

**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

2022 年年度报告

2023-014

【2023 年 4 月】

# 2022 年年度报告

## 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 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.25 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.....	9
第四节 公司治理.....	70
第五节 环境和社会责任.....	85
第六节 重要事项.....	88
第七节 股份变动及股东情况.....	99
第八节 优先股相关情况.....	105
第九节 债券相关情况.....	106
第十节 财务报告.....	109

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2022 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、母公司、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
沃隆科技	指	秦皇岛沃隆科技有限责任公司
新佳医疗	指	秦皇岛康泰新佳医疗科技有限责任公司
长沙医芯	指	长沙康泰医芯生物科技有限责任公司
长沙智慧	指	长沙康泰智慧生物科技有限责任公司
先河医疗	指	绥芬河市康泰先河医疗系统有限公司
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 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	巨潮资讯网 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	郑群 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

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减	2020 年
营业收入（元）	712,114,538.93	908,712,161.62	-21.63%	1,401,225,344.22
归属于上市公司股东的净利润（元）	196,202,558.53	352,353,389.50	-44.32%	613,395,380.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	144,688,613.92	342,894,661.79	-57.80%	595,170,685.07
经营活动产生的现金流量净额（元）	103,656,852.33	4,647,412.40	2,130.42%	597,733,571.57
基本每股收益（元/股）	0.49	0.88	-44.32%	1.64
稀释每股收益（元/股）	0.48	不适用	-	-
加权平均净资产收益率	10.54%	20.90%	-10.36%	62.43%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上 年末增减	2020 年末
资产总额（元）	3,732,805,832.45	2,789,042,837.15	33.84%	2,097,828,321.38
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,928,333,829.26	1,820,054,476.11	5.95%	1,568,824,021.47

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	183,239,114.02	148,890,721.85	130,053,431.63	249,931,271.43
归属于上市公司股东的净利润	73,307,986.92	42,068,395.18	58,830,005.54	21,996,170.89
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	72,554,455.59	40,750,333.70	58,501,442.61	-27,117,617.98
经营活动产生的现金流量净额	35,551,530.90	1,256,436.56	30,261,849.73	36,587,035.14

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 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）	-259,786.22	-43,746.20	-1,193.18	
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）	6,137,503.22	9,740,840.71	22,438,907.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	54,595,075.30	0.00	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	143,256.57	-131,549.37	-1,164,192.06	
非流动资产报废损失	-11,408.15	-20,295.87	-512.82	
理财产品收益	0.00	1,582,695.09	167,808.22	
减：所得税影响额	9,090,696.11	1,669,216.65	3,216,122.72	
合计	51,513,944.61	9,458,727.71	18,224,695.38	--

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，是一个国家科技发展和制造业水平的标志之一，已成为现代临床医疗、疾病防控、养老康复、公共卫生和健康保障体系的重要组成部分。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）。

#### （1）全球医疗器械行业发展现状及趋势

随着经济社会不断发展，全球人口持续增长，社会老龄化程度加深以及人们健康意识的不断提升，全球医疗器械市场规模持续快速扩大。根据 Evaluate MedTech 数据统计，2021 年全球医疗器械市场规模达到 5,043 亿美元，同比增长 5.63%，预计 2022 年全球医疗器械市场规模将达到 5,328 亿美元。

从市场规模来看，美国、欧洲、日本等发达国家和地区医疗器械行业发展时间早，医疗福利体系健全，居民生活水平较高，健康意识较强，对产品的质量和技术水平要求较高，市场需求以升级换代为主，已形成较为稳定成熟的市场并占据着全球超过八成的市场份额。中国、印度、东南亚以及南美洲等发展中国家和地区医疗器械行业发展起步晚、人口众多，医疗卫生系统改善空间大，已成为全球医疗器械行业的主要增长点之一。此外，非洲地区人口众多经济落后，工业化水平低，公共卫生体系极不完善，95%的医疗器械产品依赖进口，加上非洲传染病数量及发病率较高，一次性医用耗材和普及型医疗器械需求较大，市场潜力仍需要开发；从产业链来看，全球已经形成完整的医疗器械产业链，包括上游的生物医学、电子器件、医用原材料、机械制造等产业，下游的各级医院、体检中心、康复机构、实验室、家庭和个人等终端客户，以及配套的远程医疗、智慧养老、康复理疗等相关产业；从竞争格局来看，由于医疗器械行业进入门槛较高，企业技术水平与其资本实力紧密相连，全球已形成了相对稳定的竞争格局。欧美等发达国家掌握高端设备市场和前沿技术，长期占据主导地位，美国、欧洲、日本等国家和地区医疗器械行业销售收入在全球市场占比约为 79.5%。人口红利和发展潜力显著的发展中国家则承担中低端产品的生产制造，中国、印度、东南亚等国家和地区医疗器械行业销售收入在全球市场占比约为 19%。

#### （2）我国医疗器械行业发展现状及趋势

与欧美发达国家相比，我国医疗器械行业起步较晚，企业数量多、规模普遍偏小，行业集中度和技术水平相对较低。从产品构成来看，中低端医疗器械产品占比约为 75%，产品凭借较高的性价比和良好品质在国际市场上具有很强的竞争力，高端医疗器械产品占比约为 25%，竞争力较弱。我国医疗机构依赖进口的现象比较严重，欧美发达国家产品占据了我国中高端医疗器械市场的 80%以上。从药械比角度来看，我国人均器械支出及临床渗透率较低，药械比仅为 1：0.35，

