

**CONTEC** 康泰医学

—— 与幸福同行 · 和健康相伴 ——

康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司

2021 年年度报告

2022-023

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人胡坤、主管会计工作负责人郑敏及会计机构负责人(会计主管人员)王迪声明：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 401,796,800 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 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 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	58
第五节 环境和社会责任.....	73
第六节 重要事项.....	75
第七节 股份变动及股东情况.....	88
第八节 优先股相关情况.....	94
第九节 债券相关情况.....	95
第十节 财务报告.....	96

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2021 年年度报告原件。
- 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

## 释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
证监局	指	中国证券监督管理委员会河北监管局
公司、本公司、集团、康泰医学	指	康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司
美国康泰	指	康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司的美国全资子公司，CONTEC MEDICAL SYSTEMS USA INC.，中文名：康泰医学系统（美国）有限公司
德国康泰	指	康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司的德国全资子公司，CONTEC MEDICAL SYSTEMS GERMANY GMBH，中文名：康泰医学系统（德国）有限公司
印度康泰	指	康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司的印度全资子公司，CONTEC MEDICAL SYSTEMS INDIA PRIVATE LIMITED，中文名：康泰医学系统（印度）有限公司
康泰有限	指	秦皇岛市康泰医学系统有限公司，由秦皇岛市康泰微电子有限公司于 2000 年 9 月 26 日更名而来
康泰微电子	指	秦皇岛市康泰微电子有限公司
康泰投资	指	绥芬河市康泰投资股份有限公司，曾用名秦皇岛市康泰投资股份有限公司
科泰科技	指	秦皇岛科泰科技服务有限公司
祥瑞海思	指	北京祥瑞海思健康科技有限公司
北京超思、超思	指	北京超思电子技术有限责任公司
国家知识产权局	指	中华人民共和国国家知识产权局
股东大会	指	康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司股东大会
董事会	指	康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司董事会
监事会	指	康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司监事会
公司章程	指	康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司章程
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
上年同期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	康泰医学	股票代码	300869
公司的中文名称	康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司		
公司的中文简称	康泰医学		
公司的外文名称（如有）	Contec Medical Systems Co.,Ltd		
公司的法定代表人	胡坤		
注册地址	秦皇岛市经济技术开发区秦皇西大街 112 号		
注册地址的邮政编码	066004		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	秦皇岛市经济技术开发区秦皇西大街 112 号		
办公地址的邮政编码	066004		
公司国际互联网网址	www.contecmed.com.cn		
电子信箱	contec_sec@hotmail.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑敏	吕扬
联系地址	秦皇岛市经济技术开发区秦皇西大街 112 号	秦皇岛市经济技术开发区秦皇西大街 112 号
电话	0335-8015593	0335-8015593
传真	0335-8015422	0335-8015422
电子信箱	contec_sec@hotmail.com	contec_sec@hotmail.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》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区延安东路 222 号 30 楼
签字会计师姓名	吴杉 邓娅琳

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
中信建投证券股份有限公司	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼	孙泉 刘乡镇	2021 年 10 月 20 日——2023 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

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	908,712,161.62	1,401,225,344.22	-35.15%	387,246,694.84
归属于上市公司股东的净利润（元）	352,353,389.50	613,395,380.45	-42.56%	73,781,193.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	342,894,661.79	595,170,685.07	-42.39%	68,330,799.90
经营活动产生的现金流量净额（元）	4,647,412.40	597,733,571.57	-99.22%	50,218,275.26
基本每股收益（元/股）	0.88	1.64	-46.34%	0.2
稀释每股收益（元/股）	不适用	不适用	-	不适用
加权平均净资产收益率	20.90%	62.43%	-41.53%	14.49%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	2,789,042,837.15	2,097,828,321.38	32.95%	679,202,887.10
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,820,054,476.11	1,568,824,021.47	16.01%	583,225,582.47

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

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	260,008,877.55	254,888,471.01	204,402,069.95	189,412,743.11

归属于上市公司股东的净利润	114,813,438.90	87,654,385.65	85,605,733.91	64,279,831.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	113,561,399.56	84,299,268.55	81,760,135.59	63,273,858.09
经营活动产生的现金流量净额	2,435,481.89	-11,959,525.29	22,445,809.70	-8,274,353.9

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

是  否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	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）	-43,746.20	-1,193.18	2,549.67	
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）	9,740,840.71	22,438,907.94	6,037,224.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-131,549.37	-1,164,192.06	-159,082.50	
非流动资产报废损失	-20,295.87	-512.82	-2,316.32	
理财产品收益	1,582,695.09	167,808.22	533,852.06	
减：所得税影响额	1,669,216.65	3,216,122.72	961,834.10	
合计	9,458,727.71	18,224,695.38	5,450,393.26	--

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

公司报告期不存在将《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、报告期内公司所处行业情况

医疗器械行业是关系人类生命健康的多学科多领域复合交叉的知识密集型、资金密集型产业，是一个国家制造业与科学技术发展水平的标志之一。根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2017），公司属于专用设备制造业（分类代码：C35）中的医疗仪器设备及器械制造（分类代码：C358），根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司属于专用设备制造业（分类代码：C35）。

#### （一）全球医疗器械行业发展概况

作为关系人类生命健康的战略性新兴产业，随着全球居民生活水平的提高和医疗健康意识的增强，在庞大且稳定的市场需求下，医疗器械行业保持着良好的增长态势。根据《World Preview 2018, Outlook to 2024》和Evaluate Medtech的数据显示，2009-2019年全球医疗器械行业市场规模年均复合增长率为3.55%。2020年，新冠肺炎疫情在全球范围内爆发，个人防护用品、脉搏血氧仪、监护仪、呼吸机、医学影像器械等防疫抗疫产品的需求量大幅增加，各国对医疗器械的采购量激增，根据《中国医疗器械蓝皮书（2021版）》公布的数据显示，2020年全球医疗器械市场规模约为4,935亿美元，同比增长8.96%。进入2021年，疫情呈现扩散蔓延和局部爆发的态势，各国因国情有别，选择了不同的防疫政策，对防疫抗疫产品的需求有所放缓，加之行业产能逐渐恢复，市场需求回归正常，2021年全球医疗器械市场规模约为5,174亿美元，2020-2024年医疗器械行业年均复合增长率预计将达到4.49%。

从市场份额来看，美国、欧盟、日本等发达国家和地区医疗器械行业发展时间早、居民消费水平高、健康意识较强，占据了全球约八成的市场份额，需求稳定且已进入市场成熟期。中国、印度、南美以及东南亚等发展中国家发展起步晚、人口众多、医疗卫生系统改善空间大，具有较大的市场潜力，将成为未来全球医疗器械行业发展的主要增长点之一；从产业链来看，目前全球已经形成一条完整的医疗器械产业链，包括了上游的生物医学、电子器件、医用原材料、机械制造等产业，下游的医院、体检中心、实验室、家庭和个人等客户，以及配套的互联网医疗、养老、康复等健康产业；从竞争格局来看，欧美等发达国家掌握着高端技术和市场，占据主导地位。人口红利显著的发展中国家则承担传统的生产制造，由于医疗器械行业进入门槛较高，企业的技术水平与其资本实力紧密相连，在一定程度上形成了相对稳定的竞争格局。

#### （二）我国医疗器械行业发展概况

我国医疗器械行业发展起步较晚，随着经济社会的快速发展、人口老龄化的加剧、居民健康意识的不断提升，市场需求快速增加，加之国家为鼓励医疗器械行业发展，出台了一系列利好政策，推动了该行业蓬勃发展，目前，我国医疗器械行业已经成长为产品门类比较齐全、创新能力不断增强、市场需求旺盛的朝阳产业，根据《中国医疗器械蓝皮书（2021版）》公布的数据显示，2020年，我国医疗器械市场规模为7,721亿元，同比增长21.76%，已经成为全球第二大医疗器械市场以及重要的医疗器械生产基地。

我国医疗器械行业发展起步晚、基础薄弱，企业规模普遍较小，但发展速度快、产值提升高、发展空间巨大。“十四五”期间，国家对医疗器械行业做了更具前瞻性的规划指导和政策调整，全面支持医疗器械行业做大做强。一方面加强公共卫生体系建设，完善应急体系与基层医疗机构建设，推动优质医疗资源扩容和区域均衡布局，提高全方位全周期健康服务与保障能力，更好地满足人民日益增长的医疗卫生健康需求。另一方面推动医疗器械关键领域突破核心技术，鼓励企业在介入耗材、康复辅助器具以及更多中高端医疗器械领域解决“卡脖子”的技术问题，打造全球化竞争力。此外，2021年新的《医疗器械监督管理条例》《医疗器械注册管理办法》《体外诊断试剂注册管理办法》等行业相关法律法规及配套文件的修改或出台，也反映出医疗器械在社会生活中的影响不断扩大，地位不断上升。

随着社会经济快速发展、城镇化进程不断加快、人口老龄化不断加剧、慢性病发病率不断增加、医疗健康需求不断释放、医疗保险覆盖率不断提高、医疗器械国产化不断加深，诸多利好因素叠加将推动我国医疗器械行业快速发展，预计“十四五”期间，我国医疗器械行业将持续10%以上的年均复合增长率。

#### （三）公司的行业地位

经过二十余年发展，公司已成为集研发、生产和销售为一体的现代化高新技术企业，拥有从模具注塑、软件烧录、产品

组装生产的完整产业链，形成了较为完备的多元化、多层次自主品牌产品体系。经过长期的研发创新和生产经验积累，公司掌握了大量不同种类产品的核心技术和生产工艺，部分产品的技术性能已达到了行业领先水平。作为优秀的民族医疗器械企业之一，在全球疫情持续蔓延的背景下，公司根据市场和客户的需求，不断加大研发、生产和销售力度，保证了产品的技术先进性和质量稳定性，有力地支持了国内疫情防控与国际抗疫合作，树立了良好的国产品牌形象，并在国际市场上取得了较强的竞争优势。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

### （一）主营业务

公司属于医疗器械行业，是一家专业从事医疗诊断、监护设备的研发、生产和销售的高新技术企业，产品涵盖血氧类、心电类、超声类、监护类、血压类、分析测试等多个大类，建立了完善的研发、生产和销售体系，产品广泛用于各级医院、门诊部、社区卫生服务中心、村卫生室、体检中心、养老机构、企事业单位、家庭和个人等多个场合。报告期内，公司充分利用行业良好的成长性及国家产业政策的支持，在不断变化的市场环境下，凭借自身优秀的创新能力、丰富的产品种类、完整的产业链一体化等优势，创造了良好的经营业绩，公司的核心竞争力优势进一步增强，体现出较强的经营韧性。截至报告期末，产品已累计销售至全球150多个国家和地区。公司的营业收入主要来自于主营业务，主营业务收入占销售收入的比例超过99.57%。报告期内，公司的主营业务和主要产品未发生重大变化。

### （二）主要产品





公司主要产品的情况如下：

产品系列	产品类别	代表产品展示	功能
血氧类	指夹式血氧仪		指夹式血氧检测设备，检测血氧饱和度、脉率，显示数值及棒图。
	腕式血氧仪		手腕式血氧检测设备，检测血氧饱和度、脉率，显示数值、波形及棒图，支持数据存储及上传。
	台式血氧仪		台式血氧检测设备，检测血氧饱和度、脉率，显示数值、波形及棒图，支持数据存储及上传。

	手持式血氧仪		手持血氧检测设备，检测血氧饱和度、脉率，显示数值、波形及棒图，支持数据存储及上传。
	可穿戴血氧仪		可穿戴检测设备，检测血氧饱和度、脉率、心电、计步、卡路里，睡眠分析，显示数值、波形、棒图及时间，支持数据存储及上传。
监护类	大型自助体检设备		能帮助用户进行健康信息数据的采集，体检项目包括身高、体重、血氧、脉率、心电图、心率、血压、体温、体脂、血糖、尿酸、总胆固醇等，并通过网络将体检数据上传到云平台。
			可轻松完成心电图、血氧、血压、体温、血糖、身高、体重等生理参数的全面检测，并通过网络将体检数据上传到云平台。
	便携式体检设备		该设备由一体式主机、蓝牙数据采集终端和配件组成，体检参数包含十二导心电、血压（成人、小儿、新生儿三种模式）、血氧、血糖、体温、尿常规等，体检数据可与云平台做对接。

			具有心电、血氧、血压、体温、血糖、尿常规等多项参数检测功能，体检数据可与云平台做对接。
	便携式病人监护仪		外形小巧，功能完备，携带方便。可为成人、小儿、新生儿全年龄段患者同时监测血压、血氧等生命体征参数。
	多参数病人监护仪		可以监护心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、双通道体温等主要参数。它把参数测量模块功能、显示和记录输出集于一体，构成一款结构紧凑、轻便的监护仪。它的可更换式内置电池为病人移动提供了方便。
	睡眠呼吸初筛仪		一款腕式睡眠呼吸检查设备，体积小、重量轻；显示血氧值、脉率值、脉搏波形及鼻气流波形。配合分析软件完成患者的氧减指数、睡眠呼吸紊乱指数等数据的分析，辅助医生依据分析结果对患者的睡眠呼吸暂停综合征严重程度作出判定。
心电类	心电图机		多导联同步采集数据；以手动/自动的方式记录和显示心电波形；心电波形参数的自动测量以及自动诊断；能够提示电极脱落及缺纸；可切换多种界面语言；病历数据库管理等功能。
	动态心电图仪		动态心电记录盒体积小，操作方便、快捷，采集、存储患者在日常生活状态下连续24-48小时多导联心电波形，捕捉在常规心电图检查时不易发现的心律失常和心肌缺血。配合动态心电分析软件，实现心律失常分析、起搏器评价、心率变异分析等功能。

	心电工作站		具有常规十八导、十二导心电、三导向量心电的采集与分析功能，集成频谱心电、QT离散度、向量心电及心室晚电位等十大分析功能，供临床检查使用。
	便携式心电计		在用户发生一过性、短暂性心脏病症时，可使用便携心电计来记录、分析、显示当时用户的心电图表现，捕捉病理性心电波形，为心脏病变的诊断提供有力依据。
超声类	超声多普勒胎儿心率仪		手持式胎儿心率检测设备,可进行胎儿心率显示和胎心音播放。
			手持式胎儿心率检测设备,可进行胎儿心率显示、胎儿心率曲线显示和胎心音播放。
	超声多普勒胎儿监护仪		实时监护胎儿心率、母亲宫缩压力的变化、胎动次数，通过分析其相互关系，为医生判断胎儿健康状况提供依据。
	笔记本B型超声诊断设备		全数字B型超声诊断设备，利用全数字波束形成技术和高性能的全数字中央处理模块实现高质量的图像显示、电影回放和图像存储，支持多种打印机输出。

血压类	动态血压监护仪		采用示波法测量原理，对患者进行动态血压监测，具备成人、小儿和新生儿测量模式，操作简单、便于携带。配合动态血压分析软件对血压数据进行管理和辅助分析，提供多种趋势图、统计图表显示，计算血压负荷值、变异系数、晨峰血压等参数。
	臂式电子血压计		高清彩色液晶屏显示，提供中英文两种界面，可视性强；全自动血压测量，可适用于成人、小儿和新生儿；参数测量、显示和记录输出集于一体；可选配血氧。
分析检测类	半自动生化分析仪		通过对血液和其他体液的分析来测定各种生化指标，结合其他临床资料进行综合分析，可帮助诊断疾病，对器官功能作出评价，并可鉴别病发因子以及决定今后治疗的基准。
	全自动生化分析仪		
	血细胞分析仪		用于定量分析血液细胞，并对白细胞计数结果进行三分群。本分析仪是用于临床检验的仪器。根据分析结果进行临床判断时，要求医生同时考虑临床检查结果或其它试验结果。本分析仪适用于白细胞、红细胞、血小板、血红蛋白等参数的检测及白细胞三分群计数。
	医用红外体温计		一款由两节AAA电池供电的红外体温测量设备，优于传统测温方式，无需接触即可快速测温。适用于人体额温测量，可供家庭和医疗部门测量人体体温使用。

	<p>特定蛋白分析仪</p> 	<p>定量分析生物样品中特定蛋白含量的高精度智能化仪器。主要应用于医院临床检验机构对特定蛋白的检测，特别适用于门诊、急诊、各级医院的需要。</p>
	<p>荧光免疫定量分析仪</p> 	<p>定量检测人全血、血清或血浆中CK-MB、cTnI、Myo、CK-MB/cTnI/Myo、D-Dimer、HbA1c、Hs-CRP、NT-proBNP、PCT的含量，检测结果用于临床辅助诊断的高精度智能化仪器。</p>
	<p>尿液分析仪</p> 	<p>用于尿液临床检测的高精度智能化仪器，配合专用试纸条测量人体尿液中的PH值、亚硝酸盐、葡萄糖、蛋白质、潜血、酮体、胆红素、尿胆原、尿比重、白细胞、维生素C、微白蛋白、肌酐、尿钙等。</p>
其他类	<p>数字脑电地形图仪</p> 	<p>检测多导脑电和选配心电的脑电地形图仪，采用电极采集人体脑电信号，经集成放大、A/D转换、微机自动分析、FFT变换，按功率分布用颜色深浅表示，形成脑地形图。</p>
	<p>动态脑电图仪</p> 	<p>记录盒体积小，操作方便、快捷，可实现多导联脑电波的同步采集、存储卡采集，采用大容量的存储卡，连续记录时间可达24小时以上，并可回放和分析存储的脑电数据；分析软件界面清晰、明了，操作简单。</p>
	<p>多参模拟仪</p> 	<p>能够准确模拟出十二导心电、呼吸、体温和4通道的有创血压。其中包括30多种心律失常、正常窦性心律、性能检测波、起搏器ST段上升和下降的调整。可产生不同呼吸率、多种阻抗变化的呼吸模拟和多种呼吸暂停模拟。</p>



<p>血氧模拟仪</p>		<p>通过一种仿真手段，为生产和检验提供血氧饱和度的参考依据。具有血氧饱和度模拟、脉率模拟、灌注度模拟功能、环境光模拟功能、工频干扰模拟、反应时间测试、24种病人状态模拟、多语言切换等功能。</p>
<p>无创血压模拟仪</p>		<p>是一款多用途检测仪器，具有自动泄露测试、过压释放测试、静态压力测试、7种不同标准的上臂血压模拟、病人状态模拟、新生儿和腕式袖带血压模拟、中英葡三种语言切换等功能。</p>
<p>肌电/诱发电位图仪</p>		<p>肌电诊断是利用神经及肌肉的电生理特性，以电流刺激神经记录其运动和感觉的反应波；或用针电极记录肌肉的电生理活动，来辅助诊断神经或肌肉疾患的检查设备。</p>
<p>压缩式雾化器</p>		<p>以空气压缩机驱动的方式，结合文丘里效应将药物雾化供患者吸入。主要用于治疗呼吸系统疾病。</p>
<p>网孔式雾化器</p>		<p>利用压电换能技术，以超声振荡的方式将药物雾化供患者吸入。主要用于治疗呼吸系统疾病。</p>
<p>动脉硬化检测仪</p>		<p>无创血流动力学检测设备，用于人体动脉血管结构和功能病变的早期筛查。</p>

动态生命体征参数监测仪		<p>一次佩戴可同时监测心电、血压、血氧生理参数，可记录存储至少24小时生理参数数据，实现动态心电、动态血压及动态血氧的联合分析检查。亦可对采集数据无线传输，实现心电、血压、血氧等参数的实时监测，适用于心脏康复项目、六分钟步行试验项目。</p>
手持式肺功能仪		<p>手持式肺功能检测设备，2.8英寸彩色液晶显示；采用涡轮式采集方式测量用力肺活量FVC等8个参数。主要适用于哮喘、慢阻肺等肺疾病的诊断、疗效评估、家庭日常监测等。</p>
肺功能仪		<p>台式肺功能检测系统，7英寸彩色液晶屏、电容式触摸屏；涡轮式采集方式，测量用力肺活量FVC、肺活量VC（SVC）和最大分钟通气量MVV等50多项参数。主要适用于哮喘、慢阻肺等肺疾病的诊断及疗效评估，也适用于术前评价、常规体检等。</p>
医用制氧机		<p>采用变压吸附制氧原理，直接从空气中制取高浓度氧气。用于对肺心病、老慢支等患者进行吸氧治疗，对缺氧者进行氧疗保健。</p>

输液泵			容量式输液泵，精准控制输液精度，多种安全报警。适用于医疗机构临床护理的静脉精确输液。
呼末CO2监测仪			采用NDIR原理，测量呼气末二氧化碳与气道呼吸率。用于监测肺泡通气水平，反映肺循环和肺血流情况。
听诊器			用于收集和放大从人体心脏、肺部、动脉、静脉、和其他内脏器官发出的声音。

### （三）主要产品的核心技术情况

经过二十余年的研发和技术积累，公司掌握了多项产品开发的核​​心技术与生产工艺，核心技术均为行业内的主流技术，拥有全部的自主知识产权，具有较强的竞争力，短期内被竞争对手替代、淘汰的风险较小，具体情况如下：

#### 1、血氧类产品

产品主要采用了包括多路稳压数字采集技术、多级调光血氧技术、血氧心电采集技术在内的多项核心技术，相比市场上其他竞品，性能更优越、成本更低、测量结果更精确。

#### 2、监护类产品

产品主要采用了包括监护仪应用软件技术、多参数监护模块技术、中央监护系统软件技术、插件监护技术、转运监护技术在内的多项核心技术，能够与医疗信息系统无缝对接，实现普通病房、重症监护病房以及高压氧仓的患者生命体征实时监护以及院内、院间监护数据的共享，插件监护可实现监测参数的随意组合和即插即用，转运监护可实现病人转运过程中连续监护，并实现数据整合，为用户提供软硬件结合的技术解决方案。

#### 3、心电类产品

产品主要采用了电生理信号采集技术、数字滤波技术、数据自动分析技术在内的多项核心技术，除了监测心电波形的常规功能之外，还拥有动态心电图和负荷心电图的心律失常分析、心率震荡、T波电交替、心率减速力等分析功能，并具备自动开启心电记录、高速数据解析与实时绘图、高分辨率图片生成等应用功能，可以为客户提供行业领先的智能心电服务。

#### 4、超声类产品

产品主要采用自相关技术、数字波束形成技术、全数字中央处理技术、远程实时传输与同步存储等多项核心技术，实现了本地和远程实时高清晰度超声成像，高精度胎心率计算，可为孕期女性提供孕早期、孕中期胎儿胎心监护及围产期母亲胎儿生命体征监测服务。

#### 5、健康一体机

产品主要采用了自助体检检测技术和带可移动腓电极的心电图电极安放装置等核心技术，能够自动测量心电、血氧、血压等生理数据，通过多种网络传输方式将采集到的数据发送到远程健康数据平台，可实现健康信息的实时记录、数据传输与

健康状况评估。

#### 6、分析测试类产品

产品主要采用了脉冲数字化建模技术、波形甄别技术、阵列式后分光及光电检测系统、压力自释放的液路系统、双重过滤保护等多项核心技术，可实现与LIS系统的无缝连接，实现数据实时共享。

#### 7、远程医疗

公司采用了基于物联网的健康管理平台-基层医疗机构软件、基于物联网的健康管理平台-医师工作站软件、基于物联网的健康管理平台-服务器端http api接口在内的多项核心技术，搭建了SaaS远程医疗平台，将医疗设备、用户、医生、专家、健康管理师等多方有机的结合在一起，能够为家庭用户提供健康管理服务以及为基层医疗机构提供远程诊断服务，通过软件技术实现对个体健康全程监控，同时能够将大型医院的优质医疗资源覆盖到家庭和社区。

#### 8、其他产品

(1) 雾化器类：产品采用自耦变压器升压技术、压电陶瓷电能转换和采集技术、基于压力检测的呼吸识别技术等多项核心技术，保证雾化粒径适中，使性能更优越、产品竞争力更强。

(2) 压差式肺功能仪类：采用压差流量采集技术、肺功能参数获取技术等核心技术，能够提供专业、高精度的肺功能检查结果。产品具有手持式、便携式、工作站等多种形式，可满足医用、家用等多场景的肺功能检查需求。

(3) 制氧机类：产品依据变压吸附式制氧原理，采用超声波流量及氧浓度检测技术、多路传感器检测融合处理技术、制氧系统精准切换控制技术，结合双塔系统均压和反吹控制，实现医用级氧气的制取，制氧效率更高，性能更稳定。

(4) 输注泵类：产品采用超声波检测技术、应变感应式压力检测技术、步进电机运行状态检测技术等多项核心技术，实现临床高精度静脉输注，运行更稳定，报警系统更完善，产品竞争力更强，有效提高医护人员工作效率。

(5) 呼末检测类：采用非分光红外检测原理设计的呼末CO<sub>2</sub>检测设备，设备具有自动大气压力补偿、呼吸通路状态异常判断等功能，响应迅速，检测精准。

### （四）主要经营模式

公司在医疗器械行业深耕多年，根据自身多年的经营管理经验，结合医疗器械主要产品适用对象广泛的特点，形成了现有的既适合自身发展需要又符合行业特点的经营模式，报告期内，公司主要经营模式未发生重大改变。

#### 1、采购模式

公司根据销售和生产计划，在合格供应商里实施集中采购。经过多年经营，公司已经拥有几百家合格供应商，建立起合格供应商档案，且与其保持着稳定的长期合作关系，保证了公司在进行物料采购时不会受到资源或其它因素的限制。公司拥有完整的产业链，主要制造环节均为自主生产，工艺较为成熟，因此在原材料采购、生产和供货上拥有更多的主动权，使得公司具有提高产品质量、优化产品结构、控制成本的能力，

#### 2、生产模式

公司主要采用按单生产式、按单装配式及库存生产式相结合的混合型生产模式。公司根据年度销售预算制定生产计划，每月根据销售预测、历史实际销售数据和投标等订单信息提前采购原材料，通过销售、生产、采购等部门通力协作实现产品的高效生产。此外，公司还会根据过往销售记录，生产出部分通用半成品以备订单量突然增加时能够快速响应。

#### 3、销售模式

根据各地区市场的不同，公司有针对性地采用了不同的销售模式。在境外市场，公司主要采用经销模式，由于公司产品种类丰富，产品适用对象广泛，且医疗器械产品对供应商的专业性、售后服务的及时性要求较高，故采用经销模式，可以充分利用经销商在当地的资源优势，快速开拓境外市场，并节省自身成本；在境内市场，公司主要采用经销、直销相结合，辅以代销的模式，主要通过传统渠道向经销商分销公司产品，再由境内经销商销售给终端用户。针对政府采购项目，公司会直接参与招投标，中标后根据合同规定完成销售；此外，公司以自营店铺的形式将产品覆盖到境内外主流电商平台，通过网络渠道向终端客户直接销售产品。

#### 4、盈利模式

公司的盈利主要来自于医疗诊断、监护设备及相关配件的销售和售后服务收入与成本费用之间的差额。

### （五）报告期内公司的主要业绩驱动因素

2021年，全球疫情持续蔓延且呈现局部爆发态势，各国选择了不同的防疫政策，疫情进入常态化阶段，行业产能逐渐恢复，市场需求趋于理性，产业链与供应链回归合理。报告期内，公司抓住医疗器械市场扩容的有利时机，不以追求规模扩张为优先目标，专注产品结构调整和深度经营，凭借多年的研发创新、市场营销、品牌价值、产业链等优势，巩固了主业竞争优势以及行业内的市场地位，提升了公司的核心竞争力与中长期盈利能力。

报告期内，公司实现营业收入90,871.21万元，同比下降35.15%，归属于上市公司股东的净利润为35,235.34万元，同比下降42.56%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为34,289.47万元，同比下降42.39%。从产品类型来看，全球对防疫抗疫产品的需求出现新的变化。各国对防疫的需求有所降低，因此公司血氧类、分析测试类产品的销售额较上年同期有所下降，分析测试类产品中医用红外体温计产品的销售额降幅较大。患者治疗、监护及康复需求有所增加，因此公司监护类、超声类、心电类、血压类以及心肺功能类等产品的销售额较上年同期均有不同幅度增长，其中监护类产品同比增长43.5%，超声类产品同比增长19.48%，心电类产品同比增长44.09%，心肺功能类及其他产品同比增长104.37%，产品的市场占有率与用户规模不断提升，公司业务结构更趋合理；从市场份额来看，国内疫情形势趋于平稳，防疫需求降低，境内销售额较上年同期有所下降。欧美发达国家行业产能逐渐恢复，市场需求也趋于理性，因此北美和欧洲地区的销售额有所下降。但凭借产品较高的性价比、良好的市场基础、对待客户需求反应迅速等优势，公司持续挖掘各细分市场潜力，加大跨境电商销售力度，大力开拓新兴市场，东南亚市场销售额同比增长56%，全球销售市场布局不断优化；从公司内部运营来看，受全球物流和人力成本持续上涨、关键原材料价格波动等诸多不利因素影响，加之公司不再享受部分惠企政策，导致企业经营成本增加。报告期内，公司销售费用、管理费用和研发费用相比上年同期增长14.95%，整体毛利率有所下降但在可控范围内。

因此，相比上年同期的业绩基数，公司的营业收入和净利润均有所下降，但与疫情发生前相比，仍有较大增长，公司已回归健康、良性发展轨道，研发创新能力持续提升，产品种类不断丰富，重点建设项目稳步推进，主业竞争优势得到巩固，资产总额较上年同期增长32.95%，从长期来看，公司的盈利能力具有稳定性和可持续性。

(1) 报告期内，全球疫情持续蔓延且呈现局部爆发态势，因国情有别，各国防疫政策出现差异化，全球医疗器械市场需求也呈现新变化，防疫产品的需求降低，患者治疗、监护以及康复产品的需求增加，加之疫情在印度、东南亚、南美等国家和地区爆发，市场需求仍维持在较高水平，因此公司血氧仪、监护仪、制氧机等产品仍有较大的需求量。未来，随着疫情逐渐消解，各国将更加重视重症医学、传染病防控、快速检测等公共卫生医疗体系建设，医疗器械及诊疗设备的需求会在未来数年内不断释放，需求将由短期转为长期，公司的盈利能力具有稳定性和可持续性。

(2) 公司创新能力较强，产品种类丰富，可以为不同层次客户提供具有性价比优势的产品。报告期内，公司结合自身优势与市场运营策略，在对行业和技术发展趋势、市场形势以及同业竞争等因素进行分析研究的基础上不断拓宽产品线。一方面在公司传统优势的血氧类、监护类、血压类、心电类产品领域，结合业务场景和行业发展趋势调整升级原有产品，不断研发新产品，以更具性价比的产品和更优质的服务打入更多细分市场，在优势业务赛道夯实基础；另一方面，持续关注市场动态获取行业前沿信息，注重对前沿技术的获取与突破，积极布局市场前景好、估值高的成长赛道，在更多医疗器械领域推出迎合客户需求的新产品，不断拓宽业务边界，为公司提供新的利润增长点。

(3) 公司是拥有完整产业链的生产企业，能够保证关键投入的质量，有效避免因市场供需不均衡、价格波动对公司生产造成不利影响。报告期内，公司进一步完善产业链布局，提高市场订单承接能力，从原材料采购、产品设计、模具注塑、加工组装、外包装印刷等生产环节进行内部垂直整合，实现从原材料到产品封装的全面把控，并加强数字化开发与应用，强化产业链一体化成本优势。同时推进精益生产模式，合理安排优质产能，保持了较高的产能利用率，最大限度的降低了生产成本，从而保证了公司业绩。

(4) 经过多年业务布局，公司已经建立起覆盖全球的营销网络，积累了大量优质国内外客户资源。报告期内，公司及调整销售重心与方式，持续挖掘各细分市场潜力，加强对新兴市场的拓展，加大B2B、B2C业务的投入力度，积极推动数字经济业态创新，并探索跨境电商直播、私域直播等新业态开发新客户，抢占流量市场，使得公司的营销体系进一步完善，中长期盈利能力得到增强。

报告期内，公司借助云计算和大数据技术，实时了解整个行业的市场动态和红蓝海产品，布局更广泛的产品矩阵，面对不同客户群体开展差异化的产品营销。在业务模式成熟、市场基础好的欧美发达国家，不断巩固和提升优势产品的市场占有率，持续挖掘各细分市场潜力；在市场前景好、消费潜力大的东南亚、南亚、南美等地区以及一带一路沿线国家，集中力量强化销售策略，通过发展和扶持本地代理商快速打开和占领新兴市场，并通过美国、德国、印度海外子公司员工的协同配合，促进目标市场的优化和深入。

报告期内，公司多款产品在市场竞争中处于较大优势，市场份额、客户群体进一步扩大。在欧美、日本等发达国家，由于医疗观念的不同，脉搏血氧仪已经成为一种居家常用医疗器械，公司的血氧仪系列产品性价比高，性能稳定，得到了欧美和日本客户的广泛认可，已进入欧美、日本多家知名连锁药店及超市；公司的监护仪在2020年疫情爆发初期多国的应急采购中赢得了市场青睐，监护仪销售额相比上年同期增长了43.5%；2021年3月份，印度爆发疫情，医用氧气等医疗物资严重短缺，在印度子公司的员工协同配合下，加大了医用制氧机、脉搏血氧仪、监护仪等产品在印度市场的销售力度，印度市场销售额相比上年同期增长42%。

