期内，变动前股本66,585,147股，按变动前股本每股收益为0.62元，稀释每股收益为0.62元，每股净资产为9.16元；变动后股本为69,005,147股，按变动后股本每股收益为6.98元，稀释每股收益为6.98元，每股净资产为16.17元。

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

## 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

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股 票	2020 年 09 月 30 日	20.41	2,420,000	2020 年 09 月 30 日	2,420,000		《中国证 券报》、《证 券时报》、 《上海证 券报》、《证 券日报》和 巨潮资讯 网站 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://w ww.cninfo. com.cn</a> )	2020 年 09 月 22 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

### 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

变动系因本次报告期内公司授予限制性股票所致，具体内容详见2020年9月22日刊登在公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网站（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于2019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：2020-082）

### 3、现存的内部职工股情况

√ 适用 □ 不适用

内部职工股的发行日期	内部职工股的发行价格（元/股）	内部职工股的发行数量（股）
2020 年 09 月 30 日	20.41	2,420,000

## 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	18,657	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,275	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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 8）	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
陈莉莉	境内自然人	29.34%	20,243,263		20,243,263		质押	2,300,000
王颖	境内自然人	16.75%	11,555,756		11,555,756			
陈鑫涛	境内自然人	2.87%	1,978,583		1,978,583			
新余晨亨投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.75%	1,897,443		1,897,443			
王锐	境内自然人	1.72%	1,187,905		1,187,905			
周琴	境内自然人	1.60%	1,106,680					
汪汉英	境内自然人	0.54%	372,266					
陈俭	境内自然人	0.48%	330,000					
熊晓雪	境内自然人	0.40%	278,400					
中国银行股份有限公司-国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金	境内自然人	0.32%	220,000					
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈莉莉与王颖系一致行动人，陈莉莉与陈鑫涛为姑侄关系，新余晨亨是陈莉莉、王颖控制的企业，王颖与王锐为姐弟关系，除此之外，公司本次前 10 名股东之间不存在关联关系。							
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
周琴	1,106,680	人民币普通股	1,106,680
汪汉英	372,266	人民币普通股	372,266
陈俭	330,000	人民币普通股	330,000
熊晓雪	278,400	人民币普通股	278,400
中国银行股份有限公司-国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金	220,000	人民币普通股	220,000
冯端志	203,900	人民币普通股	203,900
UBS AG	182,941	人民币普通股	182,941
高佳	147,300	人民币普通股	147,300
翁美华	147,000	人民币普通股	147,000
翁国权	138,000	人民币普通股	138,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知是否存在一致行动人的情况。		

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：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
陈莉莉	中国	否
王颖	中国	否
主要职业及职务	陈莉莉任公司董事长、总经理，任公司控股子公司新疆明德和董事长，任公司控股子公司广东明志董事。王颖任公司董事、副总经理，任公司全资子公司武汉明志执行董事、总经理，任公司控股子公司广东明志董事长。	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人



实际控制人类型：自然人

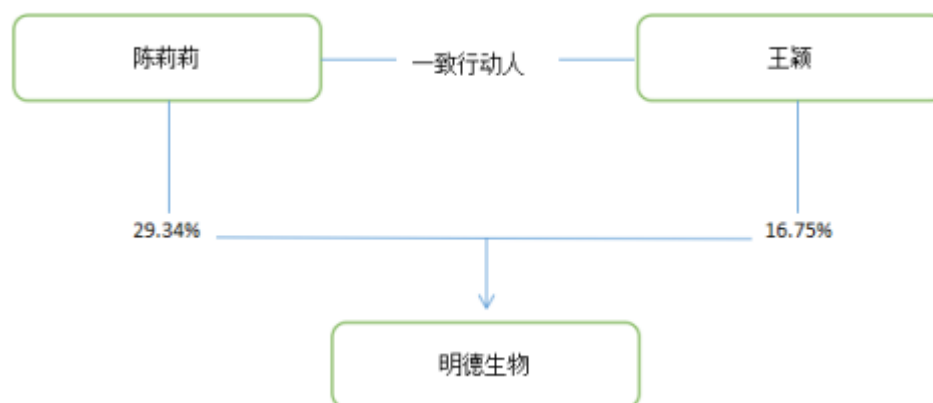
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈莉莉	本人	中国	否
王颖	本人	中国	否
主要职业及职务	陈莉莉任公司董事长、总经理，任公司控股子公司新疆明德和董事长，任公司控股子公司广东明志董事。王颖任公司董事、副总经理，任公司全资子公司武汉明志执行董事、总经理，任公司控股子公司广东明志董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

##### (一) 股份锁定的承诺

1、公司控股股东及实际控制人陈莉莉、王颖承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份。

2、公司股东新余晨亨投资合伙企业（有限合伙）承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份，也不由公司回购本企业持有的公司本次公开发行股票前已发行的股

份。

3、公司股东陈鑫涛、王锐承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份。

5、公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：在担任公司董事、监事、高级管理人员期间和任期届满后六个月内，每年各自转让的股份不超过其持有公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让其持有的股份。

6、控股股东、实际控制人、全体董事、高级管理人员承诺：如在上述锁定期届满后两年内减持持有的公司股票的，减持价格不低于首次公开发行的发行价；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首次公开发行的发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，其持有的公司股票将在上述锁定期届满后自动延长6个月的锁定期。上述发行价指公司首次公开发行股票的价格，如果公司上市后因派发现金红利、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。

7、其他股东的限售安排：根据《公司法》及其他相关法律法规，本次发行前已发行的股份，自本公司股票在交易所上市之日起十二个月内不得转让。

（二）公司发行前持股5%以上股东的持股意向及减持意向

1、控股股东陈莉莉、王颖的减持意向

（1）在锁定期满后的12个月内，减持所持有的公司股份数量不超过公司上市之日其所持有股份总数的25%（如果公司在首次公开发行股票后有实施送股、转增股本或增发股份的，上述股份总数以送股、转增股本或增发股份后的股本数量计算，下同）；在锁定期满后的24个月内，减持所持有的公司股份数量不超过公司上市之日其所持有股份总数的40%。

（2）减持所持有的明德生物股份应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

（3）减持所持有的明德生物股份前，应提前3个交易日予以公告，并在6个月内完成，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

（4）减持所持有的明德生物股份的价格将综合考虑当时的二级市场股票交易价格、市场走势等因素进行确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定。在明德生物首次公开发行前所持有的明德生物股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于明德生物首次公开发行股票的发行价格。

（5）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。

（6）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。

## 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)
陈莉莉	董事长、总经理	现任	女	47	2016年10月24日	2022年10月23日	20,243,263				20,243,263
王颖	董事、副总经理	现任	女	47	2016年10月24日	2022年10月23日	11,555,756				11,555,756
汪剑飞	董事	现任	男	45	2016年10月24日	2022年10月23日	22,500				22,500
张真路	董事	现任	男	58	2019年10月23日	2022年10月23日					
袁天荣	独立董事	现任	女	57	2016年10月24日	2022年10月23日					
赵曼	独立董事	现任	女	69	2016年10月24日	2022年10月23日					
邓鹏	独立董事	现任	男	44	2016年10月24日	2022年10月23日					
赵英稳	监事会主席	现任	男	38	2016年10月24日	2022年10月23日					
赵有文	监事	现任	男	33	2016年10月24日	2022年10月23日					
朝金波	职工代表	现任	女	31	2016年10月24日	2022年10月23日					

王锐	副总经理、 董事会秘书	现任	男	43	2018年 07月 18日	2022年 10月 23日	887,905			300,000	1,187,905
周芸	财务总监	现任	女	46	2016年 10月 24日	2022年 10月 23日					
周云	董事会 秘书	离任	男	40	2016年 10月 24日	2020年 06月 05日					
合计	--	--	--	--	--	--	32,709,424	0	0	300,000	33,009,424

## 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
周云	董事会秘书	解聘	2020年06月 05日	个人原因
王锐	董事会秘书	聘任	2020年09月 29日	经董事会审议通过聘任

## 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

### （一）董事

1、陈莉莉女士：中国国籍，无境外永久居留权，1974年出生，博士研究生学历。1996年7月至2006年7月任华中科技大学同济医学院附属同济医院医生；2006年7月至2008年7月就读德国海德堡大学医学博士；2008年7月至2011年4月任武汉明德生物科技有限责任公司技术总监，期间在美国波士顿大学医学中心从事博士后研究工作；2011年5月至今任公司总经理职务；2013年6月至2013年10月任武汉明德生物科技有限责任公司执行董事；2013年10月至今任公司董事长职务；2016年11月至今担任新疆明德和生物科技有限公司董事长；2017年7月至今担任广东明志医学检验实验室有限公司董事；2019年5月至今任武汉德夷生物科技有限公司董事长。

2、王颖女士：中国国籍，无境外永久居留权，1974年出生，博士研究生学历。2002年9月至2006年7月任华中科技大学同济医学院附属医院主治医师；2006年7月至2008年7月在德国海德堡大学从事博士后研究工作；2008年7月至今任公司副总经理，期间在美国杜兰大学医学中心从事博士后研究工作；2013年10月至今任公司董事；2016年2月至今担任武汉明志医学检验实验室有限公司执行董事、总经理；2017年7月至今担任广东明志医学检验实验室有限公司董事长。

3、汪剑飞先生：中国国籍，无境外永久居留权，1976年出生，硕士研究生学历。2006年至2010年3月历任联想投资有限公司投资经理、投资副总裁职务；2010年3月至2011年2月任联想控股现代服务事业部投资经理；2011年3月至今任君联资本管理股份有限公司投资副总裁、投资总监，执行董事，董事总经理职务；2015年2月至今任公司董事。

4、张真路先生：中国国籍，无境外永久居留权，1963年出生，博士研究生学历。1984年7月至2002年9月历任汉阳铁路中心医院检验技师、科主任、副院长职务，2002年9月至今任武汉亚洲心脏病医院科主任。

5、袁天荣女士：中国国籍，无境外永久居留权，1964年出生，博士研究生学历。1987年至今历任中南财经政法大学会计学院讲师、副教授、教授、博士生导师。2015年9月至今任江苏亿嘉和科技股份有限公司独立董事；2015年12月至今任安徽聚隆传动科技股份有限公司独立董事；2017年6月至今任安徽省司尔特肥业股份有限公司独立董事；2019年1月至今任南京新视云科技股份有限公司独立董事，同时兼任湖北省财政厅招标中心评标专家，湖北省科技厅评审专家，武汉市知识分子联谊会理事，中国注册会计师非执业会员。2015年12月至今任公司独立董事。

6、赵曼女士：中国国籍，无境外永久居留权，1952年出生，博士研究生学历。1971年1月至1978年2月任国营江山机械厂工人；1978年2月至1982年1月就读于湖北财经学院；1982年1月至2000年1月历任中南财经政法大学讲师、副教授、教授；2000年1月至今任中南财经政法大学教授；2014年6月至今任湖北凯乐科技股份有限公司独立董事；2016年5月至今任马应龙药业集团股份有限公司独立董事；2015年12月至今任公司独立董事。