与全球 1:0.7 的平均水平存在较大差距，远低于发达国家 1:0.98 的药械比水平，我国医疗器械市场规模远远落后于药品市场，存在较大提升空间。

随着我国经济社会的快速发展、城镇化进程不断加快、人口老龄化程度加深、居民健康意识不断提升，加上国家专项政策扶持、医疗基建提速以及人口红利的持续带动作用，我国医疗器械行业获得长足发展，已经成长为产品门类比较齐全、创新能力不断增强、市场需求十分旺盛的朝阳产业。2020 年初，许多国家停工停产，出现全球性的医疗物资短缺，由于我国医疗器械行业率先恢复了产能，成为全球医疗物资的主要供应地。根据罗兰·贝格发布的《中国医疗器械行业发展现状与趋势》报告显示，2022 年我国医疗器械市场规模达 9,582 亿元（人民币），近 7 年复合增速约为 17.5%，已成为仅次于美国的全球第二大医疗器械市场。

我国拥有庞大的消费群体及广阔的市场增量空间，人口老龄化和疾病慢病化将加速推动医疗器械市场需求持续增长，新技术的推广应用将推动市场规模持续扩容。随着我国医疗器械行业整体技术水平的不断增强，设备制造业加快转型升级，国家政策和行业法规不断规范和引导，医疗器械行业将步入高端化、规范化发展的轨道，在未来很长一段时期将保持稳定的增长态势，预计未来五年的年均复合增长率为 14.41%，2025 年我国医疗器械市场规模将突破万亿元。

### （3）行业政策对医疗器械行业的影响

2022 年，欧盟新版医疗器械法规 MDR（EU2017/745）进入全年实施阶段，体外诊断医疗器械法规（IVDR）也于 2022 年 5 月 26 日正式实施。欧盟新版法规提出了更严格的要求，并影响到全球所有向欧洲市场提供产品的生产商和经销商。其中最大的影响在临床认证方面，新版法规要求将更严格的临床证据和质量管理实践作为医疗器械产品批准的先决条件。因此，已经在欧盟上市的产品需要提交最新的临床评价报告，获得新的 CE 标识后才能继续销售。MDR 和 IVDR 的实施给我国医疗器械厂商带来了认证周期拉长、合规成本增加等问题，但从长远来说，有利于国产医疗器械产品质量和标准规范性的提升。

### （4）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。经过长期的研发创新和生产经验积累，公司形成了较为完备的产品体系，掌握了大量不同种类产品的核心技术与生产工艺，部分产品的技术性能已达到行业领先水平。公司拥有从模具、注塑、SMT 到产品组装生产的完整产业链，形成了较强的订单快速响应能力和规模化生产能力，部分产品的大批量供货能力已进入全球领先行列。作为较早进军海外市场的国产医疗器械企业之一，经过多年发展，公司全球化程度日益加深，市场规模不断扩大，产品凭借较高的性价比和良好品质，取得了较强的竞争优势，累计销售至全球 150 多个国家和地区，在国际市场享有较高的品牌知名度。

## 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、分析测试类等多个大类，建立了完善的研发、生产和销售体系，产品广泛应用于各级医院、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，公司努力克服宏观环境的不利影响，紧紧围绕未来发展战略和年度工作计划，扎实开展各项工作，增强企业发展韧性和内生动能，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核心竞争力优势，生产经营保持稳定有序。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为 99.52%。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

公司主要产品情况如下：

产品系列	产品类别	代表产品展示	功能和特点
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、超限报警，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。

	可穿戴式血氧仪		<p>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。</p>
监护类	大型自助体检设备		<p>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。</p>
			<p>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。</p>
	便携式体检设备		<p>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。</p>
			<p>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。</p>

便携式病人监护仪			<p>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。</p>
多参数病人监护仪			<p>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。</p>
插件式监护仪			<p>通过监护主机和插件模块的配合实现对心电（含 ST 段测量和心律失常分析）、呼吸、血氧饱和度、脉率、无创血压、体温、有创血压、二氧化碳、肌松、无创心排等众多生理参数进行长时间、自动监测。适用于病人转运、入院后的床旁监护以及手术室、麻醉室、临床重症监护病房（ICU）等多种应用场景，配合医护人员对病人进行全方位、立体式监护。</p>
睡眠呼吸初筛仪			<p>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。</p>
心电图机			<p>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。</p>

心电类	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		分体式连续波多普勒胎心检测设备，可进行胎儿心率、波形显示和胎心音播放。
			一体式脉冲波多普勒胎心检测设备，具有蓝牙功能，可实现远程功能。
	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。
	彩色多普勒超声诊断系统		采用了多普勒超声成像技术、数字波束合成技术、谐波成像、噪声抑制、空间复合成像等先进的成像技术和一体化图文管理系统，内含专业的测量软件包，充分满足各场景超声临床诊断需求。
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		采用大尺寸 LED 彩色屏幕显示、真人语音播报、大储存记忆空间，集参数测量、显示和记录于一体；利用监护级计算方式、阶梯式减压技术，达到精准测压；一键操作、全自动血压测量，可适用于不同人群。
	半自动生化分析仪		通过对血液和其他体液的来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		