(5) 2020年以来，国家加大力度完善公共卫生应急体系建设，鼓励政府招标采购更多选择国产医疗器械，加之居民主动预防、主动检测的健康意识显著提高，刺激了呼吸、检测、应急防控等细分市场的增长，而在疫情后市场扩容过程中，下游医院对国产设备愈加信赖，因此健康一体机销售额相比上年同期增长37.6%，国内销售业务规模保持稳定。

(6) 受全球经济下行趋势和疫情叠加影响，全球物流成本持续上涨，关键原材料价格出现波动，加之惠企政策变动等因素，导致公司经营成本增加，毛利率有所下降。一是物流成本持续上涨，自2020年下半年以来，全球各主要港口、航站拥堵，客运航班减少或关闭，多国港口缺少工人，导致货物周转速度变慢，全球运力下降，加之国际间跨境电商业务迅猛发展，运力缺口进一步扩大，全球物流成本大幅上涨。据海关数据显示，中国出口集装箱运价指数（CCFI）由2021年年初的1658.58上涨至8月27日的3079.04。2021年公司境外销售收入占营业收入的80.92%，受此影响，公司物流成本上涨。二是生产成本上涨，自2020年下半年以来，全球芯片供应出现短缺，国际大宗商品价格上涨，导致关键原材料价格出现波动，公司虽然根据客户需求及生产计划提前备料，并对部分关键原材料进行了战略储备，但仍受到生产材料价格上涨的影响。三是国内惠企政策发生变动。受疫情影响，2020年国家推出了“六稳六保”政策稳定企业，公司享受社保及其他经营费用的减免政策。自2021年1月1日起，国家取消了部分减免政策。报告期内，公司销售费用、管理费用、研发费用总和同比上涨14.95%，毛利率同比下降9.17个百分点，公司通过调整投入结构、改进生产工艺、推动国产替代等措施抵消了一部分成本上涨的影响，毛利率有所下降但在可控范围内。

### 三、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大改变，主要体现在以下方面：

#### 1、研发创新优势

公司作为优秀的国产医疗器械企业之一，始终将自主研发创新视为企业生存、发展和提升核心竞争力的关键因素，通过高效的研发体系建设和新产品开发，持续快速满足国内外客户不断增长和变化的需求。经过二十余年研发和技术积累，公司掌握了血氧类、监护类、心电类、超声类、血压类、分析测试类等多种产品的核心技术和生产工艺。截至报告期末，公司共持有国内专利209项，国外专利94项，软件著作权189项以及大量的技术储备。报告期内，新增国内专利26项，其中实用新型专利12项，外观设计专利14项；新增国外专利2项，新增软件著作权30项。

公司已经形成研发部门为主导，生产、销售、采购等部门协同配合的多层次产品研发体系，打通了各个环节，缩短了内部响应时间，满足不断变化的市场需求。主要体现在以下方面：一是以市场为导向快速响应的机制，通过销售部门对市场现有竞品的调查分析及对客户需求的精准收集，研发部门能够根据现有技术和产品组合，快速研发设计出符合市场需求、解决客户问题的产品，研发侧重于新技术的突破、功能的丰富、性能的提升、外观的迭代、体验感的升级等。二是研发推进企业智能制造水平提升，研发部门根据生产反馈和数据分析，测试新型生产设备、生产技术对生产效率的提升效果，提出改造与更换方案，并对已有产品工艺流程进行优化改进，以达到提高效率、减能降耗、提升品质的目的，进而提升企业自动化及智能化制造水平。

公司高度重视人才培养和研发团队建设，截至报告期末，公司共拥有研发人员430人，占公司员工总数的31%，已经形成了一支集合生物医学、机械、电子、计算机、光学等多领域高层次人才的稳定研发团队，具备优秀的技术攻关能力和丰富的行业经验，能够根据先进技术的发展动向和市场需求，不断突破技术关卡，开发出科技含量高、质量优异的创新型产品。

报告期内，公司继续执行“科技兴企、人才强企”战略，坚持“生产一代、研发一代、储备一代”的整体研发布局，以自主研发为主线，以市场需求为导向，围绕患者全生命周期打造更人性化、功能更丰富的产品体系。报告期内，公司投入研发资金6,606.05万元，同比增长35.54%，并利用深圳分公司当地的人才和区位优势，实现在智能医疗设备检验检测等领域的技术突破，使得公司能够在科技创新和产品品质上保持竞争力。报告期内，公司研发创新情况如下：

(1) 在公司传统优势的血氧类、监护类、超声类产品领域，结合市场反馈、业务场景和行业发展趋势调整升级现有产品，不断研发新产品，以更具性价比的产品和更优质的服务打入更多细分市场，在优势业务赛道夯实基础。

血氧类产品方面，脉搏血氧仪作为公司优势产品，早已进入欧美、日本等发达国家市场，性价比高，口碑良好。报告期内，公司根据不同消费者群体特点及客户要求，重新优化设计了产品外观结构，提升了用户体验感，推出了适合儿童使用的脉搏血氧仪产品CMS50Q1和符合当代年轻人审美的脉搏血氧仪产品CMS50-Pro/CMS50L-Pro，进一步拓宽了产品的市场受众面。

监护类产品方面，2021年公司的监护仪产品销量较好，也获得了更多的市场反馈信息，面对客户需求，公司对监护仪的生理参数监测模块内置形式进行了解构，实现了多参数监护仪全系列功能与端口互通，提升了泛用性。

超声类产品方面，公司在胎儿母亲产品市场布局多年，研发了多款高性能胎心仪并已进入市场。报告期内，推出了性能更为可靠的一体式脉冲胎心仪产品CONTEC10D，可快速获得精确胎心率，结合APP软件实现了孕产妇院外监测管理与远程照护；在胎监双胎检测技术和彩超高清成像技术上取得了突破，进一步提升了胎儿母亲监护和超声影像产品的性价比。新产品与新技术的研发突破，将为公司进一步打开国内外市场奠定基础。

此外，公司还研发了基于Android平台的新型动脉硬化检测仪AE2000A，集血压、心电、心音的采集、波形显示和数据分析处理功能于一体，能够用于成人动脉血管结构和功能病变的早期筛查，为医院、社区在慢性病防治领域提供了更多产品选择。

(2) 在不断变化的市场环境中未雨绸缪，持续关注 and 接触其他前沿新技术与具有潜力的蓝海市场，积极布局市场前景好、估值高的成长赛道，在研发创新上注重对前沿技术的获取与突破，针对行业先进的医疗器械产品进行关键性技术预研发，在更多医疗器械领域推出符合市场需求的新产品，不断拓宽业务边界，为公司提供新的利润增长点。

基层医疗机构对医用辅助器具和耗材的需求量巨大，市场远未饱和，且国产替代明显。公司目前自主研发了听诊器、输液泵、吸痰器等产品并已进入市场。未来，公司将推出更多种类的医用辅助器具，以期在基层医疗机构市场扩容中占据一席之地。

在心肺功能产品领域，受疫情影响，心肺功能检测和治疗产品得到了更多关注，公司拥有呼吸睡眠监测、心肺功能检测、制氧机、心肺功能康复训练仪等用于心肺功能全周期检测与治疗的产品体系以及丰富的技术储备。报告期内，公司推出了睡姿训练仪SLP10并已进入市场，可以提醒使用者调整睡眠姿势，改善打鼾症状，避免呼吸暂停综合征引起的不良事件，提高睡眠质量；开发了具有面罩佩戴测试、呼气压力释放等多项功能的呼吸机R100，填补了公司呼吸机类产品的空白，又在此基础上开发了具备多种通气模式、吸气压呼气压分别输出的双水平正压呼吸机，能够满足睡眠呼吸暂停综合征和轻中度呼吸障碍人群治疗使用；开发了采用热电堆传感器进行数据采集的呼末CO<sub>2</sub>检测设备CA10M/CA10S，填补了公司在便携式呼末CO<sub>2</sub>监测产品的空白，该产品可广泛应用于急诊科、ICU、手术室、呼吸科等场合；开发了多款压差式肺功能仪SPM-D/SP100A/SP100B，产品具有测试精准，小气流敏感度高，反应迅速等优点，测量精度及准确度、频响能力等参数可对标国际先进水平，可广泛应用于肺功能测试相关场景。

在康复类产品领域，公司对现有产品进行重新组合，开发了动态生命体征参数监测仪CB100，可以同时采集患者十二导联心电图、血压、血氧饱和度等生理参数，在心血管病患者的康复过程中通过软件实现对上述参数的监控，适用于各级医院、康复机构的心脏康复项目。并与医疗机构合作推出了心脏康复的六分钟步行试验项目。六分钟步行试验作为心肺运动负荷试验对运动耐力评估的替代方法之一，该方法已获得国际权威医疗机构的广泛认可并得到我国心血管疾病指南的推荐，适合在我国基层医院心脏病患者群体广泛推广。

在远程医疗与互联网+医疗领域，公司早在2010年就开始布局远程医疗，2014年公司开发的“远程医疗系统项目”入选国家物联网示范应用案例，其推广使用，促进了全国智慧城市、智慧医疗的发展。2017年公司被民政部、国家卫健委等三部委联合授予首批“智慧健康养老应用试点示范企业”称号。报告期内，公司推出了基于远程医疗技术的慢性疾病管理系统，作为一种为综合性医院及专科医院开发设计的慢性疾病管理网络系统，能够帮助医生快速实现常见慢性病的系统管理，辅助医生护士的日常诊疗护理工作，并且系统已与公司心电图机、健康一体机、动态血压监护仪、血氧仪、动脉硬化检测仪、脑电图等产品完成了数据对接，可以为患者提供多样化诊疗服务；开发了数字化网络化的院内院外网络电生理诊断系统，由院内系统结合云端系统实现了跨地区跨区域的院间会诊或远程诊断。报告期内，公司已在国内20余家综合性医院进行了验证推广，效果良好。

(3) 报告期内，公司新增国内专利26项，其中实用新型专利12项，外观设计专利14项；新增国外专利2项，新增软件著作权30项。

1) 截至2021年12月31日，公司共持有国内专利209项，国外专利94项，报告期内新增国内专利26项，新增国外专利2项。具体新增专利情况如下：

新增国内专利：

编号	专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权日
1	2020304406010	吸痰器	外观设计	2020.08.05	2021.01.05
2	2020213491962	一体式接口面板及包括其的监护仪	实用新型	2020.07.10	2021.03.19
3	201821319857X	血氧仪	实用新型	2018.08.16	2021.03.19
4	2020305829671	心电图机	外观设计	2020.09.28	2021.03.19
5	2020305830448	心电图机	外观设计	2020.09.28	2021.03.19
6	2020305833624	心电图机	外观设计	2020.09.28	2021.03.19
7	2020215938557	一种生理信号输出端子及包含该端子的模拟仪	实用新型	2020.08.04	2021.02.09
8	2020307783615	超声多普勒胎儿心率仪	外观设计	2020.12.17	2021.05.07
9	2020307810716	超声多普勒胎儿心率仪	外观设计	2020.12.18	2021.05.07
10	2019306579647	用于血氧仪的图形用户界面	外观设计	2019.11.27	2021.05.11
11	202021024221X	一种气体节律模拟设备	实用新型	2020.06.08	2021.05.11
12	2020307803619	体外反搏治疗仪	外观设计	2020.12.17	2021.05.11
13	2020307810720	超声多普勒胎儿心率仪	外观设计	2020.12.18	2021.05.11
14	2020308032702	脉搏血氧仪	外观设计	2020.12.25	2021.05.11
15	2020222595890	一种基于工厂检验输液泵的无间断循环供液系统	实用新型	2020.10.12	2021.06.15
16	202021929090X	一种呼吸信号模拟仪	实用新型	2020.09.07	2021.06.15
17	2021300425322	彩色多普勒超声诊断系统	外观设计	2021.01.21	2021.06.15
18	2021300617322	压差式肺功能仪	外观设计	2021.01.28	2021.06.15
19	2020209371934	一种检测电路及脉搏血氧仪	实用新型	2020.05.28	2021.09.10
20	2021302759667	胎儿监护仪	外观设计	2021.05.10	2021.08.27
21	2021208888543	主备电监测切换开关机电路	实用新型	2021.04.27	2021.12.03
22	202120630474X	一种供电装置、医疗设备以及医疗设备系统	实用新型	2021.03.29	2021.11.02
23	2021305245824	压差式肺功能仪	外观设计	2021.08.13	2021.12.24
24	2020232543106	一种臂式电子血压计的传动机构及电子血压计	实用新型	2020.12.29	2021.12.24
25	2020232543727	一种血压计臂带组件及电子血压计	实用新型	2020.12.29	2021.12.24
26	2021208851248	一种囊套装置及体外反搏衣	实用新型	2021.04.27	2021.12.24

新增国外专利：

编号	专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权时间
1	EU008406714-0001	Pulse oximeters	欧盟外观	2021.01.20	2021.01.26
2	US D918394 S	PULSE OXIMETER	美国外观	2021.01.21	2021.05.04

2) 截至报告期末，公司拥有计算机软件著作权189项，报告期内新增30项，具体新增情况如下：

序号	软件名称	登记日期	登记号
1	康泰MS990模拟仪组件嵌入式软件V1.2	2021.01.12	2021SR0059775
2	康泰“物联网+诊疗资源”共享服务平台医生端软件（iOS版）V1.0	2021.01.12	2021SR0059796
3	康泰“物联网+诊疗资源”共享服务平台医生端软件(Android版)V1.1	2021.01.12	2021SR0059779



4	康泰“物联网+诊疗资源”共享服务平台诊所端软件（iOS版）V1.0	2021.01.12	2021SR0059766
5	康泰“物联网+诊疗资源”共享服务平台诊所端软件（Android版）V1.0	2021.01.12	2021SR0059780
6	康泰“物联网+诊疗资源”共享服务平台Api接口软件V1.0	2021.01.12	2021SR0059765
7	康泰MS500智能心电通用测试信号源嵌入式软件V1.1	2021.01.20	2021SR0104935
8	康泰NE-M01L网孔式雾化器嵌入式软件V1.1	2021.01.20	2021SR0104934
9	康泰CONTEC10A超声多普勒胎儿心率仪嵌入式软件V1.0	2021.01.29	2021SR0165855
10	康泰“物联网+诊疗资源”共享服务平台WEB管理后台软件V1.0	2021.02.07	2021SR0211586
11	康泰ECG1218G心电图机嵌入式软件V1.1	2021.03.16	2021SR0395667
12	康泰DT-RS1呼吸模拟装置嵌入式软件V1.0	2021.03.22	2021SR0432747
13	康泰TS1病人监护仪嵌入式软件V1.0	2021.03.22	2021SR0432748
14	康泰TS13病人监护仪嵌入式软件V1.0	2021.03.24	2021SR0445927
15	康泰SP750输液泵嵌入式软件V2.0	2021.04.01	2021SR0482555
16	康泰CMS7000PLUS病人监护仪嵌入式软件V3.0	2021.04.01	2021SR0482064
17	康泰CB100动态生命体征参数监测仪实时监测软件V1.0	2021.04.23	2021SR0581884
18	康泰CB100动态生命体征参数监测仪分析软件V1.0	2021.04.23	2021SR0581885
19	康泰TLC6100动态心电图仪分析软件V5.5	2021.04.26	2021SR0597435
20	康泰E3心电图机嵌入式软件V1.9	2021.05.17	2021SR0700339
21	康泰E6心电图机嵌入式软件V1.6	2021.05.17	2021SR0700340
22	康泰E12心电图机嵌入式软件V1.1	2021.05.17	2021SR0700337
23	康泰E18M心电图机嵌入式软件V1.1	2021.05.17	2021SR0700338
24	康泰CONTEC10CL超声多普勒胎儿心率仪嵌入式软件V1.0	2021.05.17	2021SR0700336
25	康泰CA10M呼气末CO2监测仪嵌入式软件V1.0	2021.05.19	2021SR0720462
26	康泰六分钟步行试验与心脏康复监测终端软件（Android版）V1.0	2021.06.09	2021SR0859814
27	康泰E3M心电图机嵌入式软件V1.3	2021.07.09	2021SR1014258
28	康泰中央输注管理系统V1.0.0	2021.08.26	2021SR1268819
29	康泰CONTEC8000S运动负荷心电检测仪嵌入式软件V1.4	2021.09.28	2021SR1447736
30	康泰CONTEC8000S运动负荷心电检测仪PC软件V2.3	2021.09.28	2021SR1447735

## 2、营销网络优势

作为较早进军海外市场的国产医疗器械品牌之一，经过多年经营，公司已经建立起覆盖全国及海外150多个国家和地区的营销网络，积累了大量优质国内外长期客户资源，不仅为公司未来收入提供了稳定性和可见性，也使得公司能够投入更多资源优化服务，满足客户不断变化的需求。加之多年来公司在跨境电商领域持续耕耘，线上平台市场基础好，公司的血氧类、监护类、心电类产品，凭借较高的性价比和优良的品质，受到国内外客户的广泛认可和信赖。报告期内，公司面对不断变化的市场竞争环境，及时调整销售重心与方式，持续挖掘各细分市场潜力，加强对新兴市场的拓展，加大B2B、B2C业务的投入力度，积极推动数字经济业态创新，并探索跨境电商直播、私域直播等新业态开发新客户，抢占流量市场，使得公司的营销体系进一步完善，中长期盈利能力得到增强。

## 3、质量管理优势

公司始终坚持“科技创新，品质卓越，贴心服务”的质量管理方针，已经建立了涵盖研发、采购、管理、生产、销售及售后服务的多层次、全方位的质量管理体系，通过了ISO9001、ISO13485质量管理体系认证。多年来，公司凭借核心竞争力优势以及对产品品质的严格管控，在业内获得了良好的声誉，因此在全球疫情爆发的情况下，经受住了市场对产品质量和需求的考验，有力地支持了国内疫情防控需求与国际抗疫合作。报告期内，公司对生产控制、纠正预防、设计控制等质量管理势

以及对产品品质的严格管控，在业内获得了良好的声誉，因此在全球疫情爆发的情况下，经受住了市场对产品质量和需求的考验，有力地支持了国内疫情防控需求与国际抗疫合作。报告期内，公司对生产控制、纠正预防、设计控制等质量管理模块进行有效管理，通过了监管机构的监督抽查和质量体系审核，获得了多项国际权威认证及新兴市场的准入资格，推动了更多产品走向国际市场。截止报告期末，公司共取得国家药品监督管理局颁发的《医疗器械注册证》37项，美国FDA市场准入许可20项，欧盟CE产品认证28项，加拿大产品认证5项。报告期内，新增《医疗器械注册证》3项、FDA市场准入许可1项、加拿大产品认证1项。公司多款产品入选中国医学装备协会制定的《新冠肺炎疫情防治急需医学装备目录》，在获得河北省政府质量奖、国家品牌培育示范企业的基础上通过医疗领域权威客户的示范效应，进一步提升了公司的品牌形象和价值。

作为国家标准化管理委员会SAC/TC221委员会委员单位，公司积极参与行业标准指定工作，多次派出骨干人员参与了YY/T0664-2020《医疗器械软件 软件生存周期过程》以及《医疗器械 质量管理体系 用于法规的要求》《医疗器械 风险管理对医疗器械的应用》《医疗器械 风险管理对医疗器械的应用指南》等行业标准的起草和修订，提升了公司在行业的话语权和影响力。

报告期内，公司新增《医疗器械注册证》情况如下：

序号	产品名称	注册分类	临床用途	注册证取得日	注册证到期日
1	无线医用电子体温计	II类	供测量人体体温用。	2021.01.05	2026.01.04
2	动态生命体征参数监测仪	II类	适用于动态心电图、动态血压、血氧饱和度及脉率的无创监测。	2021.01.18	2026.01.17
3	运动负荷心电图检测仪	II类	用于实时检测患者运动状态下的心电图变化，供临床诊断。	2021.07.20	2026.07.21

新增美国FDA市场准入许可情况如下：

序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册证取得日	注册证有效期
1	Electronic Sphygmomanometer ( model : CONTECO8A/CONTECO8C) and Automatic Blood Pressure Monitor (Model:ABPM50)	II	The Electronic Sphygmomanometer and Automatic Blood Pressure Monitor are intended to measure the systolic and diastolic blood pressure as well as the pulse rate of adult person via non-invasive oscillometric technique at medical facilities or at home.	2021.04.28	N/A

新增加拿大市场准入许可情况如下：

序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册证取得日	注册证有效期
1	Pulse Oximeter	II	The Pulse Oximeter is a non-invasive device intended for the spot-check of oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO2) and the pulse rate of adult patients through the finger in home and hospital environments. They are not intended for single use and out-of-hospital transport use.	2021.11.25	N/A

#### 4、产品种类优势

自设立以来，公司始终致力于医疗诊断、监护设备的研发、生产和销售，产品涵盖血氧类、心电类、超声类、监护类、

血压类、分析测试类等多个大类。基于多年来的技术积累，产品种类不断丰富，掌握了大量不同种类产品的核心技术和生产工艺，不仅可以满足客户对产品的多样化需求，而且可以根据先进技术的发展动向和市场需求，快速将多种产品功能进行组合，满足客户对单个医疗器械功能集成化的需求。

#### 5、产业链一体化优势

公司是拥有完整产业链的生产企业，生产流程涵盖了模具注塑、贴片焊接、软件烧录、产品组装等环节，使得公司能够保证关键投入的质量，具有提高产品质量、优化产品结构、控制生产成本的能力，有效避免了因市场供需不均衡、原辅料价格波动等因素对公司生产造成影响。由于整个生产流程自主可控，不仅节省了与上下游的交易成本，增强了公司抵抗市场风险的能力，稳定了公司的利润水平。报告期内，公司进一步完善产业链布局，提高市场订单承接能力，从原材料采购、产品设计、模具注塑、加工组装、外包装印刷等各生产环节进行内部垂直整合，实现从原材料到产品封装的全面把控，并加强数字化开发与应用，强化产业链一体化成本优势。同时推进精益生产模式，合理安排优质产能，保持了较高的产能利用率，最大限度的降低了生产成本。

#### 6、售后服务优势

公司高度关注顾客和市场需求，始终以向客户提供优质、便捷的服务为目标，建立了完善的售后服务体系，365天24小时不间断服务全球客户，确保用户的需求能第一时间得到解决。公司还成立了专注售后服务的技术部门，负责产品的安装、调试及维护服务，解决技术问题以保证设备正常工作，按市场地域、销售渠道、产品特点及顾客需求与购买力等差别进行细分，针对不同情况，以走访调查、问卷和销售热线等形式倾听、了解顾客的要求。通过这些极具诚意的服务举措，公司售后服务满意度和口碑逐年提高。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2021年，公司在董事会的正确决策与领导下，抓住医疗器械市场扩容的有利时机，不以追求规模扩张为优先目标，专注产品结构调整和深度经营，围绕2021年度重点工作计划开展各项工作：加大研发投入，加快新技术、新产品研发培育，形成多样化产品体系，丰富公司业务范围；强化营销管理，调整市场布局和销售策略，加大跨境电商业务建设，巩固主业竞争优势；加强生产管理和规划，推进精益生产，加快推进重点项目建设，提高生产能力和市场订单承接能力；不断提升内部治理能力和科学决策能力，加强人才队伍建设和质量管理体系建设。在管理层和全体员工的共同努力下，公司实现快速、健康、可持续发展。

报告期内，公司实现营业收入90,871.21万元，同比下降35.15%，归属于上市公司股东的净利润为35,235.34万元，同比下降42.56%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为34,289.47万元，同比下降42.39%。相比上年同期的业绩基数，营业收入和净利润均有所下降，但与疫情发生前相比，仍有较大增长，公司已回归健康、良性发展轨道，研发创新能力持续提升，产品种类不断丰富，重点建设项目稳步推进，主业竞争优势得到巩固，资产总额较上年同期增长32.95%，核心竞争力与中长期盈利能力得到增强。

#### （1）加快新技术、新产品研发培育，不断丰富公司产品体系

报告期内，公司继续执行“科技兴企、人才强企”战略，坚持“生产一代、研发一代、储备一代”的整体研发布局，以自主研发为主线，以市场需求为导向，围绕患者全生命周期打造更人性化、功能更丰富的产品体系。报告期内，公司投入研发资金6,606.05万元，同比增长35.54%，并利用深圳分公司当地的人才和区位优势，实现在智能医疗设备检验检测等领域的技术突破，使得公司能够在科技创新和产品品质上保持竞争力。报告期内，公司研发创新情况如下：

1）在公司传统优势的血氧类、监护类、超声类产品领域，结合市场反馈、业务场景和行业发展趋势调整升级现有产品，不断研发新产品，以更具性价比的产品和更优质的服务打入更多细分市场，在优势业务赛道夯实基础。

血氧类产品方面，脉搏血氧仪作为公司优势产品，早已进入欧美、日本等发达国家市场，性价比高，口碑良好。报告期内，公司根据不同消费群体特点及客户要求，重新优化设计了产品外观结构，提升了用户体验感，推出了适合儿童使用的脉搏血氧仪产品CMS50Q1和符合当代年轻人审美的脉搏血氧仪产品CMS50-Pro/CMS50L-Pro，进一步拓宽了产品的市场受众面。

监护类产品方面，2021年公司的监护仪产品销量较好，也获得了更多的市场反馈信息，面对客户需求，公司对监护仪的生理参数监测模块内置形式进行了解构，实现了多参数监护仪全系列功能与端口互通，提升了泛用性。

超声类产品方面，公司在胎儿母亲产品市场布局多年，研发了多款高性能胎心仪并已进入市场。报告期内，推出了性能更为可靠的一体式脉冲胎心仪产品CONTEC10D，可快速获得精确胎心率，结合APP软件实现了孕产妇院外监测管理与远程照护；在胎监双胎检测技术和彩超高清成像技术上取得了突破，进一步提升了胎儿母亲监护和超声影像产品的性价比。新产品与新技术的研发突破，将为公司进一步打开国内外胎心仪市场奠定基础。

此外，公司还研发了基于Android平台的新型动脉硬化检测仪AE2000A，集血压、心电、心音的采集、波形显示，数据分析处理功能于一体，能够用于成人动脉血管结构和功能病变的早期筛查，为医院、社区在慢性病防治领域提供了更多产品选择。

2) 在不断变化的市场环境中未雨绸缪，持续关注和接触其他前沿新技术与具有潜力的蓝海市场，积极布局市场前景好、估值高的成长赛道，在研发创新上注重对前沿技术的获取与突破，针对行业先进的医疗器械产品进行关键性技术预研发，在更多医疗器械领域推出符合市场需求的新产品，不断拓宽业务边界，为公司提供新的利润增长点。

基层医疗机构对医用辅助器具和耗材的需求量巨大，市场远未饱和，且国产替代明显。公司目前自主研发了听诊器、输注泵、吸痰器等产品并已进入市场。未来，公司还将推出更多种类的医用辅助器具，以期在基层医疗机构市场扩容中占据一席之地。

在心肺功能产品领域，受疫情影响，心肺功能检测和治疗产品得到了更多关注，公司拥有呼吸睡眠监测、心肺功能检测、制氧机、心肺功能康复训练仪等用于心肺功能全周期检测与治疗的产品体系以及丰富的技术储备。报告期内，公司推出了睡姿训练仪SLP10并已进入市场，可以提醒使用者调整睡眠姿势，改善打鼾症状，避免呼吸暂停综合征引起的不良事件，提高睡眠质量；开发了具有面罩佩戴测试、呼气压力释放等多项功能的呼吸机R100，填补了公司呼吸机类产品的空白，又在此基础上开发了具备多种通气模式、吸气压呼气压分别输出的双水平正压呼吸机，能够满足睡眠呼吸暂停综合征和轻中度呼吸障碍人群治疗使用；开发了采用热电堆传感器进行数据采集的呼末CO<sub>2</sub>检测设备CA10M/CA10S，填补了公司在便携式呼末CO<sub>2</sub>监测产品的空白，该产品可广泛应用于急诊科、ICU、手术室、呼吸科等场合；开发了多款压差式肺功能仪SPM-D/SP100A/SP100B。产品具有测试精准，小气流敏感度高，反应迅速等优点，测量精度及准确度、频响能力等参数可对标国际先进水平，可广泛应用于肺功能测试相关场景。

在康复类产品领域，公司对现有产品进行重新组合，开发了动态生命体征参数监测仪CB100，可以同时采集患者十二导联心电图、血压、血氧饱和度等生理参数，在心血管患者的康复过程中通过软件实现对上述参数的监测，适用于各级医院、康复机构的心脏康复项目。并与医疗机构合作推出了心脏康复的六分钟步行试验项目。六分钟步行试验作为心肺运动负荷试验对运动耐力评估的替代方法之一，该方法已经获得国际权威医疗机构的广泛认可并得到我国心血管疾病指南的推荐，适合在我国基层医院心脏病患者群体广泛推广。

在远程医疗与互联网+医疗领域，公司早在2010年就开始布局远程医疗，2014年公司开发的“远程医疗系统项目”入选国家物联网示范应用案例，其推广使用，促进了全国智慧城市、智慧医疗的发展。2017年公司被民政部、国家卫健委等三部委联合授予首批“智慧健康养老应用试点示范企业”称号。报告期内，公司推出了基于远程医疗技术的慢性疾病管理系统，作为一种为综合性医院及专科医院开发设计的慢性疾病管理网络系统，能够帮助医生快速实现常见慢性病的系统管理，辅助医生护士的日常诊疗护理工作，并且系统已与公司心电图机、健康一体机、动态血压监护仪、血氧仪、动脉硬化检测仪、脑电图等产品完成了数据对接，可以为患者提供多样化诊疗服务；开发了数字化网络化的院内院外网络电生理诊断系统，由院内系统结合云端系统实现了跨地区跨区域的院间会诊或远程诊断。报告期内，公司已在国内20余家综合性医院进行了验证推广，效果良好。

## （2）加大B2B、B2C投入力度，推动数字经济业态创新，不断挖掘市场潜力

经过多年的市场开拓与布局，公司已经建立起覆盖全球的营销网络，积累了大量优质国内外客户资源，加之多年来公司在跨境电商领域持续耕耘，线上平台市场基础好，公司的血氧类、监护类、心电类产品，凭借较高的性价比和优良的品质，受到国内外客户的广泛认可和信赖，打下了良好的市场基础。报告期内，疫情在全球范围内持续蔓延，各个国家、地区防疫政策存在差异，市场需求也出现差异化，公司及时调整销售重心与方式，持续挖掘各细分市场潜力，加强对新兴市场的拓展，加大B2B、B2C业务的投入力度，积极推动数字经济业态创新，并探索跨境电商直播、私域直播等新业态开发新客户，抢占流

量市场，使得公司的营销体系进一步完善，中长期盈利能力得到增强。

报告期内，公司借助云计算和大数据技术，实时了解整个行业的市场动态和红蓝海产品，布局更广泛的产品矩阵，面对不同客户群体开展差异化的产品营销。在业务模式成熟、市场基础好的欧美发达国家，不断巩固和提升优势产品的市场占有率，持续挖掘各细分市场潜力；在市场前景好、消费潜力大的东南亚、南亚、南美等地区以及一带一路沿线国家，集中力量强化销售策略，通过发展和扶持本地代理商快速打开和占领新兴市场，并通过美国、德国、印度海外子公司员工的协同配合，促进目标市场的优化和深入。

报告期内，公司多款产品在市场竞争中处于较大优势，市场份额、客户群体进一步扩大。在欧美、日本等发达国家，由于医疗观念的不同，脉搏血氧仪已经成为一种居家常用医疗器械，公司的血氧仪系列产品性价比高，性能稳定，得到了欧美和日本客户的广泛认可，已进入欧美、日本多家知名连锁药店及超市；公司的监护仪在2020年疫情爆发初期多国的应急采购中赢得了市场青睐，监护仪销售额相比上年同期增长了43.5%；2021年3月份，印度爆发疫情，医用氧气等医疗物资严重短缺，在印度子公司的员工协同配合下，加大了医用制氧机、脉搏血氧仪、监护仪等产品在印度市场的销售力度，印度市场销售额相比上年同期增长42%。

报告期内，公司积极推动数字经济业态创新，深耕数据与流量营销，探索跨境电商直播、私域直播等新业态开发新客户，运用OBS直播技术，通过培养公司自己的多语种专业主播、直播看厂等灵活方式，增加品牌曝光度，推送精准客户群体，吸引流量，并在2021年度获得阿里巴巴国际站北方大区FY22财年S1阶段“直播王者商家”称号。