7、邓鹏先生：中国国籍，无境外永久居留权，1977年出生，研究生学历。1999年10月至2003年8月任中国民主建国会湖南省委员会秘书；2003年9月至2006年6月任湖南省宁乡县对外经济贸易合作局副局长；2006年7月至2007年10月任湖南天地人律师事务所律师；2007年11月至2014年9月历任湖南湘和律师事务所律师、合伙人律师；2014年10月至今任湖南湘达律师事务所合伙人律师、主任；2016年4月至2016年9月任佛山佛塑科技集团股份有限公司独立董事；2016年10月至今任深圳市爱施德股份有限公司独立董事；2017年2月至今任长沙市律师协会常务理事；2016年10月至今任公司独立董事。

(二) 监事

1、赵英稳先生：中国国籍，无境外永久居留权，1983年出生，本科学历，中国执业药师。2007年1月至2009年2月任浙江大学肿瘤研究所技术工程师；2009年3月至2012年1月任杭州星辰生物技术有限公司质量经理；2012年2月至2014年5月任欧蒙(杭州)医学实验诊断有限公司质量体系主管；2014年6月至今任公司质量中心经理；2015年1月至今任公司职工代表监事；2016年1月至今任公司监事会主席。

2、赵有文先生：中国国籍，无境外永久居留权，1988年出生，硕士研究生学历。2013年6月至今历任公司业务经理、学术专员；2015年12月至今任公司监事。

3、朝金波女士：中国国籍，无境外永久居留权，1990年出生，本科学历。2009年5月至2010年3月任武汉马应龙有限公司技术员职务；2010年10月至今任公司研发中心项目经理；2013年10月至今任公司职工代表监事。

(三) 高级管理人员

1、陈莉莉女士：总经理。个人简历请参见“(一) 董事”部分。

2、王颖女士：副总经理。个人简历请参见“(一) 董事”部分。

3、王锐先生：中国国籍，无境外永久居留权，1978年出生，本科学历。曾就职中国建设银行湖北省分行科技处，2004年5月至2016年3月任中国建设银行武汉开发中心开发处副处长。2016年4月进入公司任移动医疗部总监。2018年7月至今任公司副总经理。2020年9月任公司董事会秘书。

4、周芸女士：中国国籍，无境外永久居留权，1975年出生，本科学历，注册会计师，注册税务师。2004年8月至2009年12月任安永华明会计师事务所武汉分所审计经理；2010年1月至2015年12月任湖北惠民农业科技有限公司财务总监兼董事会秘书；2016年1月至今任公司财务负责人；2016年2月至今担任武汉明志医学检验实验室有限公司财务负责人。

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
陈莉莉	新余晨亨	执行事务合伙人			否
陈莉莉	新疆明德和	董事长			否

陈莉莉	广东明志	董事			否
-----	------	----	--	--	---

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

1、决策程序：公司董事会薪酬与考核委员会负责拟定薪酬计划或方案，对公司董事、监事及高级管理人员进行年度绩效考评，提出年度绩效奖金方案，经董事会批准后实施；独立董事对公司薪酬制度执行情况进行监督，对董事、监事及高级管理人员的薪酬发表审核意见。

2、确定依据：根据公司整体业绩结合董事、监事、高级管理人员岗位履职、绩效考核情况确定。

3、实际支付情况：董事、监事、高级管理人员的报酬按月支付。

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
陈莉莉	董事长、总经理	女	47	现任	50.4	否
王颖	董事、副总经理	女	47	现任	48.82	否
汪剑飞	董事	男	45	现任	0	否
张真路	董事	男	58	现任	12	否
袁天荣	独立董事	女	57	现任	5	否
赵曼	独立董事	女	69	现任	5	否
邓鹏	独立董事	男	44	现任	5	否
赵英稳	监事会主席	男	38	现任	27.14	否
赵有文	监事	男	33	现任	14.02	否
朝金波	职工代表监事	女	31	现任	26.96	否
周芸	财务总监	女	46	现任	32.61	否
周云	董事会秘书、副总经理	男	40	离任	8.26	否
王锐	董事会秘书、副总经理	男	43	现任	48.88	否
合计	--	--	--	--	284.09	--

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	报告期	报告期	报告期	期初持	本期已	报告期	限制性	期末持
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



		内可行权股数	内已行权股数	内已行权股数行权价格(元/股)	未市价(元/股)	有限制性股票数量	解锁股份数量	新授予限制性股票数量	股票的授予价格(元/股)	有限制性股票数量
王锐	董事会秘书、副总经理	0	0			0	0	300,000	20.41	300,000
合计	--	0	0	--	--	0	0	300,000	--	300,000

## 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)	724
主要子公司在职员工的数量(人)	98
在职员工的数量合计(人)	822
当期领取薪酬员工总人数(人)	822
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	280
技术人员	0
财务人员	0
行政人员	59
研发人员	229
合计	822
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	100
本科	340
大中专	318
其他	64
合计	822

## 2、薪酬政策

### 1、公司的薪酬制度

#### (1) 总部员工及营销中心内勤员工薪酬制度

根据公司《员工薪酬及发展管理规定》，公司总部员工及营销中心内勤员工薪酬由固定薪酬、变动薪酬两部分组成构成。固定薪酬包括月基本工资、各类补贴和固定津贴。公司在固定薪酬方面采用宽幅薪酬结构，按管理和专业职级体系设置薪酬区间，根据员工考勤等工作情况按月发放。变动薪酬是指根据员工绩效考核结果发放的变动薪酬(包括绩效奖金、贡献奖等)，变动薪酬根据绩效考核情况按月发放。同时，年终对员工年度考勤和工作绩效进行评定，发放年终奖励。

#### (2) 营销中心销售人员薪酬制度

销售人员的薪酬由底薪和绩效提成奖金构成。底薪根据员工考勤、日常工作任务完成等工作情况按月发放，绩效提成奖金按个人绩效计算并按月计发。同时，年终对员工年度工作绩效进行评定，发放年终奖励。

#### (3) 子公司薪酬制度

公司全资子公司的薪酬制度参照公司总部执行。公司控股子公司的薪酬制度参照总部规则自行制定。

### 2、公司具体薪酬政策

公司职工薪酬由岗位工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费及职工教育经费等组成。公司实行固定薪酬和绩效奖金、提成相结合的薪酬制度。

根据公司《员工薪酬及发展管理规定》，为保证员工有公平通畅的晋升发展平台，公司提供管理和专业两条发展通道，同时建立了公平合理的评聘制度。

(1) 固定薪酬按管理和专业通道，共有五个序列，其中管理通道包含管理序列，专业通道包含工程师序列、专员序列、技师序列和技工序列。每个序列分别有5-6个职级形成固定薪酬区间；每个薪酬区间又划分为5个薪酬区间，对应不同的能力水平、发展潜力、工作经验、过往绩效表现等。

(2) 绩效奖金、提成根据公司或部门完成考核利润等年度经济指标情况予以核算并按部门分配；部门在提成额度内根据个人绩效评估计发。

### 3、实际执行情况

报告期内，公司严格执行《员工薪酬及发展管理规定》的各项薪酬制度，按照薪酬框架范围对员工进行入职定薪，依据市场薪酬水平变化、公司经营情况等因素确定调薪策略，根据部门和个人的绩效考核指标进行奖金和提成的发放。公司薪酬制度得到有效执行。

## 3、培训计划

为提高员工整体素质和工作效率，公司积极制定培训计划，围绕学习企业文化、提升工作业绩、培养干部三大核心，建立了新员工、企业文化、业务绩效、人才梯队、领导力等培训计划，培训内容包含了员工素质、职业技能提升、生产安全管理、成本管理、现场管理等多个方面，让员工各方面素质都能得到不断提升。通过培训，既不断提高了员工的文化素质和工作技能，又促进了公司整体战略目标的实施，使员工与企业有机的融为一体。

## 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

根据《公司法》及其他有关法律法规的要求，建立健全了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》等制度，逐步建立了完善的法人治理结构。同时，公司股东大会能够依法召开并按程序运作，各股东以其所持股份行使相应的表决权；董事会、监事会依法召开并按程序运作。此外，公司还聘任了3名专业人士担任公司独立董事，参与决策和监督，增强董事会决策的客观性、科学性，公司治理规范。

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

公司自成立以来，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，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与现有股东完全分开，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

#### （一）资产完整情况

公司系由明德有限整体变更而来，原明德有限的资产和人员全部进入公司，公司设立后依法办理了相关产权属的变更登记手续。公司具备完整的与生产经营有关的研发系统、生产系统和配套设施，合法拥有了与生产经营有关的机器设备及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原材料采购、和产品研发、生产、销售系统。

#### （二）人员独立情况

公司独立招聘员工，设有独立的劳动、人事以及相应的社会保障等管理体系。公司的董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举或任命产生，公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均全职在公司工作并领取报酬，不存在交叉任职的情况；公司的财务人员亦未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司现有业务相关的生产、销售、管理和技术等核心人员均为公司的正式员工。

#### （三）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立做出财务决策。公司开设了独立的银行账号，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与股东共用银行账户或混合纳税的情况。公司不存在货币资金或其他资产被股东或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业提供担保的情况。

#### （四）机构独立情况

公司根据《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、并设置相应的办公机构和部门。各职能机构在人员、办公场所和管理制度等方面均完全独立，不存在股东及实际控制人、其他任何单位或个人干预公司的机构设置和生产经营的情形。

#### （五）业务独立情况

公司主要从事体外诊断相关产品的研发、生产与销售，拥有独立完整的研发、生产、销售和售后服务系统，具有独立开展业务的能力，拥有独立的经营决策权和实施权，并完全独立于控股股东和其他关联方。公司的采购、生产、销售等重要职能完全由公司承担，不存在股东损害公司利益的事项，也不存在显失公允的关联交易。公司控股股东和实际控制人均出具了避免同业竞争的承诺函，承诺不从事任何与公司经营范围相同或相近的业务。

### 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
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	3.03%	2020 年 01 月 08 日	2020 年 01 月 09 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》,公告编号:2020-002
2019 年年度股东大会	年度股东大会	2.01%	2020 年 05 月 21 日	2020 年 05 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》,公告编号:2020-035
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	1.71%	2020 年 08 月 19 日	2020 年 08 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》,公告编号:2020-065
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	1.68%	2020 年 09 月 11 日	2020 年 09 月 12 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》,公告编号:2020-081
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	2.20%	2020 年 12 月 07 日	2020 年 12 月 08 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

					m.cn)、《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》，公告编号：2020-106
--	--	--	--	--	---

## 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
袁天荣	11	6	5	0	0	否	5
赵曼	11	5	6	0	0	否	5
邓鹏	11	4	7	0	0	否	5

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，独立董事严格按照《公司法》、《证券法》及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作细则》等相关规定开展工作，关注公司运作，认真履行职责，本着诚信勤勉义务，利用各自专业上的优势对公司信息披露、财务审计、公司治理等重要事项做出独立、客观、公正的判断，发表独立意见。根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并均得以被采纳。对公司财务及生产经营活动进行有效监督，提高公司决策的科学性和有效性，完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益。为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司和股东尤其是中小股东的利益。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和战略发展委员会，并制定专门委员会议事规则。报告期内，各专门委员会履职情况如下：

### 1、审计委员会

报告期内，审计委员会共组织召开4次会议，对公司的定期报告，内部控制自我评价报告，募集资金存放与使用情况专项报告及公司审计部提交的审计工作报告进行了审议并发表了意见。并在详细了解公司财务状况和经营情况基础上，制定年度审计计划并对年度审计工作进行安排，在审计过程中与相关人员进行有效沟通，对公司财务状况和经营情况实施了有效的指导和监督。

