



明德生物

武汉明德生物科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022 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国辉及会计机构负责人（会计主管人员）黎朝辉声明：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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以股权登记日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 30.00 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 4.9 股，分派转增比例不变。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	63
第五节 环境和社会责任.....	85
第六节 重要事项.....	87
第七节 股份变动及股东情况.....	108
第八节 优先股相关情况.....	117
第九节 债券相关情况.....	118
第十节 财务报告.....	119

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2021 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指定网站巨潮资讯网（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、其他相关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

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
控股股东、实际控制人	指	陈莉莉、王颖
武汉明德生物科技有限责任公司	指	明德有限
武汉明志	指	武汉明志医学检验实验室有限公司
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责任公司
湖南明德	指	湖南明德医疗科技有限公司
湖北明德	指	湖北明德医疗科技有限责任公司
新余晨亨	指	新余晨亨投资合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	武汉明德生物科技股份有限公司股东大会
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
报告期末	指	2021 年 12 月 31 日
IVD、体外诊断	指	英文 In Vitro Diagnosis 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
化学发光免疫分析仪	指	化学发光免疫分析仪是结合化学发光技术与高特异性的免疫反应，对体液中各种微量活性物质进行精确定量分析的仪器，为临床医生对疾病的准确诊断提供重要依据
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
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
血气诊断	指	体外诊断主要分支之一，主要通过测定人体血液的 pH 值和 pCO ₂ 、pO ₂ 等溶解在血液中的气体，来了解人体呼吸功能与酸碱平衡状态的一种检测手段
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
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
新冠	指	2019 年新型冠状病毒（COVID-19）
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
五大中心	指	胸痛中心、卒中中心、创伤中心、危重孕产妇救治中心、危重儿童和新生儿救治中心
国家卫健委	指	中华人民共和国国家卫生健康委员会，作为国务院组成部门于 2018 年 3 月 27 日正式挂牌，承担原国家卫生和计划生育委员会、国务院深化医药卫生体制改革领导小组办公室等部门职责
中国证券监督管理委员会	指	证监会
NMPA	指	国家药品监督管理局（National Medical Products Administration）
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
CE	指	欧盟对产品的认证（Conformite Europeenne），表示该产品已经达到了欧盟指令规定的安全要求。产品已通过了相应的合格评定程序及制造商的合格声明，并加附 CE 标志，是产品进入欧盟市场销售的准入条件
CRP	指	C-反应蛋白（C-reactive protein），是一种能与肺炎球菌 C-多糖体反应形成复合物的急性时相反应蛋白
ICU	指	重症加强护理病房（Intensive Care Unit），治疗、护理、康复均可同步进行，为重症或昏迷患者提供隔离场所和设备
CCU	指	冠心病监护病房（Coronary heart disease Care Unit）
NICU	指	新生儿重症监护中心（Neonatal Intensive Care unit）
EB	指	EB 病毒（Epstein-Barr virus, EBV）是疱疹病毒科嗜淋巴细胞病毒属的成员，基因组为 DNA。EB 病毒具有在体内外专一性地感染人类及某些灵长类 B 细胞的生物学特性。人是 EB 病毒感染的宿主，主要通过唾液传播

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	http://www.mdeasydiagnosis.com/		
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

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

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、林尚研	截止至 2022 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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	2,829,829,546.30	959,099,196.30	195.05%	181,155,372.27
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,413,224,434.03	468,927,794.21	201.37%	41,525,796.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,403,389,176.89	455,082,265.61	208.38%	29,877,686.62
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,127,006,147.61	359,682,449.10	213.33%	22,485,878.78

基本每股收益（元/股）	14.82	4.99	196.99%	0.44
稀释每股收益（元/股）	14.84	4.99	197.39%	0.44
加权平均净资产收益率	77.04%	55.81%	21.23%	6.95%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	3,417,089,810.18	1,426,645,523.77	139.52%	638,422,342.98
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,788,824,635.00	1,101,793,294.20	153.12%	609,708,823.44

注：2021 年 7 月，公司实施了资本公积转增，2019 年、2020 年基本每股收益、稀释每股收益进行了相应调整。

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

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

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

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	676,957,006.69	464,387,030.96	796,969,010.01	891,516,498.64
归属于上市公司股东的净利润	341,245,407.08	238,314,567.51	425,879,416.16	407,785,043.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	340,324,819.60	236,487,763.32	426,856,646.94	399,719,947.03
经营活动产生的现金流量净额	253,046,510.68	89,671,638.41	445,894,708.31	338,393,290.21

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,939,503.74	13,890,158.23	6,929,791.80	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,448,821.81	7,807,063.56	4,668,849.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,257,148.20	-5,600,603.19	1,291.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,442.86			代扣个人所得税手续费
减：所得税影响额	2,263,944.85	2,430,404.90	6,741.98	
少数股东权益影响额（税后）	37,418.22	-25,951.69	-55,604.06	
合计	9,835,257.14	13,845,528.60	11,648,109.78	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目为代扣个人所得税手续费。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

（一）发行人所处行业类型

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》的规定，公司所处的体外诊断试剂行业属于制造业（C）中的医药制造业（分类代码：C27）；按照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为医药制造业中的生物药品制品制造（分类代码C276）。

（二）行业监管、政策及法规

1、行业主管单位

境内体外诊断试剂行业的行政主管部门为国家药品监督管理局，归医疗器械监督管理司及医疗器械注册管理司具体管理

境外医疗器械行业的监管主要与其国家或者地区的卫生健康监管机构负责，如在美国是由当地食品药品监督管理局（FDA）负责监管，其下设器械和放射卫生中心（CDRH）则承担医疗器械的产品标准、产品市场准入、生产企业资格、产品广告宣传、产品临床试验及产品注册等基本管理职能；欧盟国家医疗器械上市前审批工作由欧盟统一管理，临床研究和上市后监督管理则由各成员国的主管部门负责。

2、监管体制

目前，我国除用于血源筛查的体外诊断试剂，以及采用放射性核素标记的体外诊断试剂归属药品管理外，其它体外诊断试剂和医用仪器均归属医疗器械管理（国家有明确界定的除外）。根据风险程度不同，我国对包括体外诊断试剂在内的医疗器械实行严格的分类管理政策。在分类管理的基础上，我国医疗器械监管的思路和模式借鉴国际通行方法，对医疗器械的生产经营采取生产许可制度、产品注册与备案制度和经营许可与备案制度，并对医疗器械的使用进行有效监管。

（1）分类管理制度

根据《医疗器械监督管理条例》，我国对医疗器械按照风险程度实行分类管理，共分三类。第一类是风险程度低，实行常规管理可以保证其安全、有效的医疗器械。第二类是具有中度风险，需要严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械。第三类是具有较高风险，需要采取特别措施严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械。

根据《体外诊断试剂注册管理办法》，体外诊断试剂风险程度由低到高可分为第一类、第二类、第三类产品。第一类产品包括微生物培养基（不用于微生物鉴别和药敏试验）和样本处理用产品，如溶血剂、稀释液、染色液等。第三类产品包括与致病性病原体抗原、抗体以及核酸等检测相关的试剂，与血型、组织配型相关的试剂，与人类基因检测相关的试剂，与遗传性疾病相关的试剂，与麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品检测相关的试剂，与治疗药物作用靶点检测相关的试剂，与肿瘤标志物检测相关的试剂，与变态反应（过敏原）相关的试剂。除已明确为第一类、第三类的产品，其他为第二类产品，主要包括用于蛋白质检测的试剂，用于糖类检测的试剂，用于激素检测的试剂，用于酶类检测的试剂，用于酯类检测的试剂，用于维生素检测的试剂，用于无机离子检测的试剂，用于药物及药物代谢物检测的试剂，用于自身抗体检测的试剂，用于微生物鉴别或者药敏试验的试剂，用于其他生理、生化或者免疫功能指标检测的试剂。

（2）生产许可（备案）制度

《医疗器械生产监督管理办法》规定：开办第一类医疗器械生产企业的，应当向所在地设区的市级食品药品监督管理部门办理第一类医疗器械生产备案；符合规定条件的予以备案，发给第一类医疗器械生产备案凭证。开办第二类、第三类医疗器械生产企业的，应当向所在地省、自治区、直辖市食品药品监督管理部门申请生产许可；对符合规定条件的，准予许可并发给医疗器械生产许可证。医疗器械生产许可证有效期为5年，有效期届满延续的，应当自有效期届满6个月前向原发证部门提出延续申请。

（3）产品注册与备案制度

《医疗器械注册管理办法》规定：国家对医疗器械产品实行注册与备案制度。第一类医疗器械实行备案管理。第二类、第三类医疗器械实行注册管理。境内第一类医疗器械备案，备案人向设区的市级食品药品监督管理部门提交备案资料。境内第二类医疗器械由省、自治区、直辖市食品药品监督管理部门审查，批准后发给医疗器械注册证。境内第三类医疗器械由国家药品监督管理局审查，批准后发给医疗器械注册证。

《体外诊断试剂注册管理办法》中规定：国家对体外诊断试剂实行注册与备案制度。第一类体外诊断试剂实行备案管理，第二类、第三类体外诊断试剂实行注册管理。境内第一类体外诊断试剂备案，备案人向设区的市级食品药品监督管理部门提交备案资料。境内第二类体外诊断试剂由省、自治区、直辖市食品药品监督管理部门审查，批准后发给医疗器械注册证。境内第三类体外诊断试剂由国家药品监督管理局审查，批准后发给医疗器械注册证。产品注册需要经过注册检验、临床评价、质量管理体系注册核查，技术资料审评等过程，以证实企业的产品研制、生产、质控措施及条件满足医疗器械生产质量管理规范，以及强制性的国家、行业标准的要求，满足安全有效的上市条件。

经审查符合规定批准注册的产品，由药品监督管理部门核发医疗器械注册证书。医疗器械注册证书有效期为5年，有效期届满延续的，应当自有效期届满6个月前向原发证部门提出延续申请。

（4）经营许可（备案）制度

《医疗器械经营监督管理办法》规定：按照医疗器械风险程度，医疗器械经营实施分类管理。经营第一类医疗器械不需许可和备案；经营第二类医疗器械实行备案管理，经营企业应当向所在地设区的市级食品药品监督管理部门备案；经营第三类医疗器械实行许可管理，经营企业应当向所在地设区的市级食品药品监督管理部门提出申请，对符合条件条件的，准予许可并发给医疗器械经营许可证。医疗器械经营许可证有效期为5年，有效期届满延续的，应当自有效期届满6个月前向原发证部门提出延续申请。

（5）境外监管制度

公司产品在境外同样适用医疗器械监管制度。欧盟地区和美国为公司的主要出口区域，上述区域的主要监管制度如下：

①对产品的监管制度

医疗器械类产品进入国际市场前，需要按照当地相关医疗器械管理的法律法规进行产品准入资质申请，主要有欧盟CE认证、美国FDA认证、加拿大MDALL认证等。

欧盟CE认证是进入欧盟市场的强制性权威认证，进行该项认证一般需要6个月，且认证需要以企业通过欧盟的ISO13485质量体系标准为前提。

美国FDA认证是进入美国市场的强制性认证，进行该项认证一般需要12-18个月，且FDA对医疗器械的认证标准日趋严格。

②对企业的监管制度

在美国开办医疗器械经营企业，应当向美国食品药品监督管理局（FDA）进行备案申请，获得当局的备案批准后需要每年进行一次年度认证以保持企业经营的合法性。有产品在美国市场销售的美国境外医疗器械生产企业也需要向美国食品药品监督管理局（FDA）进行备案申请，获得当局的备案批准后需要每年进行一次年度认证以保持企业经营的合法性。美国食品药品监督管理局（FDA）会定期安排对美国境内境外的医疗器械生产和经营企业质量体系检查。

（三）行业发展现状、趋势及市场容量

体外诊断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，是现代疾病与健康健康管理不可或缺的工具。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免疫诊断、生化诊断、分子诊断、血气诊断、血液及体液学诊断、微生物诊断等。按照检测时对于实施场地要求的不同，体外诊断还可分为中心实验室诊断和POCT即时诊断。

1、全球体外诊断市场情况

20世纪80年代以来，随着科学技术的快速发展，尤其是现代生物技术、单克隆抗体技术、微电子处理器、光化学等方面的重要突破，全球体外诊断行业先后经历了“生化、酶、免疫测定、分子诊断”四次革命，度过了起步期和成长初期，已形成了一个价值数百亿美元的成熟产业。

从市场规模看，近年来全球体外诊断市场增长稳定，据Eshare医械汇测算，2020年全球体外诊断行业市场规模约714亿美元，2015-2019年复合增速约为5%，整体维持稳定增长，慢性病、传染病发病人数的不断增长以及检测技术的发展是主要驱动力。预计2018年到2025年，体外诊断行业的年均复合增长率为4.8%，到2025年全球体外诊断市场规模将达到936亿美元。

从区域市场格局看，全球体外诊断需求市场主要分布在北美、欧洲、日本等发达经济体国家，占70%以上的份额，需求相对稳定，其中美国是全球体外诊断创新中心和最大的需求市场。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。

2、中国体外诊断市场情况

我国体外诊断行业起步于20世纪80年代，虽然起步较晚，但经过40年的高速发展，已形成覆盖面广、综合竞争力强的产业链，国内市场竞争亦日趋激烈。

我国体外诊断行业处于高速发展期，根据Eshare医械汇数据，中国IVD市场从2019年的716亿元增长到2020年的890亿元。

从细分市场看，根据Frost&Sullivan研究预测，2020年我国体外诊断市场中，免疫诊断约占33%，生化诊断约占18%，分子诊断约占10%，血液、体液诊断约占15%，POCT诊断约占13%，微生物诊断占4%，血气诊断约占2%，其他诊断等约占5%。

（3）免疫诊断行业发展概况

免疫诊断为全球IVD占比最高的细分市场，化学发光已成为当前免疫诊断主流技术。免疫诊断是体外诊断市场占比最大的细分市场，Kalorama Information报告显示2019年免疫诊断市场规模达到188.6亿美元，在全球IVD市场中占比27.3%。随着方法学的不断发展，免疫诊断依次经历了放射免疫检验（RIA）、胶体金快速检验、酶联免疫检验（ELISA）、时间分辨荧光（TRFIA）和化学发光免疫分析（CLIA）等技术阶段。其中，化学发光免疫分析具有特异性好、灵敏度高、精确定量且结果稳定、检测范围广等优势，广泛应用于肿瘤标记物、传染病、内分泌功能、激素等方面的诊断，当前已成为免疫分析领域的主流诊断技术，在欧美等发达国家化学发光已占据免疫诊断市场90%以上。

国内免疫诊断高速发展，根据Eshare医械汇测算，2020年免疫诊断市场规模达到321亿元，在IVD市场中占比达到36%，其中化学发光免疫诊断市场约占免疫诊断市场的71.5%左右。

（4）分子诊断行业发展概况

分子诊断是应用分子生物学方法，通过检测受检个体或其携带病毒、病原体的遗传物质的结构或含量的变化而做出诊断的技术，其检测对象以核酸为主。

分子诊断技术主要包括PCR（qPCR和dPCR）、二代测序技术（NGS）、荧光原位杂交（FISH）、基因芯片等。与杂交技术和测序技术相比，PCR技术是分子诊断主流技术平台，主要优势在于高灵敏度、易于推广，主要局限在于检测位点单一且已知，多重基因联合检测时可涵盖的基因数量受限，目前已经发展到第三代数字PCR（dPCR）；测序技术发展迅猛，但由于实验操作复杂、成本高等原因，在临床应用中仍处于起步阶段。

①分子诊断产品主要应用领域

分子诊断可广泛应用于药物基因检测、病原体检测、无创产前诊断、肿瘤早筛及遗传病诊断等领域。其中，在药物基因检测方面，通过使用分子诊断技术，在药物代谢或分子靶向药使用前对病人基因型进行检测，明确病人是否携带药物代谢基因或药物靶点，实现药物个体化治疗，提高患者用药效率。在传染病检测方面，分子诊断技术广泛应用于各种感染性疾病的病原体检测与鉴别。

②分子诊断行业市场情况

全球分子诊断产业发展较为成熟，市场集中度较高，全球分子诊断厂商巨头主要集中在欧美地区，全球前十大分子诊断企业市场份额占比已接近九成。在精准医疗、个性化用药等需求推动下，分子诊断技术在全球得到飞速发展，根据火石创造数据显示，2013-2019年全球分子诊断市场规模由57亿美元增长至113.6亿美元，年复合增长率为12.18%。

我国分子诊断市场起步晚但技术起点较高，目前市场规模基数较小，是近年增长速度最快领域。其中荧光定量PCR技术已达到国际先进水平，基因芯片和基因检测技术接近国际水平。根据Eshare医械汇测算，2020年我国分子诊断市场规模达到171亿元，在IVD市场中占比达到19.21%。

③新冠核酸检测市场情况

新冠肺炎疫情对全球经济都产生了巨大的负面影响，但也极大得刺激了中国的分子诊断行业。新冠病毒检测按类型分为核酸检测、抗原检测和抗体检测。其中核酸检测是目前确诊感染的“金标准”，核酸检测以传统的荧光PCR为主，抗原检测一般采用胶体金法，抗体检测一般采用免疫层析胶体金法或者化学发光法，国内企业以免疫层析法为主。

随着全球疫苗接种量的持续提升，疫情防控取得了阶段性的效果，但全球确诊及新增新冠病例仍然高起。根据百度疫情实时大数据报告显示，截至2021年12月31日，全球新型冠状病毒肺炎累计确诊病例286,698,836例。

国内疫情防控工作扎实，这得益于举国医疗体制的共同努力，尤其是快速检测和快速隔离的巨大效果，但也仍无法避免区域性疫情反复，2021年以来江苏、河南、内蒙古、陕西、吉林、山东、广东、上海等地出现局部疫情反复，防疫不可放松警惕。同时，相较于双链DNA，单链RNA形式的遗传信息更容易产生突变，新冠病毒已产生多轮变异，截至目前，新型冠状病毒共经历12轮变异，重点变异株有阿尔法、德尔塔、奥密克戎等，国内于2021年5月在广州、深圳首次发现德尔塔变异毒株，该毒株具有传播能力强、病毒载量高等特点，2021年12月，天津成为国内首个报告发现奥密克戎境外输入病例的城市。未来并不能排除新冠病毒再次变异的可能性，疫情防控仍然不能掉以轻心，新冠检测试剂在未来几年甚至更长时间内都将保持常态化需求。

（5）血气诊断行业发展概况

血气诊断主要用于对人体血液中血气、电解质及其他危重生化指标的检测，市场上有干法和湿法两种血气诊断分析仪。血气电解质类POCT主要用于急性呼吸衰竭诊疗、外科手术、抢救与监护过程，主要使用场所包括危重病人监护室、心脏病人监护室、手术室和急诊等。但由于血气电解质POCT检测的是动脉血，对采血技术要求较高，此前一直限制了该产品的发展，但随着前些年进口品牌雷度米特、雅培等大量学术推广和教育工作，目前采动脉血的技术方法已经较为普及，血气电解质类POCT有望开始进入快速放量期。

根据联合市场研究公司（Allied Market Research）的报告《血气及电解质分析仪市场——全球机遇分析与行业预测（2017-2023）》，2017年全球血气及电解质分析仪市场规模约15.1亿美元，2023年将达到21.0亿美元，年复合增长率5.7%。全球市场份额主要被雷度米特、沃芬和雅培所占据。近几年，我国医

疗水平快速发展，以及人口老龄化趋势加快，使得血气分析仪市场需求持续攀升，2019年国内血气分析仪市场规模达到了15亿元左右，行业增速超过20%。雷度米特、沃芬、雅培、罗氏、诺瓦、西门子等代表厂商合计占据国内95%以上血气诊断市场份额。随着公司2019年获批唯一国产湿式血气分析仪，国产替代加速渗透。

3、行业特点

体外诊断行业与生命健康息息相关，体外诊断行业的需求属于刚性需求，行业抗风险能力较强，因而行业的周期性特征并不明显。

体外诊断产品主要包括体外诊断试剂及体外诊断仪器，其中免疫诊断试剂通常需要与仪器配套使用，这种模式是体外诊断行业特有的经营特点。

过去，由于我国各类医疗机构数目繁多、分布广泛，体外诊断行业的市场、客户、渠道较为分散，受制于资金、人员、渠道等方面的限制，行业内的企业普遍采用经销为主要的销售模式，经销模式有利于企业快速发展壮大、抢占市场。随着我国体外诊断技术的升级以及体外诊断厂商的增多，在生化诊断、免疫层析等传统技术路线领域，产品同质化较为严重，渠道竞争激烈。体外诊断行业正在经历由过去的营销渠道向服务驱动的模式转变，同时以第三代基因测序、血气诊断等代表的高技术壁垒体外诊断细分行业发展增速较快。因此，未来销售渠道和技术升级将成为体外诊断行业的大趋势。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务和产品介绍

公司主要从事体外诊断试剂和诊断仪器的研发、生产、销售和服务，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。公司融合创新，深耕客户需求，聚焦急危重症领域，延伸出体外诊断检测、第三方医学检验、认证咨询服务和医疗信息化平台建设等一系列综合解决方案，支持医疗机构提供更加即时、精准、智慧的医疗服务，从而帮助患者享受到更加便捷、优质的医疗健康服务。历经多年发展，公司已发展成为中国领先的体外诊断综合解决方案供应商。未来，公司将继续以“创新即时诊断，引领智慧医疗”为使命，坚持“以客户为中心，以奋斗者为本，拥抱变化、持续学习和成长”的核心价值观，持续打造以人的医疗健康服务需求为中心的服务闭环。

公司主要产品和服务覆盖三大领域：体外诊断试剂和仪器、急危重症信息化解决方案、第三方医学检验服务。

1、体外诊断

在体外诊断试剂和仪器领域，公司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，逐步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、多重荧光PCR技术等，并依托上述技术平台建立三大产品线：分子诊断产品线、免疫诊断产品线、血气诊断产品线。

（1）分子诊断产品线

公司分子诊断产品线主要包括病原体核酸检测产品和药物代谢基因检测产品，以新冠核酸检测产品为代表。分子诊断产品线覆盖从核酸提取、核酸扩增等分子检测全流程仪器和试剂类产品。

2020年1月，武汉爆发疫情，公司研发团队迅速投入新冠检测产品的研发设计工作。2020年2月，公司新冠核酸检测试剂研发成功，系全国唯一采用将酶液加入到反应液的预混式设计的产品，省去多组分配制混匀步骤，可直接分装，加入样本即可上机检测，大幅节省医务人员人工操作，操作简便，同时反应快速且灵敏度高。2020年3月12日，公司新冠核酸检测试剂通过国家应急审批，并迅速投入到国家疫情防控。截至目前，公司新冠核酸检测试剂先后在湖北、新疆、黑龙江、广东、广西、湖南、浙江等全国30多个省份陆续集采中标或阳光挂网采购。

2020年，公司合作研发推出全自动核酸工作站E-AutoNAT，使得核酸提取纯化步骤和PCR体系构建实现了全自动化，避免了连续重复的手工提取和液体分配，不仅减少了样品损失与污染，还极大地提高了样品处理的通量。同时，产品采用中文触控式屏幕，操作简单，并支持输入/输出数据库文件，具备样本追踪、数据分析等功能，且布局模块化，操作简便灵活。2021年11月，公司荧光定量快速PCR仪QPT1000获批，可以搭载公司新冠核酸检测试剂，高效稳定的温控系统将扩增时间缩短20分钟以上，能够满足海关、发热门诊等场景应用。

公司分子诊断代表产品如下：

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	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 3、新型冠状病毒2019-nCoV通用型及变异株鉴别联合检测试剂盒（CE获批）

（2）免疫诊断产品线

公司免疫诊断产品线主要包括免疫层析技术平台和化学发光技术平台，并在积极研发拓展免疫荧光技术平台及产品线。公司免疫诊断产品关系层次丰富，产品和技术平台覆盖免疫层析（胶体金、免疫荧光）、

化学发光、全血化学发光。既能满足基层医疗机构、床旁快速检测、个人自测的需要，也能够满足二级以上医疗机构检测需求。

2012年，公司推出高通量、智能化免疫层析POCT技术平台QMT8000，支持15分钟快速检测，系国内首家高通量POCT平台和首家全血检测平台，引领了中国高通量POCT的发展。QMT8000用于检测人血清/血浆/全血/尿液样本，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。截至2021年12月31日，QMT8000已覆盖全国约7,500家终端医疗机构。

2018年10月，公司推出化学发光免疫分析仪CF10，系支持单人份全血检测的化学发光免疫分析仪，主要定位于大型等级医院急危重症相关临床科室，如急诊科、心内科、ICU、CCU等。CF10推出后受到大型医院等医疗机构的广泛好评，主要得益于该产品以下竞争优势：（1）全血检测：支持全血加样，无需离心分离血清，操作更便捷；（2）检测迅速：16分钟即可完成12个项目的检测，满足急危重症尤其是胸痛中心对检测时间的要求；（3）成本控制：单人份设计，即取即用，无开瓶效期压力，避免试剂浪费，且无需反应杯等耗材；（4）检测结果准确：采用磁微粒化学发光法，检测结果灵敏度高、特异性强；（5）维护方便：仪器采用集成化设计，无液路，易于维护且故障率低。CF10平台开发针对急危重症特色检测项目，如S100-β蛋白具有检测方便、快速、特异性强等特点，用于评估脑损伤的早期诊断、脑损伤程度和预后，公司S100-β蛋白检测试剂盒系全国首家单人份全血化学发光获证产品；公司超敏肌钙蛋白检测试剂盒，可以更早识别心肌梗死，pg级灵敏度。

2021年5月，公司全自动化学发光免疫分析平台CP800获批，主要定位于二级及以下等级医院、基层医院检验科和大型综合医院临床科室。CP800设备小巧、节省空间，试剂包装最小50人份/瓶，试剂过期风险小。CP800检测菜单丰富，可支持甲状腺功能、性激素、心肌、炎症等检测项目。

2021年8月，公司获批了全自动荧光免疫分析仪AFT3000和干式荧光免疫分析仪QFT9000Pro，两项注册证的取得，补充了公司免疫诊断产品线，夯实了公司在免疫诊断的优势地位，提高了公司的核心竞争力和市场拓展能力。公司免疫诊断检测试剂聚焦急危重症领域，如心脑血管疾病、感染性疾病、甲状腺功能等，并同时支持肾脏疾病、糖尿病、妇产科、肿瘤筛查等多领域检测。另外，为应对疫情防控，公司免疫诊断新增新冠抗原检测试剂。2020年11月，新冠抗原检测试剂盒（专业版）取得欧盟CE认证。2021年7月，公司新冠抗原检测试剂盒（胶体金法）（自测版）取得欧盟CE认证，并成功先后获得了德国BfArM、奥地利BASG、捷克MZCR、马来西亚MDA、越南MOH等国家注册/备案。

公司免疫诊断检测试剂代表产品如下：

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	1、降钙素原（PCT）检测试剂盒

	症的早期诊断、鉴别诊断和预后评估	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 4、血清淀粉样蛋白A(SAA)检测试剂盒
新冠检测试剂	主要用于体外快速、定性检测人体前鼻拭子样本中的SARS-COV-2病毒，辅助诊断人体是否感染新冠病毒。	1、新型冠状病毒(2019-nCoV)抗原检测试剂盒(胶体金法)(自测版) 2、新型冠状病毒(2019-nCoV)抗原检测试剂盒(胶体金法)(专业版) 3、新冠抗体检测试剂盒
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、肌酸激酶同工酶(CK-MB)检测试剂盒、肌红蛋白(Myo)检测试剂盒、肌钙蛋白T(cTnT)检测试剂盒、cTnI—CK-MB—Myo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、B型脑利钠肽(BNP)检测试剂盒 4、D-二聚体(D-Dimer)检测试剂盒 5、S100-β蛋白检测试剂盒 6、脂蛋白相关磷脂酶A2(Lp-PLA2)检测试剂盒 7、心脏型脂肪酸结合蛋白(H-FABP)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
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
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诊断	1、β-人绒毛膜促性腺激素(β-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
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、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