### **(3) 加强生产管理和规划，推进精益生产，加快推进重点建设项目进度**

报告期内，公司加强生产管理和规划，通过内部生产信息化的深度融合，建立了从上到下、逐层逐级的生产管理体系，使生产的各环节更加规范。对现有供应链系统进行优化布局，保证关键投入的质量，使得生产成本自主可控；启动了快速响应机制，根据客户需求及生产计划提前备料，并保持了合理的安全库存。针对部分关键原材料，公司进行了战略储备。目前公司整体库存匹配业务规模，产销情况良好；通过研发体系改进生产工艺和生产流程，自主开发了测试主板、检验软件、虚化公益岗系统，实现PCBA、整机的自动检验；推进精益生产模式，合理安排优质产能，根据订单及市场变化最大程度地发挥产能弹性，保持了较高产能利用率，提高了生产能力和市场订单承接能力，从而保证了公司业绩。

报告期内，公司加快推进重点建设项目的进度。一是投资总额21,927.25万元总建筑面积38,318.82m<sup>2</sup>的医疗设备生产改扩建项目。项目于2021年2月25日正式破土动工，建筑主体结构于2021年11月15日封顶，预计将于2022年底建成并投入使用。项目达产后，预计每年新增产能500万台（套），将有效提升公司生产能力和快速响应能力，优化仓储和供应链管理，完善营销体系，为公司把握行业机遇、加快市场开拓打下良好基础。二是康泰医学产业园项目，2021年5月7日公司与秦皇岛经济技术开发区管委会签订了投资合作协议，拟在秦皇岛经济技术开发区购置土地，新建产业园区扩大现有生产规模；该项目将新建模具车间、注塑车间、钣金及五金加工车间、SMT 车间、组装车间、其他配套设施，定位为技术创新、生产制造与服务应用融合发展的现代化医疗器械产业生产研发基地。该项目已入选河北省2022年重点建设项目名单，项目预计建设期为36个月，公司将积极推进该项目建设，早日实现项目投产。

### **(4) 注重人才队伍建设，人才团队不断完善**

满足公司不断增长的人力资源需求，是2021年人才建设的重点。公司通过内部培养和外部引进，快速完成研发创新人才与核心业务人才梯队建设，形成了稳定的研发、生产、市场营销高端人才团队，截止报告期末，公司员工总人数为1571人。未来，公司将更加重视对优秀核心员工的激励，不断探索薪酬分配激励机制的新举措，充分调动员工的积极性和创造性，把员工价值实现与公司发展相结合，为公司未来发展奠定坚实的人才基础。

### **(5) 质量管理卓有成效，推动更多产品进入市场**

多年来，公司凭借核心竞争力优势以及对产品品质的严格管控，在业内获得了良好的声誉，因此在全球疫情突然爆发的情况下，经受住了市场对产品质量和需求的考验，有力地支持了国内疫情防控需求与国际抗疫合作。报告期内，公司对生产控制、纠正预防、设计控制等质量管理模块进行有效管理，通过了监管机构的监督检查和质量体系审核，获得了多项国际权威认证及新兴市场的准入资格，推动了更多产品走向国际市场。截止报告期末，公司共取得国家药品监督管理局颁发的《医疗器械注册证》37项，美国FDA市场准入许可20项，欧盟CE产品认证28项，加拿大产品认证5项。报告期内，新增《医疗器械

注册证》3项、FDA市场准入许可1项、加拿大产品认证1项。公司多款产品入选中国医学装备协会制定的《新冠肺炎疫情防治急需医学装备目录》，在获得河北省政府质量奖、国家品牌培育示范企业的基础上通过医疗领域权威客户的示范效应，进一步提升了公司的品牌形象和价值。作为国家标准化管理委员会SAC/TC221委员会委员单位，公司积极参与行业标准制订工作，多次派出骨干人员参与了YY/T0664-2020《医疗器械软件 软件生存周期过程》以及《医疗器械 质量管理体系 用于法规的要求》《医疗器械 风险管理对医疗器械的应用》《医疗器械 风险管理对医疗器械的应用指南》等行业标准的起草和修订，提升了公司在行业的话语权和影响力。

#### （6）内部治理能力不断增强，为公司稳步发展奠定基础

公司自成立以来通过不断完善法人治理结构、健全内部控制制度体系，已成为制度健全、控制有效、运作规范的现代化企业。公司根据相关规定和要求，建立了“三会一层”相互制约、相互监督的约束机制。高度重视内部的规范化管理，严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件及监管部门的相关规定和要求，不断完善内部制度和治理结构，保障公司稳定、健康、高质量发展。

报告期内，结合不断变化的市场环境，公司进一步完善董事会等各项制度，健全内部控制相关制度，建立规范的治理结构，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制，提高科学决策能力、经营管理水平和风险防范能力，促进公司可持续发展；加强投资者关系管理，通过咨询电话、IR邮箱和深交所互动易平台和投资者进行沟通交流，及时发布公司信息，增强投资者对公司的信心，提升公司在资本市场的品牌形象；在业务层面，逐步完成、优化业务流程和相关业务制度，提高过程能力和经营绩效，增强竞争优势。治理结构的不断完善，为公司稳步发展奠定了坚实基础。

报告期内，公司继续完善并贯彻执行公司财务管理制度、内部审计制度、质量管理制度等规范有效的内部控制制度，保证了公司各项生产经营管理活动有章可循，形成规范的管理体系，保证了公司资产安全，确保了财务报告及信息披露的真实、准确、完整，并在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

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	908,712,161.62	100%	1,401,225,344.22	100%	-35.15%
分行业					
医疗器械行业	904,842,163.15	99.57%	1,396,434,347.89	99.66%	-35.20%
其他	3,869,998.47	0.43%	4,790,996.33	0.34%	-19.22%
分产品					
血氧类	461,260,894.54	50.76%	882,730,025.61	63.00%	-47.75%
分析测试类	21,749,987.74	2.39%	231,531,683.40	16.52%	-90.61%
监护类	143,130,121.55	15.75%	99,710,492.25	7.12%	43.55%
超声类	53,277,570.62	5.86%	44,590,761.78	3.18%	19.48%
心电类	98,613,131.32	10.85%	68,437,090.03	4.88%	44.09%

血压类	34,779,739.79	3.83%	24,403,725.58	1.74%	42.52%
其他产品	92,030,717.59	10.13%	45,030,569.24	3.21%	104.37%
其他业务收入	3,869,998.47	0.43%	4,790,996.33	0.34%	-19.22%
分地区					
内销：东北地区	24,967,519.23	2.75%	41,756,489.62	2.98%	-40.21%
华北地区	65,294,543.31	7.19%	110,043,569.03	7.85%	-40.66%
华东地区	28,042,753.74	3.09%	45,112,981.89	3.22%	-37.84%
华南地区	30,127,600.02	3.32%	85,410,583.32	6.10%	-64.73%
华中地区	13,083,820.31	1.44%	17,878,080.13	1.28%	-26.82%
西部地区	8,028,679.72	0.88%	11,112,808.55	0.79%	-27.75%
外销：美洲	264,035,803.28	29.06%	540,408,311.22	38.57%	-51.14%
欧洲	175,257,254.34	19.29%	238,158,986.71	17.00%	-26.41%
亚洲	268,176,359.33	29.51%	267,603,156.98	19.10%	0.21%
非洲和中东	25,932,772.59	2.85%	37,631,409.57	2.69%	-31.09%
其他地区	1,895,057.28	0.21%	1,317,970.87	0.09%	43.79%
其他业务收入	3,869,998.47	0.43%	4,790,996.33	0.34%	-19.22%
分销售模式					
经销	770,908,032.83	84.84%	1,226,645,589.61	87.54%	-37.15%
直销	133,934,130.32	14.74%	169,788,758.28	12.12%	-21.12%
其他	3,869,998.47	0.43%	4,790,996.33	0.34%	-19.22%

## （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						
医疗器械行业	904,842,163.15	460,350,336.02	49.12%	-35.20%	-20.99%	-9.16%
分产品						
血氧类	461,260,894.54	255,902,797.64	44.52%	-47.75%	-33.37%	-11.97%
监护类	143,130,121.55	58,592,144.57	59.06%	43.55%	51.82%	-2.23%
心电类	98,613,131.32	37,500,733.24	61.97%	44.09%	42.30%	0.48%
分地区						
美洲	264,035,803.28	126,101,093.93	52.24%	-51.14%	-39.61%	-9.12%

欧洲	175,257,254.34	96,986,636.46	44.66%	-26.41%	-12.38%	-8.87%
亚洲	268,176,359.33	130,100,371.07	51.49%	0.22%	12.25%	-5.20%
分销售模式						
经销	770,908,032.83	411,952,291.60	46.56%	-37.15%	-24.37%	-16.24%
直销	133,934,130.32	48,398,044.42	63.86%	-21.12%	27.60%	-17.77%

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
医疗器械行业（血氧类）	销售量	台	10,308,983	15,603,985	-33.93%
	生产量	台	10,554,457	16,315,983	-35.31%
	库存量	台	1,154,532	885,872	30.33%
医疗器械行业（分析测试类）	销售量	台	336,820	1,440,329	-76.62%
	生产量	台	293,398	1,647,606	-82.19%
	库存量	台	22,234	29,986	-25.85%
医疗器械行业（监护类）	销售量	台	100,427	57,135	75.77%
	生产量	台	105,545	64,107	64.64%
	库存量	台	11,466	8,990	27.54%
医疗器械行业（超声类）	销售量	台	379,396	306,884	23.63%
	生产量	台	418,230	305,861	36.74%
	库存量	台	75,499	22,223	239.73%
医疗器械行业（心电类）	销售量	台	106,566	77,378	37.72%
	生产量	台	117,047	78,690	48.74%
	库存量	台	12,162	6,467	88.06%
医疗器械行业(血压类)	销售量	台	109,083	70,179	55.44%
	生产量	台	132,648	70,491	88.18%
	库存量	台	17,649	12,284	43.67%
医疗器械行业(其他类)	销售量	台	126,378	87,110	45.08%
	生产量	台	140,909	105,400	33.69%
	库存量	台	20,418	12,098	68.77%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

①血氧类销售量、生产量同比变动原因主要系报告期内订单减少，产销规模减少所致；库存量增加主要为客户备货所致。



- ②分析测试类销售量、生产量同比变动较大，主要系报告期内医用红外体温计订单需求减少所致。
- ③监护类销售量、生产量同比变动较大，主要系本期销售需求增加，产销规模增加所致。
- ④超声类、心电类、血压类销售量、生产量同比变动较大，主要系本期销售需求增加所致；库存量增加主要为客户备货所致。
- ⑤其他类产品销售量、生产量同比变动较大，主要系本期配件类产品随主产品销售需求增加而同向增加；库存量同比变动较大，主要系备货所致。

#### （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	
医疗器械行业	原材料	345,807,619.58	74.73%	436,783,399.52	74.66%	-20.83%
医疗器械行业	人工成本	69,250,095.85	14.96%	87,288,932.35	14.92%	-20.67%
医疗器械行业	制造费用	45,292,620.58	9.79%	58,563,124.40	10.01%	-22.66%
其他行业	其他业务成本	2,403,264.43	0.52%	2,389,439.74	0.41%	0.58%

说明

不适用

#### （6）报告期内合并范围是否发生变动

是  否

2021年3月4日，经第三届董事会第六次会议审议通过《关于投资设立子公司的议案》，同意公司以自有资金 100 万元人民币投资设立子公司。2021年3月11日，完成了工商注册登记手续，公司名称为秦皇岛沃隆科技有限责任公司，统一社会信用代码为91130301MA0G3LGG8W，注册资本100万元，主要从事模具的技术开发、生产及销售。

#### （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）	186,421,178.53
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.51%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	78,824,231.07	8.67%
2	客户二	40,307,809.75	4.44%
3	客户三	23,153,282.97	2.55%
4	客户四	22,927,603.56	2.52%
5	客户五	21,208,251.18	2.33%
合计	--	186,421,178.53	20.51%

## 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）	131,509,812.17
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.10%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	31,970,987.30	6.10%
2	供应商二	31,380,906.13	5.99%
3	供应商三	29,438,487.60	5.62%
4	供应商四	19,801,680.18	3.78%
5	供应商五	18,917,750.96	3.61%
合计	--	131,509,812.17	25.10%

## 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

## 3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	66,110,192.10	61,161,981.33	8.09%	无重大变动
管理费用	32,841,196.17	33,645,167.14	-2.39%	无重大变动
财务费用	-124,155,588.88	-16,986,493.44	-630.91%	主要系报告期内汇兑损益变化所致
研发费用	66,060,497.41	48,737,165.55	35.54%	主要系报告期内公司持续注重研发投入所致

## 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
智能健康体检驿站	产品更新换代	已上市	产品上市，更新换代，进一步扩大市场份额。	顺应市场需求，丰富产品种类，提高性能，巩固一体机系列产品领先优势，进一步提高公司一体机市场占有率。
基本公共卫生信息化终端	产品更新换代	试产，即将上市	更新换代，进一步扩大市场份额。	顺应市场需求，丰富产品种类，提高性能，巩固一体机系列产品领先优势，进一步提高公司一体机市场占有率。
便携式心电计	推出新产品，丰富产品功能，进一步满足市场需求。	试产，即将上市	开发出行业领先便携式心电计，提升产品的相关性能，保持产品先进性。	丰富公司便携式心电计产品系列，提升核心竞争力，为终端客户创造更多价值。
动态心电图仪	推出新产品，丰富产品功能，进一步满足市场需求。	试产，即将上市	开发一款单导、低功耗动态心电图仪，满足市场需求。	丰富公司动态心电图仪产品系列，提升核心竞争力，为终端客户创造更多价值。
多参数检定系统	推出新产品	已上市	开发新产品，进一步扩大市场份额。	产品应用领域更广，提高公司模拟仪类产品的竞争力。
睡姿训练仪	推出新产品	已上市	开发一款提醒使用者调整睡眠姿势，改善因睡姿引起的打鼾症状的设备，开拓助眠类产品的市场。	丰富了公司助眠类产品，使睡眠系列产品形成了一个闭环，可以进一步提升公司产品的竞争力和市场份额。
动态多参生命体征监测仪	推出新产品	已上市	开发一款一次佩戴可同时监测血压、血氧、心电生理参数的设备。保持产品先进性，极大的提升了各大门诊的监测效率，满足医院康复领域需求。	一款小型化、可靠且极具性价比的全新产品，拓展丰富公司产品系列，可以进一步提升公司产品的竞争力和市场份额。
无线胎儿监护系统	推出新产品	已试产，未上市	实现胎儿监护无线方案，丰富公司胎监产品类别，保持产品先进性。	提高市场占有率和产品综合竞争力。
新一代生命信息监护与支持系统的设备产业化暨技术升级改造	推出新产品	开发中	对传统多参数监护仪的生理参数监测模块内置的形式进行拆解，实现多参数监护仪监测参数类型的随	丰富监护产品种类，使监护仪不再拘泥于内置固化的有限监测参数，进一步提升公司产品的竞争力，

			意组合和即插即用，采用全触摸设计，提升了监护仪的适用性和便捷性。	巩固市场地位。
运动心肺检测系统	开发新产品	试产，即将上市	开发新产品，形成运动心肺测试的系统化解决方案。	扩展产品种类，迈进运动心肺测试领域，提高产品综合竞争力。
双水平呼吸机	开发新产品	试产，即将上市	填补公司在医用呼吸机家用呼吸支持设备领域的空白，带动产品的销售，完善呼吸机产品线。	使呼吸机产品应用领域更广，满足轻、中度呼吸功能障碍人群使用，提高呼吸机产品竞争力。
基于大数据技术的“物联网+诊疗资源”共享服务平台	推出新产品	试运行	形成系统化解决方案，提高远程医疗产品竞争力。	扩展互联网医疗服务平台的功能，满足基层诊疗的要求。
体外诊断项目	填补公司产品线空白	已上市	开发新产品，产品符合市场准入标准。	丰富公司体外诊断产品种类，进一步提升公司产品及市场营销的竞争力。
红外体温计扩产能项目	推出新产品	已上市	形成具有一定规模的体温计产品系列，占据一定的市场份额。	提升性能，扩展功能，提高公司体温计系列产品的综合竞争力。
智能运动设备研发与应用验证	推出新产品	开发中	开发新产品，进一步扩大市场份额。	产品应用更广，带动现有产品的销售，在血氧、心电、睡眠分析等生理指标的检测上提供便携的方式。
彩色多普勒超声诊断系统	推出新产品	已试产，即将上市	新产品，丰富公司医学影像类产品系列，以高性价比为目标。	提高彩超市场占有率，强化公司产品综合竞争实力。

## 公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	430	336	27.98%
研发人员数量占比	31.30%	25.00%	6.30%
研发人员学历			
本科	319	256	24.61%
硕士	43	24	79.17%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	160	101	58.42%
30~40 岁	219	195	12.31%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
--	--------	--------	--------

研发投入金额（元）	66,060,497.41	48,737,165.55	40,567,452.18
研发投入占营业收入比例	7.27%	3.48%	10.48%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

医疗器械产品相关情况

适用  不适用

#### （一）报告期内处于注册申请中的医疗器械

国内注册证

序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册所处的阶段	进展情况	是否申报创新医疗器械	备注
1	心电图机	II类	用于测量、采集、显示、记录患者心电信号，供临床诊断。	技术审评	修改注册资料	否	首次注册
2	多参数生命体征监测仪	II类	适用于对人体心电、心率、血压、体温、血氧饱和度进行测量，并具有血糖仪、身高体重秤、尿液分析仪、肺活量计、红外体温计等数据接口。不适用于监护。	技术审评	专家技术审评进行中	否	变更注册
3	脉搏血氧仪	II类	适用于医院、家庭血氧饱和度及脉率无创监测。	已取证	已取证	否	变更注册
4	肺功能仪	II类	适用于医院、诊所、家庭用力肺活量、最大通气量及用药前后激发试验。	已取证	已取证	否	变更注册
5	数字脑电图形图仪	II类	用于癫痫、颅内炎症、脑血管疾病及脑肿瘤疾病的检查。	已取证	已取证	否	延续注册
6	半自动生化分析仪	II类	供定量分析血清、血浆、尿液、脑脊液样本的临床化学成分。	已取证	已取证	否	延续注册
7	动态脑电图仪	II类	用于脑电图动态监测。	已取证	已取证	否	延续注册
8	肺功能仪	II类	适用于医院、诊所、家庭用力肺活量、最大通气量及用药前后激发试验	已取证	已取证	否	延续注册
9	心电工作站	II类	用于心脏疾病的检查。	已取证	已取证	否	延续注册
10	医用制氧机	II类	用于生产富氧空气（93%氧），按其临床适用范围向患者供氧。	已取证	已取证	否	延续注册

## 国际注册证

区域	序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册所处阶段	进展情况	是否申报创新医疗器械	备注
FDA 区域	1	Capnograph	II	Capnograph adopts mainstream method to measure the end-tidal carbon dioxide (EtCO <sub>2</sub> ), airway respiration rate (AwRR) and other parameters. It can detect pulmonary ventilation function and reflect the circulation and pulmonary blood flow condition, as well as indirectly reflect the alveolar ventilation,	技术评审	注册申请中	否	无
	2	Mesh Nebulizer	II	The nebulizer can atomize medication into a mist of microscopic droplets, which can be easily inhaled into respiratory system along with breathing, achieving therapeutic effect for respiratory diseases	技术评审	注册申请中	否	无

## (二) 截至报告期末已获得注册证的医疗器械

## 国内注册证

序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册证取得日	注册证到期日	报告期新注册	报告期变更注册	报告期注册证失效	备注
1	B型超声诊断设备	II类	适用于人体腹部、妇产科、泌尿科超声检查。	2017. 12. 26	2022. 12. 25	否	否	否	
2	病人监护仪	II类	CMS06C适用于对患者无创血压的动态监测；CMS5100适用于对患者血压、脉搏、血氧饱和度的同步监测；CMS6000、CMS7000、CMS8000、CMS9000适用于对患者心电、血压、呼吸、体温、脉搏、血氧饱和度的同步监测。	2021. 12. 07	2026. 12. 17	否	否	否	延续注册
3	数字脑电地形图仪	II类	用于癫痫、颅内炎症、脑血管疾病及脑肿瘤疾病的检查。	2017. 05. 12	2022. 05. 11	否	否	否	
4	动态心电图仪	II类	用于动态心电图监测。	2021. 12. 01	2026. 11. 30	否	否	否	延续注册
5	半自动生化分析仪	II类	供定量分析血清、血浆、尿液、脑脊液样本的临床化学成分。	2017. 01. 10	2022. 01. 09	否	否	否	
6	便携式心电计	II类	适用于家庭、医疗诊所、医院血氧饱和度和脉率的无创监测，并可进行实时简单的心电检测及存贮。	2021. 07. 16	2026. 07. 15	否	否	否	延续注册
7	超声多普勒胎儿监护仪	II类	适用于孕妇宫缩及胎心率变化的监测。	2018. 04. 28	2023. 04. 27	否	否	否	
8	超声多普勒胎儿心	II类	适用于胎儿心率的监测。	2018. 04. 12	2023. 04. 11	否	否	否	

	率仪								
9	臂式电子血压计	II类	适用于对人体无创血压及血氧饱和度的测量。	2017.08.07	2022.08.06	否	否	否	
10	动脉硬化检测仪	II类	用于对人体动脉血管的结构及功能病变的早期筛查。	2019.08.09	2024.08.08	否	否	否	
11	动态脑电图仪	II类	用于脑电图动态监测。	2017.04.20	2022.04.19	否	否	否	
12	动态血压监护仪	II类	适用于对人体无创连续血压监测。	2019.05.09	2024.05.08	否	否	否	
13	多参数生命体征监测仪	II类	适用于对人体心电图、心率、血压、血氧饱和度进行测量，并具有血糖仪、身高体重秤、尿液分析仪、肺活量计、红外体温计等数据接口。不适用于监护。	2020.07.30	2025.07.29	否	是	否	变更注册
14	肺功能仪	II类	适用于医院、诊所、家庭用力肺活量、最大通气量及用药前后激发试验。	2017.01.13	2022.01.12	否	是	否	变更注册
15	尿液分析仪	II类	与尿试纸条配套，用于对尿液定性、半定量检验分析，可包括尿pH（酸碱度）、尿白细胞、尿亚硝酸盐、尿蛋白、尿糖、尿酮体、尿胆原、尿胆红素、尿比重、尿红细胞（潜血、隐血）、尿抗坏血酸（维生素C）、尿微量白蛋白、尿肌酐、尿钙（钙离子）。	2017.12.26	2022.12.25	否	否	否	
16	输液泵	II类	适用于医疗机构临床护理的静脉精确输液。	2022.01.12	2027.01.11	否	否	否	
17	睡眠呼吸初筛仪	II类	适用于睡眠呼吸、血氧监测。	2021.07.16	2026.07.15	否	否	否	延续注册
18	心电工作站	II类	用于心脏疾病的检查。	2017.05.05	2022.05.04	否	否	否	
19	医学影像工作站	II类	可分别与黑白摄像头、彩色摄像头、红外摄像头、超声诊断仪、内窥镜等连接，也可配备光源或显微镜，构成医学影像工作站。	2018.04.28	2023.04.27	否	否	否	
20	医用制氧机	II类	用于生产富氧空气（93%氧），按其临床适用范围向患者供氧。	2017.01.10	2022.01.09	否	否	否	
21	中央监护系统软件	II类	与多台多参数监护仪配合使用。用于住院患者生命体征参数的集中管理和监测。	2018.04.28	2023.04.27	否	否	否	
22	脉搏血氧仪	II类	适用于医院、家庭血氧饱和度及脉率无创监测。	2019.08.09	2024.08.08	否	是	否	变更注册
23	心电图机	II类	适用于连续记录人体心脏产生的心电信号。	2017.12.15	2022.12.14	否	是	否	变更注册
24	医用压缩式雾化器	II类	供呼吸道雾化药物吸入治疗用。	2020.09.09	2025.09.08	否	否	否	
25	注射泵	II类	与特定注射器配套，用于静脉长时间恒定给药速度和精确给药量输液，不	2021.02.26	2026.02.25	否	否	否	

			用于镇痛药、化疗药物、胰岛素的输注。						
26	医用电子体温计	II类	适用于人体口腔体温测量。	2016.12.20	2021.12.19	否	否	是	不再延续注册
27	胎儿/母亲多参数监护仪	II类	供母亲脉搏、血氧饱和度、宫缩压力及胎儿胎心率、胎动监测用。	2017.12.15	2022.12.14	否	否	否	
28	网孔式雾化器	II类	供药物雾化吸入治疗使用。	2020.01.20	2025.01.19	否	否	否	
29	医用压缩式雾化器	II类	供呼吸道雾化药物吸入治疗用。	2020.01.20	2025.01.19	否	否	否	
30	医用红外体温计	II类	用于测量患者额头部位温度。	2020.02.18	2021.02.17	否	否	是	应急注册证作废
31	医用红外体温计	II类	用于测量患者额头部位温度。	2020.03.26	2025.03.25	否	否	否	
32	血氧心电设备数据管理软件	II类	与公司血氧心电设备数据管理软件协议的设备配套使用，用于血氧、脉率、心电参数的传输显示和处理。	2020.09.28	2025.09.27	否	否	否	
33	特定蛋白分析仪	II类	与适配试剂配合使用，用于对人体体液样本中特定蛋白的定量检测。	2020.11.02	2025.11.01	否	否	否	
34	荧光免疫定量分析仪	II类	与适配的基于荧光免疫层析法的特定干式试剂配套，供人体样本的免疫荧光定量检测用。	2020.11.03	2025.11.02	否	否	否	
35	全自动生化分析仪	II类	与适配试剂配合使用，用于定量分析人体样本中待测物的临床化学成分。	2020.11.18	2025.11.17	否	否	否	
36	血细胞分析仪	II类	适用于白细胞数目、红细胞数目、血红蛋白、血小板数目、淋巴细胞数目、中间细胞数目、粒细胞数、淋巴细胞百分比、中间细胞百分比、粒细胞百分比、平均红细胞血红蛋白浓度、平均红细胞体积、平均红细胞血红蛋白、红细胞分布宽度变异系数、红细胞分布宽度标准差、红细胞压积、平均血小板体积、血小板分布宽度、血小板压积、大血小板比率的定量分析结果和WBC直方图、RBC直方图、PLT直方图。	2020.11.18	2025.11.17	否	否	否	
37	无线医用电子体温计	II类	供测量人体体温用。	2021.01.05	2026.01.04	是	否	否	首次注册
38	动态生命体征参数监测仪	II类	适用于动态心电图、动态血压、血氧饱和度及脉率的无创监测。	2021.01.18	2026.01.17	是	否	否	首次注册
39	运动负荷心电图检测仪	II类	用于实时检测患者运动状态下的心电图变化，供临床诊断。	2021.07.22	2026.07.21	是	否	否	首次注册



## 国际注册证

## 1、欧盟CE

区域	序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册证取得日	注册证到期日	注册情况	备注
CE	1	Patient Monitor	IIb	intended to be used for monitoring, displaying, reviewing, storing and alarming of multiple physiological parameters including ECG, Heart Rate (HR), Respiration Rate (RESP), Pulse Oxygen Saturation (SpO2), Pulse Rate (PR), Non-invasive Blood Pressure (NIBP), Invasive Blood Pressure (IBP), carbon dioxide (CO2), and Temperature (TEMP) of patient.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
	2	Fetal Monitor	IIa	Fetal Monitor can acquire fetal heart rate, maternal uterine contraction when pregnancies over 28 weeks to provide reference data for clinical use.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
	3	B-Ultrasound Diagnostic System	IIa	B-Ultrasound Diagnostic System in a general-purpose, digital ultrasound diagnostic system for abdomen, gynecology, obstetric, urology, and small-parts application.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
	4	Pulse oximeter	IIb	The Pulse Oximeter is a non-invasive device intended for the spot-check or continuously monitor of oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO2) and the pulse rate of patients through finger in home and hospital environments (including clinical use in internist/surgery, anesthesia, intensive care etc.). The device is not intended for single use and out-of-hospital transport use.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
	5	Electrocardiograph	IIa	intended to acquire ECG signals from adult or children patients through body surface ECG electrodes. The obtained ECG records can help users to analyze and diagnose heart disease.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
	6	Pocket Fetal Doppler	IIa	Contact Pocket Fetal Doppler are hand-held, battery powered audio Doppler devices used for detecting fetal heart beats.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
	7	Visual Electronic Stethoscope	IIa	Visual electronic stethoscope is integrated with functions of electronic stethoscope, cardiogram and pulse perimeter. It takes the latest sensor technology to monitor human's Heart Sound and Lung Sound, whose volume can be adjusted, and it also adds functions like heart rate, cardiogram and pulse oximeter etc.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
	8	Multi-functional Visual	IIa	Visual electronic stethoscope is integrated with functions of electronic stethoscope, cardiogram and	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无

	Stethoscope		pulse perimeter. It takes the latest sensor technology to monitor human's Heart Sound and Lung Sound, whose volume can be adjusted, and it also adds functions like heart rate, cardiogram and pulse oximeter etc.				
9	Dynamic ECG Systems	IIa	intended to continuously acquire ambulatory ECG data for up to twelve leads. It can record the ECG data for at most twenty four hours. The ECG data obtained will be stored in the recorder first and then download to PC for analysis, reviewing and printing by a trained physician in health facilities.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
10	Digital Brain Electric Activity Mapping	IIa	The digital brain electric activity mapping transit head bioelectrical activity into marked intuitionistic image, it becomes an advanced, no wound technical instrument for skull sickness, quatitative analysis for head enginery.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
11	Infusion Pump	IIB	Infusion Pump is a volumetric Infusion Pump. The Infusion Pump is designed to use in clinical therapy where accurately infusion and infusion process monitoring are required, such as internal medicine, surgery, pediatrics, obstetrics and gynecology, ICU, CCU, operating room and other clinical infusion.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
12	Spirometer	IIa	The SPIROMETER is a hand-held equipment for examining lung function. The device is fit for hospital, clinic, family for ordinary test(FVC, FEV1, FEV1/FVC, PEF, etc.). It's only required that the user operates it according to user manual, no need for specialized training, so the operation of the device would be as simple and easy as possible.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
13	Ambulatory Blood Pressure Monitor	IIa	The device is applied to Blood Pressure (BP) measure and monitor for adult, pediatric, and neonatal.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
14	Electronic Sphygmomanometer	IIa	The device is applicable for adults for NIBP measurements. There is no need to manually wear the cuff. The device can be widely used in hospitals and various medical institutions.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
15	EMG/EP System	IIa	EMG is widely used in distinguishing whether the muscle weakness and amyotrophia are caused by disease or deliration or other reasons,	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
16	Protatable ECG Monitor	IIa	The device is a handheld, personal electrocardiograph unit, which can measure electrical activities of the heart easily and	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无

			conveniently.				
17	Temperature Probe	IIa	The product must be use with compatible equipment, it can measure the oxygen saturation and pulse rate in order to monitor the health.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
18	Pulse Oximeter Probe	IIb	The probe is used with compatible equipment, and measure temperature of the human body surface, so as to monitor the situation of human health.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
19	Tele Pulse oximeter	IIa	The Pulse Oximeter is a non-invasive device intended for the spot-check or continuously monitor of oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO2) and the pulse rate of patients through finger in home and hospital environments (including clinical use in internist/surgery, anesthesia, intensive care etc.). The device is not intended for single use and out-of-hospital transport use.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
20	Tele Breather	IIa	The SPIROMETER is a hand-held equipment for examining lung function. The device is fit for hospital, clinic, family for ordinary test(FVC, FEV1, FEV1/FVC, PEF, etc.). It's only required that the user operates it according to user manual, no need for specialized training, so the operation of the device would be as simple and easy as possible.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
21	Multi-parameters Vital Signs Monitor	IIa	The device combines measuring and displaying in one integrity device with various functions, which can measure the parameters of ECG, NIBP, SpO2.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
22	Sleep apnea screen meter	IIa	The device is applied for the persons who have Obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome(OSAHS), Chronic obstructive pulmonary disease, asthma, vascular disease, also the persons over 60-year old. And it can be used in hospital and home.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
23	Oxygen concentrator	IIa	The machine takes air as the material, adopts pressure swing absorbers(PSA) to generate the oxygen. It can be used in medical institutions and communities for supplying oxygen for hypoxia patients.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
24	ECG Workstation	IIa	The ECG Workstation is used to assist doctors to analyze, diagnose and print the ECG waveform of children and adults, which can be applied to ECG room, ward, hospital, community, etc.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
25	Wearable Monitor	IIa	Wearable Monitor adopts noninvasive technique that can be applied for measurement of SpO2, PR, ECG and steps. It intended for wellness use.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
26	Mesh Nebulizer	IIa	The nebulizer can atomize medication into a mist of	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无

				microscopic droplets, which can be easily inhaled into respiratory system along with breathing, achieving therapeutic effect for respiratory diseases				
27	Capnograph	IIa	Capnograph adopts mainstream method to measure the end-tidal carbon dioxide (EtCO <sub>2</sub> ), airway respiration rate (AwRR) and other parameters. It can detect pulmonary ventilation function and reflect the circulation and pulmonary blood flow condition, as well as indirectly reflect the alveolar ventilation	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无	
28	Infrared Thermometer	IIa	Infrared Thermometer is intended to measure human body temperature by measuring from 1-3cm distance to the forehead. The device can be used on people of all ages.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无	