### 2、提名委员会

报告期内，提名委员会共组织召开1次会议，通过研究董事、独立董事的选择标准和程序，审议通过了关于聘任公司董事会秘书的公告的议案。

### 3、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会共组织召开1次会议，对公司2020年董事、监事、高级管理人员的薪酬及绩效考核等情况进行了审议，对公司的薪酬制度执行情况进行检查和监督，在促进公司在规范运作的基础上，进一步提高在薪酬考核方面的科学性。

### 4、战略发展委员会

报告期内，战略委员会共组织召开6次会议，审议通过了关于为全资子公司提供担保的议案、关于对控股子公司增资的议案、关于拟投资建设科技产业园的议案、关于投资设立全资子公司的议案（湖北明德医疗科技有限责任公司）、关于公司2020年非公开发行A股股票方案的议案、关于投资设立全资子公司的议案（湖南明德医疗器械有限公司），保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。

## 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

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，公司高级管理人员按工作岗位、工作成绩、贡献大小及权责相结合等因素确定薪酬标准。公司高级管理人员均由公司董事会聘任，年初根据公司总体发展战略和经营目标确定具体的考核、奖惩办法。报告期内，公司不断优化激励约束机制，完善高级管理人员的绩效考评办法，有效增强了高级管理人员的履职意识。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行工作职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，不断加强公司内部管理，确保公司实现价值最大化。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

## 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2020 年度内部控制自我评价报告》详见巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 重大缺陷：董事、监事和高级管理人员舞弊；控制环境失效；当前财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理时间内未加以改正；外部审计师发现的、未被识别的当前财务报表的重大错报；审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。(2) 重要缺陷：未依照企业会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立相应控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；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财务报表达到真实、准确的目标。(3) 一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>(1) 重大缺陷：公司经营活动违反国家法律法规；公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；公司存在重大资产被私人占用行为；媒体频现公司负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；公司遭受证监会或交易所警告。(2) 重要缺陷：公司决策程序导致出现失误；公司违反企业内部规章，形成损失；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，波及局部区域；公司重要业务制度或系统存在缺陷。(3) 一般缺陷：公司决策程序效率不高，影响公司生产经营；公司员工违反内部规章，给公司造成一般损失；公司一般岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，但影响不大；公司一般业务制度或系统存在缺陷。</p>
定量标准	<p>(1) 重大缺陷：涉及资产、负债的错报金额占最近一个会计年度经审计资产总额 5% 以上，且绝对金额超过 500 万元；涉及净资产的错报金额占最近一个会计年度经审计净资产总额 5% 以上，且绝对金额超过 500 万元；涉及收入的错报金额占最近一个会计年度经审计收入总额 5% 以上，且绝对金额超过 500 万元；涉及利润的错报金额占最近一个会计年度经审计净利润 5% 以上，且绝对金额超过 500 万元。(2) 重要缺陷：资产总额的 3% ≤ 涉及资产、负债的错报金额 &lt; 资产总额 5%，300 万元 ≤ 绝对金额 &lt; 500 万</p>	<p>(1) 重大缺陷：直接损失金额 ≥ 500 万元。(2) 重要缺陷：300 万元 ≤ 直接损失金额 &lt; 500 万元。(3) 一般缺陷：直接损失金额 &lt; 300 万元。</p>

	元；净资产总额的 3% ≤ 涉及净资产的错报金额 < 净资产总额 5%，300 万元 ≤ 绝对金额 < 500 万元；收入总额的 3% ≤ 涉及收入的错报金额 < 10 收入总额 5%，300 万元 ≤ 绝对金额 < 500 万元；净利润的 3% ≤ 涉及净利润的错报金额 < 净利润 5%，300 万元 ≤ 绝对金额 < 500 万元。（3）一般缺陷：涉及资产、负债的错报金额 < 资产总额 3%，绝对金额 < 300 万元；涉及净资产的错报金额 < 净资产总额 3%，绝对金额 < 300 万元；涉及收入的错报金额 < 收入总额 3%，绝对金额 < 300 万元；涉及净利润的错报金额 < 净利润 3%，绝对金额 < 300 万元。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 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。 本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 28 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	《2020 年度内部控制鉴证报告》详见巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
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	李顺利、余文琪

审计报告正文

### 审计报告

信会师报字[2021]第 号

武汉明德生物科技股份有限公司全体股东：

#### 1. 审计意见

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

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

#### 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，我们独立于明德生物，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>(一) 收入确认</b>	
如财务报表附注“三、(二十五) 收入”、“五、(三十二) 营业收入和营业成本”所述，2020年度合并报表营业收入为959,099,196.30元，较2019年度增长429.43%，主要是快速诊断试剂收入。收入作为公司的关键业绩指标之一，收入确	我们针对收入确认执行的审计程序主要包括： 1、了解管理层与明德生物销售流程相关的关键内部控制； 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

<p>认对财务报表的影响较为重大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>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，判断本期收入金额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，核对发票、销售合同及出库单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
--	---

#### 4. 其他信息

明德生物管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括明德生物2020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，管理层负责评估明德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。

治理层负责监督明德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：

（一）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。

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

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对明德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明德生物不能持续经营。

（五）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。

（六）就明德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，以对合并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。

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：李顺利（项目合伙人）

中

国注册会计师：余文琪

中国·上海

2021年4月27日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：武汉明德生物科技股份有限公司

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	669,110,900.88	170,514,785.82
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	200,000,000.00	200,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		1,300,000.00
应收账款	180,678,453.86	31,633,389.19
应收款项融资	4,349,565.00	
预付款项	36,678,770.61	16,356,429.86
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,506,922.58	3,826,838.28
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	117,732,323.64	39,157,091.17
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	5,046,689.71	9,115,780.50
流动资产合计	1,218,103,626.28	471,904,314.82
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	37,998,685.46	19,995,673.25
其他权益工具投资	8,400,000.00	10,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	104,236,180.34	94,885,795.13
在建工程	19,020,475.73	2,374,697.90
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	16,931,574.03	17,389,077.63
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,740,108.21	2,608,801.29
递延所得税资产	7,603,226.72	1,048,031.37
其他非流动资产	12,611,647.00	18,215,951.59
非流动资产合计	208,541,897.49	166,518,028.16
资产总计	1,426,645,523.77	638,422,342.98
流动负债：		
短期借款	141,500,000.00	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	30,943,658.13	6,913,515.37
预收款项		4,093,998.58
合同负债	27,740,611.90	

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	26,527,252.38	7,283,840.02
应交税费	28,310,916.44	625,669.72
其他应付款	52,697,645.51	1,399,568.92
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	1,703,647.98	
流动负债合计	309,423,732.34	20,316,592.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	18,105.91	32,897.71
递延所得税负债	2,324,856.22	2,450,717.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,342,962.13	2,483,614.78
负债合计	311,766,694.47	22,800,207.39
所有者权益：		
股本	69,005,147.00	66,585,147.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	400,244,927.85	323,457,536.60
减：库存股	49,392,200.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	72,662,237.52	29,202,659.02
一般风险准备		
未分配利润	609,273,181.83	190,463,480.82
归属于母公司所有者权益合计	1,101,793,294.20	609,708,823.44
少数股东权益	13,085,535.10	5,913,312.15
所有者权益合计	1,114,878,829.30	615,622,135.59
负债和所有者权益总计	1,426,645,523.77	638,422,342.98

法定代表人：陈莉莉

主管会计工作负责人：周芸

会计机构负责人：陈婷婷

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	629,279,224.75	166,852,526.97
交易性金融资产	200,000,000.00	200,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		1,300,000.00
应收账款	179,984,165.89	22,739,583.67
应收款项融资	4,349,565.00	
预付款项	22,145,157.63	15,408,624.87
其他应收款	17,804,721.29	10,757,385.16
其中：应收利息		
应收股利		
存货	89,018,623.01	36,820,521.32
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		7,998,678.87
流动资产合计	1,142,581,457.57	461,877,320.86

非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	54,050,685.46	35,319,673.25
其他权益工具投资	8,400,000.00	10,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	93,128,122.41	85,095,217.61
在建工程	19,020,475.73	2,374,697.90
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	16,796,574.03	17,389,077.63
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	117,003.96	175,506.00
递延所得税资产	3,847,054.91	292,999.72
其他非流动资产	12,611,647.00	18,215,951.59
非流动资产合计	207,971,563.50	168,863,123.70
资产总计	1,350,553,021.07	630,740,444.56
流动负债：		
短期借款	130,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	27,967,538.35	4,963,667.11
预收款项		3,659,038.66
合同负债	20,437,114.72	
应付职工薪酬	22,826,467.85	6,164,946.00
应交税费	23,515,787.82	307,135.23
其他应付款	52,385,628.88	795,483.65
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	958,500.68	
流动负债合计	278,091,038.30	15,890,270.65
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	18,105.91	32,897.71
递延所得税负债	2,324,856.22	2,450,717.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,342,962.13	2,483,614.78
负债合计	280,434,000.43	18,373,885.43
所有者权益：		
股本	69,005,147.00	66,585,147.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	400,091,927.85	323,304,536.60
减：库存股	49,392,200.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	72,662,237.52	29,202,659.02
未分配利润	577,751,908.27	193,274,216.51
所有者权益合计	1,070,119,020.64	612,366,559.13
负债和所有者权益总计	1,350,553,021.07	630,740,444.56

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	959,099,196.30	181,155,372.27
其中：营业收入	959,099,196.30	181,155,372.27
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	405,650,683.69	146,214,557.57
其中：营业成本	208,995,366.68	46,513,908.37
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	5,526,647.80	1,284,214.59
销售费用	92,339,723.68	47,013,444.62
管理费用	31,468,059.85	17,450,941.77
研发费用	69,931,601.11	36,955,855.51
财务费用	-2,610,715.43	-3,003,807.29
其中：利息费用	654,399.84	
利息收入	4,872,453.78	3,087,111.97
加：其他收益	13,867,158.23	2,578,559.67
投资收益（损失以“-”号填列）	1,310,075.77	4,664,522.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,496,987.79	-4,326.75
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,500,191.68	-644,800.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	153,363.21	-685.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	562,278,918.14	41,538,411.52
加：营业外收入	131,000.00	5,019,308.14
减：营业外支出	5,708,603.19	3,400.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	556,701,314.95	46,554,319.66
减：所得税费用	81,073,297.79	4,047,392.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	475,628,017.16	42,506,927.07
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	475,628,017.16	42,506,927.07
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	468,927,794.21	41,525,796.40
2.少数股东损益	6,700,222.95	981,130.67
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	475,628,017.16	42,506,927.07
归属于母公司所有者的综合收益总额	468,927,794.21	41,525,796.40
归属于少数股东的综合收益总额	6,700,222.95	981,130.67
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	6.98	0.62
（二）稀释每股收益	6.98	0.62

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

法定代表人：陈莉莉

主管会计工作负责人：周芸

会计机构负责人：陈婷婷

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	848,036,733.28	158,732,776.07
减：营业成本	174,948,991.23	38,997,530.18
税金及附加	4,770,890.54	1,108,499.12
销售费用	77,726,359.47	39,412,509.11
管理费用	24,157,301.85	12,631,443.13
研发费用	68,405,414.91	36,955,855.51
财务费用	-3,844,795.45	-3,611,697.80
其中：利息费用	586,857.76	