(3) 血气诊断产品线

血气诊断主要通过测定人体血液的pH值和pCO₂、pO₂等溶解在血液中的气体，来了解人体呼吸功能与酸碱平衡状态，主要应用在急危重病人监护室、心脏病人监护室、手术室和急诊室等，降低急危重症患者的死亡率。血气诊断仪器及配套试剂研发难度大，技术壁垒高，目前国内市场主要以外资品牌为主。

2019年6月，公司获批国产唯一湿式血气分析仪PT1000，真正实现高精尖领域进口替代。PT1000血气分析系统，主要用于体外检测人体血液中pH、pCO₂、pO₂、Hct、Na⁺、K⁺、Ca₂₊、Cl⁻、Lac、Glu、Hct，并结合计算参数，用于诊断病人的酸碱失衡、电解质紊乱、缺氧及呼吸衰竭等病状。PT1000主要应用于不同等级医院的急诊室、麻醉科、ICU、NICU、CCU、心内科、手术室、呼吸科等临床科室以及透析病房、救护车、野外医院等应用场景。

PT1000采用小型便携式设计，内置锂电池，断电后仪器可持续运行4小时以上，适用于床旁、推车等应用场景。仪器内部无液路，耗材采用卡包一体式设计（包含电极卡、定标液、废液区等），并可室温保存，仪器免维护，故障率低。

2、急危重症信息化解决方案

公司急危重症信息化解决方案主要包括信息化软件产品、配套硬件和认证咨询服务。信息化软件产品主要包括提供胸痛中心、卒中中心、创伤中心、上消化道出血中心、ICU及区域急救协同平台等信息系统；配套硬件主要提供搭配信息系统使用的PDA、电子手环、移动心电图机、体外诊断仪器等；认证咨询服务主要包括为不同等级医院在各急救中心（胸痛中心、卒中中心、创伤中心）建设中涉及到的救治流程、资源配置、会议组织、数据管理、标识标牌、网络医院建设等方面提供咨询服务，协助医院规划建设的时间进度和资源安排，并对建设过程中遇到的问题提供建议和解决方案。

2017年11月，原国家卫计委印发《胸痛中心建设与管理指导原则（试行）》的通知，明确规定二级以上医院胸痛中心建设的相关标准。2018年1月，原国家卫计委印发《进一步改善医疗服务行动计划(2018-2020

年)》，首次明确提出“以危急重症为重点，创新急诊急救服务。在地级市和县的区域内，符合条件的医疗机构建立胸痛中心、卒中中心、创伤中心、危重孕产妇救治中心、危重儿童和新生儿救治中心。医疗机构内部实现各中心相关专业统筹协调，为患者提供医疗救治绿色通道和一体化综合救治服务，提升重大急性病医疗救治质量和效率。院前医疗急救机构与各中心形成网络，实现患者信息院前院内共享，构建快速、高效、全覆盖的急危重症医疗救治体系……”。2018年5月，国家卫健委发布了《关于进一步加强脑卒中诊疗管理相关工作的通知》，明确完善全国脑卒中诊疗服务体系，地方各级卫生部门要积极推进卒中中心建设，推进急诊急救体系建设，强化脑卒中诊疗相关院前急救设备设施配备。2018年7月，国家卫健委发布《关于进一步提升创伤救治能力的通知》，并同时公布了《创伤中心建设与管理指导原则（试行）》，明确规定在二级及以上综合医院要设置创伤中心。

国家相继出台政策提升五大中心建设战略高度，但医院在实际建设五大中心及急诊救助过程中仍存在以下痛点：第一，绿道不绿。如脑卒中绿色通道由急诊科、放射科和神经科等其他相关科室和医务人员共同组成，为缩短急性缺血性卒中患者从入院到血管再通时间而搭建的各负其责又通力合作的协调机制。因涉及多科室合作及迅速判断复杂情况下不同患者的急救流程，当前急诊救助从入院到股动脉穿刺再到血管再通时间大大低于国际标准；第二，数据管理方式落后。国家胸痛中心、卒中中心、创伤中心均要求填报救助过程中的大量数据，传统数据管理采用人工填报纸质表单等方式，存在数据质量差、错误高、缺乏客观性等问题，并且给繁忙的救治工作增加了数据填报负担。第三，缺乏区域联动。为了提高急诊救治效率，需要救护车与院内急救无缝衔接，更需要上下级医院实行快速转运。当前我国医院实行分级管理体制，共分三级十等，不同区域间医院和上下级医院相对独立运营，缺乏有效联动和快速协同机制。

凭借多年深耕急危重症领域的积累，公司推出“软件开发+硬件销售+认证咨询”的急危重症信息化解决方案，通过优化院前、院中及院后救治流程，实现患者急救全流程闭环管理，并通过信息化流程破解多科室之间协作效率低下难题，打通救治绿道；通过定位手环、无线蓝牙、子母钟等电子化设备实现数据填报智能化，解放医务人员，提高救治效率进而提高数据填报效率。急危重症区域协同平台可以突破时空限制，形成区域实时联动，利用救护车车端的床旁体外诊断设备和明德智能大数据后台分析，提示最近的有救治能力的医院，确保患者可以及时得到救治，缩短救治时间，以达到提升急诊救治效率并降低死亡率的目的。

急危重症信息化解决方案代表产品如下：

医院类别	信息化产品	认证咨询
基层医院	胸痛救治单元	胸痛救治单元认证咨询服务

	卒中救治单元	
	心电网络	
中心医院	急诊预检分诊系统	
	胸痛中心全流程管理系统	胸痛中心认证咨询服务
	卒中中心全流程管理系统	卒中中心认证咨询服务
	创伤中心全流程管理系统	创伤中心认证咨询服务
	上消化道出血救治全流程管理系统	
	重症监护临床信息系统	
	明德云随访平台	
省、市级区域	区域急危重症协同平台	

3、第三方医学检验

公司下辖武汉明志和广东明志两大医学检验所，为医疗机构等客户提供第三方医学检验服务。公司第三方医学检验服务致力于临床分子诊断和血清免疫学检测服务。公司凭借规范的质量管理体系、先进的检验技术平台、强大的技术服务团队为超过100家医疗客户提供医学检测服务。明志检验专注于优势专科领域，打造一站式服务平台，目前公司在肿瘤疾病、感染性疾病、遗传性疾病、用药指导等运用多种技术平台及检测方法为临床提供咨询、检测和结果分析等一条龙服务。

（二）公司所处行业地位

报告期内，公司实现营业收入282,982.95万元，实现归属于母公司股东的净利润141,322.44万元，为中国体外诊断行业领导者。

公司主要从事体外诊断试剂和诊断仪器的研发、生产、销售和服务，聚焦急危重症领域，延伸出体外诊断检测、第三方医学检验、认证咨询服务和医疗信息化平台建设等一系列综合解决方案，支持医疗机构提供更加即时、精准、智慧的医疗服务，从而帮助患者享受到更加便捷、优质的医疗健康服务。历经多年发展，公司已发展成为中国领先的体外诊断综合解决方案供应商。

2020年2月，公司新冠核酸检测试剂研发成功，系全国唯一采用预混式设计的产品，大幅节省医务人员人工操作，反应快速且灵敏度高，研发难度大。凭借优异的产品，公司陆续在全国30多个省份新冠检测试剂集采中标和挂网销售，迅速切入分子诊断市场，成为分子诊断综合解决方案供应商。根据2022年3月的《全国承担集中隔离点外送样本的新型冠状病毒核酸检测实验室室间质量评价报告》，明德生物生产的新冠核酸检测试剂在全部实验室的试剂使用百分率为14.8%，稳居全国第三。经此一役，公司的品牌影响力和认知度得到了极大的提升，实现了众多高端市场的客户群突破，给公司未来的增长带来了更多的机会。

近年来，国家持续加强对国产医疗器械的扶持，并由国家卫健委规划发展与信息化司委托中国医学装备协会设备遴选工作。2021年7月，公司自主研发生产的PT1000血气分析仪入选优秀国产医疗设备产品目

录。PT1000血气分析仪为公司自主研发并于2019年6月获批，产品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。

2017年以来，国家卫健委连续发文支持五大中心建设，公司自2017年开始布局急危重症信息化产品，是市场上最早看到这一趋势并明确将战略重心转移至急危重症领域的综合解决方案供应商。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。明德生物合作的十堰市太和医院、南宁市武鸣区中医医院及黄冈市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。2021年公司信息化产品不断打磨，推出了区域急危重症协同平台、重症监护临床信息系统、明德云随访平台等产品，并持续开拓落地约70余家医院。凭借优秀的产品和服务，公司荣获2021中国心血管健康大会“医院智慧医疗建设特别推动奖”，采用了明德生物解决方案的5家医院分别获奖：南京明基医院荣获智慧胸痛中心建设最佳解决方案金奖；湖北省荆门市第一人民医院荣获智慧胸痛中心建设优秀成果奖；内蒙古民族大学附属医院荣获智慧胸痛中心建设优秀成果奖；哈尔滨医科大学附属第一医院荣获智慧胸痛中心最佳人气奖；合阳县医院荣获智慧胸痛中心最佳人气奖。报告期内，公司急危重症信息化解决方案实现营业收入3,899.87万元，同比增长313.16%。

随着国内进入后疫情时代，我国将大力支持对公共卫生体系、疾控体系、基层医疗的建设，加快推进自主创新，加速实现进口替代，这将有助于拥有核心技术的企业生产的高品质、高性能的国产设备进入全国各大医院。同时，随着全球经济弱复苏，海外市场对高性价比产品的需求将更加强烈，有利于在产品质量和渠道布局方面具备优势的国产企业进一步拓展国际市场。

（三）公司医疗器械注册证情况

截至2021年12月31日，公司已获得注册证的医疗器械情况如下：

NMPA：

序号	产品名称	产品类别	获批时间	有效期
1	干式荧光免疫分析仪-QFT9000	二类	2020.06.19	2025.06.18
2	血气分析仪-PT1000	二类	2019.06.26	2024.06.25
3	血气分析仪-ST2000	二类	2019.03.18	2024.03.17
4	全自动免疫定量分析仪-MD-IA-1000	二类	2017.04.19	2022.04.18
5	全自动化学发光免疫分析仪-CF10	二类	2018.10.30	2023.10.29
6	糖化血红蛋白分析仪-HB1000	二类	2017.08.02	2022.08.01
7	移动心电图机-EV12	二类	2017.06.16	2022.06.15

8	全自动化学发光免疫分析仪-CP800	二类	2021.06.11	2026.06.10
9	免疫定量分析仪-QMT8000	二类	2021.07.01	2026.06.30
10	全自动核酸提取纯化仪	一类	2020.05.11	/
11	全自动化学发光免疫分析仪-CP800	二类	2021.05.06	2026.05.05
12	全自动荧光免疫分析仪-AET3000	二类	2021.08.17	2026.08.16
13	干式荧光免疫分析仪-QFT9000pro	二类	2021.08.31	2026.08.30
14	实时荧光 PCR 分析仪	三类	2021.10.26	2026.10.25
15	全自动化学发光免疫分析仪	二类	2021.12.21	2026.12.20
16	心脏型脂肪酸结合蛋白 (H-FABP) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2021.05.17	2026.05.16
17	促黄体生成素 (LH) 校准品	二类	2021.06.15	2026.06.14
18	游离甲状腺素 (FT4) 校准品	二类	2021.06.15	2026.06.14
19	雌二醇 (E2) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.06.09	2026.06.08
20	雌二醇 (E2) 校准品	二类	2021.06.09	2026.06.08
21	促卵泡生成素 (FSH) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.06.09	2026.06.08
22	促卵泡生成激素 (FSH) 校准品	二类	2021.06.09	2026.06.08
23	垂体泌乳素 (PRL) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.06.09	2026.06.08
24	垂体泌乳素 (PRL) 校准品	二类	2021.06.09	2026.06.08
25	孕酮 (PROG) 校准品	二类	2021.06.09	2026.06.08
26	睾酮 (TESTO) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.06.09	2026.06.08
27	睾酮 (TESTO) 校准品	二类	2021.06.09	2026.06.08
28	促甲状腺激素 (TSH) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.06.09	2026.06.08
29	促甲状腺激素 (TSH) 校准品	二类	2021.06.09	2026.06.08
30	三碘甲状腺原氨酸 (T3) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.06.09	2026.06.08
31	三碘甲状腺原氨酸 (T3) 校准品	二类	2021.06.09	2026.06.08
32	抗甲状腺球蛋白抗体 (TgAb) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.06.09	2026.06.08
33	抗甲状腺球蛋白抗体 (TgAb) 校准品	二类	2021.06.09	2026.06.08
34	抗甲状腺过氧化物酶抗体 (TPOAb) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.06.09	2026.06.08
35	抗甲状腺过氧化物酶抗体 (TPOAb) 校准品	二类	2021.06.09	2026.06.08
36	游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.06.09	2026.06.08
37	游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3) 校准品	二类	2021.06.09	2026.06.08
38	游离甲状腺素 (FT4) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.06.09	2026.06.08
39	肌钙蛋白 I(cTnI)检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2021.05.17	2026.05.16

40	D-二聚体 (D-Dimer) 检测试剂盒 (免疫荧光法)	二类	2021.05.08	2026.05.07
41	β -人绒毛膜促性腺激素 (β -HCG) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.05.08	2026.05.07
42	β -人绒毛膜促性腺激素 (β -HCG) 校准品	二类	2021.05.08	2026.05.07
43	甲状腺素 (T4) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.05.08	2026.05.07
44	甲状腺素 (T4) 校准品	二类	2021.05.08	2026.05.07
45	心脏型脂肪酸结合蛋白 (H-FABP) 检测试剂盒 (胶体金方法)	二类	2021.05.07	2026.05.06
46	N-末端脑钠肽前体 (NT-proBNP) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2021.04.30	2026.04.29
47	全程 C-反应蛋白 (hs-CRP+常规 CRP) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2021.04.30	2026.04.29
48	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 (免疫层析法)	二类	2021.04.26	2026.04.25
49	D-二聚体 (D-Dimer) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2021.04.26	2026.04.25
50	S100- β 蛋白 (S100- β) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.01.06	2026.01.05
51	肌红蛋白 (MYO) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.01.06	2026.01.05
52	试剂卡孵育器	一类	2020.05.25	/
53	样本稀释液	一类	2020.05.18	/
54	核酸提取试剂盒 (磁珠法)	一类	2020.05.14	/
55	核酸提取试剂盒 (磁珠法)	一类	2020.04.22	/
56	超敏心肌肌钙蛋白 I (hs-cTnI) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2020.12.09	2025.12.08
57	样本保存液	一类	2020.12.17	/
58	核酸提取或纯化试剂	一类	2020.12.17	/
59	N 末端脑钠肽前体(NT-proBNP)检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2020.11.18	2025.11.17
60	降钙素原 (PCT) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2020.11.18	2025.11.17
61	白介素 6 (IL-6) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2020.11.18	2025.11.17
62	肌酸激酶同工酶 (CK-MB) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2020.11.18	2025.11.17
63	降钙素原 (PCT) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.08.23	2024.08.22
64	全程 C-反应蛋白 (hs-CRP+常规 CRP) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2020.11.10	2025.11.09
65	D-二聚体 (D-Dimer) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2020.10.26	2025.10.25
66	一次性使用病毒采样管	一类	2020.06.02	/
67	样本释放剂	一类	2020.06.02	/
68	新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)	三类	2021.02.10	2026.02.09
69	血气测定试剂盒 (电极法)	二类	2019.08.30	2024.08.29
70	C 反应蛋白 (CRP) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.08.26	2024.08.25
71	C 反应蛋白 (CRP) 校准品	二类	2019.08.23	2024.08.22
72	肌钙蛋白 T (cTnT) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	二类	2019.08.07	2024.08.06

73	B 型利钠肽 (BNP) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	二类	2019.08.07	2024.08.06
74	降钙素原 (PCT) 校准品	二类	2019.08.07	2024.08.06
75	血清淀粉样蛋白 A(SAA)检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.07.29	2024.07.28
76	血清淀粉样蛋白 A(SAA)校准品	二类	2019.07.18	2024.07.17
77	C 肽 (C-Peptide) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2019.07.18	2024.07.17
78	骨钙素 (BGP) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2019.07.18	2024.07.17
79	胱抑素 C (CysC) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2019.07.18	2024.07.17
80	免疫球蛋白 E (IgE) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2019.07.18	2024.07.17
81	尿微量白蛋白 (MAU) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2019.07.18	2024.07.17
82	妊娠相关血浆蛋白 A (PAPP-A) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2019.07.18	2024.07.17
83	胰岛素 (INS) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2019.07.18	2024.07.17
84	铁蛋白 (Fer) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2019.07.18	2024.07.17
85	脂蛋白 a(Lp(a))检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2019.07.18	2024.07.17
86	脂蛋白相关磷脂酶 A2 (Lp-PLA2) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2019.07.18	2024.07.17
87	降钙素原 (PCT) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2020.10.14	2025.10.13
88	胰岛素样生长因子结合蛋白-1 (IGFBP-1) 检测试剂盒 (胶体金法)	二类	2019.07.18	2024.07.17
89	B 型利钠肽 (BNP) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.07.10	2024.07.09
90	B 型利钠肽 (BNP) 校准品	二类	2019.07.10	2024.07.09
91	N-末端脑钠肽前体 (NT-proBNP) 校准品	二类	2019.07.10	2024.07.09
92	N-末端脑钠肽前体 (NT-proBNP) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.07.10	2024.07.09
93	肌钙蛋白 I (cTnI) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.06.26	2024.06.25
94	肌钙蛋白 T (cTnT) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.06.26	2024.06.25
95	肌钙蛋白 T (cTnT)校准品	二类	2019.06.06	2024.06.05
96	肌钙蛋白 I (cTnI)校准品	二类	2019.06.06	2024.06.05
97	B 型利钠肽 (BNP) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.05.01	2024.04.30
98	N 末端脑钠肽前体(NT-proBNP) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.05.01	2024.04.30
99	肌红蛋白 (MYO)检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.05.01	2024.04.30
100	肌酸激酶同工酶 (CK-MB) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.05.01	2024.04.30
101	降钙素原 (PCT) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.05.01	2024.04.30
102	肌红蛋白 (MYO)检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.05.01	2024.04.30
103	肌红蛋白 (MYO)校准品	二类	2019.05.01	2024.04.30
104	肌酸激酶同工酶 (CK-MB) 校准品	二类	2019.05.01	2024.04.30
105	超敏肌钙蛋白 T (hs-cTnT) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2019.04.23	2024.04.22

106	超敏肌钙蛋白 I(hs-cTnI)检测试剂盒（磁微粒化学发光免疫分析法）	二类	2019.04.23	2024.04.22
107	肌酸激酶同工酶（CK-MB）检测试剂盒（磁微粒化学发光免疫分析法）	二类	2019.04.15	2024.04.14
108	核酸提取试剂	一类	2019.01.15	2024.01.14
109	人 ALDH2 基因多态性检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	三类	2018.12.19	2023.12.18
110	人 CYP2C19 基因多态性检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	三类	2018.12.19	2023.12.18
111	人 MTHFR 基因多态性检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	三类	2018.12.19	2023.12.18
112	心电信息管理系统（ECGReporter）	二类	2018.12.11	2023.12.10
113	游离甲状腺素（FT4）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.12.11	2023.12.10
114	游离三碘甲状腺原氨酸（FT3）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.12.11	2023.12.10
115	促黄体生成素（LH）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.12.11	2023.12.10
116	睾酮（TESTO）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.12.11	2023.12.10
117	反三碘甲状腺原氨酸（rT3）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.12.11	2023.12.10
118	三碘甲状腺原氨酸（T3）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.12.11	2023.12.10
119	垂体泌乳素（PRL）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.11.06	2023.11.05
120	雌二醇（E2）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.11.06	2023.11.05
121	肌红蛋白（MYO）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.11.06	2023.11.05
122	肌酸激酶同工酶（CK-MB）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.11.06	2023.11.05
123	甲状腺素（T4）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.11.06	2023.11.05
124	孕酮（PROG）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.11.05	2023.11.04
125	β -人绒毛膜促性腺激素（ β -HCG）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.10.30	2023.10.29
126	促卵泡生成激素（FSH）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.10.30	2023.10.29
127	促甲状腺激素（TSH）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.10.30	2023.10.29
128	抗甲状腺过氧化物酶抗体（TPOAb）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.10.08	2023.10.07
129	抗甲状腺球蛋白抗体（TgAb）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	二类	2018.10.08	2023.10.07
130	EB 病毒核酸检测试剂盒（荧光定量 PCR 法）	三类	2018.09.28	2023.09.27
131	尿微量白蛋白检测试剂盒（胶体金法）	二类	2018.05.04	2023.05.03
132	大便隐血检测试剂盒（胶体金法）	二类	2018.05.04	2023.05.03
133	N-末端脑钠肽前体（NT-proBNP）检测试剂盒（胶体金法）	二类	2018.05.04	2023.05.03
134	肌钙蛋白 I(cTnI)检测试剂盒（胶体金法）	二类	2018.05.04	2023.05.03
135	胱抑素 C(CysC)检测试剂盒（胶体金法）	二类	2018.05.04	2023.05.03
136	降钙素原（PCT）检测试剂盒（胶体金法）	二类	2018.05.04	2023.05.03
137	D-二聚体（D-Dimer）检测试剂盒（胶体金法）	二类	2018.05.04	2023.05.03
138	糖化血红蛋白（HbA1c）检测试剂盒（免疫层析法）	二类	2017.07.03	2022.07.02

139	中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白 (NGAL) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2017.07.03	2022.07.02
140	降钙素原 (PCT)、C 反应蛋白 (CRP) 联合检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2017.07.03	2022.07.02
141	S100-β 蛋白 (S100-β) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2017.07.03	2022.07.02
142	胃蛋白酶原 I (PGI)、胃蛋白酶原 II (PGII) 联合检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2017.07.03	2022.07.02
143	c 反应蛋白 (CRP) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	二类	2018.05.02	2023.05.01
144	血清淀粉样蛋白 A(SAA)检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	二类	2018.05.02	2023.05.01
145	清洗液	一类	2018.04.25	/
146	样本稀释液	一类	2018.04.25	/
147	样本稀释液	一类	2018.04.25	/
148	全自动免疫检验系统用底物液	一类	2018.04.25	/
149	核酸提取试剂	一类	2018.04.25	/
150	降钙素原 (PCT) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	二类	2018.04.04	2023.04.03
151	肌钙蛋白 I (cTnI) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	二类	2018.04.04	2023.04.03
152	N-末端脑钠肽前体 (NT-proBNP) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	二类	2018.04.04	2023.04.03
153	核酸提取试剂	一类	2018.03.29	/
154	β-人绒毛膜促性腺激素 (β-HCG) 检测试剂盒 (免疫层析法)	二类	2017.07.03	2022.07.02
155	心电导联线	一类	2017.12.07	/
156	糖化血红蛋白 (HbA1c) 检测试剂盒 (硼酸亲和色谱层析法)	二类	2017.11.23	2022.11.22
157	抗缪勒氏管激素 (AMH) 检测试剂盒 (免疫荧光法)	二类	2021.07.06	2026.07.05
158	脂蛋白相关磷脂酶 A2 (Lp-PLA2) 检测试剂盒 (免疫荧光法)	二类	2021.07.06	2026.07.05
159	C 反应蛋白 (CRP) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.08.03	2026.08.02
160	C 反应蛋白 (CRP) 校准品	二类	2021.07.28	2026.07.27
161	肌钙蛋白 T (cTnT) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.08.03	2026.08.02
162	肌钙蛋白 T (cTnT) 校准品	二类	2021.07.28	2026.07.27
163	肌红蛋白 (MYO) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.08.03	2026.08.02
164	肌红蛋白 (MYO) 校准品	二类	2021.07.28	2026.07.27
165	肌酸激酶同工酶 (CK-MB) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.08.03	2026.08.02
166	肌酸激酶同工酶 (CK-MB) 校准品	二类	2021.07.28	2026.07.27
167	降钙素原 (PCT) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.08.03	2026.08.02
168	降钙素原 (PCT) 校准品	二类	2021.07.28	2026.07.27
169	心脏型脂肪酸结合蛋白 (H-FABP) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.08.03	2026.08.02
170	心脏型脂肪酸结合蛋白 (H-FABP) 校准品	二类	2021.07.28	2026.07.27

171	血清淀粉样蛋白 A (SAA) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.08.03	2026.08.02
172	血清淀粉样蛋白 A (SAA) 校准品	二类	2021.07.28	2026.07.27
173	B-型利钠肽 (脑利钠肽, BNP) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.08.03	2026.08.02
174	肌钙蛋白 I (cTnI) 校准品	二类	2021.07.28	2026.07.27
175	孕酮 (PROG) 检测试剂盒检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.07.23	2026.07.22
176	促黄体生成素 (LH) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.07.23	2026.07.22
177	S100-β 蛋白 (S100-β) 校准品	二类	2021.07.06	2026.07.05
178	D-二聚体 (D-Dimer) 校准品	二类	2021.07.06	2026.07.05
179	D-二聚体 (D-Dimer) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.07.06	2026.07.05
180	S100-β 蛋白 (S100-β) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.07.06	2026.07.05
181	B 型利钠肽 (脑利钠肽, BNP) 校准品	二类	2021.07.28	2026.07.27
182	肌钙蛋白 I (cTnI) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.08.03	2026.08.02
183	N-末端脑钠肽前体 (NT-proBNP) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.08.03	2026.08.02
184	N-末端脑钠肽前体 (NT-proBNP) 校准品	二类	2021.07.28	2026.07.27
185	N 末端脑钠肽前体 (NT-proBNP) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.08.31	2026.08.30
186	S100-β 蛋白 (S100-β) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.08.31	2026.08.30
187	β-人绒毛膜促性腺激素 (β-HCG) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.08.31	2026.08.30
188	白介素 6 (IL-6) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.08.31	2026.08.30
189	超敏心肌肌钙蛋白 I (hs-cTnI) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.08.31	2026.08.30
190	肌红蛋白 (MYO) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.08.31	2026.08.30
191	肌酸激酶同工酶 (CK-MB) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.08.31	2026.08.30
192	降钙素原 (PCT)、全程 C-反应蛋白 (hs-CRP+常规 CRP) 联合检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.08.31	2026.08.30
193	降钙素原 (PCT) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.08.31	2026.08.30
194	抗缪勒氏管激素 (AMH) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.08.31	2026.08.30
195	胃泌素 17 (G-17) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.08.31	2026.08.30
196	白介素 6 (IL-6) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.09.09	2026.09.08
197	白介素 6 (IL-6) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.09.09	2026.09.08
198	白介素 6 (IL-6) 校准品	二类	2021.09.09	2026.09.08
199	抗缪勒氏管激素 (AMH) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.09.09	2026.09.08
200	抗缪勒氏管激素 (AMH) 校准品	二类	2021.09.09	2026.09.08
201	可溶性生长刺激表达基因 2 蛋白 (ST2) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.09.09	2026.09.08
202	可溶性生长刺激表达基因 2 蛋白 (ST2) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.09.09	2026.09.08