## 2、美国FDA

区域	序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册证取得日	注册证有效期	注册情况	备注
	1	Pulse Oximeter CMS-50C	II	a portable non-invasive, spot-check, oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO <sub>2</sub> ) and pulse rate of adult and pediatric patient at home, and hospital (including clinical use in internist/surgery, Anesthesia, intensive care and etc). Not for continuously monitoring.	2008.05.05	N/A	N/A	无
	2	Finger Pulse Oximeter (CMS-50D, CMS-50L, CMS-50DL)	II	a portable non-invasive, spot-check, oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO <sub>2</sub> ) and pulse rate of adult and pediatric patient at home, and hospital (including clinical use in internist/surgery, Anesthesia, intensive care and etc). Not for continuously monitoring.	2008.11.10	N/A	N/A	无
	3	Contec Pocket Fetal Doppler, Sonoline A/B and Baby Sound A/B	II	Pocket Fetal Doppler are hand-held, battery powered audio Doppler devices used for detecting fetal heart beats.	2009.02.25	N/A	N/A	无
	4	CMS50E Finger Pulse Oximeter	II	The Pulse Oximeter is a non-invasive device intended for the spot-check or continuously monitor of oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO <sub>2</sub> ) and the pulse rate of adult patients through finger in home and hospital environments (including clinical use in internist/surgery, anesthesia, intensive care etc.). The device is not intended for single use and out-of-hospital transport use.	2009.06.11	N/A	N/A	无
	5	Single- Channel Handheld	II	intended for use in non-invasive recording and	2009.08.25	N/A	N/A	无

FDA		Electrocardiograph, Model ECG80A		displaying ECG waveform of adult patients.				
	6	Patient Monitor, PM50	II	The Patient Monitor is a portable device indicated for use in non-invasively measuring and displaying functional oxygen saturation of arterial haemoglobin(SpO2), pulse rate(PR), Non-invasive measurement of blood pressure (NIBP) of adult patients in hospitals, medical facilities, and sub-acute environments.	2010.06.11	N/A	N/A	无
	7	Electronic Sphygmomanometer CONTEC08A	II	intended to monitor the systolic, diastolic and mean blood pressure as well as pulse rate via non-invasive oscillometric technique in which an inflatable cuff is wrapped around the upper arm. It can be used on adult, pediatric and neonatal individuals	2011.05.13	N/A	N/A	无
	8	Electronic Sphygmomanometer, CONTEC08C	II	intended to monitor the systolic, diastolic and mean blood pressure as well as pulse rate via non-invasive oscillometric technique in which an inflatable cuff is wrapped around the upper arm. It can be used on adult, pediatric and neonatal individuals	2011.05.13	N/A	N/A	无
	9	CMS8000 Patient Monitor	II	intended to be used for monitoring, displaying, reviewing, storing and alarming of multiple physiological parameters including ECG, Heart Rate (HR), Respiration Rate (RESP), Pulse Oxygen Saturation (SpO2), Pulse Rate (PR), Non-invasive Blood Pressure (NIBP), Invasive Blood Pressure (IBP), carbon dioxide (CO2), and Temperature (TEMP) of patient.	2011.06.28	N/A	N/A	无
	10	ABPM50 Automatic Blood Pressure Monitor	II	intended to monitor the systolic, diastolic and mean blood pressure as well as pulse rate via non-invasive oscillometric technique in which an inflatable cuff is wrapped around the upper arm. It can be used on adult, pediatric and neonatal individuals	2011.07.27	N/A	N/A	无
	11	Dynamic ECG Systems TLC5000	II	intended to continuously acquire ambulatory ECG data for up to twelve leads. It can record the ECG data for at most twenty four hours. The ECG data obtained will be stored in the recorder first and then download to PC for analysis, reviewing and printing by a trained physician in health facilities.	2011.09.30	N/A	N/A	无
	12	Contec Electrocardiograph	II	intended for use in non-invasive recording and displaying ECG waveform of adult patients.	2014.03.05	N/A	N/A	无
	13	Pulse Oximeter CMS50EW	II	The Pulse Oximeter is a non-invasive device intended for the spot-check or continuously monitor of oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO2) and the pulse	2015.04.23	N/A	N/A	无

				rate of patients through finger in home and hospital environments (including clinical use in internist/surgery, anesthesia, intensive care etc.). The device is not intended for single use and out-of-hospital transport use.				
14	Portable ECG Monitor	II		The device is a handheld, personal electrocardiograph unit, which can measure electrical activities of the heart easily and conveniently.	2016.6.22	N/A	N/A	无
15	Portable ECG Monitor	II		The device is a handheld, personal electrocardiograph unit, which can measure electrical activities of the heart easily and conveniently.	2017.5.30	N/A	N/A	无
16	CMS600P2 B-Ultrasound Diagnostic System	II		B-Ultrasound Diagnostic System in a general-purpose, digital ultrasound diagnostic system for abdomen, gynecology, obstetric, urology, and small-parts application.	2017.11.17	N/A	N/A	无
17	Contec Electrocardiograph	II		intended for use in non-invasive recording and displaying ECG waveform of adult patients.	2018.1.22	N/A	N/A	无
18	OC3DOxygen Concentrator	II		intended to provide supplemental oxygen in a home, institutional environment. The device is only used for adult and prescription use only.	2019.1.10	N/A	N/A	无
19	TP500 Infrared Thermometer	II		Infrared Thermometer is intended to measure human body temperature by measuring from 1-3cm distance to the forehead. The device can be used on people of all ages.	2020. 12. 18	N/A	N/A	无
20	Electronic Sphygmomanometer (model: CONTECO8A/CONTECO8C) and Automatic Blood Pressure Monitor (Model: ABPM50)	II		The Electronic Sphygmomanometer and Automatic Blood Pressure Monitor are intended to measure the systolic and diastolic blood pressure as well as the pulse rate of adult person via non-invasive oscillometric technique at medical facilities or at home.	2021. 04. 28	N/A	N/A	无

## 3、加拿大注册

区域	序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册证取得日	注册证有效期	注册情况	备注
	1	PulseOximeter (CMS50D、CMS50D+、CMS50D1、CMS50D2、CMS50DL、CMS50DL1、CMS50DL2、CMS50E、CMS50EW、CMS50F、CMS50QB)	III	a portable non-invasive, spot-check, oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO2) and pulse rate of adult and pediatric patient at home, and hospital (including clinical use in internist/surgery, Anesthesia, intensive care and etc). Not for continuously monitoring.	2020. 07. 17	N/A	N/A	无
	2	AmbulatoryBloodPressureMonitors	II	intended to monitor the systolic,	2014. 02. 26	N/A	N/A	无

加 拿 大		(ABPM50、CONTEC06C)		diastolic and mean blood pressure as well as pulse rate via non-invasive oscillometric technique in which an inflatable cuff is wrapped around the upper arm. It can be used on adult, pediatric and neonatal individuals				
	3	ContecPocketFetalDoppler (BABYSOUNDA、BABYSOUNDB、 SONOLINEA2MHZSTRAIGHTPROBE、 SONOLINEA2MHZWATERPROOFPROBE、 SONOLINEA3MHZSTRAIGHTPROBE、 SONOLINEA3MHZWATERPROOFPROBE、 SONOLINEB2MHZSTRAIGHTPROBE、 SONOLINEB2MHZWATERPROOFPROBE、 SONOLINEB3MHZSTRAIGHTPROBE、 SONOLINEB3MHZWATERPROOFPROBE、 SONOLINEC2MHZ、SONOLINEC3MHZ)	III	Pocket Fetal Doppler are hand-held, battery powered audio Doppler devices used for detecting fetal heart beats.	2015.02.03	N/A	N/A	无
	4	PORTABLE ECG MONITOR PM10	II	The device is a handheld, personal electrocardiograph unit, which can measure electrical activities of the heart easily and conveniently.	2019.12.15	N/A	N/A	无
	5	Pulse Oximeter	II	The Pulse Oximeter is a non-invasive device intended for the spot-check of oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO2) and the pulse rate of adult patients through the finger in home and hospital environments. They are not intended for single use and out-of-hospital transport use.	2021.11.25	N/A	N/A	无

## 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	1,034,963,046.58	1,539,277,742.97	-32.76%
经营活动现金流出小计	1,030,315,634.18	941,544,171.40	9.43%
经营活动产生的现金流量净额	4,647,412.40	597,733,571.57	-99.22%
投资活动现金流入小计	55,218,844.40	3,817,337.85	1,346.53%
投资活动现金流出小计	106,310,458.98	318,669,137.71	-66.64%
投资活动产生的现金流量净额	-51,091,614.58	-314,851,799.86	83.77%
筹资活动现金流入小计	915,196,350.00	700,494,571.12	30.65%

筹资活动现金流出小计	1,080,814,055.13	321,895,297.35	235.77%
筹资活动产生的现金流量净额	-165,617,705.13	378,599,273.77	-143.74%
现金及现金等价物净增加额	-214,564,479.07	650,690,995.07	-132.97%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

- (1) 经营活动现金流入小计较上年同期减少32.76%，主要系报告期内公司产品销售额减少，回款减少所致。
- (2) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少99.22%，主要系报告期内公司产品销售回款减少，年中支付所得税汇算清缴增加所致。
- (3) 投资活动现金流入小计较上年同期增加1346.53%，主要系报告期收回投资所收到的现金增加所致。
- (4) 投资活动现金流出小计较上年同期减少66.64%，主要系报告期内支付投资的现金减少所致。
- (5) 投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少83.77%，主要系报告期内收回投资所收到的现金增加和支付投资的现金减少所致。
- (6) 筹资活动现金流入小计较上年同期增长30.65%，主要系本报告期内公司取得借款收到的现金增加6.52亿，吸收投资金额减少4.17亿所致。
- (7) 筹资活动现金流出小计较上年同期增长235.77%，主要系报告期内公司偿还债务现金增加和为取得短期借款而进行的定期存款质押增加所致。
- (8) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少143.74%，主要系本报告期内公司取得借款收到的现金增加、吸收投资金额减少、公司偿还债务现金增加和为取得短期借款而进行的定期存款质押增加共同影响所致。
- (9) 现金及现金等价物净增加额较上年同期减少132.97%，主要系报告期内公司偿还到期负债；吸收投资金额减少；产品销售收入下降回款减少所致。

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、非主营业务情况

适用  不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,582,695.09	0.39%	主要为理财收益	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%	-	不适用
资产减值	-10,704,586.58	-2.62%	主要为存货跌价损失	否
营业外收入	2,629,962.58	0.64%	主要为政府补助	否
营业外支出	381,807.82	0.09%	-	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元



	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	623,983,067.34	22.37%	814,066,038.72	38.81%	-16.44%	
应收账款	66,207,631.26	2.37%	101,666,505.41	4.85%	-2.48%	
存货	418,692,933.45	15.01%	284,422,030.81	13.56%	1.45%	
投资性房地产	20,627,967.81	0.74%	22,221,435.33	1.06%	-0.32%	
固定资产	170,778,108.65	6.12%	147,281,215.89	7.02%	-0.90%	
在建工程	51,220,701.07	1.84%	3,860,339.72	0.18%	1.66%	
使用权资产	4,087,459.99	0.15%	0.00	0.00%	0.15%	
短期借款	800,394,398.44	28.70%	267,935,261.98	12.82%	15.88%	
合同负债	45,610,185.98	1.64%	38,566,356.98	1.84%	-0.20%	
租赁负债	2,787,325.51	0.10%	0.00	0.00%	0.10%	

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

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末余额	受限原因
货币资金	23,386,596.10	保护性止付
货币资金	2,024,078.70	工程项目安全建设文明施工费
其他非流动资产	1,065,000,000.00	短期借款质押

## 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
106,310,458.98	318,669,137.71	-65.54% <sup>注</sup>

注：上年同期投资中含有 5,000 万元收益凭证，18,000 万元定期存款

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

## 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

## 5、募集资金使用情况

适用  不适用

## (1) 募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	首次公开发行	37,400.76	7,384.7	18,209.03	0	0	0.00%	19,191.73	存放募集资金专用账户	0
合计	--	37,400.76	7,384.7	18,209.03	0	0	0.00%	19,191.73	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截止 2021 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 18,209.03 万元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 1,453.70 万元；永久性补充流动资金 2,700 万元；上年度直接投入 6,670.63 万元，本年度直接投入 7,384.70 万元。收到的银行存款利息扣除银行手续费的净额为 1,470.72 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 20,662.45 万元。										

## (2) 募集资金承诺项目情况

适用  不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											

医疗设备生产改扩建项目	否	21,927.25	21,927.25	7,353.15	8,974.11	40.93%	2023 年 12 月	0	0	否	否
智能医疗设备产业研究院项目	否	7,701.81	7,701.81	31.55	6,534.92	84.85%	2022 年 12 月	0	0	否	否
承诺投资项目小计	--	29,629.06	29,629.06	7,384.7	15,509.03	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
超募资金		9,479.77	9,479.77	0	0	0.00%		0	0		
支付发行费用		-1,708.07	-1,708.07	0	0	0.00%		0	0		
补充流动资金（如有）	--	0	0	0	2,700	--	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	7,771.70	7,771.70	0	2,700	--	--	0	0	--	--
合计	--	37,400.76	37,400.76	7,384.7	18,209.03	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>2020 年 10 月 10 日，公司召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第二次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 2,700 万元永久性补充流动资金。2020 年 10 月 27 日，公司 2020 年第五次临时股东大会审议通过了该议案。</p>										
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>2020 年 10 月 10 日，公司第三届董事会第四次会议、公司第三届监事会第二次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施方式的议案》，同意“智能医疗设备产业研究院项目”和“医疗设备生产改扩建项目”实施方式的变更，其中，智能医疗设备产业研究院项目由原计划在公司自有的工业土地上自行建造办公场地的方式变更为购置方式实施。康泰医学在深圳市以 6.00 万元/平方米的价格购买建筑面积 1,012.09 平方米的办公用房，作为募投项目智能医疗设备产业研究院的办公场地，涉及房屋转让、佣金、契税等房屋购置费总计 6,285.78 万元。2020 年 10 月 27 日，公司 2020 年第五次临时股东大会审议通过了该议案。</p>										

募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	<p>2020年10月10日，公司第三届董事会第四次会议、公司第三届监事会第二次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施方式的议案》，同意“智能医疗设备产业研究院项目”和“医疗设备生产改扩建项目”实施方式的变更：</p> <p>（1）医疗设备生产改扩建项目内的设备购置费由原来的13,963.73万元变更为5,917.31万元，减少的金额用于项目内的建筑安装费。建筑安装费由原来的2,165.44万元变更为10,211.86万元，此次变更仅涉及该项目内投资额的调整，并不涉及总投资额的变更。</p> <p>（2）智能医疗设备产业研究院项目由原计划在公司自有的工业用地上自行建造办公场地的方式变更为购置方式实施。康泰医学在深圳市以6.00万元/平方米的价格购买建筑面积1,012.09平方米的办公用房，作为募投项目智能医疗设备产业研究院的办公场地，涉及房屋转让、佣金、契税等房屋购置费总计6,285.78万元。由于上述实施方式的变更，投资计划中的“建筑工程费”、“安装工程费”变更为“房屋购置费”，其投资额由原计划3,239.49万元变更为6,285.78万元；“设备购置费”的投资额由原计划2,898.75万元变更为1,126.58万元；其他费用和预备费由原计划1,563.57万元变更为289.45万元。此次变更仅涉及该项目内投资额的调整，并不涉及总投资额的变更。</p> <p>2020年10月27日，公司2020年第五次临时股东大会审议通过了该议案。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2020年10月10日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金14,537,008.16元及已支付发行费用的自筹资金9,831,174.33元，共计24,368,182.49元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>截至2021年12月31日，募集资金结余为206,624,489.68元，其中募集资金存款利息收入扣除银行手续费合计人民币14,707,171.95元。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	按照《募集资金专户三方监管协议》的要求存放于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （3）募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用  不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 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

### 1、公司所处行业地位

经过二十余年发展，公司已集成为集研发、生产和销售为一体的现代化高新技术企业，拥有从模具注塑、软件烧录、产品组装生产的完整产业链，形成了较为完备的多元化、多层次自主品牌产品体系。经过长期的研发创新和生产经验积累，公司掌握了大量不同种类产品的核心技术和生产工艺，部分产品的技术性能已达到了行业领先水平。作为优秀的民族医疗器械企业之一，在全球疫情持续蔓延的背景下，公司根据市场和客户的需求，不断加大研发、生产和销售力度，保证了产品的技术先进性和质量稳定性，有力地支持了国内疫情防控与国际抗疫合作，树立了良好的国产品牌形象，并在国际市场上取得了较强的竞争优势。

### 2、行业发展现状及趋势

#### （1）全球医疗器械行业发展概况

作为关系人类生命健康的战略性新兴产业，随着全球居民生活水平的提高和医疗健康意识的增强，在庞大且稳定的市场需求下，医疗器械行业保持着良好的增长态势。根据《World Preview 2018, Outlook to 2024》和Evaluate Medtech的数据显示，2009-2019年全球医疗器械行业市场规模年均复合增长率为3.55%。2020年，新冠肺炎疫情在全球范围内爆发，个人防护用品、脉搏血氧仪、监护仪、呼吸机、医学影像器械等防疫抗疫产品的需求量大幅增加，各国对医疗器械的采购量激增，根据《中国医疗器械蓝皮书（2021版）》公布的数据显示，2020年全球医疗器械市场规模约为4,935亿美元，同比增长8.96%。进入2021年，疫情呈现扩散蔓延和局部爆发的态势，各国因国情有别，选择了不同的防疫政策，对防疫抗疫产品的需求有所放缓，加之行业产能逐渐恢复，市场需求回归正常，2021年全球医疗器械市场规模约为5,174亿美元，2020-2024年医疗器械行业年均复合增长率预计将达到4.49%。

从市场份额来看，美国、欧盟、日本等发达国家和地区医疗器械行业发展时间早、居民消费水平高、健康意识较强，占据了全球约八成的市场份额，需求稳定且已进入市场成熟期。中国、印度、南美以及东南亚等发展中国家发展起步晚、人口众多、医疗卫生系统改善空间大，具有较大的市场潜力，将成为未来全球医疗器械行业发展的主要增长点之一；从产业链来看，目前全球已经形成一条完整的医疗器械产业链，包括了上游的生物医学、电子器件、医用原材料、机械制造等产业，下

游的医院、体检中心、实验室、家庭和个人等客户，以及配套的互联网医疗、养老、康复等健康产业；从竞争格局来看，欧美等发达国家掌握着高端技术和市场，占据了主导地位。人口红利显著的发展中国家则承担了传统的生产制造，由于医疗器械行业进入门槛较高，企业的技术水平与其资本实力紧密相连，在一定程度上形成了相对稳定的竞争格局。

#### （2）我国医疗器械行业发展概况

我国医疗器械行业发展起步较晚，随着经济社会的快速发展、人口老龄化的加剧、居民健康意识的不断提升，市场需求快速增加，加之国家为鼓励医疗器械行业发展，出台了一系列利好政策，推动了该行业蓬勃发展，目前，我国医疗器械行业已经成长为一个产品门类比较齐全、创新能力不断增强、市场需求旺盛的朝阳产业，根据《中国医疗器械蓝皮书（2021 版）》公布的数据显示，2020年，我国医疗器械市场规模为7,721亿元，同比增长21.76%，已经成为全球第二大医疗器械市场以及重要的医疗器械生产基地。

我国医疗器械行业发展起步晚、基础薄弱，企业规模普遍较小，但发展速度快、产值提升高、发展空间巨大。“十四五”期间，国家对医疗器械行业做了更具前瞻性的规划指导和政策调整，全面支持医疗器械行业做大做强。一方面加强公共卫生体系建设，完善应急体系与基层医疗机构建设，推动优质医疗资源扩容和区域均衡布局，提高全方位全周期健康服务与保障能力，更好地满足人民日益增长的医疗卫生健康需求。另一方面推动医疗器械关键领域突破核心技术，鼓励企业在介入耗材、康复辅助器具以及更多中高端医疗器械领域解决“卡脖子”的技术问题，打造全球化竞争力。此外，2021年新的《医疗器械监督管理条例》《医疗器械注册管理办法》《体外诊断试剂注册管理办法》等行业相关法律法规及配套文件的修改或出台，也反映出医疗器械在社会生活中的影响不断扩大，地位不断上升。

随着社会经济快速发展、城镇化进程不断加快、人口老龄化不断加剧、慢性病发病率不断增加、医疗健康需求不断释放、医疗保险覆盖率不断提高、医疗器械国产化不断加深，诸多利好因素叠加将推动我国医疗器械行业快速发展，预计“十四五”期间，我国医疗器械行业将持续10%以上的年均复合增长率。

### 3、公司未来发展战略

未来，公司将积极响应国家政策，持续关注医疗器械行业最新动向，及时把握政策驱动以及市场变化带来的机会，始终秉承“以人为本，不断创新”的经营理念，扎根医疗诊断、监护设备行业，以市场需求为导向，以研发创新为核心，不断提升公司的技术优势和生产能力，研发和生产出技术更先进、功能更完善、性能更优越的高科技医疗产品，进一步巩固主营业务，同时积极探索前沿技术与公司传统业务的融合创新，通过不断努力，实现市场国际化、管理信息化、产品多元化的目标，努力将公司打造成为世界一流的现代化医疗器械企业。

### 4、公司2022年经营计划

公司将以稳健、增长、创新的经营策略，进一步提升规范化运营和治理水平；以科技创新为根本，不断优化产品结构；扩大产能，实现生产效率和产品品质再提升；创新营销策略，努力开拓市场，不断挖掘新的业绩增长点，力争以良好的经营业绩回馈广大投资者。

#### （1）技术研发规划

2022年，研发中心将继续深入贯彻“科技兴企、人才强企”战略，以市场需求为导向，以人才建设为根本，加快推进在研管线的研发进度及商业化进程，通过高效的研发体系建设和新产品开发，持续快速满足国内外客户不断增长和变化的需求。在研发方向上，公司将紧跟行业发展趋势，一方面继续在公司传统优势的血氧、监护、血压、心电等领域，调整升级原有产品，不断研发新产品，以更优质和更具性价比的产品和服务打入更多细分市场；另一方面继续关注和接触其他前沿新技术与具有潜力的蓝海市场，积极布局市场前景好、估值高的成长赛道，在更多医疗器械领域推出符合市场需求的新产品，为公司提供新的利润增长点。2022年，公司计划在理疗类、超声类、医学内窥镜类领域推出新产品，在POCT快速诊断试剂、康复器具、牙科医用设备及耗材等领域实现技术突破和新产品研发。未来公司研发重心将持续向新产品、新工艺、生产自动化及智能化方向倾斜，以适应医疗器械行业日新月异的发展变化。

#### （2）生产提升规划

公司生产提升规划的总体目标为：提供与公司规模逐渐扩大以及渐趋增多的在研产品相匹配的充足产能，并支持公司业务在未来5-10年内的持续扩张。随着产品销量快速增长，2022年，公司将进一步扩大生产规模，以更好地满足不断增长的市场需求，为公司未来发展和市场扩张打下坚实的基础。同时公司将更加注重提升主要产品的生产能力和自动化水平，优化产

品结构，优化生产工艺，进一步提高产品质量，并有效降低产品成本；加快推进公司重点建设项目进度，确保项目如期建成投产。

### （3）市场销售规划

2022年，公司将继续紧跟市场动态，加大营销资源的投放力度，拓宽营销渠道，加快对优势产品的市场布局，依托优势产品和高质量的客户服务进一步扩大市场份额，以此保障公司主营业务的稳步提升。

海外市场方面，结合当地市场情况、产品定位等实施差异化营销策略，继续利用好跨境电商平台，尤其是跨境电商直播等新业态模式开发新客户；在全球范围内，继续加强与区域内行业领先客户的合作，推动更多产品在欧盟、东南亚、南亚、南美等市场的市场准入及推广；更大程度的招聘海外员工，在更多海外国家实现本地化经营，充分利用本土员工对现有代理商进行支持和协助，进而梳理好每个目标市场的销售渠道，并进行针对性的分析、制定出相应的开发和管理方案。

国内市场方面，面对拥有巨大增长潜力的国内市场，公司将继续以现有客户和市场为基础，拓宽营销渠道，发挥已有的经销商和地域市场优势，增加体系内各类产品销售，并结合未来几年新产品的上市规划，提高公司营销服务的深度和广度，招聘、培养优秀的技术及销售人员，为公司拓展销售规模提供有力保障，为公司持续快速发展奠定基础。

### （4）质量管理规划

秉承“科技创新、品质卓越、贴心服务”的质量方针，积极关注目的市场的宏观政策和市场环境变化，顺应国内和其他国家和地区的政策和监管要求，坚持做好质量管理体系的建设工作，形成完善的内部控制体系，建立以评估为依据、测试为支撑的认证注册新思路，做好已获认证产品的保持及新产品的CE认证申报工作，稳定认证注册能力，提升质量保证水平，提升公司质量管理体系的合规能力和产品的竞争力，在保证产品质量、满足顾客和法律法规要求以及监视顾客反馈等方面，实现多元准入的目标，满足公司发展需求确保公司产品能够及时跟上监管政策变化的要求。并继续积极参与行业标准的研讨和制订，扩大公司在行业内的话语权和影响力，推动行业规范发展。

### （5）人力资源规划

人才是公司发展的核心力量，是可持续发展的基础。公司将继续秉承“以人为本”的理念，进一步加强人才队伍建设，未来3年内，研发团队将扩招30%，优先吸纳生物医学、计算机、通信、软件、机械工程相关专业高层次人才，同时注重人才培养梯度建设，通过人才引进带动公司技术团队、管理团队和员工整体素质和水平的提高，为公司长远发展提供智力支撑；以务求实效的原则，根据公司发展和员工需求，开展形式灵活的培训工作。一方面，加强公司管理人员的培训，提高管理者的综合素质，增强综合管理能力、创新和执行能力。另一方面，加强员工的技能和素质培训，增强严格履行岗位职责的能力，提升关键岗位人员的视野和经验；进一步完善薪酬体系和激励机制，搭建公平透明的晋升体系，设计好员工职业发展通道，充分调动员工的积极性、主动性与创造性，使员工的劳动付出通过薪资得到合理回报，把员工利益、价值追求与公司发展挂钩，促进公司的健康、持续、快速发展。

### （6）内部管理提升规划

公司将严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和规范性文件的规定，不断完善公司治理结构，建立科学有效的决策机制和内部管理机制，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，充分发挥“三会一层”的作用，形成科学有效的职责分工和制衡机制，提高科学决策能力、经营管理能力和风险防范能力，促进公司可持续发展；在业务方面，对现有业务制度和业务流程进行认真梳理，强化业务流程管理，逐步优化流程和制度，完善业务组织体系和资源配置方式，提高企业经营绩效和资金使用效率，增强竞争优势。同时，继续强化公司各部门的业务协作能力和水平，不断提升公司的日常运营效率。

### （7）再融资规划

2022年，公司将根据长期发展战略与规划，结合具体运营需求，充分考虑自身在资金、技术以及管理上的优势和不足，合理利用资本市场的融资工具，适时选择与公司主营业务发展相关的项目作为融资目标，以期整合行业前沿技术、巩固并提升现有业务，进一步丰富并完善公司产品线布局，为公司提供外延性的增长动力。

2021年9月7日公司召开2021年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券发行方案的议案》，同意公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金，发行募集资金总额不超过人民币70,000万元（含人民币70,000万元）。2022年1月21日，深圳证券交易所创业板上市委员会召开2022年第3次上市委员会审议会议。根据会议审核结果，公司本次向不特定对象发行可转换公司债券的申请符合发行条件、上市条件和信息披露要求。公司本次向不特定对象发行可转换公司债券事项尚需履行中国证监会注册程序。公司将在上述可转债发行事项通过中国证监会同意注册后，尽快启动发行程序，充分利用可转债募集资金完成募投项目的建设工作。

## 5、未来可能存在的风险和应对措施

### （1）市场竞争风险

随着国家对医疗器械行业支持力度的加大以及居民对身体健康关注度的不断提高，我国医疗器械行业进入发展的黄金时期，本行业市场竞争愈发激烈。公司所提供的产品需要不断进行科技创新、准确把握客户需求才能赢得市场，而医疗器械行业研发周期长，资金投入大，新产品研发面临较大的不确定性。若未来公司未能准确把握行业、技术、市场的发展趋势，或在科技创新方面决策失误，导致创新不足或失败，公司将浪费研发资源，错失市场发展机会，从而对公司的经营业绩产生不利影响。

面对市场竞争风险，公司高度注重行业和市场动向，在产品研发方面保持高投入，不断提升产品性能和技术水平，开发具有技术优势且满足客户需求的产品，使公司产品能够快速占领市场。同时进一步加强营销网络和售后服务建设，提升品牌影响力和服务水平。

### （2）国际贸易风险

公司已深度融入全球贸易市场，境外销售占比较高，2019年、2020年、2021年公司境外销售占比分别为72.82%、77.71%和80.92%，在经济全球化的大背景下，企业面临的国际贸易风险变得更加严峻复杂。受世界政治经济形势不确定的影响，如果目的市场东道国的政局态势、安全环境、法治能力、自然环境发生意料之外的变化，将会给企业利益带来不确定风险，如贸易壁垒、政治干预、东道国的政权更替、战争、东道国的社会动荡和暴力冲突、东道国与第三国的关系恶化、自然灾害等。另外，受潜在的经济危机影响，国外经济增长速度普遍下滑，会降低对普通医疗物资的采购能力。全球运力持续下降，物流成本增高，原材料和人工成本的上涨，跨境电商平台对商家监管的加强，以上因素都会进一步挤压企业的出口利润。

面对国际贸易风险，在遵守国际贸易管理规则的前提下，公司扩大生产规模、提升产品质量、丰富产品系列，不断提升竞争力，同时密切关注主要市场所在国家或地区的政治经济形势，加强对贸易国政治局势、经济政策、安全环境的研判，做好资信调查和风险防范预案；采用安全稳妥的结算方式，科学使用运输保险、国际保理等保险工具规避和减少国际贸易风险，增强贸易流转安全性、可控性。

### （3）疫情导致的销售风险

2020年疫情爆发以来，因疫情防控和需要，公司红外体温计、血氧类等产品的需求量激增，导致2020年度业绩大幅上升。2021年，随着疫情进入常态化阶段，市场需求逐渐趋于理性，行业产能逐渐恢复，产业链与供应链回归合理，公司业绩出现下降。未来，如果疫情在全球范围得到控制并消除，公司疫情相关产品需求量不排除有大幅下降的可能，从而导致公司业绩出现进一步下降；另外也不能排除后续疫情变化会对国际贸易、产业政策、公司上下游行业、物流及资金周转产生不利影响，从而对公司原材料采购、产品生产销售、款项的收回等造成不利影响，进而影响公司经营业绩。

公司将继续利用自身研发、市场营销、产业链等优势，通过提高产能、加大新产品开发力度、拓展新业务等方式实现公司业绩的稳步提升。

### （4）质量控制风险

医疗器械行业属于技术密集型行业，对产品质量与技术创新能力要求较高，且医疗器械的使用直接影响到使用者的生命健康，医疗器械行业无论是在国内还是国外，均受到了严格的监管。报告期内，公司产品主要销售地区为中国境内、北美、欧洲、印度等地区，公司产品的生产和销售受上述国家和地区的医疗器械行业监管政策的影响。若未来上述地区相关法律法规和监管要求发生变化，公司产品无法满足其质量管理的要求，导致无法在相应地区进行销售，将对公司生产经营产生不利影响。

公司积极关注目的市场的宏观政策和市场环境变化，顺应国内和其他国家和地区的政策和监管要求，坚持做好质量管理体系的建设工作，形成完善的内部控制体系，确保公司产品能够及时跟上监管政策变化的要求。同时不断加强生产全过程质量控制和管理，在保证工艺指标、完善制度流程上狠下功夫，确保产品质量。

### （5）内部管理风险

随着公司经营规模不断扩大，对公司的发展战略、资源整合、技术研发、生产管理、市场营销等方面提出了更高的要求，公司经营决策、风险控制的难度也逐渐增大。若公司内部控制制度不能得到有效执行，无法满足企业的发展需要，将可能导致内部管理失控、资产流失、业绩下滑甚至亏损等一系列问题，给公司的生产经营及销售带来一定的管理风险。

公司将继续加强精细化管理，优化企业治理结构，加强制度建设，规范运营管理，提升运营效率和信息沟通水平，确保



管理风险得到有效控制。

#### （6）汇率风险

2021年，公司境外销售收入占营业收入的80.92%。境外销售产品的主要结算货币为美元，目前我国实行以市场供求为基础、有管理的浮动汇率制度，人民币兑美元的汇率会受到更多客观因素的影响，若海外市场的汇率政策、经济政策、贸易政策甚至政府的稳定发生重大变化，将给公司带来销售风险，尤其是结算风险，将会直接影响公司产品的价格竞争力，进而对经营业绩造成影响。此外，公司短期借款均为欧元借款，公司尚未对外币借款开展外汇套期保值业务，因此在外币借款到期还款及付息时，公司面临汇率波动的风险。在外汇汇率走势不利于公司偿还借款和支付利息的情形时，将增加公司未来还款及付息时对应的人民币金额，对公司经营业绩产生不利影响。