分析 检测类	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分类。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。
	特定蛋白分析仪		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。
	荧光免疫定量分析仪		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。
	尿液分析仪		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。
数字脑电地形图仪		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。	

其他类	动态脑电图仪		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。
	多参模拟仪		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。
	血氧模拟仪		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。
	无创血压模拟仪		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。
	肌电/诱发电位图仪		肌电/诱发电位图仪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。
	压缩式雾化器		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。

网孔式雾化器		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。
动脉硬化检测仪		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。
动态生命体征参数监测仪		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。
手持式肺功能仪		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。
肺功能仪		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。

医用制氧机		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。雾化机型可进行雾化吸入治疗。
家用制氧机		采用变压吸附制氧原理，直接从空气中制取浓度 25%-96% 的氧气，并且带有雾化功能，产品外观时尚，机器小巧，适用于家庭保健吸氧。
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。
注射泵		注射泵与特定注射器具配套使用，用于静脉长时间恒定给药和精确给药，准确控制注射量和注射速度，从而达到定速定量注射的目的，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。
吸痰器		用于吸取患者体腔内的脓血、痰等粘稠液体，既可用于各级医疗单位手术时使用，也可应用于因疾病昏迷等原因造成排痰困难的患者，是急诊室、手术室及病房监护的常用医疗设备。

	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

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

#### 2、监护类产品

产品主要采用包括监护仪应用软件、多参数监护模块、中央监护系统软件、插件监护、转运监护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

产品主要采用电生理信号采集、数字滤波、数据自动分析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、血压类产品

产品主要采用自适应滤波、阶梯减压测量等多项核心技术，具有多种显示方式，多重提示功能，相比市场上其他产品，显示效果更好，测量结果更稳定、抗干扰更强。

#### 5、超声类产品

产品主要采用自相关、数字波束形成、全数字中央处理、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。

#### 6、健康一体机

产品主要采用自助体检检测和带可移动腓电极的心电图电极安放装置等多项核心技术，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。

#### 7、分析测试类产品

产品主要采用脉冲数字化建模、波形甄别、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。

#### 8、远程医疗

公司采用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结合，能够将大型医院的优质医疗资源覆盖到家庭和社区，为用户提供健康管理和远程诊断服务，并通过软件技术实现对个体健康的全程监护。

#### 9、其他产品

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

（2）压差式肺功能仪类：产品主要采用压差流量采集、肺功能参数获取等多项核心技术，能够为用户提供专业、高精度的肺功能检查结果，可满足医用、家用等多场景的肺功能检查需求。

（3）制氧机类：产品主要采用超声波流量及氧浓度检测、多路传感器检测融合处理、制氧系统精准切换控制等多项核心技术，依据变压吸附式制氧原理，结合双塔系统均压和反吹控制实现医用级氧气的制取。

（4）输注泵类：产品主要采用超声波检测、应变感应式压力检测、步进电机运行状态检测等多项核心技术，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。

（5）呼末 CO<sub>2</sub> 检测设备：产品主要采用非分光红外检测原理设计，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，公司已经建立起合格供应商档案，拥有几百家合格供应商，并与其保持着稳定的长期合作关系，保证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

公司主要采用接单生产式、接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，公司建立了生产快速响应机制，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）主要业绩驱动因素

#### 1、消费升级和人口老龄化将使医疗器械行业长期受益

随着我国经济社会的不断发展，居民收入水平不断提高，对医疗健康的需求与日俱增，庞大的市场消费群体、广阔的市场增量空间以及人口老龄化和慢病发病率增加带来的市场需求将使我国医疗器械企业长期受益。

#### 2、医疗新基建采购订单逐步兑现，进一步刺激市场增长

随着医疗新基建在全国范围内展开，公立医院和基层医疗机构专项建设、财政贴息贷款更新改造医疗设备、“千县工程”等政策将逐渐落地实施。而国家也在逐步规范对进口医疗器械的采购行为，鼓励和规定医疗机构更多采购国产设备。随着医疗新基建采购订单逐步兑现，将进一步刺激国内医疗器械市场增长。

#### 3、政策红利继续释放，加快研发创新取得市场突破

我国医疗器械行业迎来“政策密集期”，随着政策红利逐步释放，一方面政策引导有利于医疗器械企业放心扩大产能，形成规模效应，降低生产成本，提高市场竞争力。另一方面，政策鼓励国内医疗器械加快创新做大做强，加快国产替代进程。随着中高端国产医疗器械逐渐接近或达到国际先进水平，部分国产医疗企业将实现中低端市场向高端市场的突破，占据更多原本属于发达国家医疗器械企业的市场份额。

#### 4、国产医疗器械企业加快“走出去”步伐

年来，随着我国医疗器械技术水平的不断提高和产业规模的不断扩大，越来越多的医疗器械企业加速全球化市场布局，积极参与国际竞争，加速全球化市场布局，出口额快速增长。据中国海关总署数据统计，2022年1-11月，我国医

疗器械出口总额为 4,441.79 亿元，预计 2022 全年将达到 4,785.9 亿元，年均复合增长率为 10.2%。我国医疗器械企业在为全球医疗物资供应做出重要贡献的同时，扩大了海外营收和市场，获得了更多海外客户的认可，增强了国际影响力和“走出去”的信心。随着我国对外贸易“朋友圈”的不断扩大，将为国内医疗器械企业出海提供更多机遇。