203	可溶性生长刺激表达基因 2 蛋白 (ST2) 校准品	二类	2021.09.09	2026.09.08
204	B 型利钠肽 (BNP) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.09.09	2026.09.08
205	D-二聚体 (D-Dimer) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.09.09	2026.09.08
206	可溶性生长刺激表达基因 2 蛋白 (ST2) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.09.09	2026.09.08
207	全程 C-反应蛋白 (hs-CRP+常规 CRP) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.09.09	2026.09.08
208	血清淀粉样蛋白 A (SAA)、全程 C-反应蛋白 (hs-CRP+常规 CRP) 联合检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.09.09	2026.09.08
209	血清淀粉样蛋白 A (SAA) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.09.09	2026.09.08
210	肌钙蛋白 I (cTnI)、肌酸激酶同工酶 (CK-MB)、肌红蛋白(MYO)联合检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.09.09	2026.09.08
211	胃蛋白酶原 I (PG I) 胃蛋白酶原 II (PG II) 联合检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.10.26	2026.10.25
212	肝素结合蛋白 (HBP) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	二类	2021.11.22	2026.11.21
213	促黄体生成素 (LH) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.11.01	2026.10.31
214	三碘甲状腺原氨酸 (T3) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.11.29	2026.11.28
215	三碘甲状腺原氨酸 (T3) 校准品	二类	2021.11.01	2026.10.31
216	游离甲状腺素 (FT4) 校准品	二类	2021.11.01	2026.10.31
217	游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3) 校准品	二类	2021.11.01	2026.10.31
218	孕酮 (PROG) 校准品	二类	2021.11.01	2026.10.31
219	β -人绒毛膜促性腺激素 (β -HCG) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.11.16	2026.11.15
220	β -人绒毛膜促性腺激素 (β -HCG) 校准品	二类	2021.11.29	2026.11.28
221	垂体泌乳素 (PRL) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.11.16	2026.11.15
222	垂体泌乳素 (PRL) 校准品	二类	2021.12.08	2026.12.07
223	雌二醇 (E2) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.11.16	2026.11.15
224	心脏型脂肪酸结合蛋白 (H-FABP) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.11.23	2026.11.22
225	心脏型脂肪酸结合蛋白 (H-FABP) 校准品	二类	2021.11.16	2026.11.15
226	促甲状腺激素 (TSH) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.11.29	2026.11.28
227	甲状腺素 (T4) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.11.29	2026.11.28
228	促卵泡生成素 (FSH) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.10	2026.12.09
229	促卵泡生成激素 (FSH) 校准品	二类	2021.12.08	2026.12.07
230	睾酮 (TESTO) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.08	2026.12.07
231	睾酮 (TESTO) 校准品	二类	2021.12.08	2026.12.07
232	抗甲状腺球蛋白抗体 (TgAb) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分	二类	2021.12.08	2026.12.07

	析法)			
233	抗甲状腺球蛋白抗体 (TgAb) 校准品	二类	2021.12.08	2026.12.07
234	抗甲状腺过氧化物酶抗体 (TPOAb) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.08	2026.12.07
235	游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.21	2026.12.20
236	孕酮 (PROG) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.21	2026.12.20
237	超敏肌钙蛋白 T (hs-cTnT) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.21	2026.12.20
238	超敏肌钙蛋白 I (hs-cTnI) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.21	2026.12.20
239	B 型利钠肽 (BNP) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.21	2026.12.20
240	N-末端脑钠肽前体 (NT-proBNP) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.21	2026.12.20
241	肌红蛋白 (MYO) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.21	2026.12.20
242	肌酸激酶同工酶 (CK-MB) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.21	2026.12.20
243	降钙素原 (PCT) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.21	2026.12.20
244	D-二聚体 (D-Dimer) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.21	2026.12.20
245	S100-β 蛋白 (S100-β) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.21	2026.12.20
246	促黄体生成素 (LH) 校准品	二类	2021.12.22	2026.12.21
247	游离甲状腺素 (FT4) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光免疫分析法)	二类	2021.12.22	2026.12.21
248	雌二醇 (E2) 校准品	二类	2021.12.22	2026.12.21
249	促甲状腺激素 (TSH) 校准品	二类	2021.12.22	2026.12.21
250	甲状腺素 (T4) 校准品	二类	2021.12.22	2026.12.21
251	抗甲状腺过氧化物酶抗体 (TPOAb) 校准品	二类	2021.12.22	2026.12.21
252	核酸提取试剂	一类	2021.11.11	/

CE:

序号	产品名称	获批时间
1	新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法) COVID-19(SARS-CoV-2)Nucleic Acid Test Kit	2020.04.07
2	新型冠状病毒 (2019-nCoV) 核酸检测试剂盒 (冻干型) COVID-19(SARS-CoV-2)Nucleic Acid Test Kit	2020.11.27
3	甲型、乙型流感病毒及新型冠状病毒核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法) COVID-19&Influenza A/B Nucleic Acid Test Kit	2020.12.29
4	新型冠状病毒 2019-nCoV 通用型及变异株 (B.1.1.7、B.1.351、P.1、B.1.525、B.1.526、Fin-796) 鉴别联合检测试剂盒 (荧光 PCR 法) Universal COVID-19(SARS-CoV-2)and Variant Strains(B.1.1.7,B.1.351,P.1,B.1.525,B.1.526 and Fin-796) Joint Identification Test Kit(Fluorescent PCR Method)	2021.06.29
5	新型冠状病毒(2019-nCoV) 抗原检测试剂盒 (胶体金法) COVID-19(SARS-CoV-2)IgM/IgG Antibody Test Kit	2020.04.07

6	样本稀释液 Sample Diluent	2020.12.29
7	新型冠状病毒(SARS-CoV-2)中和抗体检测试剂盒（免疫荧光法） SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody Test Kit (Immunofluorescence Method)	2021.05.20
8	新型冠状病毒(SARS-CoV-2)中和抗体检测试剂盒（磁微粒化学发光免疫分析法） SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody Test Kit (MCLIA)	2021.06.24
9	新型冠状病毒(SARS-CoV-2)中和抗体校准品 SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody Calibrator	2021.06.24
10	新型冠状病毒(SARS-CoV-2)中和抗体检测试剂盒（胶体金） SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody Test Kit	2021.06.24
11	新型冠状病毒(SARS-CoV-2)中和抗体二合一检测试剂盒（胶体金） SARS-CoV-2 Total Antibody&Neutralizing Antibody Test Kit	2021.06.24
12	新型冠状病毒抗原快速检测试剂盒（唾液/拭子） COVID-19 Antigen Rapid Test Kit (Saliva/Swabs)	2021.05.05
13	新型冠状病毒(2019-nCoV) 抗原检测试剂盒（胶体金法） COVID-19(SARS-CoV-2)Antigen Test Kit	2020.11.27
14	新型冠状病毒(2019-nCoV) 抗原检测试剂盒（胶体金法）（自测） COVID-19(SARS-CoV-2)Antigen Test Kit-self-test	2021.07.13
15	核酸提取试剂 Nucleic Acid Extraction Reagent	2020.09.22
16	全自动核酸提取纯化仪 Full-Automatic Nucleic acid Extraction and Purification Instrument	2021.06.8
17	核酸提取试剂（磁珠法） MagHT™ Nucleic Acid Isolation Kit	2021.06.8
18	血气分析仪 PT1000 Blood Gas Analyzer	2020.08.06
19	血气测定试剂盒（电极法） Blood Gas Testing Cartridge(Electrode Method)	2020.08.06
20	干式荧光免疫分析仪 QFT9000 Fluorescence Immunoassay Analyzer	2020.12.29
21	降钙素原（PCT）检测试剂盒 Procalcitonin(PCT)Test Kit(Immunofluorescence Method)	2020.12.29
22	白介素 6（IL-6）检测试剂盒 Interleukin 6(IL-6)Test Kit(Immunofluorescence Method)	2020.12.29
23	肌红蛋白（MYO）检测试剂盒 Myoglobin(MYO)Test Kit Immunofluorescence Method)	2021.03.30
24	全程 C-反应蛋白（hs-CRP+常规 CRP）检测试剂盒 Full C-Reactive protein (hs-CRP+conventional CRP)Test Kit Immunofluorescence Method)	2021.03.30
25	N 末端脑钠肽前体(NT-proBNP) 检测试剂盒 N-terminal pro-brain Natriuretic Peptide(NT-proBNP) Test Kit (Immunofluorescence Method)	2021.03.30

26	超敏肌钙蛋白 I(hs-cTnI)检测试剂盒 Cardiac troponin I(hs-cTnI)Test Kit(Immunofluorescence Method)	2021.03.30
27	肌酸激酶同工酶 (CK-MB) 检测试剂盒 Creatine Kinase Isoenzyme(CK-MB)Test Kit (Immunofluorescence Method)	2021.03.30
28	MPO 免疫荧光试剂 Myeloperoxidase (MPO) Detection kit(Immunofluorescence Method)	2021.03.30
29	化学发光分析仪 Chemiluminescence Immunoassay Analyzer	2020.11.09
30	降钙素原 (PCT) 检测试剂盒 Procalcitonin(PCT)Test Kit (MCLIA)	2021.03.31
31	B 型利钠肽 (BNP) 检测试剂盒 B-type natriuretic peptide (BNP) Test Kit(MCLIA)	2021.03.31
32	N-末端脑钠肽前体 (NT-proBNP) 检测试剂盒 N-terminal pro-brain Natriuretic Peptide(NT-proBNP) Test Kit (MCLIA)	2021.03.31
33	肌钙蛋白 I (cTnI) 检测试剂盒 High-Sensitivity Troponin I (cTnI) Test Kit(MCLIA)	2021.03.31
34	肌钙蛋白 T (cTnT) 检测试剂盒 High-Sensitivity Troponin T(cTnT)Test Kit (MCLIA)	2021.03.31
35	肌红蛋白 (MYO) 检测试剂盒 Myoglobin(MYO)Test Kit(MCLIA)	2021.03.31
36	肌酸激酶同工酶 (CK-MB) 检测试剂盒 Creatine Kinase Isoenzyme(CK-MB)Test Kit (MCLIA)	2021.03.31
37	全自动化学发光分析仪 Chemiluminescence Immunoassay Analyzer	2021.06.25
38	实时荧光 PCR 分析仪 QPT1000 Real-time PCR System	2021.06.24
39	SARS-CoV-2 L452R,P681R,T478K and K417N Gene Mutation Test Kit(Fluorescence PCR Method)	2021.08.06
40	SARS-CoV-2 L452R,P681R and E484Q Gene Mutation Test Kit(Fluorescence PCR Method)	2021.08.06
41	SARS-CoV-2 E484K,E484Q and L452R Gene Mutation Test Kit(Fluorescence PCR Method)	2021.08.02

截至2021年12月31日，公司新冠抗原检测试剂取得海外销售资质的情况：

产品名称	国家	获批时间	有效期
新型冠状病毒（2019-nCoV）抗原检测试剂盒（胶体金法） （医用版） COVID-19(SARS-CoV-2)Antigen Test Kit（professional）	欧盟（以德国注册为代表）	2020.11.27	/
	波黑		
	德国		
	波兰		
	捷克		
	意大利		
	爱沙尼亚		
	瑞士	2021.09.01	/

	英国	2021.04.21	/
	卢森堡	2021.06.15	
	保加利亚		
	马来西亚	2021.10.27	
	越南	2021.10.22	2022.12.31
	秘鲁		
	波斯尼亚和黑塞哥维纳	2021.09.13	2026.09.12
	奥地利		
	拉脱维亚	2021.11.25	
新型冠状病毒抗原快速检测试剂盒（唾液/拭子）（医用版） COVID-19 Antigen Rapid Test Kit(Saliva/Swabs)	欧盟（以德国注册为代表）		
	波黑		
	波兰		
	意大利		
	爱沙尼亚		
	越南	2021.10.22	2022.12.31
	捷克	2021.04.30	
新型冠状病毒（2019-nCoV）抗原检测试剂盒（胶体金法） （自测版） COVID-19(SARS-CoV-2)Antigen Test Kit（self-test）	欧盟 CE 证书	2021.07.13	2024.05.27
	波黑		
	德国		
	波兰		
	捷克	2021.04.30	
	意大利		
	爱沙尼亚		
	英国	2021.07.21	
	芬兰		
	奥地利	2021.07.12	
	匈牙利		
	马来西亚	2021.11.23	2022.11.23
	以色列		
	波斯尼亚和黑塞哥维纳	2021.10.20	2026.10.19

截至2021年12月31日，公司处于注册申请中的医疗器械：

NMPA：

序号	产品名称	产品类别	进展情况
1	糖类抗原 125（CA125）检测试剂盒（磁微粒化学发光免疫分析法）	二类	正常进行中
2	糖类抗原 19-9（CA19-9）检测试剂盒（磁微粒化学发光免疫分析法）	二类	正常进行中
3	癌胚抗原（CEA）检测试剂盒（磁微粒化学发光免疫分析法）	二类	正常进行中
4	鳞状细胞癌抗原（SCC）检测试剂盒（磁微粒化学发光免疫分析法）	二类	正常进行中
5	凝血酶时间测定试剂盒（凝固法）	二类	正常进行中

6	活化部分凝血活酶时间测定试剂盒（凝固法）	二类	正常进行中
7	凝血酶原时间测定试剂盒（凝固法）	二类	正常进行中
8	纤维蛋白原测定试剂盒（凝固法）	二类	正常进行中
9	D-二聚体测定试剂盒（免疫比浊法）	二类	正常进行中
10	纤维蛋白（原）降解产物测定试剂盒（免疫比浊法）	二类	正常进行中
11	抗凝血酶III测定试剂盒（发色底物法）	二类	正常进行中
12	全自动凝血分析仪-CL3000	二类	正常进行中
13	血气、电解质、代谢物质控品	二类	正常进行中
14	糖类抗原 15-3（CA15-3）检测试剂盒（磁微粒化学发光免疫分析法）	二类	正常进行中
15	糖类抗原 72-4（CA72-4）检测试剂盒（磁微粒化学发光免疫分析法）	二类	正常进行中
16	神经元烯醇化酶（NSE）检测试剂盒（磁微粒化学发光免疫分析法）	二类	正常进行中
17	细胞角蛋白 19 片段（CYFRA21-1）检测试剂盒（磁微粒化学发光免疫分析法）	二类	正常进行中
18	甲状腺功能复合定值质控品	二类	正常进行中
19	生殖激素类复合定值质控品	二类	正常进行中
20	炎症感染类复合定值质控品	二类	正常进行中
21	心肌标志物复合定值质控品	二类	正常进行中
22	D-二聚体（D-Dimer）定值质控品	二类	正常进行中
23	B 型利钠肽（BNP）定值质控品	二类	正常进行中
24	S100-β 蛋白（S100-β）定值质控品	二类	正常进行中
25	抗 Xa 测定试剂盒（发色底物法）	二类	正常进行中

CE:

序号	产品名称	获批时间
1	D-二聚体检测试剂盒 D-Dimer Test Kit(Immunofluorescence Method)	正常进行中
2	抗缪勒氏管激素（AMH）检测试剂盒 Anti-Mullerian Hormone(AMH)Test Kit(Immunofluorescence Method)	正常进行中
3	脂蛋白相关磷脂酶 A2（Lp-PLA2）检测试剂盒 Lipoprotein-Related Phospholipase A2(Lp-PLA2)Test Kit (Immunofluorescence Method)	正常进行中
4	N-末端脑钠肽前体（NT-proBNP）检测试剂盒 NT-proBNP Rapid Test Kit(GICA)	正常进行中

5	降钙素原（PCT）检测试剂盒 Procalcitonin(PCT)Test Kit(GICA)	正常进行中
---	--	-------

三、核心竞争力分析

公司的核心竞争力主要体现在以下五个方面：

（一）技术和研发优势

1、先进的技术平台搭建和差异化领先的产品线

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、分子产品线、血气产品线等。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，如公司推出国产唯一获批湿式血气分析仪PT1000，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特异性强的优势。

2、单一领域升级为产品综合解决方案

公司最初深耕POCT领域，主打免疫层析技术路线，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。为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、血气诊断等领域，并已经具备丰富全面的体外诊断产品管线。其次，公司在急危重症信息化解决方案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、先进的急危重症信息化软硬件一体化服务能力、高效的第三方医学检验水平，公司已转化为体外诊断产品综合解决方案服务商，为客户持续提供即时、精准的产品综合解决方案。

3、持续增加的研发投入

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。截至2021年12月31日，公司研发人员已达到251人。报告期内，公司引进高端技术人才数十人，研发投入达到13,274.49万元，同比增长89.82%。

经过多年的研发技术积累，截至2021年12月31日，公司已取得产品注册证书达到252项，其中三类医疗器械注册证书6项、二类医疗器械证书228项、一类医疗器械备案证18项。另外，公司取得欧盟CE认证37项；取得专利数量为81项，其中发明专利达16项，取得软件著作权71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。

（二）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，急危重症信息化建设、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，公司依托免疫胶体金、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、激素、血气、凝血、药物代谢、病原体检测等丰富产品线，公司校准、品控、自动化能力亦较为突出，是国内为数不多技术平台布局最多、产品线最为丰富的企业。

在急危重症信息化解决方案领域，公司在胸痛中心、卒中中心、创伤中心、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，具备了急危重症信息化软硬件一体化解决方案能力。凭借优秀的产品和服务，公司荣获2021中国心血管健康大会“医院智慧医疗建设特别推动奖”，采用了明德生物解决方案的5家医院分别获奖：南京明基医院荣获智慧胸痛中心建设最佳解决方案金奖；湖北省荆门市第一人民医院荣获智慧胸痛中心建设优秀成果奖；内蒙古民族大学附属医院荣获智慧胸痛中心建设优秀成果奖；哈尔滨医科大学附属第一医院荣获智慧胸痛中心最佳人气奖；合阳县医院荣获智慧胸痛中心最佳人气奖。领先的急危重症信息化建设能力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。

（三）服务优势

“产品+服务+平台”一体化是公司的核心竞争力之一，其中深耕客户需求的一体化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。

（四）质量管理优势

公司推行以客户为中心的全生命周期质量管理，确保产品和服务质量。

首先，强化质量体系基础，推行标准化工作。公司编制了符合ISO13485和NMPA医疗器械相关法律法规要求的质量管理体系制度并加以实施，贯彻了五大工具（APQP、FMEA、MSA、SPC、PPAP）的理念和方法，做到操作标准化、研发平台标准化、工艺标准化、检验标准化和体系标准化，做到质量、标准、合规工作的规范、统一、科学。

其次，公司坚持以客户为中心的全面质量管理。从客户端收集需求和痛点，最后回到客户中去，即打通从端（客户）到端（客户）全链条通路，通过四个主要质量过程（研发质量、客户质量、生产质量、物料质量过程），以及四大保障体系（法规体系、持续改进、关键指标、纠正预防）等对全流程产品质量进行管理和监控，实现产品质量合规性、可靠性、有效性的统一；实施精益生产、合理化改善活动和六西格玛改善专项等，既有自上而下的质量策划和质量改进，又有逆向驱动带动质量体系系统改善；综合SPC、六西格玛、CAPA等质量工具应用，正向激励员工创新改进潜能，不断创新与改进，共同达成完美质量。

再次，推行“4331”工程。质量管理活动中，公司推行“4331”工程，“4331”代表四全，指全面质量管理、全员质量管理、全过程质量管理、全生命周期管理；三会，指现场检讨会、研产销质量沟通会、质量改进周/月/年例会；三个一切，指一切以法律法规为准则，一切以数据说话，一切为预防为主；一个中心，指以客户为中心。

公司向来把产品质量放在首位，质量管控贯穿于设计开发、原料采购、产品生产、销售和服務的全过程。公司针对各个环节制定了以《质量手册》为核心，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，保证了公司产品质量稳定、安全可靠。目前，公司已取得湖北省药品监督管理局出具的《体外诊断试剂生产企业质量管理体系考核报告》，并通过了德国莱茵TÜV医疗器械行业ISO质量管理体系认证。

四、主营业务分析

1、概述

2020年，新冠肺炎疫情对国民经济、生活产生了重大影响，也给全国医疗体系带来了巨大的挑战。2020年上半年，受疫情影响，等级医院临床科室门诊、手术、体检业务量下滑，而疫情相关产品市场需求大幅增加。2021年度，随着疫情防控措施的推进和全国疫苗接种率的提高，全国疫情得到有效控制，传统体外诊断检测需求随着门急诊和体检业务量的回升而逐步恢复，而新冠核酸检测市场需求仍保持在高位。

报告期内，公司持续加强研发投入，公司推出主要定位于基层医院检验科和大型综合医院临床科室的全自动化学发光免疫分析平台CP800，新增NMPA医疗器械产品注册证88个。同时，公司深化营销体制改革，对经销商实行分层管理，持续探索营销驱动向服务驱动的模式升级，并在试点地区推行以客户为中心的营销变革，由过去的“销售经理、产品经理、交付经理”的“铁三角”模式升级到“客户经理、渠道经理、方案经理、交付经理”的“铁四角”模式。急危重症信息化解决方案持续迭代升级，并探索“SaaS平台+试剂供应”的“一次成交、持续引流”模式。

报告期内，公司实现营业收入282,982.95万元，较上年同期增长195.05%；实现利润总额169,455.67万元，较上年同期增长204.39%；实现归属于上市公司股东的净利润141,322.44万元，较上年同期增长201.37%。公司经营业绩大幅增长主要是由于：（1）2021年因新冠病毒德尔塔变异株和奥密克戎变异株肆虐导致全球疫情反复，我国继续实行动态清零的防疫政策，公司国内新冠核酸检测试剂及海外新冠抗原检测试剂均大幅增长；（2）公司深耕多年的急危重症信息化解决方案持续迭代升级，在基层医疗和等级医院中渗透率逐步提高，相关收入稳步增长；（3）公司产品线日益完善，化学发光免疫分析仪CF10及相关检测试剂、全自动化学发光免疫分析仪CP800及相关检测试剂实现免疫诊断产品线增量突破。

公司将继续聚焦急危重症领域，全面加强产品研发创新、国内国际营销拓展和本地化建设等多方面综合能力，持续挖掘新冠核酸检测试剂销售增加的等级医院渠道，进一步提升公司产品的市场占有率；同时，持续提升内部管理质量，改善经营效率，以期营业收入和净利润持续健康增长。

（1）体外诊断试剂和仪器引领业务高增长

报告期内，体外诊断试剂产品实现营业收入247,136.71万元，相较上年同期增长216.11%。体外诊断仪器实现营业收入2,492.90万元，相较上年同期增长93.53%。

报告期内，公司分子诊断产品收入同比大幅增长。2021年1月，国务院联防联控机制印发《冬春季农村地区新冠肺炎疫情疫情防控工作方案》，明确规定外地人员需持7日内有效核酸检测证明方可返乡，春节返乡人员核酸检测需求带动公司新冠核酸检测试剂春节期间销售大幅增长。2021年下半年，国内多地疫情反复，7月江苏南京突发疫情，子公司武汉明志快速响应并第一时间组建了抗疫小组驰援南京，为疫情地区

提供检验技术支持与安全保障；同时，为保证检测产品充分供应疫情地区，公司充分调动生产和库存及时运往江苏省各地区，全力保障疫情期间检疫物资供给。2021年四季度以来奥密克戎疫情爆发，全国多地成为中高风险地区，公司注册地湖北武汉也进行了全员检测，公司作为本土企业，义不容辞承担疫情防控任务，为武汉全民筛查以及新冠相关产品供给贡献一份力量！目前新增病例持续增加，导致对核酸检测试剂需求增加，公司订单及相关收入大幅增长。另外，国家一直坚持动态清零的疫情防控政策，医疗机构医务人员、患者日常检测和中高风险地区差旅前核酸检测成为常态，带来全年新冠核酸检测试剂基础需求。报告期内，公司新冠核酸检测试剂凭借操作便捷及灵敏度高等产品优势，获得市场广泛认可，为之后的广东、湖南、河南、江西等30多个省份联盟地区集中采购奠定了坚实基础。公司在供应核酸检测试剂的同时，可以提供核酸提取试剂、全自动核酸工作站、荧光PCR扩增仪QPT1000、PCR实验室建设等产品或服务，进一步带动公司其他板块业务收入增长。

报告期内，公司免疫诊断产品收入同比增长。首先，2021年海外疫情严重，公司新冠抗原检测试剂盒（胶体金法）（自测版）2021年7月取得欧盟CE认证，并陆续获得了德国BfArM、奥地利BASG、捷克MZCR、马来西亚MDA、越南MOH等国家注册/备案，海外市场对新冠抗原检测试剂需求的增加带来公司相关订单和收入大幅增加；其次，随着2021年上半年临床检验需求恢复，CF10凭借检测迅速、维护方便、支持单人份全血检验等优势逐渐被临床所接受，新增装机量稳步提升，并进一步带动化学发光检测试剂销售收入增长。同时，报告期内，公司新获批准注册88余项化学发光检验项目，应用价值得到临床充分认可，检测量明显提升。

（2）急危重症信息化解决方案可复制性成功验证

报告期内，公司急危重症信息化解决方案实现收入3,899.87万元，较去年同期增长313.16%。急危重症信息化解决方案是以“认证咨询+信息化软件系统+诊断设备与试剂+数据运营”为核心的一站式智慧诊断解决方案。2021年度，公司以“县域为重心，以信息化牵引诊断产品销售”的销售策略，结合渠道合作伙伴资源网络，在全国多个地区实现了多条产品线在等级医院的整体快速成交，构建起了“信息化+智慧诊断”销售护城河。报告期内，急危重症信息化解决方案50%以上客户实现牵引体外诊断试剂销售。

报告期内，急危重症信息化解决方案经营业绩的强势表现，得益于国家政策驱动以及公司策略的调整革新。2021年以来，国家及各省市纷纷发文，大力推行医疗机构五大中心建设。国家卫健委在2021全国医疗质量管理工作会议上就强调，要重点从“三加强、三推广”入手，改善群众就医体验，同时继续推进胸痛中心、卒中中心、创伤中心等“五大中心”建设。河南、云南、湖北等14个省份出台了五大中心建设指导文件，部分省份和地市还将五大中心建设纳入了三级医院评审标准。

为应对强烈的五大中心信息化建设市场需求，公司通过专家牵引与赋能，并以“明医咨询管理平台”

打造认证咨询的差异化交付模式，进一步拓展“认证咨询牵引信息化成交”的销售策略；同时，在公司内挑选试点区域，引入“铁四角”作战单元协同机制，将整体解决方案成交模式在试点区域内进行规范化、标准化的销售培训推广，加大客户开发，进一步加速在五大中心信息化建设领域的客户覆盖。

(3) 持续注重自主研发，产品线进一步丰富

报告期内，公司进一步提高研发投入，研发费用共计13,274.49万元，较上年同期增长89.82%。2021年上半年，公司推出全自动化学发光免疫分析仪CP800，同时包括甲状腺功能检测和性激素检测两大类共计88余款配套试剂上市，进一步丰富了公司化学发光产品线。

报告期内，急危重症信息化解决方案完成明德专病中心信息管理平台V4.0升级，开发了AiCare重症监护临床信息系统、明医咨询管理平台等。其中，明德专病中心信息管理平台V4.0是在V3.0的基础上的重要迭代，实现了智能化、自动化、高度可配置化，且交付效率得到提升，能够满足不同等级医院五大中心建设需求，提供更具竞争力的解决方案。依托明医咨询管理平台，通过线上服务提升服务质量及人效，协助医疗机构更高质量通过胸痛中心、卒中中心国家级认证。AiCare重症监护临床信息系统的完成，是公司在急危重症信息化解决方案领域的进一步延伸，助力ICU信息化建设的同时，更实现了急危重症信息化产品与诊断产品线之间的协同。

同时，公司非常注重专利等知识产权保护。截至2021年12月31日，公司共取得专利数量为81项，其中发明专利达16项，另外，公司还取得软件著作权71项。

(4) 搭建长远的人才战略和人才建设体系，加强企业文化管理

公司持续秉承“以客户为中心，以奋斗者为本，拥抱变化、持续学习和成长”的核心价值观，在业务快速发展的同时，也极为重视人才队伍建设，在研发、销售、生产、职能管理等各个专业领域积累了业务能力扎实、行业经验丰富、具有国际化视野的人才队伍。

公司制定了长远的人才战略并搭建了完善的人才建设体系。

人才战略：（1）持续推动人才总量增长，优化人才结构。在确保基本盘稳定的基础上，同时加速在新领域、新技术探索，推动人才结构的知识化、技术化和年轻化，实现人才结构与组织效能的双优化；（2）丰富人才引进渠道，加强品牌建设。拓宽并丰富人才获取渠道，依托地域产品供应链与互联网优势，充分利用校企合作推广明德品牌；（3）完善人才培养体系，提升培训效能。建立从产品到通用模块的知识体系，依托线上培训平台等互联网工具，保证本地化培训全覆盖；（4）推进组织与管理变革，强化管理者与核心骨干人员主动经营管理意识与能力提升，学习和导入头部成功企业管理实践，提高团队管理与组织治理水平。