公司将根据外汇汇率的变化，及时调整内外销的比例及规避汇兑风险的运作，以减少汇兑损失，增强公司创汇和外汇保值的能力，通过外汇套期保值等多种金融手段以有效控制汇率波动风险。此外公司还将加强相关业务人员的培训，增强公司抵御汇率风险的能力。

#### （7）人力资源管理风险

随着行业竞争格局的不断演化，行业内对人才的争夺日趋激烈。随着公司不断发展壮大，对专业技术、营销和管理人才的需求增加。如果公司未来不能在发展前景、薪酬、福利、工作环境等方面持续提供具有竞争力的待遇和激励机制，可能会造成人才队伍的不稳定，从而对公司经营业绩及长远发展造成不利影响。

公司一直注重对人才的培养和维持，制定了具有竞争力的员工薪酬方案，建立了以股权为基础的内部激励机制，保证公司核心团队的稳定性。下一步，公司将继续完善员工的薪酬、福利与绩效考核机制，加强企业文化建设，激发员工的归属感和荣誉感，把员工利益、价值追求与公司发展挂钩，促进公司的健康、持续、快速发展。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件及监管部门的相关规定和要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等有关上市公司治理的规范性文件要求。

#### （一）股东与股东大会

报告期内，公司严格按照相关法律法规、规范性文件和监管部门有关的规定，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序和表决结果均符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》等法律法规和公司《股东大会议事规则》的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东充分行使自己的权利。

#### （二）公司与控股股东

公司控股股东和实际控制人严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等相关规定和要求，规范自身行为，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，未损害公司及全体股东的利益。公司不存在控股股东占用公司资金及为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。

#### （三）董事与董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《独立董事制度》等相关规定开展工作，积极参加相关培训，熟悉相关法律法规，勤勉尽责地履行职责和义务。公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》的要求，下设有战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，其中战略委员会由董事长胡坤先生担任主任委员，审计委员会由独立董事姜大鸣先生担任主任委员，提名委员会由独立董事彭勋先生担任主任委员，薪酬与考核委员会由独立董事彭勇先生担任主任委员。除战略委员会外，审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会中独立董事人数占比均超过二分之一，为董事会的决策提供了科学和专业的意见。各委员会依据《公司章程》和各委员会工作细则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

#### （四）监事与监事会

公司监事会设监事5名，其中职工代表监事2名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，本着对全体股东负责的态度，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，积极发挥监事会应有的作用，维护公司及股东的合法权益。

#### （五）绩效考核与激励机制

公司董事会下设的薪酬和考核委员会负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效评价。公司制订了《董事会薪酬与考核委员会工作细则》，进一步建立健全了董事及高级管理人员考核和薪酬管理制度。董事、监事、高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

#### （六）公司与投资者

公司严格按照有关法律法规及《信息披露管理办法》、《投资者关系管理制度》等相关要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露信息，指定巨潮资讯网www.cninfo.com.cn为公司信息披露的指定网站，《中国证券报》、《证券时报》、《证

券日报》、《上海证券报》为公司信息披露的指定报刊，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司高度重视投资者关系管理，积极维护公司与投资者良好关系，通过设立投资者电话专线、传真、邮箱等多种渠道，采取认真回复投资者咨询，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

### （七）利益相关方

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，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是否存在重大差异

是  否

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

公司拥有独立的产、供、销体系及面向市场自主经营的能力，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与发行人股东、实际控制人相互独立和分开。

### （一）资产独立完整情况

公司系由康泰有限整体变更设立，公司承接了康泰有限的资产和负债。公司合法拥有与生产经营有关的研发、生产、销售系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权。公司资产独立完整，与实际控制人和其他股东之间相互独立。

### （二）人员独立情况

公司设有独立的人力资源管理部门，并建立了相应的管理制度，独立履行人事管理职责。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职，也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。

### （三）财务独立情况

公司设有独立的财务部门，配备专职财务人员。公司根据《企业会计准则》等制度及相关法律法规，结合实际情况制定了内部财务会计管理制度，建立独立核算的财务体系，能够独立作出财务决策。公司独立拥有银行账户，依法独立进行纳税申报并履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户或混合纳税的情况。

### （四）机构独立情况

公司依法建立健全了股东大会、董事会、监事会等公司治理机构，制定并完善了三会的议事规则，聘请了总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在混合经营、合署办公等机构混同的情形。

### （五）业务独立情况

公司主营业务为医疗诊断、监护设备研发、生产和销售。公司具有生产经营相关的资产并具有独立的研发、采购、生产和销售系统，公司从事的经营业务独立于公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

### 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	77.23%	2021 年 05 月 07 日	2021 年 05 月 07 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-034）
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	74.11%	2021 年 06 月 10 日	2021 年 06 月 10 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-044）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	75.18%	2021 年 09 月 07 日	2021 年 09 月 07 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-061）

#### 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、公司具有表决权差异安排

适用  不适用

### 六、红筹架构公司治理情况

适用  不适用

### 七、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)	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
胡坤	董事长	现任	男	53	2014年06月27日	2023年06月12日	188,189,252	0	0		188,189,252	
王桂丽	董事	现任	女	62	2014年06月27日	2023年06月12日	59,081,387	0	4,022,105		55,059,282	个人原因
杨志山	董事	现任	男	59	2014年06月27日	2023年06月12日	6,800,966	0	1,700,000		5,100,966	个人原因
郑敏	董事、副总经理	现任	女	47	2014年06月27日	2023年06月12日	1,485,876	0	370,000		1,115,876	个人原因
史云中	董事	离任	男	56	2016年11月03日	2021年05月07日	0	0	0		0	
沈琴	董事	离任	女	46	2016年11月03日	2021年05月07日	0	0	0		0	
彭勋	独立董事	现任	男	62	2016年11月03日	2023年06月12日	0	0	0		0	
姜大鸣	独立董事	现任	男	55	2016年11月03日	2023年06月12日	0	0	0		0	
彭勇	独立董事	现任	男	59	2017年03月22日	2023年06月12日	0	0	0		0	
李学勇	监事会主席	现任	男	50	2014年06月27日	2023年06月12日	0	0	0		0	
陈克权	监事	现任	男	57	2014年06月27日	2023年06月12日	0	0	0		0	
高瑞斌	监事	现任	女	48	2014年06月27日	2023年06月12日	2,635,752	0	600,000		2,035,752	个人原因
吕扬	监事	现任	女	43	2017年06月04日	2023年06月12日	0	0	0		0	
杨波	监事	现任	男	44	2014年06月27日	2023年06月12日	0	0	0		0	
付春元	副总经理	现任	男	54	2014年06月27日	2023年06月12日	3,031,772	0	555,000		2,476,772	个人原因
寇国治	副总经理	现任	男	45	2014年06月27日	2023年06月12日	3,266,971	0	733,194		2,533,777	个人原因
刘振红	副总经理	现任	男	46	2014年06月27日	2023年06月12日	1,284,276	0	320,000		964,276	个人原因
许云龙	副总经理	现任	男	44	2014年06月27日	2023年06月12日	2,770,152	0	678,700		2,091,452	个人原因
合计	--	--	--	--	--	--	268,546,404	0	8,978,999		259,567,405	--

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

沈琴女士和史云中先生因个人原因申请辞去公司董事职务，详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司董事辞职公告》（公告编号：2021-029）。

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
沈琴	董事	离任	2021年05月07日	个人原因
史云中	董事	离任	2021年05月07日	个人原因

## 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

### 1、董事

截至2021年12月31日，本公司共有董事7名，其中独立董事3人。公司董事由股东大会选举产生，任期三年，任期届满可连选连任。公司于2020年6月13日召开了2020年第二次临时股东大会进行换届选举产生第三届董事会成员，第三届董事会至2023年6月12日届满。

胡坤，董事，男，中国国籍，无境外永久居住权，汉族，本科学历，1969年9月出生，1996年创办公司前身康泰微电子，历任康泰微电子董事长、康泰有限董事长；2002年6月至2017年8月兼任麦迪泰执行董事兼总经理；2017年4月至2020年3月任秦皇岛憧憬科技有限公司董事；2014年6月至今任康泰医学董事长；2012年10月至今任美国康泰董事长、总裁。

王桂丽，董事，女，中国国籍，无境外永久居留权，1960年12月出生，汉族。1996年加入康泰医学，历任康泰有限员工、副总经理、监事；2014年6月至今任公司董事；2021年12月至今任唐山晟维酒店管理有限公司监事。

杨志山，董事，男，中国国籍，无境外永久居留权，1963年7月出生，汉族，大学本科学历。2002年加入康泰医学，历任康泰有限办公室主任、副总经理、常务副总经理、总经理；2014年6月至今任公司董事、总经理；2017年10月至今任美国康泰董事；2015年5月至今任科泰科技董事长。

郑敏，董事，女，中国国籍，无境外永久居留权，1975年2月出生，汉族，大学本科学历，中国注册会计师。2003年加入康泰医学，历任公司财务部经理、财务总监、副总经理；2014年6月至今任公司董事、董事会秘书、副总经理、财务总监。

彭勋，独立董事，男，中国国籍，无境外永久居留权，1960年2月出生，汉族，硕士研究生学历，燕山大学生物医学影像硕士生导师，享受国务院特殊津贴、河北省急危重症学会、结核学会副主委，呼吸学会常委，全国生物学会委员，秦皇岛市呼吸学会主任委员，河北省有突出贡献中青年专家。1999年10月至2016年3月任秦皇岛市第三医院院长；2016年4月至今任秦皇岛市第一医院大内科主任；2016年11月至今，任公司独立董事。

姜大鸣，独立董事，男，中国国籍，无境外永久居留权，1967年11月出生，汉族，本科学历，中国注册会计师、中国注册税务师。历任秦皇岛嘉华会计师事务所副所长、秦皇岛正源会计师事务所副所长；2013年9月至2016年6月任茂业通信网络股份有限公司独立董事；2016年11月至今任公司独立董事；2010年12月至今任秦皇岛至诚会计师事务所有限责任公司副总经理。2010年11月至今任秦皇岛至诚税务师事务所有限公司总经理、执行董事。

彭勇，独立董事，男，中国国籍，无境外永久居留权，1963年4月出生，汉族，研究生学历，博士学位，2012年8月至今先后任燕山大学生物医学工程系系主任、教授、博士生导师，燕山大学电气工程学院教授、博士生导师；2017年3月至今，

任公司独立董事。

## 2、监事

截至2021年12月31日，本公司共有5名监事，其中股东代表监事3名，职工代表监事2名。股东代表出任的监事由股东大会选举产生，职工代表出任的监事由公司职工通过职工代表大会民主选举产生。监事任期3年，任期届满可连选连任。公司于2020年6月13日召开了2020年第二次临时股东大会进行换届选举产生第三届监事会成员，第三届监事会至2023年6月12日届满。

李学勇，男，中国国籍，无境外永久居留权，1972年8月出生，汉族，本科学历。2004年加入康泰医学，历任公司品质部经理、公司质量总监、管理者代表；2014年6月至今任公司监事会主席；2012年4月至今任公司质量总监、管理者代表；2012年2月至2021年9月任康泰投资董事。

陈克权，男，中国国籍，无境外永久居留权，1965年9月出生，汉族，本科学历，1997年加入康泰医学，历任公司销售工程师、主任、大区经理；2007年11月至今任公司销售总监；2014年6月至今任公司监事；2012年2月至2021年9月任康泰投资董事长。

高瑞斌，女，中国国籍，无境外永久居留权，1974年6月出生，汉族，本科学历，高级工程师，曾获河北省劳动模范称号。1997年加入康泰医学，2006年10月至今任公司研发中心副总监；2014年6月至今任公司监事。

杨波，男，中国国籍，无境外永久居留权，1978年7月出生，汉族，本科学历，2001年加入康泰医学，历任公司技术部工程师、技术部经理、生产部经理、市场部经理，2010年5月至今任公司安全管理部经理、工会主席；2014年6月至今任公司职工代表监事；2012年2月至2021年9月任康泰投资董事、总经理。

吕扬，女，中国国籍，无境外永久居留权，1979年5月出生，汉族，本科学历，2004年加入康泰医学，历任职员、办公室副主任；2017年6月至今任公司职工代表监事；2016年9月至今任公司办公室主任；2012年11月至2021年9月任康泰投资董事。

## 3、高级管理人员

截至2021年12月31日，除上述部分高级管理人员外，本公司其他的高级管理人员基本情况如下：

付春元，男，中国国籍，无境外永久居留权，1968年3月出生，汉族，本科学历，1996年7月加入康泰医学，历任公司销售部经理、销售部总监、市场部经理；2014年6月至今任本公司副总经理。

寇国治，男，中国国籍，无境外永久居留权，1977年1月出生，汉族，本科学历，2001年7月加入康泰医学，历任公司技术部副经理、采购部经理、采购部总监、董事、副总经理；2014年6月至今任公司副总经理；2021年3月至今任沃隆科技执行董事兼总经理。

刘振红，男，中国国籍，无境外永久居留权，1976年7月出生，汉族，本科学历，1998年加入康泰医学，历任公司技术员、技术部经理；2014年6月至今任公司副总经理。

许云龙，男，中国国籍，无境外永久居留权，1978年10月出生，汉族，本科学历，曾获秦皇岛市第九届青年科技奖、秦皇岛市科学技术进步奖一等奖、河北省科技进步三等奖、河北省五一劳动奖章。2001年7月加入康泰医学，历任研发工程师、研发部项目经理、研发总监；2014年6月至今任公司副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴

陈克权	秦皇岛市康泰投资股份有限公司	董事长	2012年02月29日	2021年09月27日	否
李学勇	秦皇岛市康泰投资股份有限公司	董事	2012年02月29日	2021年09月27日	否
杨波	秦皇岛市康泰投资股份有限公司	董事、总经理	2012年02月29日	2021年09月27日	否
吕扬	秦皇岛市康泰投资股份有限公司	董事	2012年11月16日	2021年09月27日	否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
胡坤	美国康泰	董事长、总裁	2012年10月19日		否
王桂丽	唐山晟维酒店管理有限公司	监事	2021年12月17日		否
杨志山	秦皇岛科泰科技有限公司	董事长	2015年05月10日		否
姜大鸣	秦皇岛至诚会计师事务所有限责任公司	副总经理	2010年12月16日		是
姜大鸣	秦皇岛至诚税务师事务所有限公司	执行董事兼总经理	2010年11月23日		是
彭勋	秦皇岛市第一医院	大内科主任	2016年04月25日		是
彭勇	燕山大学电气工程学院	教授、博导	2012年12月30日		是
寇国治	秦皇岛沃隆科技有限责任公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2021年03月11日		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：根据《公司章程》，公司董事、监事的薪酬由股东大会审议，高级管理人员的薪酬由董事会审议。
- （2）确定依据：根据《董事会薪酬与考核委员会工作细则》，公司董事会薪酬与考核委员会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。
- （3）实际支付情况：2021年度，公司董事、监事和高级管理人员报酬总额为354.93万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
胡坤	董事长	男	53	现任	37.1	否
王桂丽	董事	女	62	现任	23.8	否
杨志山	董事、总经理	男	59	现任	35.07	否



郑敏	董事、副总经理、董事会秘书	女	47	现任	31.72	否
沈琴	董事	女	46	离任	0	是
史云中	董事	男	56	离任	0	是
姜大鸣	独立董事	男	55	现任	6	是
彭勋	独立董事	男	62	现任	6	否
彭勇	独立董事	男	59	现任	6	否
李学勇	监事会主席	男	50	现任	27.36	否
陈克权	监事	男	57	现任	15.29	否
高瑞斌	监事	女	48	现任	25.51	否
吕扬	监事	女	43	现任	11.19	否
杨波	监事	男	44	现任	9.83	否
许云龙	副总经理	男	44	现任	36.43	否
寇国治	副总经理	男	45	现任	35.47	否
刘振红	副总经理	男	46	现任	24.1	否
付春元	副总经理	男	54	现任	24.06	否
合计	--	--	--	--	354.93	--

## 八、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
第三届董事会第六次会议	2021年03月04日	2021年03月05日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2021-006）
第三届董事会第七次会议	2021年03月29日	2021年03月29日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2021-011）
第三届董事会第一次临时会议	2021年04月02日	2021年04月02日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第一次临时会议决议公告》（公告编号：2021-013）
第三届董事会第八次会议	2021年04月15日	2021年04月16日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2021-016）
第三届董事会第九次会议	2021年04月27日		审议关于2021年第一季度报告的议案
第三届董事会第十次会议	2021年05月24日	2021年05月26日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2021-040）

第三届董事会第十一次会议	2021 年 08 月 20 日	2021 年 08 月 21 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2021-047）
第三届董事会第十二次会议	2021 年 10 月 28 日		审议关于 2021 年第三季度报告的议案
第三届董事会第十三次会议	2021 年 11 月 30 日	2021 年 11 月 30 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2021-072）

## 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
胡坤	9	9	0	0	0	否	3
王桂丽	9	9	0	0	0	否	3
杨志山	9	9	0	0	0	否	3
郑敏	9	9	0	0	0	否	3
彭勋	9	7	2	0	0	否	3
姜大鸣	9	7	2	0	0	否	3
彭勇	9	7	2	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

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是否被采纳

是  否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

## 九、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	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	胡坤、杨志山、彭勇	3	2021 年 02 月 22 日	关于投资设立子公司的议案	同意投资设立子公司	无	无
			2021 年 08 月 18 日	关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案	逐项审议通过公司向不特定对象发行可转换公司债券发行方案	无	无
			2021 年 11 月 19 日	关于投资设立子公司的议案	一致同意在湖南省长沙市投资设立子公司	无	无
审计委员会	姜大鸣、王桂丽、彭勇	4	2021 年 04 月 13 日	审议关于公司 2020 年年度报告及其摘要的议案、续聘会计师等议案	同意向公司董事会提议续聘德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2021 年度审计机构	无	无
			2021 年 04 月 25 日	关于公司《2021 年第一季度报告》的议案	审议通过《关于公司<2021 年第一季度报告>的议案》	无	无
			2021 年 08 月 18 日	审议关于公司 2021 年半年度报告及其摘要、关于执行新会计准则并变更相关会计政策及关于《公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案	审议通过全部议案	无	无
			2021 年 10 月 26 日	关于公司《2021 年第三季度报告》的议案	审议通过《关于公司<2021 年第三季度报告>的议案》	无	无
薪酬与考核委员会	彭勇、彭勋、杨志山	1	2021 年 04 月 05 日	审议关于对公司非独立董事和高级管理人员进行 2020 年绩效考评及董监高薪酬的议案	审议通过全部议案	无	无

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、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）	1,374
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	197
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,571
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,571
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	808
销售人员	212
技术人员	430
财务人员	11
行政人员	110
合计	1,571
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	57
本科	516
专科	288
中专及以下	710
合计	1,571

### 2、薪酬政策

公司确立“以人为本”的核心价值观，在薪酬政策方面，遵循“按岗定薪、按绩取酬、效率优先、注重公平”的原则，建立科学合理的薪酬管理体系，充分调动员工工作积极性、创造性，最大限度地激发人才潜能，创建优秀团队。

公司按照国家相关法律法规，及时为员工缴纳养老、医疗、生育、失业、工伤等社会保险及住房公积金，科学合理的保障了员工切身利益。

公司结合所处行业及实际经营情况，设立多样化薪酬结构、差异化奖金制度，对做出突出贡献的员工给予奖励，并着重

优化了研发人员项目奖、专项奖等政策，从而促进公司生产经营目标的实现，最终实现组织的可持续发展。

### 3、培训计划

为保持公司的核心竞争力，建立学习型、创新型企业，提高公司员工技能与素质，结合公司战略规划、员工能力评估结果及各业务部门的培训需求，以务求实效的原则，每年制定了科学可行的年度培训计划，通过线上、线下等方式，由公司人力资源部负责组织实施。

主要包括以下方面：

（1）公司管理人员能力培训：旨在通过给中高层管理人员提供综合性的培训，以帮助其提升综合管理能力、创新和执行能力，同时也为公司未来发展储备符合公司核心文化和价值观、管理能力的中高层管理人员。

（2）岗位培训：公司每年向各部门了解培训需求，并根据当年业务目标，针对不同岗位制定培训计划，旨在加强员工的技能和素质培训，增强严格履行岗位职责的能力。面对公司各部门员工分别开展管理制度培训、安全知识培训、岗位职责培训、领导力培训、行业中的各项法律法规培训及生产中的各项技术操作培训等，以满足员工个人在不同阶段的成长及公司发展需要。

（3）新员工入职培训：包括公司介绍、企业文化、规章制度、业务流程等，旨在帮助新员工快速融入公司，提升归属感。

报告期内，公司根据“自主学习、合作交流”的方针，共完成各类培训112项，参训人员超过1500人次，培训主要采用PPT讲授的培训方式并结合案例分析法、研讨法及工作指导法等多种培训方法现场教学，参加培训的人员覆盖公司内的所有员工，培训覆盖率为100%。经过培训数据分析及后期对培训效果的跟踪查询，参训人员对培训的内容均做到了熟练掌握和理解，在培训的制度执行及对培训内容的实践应用上都有了显著提升，培训基本上达到了预期的目的，进一步证实了培训的有效性，员工在培训的过程中通过学习更加清晰的认识到了自身的能力水平，从而进一步提升了个人的职业素养及创新能力。

### 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 十二、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

本次利润分配方案符合《公司法》、《企业会计准则》、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、《公司章程》等规定，符合公司股东分红回报规划和利润分配政策，有利于广大投资者分享公司发展的经营成果，与公司的经营业绩及未来发展相匹配。本次利润分配方案符合公司未来经营发展的需要，合法、合规、合理。

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

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

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0.00
每 10 股派息数（元）（含税）	3.00
每 10 股转增数（股）	0.00
分配预案的股本基数（股）	401,796,800
现金分红金额（元）（含税）	120,539,040.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	936,015,212.56
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	12.88%
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	
经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2021 年度实现归属于上市公司股东的净利润 35,235.34 万元，公司 2021 年度母公司的净利润 34,037.28 万元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，按 2021 年度母公司净利润的 10%提取法定盈余公积人民币 3,403.73 万元，截至 2021 年 12 月 31 日，母公司累计可供分配利润为人民币 92,394.22 万元。公司本次利润分配预案如下：拟以 2021 年 12 月 31 日公司总股本 401,796,800 股为基数，每 10 股派发现金股利人民币 3 元（含税），合计派发现金股利人民币 120,539,040.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。	

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

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

### 十四、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

公司已按照《企业内部控制基本规范》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规的要求，建立健全了完整的、合理的内部控制。内部控制基本覆盖了公司业务活动和内部管理的各个方面和环节，符合有关法律法规和证券监管部门的要求，并结合自身具体情况，已建立起一套较为完善的内部控制制度。

2021年持续推进内控体系建设，根据《企业内部控制基本规范》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》和本公司制度规范的要求，公司在业务和经营规模不断扩大的同时，也

及时对相关的内部控制进行修改和完善，并且得到了比较有效的执行，符合我国有关法律法规和证券监管部门的规定和要求，能够适应公司管理要求和发展的需要，对实现公司内部控制目标提供了合理保障，对促进公司规范运作，防范风险起到了积极的作用。随着相关规范的逐步实施，进一步提高全体员工的内控意识，促使其在经营管理和日常工作中贯彻始终。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
-	-	-	-	-	-	-

## 十六、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 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业总收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>①重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；公司对已经公布的财务报告进行重大更正；外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；董事会或其授权机构及内审部门对公司的内部控制监督无效。</p> <p>②重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的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的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>③一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准</p>	<p>①重大缺陷：缺乏决策程序或者决策程序不规范，导致出现重大失误；违反国家法律法规并受到处罚；内部控制重大缺陷未得到整改；重要业务缺乏制度控制或者制度系统性失效且缺乏有效的补偿性控制。</p> <p>②重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。</p> <p>③一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>

	的其他内部控制缺陷。	
定量标准	①重大缺陷：错报大于或者等于利润总额的 10%； ②重要缺陷：错报大于或者等于利润总额的 5%，小于利润总额的 10%； ③一般缺陷：错报小于利润总额的 5%。	①重大缺陷：错报大于或者等于利润总额的 10%； ②重要缺陷：错报大于或者等于利润总额的 5%，小于利润总额的 10%； ③一般缺陷：错报小于利润总额的 5%。
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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用



## 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是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是  否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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

未披露其他环境信息的原因

上市公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位

### 二、社会责任情况

作为优秀的国产医疗器械企业之一，公司始终坚持把企业发展与社会责任结合起来，充分发挥公司在发展医疗卫生健康事业上的产业优势，长期致力于人民群众提供更多更优质的医疗器械产品，推动我国医疗卫生事业进步和人民健康水平提高。2021年全球疫情持续蔓延，公司在做好自身疫情防控、保护员工健康的同时，发挥研发创新优势和产能优势迅速反应，积极承担国产医疗器械企业的社会责任，生产出数量可观、质量优异的防疫抗疫产品，有力支持了国内疫情防控与国际抗疫合作。报告期内，公司依法合规经营，切实保护投资者特别是广大社会公众股东投资者的利益，注重员工的合法权益，诚信对待供应商和客户，主动参与教育、文化、医疗、扶贫等事业，以实际行动回报社会，履行企业的社会责任。

#### 1、完善公司治理结构，加强内控合规建设

公司自上市以来通过不断完善法人治理结构、健全内部控制体系，已成为制度健全、控制有效、运作规范的现代化企业。公司根据相关规定和要求，建立了“三会一层”相互制约、相互监督的约束机制，同时根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律法规的规定，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》等规章制度，确保股东大会、董事会、监事会和管理层之间权责分明、各司其职、相互制衡、独立运作。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，促进公司治理的规范运行。

报告期内，公司严格按照中国证监会和深交所的要求，深入开展推进上市公司专项治理活动。公司按照《企业内部控制基本规范》等有关法律法规和规范性文件的要求通过建立、完善并贯彻执行公司财务管理制度、内部审计制度、质量管理体系等规范有效的内部控制制度，保证了公司各项生产经营管理活动有章可循，形成规范的管理体系，保证了公司资产安全，确保财务报告及信息披露的真实、准确、完整，并在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

#### 2、认真履行信息披露义务，加强投资者关系管理

为了让广大股东更好、更及时地了解企业实际经营情况，公司不断提高信息披露的透明度，严格按照中国证监会、深圳证券交易所信息披露监管和《信息披露管理办法》等相关规定的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息，健全完善信息披露的相关制度和工作流程，保证信息披露“公平、公开、公正”，提高公司运营的透明度，使公司股东能够及时了解公司经营情况、财务状况及对外投资等相关信息。报告期内，公司在深圳证券交易所网站及指定媒体上总计发布上市公司公告140份，未出现年报信息披露重大差错、重大遗漏信息补充、业绩预告修正等情况。

报告期内，公司严格按照《投资者关系管理制度》等相关规定积极开展投资者关系管理工作，依托股东大会、上市公司互动易、投资者电话、投资者交流会等互动交流平台和投资者进行沟通交流，在不违反信息披露相关规定的前提下，尽可能

详细地回答投资者的疑问，认真听取投资者对公司生产经营和未来发展等方面的意见和建议并及时向公司管理层反馈，积极建立公开、公正、透明、多维度的投资者关系，加深投资者对公司发展战略、财务状况、业务情况、募投项目进展、未来发展等情况的了解，增强投资者对公司的认同度。2021年4月22日，公司通过网络形式召开了2020年度业绩说明会。2021年5月24日，参加了2021年河北辖区上市公司投资者集体接待日活动。公司部分董事和高级管理人员针对2020年年度的经营成果及财务指标的具体情况与投资者进行了互动交流和沟通，在信息披露允许的范围内就投资者普遍关注的问题进行了回答，保障了各类投资者知情权，并较好传递了公司发展逻辑及亮点。

### 3、坚持“以人为本”经营理念，构建和谐劳资关系

公司在薪酬福利、员工培训、社会保险缴纳等方面贯彻“以人为本”的经营理念，努力构建和谐、平等、共赢的劳资关系，全方位、多角度关心员工的工作、生活和职业道路发展。严格遵守《劳动法》等法律法规的要求，与员工签订《劳动合同书》，依法保护职员工的合法权益，按照相关要求自觉为员工办理并缴交基本养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险和住房公积金，为员工提供营养丰富的午餐，根据公司的发展水平逐步提升薪资，激发员工的积极性，并组织员工开展职工培训，为员工提供成长与发展机会，坚持对员工进行安全培训、上岗培训、专业技能培训、车间管理人员培训等形式多样的培训工作，使全体员工共享企业发展成果。

公司安全生产制度健全，设立了安全管理部，总体负责员工职业健康安全保护与安全生产工作，定期进行安全生产检查，组织安全生产相关培训，制定有关应急预案及做好演练工作，相应的劳保用品发放齐全、及时。2021年，面对疫情常态化，公司工会根据疫情防控要求，做好员工身体健康监测、定期发放口罩，公共场所定期消毒消杀，多渠道宣传防控知识等措施，为广大员工创造安心工作环境，保障了员工生命健康和生产稳定。2021年春节期间，公司在扎实做好春节期间疫情防控工作的同时，先后组织员工进行录制春节拜年视频、联欢会等活动，并面向就地过年的员工发放春节年货和慰问金，让员工感受到公司的人文关怀。

### 4、打造良好供应商、客户关系，为公司营造良好外部环境

良好的供应商关系，可以为公司创造良性竞争环境，降低采购风险，促进采购质量、成本、服务、效率综合效益最优化。公司高度重视供应商的开发和维护，拥有几百家合格供应商，建立了合格供应商档案，与其保持着稳定的长期合作关系。长期且稳定的供应商关系，不仅为公司未来运营与收入提供稳定性和可见性，也使公司能够投入更多资源优化服务，以满足客户不断变化的需求。报告期内，公司不断完善采购流程和机制，采购工作顺利开展，未发生延误研发、生产和工程建设的情况，为公司稳健发展提供了保障。

公司高度重视关系客户切身利益的质量管理工作，已经建立了涵盖研发、采购、管理、生产、销售及售后服务的多层次、全方位的质量管理体系，通过了ISO9001、ISO13485质量管理体系认证，通过执行严格的质量标准，从采购、生产、销售、售后服务等各个环节加强质量控制与保证，提升产品品质和服务质量，公司自成立至今，未发生因产品质量问题造成的重大事故。公司重视与客户的沟通，不断完善客户意见反馈机制、投诉机制和快速响应机制，遇到难题及时协调解决。以向客户提供优质、便捷的服务为目标，建立了完善的售后服务体系，365天24小时不间断服务全球客户，确保客户需求第一时间得到解决。

2022年公司将继续与当地政府部门、社会各界、供应商、客户以及广大投资者共同探讨企业多样化履行社会责任的方式，不断完善企业社会责任工作体系，强化企业社会责任感，努力实现企业价值与社会价值双赢。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司积极响应国家、省、市脱贫攻坚和乡村振兴政策号召，参与了河北省“万企帮万村”行动。为此，公司组建了扶贫工作专项小组，深度参与到精准扶贫工作中，向河北省秦皇岛市青龙满族自治县隔河头镇樊家店村捐款用于巩固脱贫攻坚成果，并结合对口帮扶村及周边村镇的实际情况，开展乡村振兴试点，依托公司全产业链优势，把公司产业链中的一部分劳动密集型生产线迁移至帮扶村，和广大农户建立了切实的利益共享体系，既解决了该村留守人员的工作问题，又促进了企业增效，实现了政府、企业、农户的三方共赢，探索出一条“村企合作”、“产业扶贫”的精准扶贫路。

## 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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	-	-	-		-	-
资产重组时所作承诺	-	-	-		-	-
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡坤	股份限售承诺	<p>(1) 自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所直接或间接持有的发行人股份。在上述锁定期满后，本人在担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份；在发行人股票在深圳证券交易所上市交易之日起 6 个月内如本人申报离职，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人持有的发行人股份；在发行人股票在深圳证券交易所上市交易之日起第 7 个月至第 12 个月之间本人申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人持有的发行人股份；(2) 在上述锁定期届满后 2 年内，本人直接或间接减持发行人股票的，减持价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于本次发行并上市时发行人股票的发行价（以下简称“发行价”）；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有</p>	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	正常履行