### 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，公司建立了以市场需求为导向快速响应的研发机制，形成了研发部门为主导，采购、生产、质量管理、销售及售后服务多部门协同配合的产品研发体系，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，拥有河北省医疗检查监测仪器技术创新中心、河北省企业技术中心、河北省智能医疗设备产业技术研究院等省级研发机构，在行业内积累了丰富的研发经验。截至报告期末，公司共持有国内专利 275 项，国外专利 95 项，软件著作权 217 项以及大量的技术储备，报告期内新增国内专利 75 项，其中实用新型专利 44 项，外观设计专利 31 项，新增国外发明专利 1 项，新增计算机软件著作权 28 项。

公司拥有一支集合生物医学、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，在研发广度和研发深度上均能支撑公司的发展战略与业务布局。截至报告期末，公司技术研发人员为 606 人，占公司员工总数的 34.4%。专业、高素质的研发团队具有丰富的行业经验，拥有自主开发和突破医疗器械技术关卡的能力，能够根据先进技术的发展动向和市场需求，开发出科技含量高、质量优异的创新型产品。

多年来，凭借高水准的研发创新能力和行业影响力，公司及旗下产品荣获多项殊荣，2004年，公司被中华全国工商业联合会授予“中国优秀民营科技企业”荣誉；2011年，脉搏血氧仪产品荣获河北省科技进步奖，家庭健康体检终端荣获中国创新设计红星奖；2012年，电子血压计产品（CONTEC08A）荣获中国国际消费电子Leader创新奖；2015年，“物联网健康一体机”项目被列入国家火炬计划产业化示范项目；2016年，公司研发团队被中共河北省委、河北省政府授予“重点培育创新团队”称号，公司被河北省工信厅、河北省财政厅评为“河北省技术创新示范企业”；2019年，多参数生命体征监测仪入选中国自主创新产品，多款心电图机和动态心电图机入选国家优秀医疗设备产品目录；2020年，公司脉搏血氧仪系列产品荣获“2020年度省级制造业单项冠军产品”，公司被河北省工业和信息化厅授予“河北省工业设计中心”；2022年，儿童脉搏血氧仪和手持式家用便携雾化器荣获广交会设计创新奖银奖；Medi-Capsule多场景日常医疗自主检测舱设计理念荣获2022年中国优秀工业设计奖银奖。

#### 2、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，经过多年技术研发和生产经验积累，公司产品种类不断丰富，掌握了大量不同种类产品的核心技术和生产工艺，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，可以为全球客户提供多样化的医疗健康解决方案和专业化的技术支持，并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，满足客户对单一医疗器械功能集成化的需求。

### 3、规模化生产优势

公司具有丰富的生产组织经验和较为成熟的生产工艺，建立了涵盖模具注塑、贴片焊接、软件烧录以及产品组装生产的完整产业链，形成了较强的订单快速响应能力和规模化生产交付能力，部分产品的供应能力处于行业领先地位，能够有效缩短生产和交货周期，承接客户的大批量订单需求。公司生产流程自主可控，具备较强的采购议价能力和话语权，保证主要原材料供应质量和价格的稳定性，有效避免因市场供需不均衡、原辅料价格波动等因素对生产经营造成影响，稳定利润水平。截至报告期末，公司脉搏血氧仪产品的生产规模和大批量供应能力处于全球领先行列，经受住了2020年初期全球范围内医疗物资订单激增以及2022年12月份国内医疗物资供应紧张形势的严苛考验。2021年，公司被河北省工信厅、发改委、科技厅联合认定为“河北省应急物资生产能力储备基地”。

### 4、质量管理优势

自设立以来，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，凭借对国内外医疗器械法规、标准的深入研究以及自身多年的生产和质量管理经验积累，建立了涵盖研发、采购、生产、销售及售后服务的全面质量管理体系，通过了ISO9001、ISO13485质量管理体系认证，实现了从原材料采购、产品生产出库到售后的全过程质量控制，保证了产品的高一致性和可靠性。

多年来，公司凭借对产品品质的严格管控，在业内获得了良好的声誉和行业肯定，2013年，公司荣获“河北省质量效益型先进企业”。2015年，公司荣获河北省最高质量荣誉奖项——河北省政府质量奖，董事长胡坤先生荣获河北省政府质量奖（个人奖）。2019年，公司荣获国家标准化管理委员会全国医疗器械质量管理和通用要求标准化技术委员会（SAC/TC221）委员单位。2020年，公司再次荣获河北省政府质量奖（复评）。

### 5、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，公司建立了经销直销相结合、B2B与B2C相结合的多元化营销模式，营销网络覆盖全国31个省市、自治区以及全世界150多个国家和地区，拥有一支与现有丰富产品线相匹配的专业销售队伍，积累了大量优质国内外长期客户资源，不仅为公司预期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。公司产品凭借较高的性价比和良好品质，赢得海内外客户的一致信赖。公司高度重视跨境电商业务，线上平台市场基础好。截至报告期末，公司自营店铺已覆盖京东、天猫、抖音、快手、拼多多以及阿里巴巴国际站、亚马逊、速卖通、eBay等境内外主流电商平台。