人才建设体系：（1）优化人才配置结构，加强高质量人才引进。坚持以市场为导向的人才配置原则，

结合公司战略目标和业务方向，建立快速反应、及时到位的人才引进机制；（2）引导员工职业发展，提升人才培养质量。完善员工职业发展规划体制，建立管理、研发、营销等职业发展通道，对关键管理、技术、营销岗位推出“接班人计划”，匹配各层级标准化技能训练，建立标准化快速内部人才培养与输出机制；（3）聚焦业绩评价考核，设置多重有效激励。完善各级部门负责人任职资格、KPI及PBC，聚焦战略目标和业绩达成；（4）推出员工持股计划和成长利润分享计划，搭建经营管理层、核心技术骨干与全体股东利益一致的长短期激励与约束相统一的激励机制；（5）关心员工学习生活，提升团队氛围与凝聚力。不断完善员工福利，增强员工的获得感、归属感、存在感和幸福感。

报告期内，公司加大了原有产品线的招聘力度，同时新增数个创新事业部，通过各种渠道共引进数十名高端技术人才。报告期内，公司人力资源与企业文化方面的工作成果主要有：（1）人才引进：在高校进行线上宣讲，提升企业品牌的校园影响力，推动核心储备人才自主培养计划；提升高级管理人才引入力度与广度，多位来自于不同行业的精英管理层加入公司；（2）人才培养：结合公司实际情况制定培训与发展方案，包括课程资源池和导师队伍，形成闭环并不断优化改进，内容涵盖职能板块、营销板块、生产板块、研发板块等；（3）人才考评：从业务前台到职能中后台，从组织绩效到个人绩效，考评指标逐层逐级分解，形成平衡计分卡关键绩效指标管理库，通过月度经营分析会与组织绩效分析会，重点围绕产品线指标达成和岗位职责，实现个人和产品线的考核指标挂钩，实现经营任务端到端的承接；（4）薪资福利：在全面客观评估员工贡献的基础上，以调动员工工作积极性和责任感，不断提高工作业绩和素质能力为前提，提升薪酬竞争力的同时提升员工满意度。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 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	2,829,829,546.30	100%	959,099,196.30	100%	195.05%
分行业					
医药制造业	2,829,829,546.30	100.00%	959,099,196.30	100.00%	195.05%
分产品					
体外诊断试剂	2,471,367,122.16	87.33%	781,806,816.15	81.51%	216.11%
体外诊断仪器	24,928,980.51	0.88%	12,881,412.85	1.34%	93.53%
第三方医学检验	114,999,712.13	4.06%	87,628,656.99	9.14%	31.24%
急危重症信息化解	38,998,717.56	1.38%	9,439,181.30	0.98%	313.16%

决方案					
代理业务	135,084,840.43	4.77%	67,343,129.01	7.02%	100.59%
其他	44,450,173.51	1.57%			
分地区					
东北地区	271,164,465.80	9.58%	100,664,428.65	10.50%	169.37%
华北地区	214,866,554.58	7.59%	58,577,070.14	6.11%	266.81%
华东地区	462,072,014.86	16.33%	91,967,965.72	9.59%	402.43%
华南地区	479,656,133.88	16.95%	156,217,182.47	16.29%	207.04%
华中地区	329,751,272.30	11.65%	241,336,995.90	25.16%	36.64%
西北地区	700,974,887.39	24.77%	207,896,178.40	21.68%	237.18%
西南地区	122,278,458.57	4.32%	17,112,905.65	1.78%	614.54%
海外地区	249,065,758.92	8.80%	85,326,469.37	8.90%	191.90%
分销售模式					
经销	1,834,150,854.17	64.81%	588,139,221.32	61.00%	211.86%
直销	995,678,692.13	35.19%	370,959,974.98	39.00%	168.41%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 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	2,829,829,546.30	707,026,296.68	75.02%	195.05%	238.23%	-3.19%
分产品						
新型冠状病毒 (2019-nCoV)核 酸检测试剂盒	2,022,123,143.83	265,308,732.14	86.88%	240.05%	224.61%	0.62%
分地区						
华东地区	462,072,014.86	99,764,947.16	78.41%	402.43%	227.32%	11.55%
华南地区	479,656,133.88	97,596,621.25	79.65%	207.04%	236.66%	-1.79%
华中地区	329,751,272.30	75,577,091.62	77.08%	36.64%	53.28%	-2.49%
西北地区	700,974,887.39	198,642,217.46	71.66%	237.18%	235.20%	0.17%
分销售模式						
经销	1,834,150,854.17	378,993,937.43	79.34%	211.86%	252.49%	-2.38%
直销	995,678,692.13	328,032,359.25	67.05%	168.41%	223.13%	-5.58%

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	2021 年	2020 年	同比增减
医药制造业	销售量	人份	349,864,517	51,863,786	574.58%
	生产量	人份	421,324,171	57,007,362	639.07%
	库存量	人份	76,904,405	5,444,751	1,312.45%

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，国内外新冠疫情反复，新冠检测相关产品产销量大幅增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
体外诊断试剂	原材料	441,730,595.81	89.30%	98,464,628.82	75.76%	348.62%
体外诊断试剂	人工费用	31,421,039.07	6.35%	12,446,707.09	9.58%	152.44%
体外诊断试剂	制造费用	21,513,336.79	4.35%	19,052,188.59	14.66%	12.92%
体外诊断仪器	原材料	13,735,699.79	67.37%	9,288,519.47	93.94%	47.88%
体外诊断仪器	人工费用	4,625,554.44	22.69%	363,257.88	3.67%	1,173.35%
体外诊断仪器	制造费用	2,028,114.41	9.95%	236,097.20	2.39%	759.02%
第三方医学检验	原材料	18,229,415.09	45.57%	6,851,733.67	28.87%	166.06%
第三方医学检验	人工费用	12,056,760.88	30.14%	4,190,994.54	17.66%	187.68%
第三方医学检验	制造费用	9,714,072.20	24.29%	12,687,102.73	53.46%	-23.43%
急危重症信息化	服务成本	21,771,127.67	100.00%	1,008,379.96	100.00%	2,059.02%

解决方案						
代理业务	采购成本	105,416,925.99	100.00%	44,405,756.73	100.00%	137.39%
其他	其他成本	24,783,654.54	100%			

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本年将新增的5家子公司纳入合并范围，本年新增子公司清单如下：

子公司名称	主要经营地	业务性质	取得方式
湖北明德医疗科技有限责任公司	湖北宜昌	科技推广和应用服务业	投资设立
湖南明德医疗器械有限公司	湖南常德	专用设备制造业	投资设立
长沙明德生物科技有限公司	湖南浏阳	医药制造业	投资设立
明德新疆生物科技有限公司	新疆乌鲁木齐	医药制造业	投资设立
新疆明德医疗器械有限公司	新疆乌鲁木齐	零售业	投资设立

(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）	417,722,461.87
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.76%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	单位一	111,482,771.97	3.94%
2	单位二	87,155,242.30	3.08%
3	单位三	85,664,872.42	3.03%
4	单位四	70,368,038.91	2.49%
5	单位五	63,051,536.27	2.23%
合计	--	417,722,461.87	14.76%

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）	406,611,895.08
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	48.36%
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	208,192,904.89	24.76%
2	单位二	88,589,115.62	10.54%
3	单位三	53,176,578.43	6.32%
4	单位四	31,384,538.37	3.73%
5	单位五	25,268,757.77	3.01%
合计	--	406,611,895.08	48.36%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	197,659,505.08	92,339,723.68	114.06%	销售费用增加，主要系本年度营销人员数量、职工薪酬增加，市场费用投入增加，以及股权激励费用增加导致
管理费用	75,948,793.09	31,468,059.85	141.35%	管理费用增加，主要是本年度公司管理人员数量、职工薪酬增加，注册开办费用增加，以及股权激励费用增加导致
财务费用	-5,880,416.52	-2,610,715.43	-125.24%	财务费用减少，主要系公司存款利息收入增加，冲减财务费用所致
研发费用	132,744,887.84	69,931,601.11	89.82%	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，以及股权激励费用增加导致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
CP800 全自动化学发光免疫分析仪	解决检验科空间紧张难题	已获批	涵盖心标、炎症、甲功、性激素、肿瘤类等，满足多种检测场景的需求	逐步为公司带来持续营收
AFT3000 全自动荧光免疫分析仪、QFT9000Pro 荧光免疫分析仪及配套试剂	丰富了公司免疫层析产品管线	已获批	涵盖心标、炎症、优生优育类等项目	随着后续产品系列逐步齐全和市场渗透，荧光免疫系列产品的营收将会快速增加
实时荧光 PCR 分析仪 QPT1000	实现快速核酸检测	已获批	快速升降温体系，可搭载明德生物新冠扩增试剂	可用于呼吸道感染、STD、血筛等常规分子检测项目，持续为公司带来稳定营收

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	251	229	9.61%
研发人员数量占比	21.94%	31.63%	-9.69%

公司研发投入情况

项目	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	132,744,887.84	69,931,601.11	89.82%
研发投入占营业收入比例	4.69%	7.29%	-2.60%
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%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	2,455,991,810.36	899,366,151.50	173.08%
经营活动现金流出小计	1,328,985,662.75	539,683,702.40	146.25%
经营活动产生的现金流量净额	1,127,006,147.61	359,682,449.10	213.33%
投资活动现金流入小计	1,626,448,821.81	829,415,063.56	96.10%
投资活动现金流出小计	2,311,567,050.55	872,784,193.18	164.85%
投资活动产生的现金流量净额	-685,118,228.74	-43,369,129.62	1,479.74%
筹资活动现金流入小计	512,713,450.58	191,364,200.00	167.93%
筹资活动现金流出小计	430,440,958.28	8,442,770.89	4,998.34%
筹资活动产生的现金流量净额	82,272,492.30	182,921,429.11	-55.02%
现金及现金等价物净增加额	520,964,262.99	498,596,115.06	4.49%

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

经营活动现金流入小计大幅增加，主要是由于销售大幅增长，从而销售商品、提供劳务收到的现金大幅增长所致；

经营活动现金流出小计大幅增加，主要是由于应对销售大幅增长，从而购买商品、接受劳务支付的现金大幅增长所致；

投资活动现金流入小计大幅增加，主要是由于理财产品到期，从而收回投资收到的现金大幅增长所致；

投资活动现金流出小计大幅增加，主要是由于购买理财产品，从而投资支付的现金大幅增长所致；

筹资活动现金流入小计大幅增加，主要是由于非公开发行 A 股股票，从而吸收投资收到的现金大幅增长所致；

筹资活动现金流出小计大幅增加，主要是由于归还短期借款、分配现金股利，从而偿还债务支付的现金，以及分配股利、利润或偿付利息支付的现金大幅增长所致；

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

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	2021 年末		2021 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	1,190,105,163.87	34.83%	669,110,900.88	46.90%	-12.07%	闲余资金用于购买理财产品大幅增加所致
应收账款	738,757,459.24	21.62%	180,678,453.86	12.66%	8.96%	销售规模大幅增长所致
存货	284,594,572.44	8.33%	117,732,323.64	8.25%	0.08%	结构无重大变化，绝对值增长，主要是由于市场需求增长，原材料及库存商品备货增加所致
长期股权投资	52,223,153.99	1.53%	37,998,685.46	2.66%	-1.13%	结构无重大变化，绝对值增长，主要是公司本期对联营企业投资增加所致
固定资产	155,243,530.63	4.54%	104,236,180.34	7.31%	-2.77%	结构无重大变化，绝对值增长，主要是公司应对销售规模增长，生产设备投入增加所致
在建工程	73,580,148.21	2.15%	19,020,475.73	1.33%	0.82%	结构无重大变化，绝对值增长，主要是公司在建产业园投入增加所致
使用权资产	14,651,065.56	0.43%	6,775,717.46	0.47%	-0.04%	无重大变化
短期借款	30,000,000.00	0.88%	141,500,000.00	9.92%	-9.04%	归还到期借款所致
合同负债	71,175,877.82	2.08%	27,740,611.90	1.94%	0.14%	结构无重大变化，绝对值增长，主要是由于市场需求增长，预收客户款项增加所致
租赁负债	10,739,222.41	0.31%	5,364,598.62	0.38%	-0.17%	无重大变化
交易性金融资产	700,000,000.00	20.49%	200,000,000.00	14.02%	6.47%	购买理财产品大幅增加所致
预付款项	72,984,638.99	2.14%	36,602,103.93	2.57%	-0.43%	结构无重大变化，绝对值增长，主要是由于市场需求增长，预付材料采购款增加所致
其他非流动资产	78,242,202.00	2.29%	12,611,647.00	0.88%	1.41%	本期超过一年期的大额存单增加所致

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

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）	200,000,000.00				2,120,000,000.00	1,620,000,000.00		700,000,000.00
4.其他权益工具投资	8,400,000.00							8,400,000.00
上述合计	208,400,000.00				2,120,000,000.00	1,620,000,000.00		708,400,000.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

√适用 □不适用

其他货币资金中 30,000.00 元为保函保证金，资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保函保证金	30,000.00	-
合计	30,000.00	-

七、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,311,567,050.55	872,784,193.18	164.85%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

2021年11月22日，公司与南京诺因生物科技有限公司在江苏省南京市签署了《关于南京诺因生物科技

有限公司之增资协议》，约定以自有资金方式增资2,000万元认购南京诺因新增注册资本人民币31.407万元，本次交易后，公司将持有南京诺因20%的股权。具体内容刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《关于对外投资的公告》，公告编号：2021-130。

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

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

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年	首次公开发行	31,264.62	6,786.21	7,797.37		9,077.36	29.03%	23,467.25	银行理财产品10,000万元，其余为银行存款	23,467.25
2021年	非公开发行	45,984.20	13,500	13,500	-	-	-	32,484.20	银行理财产品30,000万元，其余为银行存款	-
合计		77,248.82	20,286.21	21,297.37	-	9,077.36	11.75%	55,951.45		23,467.25
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 1 号楼、2 号楼、3 号楼已经封顶，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

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	6,373.68	6,972.85	44.99%	2024年03月01日	4,571.4	不适用	否
移动医疗产品建设项目	是	4,789.17	3,452.82	330	420.31	12.17%	2024年03月01日	-	不适用	否
研发中心建设项目	是	3,824.24	12,901.60	82.53	404.21	3.13%	2024年03月01日	-	不适用	否
营销网络建设项目	是	3,798.49	0				2024年03月01日		不适用	是
体外诊断产品建设项目	否	20,410.65	20,410.65	-	-	0.00%	2024年03月01日	-	不适用	否
医疗健康信息化项目	否	12,073.55	12,073.55	-	-	0.00%	2024年03月01日	-	不适用	否
补充流动资金	否	13,500.00	13,500.00	13,500	13,500	100.00%	2024年03月01日	-	不适用	否
承诺投资项目小计		77,836.15	77,836.15	20,286.21	21,297.37			4,571.40		
超募资金投向										
无										
超募资金投向小计										
合计		77,836.15	77,836.15	6,786.21	7,797.37			4,571.40		
未达到计划进度或	2020 年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									

预计收益的情况和原因(分具体项目)	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, 首次公开发行股票募集资金投资项目的开展因此有所推迟, 未达到计划进度。公司于 2021 年 11 月 26 日召开 2021 年第二次临时股东大会, 审议通过了《关于调整首次公开发行股票募集资金投资项目实施进度的议案》, 变更了首次公开发行股票体外诊断试剂扩建项目、移动医疗产品建设项目、研发中心建设项目的计划实施进度, 具体内容详见公司刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《关于调整首次公开发行股票募集资金投资项目实施进度的公告》, 公告编号: 2021-120
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>
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	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司基于多个募投项目统一管理的考虑, 将首次公开发行股票募投项目“体外诊断试剂扩建项目”、“移动医疗产品建设项目”、“研发中心建设项目”的原建设地址统一变更至公司购买的土地使用权上。具体内容详见 2019 年 8 月 23 日刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《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公告》, 公告编号: 2019-053)。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>具体内容详见 2019 年 8 月 23 日刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《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公告》, 公告编号: 2019-053)。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	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。2021 年 8 月 11 日, 2021 年 11 月 16 日, 公司分别召开第三届董事会第二十次会议与第三届董事

	会第二十四次会议，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》、《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过 52,500.00 万元（含）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，资金可在审议通过之日起 12 个月内滚动使用。截至 2021 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 50,000.00 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

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
体外诊断产品建设项目	体外诊断产品建设项目	20,410.65				2024年5月16日		不适用	否
医疗健康信息化项目	医疗健康信息化项目	12,073.55				2024年5月16日		不适用	否
补充流动资金	补充流动资金	13,500						不适用	否
体外诊断试剂扩建项目	体外诊断试剂扩建项目	15,497.53	6,373.68	6,972.85		2024年12月31日	4,571.40	不适用	否
移动医疗产品建设项目	移动医疗产品建设项目	3,452.82	330	420.31		2024年12月31日		不适用	否
研发中心建设项目	研发中心建设项目	12,901.60	82.53	404.21		2024年12月31日		不适用	否
营销网络建设项目	营销网络建设项目							不适用	否
合计		77,836.15	6,786.21	7,797.37			4,571.40		

变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	非公开发行 A 股股票：由于本次非公开发行实际募集资金净额为 45,984.20 元少于拟投入募集资金金额 82,119.58 万元，为保障募集资金投资项目顺利实施，结合实际募集资金情况，公司对募集资金使用安排进行调整。此次调整已经公司开第三届董事会第二十四次会议审议通过，具体详见公司于 2021 年 11 月 17 日刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《关于调整非公开发行股票募投项目拟投入募集资金金额的公告》，公告编号：2021-121
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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	子公司	第三方医学检验	9,000,000.00	64,049,711.33	55,206,169.97	35,064,151.69	17,815,555.15	15,501,018.96
新疆明德和	子公司	医疗器械产品销售	10,000,000.00	251,028,836.36	70,898,902.59	410,855,320.87	65,410,702.46	49,067,935.30
广东明志	子公司	第三方医学检验	15,000,000.00	69,030,696.39	27,662,295.76	80,958,341.36	28,416,791.40	22,234,202.31

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（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，明德生物将立足于病原体新冠诊断、心脑血管疾病诊断、感染性疾病诊断等已占据竞争优势地位的领域，不断丰富和优化分子诊断、POCT、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学发光设备和免疫荧光检测设备，构建多重免疫检测平台和更高灵敏度免疫检测平台，不断满足医学发展对于检测速度、检测通量和检测项目的需求，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，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，加大纳米孔测序平台、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PT1000，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，公司推出“软件开发+硬件销售+认证咨询”的急危重症信息化解决方案，通过优化院前、院中及院后救治流程，实现患者急救全流程闭环管理，并通过信息化流程破解多科室之间协作效率低下难题，打通救治绿色通道；通过定位手环、无线蓝牙、子母钟等电子化设备实现数据填报智能化，解放医务人员，提高救治效率进而提高数据填报效率。急危重症区域协同平台可以突破时空限制，形成区域实时联动，利用救护车车端的床旁体外诊断设备和明德智能大数据后台分析，提示最近的有救治能力的医院，确保患者可以及时得到救治，缩短救治时间，以达到提升急诊救治效率并降低死亡率的目的。

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，公司急危重症信息化解决方案主要包括信息化软件产品、配套硬件和认证咨询服务。信息化软件产品主要包括提供胸痛中心、卒中中心、创伤中心、上消化道出血中心、ICU及区域急救协同平台等信息系统；配套硬件主要提供搭配信息系统使用的PDA、电子手环、移动心电图机、体外诊断仪器等；认证咨询服务主要包括为不同等级医院在各急救中心（胸痛中心、卒中中心、创伤中心）建设中涉及到的救治流程、资源配置、会议组织、数据管理、标识标牌、网络医院建设等方面提供咨询服务，协助医院规划建设的时间进度和资源安排，并对建设过程中遇到的问题提供建议和解决方案。

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。

公司目前采用招投标模式进行急危重症信息化产品的销售，公司已研发SaaS化的急危重症信息化平台，未来将通过搭配更低的销售价格快速抢占市场，形成区域医疗机构客户连锁网络，探索“SaaS平台+试剂

供应”的“一次成交、持续引流”模式，并形成公司智慧诊断平台，为延伸院外即时精准产品及智慧诊断和其他健康管理服务打下基础。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、资金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，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

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。公司凭借性能优异的新冠核酸检测产品，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，公司新冠抗原检测试剂先后取得了欧盟CE准入、德国BfArM、奥地利BASG、捷克MZCR、马来西亚MDA、越南MOH等数十个国家的备案/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，推进其他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，公司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、投资并购方面

公司正处于快速发展时期，将积极考虑与业内优秀的基金管理人、投资机构合作成立围绕公司业务多元发展的产业基金，以支持公司外延式发展。同时，公司将积极通过投资和收并购等方式进入体外诊断上游原材料、纳米孔测序、多组学检测等尖端技术领域。

（四）公司面临的风险和应对措施

1、行业政策变化风险

体外诊断行业景气度与政策环境具有较高的相关性，易受到医疗卫生政策的影响。公司产品远销全球多个国家和地区，公司销售易受到境内、欧洲、东南亚等各地医疗行业政策的影响。近两年新冠疫情爆发使得公司经营业绩快速增长，新冠检测产品市场需求受到疫情发展及各个国家疫情防控政策的影响较大，若后续各国新冠疫情防控政策改变，将可能导致公司新冠检测产品业绩无法维持增长的风险。

公司将密切关注疫情发展变化和各国防疫政策，并根据市场需求及时调整公司产能。同时，公司将利用公共卫生事件带来的机会，加大研发投入，并积极拓展不同产品线，通过设立明德产业基金加大投资，以将明德生物打造成体外诊断平台型企业，以抵御单一产品行业政策变化的风险。

2、产品价格下降的风险

随着新冠疫情发展已持续两年，国内已有几十家企业新冠核酸检测试剂获批，加大了市场竞争。国家各省市、地区及联盟已对新冠核酸检测试剂进行了多轮带量采购，新冠核酸检测试剂中标价格逐步下降。随着未来各省市采购新冠核酸检测试剂继续进行招标或带量采购，新冠核酸检测试剂中标价格将可能面临继续下降的风险，将影响公司新冠检测相关产品盈利空间。

公司将积极参与各省市招标及集中采购，并通过灵敏度高、操作便捷的产品持续提高市场占有率，以弥补相关产品价格下降的风险。

3、产品研发的风险

医疗器械行业属于技术密集型行业，对技术创新和产品研发能力要求较高、研发周期较长。因此在新产品研发的过程中，可能面临因研发技术路线出现偏差、研发投入成本过高、研发进程缓慢而导致研发失败的风险。为持续保持公司在行业内的核心竞争力，公司需要精确评估与掌握市场需求及技术发展趋势，不断研发新技术及新产品。若公司未来不能很好应对新产品研发中存在的风险，则将对公司新产品的研发进程造成不利影响，甚至导致新产品研发的失败。

针对上述风险，自成立以来，公司高度重视研发体系建设，一直保持对研发创新的高投入，坚持自主创新掌握核心技术。未来公司将不断夯实基础，加强主营业务领域研发创新能力的管理，提升综合研发创新实力，保持技术上的领先优势。

4、募集资金投资项目风险

公司募集资金投资项目做了充分的行业分析和市场调研，可行性分析是基于当时的市场环境、技术发展趋势及公司的实际情况做出的，经过了慎重、充分的可行性研究论证，但仍存在项目建设实施及后期生产经营过程中可能会由于市场环境变化、产业政策变动、产品技术变革、市场开拓及销售渠道管理出现疏漏及其他意外因素导致项目无法按计划完成或无法达到预期收益，因此募集资金投资项目的实施存在一定的风险。

针对上述风险，公司将加强对募集资金存放及使用的管理，同时，公司将持续关注并积极跟进募集资金项目进展情况，掌握行业发展趋势、紧跟前沿技术、深入了解市场发展状况，按照募集资金投资项目建设方案稳步实施，保障公司全体股东的利益。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021 年 05 月 19 日	线上接待	其他	其他	全体投资者	公司 2020 年年度经营情况、非公开发行进展情况、分红实施情况等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) ，公告编号：2021-049
2021 年 06 月 24 日	公司会议室	其他	其他	全体投资者	公司未来发展情况、各产品线情况、海外业务情况等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) ，公告编号：2021-001

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，本公司严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》及其他法律法规的相关规定，不断完善治理结构，坚持规范运作，以股东大会、董事会、监事会和经营管理层相互分离、相互制衡为基础，建立了较为规范、有效的法人治理机制，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。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》及公司《股东大会议事规则》的规定召集和召开股东大会。2021年度，公司共召开3次股东大会，在股东大会召开前按规定时间发出临时股东大会和年度股东大会的会议通知，股东大会提案审议符合程序，股东大会的召开均使用网络投票表决和现场投票表决相结合的形式召开，让中小投资者充分行使自己的权利。同时，公司聘请律师出席见证了股东大会会议的召集、召开和表决程序的合法性，维护股东的合法权益。

2、关于公司与控股股东

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等法律法规的规定，正确处理与控股股东的关系。公司控股股东依法行使出资人权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五分开”，公司具有独立完整的业务及自主经营能力；公司不存在控股股东、实际控制人及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金，不存在违反相关法律法规的资金往来事项；公司严格按照有关规定，规范公司对外担保行为，控制公司对外担保风险，控股股东、实际控制人及其他关联方与公司不存在违规担保和逾期担保事项，不存在损害公司和投资者合法权益的情况。

3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，独立董事占董事会成员的三分之一以上；公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求；各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，了解作为董事的权利、义务和责任。根据《上市公司治理准则》的要求，公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。战略委员会主要负责对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议；提名委员会负责对公司董事和总裁等高级管理人员的人选、选择标

准和程序进行讨论并提出建议；审计委员会主要负责公司内外部审计的沟通、监督和核查工作；薪酬与考核委员会主要负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，对董事会负责。

4、关于监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名，人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司监事会由监事会主席召集并主持，所有监事均出席历次会议。公司监事会会议的召集、召开程序、通知时间均符合《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。在日常工作中，公司监事勤勉尽责，审核公司年度财务报表、利润分配方案等事项，对公司董事、高级管理人员的行为进行监督，对公司重大投资、重大财务决策事项进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立绩效评价与激励约束机制。为调动公司员工工作的积极性，公司针对不同岗位制定不同的绩效考核标准。公司董事会下设的薪酬与考核委员会负责对公司董事及高管进行绩效考核，且已逐步完善和建立公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制。《公司章程》明确规定了高级管理人员的履职行为、权限和职责，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定，现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询。公司指定《中国证券报》、《证券时报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为信息披露网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会各方利益的协调平衡，重视公司的社会责任，与相关利益者积极合作，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期，公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律、法规及规章制度规范运作，建立健全公司的法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立情况：公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司具有面向市场独立开展业务的能力，具有独立完整的业务体系及面向市场的自主经营能力。

2、资产独立完整情况：公司与控股股东之间资产关系明晰，不存在任何产权纠纷。公司具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立情况：公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东或股东关联单位担任除董事、监事以外的任何职务。

4、机构的独立情况：公司设立了健全的组织结构体系，独立运作，不存在与控股股东或其他股东之间的从属关系。

5、财务独立情况：公司设立了独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开立账户并依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	年度股东大会	52.38%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 21 日	公告编号：2021-050；公告名称：《2020 年年度股东大会决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址：www.cninfo.com.cn
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.76%	2021 年 08 月 27 日	2021 年 08 月 28 日	公告编号：2021-087；公告名称：《2021 年第一次临时股东大会决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址：www.cninfo.com.cn

2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	46.81%	2021 年 11 月 26 日	2021 年 11 月 27 日	公告编号： 2021-132；公告名称：《2021 年第二次临时股东大会决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址： www.cninfo.com.cn
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	--

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

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）	股票期权	被授予的限制性股票数量（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）	股份增减变动的原因
陈莉莉	董事长、总经理	现任	女	48	2016 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 23 日	20,243,263					8,097,305	28,340,568	公积金转增股本
王颖	董事、副总经理	现任	女	48	2016 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 23 日	11,555,756					4,622,302	16,178,058	公积金转增股本
汪剑飞	董事	现任	男	46	2016 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 23 日	22,500					9,000	31,500	公积金转增股本
张真路	董事	现任	男	59	2019 年 10 月 23 日	2022 年 10 月 23 日								
邓鹏	独立董事	现任	男	45	2016 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 23 日								
谢进城	独立董事	现任	男	61	2021 年 11 月 26 日	2022 年 10 月 22 日								
全怡	独立董事	现任	女	36	2021 年 11 月 26 日	2022 年 10 月 22 日								