利息收入	6,005,207.13	3,680,462.22
加：其他收益	13,822,778.13	2,578,559.67
投资收益（损失以“－”号填列）	1,310,075.77	4,664,522.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,496,987.79	-4,326.75
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）	-3,341,073.55	-423,383.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	160,392.32	71,420.28
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	513,824,743.40	40,129,756.24
加：营业外收入	131,000.00	5,007,308.14
减：营业外支出	5,603,367.81	1,309.47
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	508,352,375.59	45,135,754.91
减：所得税费用	73,756,590.63	3,274,434.92
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	434,595,784.96	41,861,319.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	434,595,784.96	41,861,319.99
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益		

的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	434,595,784.96	41,861,319.99
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	6.47	0.63
（二）稀释每股收益	6.47	0.63

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	873,022,371.30	195,493,373.83
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		
收到其他与经营活动有关的现金	26,343,780.20	11,879,198.17
经营活动现金流入小计	899,366,151.50	207,372,572.00
购买商品、接受劳务支付的现金	298,691,553.90	61,591,688.63
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	98,802,127.21	65,826,532.21
支付的各项税费	87,783,664.45	20,736,106.81
支付其他与经营活动有关的现金	54,406,356.84	36,732,365.57
经营活动现金流出小计	539,683,702.40	184,886,693.22
经营活动产生的现金流量净额	359,682,449.10	22,485,878.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	821,600,000.00	530,000,000.00
取得投资收益收到的现金	7,807,063.56	4,668,849.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,000.00	350.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	829,415,063.56	534,669,199.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,284,193.18	31,937,537.81
投资支付的现金	844,500,000.00	600,000,000.00
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	872,784,193.18	631,937,537.81
投资活动产生的现金流量净额	-43,369,129.62	-97,268,338.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	49,864,200.00	496,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	472,000.00	496,000.00
取得借款收到的现金	141,500,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	191,364,200.00	496,000.00
偿还债务支付的现金		2,788,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,442,770.89	19,975,544.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	8,442,770.89	22,763,544.10
筹资活动产生的现金流量净额	182,921,429.11	-22,267,544.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-638,633.53	5,858.54
五、现金及现金等价物净增加额	498,596,115.06	-97,044,145.29
加：期初现金及现金等价物余额	170,514,785.82	267,558,931.11
六、期末现金及现金等价物余额	669,110,900.88	170,514,785.82

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	744,030,269.62	174,703,953.66
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	23,154,429.79	10,920,375.58
经营活动现金流入小计	767,184,699.41	185,624,329.24
购买商品、接受劳务支付的现金	236,213,854.89	55,228,411.35
支付给职工以及为职工支付的现金	83,498,683.54	59,312,611.32
支付的各项税费	72,710,384.21	16,766,637.81
支付其他与经营活动有关的现金	38,735,933.76	30,546,431.02
经营活动现金流出小计	431,158,856.40	161,854,091.50
经营活动产生的现金流量净额	336,025,843.01	23,770,237.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	821,600,000.00	530,000,000.00
取得投资收益收到的现金	7,814,730.23	4,668,849.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,000.00	350.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	14,503,544.92	4,862,436.31
投资活动现金流入小计	843,921,275.15	539,531,635.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,107,058.04	25,515,407.40
投资支付的现金	845,228,000.00	600,504,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	19,752,200.00	9,580,000.00

投资活动现金流出小计	888,087,258.04	635,599,407.40
投资活动产生的现金流量净额	-44,165,982.89	-96,067,771.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	49,392,200.00	
取得借款收到的现金	130,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	179,392,200.00	
偿还债务支付的现金		2,788,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,186,728.81	19,975,544.10
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	8,186,728.81	22,763,544.10
筹资活动产生的现金流量净额	171,205,471.19	-22,763,544.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-638,633.53	5,858.54
五、现金及现金等价物净增加额	462,426,697.78	-95,055,219.61
加：期初现金及现金等价物余额	166,852,526.97	261,907,746.58
六、期末现金及现金等价物余额	629,279,224.75	166,852,526.97

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
优 先 股		永 续 债	其 他													
一、上年期末 余额	66, 585 ,14 7.0 0				323, 457, 536. 60				29,2 02,6 59.0 2		190, 463, 480. 82		609, 708, 823. 44	5,91 3,31 2.15	615, 622, 135. 59	
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	66,585,147.00			323,457,536.60				29,202,659.02		190,463,480.82		609,708,823.44	5,913,312.15	615,622,135.59	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,420,000.00			76,787,391.25	49,392,200.00			43,459,578.50		418,809,701.01		492,084,470.76	7,172,222.95	499,256,693.71	
（一）综合收益总额										468,927,794.21		468,927,794.21	6,700,222.95	475,628,017.16	
（二）所有者投入和减少资本	2,420,000.00			76,787,391.25	49,392,200.00							29,815,191.25	472,000.00	30,287,191.25	
1. 所有者投入的普通股	2,420,000.00											2,420,000.00	472,000.00	2,892,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额				76,787,391.25	49,392,200.00							27,395,191.25		27,395,191.25	
4. 其他															
（三）利润分配								43,459,578.50		-50,118,093.20		-6,658,514.70		-6,658,514.70	

1. 提取盈余公积								43,459,578.50		-43,459,578.50				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-6,658,514.70		-6,658,514.70		-6,658,514.70
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	69,005,147.00			400,244,927.85	49,392,200.00			72,662,237.52		609,273,181.83		1,101,793,294.20	13,085,535.10	1,114,878,829.30



上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	66, 585 ,14 7.0 0				323, 457, 536. 60				25,0 16,5 27.0 2		173, 099, 360. 52		588, 158, 571. 14	4,436 ,181. 48	592,5 94,75 2.62
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	66, 585 ,14 7.0 0				323, 457, 536. 60				25,0 16,5 27.0 2		173, 099, 360. 52		588, 158, 571. 14	4,436 ,181. 48	592,5 94,75 2.62
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)								4,18 6,13 2.00		17,3 64,1 20.3 0		21,5 50,2 52.3 0	1,477 ,130. 67	23,02 7,382 .97	
(一)综合收 益总额										41,5 25,7 96.4 0		41,5 25,7 96.4 0	981,1 30.67	42,50 6,927 .07	
(二)所有者 投入和减少 资本													496,0 00.00	496,0 00.00	
1. 所有者投 入的普通股													496,0 00.00	496,0 00.00	

2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配								4,186,132.00		-24,161,676.10		-19,975,544.10		-19,975,544.10
1. 提取盈余公积								4,186,132.00		-4,186,132.00				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-19,975,544.10		-19,975,544.10		-19,975,544.10
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	66,585,147.00				323,457,536.60			29,202,659.02		190,463,480.82		609,708,823.44	5,913,312.15	615,622,135.59	

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	66,585,147.00				323,304,536.60				29,202,659.02	193,274,216.51		612,366,559.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	66,585,147.00				323,304,536.60				29,202,659.02	193,274,216.51		612,366,559.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,420,000.00				76,787,391.25	49,392,200.00			43,459,578.50	384,477,691.76		457,752,461.51
（一）综合收益总额										434,595,784.00		434,595,784.96

										96		
(二) 所有者投入和减少资本	2,420,000.00				76,787,391.25	49,392,200.00						29,815,191.25
1. 所有者投入的普通股	2,420,000.00											2,420,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					76,787,391.25	49,392,200.00						27,395,191.25
4. 其他												
(三) 利润分配								43,459,578.50	-50,118,093.20			-6,658,514.70
1. 提取盈余公积								43,459,578.50	-43,459,578.50			
2. 对所有者(或股东)的分配									-6,658,514.70			-6,658,514.70
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	69,005,147.00				400,091,927.85	49,392,200.00			72,662,237.52	577,751,908.27		1,070,119,020.64

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	66,585,147.00				323,304,536.60				25,016,527.02	175,574,572.62		590,480,783.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	66,585,147.00				323,304,536.60				25,016,527.02	175,574,572.62		590,480,783.24
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									4,186,132.00	17,699,643.89		21,885,775.89
(一)综合收益总额										41,861,319.99		41,861,319.99

(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配								4,186,132.00	-24,161,676.10			-19,975,544.10
1. 提取盈余公积								4,186,132.00	-4,186,132.00			
2. 对所有者(或股东)的分配									-19,975,544.10			-19,975,544.10
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	66,585,147.00				323,304,536.60				29,202,659.02	193,274,216.51		612,366,559.13

### 三、公司基本情况

2008年1月，自然人陈永根、汪汉英、祖淑华、陈莉莉、王颖共同出资设立武汉明德生物科技有限责任公司（以下简称“明德有限”）。2013年9月，明德有限召开股东会决议通过，同意明德有限整体变更为股份公司，整体变更后股份公司的名称为武汉明德生物科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）。公司的企业法人营业执照注册号：9142010066953862X0。2018年7月，公司在深圳证券交易所上市。所属行业为医药制造业。

截至2020年12月31日止，本公司累计发行股本总数69,005,147股，注册资本为69,005,147.00元，注册地：武汉东湖新技术开发区高新二路388号武汉光谷国际生物医药企业加速器3.1期25栋1层（3）厂房三号。

本公司主要经营活动为：一类、二类和三类医疗器械（凭有效的许可证经营）生产、研制、销售及租赁；普通实验室试剂（不含危险化学品、易制毒化学品）销售；医疗器械技术咨询、安装、检测、维修；企业管理软件的销售及售后服务；诊断技术、医疗技术的技术开发、技术咨询、技术推广、技术转让；农业、环境、食品领域分析仪器和试剂的生产及批发兼零售；抗原抗体产品、校准品和质控品的开发、生产及批发兼零售；仪器仪表的元器件制造及批发兼零售；计算机软硬件、机电一体化产品开发、安装及批发兼零售；计算机软件技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务；健康咨询（不含诊疗）；塑料制品、通讯器材（专营除外）、通信设备（不含无线电发射设备）、电源电力设备、电子产品（不含电子出版物）、传感器、办公用品、电气信号设备、化学试剂（不含危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）、实验室仪器设备、临床检验分析仪器及机电产品、实验室试剂、生物杀菌剂、生物技术试验仪器及耗材、五金、日用品的批发兼零售；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）；实验室工程、建筑智能化工程、钢结构工程施工；实验室设备、线路、管道安装工程（不含压力管道）；建筑机电安装工程；预制建筑物及建筑装饰装修工程设计与施工；食品生产、饮料生产、食品经营、食品互联网销售；医共体信息化产品研发，销售，以及系统集成；医共体/医院配套机房设计与建设，硬件设备，网络设施设备的销售；基于互联网的居民健康管理信息化平台的建设与运营。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。本公司的实际控制人为陈莉莉和王颖。

本财务报表业经公司董事会于2021年4月27日批准报出。

截至2020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
武汉明志医学检验实验室有限公司
广东明志医学检验实验室有限公司
陕西明德和生物科技有限责任公司
新疆明德和生物科技有限责任公司

湖北明德医疗科技有限责任公司
湖南明德医疗科技有限责任公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本节“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司自报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本小结“15、存货”、“24、固定资产”、“30、无形资产”、“39、收入”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 2、会计期间

自公历1月1日起至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：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

#### 6、合并财务报表的编制方法

##### 1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

##### 2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## (2) 处置子公司

### ①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

### ②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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在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。

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

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

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。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、(十四) 长期股权投资”。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1、外币业务

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

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 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；
- 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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所

有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，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）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）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