### 6、销售服务体系优势

公司高度关注和重视客户需求，始终以“向客户提供更优质、更便捷的服务”为目标，建立完善的售前售中售后服务体系，售前服务包括为客户提供专业的医疗器械产品咨询建议和需求分析，售中服务包括满足客户合理需求的变更和交付合格产品，售后服务则为客户提供安装调试、维修维护等各种问题的解决方案，保证产品正常工作。公司设有专注

售后服务的技术部门，配备了专业的技术服务队伍，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。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2022 年度公司实现营业收入 71,211.45 万元，同比下降 21.63%，实现归属于上市公司股东的净利润为 19,620.26 万元，同比下降 44.32%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 14,468.86 万元，同比下降 57.80%。报告期内，受人员流动受限、物流运输不畅等因素影响，公司生产经营受到一定影响，境内外销售业务开展受阻。进入 2022 年年末，公司线上订单快速增长，但公司仓储所在地华北地区物流快递发货阻塞情况较为严重，订单发货延迟，加上电商平台较高的平台和技术服务费、物流运费等费用激增，报告期内营业收入及净利润不及预期。在公司总收入下降的情况下，研发费用并未随之下降，报告期内研发费用为 9,325.39 万元，同比增长 41.16%，研发创新能力的提升为公司长远发展奠定了良好基础。此外，凭借公司的快速响应能力、规模化生产能力以及高性价比产品，在 2023 年延续了上年年末的良好订单增长势头，2023 年一季度营业收入及净利润均实现较大幅度增长。

在过去三年，医疗器械行业迎来打开更多海外市场、提升品牌国际认可度的历史性机遇，公司凭借市场快速反应能力、规模化生产能力以及短期内大批量供货能力，最大程度地满足了全球客户的订单需求，产品凭借较高的性价比和良好品质得到了市场的充分验证与认可；在巩固欧美、日本等传统优势市场的同时，公司产品在东南亚、中东、印度、南美洲、非洲等更多海外新兴市场打开了销路，进一步提升了国际化水平；公司与更多上游供应商和下游客户建立了良好稳定的合作关系，获得了更多元的供应链形态和更广泛的市场渠道，康泰（CONTEC）品牌影响力和知名度也迅速提升。公司从业绩爆发期逐渐转入快速成长期，在这一阶段，公司将坚持长远发展的战略定力，根据公司实际经营状况、行业发展趋势审慎决策，合理利用积累的充裕现金流和运营资金，加大研发投入，打造更为丰富的产品线，不断拓宽产品赛道，深耕线上线下融合的全渠道营销体系，不断拓展海内外市场，加快建设智能制造体系，增强产业链纵向一体化竞争优势，夯实主营业务基础，努力提升公司的持续盈利能力和经营业绩水平。

#### **（1）打造“一轴两翼”研发布局，加快新技术新产品研发培育，向中高端市场进军**

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”的整体研发格局，以自主研发为核心，以市场需求为导向，不断完善产品体系，围绕人类全生命周期研发出更多符合市场需求的产品。报告期内，公司投入研发费用 9,325.39 万元，同比增长 41.16%，占营业收入比重为 13.1%。公司在湖南省设立了长沙康泰医芯生物科技有限责任公司和长沙康泰智慧生物科技有限责任公司，两家子公司作为总部研发中心的补充，依托长沙为中心的中部地区人才和区位优势，开展软件开发、工业和结构设计等研发工作以及体外诊断产品、齿科材料等新产品新技术的开发工作。公司已于 2020 年 11 月在深圳设立了分公司，研发方向为智能医疗设备检验检测等领域。至此，公司在国内已经初步形成了北方总部为轴心、中部地区长沙子公司与南方深圳分公司为两翼的研发布局。未来，公司将持续向两地投入资金、技术与研发力量，利用当地的人才、区位优势以及产业扶持政策，不断壮大长沙子公司和深

圳分公司的研发实力，使得公司能够在激烈的市场竞争中保持源源不断的自主创新能力。

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、心电类、超声类产品领域，结合业务场景和行业发展趋势加快产品升级换代速度，主要侧重于功能的丰富、性能的提升、外观的迭代、体验感的升级等。并面向特定人群开发新产品，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。

在血氧类产品方面：脉搏血氧仪作为公司的拳头产品之一，多样化、定制化程度高，产品线覆盖低端到中高端市场，可以满足不同客户的需求。在过去三年，公司向全球供应了超过 3,000 万台血氧仪产品，在赢得更多海内外客户认可的同时获得了大量市场反馈信息，公司根据市场反馈在安全性、可靠性、抗干扰能力和产品操作等方面对重点推广的产品进行了优化升级，精准匹配客户需求。在新产品方面，公司推出了可在恶劣环境下使用的新型掌机类血氧仪，具有坚固耐用的外部结构，安全性可靠性更高，可用于户外救援等场景。此外，公司与国内多家知名企业合作开发了远程血氧监测项目，为产品提供了更多健康解决方案。

在监护类产品方面，报告期内，公司一方面主攻高端监护仪产品市场，面向手术/麻醉监护（OR）、重症监护（ICU）、新生儿重症监护（NICU）、心脏重症监护（CCU）等重症科室研发了插件式监护仪 TS 系列，通过丰富插件种类、多种软件分析和统计方法、增加动态血氧分析功能等技术亮点增强了产品的市场竞争力。面向急救科、床旁监护等医院科室，研发了便携式监护仪 CMS1000。面向家庭和个人自用，研发了多参数生命体征监测仪 HMS1000。另一方面根据市场反馈对现有优势产品进行技术升级，在 HMS7500 基础上，推出了集成化更高、功能更丰富的多参数生命体征监测仪 HMS8500。