袁天荣	独立董事	离任	女	58	2016年 10月 24日	2021年 11月 25日								
赵曼	独立董事	离任	女	70	2016年 10月 24日	2021年 11月 25日								
赵英稳	监事会 主席	现任	男	39	2016年 10月 24日	2022年 10月 23日								
赵有文	监事	现任	男	34	2016年 10月 24日	2022年 10月 23日								
朝金波	监事	现任	女	32	2016年 10月 24日	2022年 10月 23日								
王锐	董事会 秘书、 副经理	现任	男	44	2018年 07月 18日	2022年 10月 23日	1,187,9 05				61,500	475,16 2	1,601,5 67	公积金 转增股 本与股 份减持
周国辉	财务负 责人	现任	男	38	2021年 08月 18日	2022年 10月 22日								
周芸	财务负 责人	离任	女	47	2016年 10月 24日	2021年 08月 18日								
合计							33,009, 424				61,500	13,203, 769	46,151, 693	

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
袁天荣	独立董事	任期满离任	2021年11月25日	届满离任
赵曼	独立董事	任期满离任	2021年11月25日	届满离任
周芸	财务负责人	解聘	2021年8月18日	个人原因

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

袁天荣	独立董事	任期满离任	2021年11月25日	届满离任
赵曼	独立董事	任期满离任	2021年11月25日	届满离任
周芸	财务负责人	解聘	2021年08月18日	个人原因
谢进城	独立董事	被选举	2021年11月26日	经董事会、股东大会审议通过聘任
全怡	独立董事	被选举	2021年11月26日	经董事会、股东大会审议通过聘任
周国辉	财务负责人	聘任	2021年08月18日	经董事会审议通过聘任

2、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

董事简历：

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；2019年5月至2019年10月任武汉德夷生物科技有限公司董事长；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。

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、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，2019年10月至今担任公司董事。

4、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月至今历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。

5、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。2014年10月至2021年5月任

湖南湘达律师事务所合伙人律师、主任；2021年5月至今任北京市康达（长沙）律师事务所执行主任；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；2018年至今任圣元环保股份有限公司独立董事；2020年7月至今任湖南华民控股集团股份有限公司独立董事；2020年6月至今任世纪恒通科技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。

6、谢进城先生：中国国籍，无境外居留权，1961年9月出生，经济学研究生学历。2001年至今，任中南财经政法大学教授；2004年5月至2017年2月，任中南财经政法大学继续教育学院院长；2019年5月，任武汉学院会计学院院长；2016年至2020年，任黄石东贝电器股份有限公司独立董事；2021年11月26日至今任公司独立董事。

7、全怡女士：中国国籍，无境外居留权，1986年8月出生，会计学研究生学历。2016年3月至2018年12月任中南财经政法大学会计学院讲师；2017年9月至今任中南财经政法大学会计学院硕士生导师、院聘副博导；2018年9月至今任中南财经政法大学文澜青年学者；2019年1月至今任中南财经政法大学会计学院副教授；2021年11月26日至今任公司独立董事。

监事简历：

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月至今历任公司质量中心经理、体系法规部经理；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。2020年11月至今任湖南明德执行董事、总经理。

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、学术主管、产品经理；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。2010年10月至2021年9月任武汉明德生物科技股份有限公司项目经理；2013年10月至今任公司职工代表监事；2021年10月至今任公司供应链中心副总监。

高级管理人员简历：

1、陈莉莉女士：总经理。个人简历请参见“董事简历”部分。

2、王颖女士：副总经理。个人简历请参见“董事简历”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。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月加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月至今任公司董事会秘书；2020年11月至今任湖北明德执行董事、总经理。

4、周国辉先生：中国国籍，无国外永久居留权，1984年出生，湖南大学本科学历，中级会计师。2016年8月至2020年9月任人信地产集团副总经理，主持财务工作；2020年10月至2021年3月任鸿基地产湖北公司财务总监；2021年3月至2021年8月任公司财务总监；2021年8月至今任公司财务负责人。

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	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
	新疆明德和	董事长	否
	广东明志	董事	否
王颖	武汉明志	执行董事、总经理	否
	广东明志	董事长	否
张真路	武汉亚洲心脏病医院	科主任	是
	武汉亚心分子生物学研发有限公司	总经理	是
汪剑飞	君联资本管理股份有限公司	投资副总裁、总监、执行董事	是
	上海博恩登特科技有限公司	董事	否
	上海亿保健康科技集团有限公司	董事	否
	北京赛赋医药研究院有限公司	董事	否
	上海优仕美地医疗有限公司	董事	否
	瑞华心康(北京)医院管理有限公司	董事	否
	上海熙华检测技术服务有限公司	董事	否
	四川三松医疗管理集团有限公司	董事	否
	陕西强森社区医疗集团股份有限公司	董事	否
	北京爱亿生健康科技有限公司	董事	否
	北京欢乐英卓医院管理有限公司	董事	否
	爱耳时代医疗科技(北京)股份有限公司	董事	否
	上海德济医院有限公司	董事	否
	上海琪玑实业有限公司	董事	否
上海为民医院投资管理有限公司	董事	否	

	无锡市凯奥善生物医药科技有限公司	董事	否
	江苏康众数字医疗科技股份有限公司	董事	否
	爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司	董事	否
	武汉药联众科技有限公司	监事	否
	武汉普惠有道金融信息服务有限公司	主要人员	否
	嘉兴凯实生物科技股份有限公司	董事	否
	上海泰锶医药技术有限公司	董事	否
	智享生物（苏州）有限公司	董事	否
	巨翊科技（上海）有限公司	董事	否
	南京吐露港生物科技有限公司	董事	否
	无锡博慧斯生物医药科技有限公司	董事	否
邓鹏	北京市康达（长沙）律师事务所	执行主任	是
	深圳市爱施德股份有限公司	独立董事	是
	圣元环保股份有限公司	独立董事	是
	湖南华民控股集团股份有限公司	独立董事	是
	世纪恒通科技股份有限公司	独立董事	是
	长沙市律师协会	理事	否
赵英稳	黄石好健康医药连锁有限公司仁和堂大药房	负责人	是
	湖南明德	执行董事、总经理	否
王锐	湖北明德	执行董事、总经理	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

3、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	48	现任	50.20	否
王颖	董事、副总经理	女	48	现任	52.09	否
汪剑飞	董事	男	46	现任	-	是
张真路	董事	男	59	现任	12.00	否
袁天荣	独立董事	女	58	离任	4.53	否
赵曼	独立董事	女	70	离任	4.53	否
全怡	独立董事	女	36	现任	0.47	否
谢进城	独立董事	男	61	现任	0.47	否
邓鹏	独立董事	男	45	现任	5.00	否
赵英稳	监事	男	39	现任	46.30	否
赵有文	监事	男	34	现任	13.40	否
朝金波	监事	女	32	现任	30.63	否
周芸	财务负责人	女	47	离任	46.88	否
周国辉	财务负责人	男	38	现任	36.57	否
王锐	董事会秘书、副总经理	男	44	现任	52.78	否
合计					355.85	

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十五次会议	2021年04月02日	2021年04月06日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-012
第三届董事会第十六次会议	2021年04月27日	2021年04月28日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-021
第三届董事会第十七次会议	2021年04月29日	2021年04月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-035
第三届董事会第十八次会议	2021年06月25日	2021年06月26日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-054
第三届董事会第十九次会议	2021年07月20日	2021年07月21日	巨潮资讯网

			(www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-064
第三届董事会第二十次会议	2021 年 08 月 11 日	2021 年 08 月 12 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-069
第三届董事会第二十一次会议	2021 年 08 月 18 日	2021 年 08 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-083
第三届董事会第二十二次会议	2021 年 09 月 16 日	2021 年 09 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-093
第三届董事会第二十三次会议	2021 年 10 月 27 日	2021 年 10 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-103
第三届董事会第二十四次会议	2021 年 11 月 16 日	2021 年 11 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-118

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
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
陈莉莉	10	10	0	0	0	否	3
王颖	10	10	0	0	0	否	3
汪剑飞	10	10	0	0	0	否	3
张真路	10	10	0	0	0	否	3
谢进城	0	0	0	0	0	否	0
全怡	0	0	0	0	0	否	0
邓鹏	10	10	0	0	0	否	3
袁天荣	10	10	0	0	0	否	3
赵曼	10	10	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和制度的规定，勤勉尽责地履行职责和义务，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了宝贵的专业性意见，有效提高了公司规范运作和科学决策水平。另外公司独立董事对于公司募集资金存放和使用、年度利润分配、年度日常关联交易预计等重大事项均出具了独立、公正的独立意见，有效维护了广大投资者特别是中小投资者的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	袁天荣、赵曼、陈莉莉	3	2021年4月23日	对公司2020年年度报告、2021年第一季度报告、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	根据法规指引要求，结合公司实际情况，审核定期报告、关联交易、募集资金使用情况等内容，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展并审议通过了全部议案	无
			2021年8月9日	对公司2021年半年度报告、公司审计部提交的审计工作报告进行了审议	根据法规指引要求，结合公司实际情况，审核季度报告，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展并审议通过了全部议案	无
			2021年10月25日	对公司2021年第三季度报告、公司审计部提交的审计工作报告进行了审议	根据法规指引要求，结合公司实际情况，审核季度报告，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展并审议通过了全部议案	无
提名委员会	邓鹏、赵曼、王颖	3	2021年8月13日	对聘任周国辉先生为财务负责人进行了审议	根据法规指引要求，结合公司实际情况，提名周国辉先生为公司财务负责人并审议通过	无
			2021年10月22日	对聘任谢进城先生、全怡女士为独立董事进行了审议	根据法规指引要求，结合公司实际情况，提名谢进城先生、全怡女士为公司独立董事并审议通过	无
薪酬与考核委员会	赵曼、袁天荣、陈莉莉	1	2021年4月22日	对公司2021年董事、监事、高级管理人员的薪酬及绩效考核等	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对公司的薪酬制度执行情况进行检查和监督，在促进公	无

				情况进行了审议	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。 审议通过了全部议案	
战略委员会	陈莉莉、王颖、张真路	1	2021年5月10日	对公司发展战略、重大投资方向等议题进行积极研讨。	为公司的未来发展战略、重大投资方案等提出了专业性建议	无

八、监事会工作情况

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	979
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	165
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,144
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,193
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	381
销售人员	405
研发技术人员	251
财务人员	19
行政人员	88
合计	1,144
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	132
本科	462
大中专	483
其他	67
合计	1,144

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

公司总部员工及营销中心内勤员工薪酬由固定薪酬、浮动薪酬两部分组成构成。

固定薪酬包括月基本工资、岗位工资以及各类补贴和固定津贴等组成。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浮动薪酬（包括绩效奖金、贡献奖等），浮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

公司职工薪酬由基本工资、岗位工资、保密工资、奖金提成、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。

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、培养干部人才三大核心，建立了企业文化、新员工融入、业务绩效提升、领导力等培训计划，培训内容包含了

组织发展、体系合规、业务支撑、个人成长等多个方面，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。

1、组织发展分为经营管理类课程和团队管理类课程，前者包括非财务经理的财务管理、有效管理运营团队、战略规划与策略分析等课程，后者包括非HR的人力资源管理、团队合作和职业生涯规划等课程。通过聚焦干部培养，牵引业务转型、团队稳定、知识传承和规模发展，为公司业务转型和规模发展提供了人才推动。

2、业务支撑按照公司各个业务板块进行划分，通过对价值链各个环节提供专业赋能（包括产品、研发、销售、生产、质量），提升公司核心竞争力，推动公司向千亿产业发展规划的战略愿景推进。

3、体系支撑即按照国家法律法规和行业政策进行公司业务运作，通过宣贯企业文化、制度与通用技能、赋能部门业务管理规范、培训岗位职责与业务技能，在行业准入门槛更加明确，药监机构监管愈加严格的背景下，保证公司全员管理、业务赋能有足够的合规性保障。

4、个人成长是指引导员工自主学习、拥抱变化，提升员工技能和向心力，鼓励员工自主学习目标管理、根因分析等问题解决技能，学习沟通技巧、压力管理等提升职业素养，以及相应一些时间管理、商务礼仪技能，帮助员工进行能力储备，达成与组织双赢的学习。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	453,355
劳务外包支付的报酬总额（元）	11,358,806.77

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、利润分配形式：公司采取现金、股票或者现金与股票相结合方式分配利润。

2、利润分配的期间间隔：在公司当年经审计的净利润为正数且符合《公司法》规定的利润分配条件的情况下，公司原则上每年度进行利润分配。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

3、公司现金分红的具体条件和比例：除重大投资计划或重大现金支出等特殊情况下，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于合并报表当年实现的归属于上市公司股东的可分配利润的10%。重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：（1）

公司未来12个月内拟对外投资、收购资产或进行固定资产投资累计支出预计达到或超过公司最近一期经审计净资产的50%，且超过人民币5,000万元；（2）公司未来12个月内拟对外投资、收购资产或进行固定资产投资累计支出预计达到或超过公司最近一期经审计总资产的30%；（3）公司未来12个月内拟进行研发项目投入累计支出预计达到或超过最近一期经审计净资产的10%；（4）当年经营活动产生的现金流量净额为负；（5）公司期末资产负债率超过70%。

4、公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：（1）公司发展阶段属成熟期且无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80%；（2）公司发展阶段属成熟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40%；（3）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%；公司董事会可根据公司的经营发展情况及前项规定适时依照公司章程规定的程序修改本条关于公司发展阶段的规定。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

5、公司发放股票股利的条件：公司在满足上述现金分红的条件下，可以提出股票股利分配预案。公司在采用股票方式分配利润时，应当兼顾公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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）	30
每 10 股转增数（股）	4.9

分配预案的股本基数（股）	股权登记日总股本
现金分红金额（元）（含税）	314,633,793.00
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）	314,633,793.00
可分配利润（元）	1,522,790,519.22
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	85.96%
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	
公司拟以截至股权登记日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 30.00 元（含税），合计派发现金红利 314,633,793.00 元；以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.9 股，不送红股。以上利润分配方案须报经本公司 2021 年年度股东大会审议通过后实施，尚存在不确定性。	

十一、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

1、股权激励

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2020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《监事会关于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》，并于2020年8月24日披露了《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、2021年6月23日，公司召开了第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，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。

9、2021年7月20日，公司召开了第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划（草案修订稿）相关参数的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见。

10、2021年9月16日，公司召开了第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期条件成就的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对公司2019年限制性股票激励计划第一个限售期可解除限售激励对象名单的发表了核查意见。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
王锐	副总经理、董事会秘书					420,000	168,000	0	20.41	252,000

注：2020年9月8日，公司授予王锐先生30万股限制性股票，授予价格为：20.41元/股；报告期内公司进行现金分红及公积金转增股本，权益分派实施完成后，授予的限制性股票调整为42万股，授予价格调整为：11.65元/股。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

本报告期，公司继续完善内部控制制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

无

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 27 日
内部控制评价报告全文披露索引	《2021 年度内部控制自我评价报告》详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合	100.00%

并财务报表营业收入的比例		
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 < 资产总额 5%，300 万元 ≤ 绝对金额 < 500 万元；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 <</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 < 500 万元。(3) 一般缺陷：直接损失金额 < 300 万元。</p>

	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

2、内部控制审计报告

适用 不适用

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司本着实事求是的原则，全面开展梳理和自查工作。一是加强公司对外担保管理，规范公司对外担保行为，有效防范和控制公司资产运营风险，依据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》、《公司章程》，公司制定了《对外担保管理制度》，对公司对外担保的原则、条件、决策权限等做了明确的规定，公司及控股子公司对外担保业务严格遵照制度实施。公司审计部门定期开展对外担保业务的审计工作，对提供担保的审批权限、审批程序、操作程序、信息披露等相关内容进行审计。对外担保均履行董事会、股东大会审议程序和信息披露义务。独立董事出具了关于公司对外担保的意见，担保决策过程符合有关法律法规和公司章程等的规定，被担保方具备履行义务的能力。二是规范关联交易行为，保证公司与关联方所发生关联交易的合法性、公允性、合理性，确保关联交易不损害公司和全体股东的利益，依据《公司法》《证券法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》、《公司章程》，公司制定了《关联交易管理制度》，关联交易行为均履行董事会、股东大会审议程序和信息披露义务。独立董事出具了关于公司关联交易的事前认可意见和独立意见，关联交易决策过程符合有关法律法规和公司章程等的规定。公司董事、监事和高级管理人员按照相关规定，做到忠实勤勉履职，充分发挥董事会专业委员会的监督作用。公司独立董事本着独立、公正、客观的原则，尽责履职，不受公司控股股东、实际控制人及其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响，审慎判断发表独立意见。公司按照规范有效的内控管理制度并严格执行内控管理制度和流程，加强内部监督，提升内控有效性和决策管理的科学性。

公司今后将继续按照相关监管规定的要求，保证公司与控股股东人员、资产、财务分开以及机构、业务相独立，强化对控股股东、实际控制人、董监高等行为规范的约束。按照规定程序审批和管控资金使用、

担保业务、关联交易、大宗采购及供应商选择、大额销售及客户选择、工程项目立项及施工方选择、大额投资等事项，及时履行信息披露义务，有效发挥独立董事、监事会及内审机构的监督作用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位

经公司核查，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。公司所属医药制造业，主营业务不产生《重点排污单位名录管理规定》所规定的污染物。公司及子公司在未来的生产经营活动中，仍将认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规。

报告期内，公司不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、社会责任情况

（一）维护股东和债权人合法权益

公司严格按照相关法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东大会。公司股东大会全部采用现场会议与网络投票相结合形式召开，为中小股东平等参与公司治理提供便利。公司不断完善法人治理结构和内控体系，严格履行信息披露义务，确保所披露信息真实、准确、完整、及时、公平；通过投资者服务热线、传真、电子邮箱和互动易平台、网上业绩说明会、投资者现场调研等多种方式与投资者保持沟通交流，依法保障股东的知情权和参与权，维护广大投资者的合法利益。报告期内，公司共组织开展投资者交流活动2场。

（二）劳动者权益保护

公司认真贯彻执行《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，建立了较为完善的人力资源管理制度和用工管理规章制度，确保用工规范。公司依照“合法、公平、平等自愿、协商一致、诚实信用”原则，与职工签订劳动合同，并严格执行劳动保障标准，不断完善薪酬和福利体系，维护劳动者合法权益，依法为劳动者缴纳“五险一金”，定期组织健康体检，提供伙食、交通、住宿和通讯等补助及节日和生日礼物等员工福利。2021年度，公司为员工发放口罩、酒精等抗疫防护物资，组织员工接种新冠疫苗、进行核酸检测，鼓励员工积极应对疫情。未来，公司将继续努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀，保障劳资关系和谐有序。

（三）驰援抗疫践行社会责任

作为“湖北省37家重点抗疫保供企业之一”，明德生物虽地处武汉，但勇于担当逆行而上，24小时全天候战役，从未有一天停工停供。当武汉按下重启键，明德人承担武汉市全民大筛查1/4的试剂保供任务和超百万人次的检测服务。截至目前，明德生物为抗击疫情，试剂供给超过3亿人份，检测服务超过400万人次，为抗疫持续贡献明德力量。报告期内，公司向开封市祥符区第一人民医院捐赠防疫相关物资用于一线医护人员、工作人员抗击疫情使用；公司向苏州工业园区心馨血管健康基金会先后捐赠人民币共计24万元，用于人员培训和培养、心血管领域学术活动、科学研究或者其他公益性非盈利活动。2021年8月5日，公司向河南省红十字会捐赠价值1,111万元核酸检测试剂盒和200万元人民币，支援河南抗灾防疫工作。2021年11月12日，公司向巴基斯坦捐赠抗疫物资价值约1,280万元人民币，包括公司生产的新冠病毒核酸检测试剂与样本释放剂，公司将积极参与中巴民间友好交流与合作，为全球抗疫行动贡献力量。未来，公司仍将坚持企业社会责任与企业发展并重，追求企业与社会和谐发展，为国家持续繁荣发展和社会和谐做出自身的贡献。

报告期内，公司未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴相关活动。

第六节 重要事项

一、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
首次公开发行或再融资时所作承诺	其他股东的限售安排	股票流通限制及自愿锁定承诺	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。	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
	公司全体董事、监事、高级管理人员	股票流通限制及自愿锁定承诺	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。	2016年04月11日	长期有效	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	自公司股票上市之日起十二个月内，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，也不由公司回购本企业或本人持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份。	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
	公司控股股东及实际控制人陈莉莉、王颖	股票流通限制及自愿锁定承诺	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。	2018年07月10日	自公司股票上市之日起三十六个月内	履行完毕
	公司股东新余晨亨投资	股票流通限制及自愿锁定承诺	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	2018年07月10日	自公司股票上市之日起	履行完毕

合伙企业 (有限合伙)	定承诺	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。		三十六个月 内	
公司股东陈 鑫涛、王锐	股票流通限制及自愿锁定承诺	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。	2018年07 月10日	自公司股票上市之日起三十六个月 内	履行完 毕
控股股东、 实际控制人、全体董 事、高级管 理人员	公司上市后 稳定股价的 预案及承诺	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发价价格,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。	2018年07 月10日	锁定期届满 后两年内	正常履 行
公司控股股 东、实际控 制人陈莉 莉、王颖	避免同业竞 争的承诺	1、本人及本人关系密切的家庭成员,将不在中国境内外直接或间接从事与公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动;目前未拥有与公司存在同业竞争关系的任何其他企业、机构、实体的股份、股权或任何权益,将来也不会直接或间接在该领域进行投资、收购,或在该企业、机构、实体中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员。2、本人从任何第三方获得的任何商业机会与公司之业务构成或可能构成实质性竞争的,本人将立即通知公司,并将该等商业机会让与公司。3、本人承诺将不向业务与公司之业务构成竞争的其他企业、机构、实体或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密。如上述承诺被证明为不真实或未被遵守,本人将向公司赔偿一切直接和间接损	2018年07 月10日	长期有效	正常履 行

			失。			
公司、控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）、高级管理人员等相关主体	公司上市后稳定股价的预案及承诺	1、启动稳定股价措施的条件：自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、资本公积金转增股本、增发新股、配股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司上一会计年度期末经审计的每股净资产时（在最近一期财务审计基准日后，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述“上一会计年度期末经审计的每股净资产”将相应进行调整），非因不可抗力因素所致，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。2、稳定股价措施：在启动稳定股价措施的前提条件满足时，公司及相关责任主体可以视公司实际情况、股票市场情况，选择单独实施或综合采取以下措施稳定股价：（1）公司回购股票；（2）控股股东、实际控制人增持公司股票；（3）董事、高级管理人员增持公司股票；（4）法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。公司董事会应在启动稳定股价措施的前提条件满足之日起的五个工作日内根据当时有效的法律法规和本股价稳定预案，提出稳定公司股价的具体方案，并在履行完毕相关决策程序后实施，按照上市公司信息披露要求予以公告。公司稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则公司、控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）、高级管理人员等相关责任主体将继续按照上述承诺履行相关义务。自股价稳定方案公告后起 120 个自然日内，若股价稳定方案终止的条件未能实现，则公司董事会制订的股价稳定方案自第 121 日起自动重新生效，公司、控股股东、实际控制人、董事	2018 年 07 月 10 日	自公司股票上市之日起三年内	履行完毕	

			<p>(独立董事除外)、高级管理人员等相关主体继续按照前述承诺继续履行股价稳定措施,或董事会需另行提出并实施新的股价稳定方案,直至股价稳定方案终止的条件出现。3、稳定股价措施的具体安排:(1)公司回购股票。若公司董事会制订的稳定公司股价措施涉及公司回购股份,公司将自股价稳定方案公告之日起 120 个自然日内通过证券交易所以集中竞价的交易方式回购公司社会公众股份,回购价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产,回购股份数量不超过公司股份总数的 2%,回购后公司的股权分布应当符合上市条件,回购行为及信息披露、回购后的股份处置应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。本公司全体董事(独立董事除外)承诺,在公司就回购股份事宜召开的董事会上,对公司的回购股份方案的相关决议投赞成票。本公司控股股东、实际控制人陈莉莉、王颖承诺,在公司就回购股份事宜召开的股东大会上,对公司的回购股份方案的相关决议投赞成票。(2)控股股东、实际控制人增持公司股票。若公司董事会制订的稳定公司股价措施涉及公司控股股东、实际控制人增持公司股票,公司控股股东、实际控制人陈莉莉、王颖将自股价稳定方案公告之日起 120 个自然日内通过证券交易所以集中竞价交易方式增持公司社会公众股份,增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产,增持股份数量不超过公司股份总数的 2%,增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份,增持后公司的股权分布应当符合上市条件,增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。(3)董事、高级管理人员增持公司股票。若公司董事会制订的稳定公司股价措施涉及公司董事(独立董事除外)、高级管理人员增持公司股票,</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>其将自股价稳定方案公告之日起 120 个自然日内通过证券交易所以集中竞价交易方式增持公司社会公众股份，增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产，用于增持公司股份的资金额不低于其上一年度从公司领取税后收入的二分之一，增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。对于公司未来新聘任的董事（独立董事除外）、高级管理人员，本公司将在其作出承诺履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求后，方可聘任。（4）法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。4、稳定股价方案的终止：自稳定股价方案公告后起 120 个自然日内，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：（1）公司股票连续 15 个交易日的收盘价均高于本公司最近一期经审计的每股净资产；（2）继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件。5、未履行稳定股价方案的约束措施：本公司就稳定股价相关事项的履行，愿意接受有权主管机关的监督，并依法承担相应的法律责任。</p> <p>（1）若公司董事会制订的稳定公司股价措施涉及公司控股股东、实际控制人增持公司股票，如控股股东、实际控制人未履行上述稳定股价具体措施的，则公司有权自股价稳定方案公告之日起 120 个自然日届满后将对控股股东、实际控制人的现金分红予以扣留，直至其履行增持义务。（2）若公司董事会制订的稳定公司股价措施涉及公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票，如果董事（独立董事除外）、高级管理人员未履行上述稳定股价具体措施的，公司有权自</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			股价稳定方案公告之日起 120 个自然日届满后将对其从公司领取的收入予以扣留，直至其履行增持义务。			
公司、控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）、高级管理人员等相关主体	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	如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司董事会将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后十个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，公司将依法回购首次公开发行的全部新股，公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整。具体程序按照中国证监会和证券交易所的规定办理。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。2、公司控股股东及实际控制人的相关承诺：公司控股股东、实际控制人陈莉莉、王颖承诺：“如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将利用对公司的控股地位促成公司回购首次公开发行的全部新股工作，并同时启动依法购回已转让的原限售股份工作，公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整。具体程序按照中国证监会和证券交易所的规定办理。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。3、公司董事、监事及高级管理人员相关承诺：公司董事、监事、高级管理人员承诺：“若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将就上述事项依法赔偿投资者损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。本人不因职务变更、离职等原	2018 年 07 月 10 日	长期有效	正常履行	