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

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司针对应收工程质保金以及虽然不是应收工程质保金但信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，以单项金融资产为基础，逐一考虑相关金融资产在整个预计存续期的所有合同条款估计现金流量，并以此为基础确定预期信用损失并计提减值准备。

除上述单项计提的金融资产外，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为两个组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合 1 除组合2以外的应收款项

组合 2 应收明德生物集团合并范围内公司款项

对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于组合1，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，应收账款预期损失率进行估计如下：

账龄	预期损失率(%)
1年以内(含1年)	3.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	60.00
4年以上	100.00

对于组合2，如果有客观证据表明某项应收账款未发生信用减值，不计提坏账准备；如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

## 11、应收票据

## 12、应收账款

## 13、应收款项融资

## 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

## 15、存货

### 1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### 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

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### 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、合同资产

### 自2020年1月1日起的会计政策

#### 1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

## 2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本小节“10（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

## 17、合同成本

### 自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。



## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、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，是指对被投资单位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

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

#### (2) 通过企业合并以外的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，除非投资符合持有待售的条件。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，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### (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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

#### 1、固定资产的确认和初始计量

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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对

于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	3%	2.43%-4.85%
机器设备	年限平均法	10	3%	3%
运输工具	年限平均法	4	3%	24.45%
电子及其他	年限平均法	3-5	3%	19.40%-32.33%

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

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。

## 25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 26、借款费用

### 1、借款费用资本化的确认原则

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。

### 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。

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。  
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。

### 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实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

## 30、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

- (1) 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。

- (2) 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	摊销方法	残值率	依据
土地使用权	尚可使用证载年限	直线法	0	土地权证

专利权	尚可使用证载年限	直线法	0	专利权证书
其他	尚可使用年限	直线法	0	预计使用年限

### 3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

#### (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

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 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；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### 31、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组

合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 32、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。本公司长期待摊费用包括长期预付租金、长期预付租赁费、经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 33、合同负债

#### 自2020年1月1日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 34、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。

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

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

##### (1) 设定提存计划

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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

##### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，

根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### （3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

## 35、租赁负债

## 36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）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。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 37、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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司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，并相应计入负债。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。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

## 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 自2020年1月1日起的会计政策

#### 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成



的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况不适用。

## 40、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或非货币性资产，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。

### 2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

### 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。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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;

——既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

——纳税主体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;

——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。

## 42、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。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
将与销售商品相关的预收款项重分类至合同负债。	于2020年4月29日召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第三次会议决议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	

(1) 执行《企业会计准则第14号——收入》(2017年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同负债	3,916,966.48	3,495,117.64
预收款项	-4,093,998.58	-3,659,038.66
其他流动负债	177,032.10	163,921.02

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下(增加/(减少))：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同负债	27,740,611.90	20,437,114.72
预收款项	-29,444,259.88	-21,395,615.40
其他流动负债	1,703,647.98	958,500.68

受影响的利润表项目	对2020年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	7,424,483.32	5,973,018.98
销售费用	-7,424,483.32	-5,973,018.98

## (2) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》(财会〔2019〕21号,以下简称“解释第13号”),自2020年1月1日起施行,不要求追溯调整。

### ①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方:企业与其所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业;企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外,解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方,并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司,合营企业包括合营企业及其子公司。

### ②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素,细化了构成业务的判断条件,同时引入“集中度测试”选择,以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号,比较财务报表不做调整,执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## (3) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》(财会[2019]22号),适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业(以下简称重点排放企业)。该规定自2020年1月1日起施行,重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定,比较财务报表不做调整,执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## (4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10号),自2020年6月19日起施行,允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定,对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让,企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理,并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司作为承租人采用简化方法处理相关租金减让冲减本期营业成本和管理费用合计人民币578,335.80元。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

## 合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	170,514,785.82	170,514,785.82	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	200,000,000.00	200,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	1,300,000.00	1,300,000.00	
应收账款	31,633,389.19	31,633,389.19	
应收款项融资			
预付款项	16,356,429.86	16,356,429.86	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	3,826,838.28	3,826,838.28	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	39,157,091.17	39,157,091.17	
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	9,115,780.50	9,115,780.50	
流动资产合计	471,904,314.82	471,904,314.82	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	19,995,673.25	19,995,673.25	
其他权益工具投资	10,000,000.00	10,000,000.00	

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	94,885,795.13	94,885,795.13	
在建工程	2,374,697.90	2,374,697.90	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	17,389,077.63	17,389,077.63	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,608,801.29	2,608,801.29	
递延所得税资产	1,048,031.37	1,048,031.37	
其他非流动资产	18,215,951.59	18,215,951.59	
非流动资产合计	166,518,028.16	166,518,028.16	
资产总计	638,422,342.98	638,422,342.98	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	6,913,515.37	6,913,515.37	
预收款项	4,093,998.58		-4,093,998.58
合同负债		3,916,966.48	3,916,966.48
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	7,283,840.02	7,283,840.02	
应交税费	625,669.72	625,669.72	
其他应付款	1,399,568.92	1,399,568.92	
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		177,032.10	177,032.10
流动负债合计	20,316,592.61	20,316,592.61	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	32,897.71	32,897.71	
递延所得税负债	2,450,717.07	2,450,717.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,483,614.78	2,483,614.78	
负债合计	22,800,207.39	22,800,207.39	
所有者权益：			
股本	66,585,147.00	66,585,147.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	323,457,536.60	323,457,536.60	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	29,202,659.02	29,202,659.02	
一般风险准备			
未分配利润	190,463,480.82	190,463,480.82	

归属于母公司所有者权益合计	609,708,823.44	609,708,823.44	
少数股东权益	5,913,312.15	5,913,312.15	
所有者权益合计	615,622,135.59	615,622,135.59	
负债和所有者权益总计	638,422,342.98	638,422,342.98	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	166,852,526.97	166,852,526.97	
交易性金融资产	200,000,000.00	200,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	1,300,000.00	1,300,000.00	
应收账款	22,739,583.67	22,739,583.67	
应收款项融资			
预付款项	15,408,624.87	15,408,624.87	
其他应收款	10,757,385.16	10,757,385.16	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	36,820,521.32	36,820,521.32	
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	7,998,678.87	7,998,678.87	
流动资产合计	461,877,320.86	461,877,320.86	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	35,319,673.25	35,319,673.25	
其他权益工具投资	10,000,000.00	10,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			



固定资产	85,095,217.61	85,095,217.61	
在建工程	2,374,697.90	2,374,697.90	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	17,389,077.63	17,389,077.63	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	175,506.00	175,506.00	
递延所得税资产	292,999.72	292,999.72	
其他非流动资产	18,215,951.59	18,215,951.59	
非流动资产合计	168,863,123.70	168,863,123.70	
资产总计	630,740,444.56	630,740,444.56	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	4,963,667.11	4,963,667.11	
预收款项	3,659,038.66		-3,659,038.66
合同负债		3,495,117.64	3,495,117.64
应付职工薪酬	6,164,946.00	6,164,946.00	
应交税费	307,135.23	307,135.23	
其他应付款	795,483.65	795,483.65	
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		163,921.02	163,921.02
流动负债合计	15,890,270.65	15,890,270.65	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	32,897.71	32,897.71	
递延所得税负债	2,450,717.07	2,450,717.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,483,614.78	2,483,614.78	
负债合计	18,373,885.43	18,373,885.43	
所有者权益：			
股本	66,585,147.00	66,585,147.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	323,304,536.60	323,304,536.60	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	29,202,659.02	29,202,659.02	
未分配利润	193,274,216.51	193,274,216.51	
所有者权益合计	612,366,559.13	612,366,559.13	
负债和所有者权益总计	630,740,444.56	630,740,444.56	

调整情况说明

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

适用  不适用

## 45、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	1.5%

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
武汉明德生物科技股份有限公司	15%
武汉明志医学检验实验室有限公司	15%
广东明志医学检验实验室有限公司	20%
陕西明德和生物科技有限责任公司	20%
新疆明德和生物科技有限责任公司	25%

### 2、税收优惠

武汉明德生物科技股份有限公司于2019年11月28日取得最新的高新技术企业证书,证书编号:GR201942002847,有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》以及国家对高新技术企业的相关税收规定,公司在高新技术企业有效期内享受企业所得税减按15%税率缴纳的优惠政策。

根据《省人民政府办公厅关于印发湖北省企业减负降本政策(2019年)的通知》,自2019年1月1日至2020年12月31日,明德生物属于制造业高新技术企业,城镇土地使用税税额标准按调整后税额标准的50%执行,最低不低于法定税额标准。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)、《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》(国家税务总局公告2019年第2号)规定:自2019年1月1日至2021年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。广东明志医学检验实验室有限公司、陕西明德和生物科技有限责任公司适用该优惠政策。

根据国务院《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4号)、财政部《税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32号)、财政部《税务总局海

关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号）武汉明德自行开发生产的软件产品按13%的法定税率征收增值税，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据武汉市东湖新技术开发区国家税务局2017年7月27日出具的纳税人减免税备案登记表，武汉明志医学检验实验室有限公司自2017年7月1日起提供的医疗服务免征增值税。

根据国家税务总局东莞松山湖高新技术产业开发区税务局2019年5月9日出具的纳税人减免税备案登记表，广东明志医学检验实验室有限公司自2019年6月1日起提供的医疗服务免征增值税。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，武汉明志医学检验实验室有限公司于2020年12月1日被认定为高新技术企业，并取得最新的高新技术企业证书，证书编号：GR202042001902，有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》以及国家对高新技术企业的相关税收规定，公司在高新技术企业有效期内享受企业所得税减按15%税率缴纳的优惠政策。

### 3、其他

## 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	201,248.93	98,100.46
银行存款	568,042,805.02	170,416,597.10
其他货币资金	100,866,846.93	88.26
合计	669,110,900.88	170,514,785.82

其他说明

其他货币资金中100,000,000.00元为七天通知定期存款，866,846.93元为企业支付宝账户余额。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	200,000,000.00	200,000,000.00
其中：		
其他	200,000,000.00	200,000,000.00
其中：		
合计	200,000,000.00	200,000,000.00

其他说明：

期末交易性金融资产为购买工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型2020年第206期D款1亿元，产品期间为2020年12月4日至2021年2月2日，产品为保本浮动收益型；购买招商银行结构性

存款NWH01973 1亿元，产品期间为2020年12月17日至2021年3月17日，产品为保本浮动收益型

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		1,300,000.00
合计		1,300,000.00

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：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

#### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

### (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

### (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

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

### (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

### (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

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

其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	189,048,473.65	100.00%	8,370,019.79	4.43%	180,678,453.86	33,722,840.28	100.00%	2,089,451.09	6.20%	31,633,389.19
其中:										
组合 1	189,048,473.65	100.00%	8,370,019.79	4.43%	180,678,453.86	33,722,840.28	100.00%	2,089,451.09	6.20%	31,633,389.19
合计	189,048,473.65	100.00%	8,370,019.79	4.43%	180,678,453.86	33,722,840.28	100.00%	2,089,451.09	6.20%	31,633,389.19

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

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	176,457,792.56	5,293,733.79	3.00%
1 至 2 年	7,300,627.44	730,062.74	10.00%
2 至 3 年	3,755,191.10	1,126,557.33	30.00%
3 至 4 年	787,991.55	472,794.93	60.00%
4 年以上	746,871.00	746,871.00	100.00%
合计	189,048,473.65	8,370,019.79	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	176,457,792.56