			<p>的发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月；（3）在上述承诺履行期间，本人身份、职务变更等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人应继续履行上述承诺。（4）上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担以下责任：① 本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行股份锁定期承诺向发行人股东和社会公众投资者公开道歉。② 本人如违反上述股份锁定期承诺，将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下的 10 个交易日内购回违规卖出的股票，相关收益（如有）归发行人所有。</p>			
	胡兴畅、胡涛、孟卫东、刘声徽	控股股东和实际控制人的亲属承诺	<p>（1）自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所直接或间接持有的发行人股份。（2）在上述承诺履行期间，本人身份、职务变更等（如适用）原因不影响本承诺的效力，在此期间本人应继续履行上述承诺。（3）本承诺函所述承诺事项已经本人确认，为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。</p>	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	正常履行
	王桂丽、杨志山、寇国治、付春元、许云龙、高瑞斌、郑敏、刘振红、李学勇、陈克权、杨波、吕扬	股份限售承诺	<p>1) 自发行人上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本次发行前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。在上述锁定期满后，本人在担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过本人持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的发行人股份。在发行人股票在深圳证券交易所上市交易之日起 6 个月内如本人申报离职，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人持有的发行人股份；在发行人股票在深圳证券交易所上市交易之日起第 7 个月至第 12 个月之间本人申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人持有的发行人股份。（2）上述锁定期届满后 2 年内，本人减持发行人股份的，减持价格不低于本次首发上市时发行人股票的发行价（以下简称“发行价”）；发行人上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2021 年 2 月 24 日，如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的发行人股份的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人在本次首发上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，应对发行价进行除权除息处理。（3）如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本人承诺违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有，同时本人直接或间接持有的剩余发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 12 个月。如本人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本人现金分红（含因间接持有发行人股份</p>	2020 年 08 月 24 日	2021 年 8 月 24 日	履行完毕

			而可间接分得的现金分红)中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。(4)在上述承诺履行期间,本人身份、职务变更等原因不影响本承诺的效力,在此期间本人应继续履行上述承诺。(5)本承诺函所述承诺事项已经本人确认,为本人的真实意思表示,对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督,积极采取合法措施履行本承诺,并依法承担相应责任。			
	秦皇岛市康泰投资股份有限公司、江苏毅达成果创新创业投资基金(有限合伙);江阴金汇投资有限公司;上海盛宇黑科创业投资中心(有限合伙);深圳前海管鲍齐赢股权投资合伙企业(有限合伙)	股份限售承诺	(1)自发行人上市之日起 12 个月内,本单位不转让或者委托他人管理本次发行前直接或间接持有的发行人股份,也不由发行人回购该部分股份。(2)本承诺函所述承诺事项已经本单位确认,为本单位的真实意思表示,对康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司本单位具有法律约束力。本单位自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督,积极采取合法措施履行本承诺,并依法承担相应责任。	2020 年 08 月 24 日	2021 年 8 月 24 日	履行完毕
	程立松;韩旭;何忠孝;雷云飞;刘晨亮;卢彪力;卢云山;鲁宁;马俊琴;孙姝琦;宛良成;王守卫;吴卫东;熊学华;杨兴;杨勇;杨振;于英斌;张金玲;张珊珊;张淑梅;周军;邹军利	股份限售承诺	(1)自发行人上市之日起 12 个月内,本人不转让或者委托他人管理本次发行前直接或间接持有的发行人股份,也不由发行人回购该部分股份。(2)在上述承诺履行期间,本人身份、职务变更等(如适用)原因不影响本承诺的效力,在此期间本人应继续履行上述承诺。(3)本承诺函所述承诺事项已经本人确认,为本人的真实意思表示,对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督,积极采取合法措施履行本承诺,并依法承担相应责任。	2020 年 08 月 24 日	2021 年 8 月 24 日	履行完毕

	<p>胡坤</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>(1) 减持股份的条件 承诺人作为发行人的控股股东和实际控制人，严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及承诺人出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有公司的股份。锁定期届满后的 2 年内，若承诺人减持所直接或间接持有的公司股份， 减持后承诺人仍能保持对公司的实际控制地位。(2) 减持股份的方式 锁定期届满后，承诺人拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的发行人股份。(3) 减持股份的价格 承诺人减持直接或间接所持有的发行人股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；承诺人在发行人首次公开发行前直接或间接所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。(4) 减持股份的数量 在锁定期届满后的 12 个月内，承诺人直接或间接转让所持发行人老股不超过承诺人持有发行人老股的 15%；在锁定期满后的第 13 至 24 个月内，承诺人直接或间接转让所持发行人老股不超过在锁定期届满后第 13 个月初承诺人直接或间接持有发行人老股的 15%。(5) 减持股份的期限 承诺人直接或间接持有的发行人股份的锁定期（包括延长的锁定期）届满后，承诺人减持直接或间接所持发行人股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，承诺人方可减持发行人股份，自公告之日起 6 个月内完成，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。(6) 承诺人将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：①如果未履行上述承诺事项，承诺人将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。②如承诺人违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，承诺人承诺违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有，同时承诺人直接或间接持有的剩余发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 6 个月。如承诺人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付承诺人现金分红中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。③如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，承诺人将依法赔偿投资者损失。</p>	<p>2020 年 08 月 24 日</p>	<p>2025 年 8 月 24 日</p>	<p>正常履行</p>
	<p>王桂丽、秦皇岛市康泰投资股份有限公司</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>(1) 减持股份的条件 本人（本公司）作为发行人持股 5%以上的股东，严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本人（本公司）出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有公司的</p>	<p>2020 年 08 月 24 日</p>	<p>2023 年 8 月 24 日</p>	<p>正常履行</p>

			<p>股份。（2）减持股份的方式 锁定期届满后，本人（本公司）拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的发行人股份。（3）减持股份的价格 本人（本公司）减持直接或间接所持有的发行人股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；本人（本公司）在发行人首次公开发行前直接或间接所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行人价格。（4）减持股份的数量 本人（本公司）将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、发行人股票走势及公开信息、本人（本公司）的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。（5）减持股份的期限 本人（本公司）直接或间接持有的发行人股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，本人（本公司）减持直接或间接所持发行人股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，本人（本公司）方可减持发行人股份自公告之日起 6 个月内完成，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。（6）本人（本公司）将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施 ① 如果未履行上述承诺事项，本人（本公司）将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。② 如本人（本公司）违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本人承诺按有权部门规定承担法律责任。③ 如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人（本公司）将依法赔偿投资者损失。</p>			
	<p>康泰医学系统 （秦皇岛）股份 有限公司</p>	<p>IPO 稳定股价承 诺</p>	<p>（1）股价稳定措施 在启动股价稳定措施的前提条件满足时，若本公司决定采取公司回购股份方式稳定股价，本公司应在 5 个工作日内召开董事会，讨论本公司向社会公众股东回购公司股份的方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过股份回购方案后，本公司依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。在完成必须的审批、备案、信息披露等程序后，本公司方可实施相应的股份回购方案。本公司回购股份的资金来源包括但不限于自有资金、银行贷款等方式，回购股份的价格按二级市场价格确定，回购股份的方式为以集中竞价交易、大宗交易或证券监督管理部门认可的其他方式向社会公众股东回购股份。公司用于回购股份的资金金额不高于回购股份事项发生时上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%。回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。在实施上述股份回购过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均</p>	<p>2020 年 08 月 24 日</p>	<p>2023 年 8 月 24 日</p>	<p>正常 履行</p>

			<p>高于公司最近一期经审计的每股净资产，则可中止实施股份回购计划。中止实施股份回购计划后，如再次出现公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产的情况，则应继续实施上述股份回购计划。本公司向社会公众股东回购本公司股份应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等法律、法规、规范性文件的规定。（2）约束机制 ① 本公司将在本公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向本公司股东和社会公众投资者道歉。② 上述承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。</p>			
胡坤	IPO 稳定股价承诺		<p>（1）股价稳定措施 如控股股东、实际控制人依照与各方协商确定的稳定股价具体方案需采取稳定股价措施，控股股东应在符合法律、法规及规范性文件规定的前提下，以增持发行人股份方式稳定股价。控股股东、实际控制人应在启动股价稳定措施的条件满足之日起 5 个工作日内提出增持发行人股份的方案（包括拟增持发行人股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行内部审议批准，以及证券监督管理部门、证券交易所等监管部门的审批手续；在获得上述所有应获得批准后的 3 个工作日内通知发行人；发行人应按照相关规定披露控股股东、实际控制人增持发行人股份的计划。在发行人披露控股股东、实际控制人增持发行人股份计划的 3 个交易日后，控股股东、实际控制人开始实施增持发行人股份的计划。控股股东、实际控制人增持发行人股份的价格不高于发行人最近一期末经审计的每股净资产，每个会计年度用于增持股份的资金金额不低于上一会计年度控股股东、实际控制人从发行人所获得现金分红税后金额的 30%。控股股东、实际控制人增持发行人股份后，发行人的股权分布应当符合上市条件。在实施上述股份增持过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则可中止实施股份增持计划。中止实施股份增持计划后，如再次出现公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产的情况，则应继续实施上述股份增持计划。（2）约束机制 在启动股价稳定措施的条件满足时，如控股股东、实际控制人未采取上述稳定股价的具体措施，控股股东、实际控制人应接受以下约束措施：① 控股股东、实际控制人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉。② 如果控股股东、实际控制人未采取上述稳定股价的具体措施的，则控股股东、实际控制人持有的发行人股份不得转让，并将自前述事实发生之日起停止在公司处领取股东分红，直至按本预</p>	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	正常履行



			案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。			
王桂丽、杨志山、郑敏、史云中、沈琴、付春元、寇国治、许云龙、刘振红	IPO 稳定股价承诺	<p>(1) 股价稳定措施 在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如董事（独立董事除外）、高级管理人员依照与各方协商确定的股价稳定方案需采取股价稳定措施，则董事（独立董事除外）、高级管理人员应采取二级市场竞价交易买入发行人股份的方式稳定公司股价。董事（独立董事除外）、高级管理人员应于稳定股价措施启动条件成就后 5 个工作日内提出增持公司股份的方案（包括增持数量、价格区间、时间等），并在 3 个工作日内通知公司，公司应按照规定披露董事（独立董事除外）、高级管理人员增持股份的计划。在公司披露董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股份计划的三个交易日后，董事（独立董事除外）、高级管理人员将按照增持计划实施增持。年度内董事（独立董事除外）、高级管理人员用于购买发行人股份的资金金额不低于董事（独立董事除外）、高级管理人员在担任董事（独立董事除外）、高级管理人员职务期间上一会计年度从发行人领取的税后薪酬累计额的 30%。董事（独立董事除外）、高级管理人员买入发行人股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定，如果需要履行证券监督管理部门、证券交易所等监管机构审批的，应履行相应的审批手续。董事（独立董事除外）、高级管理人员买入公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。在实施上述股份增持过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则可中止实施股份增持计划。中止实施股份增持计划后，如再次出现公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产的情况，则应继续实施上述股份增持计划。(2) 约束机制 在启动股价稳定措施的条件满足时，如董事（独立董事除外）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，应接受以下约束措施：① 董事（独立董事除外）、高级管理人员将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉。② 如果董事（独立董事除外）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，将在前述事项发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人领取薪酬、股东分红，同时董事（独立董事除外）、高级管理人员持有的发行人股份不得转让，直至董事（独立董事除外）、高级管理人员按本预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。</p>	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	正常履行	
胡坤	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(1) 本人将善意履行作为康泰医学股东的义务，充分尊重康泰医学的独立法人地位，保障康泰医学独立经营、自主决策。本人将严格按照《公司法》以及康泰医学公司章程的规定，促使经本人提名的康泰医学董事依法履行其应尽的诚信和勤勉责任。(2) 截至本承诺出具日，除已经招股说明书披露的情形外，本人及本人投资或控制的企业与发行人不存在其他重</p>	2020 年 08 月 24 日	长期	正常履行	

			<p>大关联交易。（3）保证本人以及本人直接或间接控制的公司或者其他企业或经济组织（以下统称“本人控制的企业”），今后原则上不与康泰医学发生关联交易。如果康泰医学在今后的经营活动中必须与本人或本人控制的企业发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、康泰医学公司章程和其他有关规定履行相应程序，并按照正常的商业条件进行；保证本人及本人控制的企业将不会要求或接受康泰医学给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件；保证不利用股东地位，就康泰医学与本人或本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使康泰医学的股东大会或董事会作出侵犯康泰医学或其他股东合法权益的决议。（4）保证本人及本人控制的企业将严格和善意地履行其与康泰医学签订的各种关联交易协议。本人及本人控制的企业将不会向康泰医学谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。（5）如违反上述承诺给康泰医学造成损失，本人将及时、足额地向康泰医学作出赔偿或补偿。本人未能履行上述赔偿或补偿承诺的，则康泰医学有权相应扣减应付本人的现金分红（包括相应扣减本企业因间接持有康泰医学股份而可间接分得的现金分红）。在相应的承诺履行前，本人亦不转让本人所直接或间接所持的康泰医学的股份，但为履行上述承诺而进行转让的除外。（6）本承诺函所述承诺事项已经本人确认，为本人真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。（7）本承诺函自签署之日起生效，在康泰医学的首发上市申请在中国证监会或其授权的相关部门审核期间（包括已获批准进行公开发行但成为上市公司前的期间）和康泰医学作为上市公司存续期间持续有效，但自下列较早时间起不再有效：①康泰医学不再是上市公司的；②依据康泰医学所应遵守的相关规则，本人不再是康泰医学的关联方的。</p>			
	康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司	分红承诺	<p>公司在本次发行上市后，将严格按照本次发行上市后适用的公司章程，以及本次发行上市《招股说明书》、本公司上市后前三年股东分红回报规划中披露的利润分配政策执行，充分维护股东利益。如违反上述承诺，本公司将依照中国证监会、上市地证券交易所的规定承担相应责任。</p>	2020年08月24日	2023年8月24日	正常履行
股权激励承诺	-	-	-		-	-
其他对公司中小股东所作承诺	-	-	-		-	-
承诺是否按时履行	是					

**2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明** 适用  不适用**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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明** 适用  不适用**七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明** 适用  不适用

2021 年 3 月 4 日，经第三届董事会第六次会议审议通过《关于投资设立子公司的议案》，同意公司以自有资金 100 万元人民币投资设立子公司。2021年3月11日，完成了工商注册登记手续，公司名称为秦皇岛沃隆科技有限责任公司，统一社会信用代码为91130301MA0G3LGG8W，注册资本100万元，主要从事模具的技术开发、生产及销售。

**八、聘任、解聘会计师事务所情况**

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	88
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴杉 邓娅琳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	吴杉（4 年） 邓娅琳（1 年）

是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲 裁)审理 结果及 影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情 况	披露日 期	披露索引
2018年1月31日,北京超思电子技术有限责任公司(以下简称“北京超思”)在美国提起诉讼,指控本集团在美国销售的某些指夹式血氧仪侵犯其于美国申请的专利“FINGERTIP OXIMETER AND A METHOD FOR OBSERVING A MEASUREMENT RESULT THEREON”(U.S. Patent No. 8,639,308)(以下简称“涉诉专利权”),本案已经美国伊利诺伊北区联邦地区法院受理。2018年2月1日,北京超思向伊利诺伊北区联邦地区法院提起《初步禁令动议》,请求法院禁止本集团制造、使用、销售、许诺销售或进口侵权血氧仪或任何侵犯涉诉专利权的其他形式的血氧仪。本集团于2018年3月23日应诉,认为涉诉专利权应属无效,本集团并无专利侵权行为。2018年10月18日,北京超思与本集团共同向伊利诺伊北区联邦地区法院发送了《撤销初步禁令动议的联合通知》,其中,北京超思和本集团(即下述《撤销初步禁令动议的联合通知》中所指“康泰”)同意并声明以下内容:“(1)康泰声明,康泰目前并没有生产任何被指控的产品,即那些当用户按下设备的电源控制按钮时更新显示模式的指夹式脉搏血氧仪,包括由康泰制造的单独品牌的OEM产品;康泰目前也不在美国销售或者向美国境内任何经销商销售任何被指控的产品;此外,康泰目前也没有制定任何计划在诉讼未决期间在美国制造或销售被指控的产品。(2)康泰同意,如果在本诉讼未决期间,康泰寻求在美国制造或销售被指控的产品,康泰将在开始制造或销售之前90天通知北京	无法 预计	否	尚在取 证阶段	不会对 本集团 财务报 表产生 重大影 响	未判决	2020年 08月14 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )上发布的《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》

超思。(3)根据康泰的上述声明和同意，北京超思同意撤销其初步禁令动议(D.I.6)。如果康泰将来在美国制造或销售被指控的产品，本通知将不阻碍北京超思再次起诉。(4)本通知的提交并不代表任何一方放弃在本案中的任何主张或者辩护权利，也不代表任何一方认同北京超思初步禁令动议中关于案件的任何实质问题。” 据此，北京超思撤回之前提交的《初步禁令动议》。

2019年9月，本案举行了马克曼听证会，双方当事人向法官辩论涉案的专利中某些有争议的权利要求条款的含义，并向法官提供支持这些论点的证据。2019年10月，本案在法官主持下召开了调解会议，但由于双方的和解主张相差甚大，双方未能达成任何和解协议。2020年1月14日，该案件的法官作出了马克曼裁决，就该案中有争议的专利权利要求条款进行了解释。目前本案仍处于事实取证阶段，截至本报告财务批准日，本案的庭审日期尚未确定。

针对上述诉讼，本集团管理层咨询了相关案件律师的意见后认为，预计上述诉讼不会对本集团财务报表产生重大影响。截至本财务报告批准日，上述诉讼仍在进行中。

## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、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

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

##### （2）承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

##### （3）租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

#### 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### （1）委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### （2）委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	363,258,592	90.41%				-114,801,477	-114,801,477	248,457,115	61.84%
1、国家持股									
2、国有法人持股	25,822	0.01%				-25,822	-25,822	0	0.00%
3、其他内资持股	363,231,190	90.40%				-114,774,075	-114,774,075	248,457,115	61.84%
其中：境内法人持股	54,944,338	13.67%				-54,944,338	-54,944,338	0	0.00%
境内自然人持股	308,286,852	76.73%				-59,829,737	-59,829,737	248,457,115	61.84%
4、外资持股	1,580	0.00%				-1,580	-1,580	0	0.00%
其中：境外法人持股	800	0.00%				-800	-800	0	0.00%
境外自然人持股	780	0.00%				-780	-780	0	0.00%
二、无限售条件股份	38,538,208	9.59%				114,801,477	114,801,477	153,339,685	38.16%
1、人民币普通股	38,538,208	9.59%				114,801,477	114,801,477	153,339,685	38.16%
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	401,796,800	100.00%						401,796,800	100.00%

股份变动的原因

适用  不适用

报告期内，公司首次公开发行网下配售限售股份2,461,792股解除限售，本次解除限售股份的数量占公司股本总额的0.6127%，上市流通日期为2021年2月24日。具体详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于首次公开发行网下配售限售股上市流通的提示性公告》（公告编号：2021-005）。2021年8月24日，公司申请解除限售的公司首次公开发行前已发行的部分股份，数量为172,607,548股，占公司总股本的42.9589%，高管自动锁定股份为60,267,863股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用



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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
胡坤	188,189,252	0	0	188,189,252	首发前限售股	2023年8月24日
王桂丽	59,081,387	0	14,770,347	44,311,040	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
绥芬河市康泰投资股份有限公司	25,643,520	0	25,643,520	0	首发前限售股	已解除限售
江阴金汇投资有限公司	13,440,000	0	13,440,000	0	首发前限售股	已解除限售
周军	8,736,000	0	8,736,000	0	首发前限售股	已解除限售
江苏毅达成果创新创业投资基金（有限合伙）	8,064,000	0	8,064,000	0	首发前限售股	已解除限售
杨志山	6,800,966	0	1,700,242	5,100,724	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
上海盛宇黑科创业投资中心（有限合伙）	4,771,200	0	4,771,200	0	首发前限售股	已解除限售
寇国治	3,266,971	0	816,743	2,450,228	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
付春元	3,031,772	0	757,943	2,273,829	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
许云龙	2,770,152	0	692,538	2,077,614	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
高瑞斌	2,635,752	0	658,938	1,976,814	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
郑敏	1,485,876	0	371,469	1,114,407	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
刘振红	1,284,276	0	321,069	963,207	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
其他首发前限售股	31,595,676	0	31,595,676	0	首发前限售股	已解除限售
网下限售新股	2,461,792	0	2,461,792	0	首发各网下配售对象所获配	已解除限售

					的股份数量按照 10%的比例进行限售	
合计	363,258,592	0	114,801,477	248,457,115	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	49,531	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	48,578	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
胡坤	境内自然人	46.84%	188,189,252	0	188,189,252	0			
王桂丽	境内自然人	13.70%	55,059,282	-4,022,105	44,311,040	10,748,242			
绥芬河市康泰投资股份	境内非国有法人	5.20%	20,906,597	-4,736,923	0	20,906,597			

有限公司								
江阴金汇投资有限公司	境内非国有法人	2.15%	8,650,000	-4,790,000	0	8,650,000		
杨志山	境内自然人	1.27%	5,100,966	-1,700,000	5,100,724	242		
寇国治	境内自然人	0.63%	2,533,777	-733,194	2,450,228	83,549		
付春元	境内自然人	0.62%	2,476,772	-555,000	2,273,829	202,943		
许云龙	境内自然人	0.52%	2,091,452	-678,700	2,077,614	13,838		
高瑞斌	境内自然人	0.51%	2,035,752	-600,000	1,976,814	58,938		
杨振	境内自然人	0.49%	1,983,472	-255,800	0	1,983,472		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							
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）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
绥芬河市康泰投资股份有限公司	20,906,597	人民币普通股	20,906,597					
王桂丽	10,748,242	人民币普通股	10,748,242					
江阴金汇投资有限公司	8,650,000	人民币普通股	8,650,000					
杨振	1,983,472	人民币普通股	1,983,472					
卢云山	1,378,752	人民币普通股	1,378,752					
宛良成	1,166,200	人民币普通股	1,166,200					
香港中央结算有限公司	1,134,493	人民币普通股	1,134,493					
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	1,107,165	人民币普通股	1,107,165					
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	978,200	人民币普通股	978,200					

熊学华		920,076	人民币普通股	920,076
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	无			
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无			

公司是否具有表决权差异安排

适用  不适用

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
胡坤	中国	否
主要职业及职务	康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

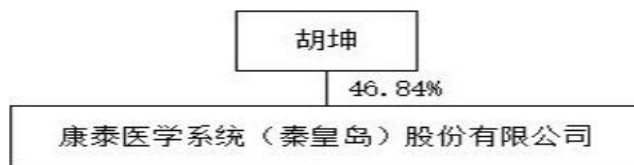
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
胡坤	本人	中国	否
主要职业及职务	康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

**4、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

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
审计报告签署日期	2022 年 04 月 26 日
审计机构名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	德师报(审)字(22)第 P03408 号
注册会计师姓名	吴杉 邓娅琳

审计报告正文

审计报告

德师报(审)字(22)第P03408号

康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司(以下简称“康泰医学”)的财务报表,包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表,2021年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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,公允反映了康泰医学2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

#### 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,我们独立于康泰医学,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。我们确定下列事项是需要与审计报告中沟通的关键审计事项。

#### 海外经销商收入的确认

##### 1.事项描述



如财务报表附注(六)29所示，康泰医学于2021年度海外经销商收入人民币604,749,228.08元，占营业收入66.55%，金额重大且固有的错报风险较高，存在为了完成特定业绩目标高估海外经销商收入的风险。因此，我们将海外经销商收入的确认作为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们针对海外经销商收入的确认执行的主要审计程序包括：

(1) 测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关会计政策是否符合企业会计准则且一贯地运用；

(2) 结合海外经销商销售产品类型对收入以及毛利情况进行分析，评价收入确认金额的合理性；

(3) 从海外经销商销售收入的会计记录中选取样本进行细节测试，检查销售相关的合同、报关单、提单或出门证以评价销售收入的真实性并确定是否计入恰当的会计期间；

(4) 对选取的海外经销商收入细节测试样本，继续追查至海关电子口岸出口记录，检查成交方式及报关出口数据是否与其一致。

## 四、其他信息

康泰医学管理层对其他信息负责。其他信息包括康泰医学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

康泰医学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，管理层负责评估康泰医学的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算康泰医学、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督康泰医学的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可

能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

(3)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对康泰医学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康泰医学不能持续经营。

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

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

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

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

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

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)  
中国·上海

中国注册会计师：吴杉  
(项目合伙人)

中国注册会计师：邓娅琳

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：康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

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	623,983,067.34	814,066,038.72
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	66,207,631.26	101,666,505.41
应收款项融资		
预付款项	9,314,902.70	11,624,361.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	39,879,182.36	4,046,684.60
其中：应收利息	93,392.20	260,697.11
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	418,692,933.45	284,422,030.81
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	189,979,109.59	0.00
其他流动资产	4,081,962.93	51,372,938.97
流动资产合计	1,352,138,789.63	1,267,198,560.17
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	20,627,967.81	22,221,435.33
固定资产	170,778,108.65	147,281,215.89
在建工程	51,220,701.07	3,860,339.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,087,459.99	不适用
无形资产	33,610,940.62	13,073,679.88
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	729,945.22	3,730,250.44
其他非流动资产	1,155,848,924.16	640,462,839.95
非流动资产合计	1,436,904,047.52	830,629,761.21
资产总计	2,789,042,837.15	2,097,828,321.38
流动负债：		
短期借款	800,394,398.44	267,935,261.98
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	47,622,223.17	93,364,071.02
预收款项		
合同负债	45,610,185.98	38,566,356.98
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	13,960,840.79	15,360,217.67

应交税费	39,323,968.24	96,712,536.19
其他应付款	7,579,691.34	2,986,532.73
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,149,454.27	0.00
其他流动负债		
流动负债合计	955,640,762.23	514,924,976.57
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,787,325.51	不适用
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,758,858.60	11,584,038.58
递延所得税负债	801,414.70	2,495,284.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,347,598.81	14,079,323.34
负债合计	968,988,361.04	529,004,299.91
所有者权益：		
股本	401,796,800.00	401,796,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	344,981,225.71	344,981,225.71
减：库存股		
其他综合收益	-824,830.59	-151,095.73
专项储备		

盈余公积	138,086,068.43	104,048,793.42
一般风险准备		
未分配利润	936,015,212.56	718,148,298.07
归属于母公司所有者权益合计	1,820,054,476.11	1,568,824,021.47
少数股东权益		
所有者权益合计	1,820,054,476.11	1,568,824,021.47
负债和所有者权益总计	2,789,042,837.15	2,097,828,321.38

法定代表人：胡坤

主管会计工作负责人：郑敏

会计机构负责人：王迪

## 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	620,644,613.36	807,529,561.75
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	87,006,112.45	107,713,798.87
应收款项融资		
预付款项	9,293,209.31	11,522,876.99
其他应收款	39,175,355.75	3,504,767.69
其中：应收利息	93,392.20	260,697.11
应收股利		
存货	396,511,865.63	280,707,918.77
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	189,979,109.59	0.00
其他流动资产	1,308,306.01	50,349,436.63
流动资产合计	1,343,918,572.10	1,261,328,360.70
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	18,618,120.52	17,618,120.52

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	20,627,967.81	22,221,435.33
固定资产	163,779,469.33	139,939,599.64
在建工程	51,220,701.07	3,860,339.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,087,459.99	不适用
无形资产	33,610,940.62	13,073,679.88
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	1,155,848,924.16	640,462,839.95
非流动资产合计	1,447,793,583.50	837,176,015.04
资产总计	2,791,712,155.60	2,098,504,375.74
流动负债：		
短期借款	800,394,398.44	267,935,261.98
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	49,974,944.55	94,085,846.85
预收款项		
合同负债	60,361,358.07	40,829,908.87
应付职工薪酬	12,497,669.83	15,323,399.38
应交税费	37,848,874.97	94,588,907.44
其他应付款	7,491,521.12	2,938,942.40
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,149,454.27	0.00
其他流动负债		
流动负债合计	969,718,221.25	515,702,266.92
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,787,325.51	不适用
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,758,858.60	11,584,038.58
递延所得税负债	801,414.70	2,495,284.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,347,598.81	14,079,323.34
负债合计	983,065,820.06	529,781,590.26
所有者权益：		
股本	401,796,800.00	401,796,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	344,821,225.71	344,821,225.71
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	138,086,068.43	104,048,793.42
未分配利润	923,942,241.40	718,055,966.35
所有者权益合计	1,808,646,335.54	1,568,722,785.48
负债和所有者权益总计	2,791,712,155.60	2,098,504,375.74

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	908,712,161.62	1,401,225,344.22
其中：营业收入	908,712,161.62	1,401,225,344.22
利息收入		
已赚保费		



手续费及佣金收入		
二、营业总成本	509,845,965.40	719,187,000.19
其中：营业成本	462,753,600.45	585,024,896.01
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,236,068.15	7,604,283.60
销售费用	66,110,192.10	61,161,981.33
管理费用	32,841,196.17	33,645,167.14
研发费用	66,060,497.41	48,737,165.55
财务费用	-124,155,588.88	-16,986,493.44
其中：利息费用	2,862,849.27	2,422,767.18
利息收入	67,052,545.32	34,623,894.14
加：其他收益	16,412,693.39	37,269,085.85
投资收益（损失以“-”号填列）	1,582,695.09	167,808.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-368,208.24	-1,079,687.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,704,586.58	-3,758,373.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-43,746.20	-1,193.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	405,745,043.68	714,635,983.83
加：营业外收入	2,629,962.58	2,064,243.07
减：营业外支出	381,807.82	1,228,947.95
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	407,993,198.44	715,471,278.95
减：所得税费用	55,639,808.94	102,075,898.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	352,353,389.50	613,395,380.45
（一）按经营持续性分类		

1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	352,353,389.50	613,395,380.45
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	352,353,389.50	613,395,380.45
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-673,734.86	-1,804,556.51
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-673,734.86	-1,804,556.51
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-673,734.86	-1,804,556.51
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-673,734.86	-1,804,556.51
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	351,679,654.64	611,590,823.94
归属于母公司所有者的综合收益总额	351,679,654.64	611,590,823.94
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.88	1.64
（二）稀释每股收益	不适用	不适用

法定代表人：胡坤

主管会计工作负责人：郑敏

会计机构负责人：王迪

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	885,267,254.66	1,373,366,731.24

减：营业成本	475,404,026.26	571,421,805.29
税金及附加	5,390,737.57	6,824,121.59
销售费用	49,107,537.64	42,832,818.69
管理费用	31,695,817.44	31,413,984.05
研发费用	66,060,497.41	48,737,165.55
财务费用	-124,164,832.82	-16,886,182.81
其中：利息费用	2,851,489.09	2,421,697.84
利息收入	67,049,635.17	34,622,991.07
加：其他收益	16,412,693.39	37,269,085.85
投资收益（损失以“-”号填列）	1,582,695.09	167,808.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-368,208.24	-1,079,687.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,704,586.58	-3,758,373.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-43,746.20	-1,193.18
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	388,652,318.62	721,620,658.68
加：营业外收入	2,629,712.58	2,064,243.07
减：营业外支出	381,807.82	1,228,947.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	390,900,223.38	722,455,953.80
减：所得税费用	50,527,473.32	104,196,284.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	340,372,750.06	618,259,669.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	340,372,750.06	618,259,669.19
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	340,372,750.06	618,259,669.19
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	933,509,797.89	1,426,350,353.53
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	71,535,106.43	71,798,857.01
收到其他与经营活动有关的现金	29,918,142.26	41,128,532.43
经营活动现金流入小计	1,034,963,046.58	1,539,277,742.97
购买商品、接受劳务支付的现金	628,587,013.58	669,327,913.49
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		

拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	171,156,394.91	160,055,870.52
支付的各项税费	132,331,475.08	40,223,832.49
支付其他与经营活动有关的现金	98,240,750.61	71,936,554.90
经营活动现金流出小计	1,030,315,634.18	941,544,171.40
经营活动产生的现金流量净额	4,647,412.40	597,733,571.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	5,093,999.68	3,807,337.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	124,844.72	10,000.00
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	55,218,844.40	3,817,337.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	106,310,458.98	88,669,137.71
投资支付的现金	0.00	230,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	106,310,458.98	318,669,137.71
投资活动产生的现金流量净额	-51,091,614.58	-314,851,799.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	416,560,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	915,196,350.00	262,836,875.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	21,097,696.12
筹资活动现金流入小计	915,196,350.00	700,494,571.12
偿还债务支付的现金	312,098,700.00	18,531,360.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	102,307,183.81	1,857,984.67
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	666,408,171.32	301,505,952.68
筹资活动现金流出小计	1,080,814,055.13	321,895,297.35
筹资活动产生的现金流量净额	-165,617,705.13	378,599,273.77

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,502,571.76	-10,790,050.41
五、现金及现金等价物净增加额	-214,564,479.07	650,690,995.07
加：期初现金及现金等价物余额	813,136,871.61	162,445,876.54
六、期末现金及现金等价物余额	598,572,392.54	813,136,871.61

## 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	907,628,939.70	1,392,119,329.88
收到的税费返还	71,535,106.43	71,798,857.01
收到其他与经营活动有关的现金	29,914,982.11	41,119,198.31
经营活动现金流入小计	1,009,079,028.24	1,505,037,385.20
购买商品、接受劳务支付的现金	636,471,248.24	665,716,300.95
支付给职工以及为职工支付的现金	156,563,438.65	159,078,415.87
支付的各项税费	126,975,424.04	38,132,818.06
支付其他与经营活动有关的现金	80,753,909.37	49,445,665.79
经营活动现金流出小计	1,000,764,020.30	912,373,200.67
经营活动产生的现金流量净额	8,315,007.94	592,664,184.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	5,093,999.68	3,807,337.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	124,844.72	10,000.00
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	55,218,844.40	3,817,337.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	106,296,474.65	88,669,137.71
投资支付的现金	1,000,000.00	230,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	107,296,474.65	318,669,137.71
投资活动产生的现金流量净额	-52,077,630.25	-314,851,799.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	416,560,000.00