在心电类产品方面，公司拥有心电工作站、动态心电图仪、多导联心电图机等多款产品。报告期内，公司以自主研发为核心，向中高端产品领域拓展，研发了应用于各级医疗机构的十八导心电图机，填补了公司在中高端电生理采集设备领域的空白，并且该产品具有远程服务功能，可以通过远程分析及时得到专家的诊断，给出专业分析及健康建议，在偏远地区及医疗资源不足的地区能够发挥重要作用。

②在不断变化的市场环境中未雨绸缪，积极布局市场前景好、估值高的成长赛道。报告期内，公司持续加大行业前沿技术的研发投入，在分析测试产品、医用辅助器具、理疗产品等领域不断填补公司产品体系空白，研发了可视喉镜、助听器、输注站、压力波按摩仪等新产品，并在国内重点关注的心肺功能产品领域，改进、研发了雾化器、吸痰器、呼气末 CO2 检测设备以及多款新型医用和家用制氧机。

③截至 2022 年 12 月 31 日，公司共持有国内专利 275 项，国外专利 95 项，报告期内新增国内专利 75 项，其中实用新型专利 44 项，外观设计专利 31 项，新增国外发明专利 1 项；共持有软件著作权 217 项，新增软件著作权 28 项。

具体新增专利情况如下：

编号	专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权日
1	2021203025256	血氧仪收纳盒和具有该血氧仪收纳盒的血氧	实用新型	2021.02.03	2022.02.01

		仪套件			
2	2021216560600	旁流呼气末二氧化碳监测系统及监测装置	实用新型	2021.07.20	2022.02.01
3	2021206705887	一种网孔雾化器	实用新型	2021.04.01	2022.02.01
4	2021223857537	一种插件监护仪及插件模块	实用新型	2021.09.29	2022.02.01
5	2021304905545	血压计检定仪	外观设计	2021.07.30	2022.02.01
6	2021220682672	可借助电路板实现防水的防水装置和电子设备	实用新型	2021.08.30	2022.03.08
7	2021307331788	脉冲式胎心仪	外观设计	2021.11.09	2022.03.08
8	2021308509580	电子血压计	外观设计	2021.12.23	2022.05.17
9	2022300109122	腕式血氧仪	外观设计	2022.01.10	2022.05.17
10	2022300665392	超声多普勒胎儿心率仪	外观设计	2022.02.10	2022.05.17
11	2021307331773	便携式制氧机	外观设计	2021.11.09	2022.05.17
12	2021308023820	家用制氧机	外观设计	2021.12.06	2022.05.17
13	2022300665458	超声多普勒胎儿心率仪	外观设计	2022.02.10	2022.05.17
14	202130802352X	家用制氧机	外观设计	2021.12.06	2022.05.17
15	2022300109033	血糖仪	外观设计	2022.01.10	2022.05.17
16	2021307606244	呼吸训练器	外观设计	2021.11.19	2022.05.17
17	2022300166074	输液泵	外观设计	2022.01.12	2022.05.17
18	2022300109194	腕式血氧仪	外观设计	2022.01.10	2022.05.17
19	2022300109029	腕式血氧仪	外观设计	2022.01.10	2022.05.17
20	2021308023534	家用制氧机	外观设计	2021.12.06	2022.05.17
21	2022300307566	电子血压计	外观设计	2022.01.18	2022.05.17
22	2022300308319	电子血压计	外观设计	2022.01.18	2022.05.17
23	2022300307547	电子血压计	外观设计	2022.01.18	2022.05.17
24	2022300109048	助听器	外观设计	2022.01.10	2022.05.17
25	2021307991415	电子血压计	外观设计	2021.12.03	2022.05.17
26	2022300566359	儿童雾化器	外观设计	2022.01.27	2022.05.17
27	2021228081626	一种血压测量臂筒	实用新型	2021.11.16	2022.05.17
28	2021233737211	一种气路控制阀及分子筛式制氧机	实用新型	2021.12.29	2022.05.17
29	2021234457415	一种制氧机吸附塔分子筛装置	实用新型	2021.12.29	2022.05.17
30	2021224363568	按键电路和开发板	实用新型	2021.10.09	2022.05.17
31	2021213159596	一种监护仪系统	实用新型	2021.06.11	2022.05.17
32	2021233835286	一种制氧机的压缩机组件	实用新型	2021.12.29	2022.07.05
33	2021233796671	一种呼吸双用呼吸训练仪	实用新型	2021.12.29	2022.07.05
34	2021233822892	一种分子筛吸附塔装置	实用新型	2021.12.29	2022.07.05
35	2022202720492	一种脉冲群生成装置及报警系统	实用新型	2022.02.10	2022.07.05