1 至 2 年	7,300,627.44
2 至 3 年	3,755,191.10
3 年以上	1,534,862.55
3 至 4 年	787,991.55
4 至 5 年	746,871.00
合计	189,048,473.65

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄分析法 计提坏账准备	2,089,451.09	6,280,568.70				8,370,019.79
合计	2,089,451.09	6,280,568.70				8,370,019.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (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
单位一	21,954,907.78	11.61%	658,647.23
单位二	11,487,737.00	6.08%	349,532.11
单位三	6,219,785.22	3.29%	186,593.56



单位四	5,366,675.60	2.84%	161,000.27
单位五	5,220,000.00	2.76%	156,600.00
合计	50,249,105.60	26.58%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	4,349,565.00	
合计	4,349,565.00	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据		24,426,219.58	20,076,654.58		4,349,565.00	
合计		24,426,219.58	20,076,654.58		4,349,565.00	

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

适用  不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	35,278,840.29	96.18%	15,888,572.80	97.14%

1 至 2 年	1,178,739.86	3.21%	397,215.39	2.43%
2 至 3 年	154,754.84	0.42%	54,741.67	0.33%
3 年以上	66,435.62	0.18%	15,900.00	0.10%
合计	36,678,770.61	--	16,356,429.86	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
单位一	4,001,858.45	10.91%
单位二	2,763,085.10	7.53%
单位三	2,382,828.00	6.50%
单位四	1,708,727.49	4.66%
单位五	1,149,999.90	3.14%
合计	12,006,498.94	32.74%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,506,922.58	3,826,838.28
合计	4,506,922.58	3,826,838.28

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

#### (2) 应收股利

##### 1) 应收股利分类

单位：元

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

##### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

#### (3) 其他应收款

##### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,252,455.00	2,191,105.00
押金	1,197,208.00	514,433.08
增值税即征即退	648,767.87	648,767.87
往来款及其他	2,080,476.96	924,894.60
合计	5,178,907.83	4,279,200.55

##### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	452,362.27			452,362.27

2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	219,622.98			219,622.98
2020 年 12 月 31 日余额	671,985.25			671,985.25

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,586,921.30
1 至 2 年	985,308.70
2 至 3 年	36,519.83
3 年以上	570,158.00
3 至 4 年	288,168.00
4 至 5 年	281,990.00
合计	5,178,907.83

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄计提的 坏账准备	452,362.27	219,622.98				671,985.25
合计	452,362.27	219,622.98				671,985.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	其他	648,767.87	1-2 年	12.53%	64,876.79
第二名	押金	425,000.00	1 年以内	8.21%	12,750.00
第三名	其他	320,000.00	1 年以内	6.18%	9,600.00
第四名	押金	300,000.00	1 年以内	5.79%	9,000.00
第五名	保证金	290,000.00	1 年以内	5.60%	8,700.00
合计	--	1,983,767.87	--	38.30%	104,926.79

### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
政府补助	增值税即征即退	648,767.87	1-2 年	2021 年

### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	39,694,178.54		39,694,178.54	14,364,654.33		14,364,654.33
在产品	6,821,830.76		6,821,830.76	8,243,187.63		8,243,187.63
库存商品	57,089,340.96		57,089,340.96	15,965,967.56		15,965,967.56
发出商品	12,304,499.40		12,304,499.40			
委托加工物资	1,822,473.98		1,822,473.98	583,281.65		583,281.65
合计	117,732,323.64		117,732,323.64	39,157,091.17		39,157,091.17

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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

适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	4,095,672.46	
待抵税额	951,017.25	9,115,780.50
合计	5,046,689.71	9,115,780.50

其他说明：

## 14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	---	---	---	---
在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	---	---	---	---
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	---	---	---	---
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用



(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
武汉德夷生物科技有限公司	19,995,673.25			-6,351,710.89						13,643,962.36	
湖北青柠创业投资基金有限公司		24,500,000.00		-145,276.90						24,354,723.10	
小计	19,995,673.25	24,500,000.00		-6,496,987.79						37,998,685.46	
合计	19,995,673.25	24,500,000.00		-6,496,987.79						37,998,685.46	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
武汉光谷博润产业基金投资	8,400,000.00	10,000,000.00
合计	8,400,000.00	10,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收	累计利得	累计损失	其他综合收益	指定为以公允	其他综合收益

	入			转入留存收益 的金额	价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	转入留存收益 的原因
--	---	--	--	---------------	---------------------------------	---------------

其他说明：

依据武汉光谷博润二期生物医药投资中心（有限合伙）于2020年7月召开合伙人会议的决议由投资中心向合伙人按照现金分配率16%进行现金分配，明德生物获取1,600,000.00元的分配金额。

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 20、投资性房地产

### （1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用  不适用

### （2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

### （3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	104,236,180.34	94,885,795.13
合计	104,236,180.34	94,885,795.13

### （1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他	合计
----	--------	------	------	-------	----

一、账面原值：					
1.期初余额	48,037,633.13	35,887,783.98	750,551.71	54,095,648.88	138,771,617.70
2.本期增加金额	3,046,061.83	6,485,380.52	529,605.99	16,051,132.41	26,112,180.75
(1) 购置	3,046,061.83	6,485,380.52	529,605.99	15,796,016.21	25,857,064.55
(2) 在建工程转入				255,116.20	255,116.20
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		95,102.66	116,754.29	144,657.58	356,514.53
(1) 处置或报废		95,102.66	116,754.29	144,657.58	356,514.53
4.期末余额	51,083,694.96	42,278,061.84	1,163,403.41	70,002,123.71	164,527,283.92
二、累计折旧					
1.期初余额	4,493,987.91	8,001,424.67	582,929.19	30,807,480.80	43,885,822.57
2.本期增加金额	1,882,501.36	3,744,307.88	125,551.08	10,861,626.59	16,613,986.91
(1) 计提	1,882,501.36	3,744,307.88	125,551.08	10,861,626.59	16,613,986.91
3.本期减少金额		34,747.37	107,267.23	66,691.30	208,705.90
(1) 处置或报废		34,747.37	107,267.23	66,691.30	208,705.90
4.期末余额	6,376,489.27	11,710,985.18	601,213.04	41,602,416.09	60,291,103.58
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) 处置或 报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价 值	44,707,205.69	30,567,076.66	562,190.37	28,399,707.62	104,236,180.34
2.期初账面价 值	43,543,645.22	27,886,359.31	167,622.52	23,288,168.08	94,885,795.13

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	19,020,475.73	2,374,697.90
合计	19,020,475.73	2,374,697.90

(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
体外诊断试剂 扩建项目	3,390,409.17		3,390,409.17	1,981,968.48		1,981,968.48
移动医疗产品 建设项目	653,782.39		653,782.39	95,882.92		95,882.92
研发中心建设 项目	1,941,022.12		1,941,022.12	296,846.50		296,846.50
21 栋 1 层 1 号	7,013,328.20		7,013,328.20			
22 栋 2 楼实验 室	947,830.00		947,830.00			
25 栋 2 层 3 号	73,199.09		73,199.09			
25 栋 5 层 4 号	5,000,904.76		5,000,904.76			
合计	19,020,475.73		19,020,475.73	2,374,697.90		2,374,697.90

(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
体外 诊断 试剂 扩建 项目	154,97 5,300. 00	1,981, 968.48	1,497, 831.22	89,390 .53		3,390, 409.17	3.87%	3.87%				募股 资金
移动 医疗 产品 建设	34,528 ,200.0 0	95,882 .92	650,62 5.13	92,725 .66		653,78 2.39	2.62%	2.62%				募股 资金

项目												
研发中心建设 项目	154,391,500.00	296,846.50	1,717,175.63	73,000.01		1,941,022.12	2.08%	2.08%				募股 资金
21 栋 1 层 1 号	8,500,000.00		7,013,328.20			7,013,328.20	82.51%	82.51%				其他
22 栋 2 楼实 验室	1,000,000.00		947,830.00			947,830.00	94.78%	94.78%				其他
25 栋 5 层 4 号	6,000,000.00		5,000,904.76			5,000,904.76	83.35%	83.35%				其他
合计	359,395,000.00	2,374,697.90	16,827,694.94	255,116.20		18,947,276.64	--	--				--

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

### (4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## 24、油气资产

适用  不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	16,264,508.40	3,000,000.00		578,688.58	19,843,196.98
2.本期增加金额				150,000.00	150,000.00
(1) 购置				150,000.00	150,000.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	16,264,508.40	3,000,000.00		728,688.58	19,993,196.98
二、累计摊销					
1.期初余额	919,652.68	1,343,023.22		191,443.45	2,454,119.35
2.本期增加金额	325,332.60	209,302.32		72,868.68	607,503.60
(1) 计提	325,332.60	209,302.32		72,868.68	607,503.60
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,244,985.28	1,552,325.54		264,312.13	3,061,622.95

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	15,019,523.12	1,447,674.46		464,376.45	16,931,574.03
2.期初账面 价值	15,344,855.72	1,656,976.78		387,245.13	17,389,077.63

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。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益		
合计								

其他说明

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元



被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

## (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：

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修款	2,608,801.29		868,693.08		1,740,108.21
合计	2,608,801.29		868,693.08		1,740,108.21

其他说明

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	9,042,005.04	1,643,572.64	2,541,813.36	409,944.70
内部交易未实现利润	12,112,496.04	2,823,432.42	1,623,011.91	294,961.92
可抵扣亏损	1,666,549.94	83,327.50	6,862,495.00	343,124.75
股权激励摊销	20,352,627.75	3,052,894.16		

合计	43,173,678.77	7,603,226.72	11,027,320.27	1,048,031.37
----	---------------	--------------	---------------	--------------

(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
固定资产加速折旧	15,499,041.49	2,324,856.22	16,338,113.79	2,450,717.07
合计	15,499,041.49	2,324,856.22	16,338,113.79	2,450,717.07

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	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		7,603,226.72		1,048,031.37
递延所得税负债		2,324,856.22		2,450,717.07

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款	12,611,647.00		12,611,647.00	17,862,597.00		17,862,597.00
预付设备款				353,354.59		353,354.59
合计	12,611,647.00		12,611,647.00	18,215,951.59		18,215,951.59

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	11,500,000.00	
信用借款	130,000,000.00	
合计	141,500,000.00	

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	26,769,581.54	5,861,574.56
工程、设备款	1,324,541.61	514,057.09
往来及其他	2,849,534.98	537,883.72
合计	30,943,658.13	6,913,515.37

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款		

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	27,740,611.90	3,916,966.48
合计	27,740,611.90	3,916,966.48

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

货款	23,823,645.42	报告期销售业务量增加，导致预收货款增加
合计	23,823,645.42	——

### 39、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,283,840.02	117,807,754.50	98,564,342.14	26,527,252.38
二、离职后福利-设定提存计划		441,838.06	441,838.06	
三、辞退福利		114,975.00	114,975.00	
合计	7,283,840.02	118,364,567.56	99,121,155.20	26,527,252.38

#### (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	7,283,518.43	110,636,806.10	91,763,678.44	26,156,646.09
2、职工福利费		2,934,549.03	2,564,479.03	370,070.00
3、社会保险费		2,418,203.48	2,418,203.48	
其中：医疗保险费		2,128,674.76	2,128,674.76	
工伤保险费		9,030.78	9,030.78	
生育保险费		216,873.01	216,873.01	
残疾人保障金		63,624.93	63,624.93	
4、住房公积金		1,737,389.30	1,737,389.30	
5、工会经费和职工教育经费	321.59	80,806.59	80,591.89	536.29
合计	7,283,840.02	117,807,754.50	98,564,342.14	26,527,252.38