取得借款收到的现金	915,196,350.00	262,836,875.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	21,097,696.12
筹资活动现金流入小计	915,196,350.00	700,494,571.12
偿还债务支付的现金	312,098,700.00	18,531,360.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	102,306,956.83	1,856,915.33
支付其他与筹资活动有关的现金	666,397,038.12	301,505,952.68
筹资活动现金流出小计	1,080,802,694.95	321,894,228.01
筹资活动产生的现金流量净额	-165,606,344.95	378,600,343.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,997,488.82	-9,612,054.85
五、现金及现金等价物净增加额	-211,366,456.08	646,800,672.93
加：期初现金及现金等价物余额	806,600,394.64	159,799,721.71
六、期末现金及现金等价物余额	595,233,938.56	806,600,394.64

## 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	401,796,800.00				344,981,225.71		-151,095.73		104,048,793.42		718,148,298.07		1,568,824,021.47	0.00	1,568,824,021.47
加：会计政策变更	0.00				0.00		0.00		0.00				0.00	0.00	0.00
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	401,796,800.00				344,981,225.71		-151,095.73		104,048,793.42		718,148,298.07		1,568,824,021.47	0.00	1,568,824,021.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00				0.00		-673,734.86		34,037,275.01		217,866,914.49		251,230,454.64	0.00	251,230,454.64
（一）综合收益总额	0.00				0.00		-673,734.86		0.00		352,353,389.50		351,679,654.64	0.00	351,679,654.64
（二）所有者投入和减少资本	0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的															



金额													
4. 其他													
(三) 利润分配	0.00			0.00		0.00	34,037,275.01		-134,486,475.01		-100,449,200.00	0.00	-100,449,200.00
1. 提取盈余公积	0.00			0.00		0.00	34,037,275.01		-34,037,275.01		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00			0.00		0.00	0.00		-100,449,200.00		-100,449,200.00	0.00	-100,449,200.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	0.00			0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00
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	401,796,800.00			344,981,225.71		-824,830.59	138,086,068.43		936,015,212.56		1,820,054,476.11		1,820,054,476.11

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	360,796,800.00				11,973,610.65		1,653,460.78		42,222,826.50		166,578,884.54		583,225,582.47	0.00	583,225,582.47
加：会计政策变更	0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	360,796,800.00				11,973,610.65		1,653,460.78		42,222,826.50		166,578,884.54		583,225,582.47	0.00	583,225,582.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	41,000,000.00				333,007,615.06		-1,804,556.51		61,825,966.92		551,569,413.53		985,598,439.00	0.00	985,598,439.00
（一）综合收益总额	0.00				0.00		-1,804,556.51		0.00		613,395,380.45		611,590,823.94	0.00	611,590,823.94
（二）所有者投入和减少资本	41,000,000.00				333,007,615.06		0.00		0.00		0.00		374,007,615.06	0.00	374,007,615.06
1. 所有者投入的普通股	41,000,000.00				333,007,615.06		0.00		0.00		0.00		374,007,615.06	0.00	374,007,615.06
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															

（三）利润分配	0.00				0.00		0.00		61,825,966.92		-61,825,966.92		0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00				0.00		0.00		61,825,966.92		-61,825,966.92		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
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	401,796,800.00				344,981,225.71		-151,095.73		104,048,793.42		718,148,298.07		1,568,824,021.47	0.00	1,568,824,021.47

## 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	401,796,800.00				344,821,225.71				104,048,793.42	718,055,966.35		1,568,722,785.48
加：会计政策变更	0.00				0.00				0.00	0.00		0.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	401,796,800.00				344,821,225.71				104,048,793.42	718,055,966.35		1,568,722,785.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00				0.00				34,037,275.01	205,886,275.05		239,923,550.06
（一）综合收益总额	0.00				0.00				0.00	340,372,750.06		340,372,750.06
（二）所有者投入和减少资本	0.00				0.00				0.00	0.00		0.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配	0.00				0.00				34,037,275.01	-134,486,475.01		-100,449,200.00
1. 提取盈余公积	0.00				0.00				34,037,275.01	-134,486,475.01		0.00

2. 对所有者（或股东）的分配	0.00				0.00				0.00	-100,449,200.00		-100,449,200.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	401,796,800.00				344,821,225.71				138,086,068.43	923,942,241.40		1,808,646,335.54

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	360,796,800.00				11,813,610.65				42,222,826.50	161,622,264.08		576,455,501.23
加：会计政策变更	0.00				0.00				0.00	0.00		0.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	360,796,800.00				11,813,610.65				42,222,826.50	161,622,264.08		576,455,501.23
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	41,000,000.00				333,007,615.06				61,825,966.92	556,433,702.27		992,267,284.25
(一) 综合收益总额	0.00				0.00				0.00	618,259,669.19		618,259,669.19
(二) 所有者投入和减少资本	41,000,000.00				333,007,615.06				0.00	0.00		374,007,615.06
1. 所有者投入的普通股	41,000,000.00				333,007,615.06				0.00	0.00		374,007,615.06
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

（三）利润分配	0.00				0.00				61,825,966.92	-61,825,966.92		0.00
1. 提取盈余公积	0.00				0.00				61,825,966.92	-61,825,966.92		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	0.00				0.00				0.00	0.00		0.00
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	401,796,800.00				344,821,225.71				104,048,793.42	718,055,966.35		1,568,722,785.48

### 三、公司基本情况

康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系由秦皇岛市康泰医学系统有限公司于2014年7月11日以净资产的账面价值为基础整体折股变更设立。公司于2020年8月在深圳证券交易所首次公开发行人民币普通股(A股)41,000,000股,每股面值人民币1.00元。公司最终控制方为胡坤。注册地及总部位于河北省秦皇岛市。

本公司及子公司(以下简称“本集团”或“集团”)主要从事医疗诊断、监护设备研发、生产和销售,主要产品类别涵盖血氧类、监护类、心电类、超声类、血压类、分析测试类等六大类多个品种。

报告期纳入合并财务报表范围的子公司共4户,具体包括:

被合并方名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
CONTEC MEDICAL SYSTEMS USA INC.	美国	美国	医疗仪器、健康产品销售	100.000	-	投资设立
CONTEC MEDICAL SYSTEMS GERMANY GMBH	德国	德国	医疗设备的进出口、贸易、相关咨询和客户服务	100.000	-	投资设立
CONTEC MEDICAL SYSTEMS INDIA PRIVATE LIMITED	印度	印度	医疗器械进出口业务、销售医疗器械以及提供服务和开展营销活动	99.998	-	投资设立
秦皇岛沃隆科技有限责任公司	中国	中国	模具的技术开发、生产及销售	100.000	-	投资设立

其中,印度康泰的少数股东持有印度康泰0.002%,为印度康泰的名义股东,不享有印度康泰的股东权益,因此,康泰医学享有印度康泰100%的股东权益。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定(以下统称“企业会计准则”)。此外,本集团还按照中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号-财务报告的一般规定(2014年修订)》披露有关财务信息。

#### 2、持续经营

本集团对自2021年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

### 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:

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司于2021年12月31日的公司及合并财务状况以及2021年度的公司及合并经营成果、公司及合并股东权益变动和公司及合并现金流量。



## 2、会计期间

本集团的会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

## 3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团的营业周期为十二个月。

## 4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定，详情参见附注。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

对于本集团处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

## 5、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指投资方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。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。？

## 6、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 7、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务

外币交易在初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。

## （2）外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按与交易发生日即期汇率近似的汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司股东权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

## 8、金融工具

本集团在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第14号——收入》（“收入准则”）初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

### （1）金融资产的分类与计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管

理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产定期存款和其他非流动资产定期存款等。

#### 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采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值时或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。

#### (2) 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

本集团对由收入准则规范的交易形成的应收账款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。

对于其他金融工具，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本集团在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### 1) 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ①对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。
- ②预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化。
- ③债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- ④债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。
- ⑤债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。
- ⑥本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化。

无论经上述评估后信用风险是否显著增加，当金融工具合同付款已发生逾期超过(含)30日，则表明该金融工具的信用风险已经显著增加。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经

济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### 2) 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组。

基于本集团内部信用风险管理，当内部建议的或外部获取的信息中表明金融工具债务人不能全额偿付包括本集团在内的债权人(不考虑本集团取得的任何担保)，则本集团认为发生违约事件。

无论上述评估结果如何，若金融工具合同付款已发生逾期超过(含)90日，则本集团推定该金融工具已发生违约。

### 3) 预期信用损失的确定

本集团采用单项或组合评估方式确定相关金融工具的信用损失。对于在组合基础上采用减值矩阵确定信用损失的，本集团以共同风险特征及客户类型为依据，将金融工具分为不同组别。本集团将应收账款分为内销经销商、外销经销商、平台用户和其他四个组别。

对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

### 4) 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

## (3) 金融负债和权益工具的分类

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

### 1) 金融负债的分类及计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。本集团金融负债为其他金融负债。

### ①其他金融负债

其他金融负债系分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。本集团此类金融负债包括短期借款、应付账款及其他应付款。

### 2) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

### 3) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

### (4) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 9、存货

### (1) 存货的分类

本集团的存货主要包括原材料、在产品、产成品、委托加工物资、周转材料。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，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。

### (3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

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将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；其他存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的

差额提取存货跌价准备。

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

存货盘存制度为永续盘存制。

#### (5) 周转材料的摊销方法

周转材料采用一次转销法进行摊销。

## 10、长期股权投资

### (1) 初始投资成本的确定

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。

### (2) 后续计量及损益确认方法

#### 按成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### (3) 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

## 11、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法：

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本集团的投资性房地产为已出租的建筑物。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

## 12、固定资产

### （1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	15-30	5	3.17-6.33
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
交通运输工具	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
办公设备及其他	年限平均法	2.5-10	5	9.50-38.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 13、在建工程

在建工程成本按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

## 14、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借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

## 15、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、软件和非专利技术等。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。各类无形资产的使用寿命和预计净残值率如下：

类别	使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
土地使用权	50	-	2
软件	5-10	-	10.00-20.00
非专利技术	10	-	10

年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

### （2）内部研究开发支出会计政策

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。

## 16、长期资产减值

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产及使用权资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。



## 17、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

## 18、合同负债

合同负债是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 19、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团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，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### （2）离职后福利的会计处理方法

本集团离职后福利全部为设定提存计划。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### （3）辞退福利的会计处理方法

集团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：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## 20、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的收入主要来源于商品销售收入。本集团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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；(3)本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，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。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本集团将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即，不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况  
不适用

## 21、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团与资产相关的政府补助主要为用于本集团构建长期资产的补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

## 22、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

### (1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所

得税金额计量。

### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

本集团确认与子公司投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当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，本集团才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。

除与直接计入其他综合收益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

### (3) 所得税的抵销

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，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

## 23、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

#### 租赁(自2021年1月1日起适用)

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，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

### (1) 本集团作为承租人

#### 1) 租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本集团将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

#### 2) 使用权资产

除短期租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。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；
- 本集团发生的初始直接费用；
- 本集团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。

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定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。

#### 3) 租赁负债

除短期租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，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；
- 本集团合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- 租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

租赁期开始日后，本集团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。

#### 4) 短期租赁

本集团对房屋及建筑物的短期租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。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。本集团将短期租赁的租赁付款额，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。

## (2) 本集团作为出租人

### 1) 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

### 2) 租赁的分类

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为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

#### ①本集团作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

### **租赁 (2021年1月1日前适用)**

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

#### (1) 本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。

#### (2) 本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。

## **24、重要会计政策和会计估计变更**

### **(1) 重要会计政策变更**

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司自 2021 年 1 月 1 日起根据财政部《关于修订印发<企业会计准则开始执行新租赁准则第 21 号——租赁>的	经公司第三届董事会第十一次会议及第三届监事会第六次会议审议通过	本次会计政策变更是公司根据财政部会计准则进行的相应变更，变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关

通知》（财会〔2018〕35号）相关规定，开始执行新租赁准则，对可比期间信息不予调整。		法律法规的规定和公司实际情况。本次会计政策变更不会对当期和会计政策变更之前公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情形。
---	--	--

**新租赁准则**

本集团自2021年1月1日（“首次执行日”）起执行财政部于2018年修订的《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。新租赁准则完善了租赁的定义，增加了租赁的识别、分拆和合并等内容；取消承租人经营租赁和融资租赁的分类，要求在租赁期开始日对所有租赁（短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用；改进了承租人对租赁的后续计量，增加了选择权重估和租赁变更情形下的会计处理，并增加了相关披露要求。此外，也丰富了出租人的披露内容。本集团修订后的作为承租人和出租人对租赁的确认和计量的会计政策参见附注。

对于首次执行日前已存在的合同，本集团在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

**本集团作为承租人**

本集团首次执行日前的经营租赁合同将于首次执行日后12个月内完成，本集团采用简化处理，作为短期租赁处理，因此不涉及首次执行日留存收益及财务报表其他相关项目的调整。

本集团于2021年1月1日确认的租赁负债与2020年度财务报表中披露的重大经营租赁承诺的差额信息如下：

人民币元

项目	2021年1月1日
一、2020年12月31日经营租赁承诺	288,000.00
减：确认豁免——短期租赁	288,000.00
二、2021年1月1日租赁负债	-

**(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

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

本报告期内，公司无受新租赁准则影响的经营业务，不需调整报表期初余额。

**(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

## 25、其他

本集团在运用附注中所描述的会计政策和会计估计过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

### 会计估计中采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

#### 应收账款的信用损失准备

本集团采用单项或组合评估方式确定应收账款的预期信用损失。对于在组合基础上采用减值矩阵确定应收账款的预期信用损失的，本集团对具有类似风险特征的各类应收账款确定相应的损失准备比例。应收账款的预期信用损失准备基于本集团历史逾期比例考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息确定。信用损失准备的确认需要运用判断和估计，如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的应收账款的账面价值。

#### 存货跌价准备

本集团根据对存货可变现净值的估计为判断基础确认存货跌价准备。当存在迹象表明可变现净值低于成本时需要确认存货跌价准备。可变现净值的确认需要运用判断和估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的存货的账面价值。

#### 固定资产的使用寿命

对固定资产的使用寿命的估计是以对类似性质及功能的固定资产实际可使用年限的历史经验为基础作出的。如果固定资产的可使用年限缩短，本集团将加速该固定资产的折旧或淘汰该固定资产。

#### 递延所得税资产的确认

递延所得税资产的实现主要取决于未来的实际应纳税所得额及暂时性差异在未来使用年度的实际税率。如未来实际产生的应纳税所得额少于或多于预期，或实际税率低于或高于预期，将调整相应的递延所得税资产，确认在该情况发生期间的利润表中。

对于未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损，如本集团未来盈利预测与现有盈利预测状况存在差异，该差异将会影响估计改变期间的损益。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	应纳增值税为销项税额扣除当期允许抵扣的进项税额后的余额，销项税额根据相关税法规定的销售额计算。	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%/25%/适用税率
教育费附加	实际缴纳流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳流转税	2%
房产税	房产原值/房产出租收入	按房产原值的 70% 计算缴纳，税率为 1.2%；出租房产的房产税按出租收入计算缴纳，税率 12%。
关税	进口商品采购金额	按相应的关税税率征收

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
本公司	15%
CONTEC MEDICAL SYSTEMS USA INC.	美国于 2017 年 12 月修正公司所得税法，联邦公司所得税税率由超额累进税率调整为 21%，并自 2018 年度施行。美国康泰登记设立地位于美国伊利诺伊州，根据伊利诺伊州政府的税法规定，在伊利诺伊州登记设立的公司需按照伊利诺伊州税法规定缴纳州所得税，适用税率为 6.13% 至 9.50%。
CONTEC MEDICAL SYSTEMS GERMANY GMBH	德国康泰注册于德国杜塞尔多夫，根据德国所得税税法，所得税税率 15%，经营税税率为浮动税率。
CONTEC MEDICAL SYSTEMS INDIA PRIVATE LIMITED	印度康泰注册于印度德里，根据印度所得税税法，所得税税率 22%，加计 10% 附加费和 4% 附加税。

## 2、税收优惠

### 企业所得税

根据河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局于2020年11月5日联合签发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202013001946, 该证书的有效期为3年)及《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定, 本公司2020年度、2021年度和2022年度适用的企业所得税税率为15%。

根据财政部、税务总局2020年第8号公告《关于设备器具扣除有关企业所得税政策的通知》的规定, 为进一步做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作, 支持相关企业发展, 对疫情防控重点保障物资生产企业为扩大产能新购置的相关设备, 允许一次性计入当期成本费用在企业所得税税前扣除。

### 增值税

根据《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)及《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)的规定, 增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品按规定税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策, 本公司的软件产品享受增值税即征即退政策。



根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》(财税[2012]39号)的规定，本公司出口销售业务适用“免、抵、退”税收政策，出口退税率按出口货物范围适用不同的税率。

根据财政部、国家税务总局下发的《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号)之附件3“营业税改征增值税试点过渡政策的规定”，本公司提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	195,611.38	204,263.17
银行存款	620,788,619.10	811,820,236.63
其他货币资金	2,998,836.86	2,041,538.92
合计	623,983,067.34	814,066,038.72
其中：存放在境外的款项总额	2,481,158.84	6,536,476.97

其他说明：

2021年12月31日，使用受限制的银行存款共计人民币23,386,596.10元，原因为2021年12月27日因对公司客户办案需要对本公司基本账户余额执行保护性止付，已于2022年1月1日解除限制。使用受限制的其他货币资金共计人民币2,024,078.70元，全部为工程项目安全生产文明施工费。

本集团持有的使用权受到限制的货币资金情况，参见附注。

本集团存放于境外的资金，无汇回受到限制的情况。

### 2、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	2,262,160.00	2.12%	2,262,160.00	100.00%	0.00
其中：										

客户 A	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	2,262,160.00	2.12%	2,262,160.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	71,480,103.20	100.00%	5,272,471.94	7.38%	66,207,631.26	104,296,056.31	97.88%	2,629,550.90	2.52%	101,666,505.41
其中：										
内销经销商	19,562,041.05	27.37%	3,313,744.24	16.94%	16,248,296.81	16,572,567.45	15.55%	1,408,758.18	8.50%	15,166,809.27
外销经销商	40,599,921.83	56.80%	1,877,011.13	4.62%	38,722,910.70	81,523,824.87	76.51%	1,189,896.72	1.46%	80,333,928.15
平台用户	11,029,607.82	15.43%	0.00	0.00%	11,029,607.82	5,073,993.69	4.76%	0.00	0.00%	5,073,993.69
其他	288,532.50	0.40%	81,716.57	28.32%	206,815.93	1,125,670.30	1.06%	30,896.00	2.74%	1,094,774.30
合计	71,480,103.20	100.00%	5,272,471.94	7.38%	66,207,631.26	106,558,216.31	100.00%	4,891,710.90	4.59%	101,666,505.41

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
内销经销商	19,562,041.05	3,313,744.24	16.94%
外销经销商	40,599,921.83	1,877,011.13	4.62%
平台	11,029,607.82	0.00	0.00%
其他	288,532.50	81,716.57	28.32%
合计	71,480,103.20	5,272,471.94	--

确定该组合依据的说明：

作为本集团信用风险管理的一部分，本集团以共同风险特征为依据，将应收账款划分为内销经销商、外销经销商、平台用户和其他四个组合。账龄信息能反映各类客户于应收账款到期时的偿付能力，本集团利用应收账款账龄来评估具有相同风险特征的应收账款组合的预期信用损失。

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

 适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	65,787,456.62
1 至 2 年	1,673,995.81
2 至 3 年	2,629,107.89
3 年以上	1,389,542.88
3 至 4 年	74,790.01
4 至 5 年	35,973.61
5 年以上	1,278,779.26

合计	71,480,103.20
----	---------------

## (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	
信用损失准备	4,891,710.90	1,298,209.17	-917,448.13	0.00	0.00	5,272,471.94
合计	4,891,710.90	1,298,209.17	-917,448.13	0.00	0.00	5,272,471.94

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	8,869,676.23	12.41%	47,009.28
客户二	8,642,542.44	12.09%	45,805.47
客户三	7,885,276.12	11.03%	41,791.96
客户四	4,869,618.08	6.81%	73,531.23
客户五	2,330,240.00	3.26%	1,521,709.08
合计	32,597,352.87	45.60%	

## 3、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,084,189.28	97.52%	11,296,886.85	97.18%
1 至 2 年	130,884.34	1.41%	282,365.10	2.43%
2 至 3 年	66,153.01	0.71%	34,862.20	0.30%
3 年以上	33,676.07	0.36%	10,247.51	0.09%
合计	9,314,902.70	--	11,624,361.66	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过一年的预付款项，主要是预付供应商的尚未到货或尚未提供服务的款项。

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

人民币元

单位名称	金额	占预付款项总额的比例 (%)
客户一	1,867,254.85	20.05
客户二	657,448.32	7.06
客户三	397,782.00	4.27
客户四	345,530.97	3.71
客户五	251,944.80	2.70
合计	3,519,960.94	37.79

## 4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	93,392.20	260,697.11
其他应收款	39,785,790.16	3,785,987.49
合计	39,879,182.36	4,046,684.60

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款及其他	93,392.20	260,697.11
合计	93,392.20	260,697.11

## 2) 坏账准备计提情况

适用  不适用

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂存平台货款	35,766,363.01	1,560,449.36
押金及保证金	988,579.63	893,317.50
代垫保险	835,695.61	825,986.76
备用金	344,467.86	365,569.03
其他	1,900,730.53	203,264.12
合计	39,835,836.64	3,848,586.77

## 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	7,914.98	0.00	54,684.30	62,599.28
2021 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	1,282.00	0.00	6,600.00	7,882.00
本期转回	347.70	0.00	20,087.10	20,434.80
2021 年 12 月 31 日余额	8,849.28	0.00	41,197.20	50,046.48

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	39,022,564.44
1 至 2 年	106,004.84
2 至 3 年	57,000.00
3 年以上	650,267.36
3 至 4 年	55,699.86
4 至 5 年	55,600.00
5 年以上	538,967.50
合计	39,835,836.64

## 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	
信用损失准备	62,599.28	7,882.00	20,434.80	0.00	0.00	50,046.48
合计	62,599.28	7,882.00	20,434.80	0.00	0.00	50,046.48

#### 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
客户一	暂存货款	33,418,509.72	1 年以内	83.39%	
客户二	暂存货款/押金及保证金	952,940.18	1 年以内、4-5 年	2.39%	5,000.00
客户三	暂存货款	658,332.66	1 年以内	1.65%	
客户四	暂存货款	488,943.11	1 年以内	1.23%	
客户五	押金及保证金	327,827.50	5 年以上	0.82%	3,278.28
合计	--	35,846,553.17	--	89.98%	8,278.28

## 5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	218,643,082.67	5,837,347.67	212,805,735.00	106,375,899.18	612,410.26	105,763,488.92
在产品	134,556,763.76	3,298,404.52	131,258,359.24	125,925,946.12	353,748.13	125,572,197.99
库存商品	75,119,783.80	1,326,155.70	73,793,628.10	53,658,550.82	1,100,461.58	52,558,089.24
周转材料	517,857.71	0.00	517,857.71	222,028.57	0.00	222,028.57
委托加工物资	317,353.40	0.00	317,353.40	306,226.09	0.00	306,226.09
合计	429,154,841.34	10,461,907.89	418,692,933.45	286,488,650.78	2,066,619.97	284,422,030.81

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	612,410.26	6,778,114.92	0.00	505,650.84	1,047,526.67	5,837,347.67
在产品	353,748.13	3,202,495.07	0.00	39,240.46	218,598.22	3,298,404.52
库存商品	1,100,461.58	723,976.59	0.00	333,117.38	165,165.09	1,326,155.70
合计	2,066,619.97	10,704,586.58	0.00	878,008.68	1,431,289.98	10,461,907.89

由于年末部分原材料、在产品及产成品的预计可变现净值低于成本，故相应计提原材料、在产品及产成品的存货跌价准备。

## 6、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	189,979,109.59	0.00
合计	189,979,109.59	0.00

## 7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收益凭证	0.00	50,000,000.00
预交税金	4,081,962.93	1,372,938.97
合计	4,081,962.93	51,372,938.97

其他说明：

## 8、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	36,543,533.75	0.00	0.00	36,543,533.75
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				

（3）企业合并增加				
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	36,543,533.75	0.00	0.00	36,543,533.75
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	14,322,098.42	0.00	0.00	14,322,098.42
2.本期增加金额	1,593,467.52	0.00	0.00	1,593,467.52
（1）计提或摊销	1,593,467.52	0.00	0.00	1,593,467.52
3.本期减少金额	0.00			0.00
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	15,915,565.94	0.00	0.00	15,915,565.94
三、减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）计提				
3、本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值				
1.期末账面价值	20,627,967.81	0.00	0.00	20,627,967.81
2.期初账面价值	22,221,435.33	0.00	0.00	22,221,435.33

## 9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	170,778,108.65	147,281,215.89
合计	170,778,108.65	147,281,215.89

### （1）固定资产情况



单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	交通运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	142,179,224.34	68,642,134.11	11,026,854.97	10,588,443.18	232,436,656.60
2.本期增加金额	828,949.90	32,861,414.48	2,645,258.95	1,289,390.03	37,625,013.36
(1) 购置	0.00	32,861,414.48	2,645,258.95	1,108,108.13	36,614,781.56
(2) 在建工程转入	828,949.90	0.00	0.00	181,281.90	1,010,231.80
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	0.00	627,597.82	462,694.02	72,449.95	1,162,741.79
(1) 处置或报废	0.00	627,597.82	462,694.02	72,449.95	1,162,741.79
4.外币报表折算差额	-196,821.45	0.00	-5,243.32	-1,619.57	-203,684.34
5.期末余额	142,811,352.79	100,875,950.77	13,204,176.58	11,803,763.69	268,695,243.83
二、累计折旧					
1.期初余额	32,683,352.05	35,329,312.27	8,747,213.93	8,395,562.46	85,155,440.71
2.本期增加金额	5,506,928.31	6,053,026.86	1,368,142.04	859,509.22	13,787,606.43
(1) 计提	5,506,928.31	6,053,026.86	1,368,142.04	859,509.22	13,787,606.43
3.本期减少金额	0.00	480,242.67	439,559.32	68,088.41	987,890.40
(1) 处置或报废	0.00	480,242.67	439,559.32	68,088.41	987,890.40
4.外币报表折算差额	-31,921.59	0.00	-4,629.48	-1,470.49	-38,021.56
5.期末余额	38,158,358.77	40,902,096.46	9,671,167.17	9,185,512.78	97,917,135.18
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	104,652,994.02	59,973,854.31	3,533,009.41	2,618,250.91	170,778,108.65
2.期初账面价值	109,495,872.29	33,312,821.84	2,279,641.04	2,192,880.72	147,281,215.89

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

截至2021年12月31日，本集团无未办妥产权证书的固定资产。

## 10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	51,220,701.07	3,860,339.72
合计	51,220,701.07	3,860,339.72

## (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
医疗设备改扩建项目	51,220,701.07	0.00	51,220,701.07	3,860,339.72	0.00	3,860,339.72
合计	51,220,701.07	0.00	51,220,701.07	3,860,339.72	0.00	3,860,339.72

## (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
医疗设 备改扩 建项目	102,118,600.00	3,860,339.72	47,360,361.35	0.00	0.00	51,220,701.07	50.16%		0.00	0.00	0.00%	募 股 资 金
合计	102,118,600.00	3,860,339.72	47,360,361.35	0.00	0.00	51,220,701.07	--	--	0.00	0.00	0.00%	--

## 11、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	0.00	0.00
2.本期增加金额	4,306,126.29	4,306,126.29
3.本期减少金额	0.00	0.00
4.期末余额	4,306,126.29	4,306,126.29
二、累计折旧		

1.期初余额		
2.本期增加金额	218,666.30	218,666.30
(1) 计提	218,666.30	218,666.30
3.本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置		
4.期末余额		
三、减值准备	0.00	0.00
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	0.00	0.00
2.期初账面价值	4,087,459.99	4,087,459.99

## 12、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,128,606.52	10,000,000.00	16,234,918.55	32,363,525.07
2.本期增加金额				
(1) 购置	16,537,984.32	6,132,075.31	130,973.46	22,801,033.09
(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	22,666,590.84	16,132,075.31	16,365,892.01	55,164,558.16
二、累计摊销				
1.期初余额	1,740,255.52	2,583,333.53	14,966,256.14	19,289,845.19
2.本期增加金额				

(1) 计提	232,825.32	1,051,106.28	979,840.75	2,263,772.35
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	1,973,080.84	3,634,439.81	15,946,096.89	21,553,617.54
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	20,693,510.00	12,497,635.50	419,795.12	33,610,940.62
2.期初账面价值	4,388,351.00	7,416,666.47	1,268,662.41	13,073,679.88

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

截至2021年12月31日，本集团无未办妥产权证书的土地使用权。

## 13、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	10,461,907.89	1,569,286.18	2,066,619.97	309,993.00
内部交易未实现利润	2,393,263.00	729,945.22	12,230,329.32	3,730,250.44
信用损失准备	5,322,518.42	798,377.76	4,954,310.18	743,146.53
递延收益	7,657,694.35	1,148,654.15	9,110,966.12	1,366,644.92
合计	25,835,383.66	4,246,263.31	28,362,225.59	6,150,034.89

### (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

政府补助	14,333,530.97	2,150,029.65	16,457,017.04	2,468,552.56
固定资产一次性扣除	14,451,354.25	2,167,703.14	16,310,111.03	2,446,516.65
合计	28,784,885.22	4,317,732.79	32,767,128.07	4,915,069.21

**(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	3,516,318.09	729,945.22	2,419,784.45	3,730,250.44
递延所得税负债	3,516,318.09	801,414.70	2,419,784.45	2,495,284.76

**(4) 未确认递延所得税资产明细**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	454,144.20	0.00
合计	454,144.20	0.00

**(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	454,144.20	0.00	
合计	454,144.20	0.00	--

**14、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
定期存款	1,155,848,924.16	0.00	1,155,848,924.16	636,962,839.95	0.00	636,962,839.95
预付技术转让款	0.00	0.00	0.00	3,500,000.00	0.00	3,500,000.00
合计	1,155,848,924.16	0.00	1,155,848,924.16	640,462,839.95		640,462,839.95

其他说明：

定期存款为到期日一年以上的存单，其中人民币1,065,000,000.00元的定期存单用于短期借款质押。

## 15、短期借款

### （1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	800,394,398.44	187,863,039.76
信用借款	0.00	80,072,222.22
合计	800,394,398.44	267,935,261.98

短期借款分类的说明：

质押借款为本集团以定期存款质押而取得借款。

## 16、应付账款

### （1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	46,035,181.15	92,001,366.46
1 至 2 年	386,731.46	475,686.05
2 至 3 年	331,738.49	232,287.43
3 年以上	868,572.07	654,731.08
合计	47,622,223.17	93,364,071.02

### （2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	437,960.00	尚未结算材料款
供应商二	407,830.14	尚未结算材料款
合计	845,790.14	--

## 17、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	45,610,185.98	38,566,356.98
合计	45,610,185.98 <sup>注</sup>	38,566,356.98

注：年初合同负债账面价值中金额为人民币 33,721,277.92 元已于本年度确认为收入。年末合同负债账面价值预计将于 2022

年度确认为收入。

## 18、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,360,217.67	157,119,826.60	158,519,203.48	13,960,840.79
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	12,215,523.95	12,215,523.95	0.00
三、辞退福利	0.00	421,667.48	421,667.48	0.00
合计	15,360,217.67	169,757,018.03	171,156,394.91	13,960,840.79

### (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	15,104,932.72	141,327,273.88	142,473,355.81	13,958,850.79
2、职工福利费	0.00	2,739,159.18	2,739,159.18	0.00
3、社会保险费	0.00	9,615,027.90	9,615,027.90	0.00
其中：医疗保险费	0.00	8,332,691.32	8,332,691.32	0.00
工伤保险费	0.00	1,277,039.19	1,277,039.19	0.00
生育保险费	0.00	5,297.40	5,297.40	0.00
4、住房公积金	253,294.95	3,331,385.20	3,584,680.15	0.00
5、工会经费和职工教育经费	1,990.00	106,980.44	106,980.44	1,990.00
合计	15,360,217.67	157,119,826.60	158,519,203.48	13,960,840.79

### (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	0.00	11,701,082.61	11,701,082.61	0.00
2、失业保险费	0.00	514,441.34	514,441.34	0.00
合计	0.00	12,215,523.95	12,215,523.95	0.00

其他说明：

本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险和失业保险计划，根据该等计划，本集团分别按员工工资基数的