36	2021230255378	一种指夹血氧仪	实用新型	2021.12.02	2022.07.05
37	2021229055366	电磁兼容电路、检测器以及医疗设备	实用新型	2021.11.24	2022.07.05
38	2022300307532	电子血压计	外观设计	2022.01.18	2022.07.05
39	2022301312862	家用制氧机	外观设计	2022.03.15	2022.07.05
40	2022300109141	家庭健康管理终端	外观设计	2022.01.10	2022.07.05
41	2022301212224	电子血压计	外观设计	2022.03.10	2022.07.05
42	2022301144458	空气压力波治疗仪	外观设计	2022.03.08	2022.07.05
43	202130802391X	用于血氧仪的图形用户界面	外观设计	2021.12.06	2022.09.09
44	202220451689X	一种监护仪及其按键结构	实用新型	2022.03.02	2022.09.09
45	2021228064921	一种健康检测仪	实用新型	2021.11.16	2022.09.09
46	2021233821461	一种模拟检测设备	实用新型	2021.12.29	2022.09.09
47	2021233821508	一种交流数字电路及医疗器械	实用新型	2021.12.29	2022.09.09
48	2022201688023	呼吸训练器	实用新型	2022.01.21	2022.09.09
49	2022204272217	分体式调压阀	实用新型	2022.03.01	2022.09.09
50	2022207603048	出纸结构和心电图机	实用新型	2022.04.01	2022.09.09
51	2022210216445	一种血压管路连接结构	实用新型	2022.04.29	2022.09.09
52	2022210233506	一种电子血压计	实用新型	2022.04.29	2022.09.09
53	2022301469924	心电图机	外观设计	2022.03.21	2022.09.09
54	2021233823467	一种呼吸训练仪	实用新型	2021.12.29	2022.09.20
55	2022208784445	肺功能测试仪	实用新型	2022.04.15	2022.11.11
56	2022211318855	超声探头线收纳装置及超声探头线收纳组件	实用新型	2022.05.11	2022.11.11
57	2022209842607	胎心仪	实用新型	2022.04.26	2022.11.22
58	2022205879123	前面板及监护仪	实用新型	2022.03.17	2022.11.22
59	2022210028427	热敏打印机	实用新型	2022.04.24	2022.11.22
60	2022213148986	呼吸训练器	实用新型	2022.05.27	2022.11.22
61	2022213989430	健康检测装置	实用新型	2022.06.06	2022.11.22
62	2022212970403	数据采集设备	实用新型	2022.05.26	2022.11.22
63	2022209869845	胎心仪的检测装置	实用新型	2022.04.26	2022.11.22
64	2022210216426	一种医疗设备电池仓组件	实用新型	2022.04.29	2022.11.11
65	2021233837135	一种呼吸训练器	实用新型	2021.12.29	2022.11.11
66	2021233822905	一种阻抗可调的呼吸训练器	实用新型	2021.12.29	2022.11.11
67	2022200783340	一种血压检测电路	实用新型	2022.01.12	2022.11.15
68	2022305220499	血糖仪	外观设计	2022.08.11	2022.11.22
69	2022301144509	心电图机	外观设计	2022.03.08	2022.11.22
70	2022305218766	血糖仪	外观设计	2022.08.11	2022.11.22
71	2022214562733	一种体外反搏充排气装置	实用新型	2022.06.09	2022.11.22

72	2022213976962	湿化器和呼吸机	实用新型	2022.06.07	2022.11.22
73	2022213938903	呼吸机风机组件及呼吸机	实用新型	2022.06.06	2022.11.22
74	202221406085X	气阻组件、前置装置和呼吸机	实用新型	2022.06.07	2022.11.22
75	202220983494X	一种通用型电动配药设备	实用新型	2022.04.26	2022.11.22

④截至报告期末，公司拥有计算机软件著作权 217 项，报告期内新增 28 项。

具体新增情况如下：

序号	软件名称	登记日期	登记号
1	康泰网络电生理系统软件	2022.01.06	2022SR0028548
2	康泰 NIM-ECG-1 模拟仪组件嵌入式软件	2022.01.06	2022SR0028549
3	康泰 CMS800A 超声多普勒胎儿监护仪嵌入式软件	2022.02.25	2022SR0278532
4	康泰 CMS800C 胎儿/母亲多参数监护仪嵌入式软件	2022.02.25	2022SR0278531
5	康泰 CMS800G 超声多普勒胎儿监护仪嵌入式软件	2022.02.25	2022SR0279251
6	康泰 BC300 半自动生化分析仪核心板嵌入式软件	2022.03.16	2022SR0353685
7	康泰 CONTEC10D 超声多普勒胎儿心率仪嵌入式软件	2022.03.16	2022SR0353686
8	康泰 BC300 半自动生化分析仪主控板嵌入式软件	2022.03.16	2022SR0353687
9	康泰 SPM-D 肺功能仪嵌入式软件	2022.03.16	2022SR0353688
10	康泰 SP90 肺功能仪嵌入式软件	2022.03.29	2022SR0404750
11	康泰 HA3100 血细胞分析仪嵌入式软件	2022.04.02	2022SR0427713
12	康泰 HMS8500 多参数生命体征监测仪应用软件(Android 版)	2022.06.16	2022SR0766256
13	康泰 AE2000A 动脉硬化检测仪应用软件(Android 版)	2022.06.16	2022SR0766262
14	CMS1700A 彩色多普勒超声诊断系统应用软件	2022.06.16	2022SR0766242
15	康泰 CMS50L-Pro 脉搏血氧仪嵌入式软件	2022.06.16	2022SR0766243
16	康泰 CMS50-Pro 脉搏血氧仪嵌入式软件	2022.06.16	2022SR0766245
17	康泰 CMS50Q1 脉搏血氧仪嵌入式软件	2022.06.16	2022SR0766244
18	康泰 RS10 睡眠呼吸监测仪嵌入式软件	2022.06.16	2022SR0766246
19	康泰 SLP10 睡姿训练仪嵌入式软件	2022.06.16	2022SR0766247
20	康泰 TP550 医用红外体温计嵌入式软件	2022.06.16	2022SR0766248
21	康泰 E18 心电图机输入输出板嵌入式软件	2022.06.16	2022SR0766255
22	康泰 HMS2022 健康管理一体机软件	2022.06.24	2022SR0841387
23	瑞呼吸应用软件 (iOS 版)	2022.09.14	2022SR1354117
24	瑞呼吸应用软件 (Android 版)	2022.09.14	2022SR1354117
25	康泰 HOLTER_ONE 动态生命体征参数 PC 软件	2022.09.20	2020SR1363536
26	康泰 CONTEC10E 超声多普勒胎儿心率仪嵌入式软件	2022.10.13	2022SR1401661
27	康泰 SP950 注射泵嵌入式软件	2022.10.13	2022SR1401662
28	康泰 CMS6600 肌电/诱发电位图仪嵌入式软件	2022.11.01	2022SR1446004