			因而放弃履行上述承诺。			
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	当出现未能履行承诺的情况时：1、通 过公司及时、充分披露其承诺未能履 行、无法履行或无法按期履行的具体 原因，并向公司股东和社会公众投资 者道歉；2、监管机关要求纠正的，在 有关监管机关要求的期限内予以纠 正；3、由相关责任主体及时作出合法、 合理、有效的补充承诺或替代承诺；4、 相关责任主体因未履行或未及时履行 相关承诺所获得的收益归公司所有； 5、相关责任主体因未履行或未及时履 行相关承诺导致投资者损失的，由相 关责任主体依法对投资者进行赔偿； 6、离职或职务发生变动的持有公司股 份的董事、监事、高级管理人员，受 以上条款的约束。	2018年07 月10日	长期有效	正常履 行	
公司董事、 高级管理人 员关于本次 非公开发 行股票填 补回报措 施得以切 实履行的 承诺	填补回报措 施得以切实 履行的承诺	为使公司填补回报措施能够得到切实 履行，公司全体董事、高级管理人员 承诺如下：1、本人承诺不以无偿或以 不公平条件向其他单位或者个人输送 利益，也不采用其他方式损害公司利 益；2、本人将严格遵守公司的预算管 理，本人的任何职务消费行为均将在 为履行本人职责之必须的范围内发 生，并严格接受公司监督管理，避免 浪费或超前消费；3、本人承诺不动 用公司资产从事与本人履行职责无关 的投资、消费活动；4、本人承诺将 积极推动公司薪酬制度的完善，使之 更符合填补回报措施的要求；支持公 司董事会或薪酬委员会在制订、修 改、补充公司的薪酬制度时与公司填 补回报措施的执行情况相挂钩；5、 本人承诺在推动公司股权激励时， 应使股权激励行权条件与公司填补回 报措施的执行情况相挂钩；6、本人 承诺切实履行公司制定的有关填补回 报措施以及本承诺，如违反本承诺或 拒不履行本承诺给公司或股东造成损 失的，同意根据法律、法规及证券监 管机构的有关规定承担相应法律责 任；7、自本承诺出具日至公司本次 非公开发行股票实	2020年11 月20日	自本承诺出 具日至公司 本次非公开 发行股票实 施完毕前	履行完 毕	

			施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。			
持股 5% 以上的股东关于非公开发行股票填补回报措施得以切实履行的承诺	填补回报措施得以切实履行的承诺	为使公司填补回报措施能够得到切实履行，持股 5% 以上的股东陈莉莉、王颖承诺如下：1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；3、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2020 年 11 月 20 日	自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前	履行完毕	
上海祺嘉股权投资合伙企业（有限合伙）的减持意向	减持承诺	<p>（1）在锁定期满后的 24 个月内，减持比例最高可至其持有的股份总额的 100%。</p> <p>（2）减持所持有明德生物的股份应符合相关法律、法规、规章及深圳证券交易所规则要求，减持方式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。</p> <p>（3）减持所持有的明德生物股份前，将提前 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。</p> <p>（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。</p> <p>（5）如果本企业未履行上述减持意向，本企业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</p>	2018 年 07 月 10 日	锁定期满后的 24 个月内	履行完毕	

			<p>承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>(6) 如果本企业未履行上述减持意向, 本企业持有的公司股份自本企业未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持。</p>			
控股股东陈莉莉、王颖的减持意向	减持承诺	<p>(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%。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	2018 年 07 月 10 日	锁定期满后的 24 个月内	履行完毕	
股权激励承	公司	股权激励承	公司承诺不为激励对象依本激励计划	2019 年 05	2021 年 8 月	履行完

诺		诺	获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	月 25 日	19 日	毕
	激励对象	股权激励承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2019 年 05 月 25 日	长期有效	正常履行
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

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司自2021年1月1日起首次执行新租赁准则，具体参见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“41、重要会计政策及会计估计变更”

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

本年将新增的5家子公司纳入合并范围，本年新增子公司清单如下：

子公司名称	主要经营地	业务性质	取得方式
湖北明德医疗科技有限责任公司	湖北宜昌	科技推广和应用服务业	投资设立
湖南明德医疗器械有限公司	湖南常德	专用设备制造业	投资设立
长沙明德生物科技有限公司	湖南浏阳	医药制造业	投资设立
明德新疆生物科技有限公司	新疆乌鲁木齐	医药制造业	投资设立
新疆明德医疗器械有限公司	新疆乌鲁木齐	零售业	投资设立

八、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）	50 万元
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3 年
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	3 年

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

公司因非公开发行A股股票项目，聘请国金证券股份有限公司为履行持续督导职责的保荐机构，公司非公开发行A股股票项目的持续督导期限至2022年12月31日，共支付保荐费用169.6万元人民币。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
EASYDX,INC	联营企业的子公司	货物销售	血气测定试剂盒（电极法）	市场价	26.72 元/人份	0.8	0.31%	1,000	否	TT	22.07 元/人份	2021 年 4 月 28 日	具体内容详见 2021 年 4 月 28 日刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《关于 2021 年日常关联交易预计的公告》，公告编号：2021-024。
EASYDX,INC	联营企业的子公司	货物销售	血气分析仪	市场价	12,609.73 元/台	2.52	0.73%	1,000	否	TT	16,690 元/台	2021 年 4 月 28 日	具体内容详见 2021 年 4 月 28 日刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《关于 2021 年日常关联交易

													预计的公告 号：2021-024)。
合计						3.32		2,000					
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

√ 适用 □ 不适用

序号	承租方	出租方	租赁标的	租赁期限	面积 (m ²)	租金	用途
1	公司	武汉光谷生物医药产业园发展有限公司	青年公寓 B3 栋的房屋	2021.1.1-2022.12.31		800 元/月/间	员工宿舍
2	公司	武汉光谷生物医药产业园发展有限公司	青年公寓 B4 栋的房屋	2021.1.1-2022.12.31		600 元/月/间	员工宿舍
3	武汉明志	武汉光谷生物医药产业园发展有限公司	武汉东湖新技术开发区高新大道 858 号光谷生物医药产业园加速器二期 A8 2-2 栋 1 层	2021.1.1-2022.12.31	796.32	31,852.8 元/月	仓库
4	武汉明志	武汉光谷生物医药产业园发展有限公司	武汉东湖新技术开发区高新大道 858 号光谷生物医药产业园加速器二期 A8 2-2 栋 2-3 层	2021.1.1-2022.12.31	1,843.9	64,536.5 元/月	仓库
5	武汉明志	武汉明德	武汉光谷国际生物医药企业加速器 1.2 栋 22 栋 3 层 1 室	2016.1.4-2022.1.3	1,042.95	18,336 元/月	办公、实验室
6	广东明志	广东网游网络科技有限公司	东莞松山湖高新技术产业开发区工业西路 14 号 1 号研发总部大楼 10-11 层	2017.7.1-2027.10.31	2,002	36 元/平方米/月	办公、第三方医学检验

7	陕西明德和	赵冰芳	西安市高新区沣惠南路 18 号唐沣国际广场 D 座 11 层 01、04 号	2017.5.1-2023.4.30	297.29	6,800 元/月	办公、仓库
8	湖北明德	湖北兴山经济开发区(筹)管理委员会	湖北兴山经济开发区平邑口工业园管委会办公楼一楼 012 号(集群注册)	2020.10.30-2022.10.29	100	免费	临时办公
9	公司	武汉博士德生物工程有限公司	武汉光谷国际生物医药企业加速器 3.1 期 21 号楼第 21 幢/单元 3 层	2020.12.1-2022.11.30	1,207.02	35 元/平方	办公、研发
10	公司	武汉九州钰民医药科技有限公司	武汉光谷国际生物医药企业加速器 3.1 期 25 号楼第 25 幢/单元 3 层(1) 厂房一号房	2021.4.5-2022.4.22	1,000	27 元/平方	仓库
11	公司	武汉贝隆医疗有限公司	武汉综合保税区生物医药平台 1 号楼 1 层仓库	2021.11.25-2022.5.24	1,373.6	40 元/平方	生产
12	公司	武汉贝隆医疗有限公司	武汉综合保税区生物医药平台 1 号楼 1 层前厅	2021.11.25-2022.5.24	359.35	45 元/平方	生产
13	公司	武汉贝隆医疗有限公司	武汉综合保税区生物医药平台 1 号楼 3 层	2021.11.25-2022.5.24	2,398.33	75 元/平方	生产
14	公司	武汉东湖综合保税区建设投资有限公司	武汉综合保税区生物医药平台 1 号楼 2 层	2021.12.17-2022.6.16	2,678.73	25 元/平方	生产

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	无	无	自担保书生效之日起至借款	否	是

								或其他债务到期之日或垫款之日起另加三年		
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）			3,194.85	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						3,194.85
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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	无	无	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	是	否
新疆明德和生物科技有限公司	2021年08月12日	3,060	2021年11月22日	3,060	连带责任保证	无	无	自该笔债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）起，计至全部保证合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）后三年止。	否	否
报告期内审批对子公司			3,060	报告期内对子公司担保						3,060

担保额度合计 (B1)			实际发生额合计 (B2)							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		3,060	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		3,060					
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	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	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)		3,060	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		3,060					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		6,254.85	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		6,254.85					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										2.24%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0							
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			3,060							
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0							
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			3,060							
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			不适用							
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			不适用							

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	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	130,000	40,000	0	0
银行理财产品	自有资金	82,000	30,000	0	0

合计	212,000	70,000	0	0
----	---------	--------	---	---

单项金额重大或安全性较低、流动性较差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、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

一、公司非公开发行A股股票审议程序及进展情况如下：

1、2020年11月19日，公司召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》、《关于公司2020年非公开发行A股股票方案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会及其授权人员全权办理公司本次非公开发行A股股票相关事项的议案》。本次非公开发行股票数量合计不超过发行前总股本的30%（含本数），即不超过20,701,544股（含本数），且募集资金上限为84,619.58万元（含本数）。具体情况详见公司于2020年11月20日刊载于巨潮资讯网的《2020年非公开发行A股股票预案》。

2、2020年12月7日，公司召开2020年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》、《关于公司2020年非公开发行A股股票方案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会及其授权人员全权办理公司本次非公开发行A股股票相关事项的议案》。具体情况详见公司于2020年12月8日刊载于巨潮资讯网的《2020年第四次临时股东大会决议公告》。

3、2021年2月10日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：210325）。中国证监会依法对公司提交的关于非公开发行股票的行政许可申请材料进行了审查，

认为该申请所有材料齐全，决定对该行政许可申请予以受理。具体情况详见公司于2021年2月18日刊载于巨潮资讯网的《关于非公开发行股票申请获得中国证监会受理的公告》。

4、2021年2月25日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（210325 号）。中国证监会依法对公司提交的《武汉明德生物科技股份有限公司上市公司非公开发行股票（A 股主板和中小板、B 股）核准》行政许可申请材料进行了审查，现需要公司就有关问题作出书面说明和解释，并在 30 天内向中国证监会行政许可受理部门提交书面回复意见及电子文档。具体情况详见公司于2021年2月26日刊载于巨潮资讯网的《关于收到〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉的公告》。

5、2021年3月25日，公司收到反馈意见后，积极会同各中介机构对反馈意见提出的相关问题进行了论证分析并根据反馈意见要求对相关问题的回复进行公开披露，具体内容详见公司于2021年3月25日在巨潮资讯网站披露的《武汉明德生物科技股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复》。

6、2021年4月2日，公司召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整公司2020年非公开发行A股股票方案的议案》。募集资金总额不超过84,619.58万元修改为募集资金总额不超过82,119.58万元。具体内容详见公司于2021年4月6日在巨潮资讯网站披露的《2020年非公开发行A股股票预案（修订稿）》。

7、2021年4月7日，根据中国证监会的进一步审核意见，公司与相关中介机构对反馈意见的回复内容进行了相应补充和修订，具体内容详见公司于2021年4月7日在巨潮资讯网站披露的《武汉明德生物科技股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复（修订稿）》。

8、2021年4月16日，公司收到中国证监会出具的《关于请做好武汉明德生物科技股份有限公司非公开发行股票发审委会议准备工作的函》（以下简称“告知函”）。根据中国证监会的要求，公司与相关中介机构就告知函所列问题进行了认真核查、逐项落实，并对告知函中所涉及事项进行了说明和回复。具体内容详见公司于2021年4月17日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《武汉明德生物科技股份有限公司、国金证券股份有限公司关于〈关于请做好武汉明德生物科技股份有限公司非公开发行股票发审委会议准备工作的函〉的回复》。

9、2021年5月17日，中国证监会发行审核委员会对公司非公开发行A股股票的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次非公开发行A股股票的申请获得审核通过。具体情况详见公司于2021年5月18日刊载于巨潮资讯网的《关于非公开发行A股股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》。

10、2021年5月27日，中国证监会核发《关于核准武汉明德生物科技股份有限公司非公开发行股票的

批复》（证监许可[2021]1859号），核准公司非公开发行不超过20,701,544股（含本数）新股，发生转增股本等情形导致总股本发生变化的，可相应调整本次发行数量；该批复自核准发行之日起12个月内有效。

11、2021年10月28日，保荐机构（主承销商）在扣除保荐承销费用（不含税）后向发行人指定账户划转了认购款项。

12、2021年10月29日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《武汉明德生物科技股份有限公司验资报告》（信会师报字[2021]第ZE10585号）。根据前述报告，截至2021年10月28日止，发行人本次向特定投资者非公开发行人民币普通股（A股）股票8,259,846股，应募集资金总额466,103,109.78元，减除发行费用人民币6,261,109.77元（不含增值税）后，募集资金净额为459,842,000.01元。其中，计入实收股本人民币8,259,846.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币451,582,154.01元。

13、2021年11月9日，公司就本次增发股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记、托管及限售手续。公司本次非公开发行A股股份于2021年11月17日上市。

二、报告期内减持情况

2021年11月22日，公司收到新余晨亨投资合伙企业(有限合伙)和公司副总经理、董事会秘书王锐先生出具的《股份减持计划告知函》，具体内容为：持有公司股份2,656,420股（约占本公司总股本比例2.53%）的股东新余晨亨投资合伙企业(有限合伙)和持有公司股份1,663,067股（约占本公司总股本比例1.59%）的公司副总经理、董事会秘书王锐先生，计划以集中竞价和大宗交易方式合计减持公司股份不超过2,956,420股（拟减持数量不超过公司总股本的2.82%），其中，集中竞价交易方式合计减持数量不超过1,048,700股（约占本公司总股本比例1.00%），期间自公告之日起十五个交易日后六个月内；大宗交易方式合计减持数量不超过1,907,720股（约占本公司总股本比例1.82%），期间自公告之日起三个交易日后六个月内。新余晨亨投资合伙企业(有限合伙)和王锐先生是公司控股股东、实际控制人陈莉莉女士、王颖女士的一致行动人。具体内容详见公司于2021年11月23日刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《关于实际控制人的一致行动人股份减持计划的预披露公告》，公告编号：2021-128。

三、报告期内一致行动协议签署情况

2021年8月11日，公司收到控股股东、实际控制人陈莉莉女士及王颖女士的通知，双方签订新的《一致行动协议》：鉴于原《一致行动人协议》及《一致行动人协议补充协议》有效期届满且双方均无异议，为进一步明确协议有效期限，经充分沟通协商，陈莉莉女士及王颖女士于2021年8月11日重新签署了新的《一致行动协议》，原《一致行动人协议》及《一致行动人协议补充协议》均于2021年8月11日失效。具体内容详见公司于2021年8月12日刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《关于控股股东、实际控制人签订一

致行动协议的公告》，公告编号：2021-079。

四、报告期内回购注销部分限制性股票情况

2021年度，因原限制性股票激励对象中两人离职与一人业绩考核未达标，公司拟以授予价格回购该激励对象获授但尚未解除限售的未达标部分限制性股票进行回购注销。回购注销的股票数量共计 118,720股，占回购注销前公司总股本的0.12%，回购价格为13.15元/股。公司已于2021年8月2日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票回购注销手续。具体内容详见公司于2021年8月3日刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公告编号：2021-067。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

	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	38,982,950	56.54%	8,389,446		15,593,180	-17,759,514	5,779,991	44,762,941	42.68%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	38,982,950	56.49%	7,326,088		15,593,180	-18,202,635	4,716,633	43,699,583	41.67%
其中：境内法人持股	1,897,443	2.75%	4,853,784		758,977	-2,656,421	2,956,341	4,853,784	4.63%
境内自然人持股	37,085,507	53.74%	2,472,304		14,843,202	-15,555,214	1,760,292	38,845,799	37.04%
4、外资持股			1,063,358			443,121	1,063,358	1,063,358	1.01%
其中：境外法人持股			620,237				620,237	620,237	0.59%
境外自然人持股			443,121			443,121	443,121	443,121	0.42%
二、无限售条件股份	30,022,197	43.46%			12,008,878	18,083,915	30,092,793	60,114,990	57.32%
1、人民币普通股	30,022,197	43.46%			12,008,878	18,083,915	30,092,793	60,114,990	57.32%
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	69,005,147		8,389,446		27,602,058	324,401	35,872,784	104,877,931	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

本报告期内股份变动原因为：首次公开发行前已发行股份上市流通、公积金转增股本、回购注销部分限制性股票、预留限制性股票授予、2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期条件成就解除限售、公司非公开发行A股股票新增股份上市。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2021年7月9日，公司向深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请首次公开发行前已发行股份上市流通获得批准，上市日为2021年7月12日

2、2021年4月29日，公司召开了第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于更正利润分配及资本公积金转增股本的预案的议案》，同意公司以截至2020年12月31日公司总股本69,005,147为基数，向全体股东每10股转增4股。公司于2021年7月19日完成了权益分派实施登记并公告。

3、2021年4月29日，公司召开了第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于回购注销 2019 年股权激励计划部分限制性股票及调整回购价格、回购数量的议案》本次回购注销限制性股票涉及3人，回购注销的股票数量共计118,720股，占回购注销前公司总股本的0.12%，首次授予限制性股票的回购价格为13.15元/股。公司已于2021年8月2日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票回购注销手续并公告。

4、2021年6月25日，公司召开了第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意授予3名激励对象合计12.96万股，授予日为2021年6月25日，授予价格为31.76元/股。公司已于2021年8月17日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成并公告。

5、2021年9月16日，公司召开了第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第十四次会议决议，审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期条件成就的议案》，同意本次符合解除限售的激励对象解除限售。本次解除限售的激励对象共56名，解除限售的限制性股票数量共1,303,680股，约占目前公司当时股本总额96,618,085 股的1.35%。公司已于2021年9月29日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成并公告。

6、公司非公开发行A股股票审议程序及进展情况如下：

(1) 2020年11月19日，公司召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》、《关于公司2020年非公开发行A股股票方案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会及其授权人员全权办理公司本次非公开发行A股股票相关事项的议案》。本次非公开发行股票数量合计不超过发行前总股本的30%（含本数），即不超过20,701,544股（含本数），且募集资金上限为84,619.58万元（含本数）。具体情况详见公司于2020年11月20日刊载于巨潮资讯网的《2020年非公开发行A股股票预案》。

(2) 2020年12月7日，公司召开2020年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》、《关于公司2020年非公开发行A股股票方案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会及其授权人员全权办理公司本次非公开发行A股股票相关事项的议案》。具体情况详见公司于2020年12月8日刊载于巨潮资讯网的《2020年第四次临时股东大会决议公告》。

(3) 2021年4月2日，公司召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整公司2020年非公开发行A股股票方案的议案》。募集资金总额不超过84,619.58万元修改为募集资金总额不超过82,119.58万元。具体内容详见公司于2021年4月6日在巨潮资讯网站披露的《2020年非公开发行A股股票预案（修订稿）》。

(4) 2021年5月27日，中国证监会核发《关于核准武汉明德生物科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]1859号），核准公司非公开发行不超过20,701,544股（含本数）新股，发生转增股本等情形导致总股本发生变化的，可相应调整本次发行数量；该批复自核准发行之日起12个月内有效。

(5) 2021年11月9日，公司就本次增发股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记、托管及限售手续。公司本次非公开发行A股股份于2021年11月17日上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2021年11月9日，公司就非公开发行A股股票项目向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记、托管及限售手续。公司本次非公开发行A股股份总数为：8,259,846股，上市日为：2021年11月17日。

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

2021年度公司因资本公积转增股本、非公开发行A股股票，导致公司每股收益及每股净资产下降。

公积金转增股本，导致最近一年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，分别下降6.08元/股、6.06元/股、9.50元/股；

非公开发行A股股票，导致最近一年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，分别下降0.22元/股、0.22元/股、2.31元/股。

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

1、2021年7月12日，公司首次公开发行前已发行股份上市流通，上市流通股份合计36,562,950股。

2、2021年10月11日，公司2019年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解锁期解除限售股份上市流通，上市流通股份合计1,303,680股。

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								
非公开发行A股股票	2021年11月17日	56.43元/股	8,259,846	2021年11月17日	8,259,846	不适用	具体内容详见2021年11月11日刊登在指定媒体和巨潮资讯网上的《武汉明德生物科技股份有限公司非公开发行A股股票之发行情况报告书暨上市公告书》。	2021年11月12日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
不适用								
其他衍生证券类								
不适用								

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、2021年4月29日，公司召开了第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于回购注销2019年股权激励计划部分限制性股票及调整回购价格、回购数量的议案》。本次回购注销限制性股票涉及3人，回购注销的股票数量共计118,720股，占回购注销前公司总股本的0.12%，首次授予限制性股票的回购价格为13.15元/股。公司已于2021年8月2日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票回购注销手续并公告，完成后公司总股本减少118,720股。

2、2021年6月25日，公司召开了第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意授予3名激励对象合计12.96万股，授予日为2021年6月25日，授予价格为31.76元/股。公司已于2021年8月16日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成并公告，完成后公司总股本增加129,600股。

3、2021年7月13日，公司完成了2020年度权益分派实施登记，以截至2020年12月31日公司总股本69,005,147为基数，向全体股东每10股转增4股，导致公司股份总数增加27,602,058股。

4、2021年11月9日，公司就非公开发行A股股票向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记、托管及限售手续，新增股份8,259,846股，上市日为2021年11月17日。完成定向增发以后，公司货币资金增加45,984.20万元，总资产增加45,984.20万元，由此导致公司期末资产负债率下降2.58%。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	27,657	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	33,118	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	不适用	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）	不适用	
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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
陈莉莉	境内自然人	27.02%	28,340,568	8,097,305	21,255,426	7,085,142	质押	1,760,000
王颖	境内自然人	15.43%	16,178,058	4,622,302	12,133,543	4,044,515		
新余晨亨投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.53%	2,656,420	758,977	0	2,656,420		
陈鑫涛	境内自然人	2.49%	2,615,516	636,933		2,615,516		
王锐	境内自然人	1.53%	1,601,567	413,662	1,247,301	354,266		
周琴	境内自然人	1.13%	1,184,572	77,892		1,184,572		
中国银河证券股份有限公司	国有法人	0.84%	886,053	886,053	886,053			

财通基金—华泰证券股份有限公司—财通基金君享永熙单一资产管理计划	其他	0.78%	815,169	815,169	815,169		
UBS AG	境外法人	0.71%	741,030	741,030	620,237	120,793	
深圳前海友道私募股权基金管理有限公司—友道新资定增私募股权投资基金	其他	0.54%	561,757	561,757	561,757		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	不适用						
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，陈莉莉系陈鑫涛的姑姑，新余晨亨是陈莉莉、王颖控制的企业，王颖系王锐的姐姐，除此之外，公司本次前 10 名股东之间不存在关联关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
陈莉莉	7,085,142	人民币普通股	7,085,142				
王颖	4,044,515	人民币普通股	4,044,515				
新余晨亨投资合伙企业(有限合伙)	2,656,420	人民币普通股	2,656,420				
陈鑫涛	2,615,516	人民币普通股	2,615,516				
周琴	1,184,572	人民币普通股	1,184,572				
王锐	354,266	人民币普通股	354,266				
陈俭	305,000	人民币普通股	305,000				
杨淞文	267,120	人民币普通股	267,120				
熊晓雪	249,860	人民币普通股	249,860				
黄耀森	237,200	人民币普通股	237,200				
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	陈莉莉与王颖系一致行动人，陈莉莉系陈鑫涛的姑姑，新余晨亨是陈莉莉、王颖控制的企业，王颖系王锐的姐姐，除此之外，公司本次前 10 名无限售流通股股东之间不存在关联关系。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业	公司股东杨淞文除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过信用交易担保证券账户持有						

务情况说明（如有）	267,120 股，实际合计持有 267,120 股；
-----------	-----------------------------

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

注：报告期内公司进行了公积金转增股本，导致公司股份增加。公司副总经理、董事会秘书王锐先生报告期内减持61,500股，陈莉莉女士、王颖女士、王锐先生（除减持股份外）、新余晨亨股份变动皆因公积金转增股本所致。

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
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。	

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

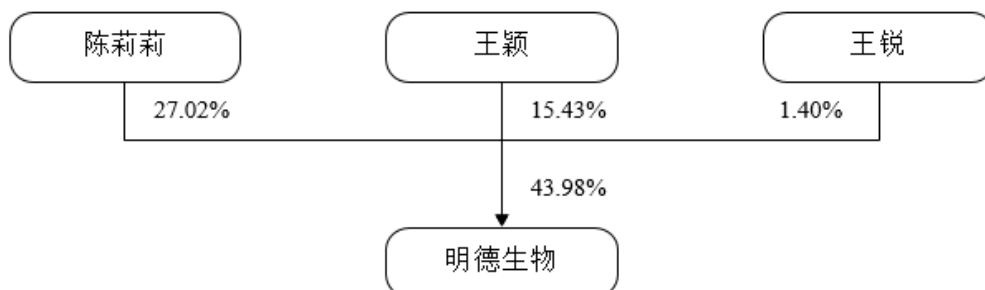
实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍/注册地	是否取得其他国家或地区居留权
陈莉莉	本人	中国	否
王颖	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
王锐	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
新余晨亨投资合伙企业(有限合伙)	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	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。王锐任公司副总经理、董事会秘书		

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

截至本报告披露日，公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：陈莉莉女士与王颖女士系一致行动人，王颖女士系王锐先生的姐姐。陈莉莉女士、王颖女士、王锐先生互为一致行动人。

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、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

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2021年4月30日	118,720	0.12%	1,561,168	2021年	注销	118,720	3.12%

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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）
审计报告文号	【2022】第 ZE10209 号
注册会计师姓名	李顺利、余文琪

审计报告正文

武汉明德生物科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了武汉明德生物科技股份有限公司财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于明德生物，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。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对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
(一) 收入确认	

<p>如财务报表附注“三、(二十六)收入”、“五、(三十四)营业收入和营业成本”所述,2021年度合并报表营业收入为2,829,829,546.30元,较2020年度增长195.05%,主要是体外诊断试剂收入。收入作为公司的关键业绩指标之一,收入确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>我们针对收入确认执行的审计程序主要包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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,评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求; 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; 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; 5、选取主要客户执行函证程序以确认本期销售收入及期末应收余额等信息; 6、就资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,核对出库单及其他支持性文档,以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
---	---

四、其他信息

明德生物管理层对其他信息负责。其他信息包括明德生物2021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。

五、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。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

下工作：

（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

中国注册会计师：李顺利

（特殊普通合伙）

（项目合伙人）

中国注册会计师：余文琪

中国·上海

2022年4月26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	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,190,105,163.87	669,110,900.88
交易性金融资产	700,000,000.00	200,000,000.00
应收票据	248,924.46	
应收账款	738,757,459.24	180,678,453.86
应收款项融资	1,416,102.50	4,349,565.00
预付款项	72,984,638.99	36,678,770.61
其他应收款	10,917,906.19	4,506,922.58
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	284,594,572.44	117,732,323.64
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,054,520.73	5,046,689.71
流动资产合计	3,000,079,288.42	1,218,103,626.28
非流动资产：		
长期应收款		
长期股权投资	52,223,153.99	37,998,685.46
其他权益工具投资	8,400,000.00	8,400,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	155,243,530.63	104,236,180.34

在建工程	73,580,148.21	19,020,475.73
使用权资产	14,651,065.56	
无形资产	16,594,665.92	16,931,574.03
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,446,734.49	1,740,108.21
递延所得税资产	16,629,020.96	7,603,226.72
其他非流动资产	78,242,202.00	12,611,647.00
非流动资产合计	417,010,521.76	208,541,897.49
资产总计	3,417,089,810.18	1,426,645,523.77
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	141,500,000.00
应付账款	174,308,128.22	30,943,658.13
预收款项		
合同负债	71,175,877.82	27,740,611.90
应付职工薪酬	64,348,856.68	26,527,252.38
应交税费	154,908,645.87	28,310,916.44
其他应付款	44,180,416.57	52,697,645.51
其中：应付利息		
应付股利		
一年内到期的非流动负债	3,617,520.93	
其他流动负债	3,442,991.70	1,703,647.98
流动负债合计	545,982,437.79	309,423,732.34
非流动负债：		
长期借款		
租赁负债	10,739,222.41	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,963,314.11	18,105.91
递延所得税负债	4,331,246.03	2,324,856.22
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,033,782.55	2,342,962.13
负债合计	567,016,220.34	311,766,694.47