6.20%-16%、0.45%-1.65%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

本集团2021年度应分别向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币11,701,082.61元及人民币514,441.34元（2020年度：人民币878,880.53元及人民币42,558.47元）。

## 19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	930,073.73	159,477.35
消费税	0.00	0.00
企业所得税	37,651,342.83	95,117,462.97
个人所得税	125,833.90	321,458.09
城市维护建设税	110,810.56	359,883.19
教育费附加	79,150.40	257,059.42
房产税	0.00	53,679.91
财产税	358,652.83	367,045.79
其他	68,103.99	76,469.47
合计	39,323,968.24	96,712,536.19

## 20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	7,579,691.34	2,986,532.73
合计	7,579,691.34	2,986,532.73

### （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
应付审计费	440,000.00	400,000.00
代垫款项	219,242.24	75,951.36
押金	565,937.76	615,825.19
代扣代缴费用	47,437.17	35,660.32



工程款	4,784,190.51	
待转销项增值税	651,785.01	1,156,315.83
其他	871,098.65	702,780.03
合计	7,579,691.34	2,986,532.73

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

于2021年12月31日账龄超过一年的其他应付款主要是押金。

## 21、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	1,149,454.27	0.00
合计	1,149,454.27	0.00

## 22、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	3,936,779.78	0.00
计入一年内到期的非流动负债的租赁负债	-1,149,454.27	0.00
合计	2,787,325.51	0.00

## 23、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	11,584,038.58	600,000.00	2,425,179.98	9,758,858.60	与资产、收益相关
合计	11,584,038.58	600,000.00	2,425,179.98	9,758,858.60	--

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
智能健康管理设备产业创新及应用推广项目	3,142,027.05	0.00		602,984.18			2,539,042.87	与资产相关
基于物联网技术的智能体	1,950,000.00	0.00		150,000.00			1,800,000.00	与资产相关

检系统项目								
互联网智慧医疗/养老服务系统项目	1,821,007.88	0.00		294,276.53			1,526,731.35	与资产相关
基于大数据技术的“物联网+诊疗资源”共享服务平台项目	951,856.93	0.00		131,576.97			820,279.96	与资产相关
河北省医疗检查检测仪器工程技术研究中心运行绩效后补助经费项目	807,214.35	0.00		169,922.97			637,291.38	与资产相关
河北省科技小巨人(培育)企业项目“肺功能仪”	721,216.52	0.00		175,143.88			546,072.64	与资产、收益相关
河北省智能医疗设备产业技术研究院项目	424,517.50	0.00		203,140.95			221,376.55	与资产相关
物联网+智能健康服务平台项目	402,122.94	0.00		136,107.15			266,015.79	与资产相关
小型智能全自动生化分析仪	400,271.95	0.00		88,776.02			311,495.93	与资产相关
物联网健康产业创新团队项目	254,971.72	0.00		159,421.11			95,550.61	与资产相关
智能健康管理终端的关键技术研发及产业化项目	215,405.27	0.00		45,024.22			170,381.05	与资产、收益相关
CMS 远程个人健康管理信息系统项目	125,000.00	0.00		125,000.00			0.00	与资产相关
河北省医疗检查监测仪器工程技术研究中心仪器设备更新改造项目	120,696.14	0.00		45,651.56			75,044.58	与资产相关
坐卧式多关节康复机器人研发项目	101,976.92	0.00		29,100.00			72,876.92	与资产、收益相关
智能健康可穿戴设备项目	73,456.08	0.00		18,406.12			55,049.96	与资产、收益相关
远程会诊平台项目	47,567.24	0.00		13,521.39			34,045.85	与资产相关
康泰健康体检机项目	19,126.81	0.00		4,377.88			14,748.93	与资产、收益相关
腕式血氧心电监测仪项目	5,603.28			5,603.28			0.00	与资产相关
河北省智能医疗设备产业技术研究院绩效后补助经费	0.00	600,000.00		27,145.77			572,854.23	与资产相关
合计	11,584,038.58	600,000.00		2,425,179.98			9,758,858.60	

## 24、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	401,796,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	401,796,800.00

## 25、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）	344,821,225.71	0.00	0.00	344,821,225.71
其他资本公积	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00
合计	344,981,225.71	0.00	0.00	344,981,225.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于2020年8月在深圳证券交易所公开发行人民币普通股(A股)41,000,000股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为人民币10.16元，募集资金总额为人民币416,560,000.00元，扣除相关发行费用人民币42,552,384.94元后，最终募集资金净额为人民币374,007,615.06元，计入股本人民币41,000,000.00元，计入资本公积人民币333,007,615.06元。

## 26、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00				0.00		0.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-151,095.73	-673,734.86				-673,734.86		-824,830.59
外币财务报表折算差额	-151,095.73	-673,734.86				-673,734.86		-824,830.59
其他综合收益合计	-151,095.73	-673,734.86				-673,734.86		-824,830.59

## 27、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	104,048,793.42	34,037,275.01	0.00	138,086,068.43
合计	104,048,793.42	34,037,275.01	0.00	138,086,068.43

## 28、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	718,148,298.07	166,578,884.54
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	718,148,298.07	166,578,884.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	352,353,389.50	613,395,380.45
减：提取法定盈余公积	34,037,275.01	61,825,966.92
对所有者的分配	100,449,200.00	0.00
期末未分配利润	936,015,212.56	718,148,298.07

调整期初未分配利润明细：

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

## 29、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	904,842,163.15	460,350,336.02	1,396,434,347.89	582,635,456.27
其他业务	3,869,998.47	2,403,264.43	4,790,996.33	2,389,439.74
合计	908,712,161.62	462,753,600.45	1,401,225,344.22	585,024,896.01

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是  否

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

本集团主要业务为销售医疗诊断、监护设备，与客户之间的销售合同属于在某一时点履行的履约义务。本集团以客户取得相关商品控制权的时点确认收入，并考虑本集团是否就该商品享有现时收款权利、是否已将该商品的法定所有权转移给客户、是否已将该商品实物转移给客户、是否已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户、客户是否已接受该商品等迹象，判断客户取得商品控制权的时点。

对于国内销售及国外平台销售，客户取得相关商品控制权的时点为产品交付给客户后，客户签收(或系统默认签收)、验收或者本集团收到客户出具的收货清单时。对于出口商品销售，客户取得相关商品控制权的时点为装船后本集团取得报关单或提单时，或者工厂交货时。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 141,915,165.08 元，其中，141,915,165.08 元预计将于 2022 年度确认收入。

### 30、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	1,763,930.75	2,714,150.81
教育费附加	1,494,879.10	1,938,679.15
房产税	1,354,396.84	1,054,570.17
土地使用税	416,388.76	356,975.81
印花税	508,509.70	739,744.01
财产税	560,591.12	561,861.91
其他	137,371.88	238,301.74
合计	6,236,068.15	7,604,283.60

### 31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及其他人工成本	19,264,549.03	17,638,404.99
销售平台及技术服务费	34,887,844.10	35,606,685.05
宣传会展费	6,207,018.73	2,263,743.33
差旅费	848,436.01	415,650.60
办公费	1,261,741.03	1,301,840.86
维修服务费	318,116.82	297,622.54
折旧费	237,646.11	221,912.96
仓储保管费	12,167.09	269,940.58
其他	3,072,673.18	3,146,180.42
合计	66,110,192.10	61,161,981.33

### 32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及其他人工成本	14,397,584.39	11,240,104.05
折旧及摊销费用	5,978,374.99	6,495,880.50
中介机构费及法律咨询费	3,846,583.91	7,373,097.89
办公费	2,733,686.56	2,587,985.90
差旅费	262,760.84	623,672.54
维修费	3,106,451.03	2,455,781.71
业务招待费	1,238,436.27	1,645,014.60
其他	1,277,318.18	1,223,629.95
合计	32,841,196.17	33,645,167.14

### 33、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及其他人工成本	49,599,148.36	36,790,085.96
材料动力费	2,753,923.31	2,891,491.84
技术服务费	8,119,503.06	5,376,108.76
折旧摊销费	3,161,674.47	2,425,683.86
差旅办公费	1,936,539.95	931,085.00
其他	489,708.26	322,710.13
合计	66,060,497.41	48,737,165.55

### 34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,862,849.27	2,422,767.18
减：利息收入	67,052,545.32	34,623,894.14
汇兑损失(收益)	-60,916,144.53	13,734,323.33
手续费	950,251.70	1,480,310.19
合计	-124,155,588.88	-16,986,493.44

其他说明：

其中本年度租赁负债的利息费用为人民币21,784.00元(上年度：不适用)。

**35、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	16,412,693.39	37,269,085.85
合计	16,412,693.39	37,269,085.85

**36、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	1,582,695.09	167,808.22
合计	1,582,695.09	167,808.22

**37、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-380,761.04	-1,044,018.88
其他应收款信用减值损失	12,552.80	-35,668.30
合计	-368,208.24	-1,079,687.18

**38、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,704,586.58	-3,758,373.91
合计	-10,704,586.58	-3,758,373.91

**39、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	2,400,000.00	2,000,000.00	2,400,000.00
无法支付的款项	14,699.69	20,762.46	14,699.69
其他	215,262.89	43,480.61	215,262.89
合计	2,629,962.58	2,064,243.07	2,629,962.58

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
上市补贴资金		奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否	2,400,000.00	2,000,000.00	与收益相关

#### 40、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	175,900.00	1,007,369.00	175,900.00
固定资产报废损失	20,295.87	512.82	20,295.87
其他	185,611.95	221,066.13	185,611.95
合计	381,807.82	1,228,947.95	381,807.82

#### 41、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	54,333,373.78	103,512,947.90
递延所得税费用	1,306,435.16	-1,437,049.40
合计	55,639,808.94	102,075,898.50

##### (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	407,993,198.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	61,198,979.77
子公司适用不同税率的影响	2,567,433.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,200,640.50
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	68,121.63
税法规定的额外可扣除费用	-9,395,366.87
所得税费用	55,639,808.94



## 42、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
保证金	929,167.11	0.00
政府补助	7,915,660.73	19,405,733.28
利息收入	20,843,351.84	20,955,589.54
业务往来款	0.00	704,235.43
其他	229,962.58	62,974.18
合计	29,918,142.26	41,128,532.43

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	46,607,996.96	43,308,794.78
管理费用	11,481,855.88	15,512,350.59
研发费用	13,330,515.28	9,640,263.65
往来款	2,323,616.81	841,236.55
捐赠支出	175,900.00	1,007,369.00
手续费支出	893,610.89	1,405,474.20
保护性止付款	23,386,596.10	0.00
其他	40,658.69	221,066.13
合计	98,240,750.61	71,936,554.90

## (3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
用于借款质押的定期存单利息	0.00	154,396.12
收回用于借款质押的定期存单	0.00	20,943,300.00
合计	0.00	21,097,696.12

## (4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付首发上市直接相关的费用	0.00	36,354,941.04
存入用于借款质押的定期存单	666,000,000.00	265,000,000.00
偿付租赁负债	351,530.51	不适用
其他	56,640.81	151,011.64
合计	666,408,171.32	301,505,952.68

#### 43、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	352,353,389.50	613,395,380.45
加：资产减值准备	10,704,586.58	3,758,373.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,787,606.43	10,820,944.24
信用减值损失准备	368,208.24	1,079,687.18
投资性房地产折旧	1,593,467.52	1,735,817.86
使用权资产折旧	218,666.30	不适用
无形资产摊销	2,263,772.35	2,608,911.05
长期待摊费用摊销	0.00	862,333.72
递延收益摊销	-2,425,179.98	-3,033,174.66
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）	43,746.20	1,193.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	20,295.87	512.82
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-112,916,798.72	2,579,925.76
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,582,695.09	-167,808.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,000,305.22	-3,730,250.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,693,870.06	2,293,201.04
存货的减少（增加以“-”号填列）	-144,975,489.22	-167,959,844.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-23,006,166.96	-56,229,368.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-93,106,431.78	189,717,736.96
其他		

经营活动产生的现金流量净额	4,647,412.40	597,733,571.57
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	598,572,392.54	813,136,871.61
减：现金的期初余额	813,136,871.61	162,445,876.54
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	-214,564,479.07	650,690,995.07

## （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	598,572,392.54	813,136,871.61
其中：库存现金	195,611.38	204,263.17
可随时用于支付的银行存款	597,402,023.00	811,820,236.63
可随时用于支付的其他货币资金	974,758.16	1,112,371.81
三、期末现金及现金等价物余额	598,572,392.54	813,136,871.61

## 44、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	23,386,596.10	保护性止付
其他非流动资产	1,065,000,000.00	短期借款质押
货币资金	2,024,078.70	工程项目安全建设文明施工费
合计	1,090,410,674.80	--

## 45、外币货币性项目

### （1）外币货币性项目

单位：元

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,251,007.59	6.3757	7,976,049.09
欧元	4,729,078.98	7.2197	34,142,531.51
应收账款			
其中：美元	7,894,104.52	6.3757	50,330,442.19
应付账款			
其中：美元	563.51	6.3757	3,592.77
其他应收款			
其中：美元	3,690,832.87	6.3757	23,531,643.13
欧元	1,737,431.58	7.2197	12,543,734.78
英镑	7.82	8.6064	67.30
短期借款			
其中：欧元	110,862,556.40	7.2197	800,394,398.44

(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

子公司名称	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
美国康泰	美国	美元	主要经营用货币
德国康泰	德国	欧元	主要经营用货币
印度康泰	印度	卢比	主要经营用货币

#### 46、政府补助

##### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产、收益相关的政府补助	16,412,693.39	其他收益	16,412,693.39

与收益相关的政府补助	2,400,000.00	营业外收入	2,400,000.00
------------	--------------	-------	--------------

## （2）政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 八、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

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

2021年3月4日，经公司第三届董事会第六次会议审议通过《关于投资设立子公司的议案》，同意公司以自有资金人民币100万元投资设立子公司秦皇岛沃隆科技有限责任公司（以下简称“沃隆科技”）。2021年3月11日，沃隆科技完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为91130301MA0G3LGG8W，注册资本人民币100万元，主要从事模具的技术开发、生产及销售。

## 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	
CONTEC MEDICAL SYSTEMS USA INC.	美国	美国	医疗仪器、健康产品销售	100.00%	0.00%	投资设立
ONTEC MEDICAL SYSTEMS GERMANY GMBH	德国	德国	医疗设备的进出口、贸易、相关咨询和客户服务	100.00%	0.00%	投资设立
CONTEC MEDICAL SYSTEMS INDIA PRIVATE LIMITED	印度	印度	医疗器械进出口业务、销售医疗器械以及提供服务和开展营销活动	99.99% <sup>注</sup>	0.00%	投资设立
秦皇岛沃隆科技有限责任公司	中国	中国	模具的技术开发、生产及销售	100.00%	0.00%	投资设立

注：其中，印度康泰的少数股东持有印度康泰 0.002%，为印度康泰的名义股东，不享有印度康泰的股东权益，因此，康泰医学享有印度康泰 100%的股东权益。

## 十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产定期存款、其他非流动资产定期存款、短期借款、应付账款、其他应付款及租赁负债等，各项金融工具的详细情况见附注(六)。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将这些风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益和股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

## 1、风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

### 1.1 市场风险

#### 1.1.1 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、欧元、英镑有关，除本公司以美元、欧元、英镑进行采购或销售，本集团的子公司以其功能货币美元、欧元进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2021年12月31日，主要外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生的影响如下表所述：

美元

人民币元

	本年年末数	上年年末数
货币资金	7,976,049.09	5,463,574.76
应收账款	50,330,442.19	94,057,698.97
其他应收款	23,531,643.13	710,115.44
应付账款	3,592.77	1,981,887.81

欧元

人民币元

	本年年末数	上年年末数
货币资金	34,142,531.51	281,684.08
其他应收款	12,543,734.78	22,426.49
短期借款	800,394,398.44	187,863,039.76

其他外币汇率可能发生的合理变动对本集团经营业绩影响较小。

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响。

#### 外汇风险敏感性分析

在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

人民币元

项目	汇率变动	对税前利润的影响	
		本年度	上年度

美元			
	对人民币升值5%	4,091,727.08	4,912,475.07
	对人民币贬值5%	(4,091,727.08)	(4,912,475.07)
欧元			
	对人民币升值5%	(37,685,406.61)	(9,377,946.46)
	对人民币贬值5%	37,685,406.61	9,377,946.46
项目	汇率变动	对税前股东权益的影响	
		本年度	上年度
美元			
	对人民币升值5%	4,091,727.08	4,912,475.07
	对人民币贬值5%	(4,091,727.08)	(4,912,475.07)
欧元			
	对人民币升值5%	(37,685,406.61)	(9,377,946.46)
	对人民币贬值5%	37,685,406.61	9,377,946.46

### 1.2 信用风险

于各资产负债表日,可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失,包括合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险,本集团管理层有既定的政策以确保仅向具有良好信用记录的客户进行销售,且管理层会不断检查这些信用风险的敞口。对于赊销,本集团成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批,并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行,故流动资金的信用风险较低。

由于本集团的风险敞口分布在多个合同方和多个客户,于2021年12月31日,本集团对前五大客户的应收账款的详情及前五大欠款方归集的其他应收款的详情参见附注(六)2及(六)4。除此之外,本集团无其他重大信用集中风险。

### 1.3 流动性风险

管理流动性风险时,本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控,以满足本集团经营需要,并降低现金流量波动的影响。

本集团的目标是通过经营活动为主要资金来源,在追求资金回报与灵活性之间维持平衡。本集团通过维持充足现金集中管理融资活动,为本集团的营运筹备资金。本集团亦确保可取得银行信贷融资,以应付任何短期资金需要。

于各资产负债表日,本集团持有的金融负债及租赁负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

人民币元

项目	2021年12月31日			
	1年以内	1至5年	5年以上	合计
应付账款	47,622,223.17	-	-	47,622,223.17
其他应付款	7,579,691.34	-	-	7,579,691.34

短期借款	801,835,076.07	-	-	801,835,076.07
一年内到期的非流动负债	1,295,806.56	-	-	1,295,806.56
租赁负债	-	2,978,029.34	-	2,978,029.34
合计	858,332,797.14	2,978,029.34	-	861,310,826.48

#### 1.4 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，通过优化负债与股东权益的结构来管理资本，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团的资本结构由净债务与股东权益组成。本集团并未受制于外部强制性资本管理要求。本集团的管理层定期复核本集团的资本结构。

## 十一、公允价值的披露

### 1、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团管理层认为，财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是胡坤。

其他说明：

股东名称	持股比例(%)	表决权比例(%)
胡坤	46.84	46.84

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注(九)在其他主体中的权益。

### 3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
秦皇岛科泰科技服务有限公司	实际控制人控制的公司
北京祥瑞海思健康科技有限公司	公司对其施加重大影响的公司(注)
秦皇岛观潮文化传媒有限公司	实际控制人关系密切的家庭成员(外甥)控制的公司
孟令伟	实际控制人关系密切的家庭成员(外甥)
其他关联自然人	关键管理人员(监事、高级管理人员)及其关系密切的家庭成员

注：杨振(公司研发中心副总监)、许云龙(公司副总经理)于2012年4月各出资人民币25万元，成立祥瑞海思(设立时的名称为“北京市康泰海思健康科技有限公司”，后于2016年5月变更名称为“北京祥瑞海思健康科技有限公司”)。2014年3月



28日，许云龙、杨振分别将其所持祥瑞海思人民币25万元的出资转让给冯丽萍（冯丽萍系杨振哥哥的配偶）。

公司出于谨慎性原则，将祥瑞海思视为公司对其施加重大影响的关联方。

2021年2月，冯丽萍已将所持祥瑞海思的出资转让给非关联第三方，自该事项发生的12个月后，祥瑞海思不再视为公司的关联方。

#### 4、关联交易情况

##### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
秦皇岛科泰科技服务有限公司	销售配件、提供服务及其他	6,401.15	6,858.94
北京祥瑞海思健康科技有限公司	销售监护及血压类产品	20,353.97	0.00
秦皇岛观潮文化传媒有限公司	销售配件、提供服务及其他	6,377.11	0.00
孟令伟	销售配件、提供服务及其他	0.00	1,062.51
合计		33,132.23	7,921.45

##### （2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
秦皇岛科泰科技服务有限公司	办公楼	11,857.14	1,037,472.01
秦皇岛观潮文化传媒有限公司	办公楼	60,757.40	0.00
孟令伟	办公楼	0.00	38,663.80
合计		72,614.54	1,076,135.81

本公司作为承租方：

于各报告期内，本集团不存在作为承租方租入关联方资产的情况。

##### （3）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,549,356.06	2,821,979.96

## 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	北京祥瑞海思健康科技有限公司	23,000.00	0.00	0.00	0.00
	小计	23,000.00	0.00	0.00	0.00

### (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
其他应收款	其他关联自然人	0.00	1,034.76
	小计	0.00	1,034.76

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本集团不存在需要披露的重要承诺事项

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2018年1月31日，北京超思电子技术有限责任公司(以下简称“北京超思”)在美国提起诉讼，指控本集团在美国销售的某些指夹式血氧仪侵犯其于美国申请的专利“FINGERTIP OXIMETER AND A METHOD FOR OBSERVING A MEASUREMENT RESULT THEREON”(U.S. Patent No. 8,639,308)(以下简称“涉诉专利权”)，本案已经美国伊利诺伊北区联邦地区法院受理。2018年2月1日，北京超思向伊利诺伊北区联邦地区法院提起《初步禁令动议》，请求法院禁止本集团制造、使用、销售、许诺销售或进口侵权血氧仪或任何侵犯涉诉专利权的其他形式的血氧仪。本集团于2018年3月23日应诉，认为涉诉专利权应属无效，本集团并无专利侵权行为。2018年10月18日，北京超思与本集团共同向伊利诺伊北区联邦地区法院发送了《撤销初步禁令动议的联合通知》，其中，北京超思和本集团(即下述《撤销初步禁令动议的联合通知》中所指“康泰”)同意并声明以下内容：“(1)康泰声明，康泰目前并没有生产任何被指控的产品，即那些当用户按下设备的电源控制按钮时更新显示模式的指夹式脉搏血氧仪，包括由康泰制造的单独品牌的OEM产品；康泰目前也不在美国销售或者向美国境内任何经销商销售任何被指控的产品；此外，康泰目前也没有制定任何计划在诉讼未决期间在美国制造或销售被指控的产品。(2)康泰同意，如果在本诉讼未决期间，康泰寻求在美国制造或销售被指控的产品，康泰将在开始制造或销售之前90天通知北京超思。(3)根据康泰的上述声明和同意，北京超思同意撤销其初步禁令动议(D.I.6)。如果康泰将来在美国制造或销售被指控的产品，本通知将不阻碍北京超思再次起诉。(4)本通知的提交并不代表任何一方放弃在本案中的任何主张或者辩护权利，也不代表任何一方认同北京超思初步禁令动议中关于案件的任何实质问题。” 据此，北京超思撤回之前提交的《初步禁令动议》。

2019年9月，本案举行了马克曼听证会，双方当事人向法官辩论涉案的专利中某些有争议的权利要求条款的含义，并向法官提供支持这些论点的证据。2019年10月，本案在法官主持下召开了调解会议，但由于双方的和解主张相差甚大，双方未能达成任何和解协议。2020年1月14日，该案件的法官作出了马克曼裁决，就该案中有争议的专利权利要求条款进行了解释。目前本案仍处于事实取证阶段，截至本报告财务批准日，本案的庭审日期尚未确定。

针对上述诉讼，本集团管理层咨询了相关案件律师的意见后认为，预计上述诉讼不会对本集团财务报表产生重大影响。截至本财务报告批准日，上述诉讼仍在进行中。

## （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。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	<p>根据本公司 2021 年 9 月 7 日召开的 2021 年第二次临时股东大会，审议通过向不特定对象发行可转换公司债券的相关议案，本次发行募集资金总额不超过人民币 70,000.00 万元(含人民币 70,000.00 万元)。2022 年 1 月 21 日，深圳证券交易所创业板上市委员会召开 2022 年第 3 次上市委员会审议会议，对公司向不特定对象发行可转换公司债券的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次向不特定对象发行可转换公司债券的申请符合发行条件、上市条件和信息披露要求。</p> <p>公司本次向不特定对象发行可转换公司债券事项尚需履行中国证券监督管理委员会注册程序。</p>	无法预计	公司本次向不特定对象发行可转换公司债券事项尚需履行中国证券监督管理委员会注册程序。

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	120,539,040.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	120,539,040.00

## 十五、其他重要事项

### 1、分部信息

#### （1）报告分部的确定依据与会计政策

本集团主要从事医疗器械的生产和销售，大部分资产均位于中国境内。本集团按《企业会计准则解释第3号》的规定确定报告分部并披露分部信息，管理层根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度来划分报告分部，并决定向报告分部来分配资源及评价其业绩。由于本集团分配资源及评价业绩系以生产及销售医疗器械的整体运营为基础，亦是本集团内部报告的唯一经营分部。

#### （2）其他说明

①按收入来源地划分的对外交易收入：

人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
来源于本国的对外交易收入	173,414,914.80	316,105,508.87
来源于其他国家的对外交易收入	735,297,246.82	1,085,119,835.35
合计	908,712,161.62	1,401,225,344.22

分部报告所需披露的本集团非流动资产包括无形资产、固定资产、投资性房地产等，主要位于中国境内。

②按产品类型划分的对外交易收入：

人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
血氧类	461,260,894.55	882,730,025.61
监护类	143,130,121.55	99,710,492.25
心电类	98,613,131.32	68,437,090.03
超声类	53,277,570.62	44,590,761.78
血压类	34,779,739.79	24,403,725.58
其他	117,650,703.79	281,353,248.97
合计	908,712,161.62	1,401,225,344.22

③对主要客户的依赖程度：

于2021年度，本集团无收入占比超过10%的单个客户（2020年度：无）

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	2,262,160.00	2.01%	2,262,160.00	100.00%	0.00
其中：										
客户一	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	2,262,160.00	2.01%	2,262,160.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	92,278,584.39	100.00%	5,272,471.94	5.71%	87,006,112.45	110,343,349.77	97.99%	2,629,550.90	2.38%	107,713,798.87
其中：										
集团内部单位	21,742,860.35	23.56%	0.00	0.00%	21,742,860.35	7,903,307.04	7.02%	0.00	0.00%	7,903,307.04
内销经销商	19,562,041.05	21.20%	3,313,744.24	16.94%	16,248,296.81	16,572,567.45	14.72%	1,408,758.18	8.50%	15,163,809.27
外销经销商	40,599,921.83	44.00%	1,877,011.13	4.62%	38,722,910.70	81,523,824.87	72.40%	1,189,896.72	1.46%	80,333,928.15
平台用户	10,085,228.66	10.93%	0.00	0.00%	10,085,228.66	3,653,959.25	3.24%	0.00	0.00%	3,653,959.25
其他	288,532.50	0.31%	81,716.57	28.32%	206,815.93	689,691.16	0.61%	30,896.00	4.48%	658,795.16
合计	92,278,584.39	100.00%	5,272,471.94	5.71%	87,006,112.45	112,605,509.77	100.00%	4,891,710.90	4.34%	107,713,798.87

按组合计提坏账准备：5,272,471.94

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
集团内部	21,742,860.35	0.00	0.00%
内销经销商	19,562,041.05	3,313,744.24	16.94%
外销经销商	40,599,921.83	1,877,011.13	4.62%
平台	10,085,228.66	0.00	0.00%

其他	288,532.50	81,716.57	28.32%
合计	92,278,584.39	5,272,471.94	--

确定该组合依据的说明：

作为本公司信用风险管理的一部分，本公司以共同风险特征为依据，将应收账款划分为集团内部单位、内销经销商、外销经销商、平台用户和其他五个组合。账龄信息能反映这类客户于应收账款到期时的偿付能力，本公司利用应收账款账龄来评估具有相同风险特征的应收账款组合的预期信用损失。

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	79,215,885.36
1 至 2 年	9,044,048.26
2 至 3 年	2,629,107.89
3 年以上	1,389,542.88
3 至 4 年	74,790.01
4 至 5 年	35,973.61
5 年以上	1,278,779.26
合计	92,278,584.39

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用损失准备	4,891,710.90	1,298,209.17	917,448.13	0.00	0.00	5,272,471.94
合计	4,891,710.90	1,298,209.17	917,448.13	0.00	0.00	5,272,471.94

## （3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	21,488,151.14	23.29%	-
客户二	8,869,676.23	9.61%	47,009.28
客户三	8,642,542.44	9.37%	45,805.47

客户四	7,885,276.12	8.55%	41,791.96
客户五	4,869,618.08	5.28%	73,531.23
合计	51,755,264.01	56.10%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	93,392.20	260,697.11
其他应收款	39,081,963.55	3,244,070.58
合计	39,175,355.75	3,504,767.69

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款及结构性存款	93,392.20	260,697.11
合计	93,392.20	260,697.11

### (2) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂存平台货款	35,427,787.33	1,049,489.98
押金及保证金	988,579.63	893,317.50
代垫保险	835,695.61	825,986.76
备用金	344,467.86	365,569.03
应收合并范围内关联方款项	25,680.00	25,924.73
其他	1,509,799.60	146,381.86
合计	39,132,010.03	3,306,669.86

#### 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	7,914.98	0.00	54,684.30	62,599.28
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	1,282.00	0.00	6,600.00	7,882.00
本期转回	347.70	0.00	20,087.10	20,434.80
2021 年 12 月 31 日余额	8,849.28	0.00	41,197.20	50,046.48

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	38,318,737.83
1 至 2 年	106,004.84
2 至 3 年	57,000.00
3 年以上	650,267.36
3 至 4 年	55,699.86
4 至 5 年	55,600.00
5 年以上	538,967.50
合计	39,132,010.03

### 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	
其他应收款坏账准备	62,599.28	7,882.00	20,434.80	0.00	0.00	50,046.48
合计	62,599.28	7,882.00	20,434.80	0.00	0.00	50,046.48

### 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
客户一	暂存货款	33,418,509.72	1 年以内	85.40%	



客户二	暂存货款/押金及保证金	952,940.18	1 年以内、4-5 年	2.44%	5,000.00
客户三	暂存货款	658,332.66	1 年以内	1.68%	
客户四	暂存货款	488,943.11	1 年以内	1.25%	
客户五	押金及保证金	327,827.50	5 年以上	0.84%	3,278.28
合计	--	35,846,553.17	--	91.61%	8,278.28

### 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	18,618,120.52	0.00	18,618,120.52	17,618,120.52	0.00	17,618,120.52
合计	18,618,120.52	0.00	18,618,120.52	17,618,120.52	0.00	17,618,120.52

#### (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		
CONTEC MEDICAL SYSTEMS USA INC.	17,374,521.88	0.00	0.00	0.00	0.00	17,374,521.88	0.00
CONTEC MEDICAL SYSTEMS GERMANY GMBH	193,447.50	0.00	0.00	0.00	0.00	193,447.50	0.00
CONTEC MEDICAL SYSTEMS INDIA PRIVATE LIMITED	50,151.14	0.00	0.00	0.00	0.00	50,151.14	0.00
秦皇岛沃隆科技有限责任公司	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00
合计	17,618,120.52	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	18,618,120.52	0.00

#### (2) 其他说明

印度康泰的少数股东持有印度康泰0.002%股权，为印度康泰的名义股东，不享有或承担印度康泰的任何股东权利或义务，因此，本公司享有印度康泰100%的股东权益。

#### 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	881,397,256.19	473,000,761.83	1,368,575,734.91	569,032,365.55
其他业务	3,869,998.47	2,403,264.43	4,790,996.33	2,389,439.74
合计	885,267,254.66	475,404,026.26	1,373,366,731.24	571,421,805.29

与履约义务相关的信息：

公司主要业务为销售医疗诊断、监护设备，与客户之间的销售合同通常仅包含转让商品单项履约义务，属于在某一时点履行的履约义务。公司以客户取得相关商品控制权的时点确认收入，公司基于是否已就该商品享有现时收款权利、是否已将该商品的法定所有权转移给客户、是否已将该商品实物转移给客户、是否已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户、客户是否已接受该商品等迹象，判断客户取得商品控制权的时点。

对于国内销售及国外平台销售，客户取得相关商品控制权的时点为产品交付给客户后，客户签收(或系统默认签收)、验收或者公司收到客户出具的收货清单时。对于出口商品销售，客户取得相关商品控制权的时点为装船后公司取得报关单或提单时，或者工厂交货时。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 141,915,165.08 元，其中，141,915,165.08 元预计将于 2022 年度确认收入。

#### 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	1,582,695.09	167,808.22
合计	1,582,695.09	167,808.22

### 十七、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-43,746.20	
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）	9,740,840.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-131,549.37	

非流动资产报废损失	-20,295.87	
理财产品收益	1,582,695.09	
减：所得税影响额	1,669,216.65	
合计	9,458,727.71	--

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	20.90%	0.88	0
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.34%	0.85	0

（本页无正文，为《康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司 2021 年年度报告》  
之签字盖章页）

法定代表人：



胡坤

康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司

2022 年 4 月 26 日