#### (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		423,474.32	423,474.32	
2、失业保险费		18,363.74	18,363.74	
合计		441,838.06	441,838.06	

其他说明：

#### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,701,751.77	32,377.35
企业所得税	24,582,778.60	261,571.55
个人所得税	470,664.21	198,850.72
城市维护建设税	896,619.28	7,405.01
房产税	12,528.78	102,124.92
地方教育费附加	206,045.91	1,667.73
教育费附加	384,265.42	3,173.65
土地使用税	61.64	10,091.88
水利建设基金	2,143.53	553.51
印花税	54,057.30	7,853.40
合计	28,310,916.44	625,669.72

其他说明：

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	52,697,645.51	1,399,568.92
合计	52,697,645.51	1,399,568.92

##### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 其他应付款

### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	2,166,000.00	682,000.00
往来款及其他	1,139,445.51	717,568.92
限制性股票回购义务	49,392,200.00	
合计	52,697,645.51	1,399,568.92

### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款税金	1,703,647.98	177,032.10
合计	1,703,647.98	177,032.10

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明:

## 45、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

### (2) 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计	--	--	--							

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表



单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

##### (2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	32,897.71		14,791.80	18,105.91	与资产相关的政府补助
合计	32,897.71		14,791.80	18,105.91	--

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
科技型中小企业技术创新基金	32,897.71			14,791.80			18,105.91	与资产相关

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	66,585,147.00	2,420,000.00				2,420,000.00	69,005,147.00

其他说明：

股权激励情况详见本节“十三、股份支付”。

### 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

### 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	323,304,536.60	46,972,200.00		370,276,736.60
其他资本公积	153,000.00	29,815,191.25		29,968,191.25
合计	323,457,536.60	76,787,391.25		400,244,927.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加的股本溢价和其他资本公积均系以权益结算的股份支付形成的，详见本节“十三、股份支付”。

### 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励		49,392,200.00		49,392,200.00

合计		49,392,200.00		49,392,200.00
----	--	---------------	--	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加的库存股系以权益结算的股份支付形成的，详见本节“十三、股份支付”。

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
任意盈余公积	29,202,659.02	43,459,578.50		72,662,237.52
合计	29,202,659.02	43,459,578.50		72,662,237.52

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	190,463,480.82	173,099,360.52
调整后期初未分配利润	190,463,480.82	173,099,360.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	468,927,794.21	41,525,796.40
减：提取法定盈余公积	43,459,578.50	4,186,132.00

应付普通股股利	6,658,514.70	19,975,544.10
期末未分配利润	609,273,181.83	190,463,480.82

调整期初未分配利润明细:

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

## 61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	959,099,196.30	208,995,366.68	181,155,372.27	46,513,908.37
合计	959,099,196.30	208,995,366.68	181,155,372.27	46,513,908.37

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是  否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

## 62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,017,877.00	499,797.25
教育费附加	1,293,375.78	214,619.39
房产税	181,939.69	361,131.96
土地使用税	20,307.04	40,367.52
印花税	336,016.60	58,699.60
地方教育费附加	675,217.90	107,827.00
水利建设基金	1,913.79	1,771.87
合计	5,526,647.80	1,284,214.59

其他说明：

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,507,233.74	27,144,478.90
差旅费	6,254,402.53	7,410,844.78
宣传推广费	6,972,759.02	4,983,913.70
运输费		1,979,644.06
办公费	1,196,501.59	1,118,700.36
咨询服务费	2,129,314.60	952,748.38
业务招待费	809,736.96	832,130.56
其他费用	4,137,262.25	2,590,983.88
中介服务费	8,266,700.56	
股权激励摊销	10,065,812.43	
合计	92,339,723.68	47,013,444.62

其他说明：

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,335,198.63	8,443,632.40
办公费	4,560,217.46	3,284,588.01
差旅费	470,782.11	567,802.45
业务招待费	520,749.73	287,738.45

折旧及摊销费	1,833,024.85	1,605,112.45
维修装修费	972,445.15	702,124.60
咨询服务费	2,536,372.89	1,598,341.45
其他	2,378,163.06	961,601.96
股权激励摊销	5,861,105.97	
合计	31,468,059.85	17,450,941.77

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	16,869,500.85	8,032,512.74
职工薪酬	32,673,089.34	21,751,421.51
其他	6,500,738.07	7,171,921.26
股权激励摊销	13,888,272.85	
合计	69,931,601.11	36,955,855.51

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	654,399.84	
减：利息收入	4,872,453.78	3,087,111.97
汇兑损益	1,439,105.90	-12,591.66
手续费	168,232.61	95,896.34
合计	-2,610,715.43	-3,003,807.29

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,864,981.76	2,578,559.67
代扣个人所得税手续费	2,176.47	
合计	13,867,158.23	2,578,559.67

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,496,987.79	-4,326.75
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,807,063.56	4,668,849.30
合计	1,310,075.77	4,664,522.55

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-219,622.98	81,746.49
应收账款坏账损失	-6,280,568.70	-726,546.63
合计	-6,500,191.68	-644,800.14

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额



固定资产处置收益	153,363.21	-685.26
----------	------------	---------

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	23,000.00	5,000,000.00	23,000.00
其他	108,000.00	19,308.14	108,000.00
合计	131,000.00	5,019,308.14	131,000.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
防控疫情 先进单位 补助		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	是	3,000.00		与收益相 关
防控疫情 工会慰问 金		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	是	20,000.00		与收益相 关
武汉市金融工作局拨付的上市奖励款		奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	是		3,000,000.00	与收益相 关
湖北省政府拨付的上市奖励款		奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	是		2,000,000.00	与收益相 关

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	5,707,618.86	1,755.23	5,707,618.86
罚款支出	232.82	335.30	232.82
其他	751.51	1,309.47	751.51
合计	5,708,603.19	3,400.00	

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	87,754,353.99	5,168,805.09
递延所得税费用	-6,681,056.20	-1,121,412.50
合计	81,073,297.79	4,047,392.59

### (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	556,701,314.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	83,505,197.24
子公司适用不同税率的影响	536,048.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,117,478.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-739,144.93
研发费用加计扣除的影响	-5,346,280.73
所得税费用	81,073,297.79

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,873,189.96	7,563,767.87
个人借支归还	1,387,572.58	1,059,969.00
利息收入、保证金	9,035,183.78	1,515,640.00
往来款及其他	2,047,833.88	1,739,821.30
合计	26,343,780.20	11,879,198.17

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (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
期间费用、营业外支出	49,570,231.11	33,468,258.52
往来款、个人借支及其他	4,836,125.73	3,264,107.05
合计	54,406,356.84	36,732,365.57

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	475,628,017.16	42,506,927.07
加：资产减值准备	6,500,191.68	644,800.14
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	16,630,627.71	16,182,650.75
使用权资产折旧		
无形资产摊销	607,503.60	592,503.60
长期待摊费用摊销	868,693.08	811,297.97
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）	-153,363.21	685.26
固定资产报废损失（收益以 “-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以 “-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填 列）	628,469.70	
投资损失（收益以“-”号填 列）	-1,310,075.77	-4,664,522.55
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-6,555,195.35	-735,483.76
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	-125,860.85	-385,928.74
存货的减少（增加以“-”号 填列）	-78,575,232.47	-19,473,709.89
经营性应收项目的减少（增加 以“-”号填列）	-320,045,885.24	-4,121,260.03

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	265,584,559.06	-8,872,081.04
其他		
经营活动产生的现金流量净额	359,682,449.10	22,485,878.78
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	669,110,900.88	170,514,785.82
减：现金的期初余额	170,514,785.82	267,558,931.11
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	498,596,115.06	-97,044,145.29

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

**(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	669,110,900.88	170,514,785.82
其中：库存现金	201,248.93	98,100.46
可随时用于支付的银行存款	568,042,805.02	170,416,597.10
可随时用于支付的其他货币资金	100,866,846.93	88.26
三、期末现金及现金等价物余额	669,110,900.88	170,514,785.82

其他说明：

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

## 82、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	1,928,103.23	6.52	12,580,684.17
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	242,892.46	6.52	1,584,849.03
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

--	--	--	--

其他说明：

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

适用  不适用

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
科技型中小企业技术创新基金	162,447.85	递延收益	14,791.80
第十二批“3551 光谷人才计划”	600,000.00	其他收益	300,000.00
稳岗补贴	177,733.00	其他收益	177,733.00
高企认定补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
2019 年度科技创新平台绩效考核	300,000.00	其他收益	300,000.00
研发中心建设项目尾款	900,000.00	其他收益	900,000.00
2019 年度知识产权专项资助	154,500.00	其他收益	154,500.00
2020 年生物产业专项资金	9,631,200.00	其他收益	9,631,200.00
企业运营类专利导航补贴	80,000.00	其他收益	80,000.00
疫情防控相关企业电费补贴	79,903.33	其他收益	79,903.33
2020 年企业技术创新项目补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
一次性吸纳就业补贴	29,000.00	其他收益	29,000.00
2020 年新冠肺炎企业返汉上岗补贴	115,900.00	其他收益	115,900.00
2020 年中央引导地方科技发展（百城百园）资金	218,750.00	其他收益	218,750.00

2020 年全市疫情防控重点物资生产企业扩能技改专项资金	1,224,000.00	其他收益	1,224,000.00
社保补贴、失业保险补贴	39,203.63	其他收益	39,203.63
防控疫情先进单位补助	3,000.00	营业外收入	3,000.00
防控疫情工会慰问金	20,000.00	营业外收入	20,000.00

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：



企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

**(6) 其他说明**

**2、同一控制下企业合并**

**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

**(2) 合并成本**

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

**3、反向购买**

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益

性交易处理时调整权益的金额及其计算：

#### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

#### 5、其他原因的合并范围变动

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

2020年11月，经董事长决策决定投资设立全资子公司“湖北明德医疗科技有限责任公司”。湖北明德医疗科技有限责任公司于2020年11月2日成立，截至2020年12月31日止，尚处于筹备阶段，未开展经营。

2020年11月19日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过《关于投资设立全资子公司的议案》，明德生物拟投资设立全资子公司“湖南明德医疗科技有限公司”（暂定名，最终以工商部门核准登记为准）。湖南明德医疗器械有限公司于2020年11月30日成立，截至2020年12月31日止，尚处于筹备阶段，未开展经营。

#### 6、其他

### 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	
武汉明志医学检验实验室有限公司	湖北武汉	湖北武汉	医学检验	100.00%		投资设立
广东明志医学检验实验室有限公司	广东东莞	广东东莞	医学检验	56.00%		投资设立
陕西明德和生物科技有限公司	陕西西安	陕西西安	医疗器械销售及维修服务	100.00%		投资设立

新疆明德和生物科技股份有限公司	新疆喀什	新疆喀什	医疗器械销售及维修服务	51.00%		投资设立
湖北明德医疗科技有限责任公司	湖北宜昌	湖北宜昌	科技推广和应用服务业	100.00%		投资设立
湖南明德医疗科技有限公司	湖南常德	湖南常德	专用设备制造业	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
新疆明德和生物科技股份有限公司	49.00%	6,226,533.38		10,697,173.98
广东明志医学检验实验室有限公司	44.00%	473,689.57		2,388,361.12