所有者权益：		
股本	104,877,931.00	69,005,147.00
资本公积	904,496,008.12	400,244,927.85
减：库存股	32,771,736.00	49,392,200.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	209,104,018.90	72,662,237.52
一般风险准备		
未分配利润	1,603,118,412.98	609,273,181.83
归属于母公司所有者权益合计	2,788,824,635.00	1,101,793,294.20
少数股东权益	61,248,954.84	13,085,535.10
所有者权益合计	2,850,073,589.84	1,114,878,829.30
负债和所有者权益总计	3,417,089,810.18	1,426,645,523.77

法定代表人：陈莉莉

主管会计工作负责人：周国辉

会计机构负责人：黎朝辉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,102,131,598.42	629,279,224.75
交易性金融资产	700,000,000.00	200,000,000.00
应收票据	170,400.00	
应收账款	674,207,297.79	179,984,165.89
应收款项融资	1,359,700.00	4,349,565.00
预付款项	58,848,912.10	22,145,157.63
其他应收款	10,588,837.45	17,804,721.29
其中：应收利息		
应收股利		
存货	261,385,557.53	89,018,623.01
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		
流动资产合计	2,808,692,303.29	1,142,581,457.57
非流动资产：		

长期应收款		
长期股权投资	90,675,153.99	54,050,685.46
其他权益工具投资	8,400,000.00	8,400,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	136,868,937.16	93,128,122.41
在建工程	73,580,148.21	19,020,475.73
使用权资产	6,795,262.17	
无形资产	16,204,070.43	16,796,574.03
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	58,501.92	117,003.96
递延所得税资产	11,415,088.57	3,847,054.91
其他非流动资产	72,087,258.00	12,611,647.00
非流动资产合计	416,084,420.45	207,971,563.50
资产总计	3,224,776,723.74	1,350,553,021.07
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	130,000,000.00
应付账款	163,446,486.34	27,967,538.35
预收款项		
合同负债	68,912,105.71	20,437,114.72
应付职工薪酬	47,877,126.31	22,826,467.85
应交税费	145,336,175.77	23,515,787.82
其他应付款	42,592,575.91	52,385,628.88
其中：应付利息		
应付股利		
一年内到期的非流动负债	2,286,605.54	
其他流动负债	3,231,977.76	958,500.68
流动负债合计	503,683,053.34	278,091,038.30
非流动负债：		
长期借款		
租赁负债	4,349,546.17	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	5,963,314.11	18,105.91
递延所得税负债	2,437,068.88	2,324,856.22
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,749,929.16	2,342,962.13
负债合计	516,432,982.50	280,434,000.43
所有者权益：		
股本	104,877,931.00	69,005,147.00
资本公积	904,343,008.12	400,091,927.85
减：库存股	32,771,736.00	49,392,200.00
其他综合收益		
盈余公积	209,104,018.90	72,662,237.52
未分配利润	1,522,790,519.22	577,751,908.27
所有者权益合计	2,708,343,741.24	1,070,119,020.64
负债和所有者权益总计	3,224,776,723.74	1,350,553,021.07

法定代表人：陈莉莉

主管会计工作负责人：周国辉

会计机构负责人：黎朝辉

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	2,829,829,546.30	959,099,196.30
其中：营业收入	2,829,829,546.30	959,099,196.30
二、营业总成本	1,120,303,487.99	405,650,683.69
其中：营业成本	707,026,296.68	208,995,366.68
税金及附加	12,804,421.82	5,526,647.80
销售费用	197,659,505.08	92,339,723.68
管理费用	75,948,793.09	31,468,059.85
研发费用	132,744,887.84	69,931,601.11
财务费用	-5,880,416.52	-2,610,715.43
其中：利息费用	2,114,773.52	654,399.84
利息收入	11,687,544.71	4,872,453.78
加：其他收益	8,944,946.60	13,867,158.23
投资收益（损失以“-”号填列）	673,290.34	1,310,075.77

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,775,531.47	-6,496,987.79
汇兑收益（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）	-21,330,459.46	-6,500,191.68
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
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,697,813,835.79	562,278,918.14
加：营业外收入	15,456.00	131,000.00
减：营业外支出	3,272,604.20	5,708,603.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,694,556,687.59	556,701,314.95
减：所得税费用	247,868,833.82	81,073,297.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,446,687,853.77	475,628,017.16
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,446,687,853.77	475,628,017.16
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	1,413,224,434.03	468,927,794.21
2.少数股东损益	33,463,419.74	6,700,222.95
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		
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	1,446,687,853.77	475,628,017.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,413,224,434.03	468,927,794.21
归属于少数股东的综合收益总额	33,463,419.74	6,700,222.95
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	14.82	4.99

(二) 稀释每股收益	14.84	4.99
------------	-------	------

法定代表人：陈莉莉

主管会计工作负责人：周国辉

会计机构负责人：黎朝辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	2,539,565,559.26	848,036,733.28
减：营业成本	590,082,793.23	174,948,991.23
税金及附加	11,082,484.43	4,770,890.54
销售费用	166,133,081.49	77,726,359.47
管理费用	52,597,147.35	24,157,301.85
研发费用	124,722,242.42	68,405,414.91
财务费用	-6,213,882.80	-3,844,795.45
其中：利息费用	1,825,536.33	586,857.76
利息收入	11,415,161.26	6,005,207.13
加：其他收益	4,026,931.23	13,822,778.13
投资收益（损失以“-”号填列）	673,290.34	1,310,075.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,775,531.47	-6,496,987.79
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）	-15,314,683.37	-3,341,073.55
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
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,590,547,231.34	513,824,743.40
加：营业外收入	15,456.00	131,000.00
减：营业外支出	3,272,542.94	5,603,367.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,587,290,144.40	508,352,375.59
减：所得税费用	222,872,330.57	73,756,590.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,364,417,813.83	434,595,784.96

（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,364,417,813.83	434,595,784.96
（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		
六、综合收益总额	1,364,417,813.83	434,595,784.96
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	14.31	4.62
（二）稀释每股收益	14.33	4.62

法定代表人：陈莉莉

主管会计工作负责人：周国辉

会计机构负责人：黎朝辉

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	2,410,040,317.91	873,022,371.30
收到的税费返还	113,200.23	-
收到其他与经营活动有关的现金	45,838,292.22	26,343,780.20
经营活动现金流入小计	2,455,991,810.36	899,366,151.50
购买商品、接受劳务支付的现金	779,871,538.71	298,691,553.90
支付给职工以及为职工支付的现金	184,594,645.93	98,802,127.21
支付的各项税费	219,970,524.38	87,783,664.45
支付其他与经营活动有关的现金	144,548,953.73	54,406,356.84
经营活动现金流出小计	1,328,985,662.75	539,683,702.40
经营活动产生的现金流量净额	1,127,006,147.61	359,682,449.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,620,000,000.00	821,600,000.00
取得投资收益收到的现金	6,448,821.81	7,807,063.56
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
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,626,448,821.81	829,415,063.56

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,567,050.55	28,284,193.18
投资支付的现金	2,208,000,000.00	844,500,000.00
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	2,311,567,050.55	872,784,193.18
投资活动产生的现金流量净额	-685,118,228.74	-43,369,129.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	482,713,450.58	49,864,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		472,000.00
取得借款收到的现金	30,000,000.00	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	512,713,450.58	191,364,200.00
偿还债务支付的现金	141,500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	283,394,757.78	8,442,770.89
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	5,546,200.50	-
筹资活动现金流出小计	430,440,958.28	8,442,770.89
筹资活动产生的现金流量净额	82,272,492.30	182,921,429.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,196,148.18	-638,633.53
五、现金及现金等价物净增加额	520,964,262.99	498,596,115.06
加：期初现金及现金等价物余额	669,110,900.88	170,514,785.82
六、期末现金及现金等价物余额	1,190,075,163.87	669,110,900.88

法定代表人：陈莉莉

主管会计工作负责人：周国辉

会计机构负责人：黎朝辉

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	2,177,735,078.49	744,030,269.62
收到的税费返还	113,200.23	-
收到其他与经营活动有关的现金	35,786,739.15	23,154,429.79
经营活动现金流入小计	2,213,635,017.87	767,184,699.41
购买商品、接受劳务支付的现金	684,151,125.44	236,213,854.89
支付给职工以及为职工支付的现金	156,675,295.92	83,498,683.54
支付的各项税费	186,650,683.68	72,710,384.21
支付其他与经营活动有关的现金	106,505,269.69	38,735,933.76
经营活动现金流出小计	1,133,982,374.73	431,158,856.40
经营活动产生的现金流量净额	1,079,652,643.14	336,025,843.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,620,000,000.00	821,600,000.00
取得投资收益收到的现金	6,479,666.25	7,814,730.23
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
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	14,293,200.00	14,503,544.92
投资活动现金流入小计	1,640,772,866.25	843,921,275.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	92,782,701.79	23,107,058.04
投资支付的现金	2,232,400,000.00	845,228,000.00
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
投资活动现金流出小计	2,325,182,701.79	888,087,258.04
投资活动产生的现金流量净额	-684,409,835.54	-44,165,982.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	468,013,450.58	49,392,200.00
取得借款收到的现金	30,000,000.00	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	498,013,450.58	179,392,200.00
偿还债务支付的现金	130,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付	283,256,192.85	8,186,728.81

的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,981,543.48	-
筹资活动现金流出小计	417,237,736.33	8,186,728.81
筹资活动产生的现金流量净额	80,775,714.25	171,205,471.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,196,148.18	-638,633.53
五、现金及现金等价物净增加额	472,822,373.67	462,426,697.78
加：期初现金及现金等价物余额	629,279,224.75	166,852,526.97
六、期末现金及现金等价物余额	1,102,101,598.42	629,279,224.75

法定代表人：陈莉莉

主管会计工作负责人：周国辉

会计机构负责人：黎朝辉

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	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
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	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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	35,872,784.00				504,251,080.27	-16,620,464.00			136,441,781.38		993,845,231.15		1,687,031,340.80	48,163,419.74	1,735,194,760.54
（一）综合收益总额											1,413,224,434.03		1,413,224,434.03	33,463,419.74	1,446,687,853.77
（二）所有者投入和减少资本	8,270,726.00				531,853,138.27	-16,620,464.00							556,744,328.27	14,700,000.00	571,444,328.27
1. 所有者投入的普通	8,270,726.00				513,041,1								521,311,9	14,700,00	536,011,9

股	6.00				77.37								03.37	0.00	03.37
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					17,891,419.22	-16,620,464.00							34,511,883.22		34,511,883.22
4. 其他					920,541.68								920,541.68		920,541.68
(三) 利润分配									136,441,781.38	-419,379,202.88			-282,937,421.50		-282,937,421.50
1. 提取盈余公积									136,441,781.38	-136,441,781.38					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-282,937,421.50			-282,937,421.50		-282,937,421.50
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	27,602,058.00				-27,602,058.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	27,602,058.00				-27,602,058.00										
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	104,877,931.00				904,496,08.12	32,771,736.00			209,104,018.90		1,603,118,412.98		2,788,824,635.00	61,248,954.84	2,850,073,589.84

上期金额

单位：元

项目	2020 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	66,585,147.00				323,457,536.60				29,202,659.02		190,463,480.82		609,708,823.44	5,913,312.15	615,622,135.59
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	2,420,000.00				76,787,390.00	49,392,200.00			43,459,570.00		418,809,700.00		492,084,400.00	7,172,222.90	499,256,620.00

(减少以“-”号填列)	0.00				1.25	0.00			8.50		01.01		70.76	5	3.71
(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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	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
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	35,872,784.00				504,251,080.27	-16,620,464.00			136,441,781.38	945,038,610.95		1,638,224,720.60
(一) 综合收益总额										1,364,417,813.83		1,364,417,813.83
(二) 所有者投入和减少资本	8,270,726.00				531,853,138.27	-16,620,464.00						556,744,328.27
1. 所有者投入的普通股	8,270,726.00				513,041,177.37							521,311,903.37
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					17,891,419.22	-16,620,464.00						34,511,883.22
4. 其他					920,541.68							920,541.68
(三) 利润分配									136,441,781.38	-419,379,202.88		-282,937,421.50
1. 提取盈余公积									136,441,781.38	-136,441,781.38		
2. 对所有者(或股东)的分配										-282,937,421.50		-282,937,421.50
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	27,602,058.00				-27,602,058.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	27,602,058.00				-27,602,058.00							

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	104,877,93 1.00				904,343,008. 12	32,771,736.0 0			209,104,018. 90	1,522,790, 519.22		2,708,343,741.2 4

上期金额

单位：元

项目	2020 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				29,202,659. 02	193,274,216.5 1		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										434,595,784.96		434,595,784.96
(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	49,392,200.0 0			72,662,237. 52	577,751,908.2 7		1,070,119,020.64

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。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。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2021年12月31日止，本公司累计发行股本总数104,877,931股，注册资本为104,877,931.00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：一般项目：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；信息系统集成服务；网络设备销售；医院管理；远程健康管理服务；非居住房地产租赁；住房租赁（出依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：食品生产、饮料生产、食品经营、食品互联网销售；依托实体医院的互联网医院服务（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证为准）。

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2022年4月26日批准报出。

截止2021年12月31日，本公司合并财务报表范围内的子公司如下：

武汉明德生物科技股份有限公司
武汉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公司
广东明志医学检验实验室有限公司
长沙明德生物科技有限公司
明德新疆生物科技有限公司
湖北明德医疗科技有限责任公司
湖南明德医疗器械有限公司
新疆明德医疗器械有限公司

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本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。

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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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。

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；

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“22、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。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

（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订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，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做出实质性修改的，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

参考“10. 金融工具”

12、应收账款

参考“10. 金融工具”

13、应收款项融资

参考“10. 金融工具”

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参考“10. 金融工具”

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

(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附注“10、金融工具”。

17、合同成本

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

参考“10. 金融工具”

20、其他债权投资

参考“10. 金融工具”

21、长期应收款

参考“10. 金融工具”

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、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

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%	9.70%
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

参考“39、租赁”

24、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。

25、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。

26、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本公司发生的初始直接费用；
- (4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“28、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

27、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

3) 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

4) 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

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。

28、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

29、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。

30、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已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。

31、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

32、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- （1）固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- （3）根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- （4）购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- （5）行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用

权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

(1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

(2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

33、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。

34、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。

35、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组

成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

36、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 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

37、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。

38、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。

39、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司自2021年1月1日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额，2022年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；

综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1)、本公司作为承租人

①使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“28、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

⑤新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2)、本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“10、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“10、金融工具”关

于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

③新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、售后租回交易

公司按照本附注“36、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“10、金融工具”。

②作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“10、金融工具”。

(2) 融资租赁的会计处理方法

参见上述“（1）经营租赁的会计处理方法”

40、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公

司划归为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

41、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

1) 执行《企业会计准则第21号——租赁》（2018年修订）

财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

—本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债

并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。

与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

①将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理；

②计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

③使用权资产的计量不包含初始直接费用；

④存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

⑤作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“33、预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

⑥首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用2021年1月1日的承租人增量借款利率（加权平均值：4.65%）来对租赁付款额进行折现。

单位：元

2020年12月31日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	7,696,293.06
按2021年1月1日本公司增量借款利率折现的现值	6,699,050.78
2021年1月1日新租赁准则下的租赁负债	6,699,050.78
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

—本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

—本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

单位：元

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2021年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于	公司于2021年4月27日	使用权资产	6,775,717.46	669,286.50

首次执行日前已存在的经营租赁的调整	召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	租赁负债	5,364,598.62	228,184.25
		一年到期的非流动负债	1,334,452.16	441,102.25
		预付账款	76,666.68	

2) 执行《企业会计准则解释第14号》

财政部于2021年2月2日发布了《企业会计准则解释第14号》（财会〔2021〕1号，以下简称“解释第14号”），自公布之日起施行。2021年1月1日至施行日新增的有关业务，根据解释第14号进行调整。

①政府和社会资本合作（PPP）项目合同

解释第14号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的PPP项目合同，对于2020年12月31日前开始实施且至施行日尚未完成的有关PPP项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。

②基准利率改革

解释第14号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020年12月31日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。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。

3) 执行《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》

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），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。

财政部于2021年5月26日发布了《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》（财会〔2021〕9号），自2021年5月26日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会

计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对2021年1月1日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

4) 执行《企业会计准则解释第15号》关于资金集中管理相关列报

财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释第15号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第15号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。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。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行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 不适用

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	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	669,110,900.88	669,110,900.88	
交易性金融资产	200,000,000.00	200,000,000.00	
应收账款	180,678,453.86	180,678,453.86	
应收款项融资	4,349,565.00	4,349,565.00	
预付款项	36,678,770.61	36,602,103.93	-76,666.68
其他应收款	4,506,922.58	4,506,922.58	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	117,732,323.64	117,732,323.64	
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	5,046,689.71	
流动资产合计	1,218,103,626.28	1,218,026,959.60	-76,666.68
非流动资产：			
长期应收款			
长期股权投资	37,998,685.46	37,998,685.46	
其他权益工具投资	8,400,000.00	8,400,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	104,236,180.34	104,236,180.34	
在建工程	19,020,475.73	19,020,475.73	
使用权资产		6,775,717.46	6,775,717.46
无形资产	16,931,574.03	16,931,574.03	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,740,108.21	1,740,108.21	
递延所得税资产	7,603,226.72	7,603,226.72	
其他非流动资产	12,611,647.00	12,611,647.00	
非流动资产合计	208,541,897.49	215,317,614.95	6,775,717.46
资产总计	1,426,645,523.77	1,433,344,574.55	6,699,050.78
流动负债：			
短期借款	141,500,000.00	141,500,000.00	
应付账款	30,943,658.13	30,943,658.13	
预收款项			
合同负债	27,740,611.90	27,740,611.90	
应付职工薪酬	26,527,252.38	26,527,252.38	
应交税费	28,310,916.44	28,310,916.44	
其他应付款	52,697,645.51	52,697,645.51	
其中：应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债		1,334,452.16	1,334,452.16
其他流动负债	1,703,647.98	1,703,647.98	

流动负债合计	309,423,732.34	310,758,184.50	1,334,452.16
非流动负债：			
租赁负债		5,364,598.62	5,364,598.62
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	18,105.91	18,105.91	
递延所得税负债	2,324,856.22	2,324,856.22	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,342,962.13	7,707,560.75	5,364,598.62
负债合计	311,766,694.47	318,465,745.25	6,699,050.78
所有者权益：			
股本	69,005,147.00	69,005,147.00	
资本公积	400,244,927.85	400,244,927.85	
减：库存股	49,392,200.00	49,392,200.00	
其他综合收益			
盈余公积	72,662,237.52	72,662,237.52	
未分配利润	609,273,181.83	609,273,181.83	
归属于母公司所有者权益合计	1,101,793,294.20	1,101,793,294.20	0.00
少数股东权益	13,085,535.10	13,085,535.10	
所有者权益合计	1,114,878,829.30	1,114,878,829.30	0.00
负债和所有者权益总计	1,426,645,523.77	1,433,344,574.55	6,699,050.78

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	629,279,224.75	629,279,224.75	
交易性金融资产	200,000,000.00	200,000,000.00	
应收账款	179,984,165.89	179,984,165.89	
应收款项融资	4,349,565.00	4,349,565.00	
预付款项	22,145,157.63	22,145,157.63	
其他应收款	17,804,721.29	17,804,721.29	

其中：应收利息			
应收股利			
存货	89,018,623.01	89,018,623.01	
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			
流动资产合计	1,142,581,457.57	1,142,581,457.57	0.00
非流动资产：			
长期应收款			
长期股权投资	54,050,685.46	54,050,685.46	
其他权益工具投资	8,400,000.00	8,400,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	93,128,122.41	93,128,122.41	
在建工程	19,020,475.73	19,020,475.73	
使用权资产		669,286.50	669,286.50
无形资产	16,796,574.03	16,796,574.03	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	117,003.96	117,003.96	
递延所得税资产	3,847,054.91	3,847,054.91	
其他非流动资产	12,611,647.00	12,611,647.00	
非流动资产合计	207,971,563.50	208,640,850.00	669,286.50
资产总计	1,350,553,021.07	1,351,222,307.57	669,286.50
流动负债：			
短期借款	130,000,000.00	130,000,000.00	
应付账款	27,967,538.35	27,967,538.35	
预收款项			
合同负债	20,437,114.72	20,437,114.72	
应付职工薪酬	22,826,467.85	22,826,467.85	
应交税费	23,515,787.82	23,515,787.82	
其他应付款	52,385,628.88	52,385,628.88	

其中：应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债		441,102.25	441,102.25
其他流动负债	958,500.68	958,500.68	
流动负债合计	278,091,038.30	278,532,140.55	441,102.25
非流动负债：			
长期借款			
租赁负债		228,184.25	228,184.25
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	18,105.91	18,105.91	
递延所得税负债	2,324,856.22	2,324,856.22	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,342,962.13	2,571,146.38	228,184.25
负债合计	280,434,000.43	281,103,286.93	669,286.50
所有者权益：			
股本	69,005,147.00	69,005,147.00	
资本公积	400,091,927.85	400,091,927.85	
减：库存股	49,392,200.00	49,392,200.00	
其他综合收益			
盈余公积	72,662,237.52	72,662,237.52	
未分配利润	577,751,908.27	577,751,908.27	
所有者权益合计	1,070,119,020.64	1,070,119,020.64	0.00
负债和所有者权益总计	1,350,553,021.07	1,351,222,307.57	669,286.50

调整情况说明

本公司主要对原经营性租赁房屋进行了相关调整

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表，期初使用权资产调增6,775,717.46元，预付账款调减76,666.68元，租赁负债调增5,364,598.62元，一年到期的非流动负债调增1,334,452.16元。

母公司资产负债表，期初使用权资产调增669,286.50元，预付账款调增441,102.25元，租赁负债调增228,184.25元。

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%
消费税	不适用	
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%

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	25%
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公司	25%
长沙明德生物科技有限公司	25%
明德新疆生物科技有限公司	25%
湖北明德医疗科技有限责任公司	25%
湖南明德医疗器械有限公司	25%
新疆明德医疗器械有限公司	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《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。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。

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	68,579.43	201,248.93
银行存款	1,190,003,134.06	568,042,805.02
其他货币资金	33,450.38	100,866,846.93
合计	1,190,105,163.87	669,110,900.88

其他说明

其他货币资金中30,000.00元为保函保证金，3,446.50元为企业支付宝账户余额，3.88元为阿里巴巴出口通账户余额。

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保函保证金	30,000.00	-
合计	30,000.00	-

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	700,000,000.00	200,000,000.00
合计	700,000,000.00	200,000,000.00

3、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	248,924.46	-
合计	248,924.46	-

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	248,924.46	100.00%	0.00		248,924.46	0.00			0.00	
合计	248,924.46	100.00%	0.00		248,924.46	0.00			0.00	

按单项计提坏账准备：0

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
银行承兑汇票	248,924.46	0.00	0.00%	不计提

按单项计提坏账准备：0

4、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	767,935,616.95	100.00%	29,178,157.71	3.80%	738,757,459.24	189,048,473.65	100.00%	8,370,019.79	4.43%	180,678,453.86
合计	767,935,616.95	100.00%	29,178,157.71	3.80%	738,757,459.24	189,048,473.65	100.00%	8,370,019.79		180,678,453.86

按组合计提坏账准备：组合计提项目：

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	736,924,923.67	22,107,747.72	3.00%
1 至 2 年	21,395,621.83	2,139,562.18	10.00%
2 至 3 年	4,689,635.43	1,406,890.63	30.00%
3 至 4 年	3,503,697.10	2,102,218.26	60.00%
4 至 5 年	734,636.26	734,636.26	100.00%
5 年以上	687,102.66	687,102.66	100.00%
合计	767,935,616.95	29,178,157.71	

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
组合计提项目	767,935,616.95	29,178,157.71	3.80%
合计	767,935,616.95	29,178,157.71	--

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	736,924,923.67
1 至 2 年	21,395,621.83
2 至 3 年	4,689,635.43
3 年以上	4,925,436.02
3 至 4 年	3,503,697.10
4 至 5 年	734,636.26
5 年以上	687,102.66
合计	767,935,616.95

(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	8,370,019.79	20,808,137.92				29,178,157.71
合计	8,370,019.79	20,808,137.92				29,178,157.71

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司 1	86,472,395.00	11.26%	2,594,171.85
公司 2	56,063,231.00	7.30%	1,681,896.93
公司 3	27,275,233.12	3.55%	818,256.99
公司 4	32,071,310.40	4.18%	962,139.31
公司 5	24,765,197.80	3.22%	799,615.72
合计	226,647,367.32	29.51%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额

应收票据	1,416,102.50	4,349,565.00
合计	1,416,102.50	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

单位：元

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
银行承兑票据	4,349,565.00	41,788,218.90	44,721,681.40	-	1,416,102.50	-
合计	4,349,565.00	41,788,218.90	44,721,681.40	-	1,416,102.50	-

6、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	69,301,850.93	94.95%	35,202,173.61	96.18%
1 至 2 年	2,915,020.53	3.99%	1,178,739.86	3.21%
2 至 3 年	587,676.23	0.81%	154,754.84	0.42%
3 年以上	180,091.30	0.25%	66,435.62	0.18%
合计	72,984,638.99		36,602,103.93	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
公司1	8,179,130.53	11.21
公司2	7,041,777.66	9.65
公司3	3,742,582.42	5.13
公司4	3,445,355.75	4.72
公司5	2,769,676.98	3.79
合计	25,178,523.34	34.5

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,917,906.19	4,506,922.58

合计	10,917,906.19	4,506,922.58
----	---------------	--------------

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	7,184,371.72	1,252,455.00
押金	1,280,346.31	1,197,208.00
增值税即征即退	452,733.16	648,767.87
往来款及其他	3,194,761.79	2,080,476.96
合计	12,112,212.98	5,178,907.83

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	671,985.25			671,985.25
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	-	-	-	-
本期计提	522,321.54			522,321.54
2021 年 12 月 31 日余额	1,194,306.79			1,194,306.79

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	9,188,784.54
1 至 2 年	1,721,779.40
2 至 3 年	635,291.04
3 年以上	566,358.00
3 至 4 年	26,200.00
4 至 5 年	540,158.00
5 年以上	0.00
合计	12,112,212.98

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	671,985.25	522,321.54			1,194,306.79	
合计	671,985.25	522,321.54			1,194,306.79	

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司 1	保证金	4,000,000.00	1 年以内	33.02%	120,000.00
公司 2	保证金	756,000.00	1 年以内	6.24%	22,680.00
公司 3	增值税即征即退	452,733.16	2-3 年	3.74%	135,819.95
公司 4	押金	425,000.00	1-2 年	3.51%	42,500.00
公司 5	往来款及其他	400,000.00	1 年以内	3.30%	12,000.00
合计		6,033,733.16		49.81%	332,999.95

5) 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	452,733.16	2-3 年	2022 年

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	106,961,838.13		106,961,838.13	39,694,178.54		39,694,178.54

在产品	10,329,760.54		10,329,760.54	6,821,830.76		6,821,830.76
库存商品	153,370,533.48		153,370,533.48	57,089,340.96		57,089,340.96
发出商品	7,233,088.63		7,233,088.63	12,304,499.40		12,304,499.40
委托加工物资	6,699,351.66		6,699,351.66	1,822,473.98		1,822,473.98
合计	284,594,572.44		284,594,572.44	117,732,323.64		117,732,323.64

9、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	1,054,520.73	951,017.25
合计	1,054,520.73	5,046,689.71

10、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
一、合营企业											
二、联营企业											
武汉德夷生物科技有限公司	13,643,962.36			-5,486,061.48						8,157,900.88	
湖北青柠创业投资基金有限公司	24,354,723.10			-289,469.99						24,065,253.11	
南京诺因生物科技有限公司		20,000,000.00								20,000,000.00	
小计	37,998,685.46	20,000,000.00		-5,775,531.47						52,223,153.99	
合计	37,998,685.46	20,000,000.00		-5,775,531.47						52,223,153.99	

11、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	8,400,000.00
合计	8,400,000.00	8,400,000.00

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	155,243,530.63	104,236,180.34
固定资产清理		
合计	155,243,530.63	104,236,180.34

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(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	51,083,694.96	42,278,061.84	1,163,403.41	70,002,123.71	164,527,283.92
2.本期增加金额	26,918,175.68	13,218,483.96	3,443,840.78	28,075,712.77	71,656,213.19
(1) 购置	12,859,314.87	13,218,483.96	3,443,840.78	27,519,027.99	57,040,667.60
(2) 在建工程转入	14,058,860.81	0.00	0.00	556,684.78	14,615,545.59
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	78,001,870.64	55,496,545.80	4,607,244.19	98,077,836.48	236,183,497.11
二、累计折旧	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.期初余额	6,376,489.27	11,710,985.18	601,213.04	41,602,416.09	60,291,103.58
2.本期增加金额	2,333,144.90	4,537,479.26	408,754.93	13,369,483.81	20,648,862.90
(1) 计提	2,333,144.90	4,537,479.26	408,754.93	13,369,483.81	20,648,862.90
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	8,709,634.17	16,248,464.44	1,009,967.97	54,971,899.90	80,939,966.48
三、减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

四、账面价值	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.期末账面价值	69,292,236.47	39,248,081.36	3,597,276.22	43,105,936.58	155,243,530.63
2.期初账面价值	44,707,205.69	30,567,076.66	562,190.37	28,399,707.62	104,236,180.34

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
25 栋 5 层 4 号	5,000,904.76	尚未办理最终验收

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	73,580,148.21	19,020,475.73
合计	73,580,148.21	19,020,475.73

(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	70,692,152.69	-	70,692,152.69	3,390,409.17	-	3,390,409.17
移动医疗产品建设项目	653,782.39	-	653,782.39	653,782.39	-	653,782.39
研发中心建设项目	2,205,628.22	-	2,205,628.22	1,941,022.12	-	1,941,022.12
定量增发体外诊断产品建设项目	23,584.91	-	23,584.91	-	-	-
定量增发医疗信息化建设项目	5,000.00	-	5,000.00	-	-	-
25 栋 5 层 4 号	-	-	-	5,000,904.76	-	5,000,904.76
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
合计	73,580,148.21	-	73,580,148.21	19,020,475.73	-	19,020,475.73

(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	154,975,300.00	3,390,409.17	67,450,292.20	148,548.68		70,692,152.69	47.39%	47.39%				募股资金
移动医疗产品建设项目	34,528,200.00	653,782.39				653,782.39	2.62%	2.62%				募股资金
研发中心建设项目	154,391,500.00	1,941,022.12	617,839.54	353,233.44		2,205,628.22	2.48%	2.48%				其他
25 栋 5 层 4 号	6,000,000.00	5,000,904.76		5,000,904.76			83.35%	100.00%				其他
21 栋 1 层 1 号	8,500,000.00	7,013,328.20	1,096,797.85	8,110,126.05			95.41%	100.00%				其他
22 栋 2 楼实验室	1,000,000.00	947,830.00		947,830.00			94.78%	100.00%				其他
合计	359,395,000.00	18,947,276.64	69,164,929.59	14,560,642.93		73,551,563.30						

14、使用权资产

注：执行新租赁准则的公司填写。

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	6,775,717.46	6,775,717.46
2.本期增加金额	10,219,475.15	10,219,475.15
3.本期减少金额		
4.期末余额	16,995,192.61	16,995,192.61
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	2,344,127.05	2,344,127.05

(1) 计提	2,344,127.05	2,344,127.05
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	2,344,127.05	2,344,127.05
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	14,651,065.56	14,651,065.56
2.期初账面价值	6,775,717.46	6,775,717.46

15、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		728,688.58	19,993,196.98
2.本期增加金额		46,000.00		250,291.26	296,291.26
(1) 购置		46,000.00		250,291.26	296,291.26
(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	3,046,000.00		978,979.84	20,289,488.24
二、累计摊销					
1.期初余额	1,244,985.28	1,552,325.54		264,312.13	3,061,622.95
2.本期增加金额	325,332.60	210,452.31		97,414.46	633,199.37
(1) 计提	325,332.60	210,452.31		97,414.46	633,199.37
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	1,570,317.88	1,762,777.85		361,726.59	3,694,822.32
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	14,694,190.52	1,283,222.15		617,253.25	16,594,665.92
2.期初账面价值	15,019,523.12	1,447,674.46		464,376.45	16,931,574.03

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0%。

16、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	1,740,108.21	574,756.00	868,129.72		1,446,734.49
合计	1,740,108.21	574,756.00	868,129.72		1,446,734.49

17、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	30,372,464.50	5,423,669.72	9,042,005.04	1,643,572.64
内部交易未实现利润	12,827,119.16	2,881,625.92	12,112,496.04	2,823,432.42
递延收益	5,963,314.11	894,497.12	1,666,549.94	83,327.50
股权激励摊销	49,528,188.00	7,429,228.20	20,352,627.75	3,052,894.16
合计	98,691,085.77	16,629,020.96	43,173,678.77	7,603,226.72

(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	23,823,834.44	4,331,246.03	15,499,041.49	2,324,856.22
合计	23,823,834.44	4,331,246.03	15,499,041.49	2,324,856.22

(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	-	16,629,020.96	-	7,603,226.72
递延所得税负债	-	4,331,246.03	-	2,324,856.22

18、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
大额存单	70,000,000.00	-	70,000,000.00	-	-	-
预付设备款	2,087,258.00	-	2,087,258.00	-	-	-
预付工程款	6,154,944.00	-	6,154,944.00	-	-	-
预付购房款	-	-	-	12,611,647.00	-	12,611,647.00
合计	78,242,202.00	-	78,242,202.00	12,611,647.00	-	12,611,647.00

19、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	30,000,000.00	130,000,000.00
合计	30,000,000.00	141,500,000.00

20、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	156,563,379.59	26,769,581.54
工程、设备款	934,429.90	1,324,541.61
往来及其他	16,810,318.73	2,849,534.98

合计	174,308,128.22	30,943,658.13
----	----------------	---------------

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	71,175,877.82	27,740,611.90
合计	71,175,877.82	27,740,611.90

22、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	26,527,252.38	210,925,626.60	173,104,690.30	64,348,188.68
二、离职后福利-设定提存计划	-	7,458,570.70	7,457,902.70	668.00
合计	26,527,252.38	218,384,197.30	180,562,593.00	64,348,856.68

(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	26,156,646.09	196,534,331.62	158,496,659.20	64,194,318.51
2、职工福利费	370,070.00	7,471,073.48	7,841,143.48	-
3、社会保险费	-	4,102,458.30	4,102,278.52	179.78
其中：医疗保险费	-	3,636,183.99	3,636,022.39	161.60
工伤保险费	-	144,774.20	144,756.02	18.18
生育保险费	-	259,759.48	259,759.48	-
残疾人保障金	-	61,740.63	61,740.63	-
4、住房公积金	-	2,553,932.55	2,542,680.55	11,252.00
5、工会经费和职工教育经费	536.29	263,830.65	121,928.55	142,438.39
合计	26,527,252.38	210,925,626.60	173,104,690.30	64,348,188.68

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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

1、基本养老保险	-	7,166,102.92	7,165,462.92	640.00
2、失业保险费	-	292,467.78	292,439.78	28.00
合计	-	7,458,570.70	7,457,902.70	668.00

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,674,707.32	1,701,751.77
企业所得税	131,795,393.71	24,582,778.60
个人所得税	4,281,055.66	470,664.21
城市维护建设税	1,164,977.33	896,619.28
房产税	12,528.78	12,528.78
地方教育费附加	334,784.81	206,045.91
教育费附加	499,276.00	384,265.42
土地使用税	15,199.46	61.64
水利建设基金	4,327.59	2,143.53
印花税	126,395.21	54,057.30
合计	154,908,645.87	28,310,916.44

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	44,180,416.57	52,697,645.51
合计	44,180,416.57	52,697,645.51

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	6,812,369.24	2,166,000.00
往来款及其他	4,596,311.33	1,139,445.51
限制性股票回购义务	32,771,736.00	49,392,200.00
合计	44,180,416.57	52,697,645.51

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,617,520.93	1,334,452.16
合计	3,617,520.93	1,334,452.16

26、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	3,442,991.70	1,703,647.98
合计	3,442,991.70	1,703,647.98

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
经营租赁	10,739,222.41	5,364,598.62
合计	10,739,222.41	5,364,598.62

28、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	18,105.91	5,960,000.00	14,791.80	5,963,314.11	与资产相关的政府补助
合计	18,105.91	5,960,000.00	14,791.80	5,963,314.11	-

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	18,105.91	-	14,791.80	-	3,314.11	-	-	与资产相关
中央保障型安居工程专项资金	-	5,960,000.00	-	-	5,960,000.00	-	-	与资产相关

其他说明：

29、股本

单位：元

项目	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	69,005,147.00	8,389,446.00		27,602,058.00	-118,720.00	35,872,784.00	104,877,931.00

30、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）	370,276,736.60	514,483,625.37	29,044,506.00	855,715,855.97
其他资本公积	29,968,191.25	77,726,936.26	58,914,975.36	48,780,152.15
合计	400,244,927.85	592,210,561.63	87,959,481.36	904,496,008.12

31、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	4,116,096.00	20,736,560.00	32,771,736.00
合计	49,392,200.00	4,116,096.00	20,736,560.00	32,771,736.00

32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	72,662,237.52	136,441,781.38	-	209,104,018.90
合计	72,662,237.52	136,441,781.38		209,104,018.90

33、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	609,273,181.83	190,463,480.82
调整后期初未分配利润	609,273,181.83	190,463,480.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,413,224,434.03	468,927,794.21
减：提取法定盈余公积	136,441,781.38	43,459,578.50
应付普通股股利	282,937,421.50	6,658,514.70
期末未分配利润	1,603,118,412.98	609,273,181.83

34、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	2,829,829,546.30	707,026,296.68	959,099,196.30	208,995,366.68
合计	2,829,829,546.30	707,026,296.68	959,099,196.30	208,995,366.68

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是 否

35、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	6,571,957.93	3,017,877.00
教育费附加	2,830,457.71	1,293,375.78
房产税	338,732.88	181,939.69
土地使用税	100,918.80	20,307.04
车船使用税	720.00	-
地方教育费附加	1,918,911.11	675,217.90
印花税	1,040,539.33	336,016.60
水利建设基金	2,184.06	1,913.79
合计	12,804,421.82	5,526,647.80

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	88,424,518.13	52,507,233.74
差旅费	10,196,431.62	6,254,402.53
宣传推广费	23,938,243.90	6,972,759.02
办公费	1,966,517.94	1,196,501.59
咨询服务费	9,937,875.96	2,129,314.60
业务招待费	1,948,976.97	809,736.96
其他费用	5,710,862.30	4,137,262.25
中介服务费	29,662,349.42	8,266,700.56
股权激励摊销	25,873,728.84	10,065,812.43

合计	197,659,505.08	92,339,723.68
----	----------------	---------------

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,425,549.43	12,335,198.63
办公费	3,841,493.56	4,560,217.46
差旅费	1,516,972.65	470,782.11
业务招待费	1,049,212.67	520,749.73
折旧及摊销费	4,963,847.70	1,833,024.85
维修装修费	379,267.07	972,445.15
咨询服务费	6,576,903.81	2,536,372.89
其他	12,433,772.08	2,378,163.06
股权激励摊销	14,761,774.12	5,861,105.97
合计	75,948,793.09	31,468,059.85

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	25,658,868.25	16,869,500.85
职工薪酬	58,840,346.89	32,673,089.34
其他	12,074,781.08	6,500,738.07
股权激励摊销	36,170,891.62	13,888,272.85
合计	132,744,887.84	69,931,601.11

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,114,773.52	654,399.84
其中：租赁负债利息费用	399,537.68	-
减：利息收入	11,687,544.71	4,872,453.78
汇兑损益	3,134,280.24	1,439,105.90
手续费	558,074.43	168,232.61
合计	-5,880,416.52	-2,610,715.43

40、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	8,939,503.74	13,864,981.76
代扣个人所得税手续费	5,442.86	2,176.47

41、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	-5,775,531.47	-6,496,987.79
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,448,821.81	7,807,063.56
合计	673,290.34	1,310,075.77

42、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	-522,321.54	-219,622.98
长期应收款坏账损失	-20,808,137.92	-6,280,568.70
合计	-21,330,459.46	-6,500,191.68

43、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
合计	-	153,363.21

44、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	
其他	15,456.00	108,000.00	2,681,561.06
合计	15,456.00	131,000.00	2,681,561.06

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	是否特殊补	本期发生金	上期发生金	与资产相关/
------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	--------

				响当年盈亏	贴	额	额	与收益相关
防控疫情先进单位补助	-	-	-	-	-	-	3,000.00	与收益相关
防控疫情工会慰问金	-	-	-	-	-	-	20,000.00	与收益相关

45、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	3,208,695.53	5,707,618.86	3,208,695.53
罚款支出	6,808.67	232.82	6,808.67
其他	57,100.00	751.51	57,100.00
合计	3,272,604.20	5,708,603.19	3,272,604.20

46、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	253,967,706.57	87,754,353.99
递延所得税费用	-6,098,872.75	-6,681,056.20
合计	247,868,833.82	81,073,297.79

(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	1,694,556,687.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	255,032,519.00
子公司适用不同税率的影响	9,274,468.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	887,144.32
研发费用加计扣除的影响	-17,325,298.31
所得税费用	247,868,833.82

47、其他综合收益

无。

48、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	14,884,711.94	13,873,189.96
个人借支归还	2,423,642.12	1,387,572.58
利息收入、保证金	15,667,545.95	9,035,183.78
往来款及其他	12,862,392.21	2,047,833.88
合计	45,838,292.22	26,343,780.20

(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	111,114,859.86	49,570,231.11
往来款、个人借支及其他	33,434,093.87	4,836,125.73
合计	144,548,953.73	54,406,356.84

(3) 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
非公开发行股票支付的相关费用	2,599,032.41	-
租赁负债	2,947,168.09	-
合计	5,546,200.50	-

49、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	1,446,687,853.77	475,628,017.16
加：资产减值准备	21,330,459.46	6,500,191.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,648,862.90	16,630,627.71
使用权资产折旧	2,344,127.05	-

无形资产摊销	633,199.37	607,503.60
长期待摊费用摊销	868,129.72	868,693.08
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
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）	1,158,731.59	628,469.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-673,290.34	-1,310,075.77
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,025,794.24	-6,555,195.35
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,006,389.81	-125,860.85
存货的减少（增加以“-”号填列）	-166,862,248.80	-78,575,232.47
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-722,319,398.24	-320,045,885.24
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	530,209,125.56	265,584,559.06
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	1,127,006,147.61	359,682,449.10
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	1,190,075,163.87	669,110,900.88
减：现金的期初余额	669,110,900.88	170,514,785.82
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	520,964,262.99	498,596,115.06

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,190,075,163.87	669,110,900.88
其中：库存现金	68,579.43	201,248.93
可随时用于支付的银行存款	1,190,003,134.06	568,042,805.02
可随时用于支付的其他货币资金	3,450.38	100,866,846.93
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,190,075,163.87	669,110,900.88
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

50、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	30,000.00	保函保证金
合计	30,000.00	-

51、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	--	--	235,223,366.87
其中：美元	35,492,015.48	6.3757	226,286,443.10
欧元	1,237,852.51	7.2197	8,936,923.77
港币			
应收账款	--	--	29,788,945.13
其中：美元	4,665,056.97	6.3757	29,743,003.72
欧元	6,363.34	7.2197	45,941.41
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			

欧元			
港币			

(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

52、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	其他收益	14,791.80
第十二批“3551 光谷人才计划”	800,000.00	其他收益	500,000.00
稳岗补贴	181,266.71	其他收益	3,533.71
高企认定补贴	500,000.00	其他收益	400,000.00
知识产权专项资助	226,000.00	其他收益	71,500.00
生物产业专项资金	10,799,900.00	其他收益	1,168,700.00
企业运营类专利导航补贴	100,000.00	其他收益	20,000.00
企业技术创新项目补助	1,500,000.00	其他收益	1,000,000.00
中央引导地方科技发展（百城百园）资金	437,500.00	其他收益	218,750.00
社保补贴、失业保险补贴	103,642.43	其他收益	64,438.80
人才奖励	211,521.43	其他收益	211,521.43
市级服务贸易发展资金	77,200.00	其他收益	77,200.00
注册费补贴	4,334,400.00	其他收益	4,334,400.00
科技创业法律中介费补贴	20,000.00	其他收益	20,000.00
对外贸易发展专项资金	595,100.00	其他收益	595,100.00
科技保险补贴	239,568.00	其他收益	239,568.00
小计	20,288,546.42		8,939,503.74

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、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

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责任公司	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有限责任公司	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
湖南明德医疗器械有限公司	湖南常德	湖南常德	专用设备制造业	100.00%		投资设立
长沙明德生物科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	医药制造业	100.00%		投资设立
明德新疆生物科技有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	医药制造业	51.00%		投资设立
新疆明德医疗器械有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	零售业	51.00%		投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的	本期向少数股东宣告分	期末少数股东权益余额
-------	----------	------------	------------	------------

		损益	派的股利	
新疆明德和生物科技股份有限公司	49.00%	24,043,288.30		34,740,462.29
广东明志医学检验实验室有限公司	44.00%	9,783,049.02		12,171,410.13
明德新疆生物科技股份有限公司	49.00%	-328,072.06		14,371,927.94
新疆明德医疗器械有限公司	49.00%	-34,845.52		-34,845.52

(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	241,198,510.48	9,830,325.88	251,028,836.36	180,129,933.77		180,129,933.77	143,717,352.43	8,924,181.70	152,641,534.13	130,810,566.84		130,810,566.84
广东明志医学检验实验室有限公司	52,773,918.84	16,256,777.55	69,030,696.39	35,076,328.24	6,292,072.39	41,368,400.63	6,070,294.61	3,852,761.19	9,923,055.80	4,494,962.35		4,494,962.35
明德新疆生物科技股份有限公司	22,934,803.18	9,000,019.33	31,934,822.51	612,576.33	1,991,781.00	2,604,357.33						
新疆明德医疗器械有限公司	628,736.69	150.00	628,886.69	700,000.00		700,000.00						

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有	410,855,320.87	49,067,935.30	49,067,935.30	20,813,364.42	133,869,431.93	12,707,210.97	12,707,210.97	-2,699,615.66

限公司								
广东明志医学检验实验室有限公司	80,958,341.36	22,234,202.31	22,234,202.31	16,655,631.37	11,086,349.49	1,076,567.21	1,076,567.21	606,445.64
明德新疆生物科技有限公司	-	-669,534.82	-669,534.82	-884,832.29	-	-	-	-
新疆明德医疗器械有限公司	-	-71,113.31	-71,113.31	121,790.03	-	-	-	-

2、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	16.95%		权益法
湖北青柠创业投资基金有限公司	湖北省宜昌市宜昌都市	湖北省宜昌市宜昌都市	资本市场服务	20.42%		权益法
南京诺因生物科技有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	研究和试验发展	20.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

公司持有武汉德夷生物科技有限公司16.95%的股权，表决权比例亦为16.95%。由于公司有权在董事会委派董事并参与对武汉德夷生物科技有限公司财务和经营政策的决策，所以公司能够对武汉德夷生物科技有限公司施加重大影响。

(2) 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	湖北青柠创业投资基金有限公司
流动资产	14,821,181.12	34,070,975.06	13,670,670.47	119,288,555.82
非流动资产	72,937,986.67	83,800,000.00	78,165,505.45	

资产合计	87,759,167.79	117,870,975.06	91,836,175.92	119,288,555.82
流动负债	9,374,627.35		9,025,230.59	
非流动负债	30,267,000.00		35,050,241.73	
负债合计	39,641,627.35		44,075,472.32	
少数股东权益	-11,668.30		6,858.33	
归属于母公司股东权益	48,129,208.74	117,870,975.06	47,753,845.27	119,288,555.82
按持股比例计算的净资产份额	8,157,900.88	24,065,253.11	13,643,962.36	24,354,723.10
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	8,157,900.88	24,065,253.11	13,643,962.36	24,354,723.10
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	3,890,455.46		17,773,211.39	
净利润	-25,069,690.98	-1,417,580.76	-22,552,670.38	-711,444.18
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-25,069,690.98	-1,417,580.76	-22,552,670.38	-711,444.18
本年度收到的来自联营企业的股利				

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。

(一) 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。

(二) 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。

(三) 市场风险

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

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

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2021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21,147.74元（2020年12月31日：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。

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	欧元	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	226,286,443.10	8,936,923.77	235,223,366.87	12,580,684.17		12,580,684.17
应收账款	29,743,003.72	45,941.41	29,788,945.13	1,584,849.03		1,584,849.03
预付账款	292,074.09		292,074.09	300,241.09		300,241.09
预收账款	10,371,887.37		10,371,887.37	1,850,163.61		1,850,163.61
合计	266,693,408.28	8,982,865.18	275,676,273.46	16,315,937.90		16,315,937.90

于2021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、欧元升值或贬值1%，则公司将增加或减少净利润2,756,762.73元（2020年12月31日：163,159.38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、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2021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量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	-	-	-	-
（一）交易性金融资产		700,000,000.00		700,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		700,000,000.00		700,000,000.00
（1）债务工具投资		700,000,000.00		700,000,000.00
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		8,400,000.00		8,400,000.00
（三）其他权益工具投资		8,400,000.00		8,400,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		708,400,000.00		708,400,000.00
二、非持续的公允价值计量	-	-	-	-

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

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.	试剂、仪器	33,236.27	1,989,462.69

(2) 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	30,267,000.00	2019年12月22日	2022年12月23日	否

(3) 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	3,558,363.17	2,878,614.79

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	EasyDx,Inc.	22,314.95	669.45	24,960.25	748.81
预付账款	EasyDx,Inc.	292,074.09		292,074.09	

注：关联交易约定以净额结算的，应收关联方款项可以抵销后金额填列。

(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
其他应付款	王颖	20,000.00	20,000.00

注：关联交易约定以净额结算的，应付关联方款项可以抵销后金额填列。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	4,406,400.00
公司本期行权的各项权益工具总额	58,153,440.00

1) 首次授予限制性股票的情况：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。

截至2021年12月31日，公司的股权激励计划首次授予的激励对象累计已有2人离职，完成2020年度权益分派方案（以资本公积每10股转增4股）后，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196.56万股，首次授予的激励对象为56人。

2) 授予预留限制性股票的情况：2021年6月25日，公司召开了第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。据此，公司向中层管理人员、核心技术（业务）骨干共3名激励对象定向发行股票12.96万股，限制性股票授予价格为每股31.76元/股。

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。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50%、50%。

截至2021年12月31日，公司的股权激励计划授予预留限制性股票剩余尚未达到解锁条件的数量为12.96万股，授予预留限制性股票的激励对象为3人。

2、以权益结算的股份支付情况

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数
------------------	---------------------------

	量确定公允价值
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	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	107,542,127.52
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	76,806,394.58
公司本期失效的各项权益工具总额	2,248,200.00

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2021年12月31日止，本公司不存在重要承诺。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2021年12月31日，明德生物为控股子公司新疆明德和生物科技有限公司向银行申请不超过人民币6,000万元的授信额度提供连带责任担保，担保额度为3,060万元。

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2021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30,267,000.00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。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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

按组合计提坏账准备的应收账款	694,009,226.98	100.00%	19,801,929.19	2.85%	674,207,297.79	184,801,729.04	100.00%	4,817,563.15	2.61%	179,984,165.89
组合 1	510,168,719.06	73.51%	19,801,929.19	3.88%	490,366,789.87	80,082,997.45	43.33%	4,817,563.15	6.02%	75,265,434.30
组合 2	183,840,507.92	26.49%	-	-	183,840,507.92	104,718,731.59	56.67%	-	-	104,718,731.59
合计	694,009,226.98	100.00%	19,801,929.19		674,207,297.79	184,801,729.04	100.00%	4,817,563.15	2.61%	179,984,165.89

按组合计提坏账准备：组合计提项目

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	497,535,606.64	14,926,068.20	3.00%
1 至 2 年	4,144,052.07	414,405.21	10.00%
2 至 3 年	3,791,455.04	1,137,436.51	30.00%
3 至 4 年	3,433,965.10	2,060,379.06	60.00%
4 至 5 年	576,537.55	576,537.55	100.00%
5 年以上	687,102.66	687,102.66	100.00%
合计	510,168,719.06	19,801,929.19	--

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	680,198,984.90
1 至 2 年	5,321,181.73
2 至 3 年	3,791,455.04
3 年以上	4,697,605.31
3 至 4 年	3,433,965.10
5 年以上	1,263,640.21
合计	694,009,226.98

(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	4,817,563.15	14,984,366.04				19,801,929.19

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司 1	157,733,350.50	22.73%	4,732,000.52
公司 2	86,472,395.00	12.46%	2,594,171.85
公司 3	56,063,231.00	8.08%	1,681,896.93
公司 4	27,275,233.12	3.93%	818,256.99
公司 5	17,858,413.46	2.57%	618,151.48
合计	345,402,623.08	49.77%	-

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,588,837.45	17,804,721.29
合计	10,588,837.45	17,804,721.29

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他应收款	10,588,837.45	17,804,721.29
合计	10,588,837.45	17,804,721.29

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	476,841.89			476,841.89
2021 年 1 月 1 日余额在				

本期				
本期计提	330,317.33			330,317.33
2021 年 12 月 31 日余额	807,159.22			807,159.22

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,350,939.66
1 至 2 年	3,102,786.97
2 至 3 年	588,080.04
3 年以上	354,190.00
3 至 4 年	22,200.00
4 至 5 年	50,000.00
5 年以上	281,990.00
合计	11,395,996.67

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	476,841.89	330,317.33				807,159.22
合计	476,841.89	330,317.33				807,159.22

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司 1	保证金	4,000,000.00	1 年以内	35.10%	120,000.00
公司 2	往来款及其他	1,408,585.67	1-2 年	12.36%	
公司 3	往来款及其他	953,137.56	3 年以内	8.36%	
公司 4	保证金	756,000.00	1 年以内	6.63%	22,680.00
公司 5	增值税即征即退	452,733.16	2-3 年	3.97%	135,819.95
合计		7,570,456.39		66.42%	278,499.95

5) 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	452,733.16	2-3 年	2022 年

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	38,452,000.00		38,452,000.00	16,052,000.00		16,052,000.00
对联营、合营企业投资	52,223,153.99		52,223,153.99	37,998,685.46		37,998,685.46
合计	90,675,153.99		90,675,153.99	54,050,685.46		54,050,685.46

(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	4,032,000.00					4,032,000.00	
陕西明德和生物科技有限责任公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
湖北明德医疗科技有限责任公司		100,000.00				100,000.00	
湖南明德医疗器械有限公司		5,000,000.00				5,000,000.00	
长沙明德生物科技有限公司		2,000,000.00				2,000,000.00	

明德新疆生物 科技有限公司		15,300,000.00				15,300,000.00	
合计	16,052,000.00	22,400,000.00				38,452,000.00	

(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	13,643,96 2.36			-5,486,06 1.48						8,157,900 .88	
湖北青柠 创业投资 基金有限 公司	24,354,72 3.10			-289,469. 99						24,065,25 3.11	
南京诺因 生物科技 有限公司		20,000,00 0.00								20,000,00 0.00	
小计	37,998,68 5.46	20,000,00 0.00								52,223,15 3.99	
合计	37,998,68 5.46									52,223,15 3.99	

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	2,539,356,004.98	589,858,933.59	847,827,179.00	174,725,131.59
其他业务	209,554.28	223,859.64	209,554.28	223,859.64
合计	2,539,565,559.26	590,082,793.23	848,036,733.28	174,948,991.23

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	-5,775,531.47	-6,496,987.79
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,448,821.81	7,807,063.56
合计	673,290.34	1,310,075.77

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,939,503.74	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,448,821.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,257,148.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,442.86	代扣个人所得税手续费
减：所得税影响额	2,263,944.86	
少数股东权益影响额	37,418.22	
合计	9,835,257.14	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	77.04%	14.82	14.84
扣除非经常性损益后归属于公司	76.50%	14.72	14.74

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

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

适用 不适用