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
新疆明德和生物科技股份有限公司	143,717,352.43	8,924,181.70	152,641,534.13	130,810,566.84		130,810,566.84	13,553,864.22	6,930,597.70	20,484,461.92	11,360,705.60		11,360,705.60

广东明志医学检验实验室有限公司	6,070,294.61	3,852,761.19	9,923,055.80	4,494,962.35		4,494,962.35	1,344,019.15	3,917,874.58	5,261,893.73	2,110,367.49		2,110,367.49
-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--------------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
新疆明德和生物科技股份有限公司	133,869,431.93	12,707,210.97	12,707,210.97	-2,699,615.66	21,602,349.43	4,010,807.95	4,010,807.95	1,205,277.68
广东明志医学检验实验室有限公司	11,086,349.49	1,076,567.21	1,076,567.21	606,445.64	553,093.80	-2,236,739.16	-2,236,739.16	-1,791,593.58

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

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

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
武汉德夷生物科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	医疗器械生产及销售	28.57%		权益法
湖北青柠创业投资基金有限公司	湖北省宜昌市宜都市	湖北省宜昌市宜都市	资本市场服务	20.42%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

#### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额
	武汉德夷生物科技有限公司	湖北青柠创业投资基金有限公司	武汉德夷生物科技有限公司
流动资产	13,670,670.47	119,288,555.82	88,376,978.39
非流动资产	78,165,505.45		71,731,624.71
资产合计	91,836,175.92	119,288,555.82	160,108,603.10
流动负债	9,025,230.59		55,262,236.14
非流动负债	35,050,241.73		35,000,000.00
负债合计	44,075,472.32		90,262,236.14
少数股东权益	6,858.33		-138,488.65
归属于母公司股东权益	47,753,845.27	119,288,555.82	69,984,855.61
按持股比例计算的净资产份额	13,643,962.36	24,354,723.10	19,994,673.25

对联营企业权益投资的账面价值	13,643,962.36	24,354,723.10	19,995,673.25
营业收入	17,773,211.39		
净利润	-22,552,670.38	-711,444.18	-15,144.39
综合收益总额	-22,552,670.38	-711,444.18	-15,144.39

其他说明

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

### 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

### 1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

### 2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

### 3、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。

### 3.1、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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于2020年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加6,544.00元。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

### 3.2、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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	12,580,684.17		12,580,684.17	51,485.94		51,485.94
应收账款	1,584,849.03		1,584,849.03	3,240.02		3,240.02
预付账款	300,241.09		300,241.09	8,287,725.60		8,287,725.60
预收账款	1,850,163.61		1,850,163.61			
合计	16,315,937.90		16,315,937.90	8,342,451.56		8,342,451.56

于2020年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值1%，则公司将增加或减少净利润163,159.38元（2019年12月31日：83,293.92元）。管理层认为1%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。。

### 3.3、其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

截至2020年12月31日止，本公司不持有其他上市公司的权益投资。

## 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	第二层次公允价值计	第三层次公允价值计	合计



	量	量	量	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		200,000,000.00		200,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		200,000,000.00		200,000,000.00
（三）其他权益工具投资		8,400,000.00		8,400,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是陈莉莉和王颖。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
EasyDx, Inc.	联营企业的控股子公司
陈莉莉	董事长、总经理
王颖	董事、副总经理

其他说明

2019年12月，武汉德夷收购EasyDx, Inc. 公司98.2%的股权，成为EasyDx, Inc. 公司的控股股东，合并日为2019年12月31日。EasyDx, Inc. 公司作为联营企业的控股子公司，被认定为本公司的关联方。

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
EasyDx, Inc.	采购血气底座	149,847.77		否	794,265.87

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
EasyDx, Inc.	销售核酸检测试剂盒	1,989,462.69	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

#### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

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

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
武汉德夷生物科技有限公司	33,630,000.00	2019 年 12 月 22 日	2022 年 12 月 23 日	否
武汉明志医学检验实验室有限公司	10,000,000.00	2020 年 06 月 17 日	2021 年 06 月 18 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,878,614.79	2,672,116.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	EasyDx,Inc.	24,960.25	748.81		
预付款项					
	EasyDx,Inc.	292,074.09		8,287,725.60	

(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
其他应付款			
	陈莉莉	20,000.00	20,000.00
	王颖	20,000.00	20,000.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 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	151,129,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	4,996,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	<p>2020年9月7日，公司召开了第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。据此，公司向副总经理、中层管理人员、核心技术（业务）骨干及董事会认定需要激励的其他员共58名激励对象定向发行股票242.00万股，限制性股票授予价格为每股20.41元。本激励计划首次授予限制性股票的限售期分别为自限制性股票授予登记完成日起12个月、24个月、36个月。激励对象根据本激励计划获授的限制性股票在限售期内不得转让、用于担保或偿还债务。限售期满后，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜，未满足解除限售条件的激励对象持有的限制性股票由公司回购注销。各期解除限售的比例分别为40%、30%、30%。截至2020年12月31日，公司的股权激励计划首次授予的激励对象已有2人离职，公司的股权激励计划首次授予限制性股票剩余尚未达到解锁条件的数量为234.00万股，首次授予的激励对象为56人。</p>

其他说明

### 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	限制性股票授予日公允价值系为授予日公司股价与行权价格确定公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	公司将在等待期或限售期的每个资产负债表日，根据最

	新取得的可行权或可解除限售的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权或可解除的股票期权或限制性股票的数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	29,815,191.25
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	29,815,191.25

其他说明

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2020年12月31日止，本公司不存在重要承诺及或有事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，明德生物为全资子公司武汉明志医学检验实验室有限公司10,000,000.00元短期借款提供担保；明德生物为联营企业武汉德夷生物科技有限公司向银行申请3,500万元的授信额度提供连带责任担保，担保期限为自担保书生效之日起至借款或其他债务到期之日或垫款之日起另加三年。截至2020年12月31日，明德生物作为保证人需承担的相关还款余额为33,630,000.00元。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

## 2、利润分配情况

单位：元

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

# 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

### (1) 非货币性资产交换

### (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

## 6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	184,801,729.04	100.00%	4,817,563.15	2.61%	179,984,165.89	24,331,374.89	100.00%	1,591,791.22	6.54%	22,739,583.67
其中：										
组合 1	80,082,997.45	43.33%	4,817,563.15	6.02%	75,265,434.30	20,500,297.35	84.25%	1,591,791.22	7.76%	18,908,506.13
组合 2	104,718,731.59	56.67%			104,718,731.59	3,831,077.54	15.75%			3,831,077.54
合计	184,801,729.04	100.00%	4,817,563.15		179,984,165.89	24,331,374.89	100.00%	1,591,791.22		22,739,583.67



按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 4,817,563.15

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	69,676,404.21	2,090,292.13	3.00%
1 至 2 年	5,482,827.59	548,282.76	10.00%
2 至 3 年	3,580,065.10	1,074,019.53	30.00%
3 至 4 年	596,829.55	358,097.73	60.00%
4 年以上	746,871.00	746,871.00	100.00%
合计	80,082,997.45	4,817,563.15	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	173,455,943.91
1 至 2 年	6,422,019.48
2 至 3 年	3,580,065.10
3 年以上	1,343,700.55
3 至 4 年	596,829.55
4 至 5 年	746,871.00
合计	184,801,729.04

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄分析法 计提坏账准备	1,591,791.22	3,225,771.93				4,817,563.15
合计	1,591,791.22	3,225,771.93				4,817,563.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

**(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
单位一	99,113,789.30	53.63%	
单位二	5,220,000.00	2.82%	156,600.00
单位三	4,052,000.00	2.19%	121,560.00
单位四	3,635,836.60	1.97%	109,075.10
单位五	3,340,131.89	1.81%	
合计	115,361,757.79	62.42%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,804,721.29	10,757,385.16
合计	17,804,721.29	10,757,385.16

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### 2) 重要逾期利息

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

其他说明：

#### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

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

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

#### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	721,587.00	2,026,587.00
押金	871,040.00	188,265.08
增值税即征即退	648,767.87	648,767.87
往来款及其他	16,040,168.31	8,255,305.48
合计	18,281,563.18	11,118,925.43

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	361,540.27			361,540.27
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	115,301.62			115,301.62
2020 年 12 月 31 日余额	476,841.89			476,841.89

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	16,766,830.87
1 至 2 年	992,555.81
2 至 3 年	32,519.83
3 年以上	489,656.67
3 至 4 年	207,666.67
4 至 5 年	281,990.00
合计	18,281,563.18

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄分析法计提坏账准备	361,540.27	115,301.62				476,841.89
合计	361,540.27	115,301.62				476,841.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

### 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
单位一	往来款	13,301,785.67	1 年以内	72.76%	
单位二	往来款	785,305.56	1 年以内、1-2 年	4.30%	
单位三	增值税即征即退款	648,767.87	1-2 年	3.55%	64,876.79
单位四	押金	425,000.00	1 年以内	2.32%	12,750.00
单位五	往来款	403,608.95	1 年以内	2.21%	
合计	--	15,564,468.05	--	85.14%	77,626.79

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
应收补贴款	增值税即征即退	648,767.87	1-2 年	2021 年

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	16,052,000.00		16,052,000.00	15,324,000.00		15,324,000.00
对联营、合营企业投资	37,998,685.46		37,998,685.46	19,995,673.25		19,995,673.25
合计	54,050,685.46		54,050,685.46	35,319,673.25		35,319,673.25

(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		
武汉明志医学检验实验室有限公司	9,000,000.00					9,000,000.00	
新疆明德和生物科技有限公司	1,020,000.00					1,020,000.00	
广东明志医学检验实验室有限公司	3,304,000.00	728,000.00				4,032,000.00	
陕西明德和生物科技有	2,000,000.00					2,000,000.00	

限责任公司							
合计	15,324,000.00	728,000.00				16,052,000.00	

## (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											
武汉德夷生物科技有限公司	19,995,673.25			-6,351,710.89						13,643,962.36	
湖北青柠创业投资基金有限公司		24,500,000.00		-145,276.90						24,354,723.10	
小计	19,995,673.25	24,500,000.00		-6,496,987.79						37,998,685.46	
合计	19,995,673.25	24,500,000.00		-6,496,987.79						37,998,685.46	

## (3) 其他说明

## 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	847,827,179.00	174,725,131.59	158,523,221.79	38,795,147.56
其他业务	209,554.28	223,859.64	209,554.28	202,382.62
合计	848,036,733.28	174,948,991.23	158,732,776.07	38,997,530.18

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

## 5、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	-6,496,987.79	-4,326.75
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,807,063.56	4,668,849.30
合计	1,310,075.77	4,664,522.55

## 6、其他

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	153,363.21	
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）	13,890,158.23	
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	7,807,063.56	



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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支 出	-5,600,603.19	
减：所得税影响额	2,430,404.90	
少数股东权益影响额	-25,951.69	
合计	13,845,528.60	--

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	55.81%	6.98	6.98
扣除非经常性损益后归属于公 司普通股股东的净利润	54.16%	6.77	6.77

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

## 第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2020年年度报告文本。
- 二、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告文本。
- 三、报告期内在中国证监会制定网站巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）上公开披露过的所有公司文件的文本及公告原稿。
- 四、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。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。