⑤新增国外发明专利 1 项，具体新增情况如下：

编号	专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权日
1	US11304636 (B2)	OXIMETER	PCT/美国	2019.08.15	2022.04.19

### （2）坚持“国际国内两手抓”战略，持续完善市场渠道体系和渠道政策

经过多年市场开拓与布局，公司已经建立起覆盖全国 31 个省市、自治区以及全球 150 多个国家和地区的营销网络，拥有一支与现有丰富产品线相匹配的专业销售队伍，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，公司产品凭借较高的性价比和优良品质，得到国内外客户的广泛认可。报告期内，公司积极响应国家提出的“以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进”的新发展格局，坚持“国际国内两手抓”战略，持续挖掘国际市场潜力，加大国内市场投入力度，加速建设境内外电子商务渠道，以期形成“并驾齐驱、多点开花”的全球市场格局。

①巩固和拓宽传统经销渠道，进一步开拓下沉市场。报告期内，公司发挥已有的经销商和地域市场优势，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，增加体系内各类产品销售。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。

②加速完善跨境电商渠道，深度耕耘数字经济。报告期内，公司重点推广的新型血压计 CONTECO8E 成功进入欧美、中东和东南亚市场；雾化器产品市场推广全面开花，压缩式雾化器在天猫、京东、拼多多等电商平台上销售额同比增长 134.34%。网孔式雾化器已进入市场成熟期，销售额同比增长 86.7%；多品类产品成功在泰国、缅甸、菲律宾、印尼等东南亚市场打开了销路。血氧仪在菲律宾最大的连锁药店 MERCURY DRUG STORE 畅销，听诊器、血压计、胎心仪、雾化器以及彩超产品在缅甸市场推广效果显著；在非洲市场，公司树立了良好的口碑，病人监护仪、心电图机、动态血压监护仪、全自动血球分析仪、脑电地形图仪等院线产品成功进入南非、摩洛哥、埃及、肯尼亚、坦桑尼亚等国家市场，心电图机投放到埃及最大的军事医院 Mostafa Kamel Military Hospital，得到了埃及采购统战局的认可，为继续开拓埃及市场奠定了良好基础。

③面对拥有巨大增长潜力的国内市场，公司在巩固传统经销渠道的基础上，借助跨境电商平台多年的行业推广和运营经验，深耕京东、天猫等大型电商平台，大力发展拼多多、抖音、快手等兴趣电商平台，并与 618、双十一大促活动深度结合，强化 C 端品牌认知度，线上线下同步向终端客户销售产品。报告期内，公司脉搏血氧仪、电子血压计等产品在京东、天猫等电商平台细分产品类目中排名前列，脉搏血氧仪产品连续 42 日销量排名第一，与辛选商务合作直播带货电子血压计，单场直播销量超过 15 万台，进一步提升了品牌知名度。报告期内，国内市场销售收入占比达到 32.34%，同比提升 13.26 个百分点，公司构建国内外“并驾齐驱”的市场格局更进一步。

### （3）坚定推进中长期产能提升计划，稳步提升智能制造水平

报告期内，公司主动适应不断变化的市场环境，坚定推进中长期产能提升计划，持续增强产业链韧性和竞争力，强化规模化生产优势。

①积极推进精益生产模式，优化生产流程，合理安排优质产能，针对公司出货量大的产品开展工艺改造计划，在生产关键环节引入自动化工艺，最大限度提升生产效率和成品率，增强公司的快速响应能力和短时间大批量供货能力。在12月份以来国内血氧仪市场需求激增的情况下，经受住了短期大批量供应合格产品的严苛考验，有效满足了市场需求。同时，公司参与到重点医疗物资生产供应与保障工作中，按时保质保量地完成了国家下达的供给乡村卫生机构脉搏血氧仪保供生产任务，此次有效满足市场需求、圆满完成国家分配的任务，标志着公司脉搏血氧仪产品的生产规模和大批量供应能力进入全球领先行列。

②加快推进募投项目建设进度。一是投资总额 21,927.25 万元总建筑面积 38,318.82 m<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，于 2022 年 12 月建设完成投入使用，有效提升了公司生产能力和快速响应能力，并为公司扩大血氧仪产能、保供稳供医疗物资发挥了重要作用。二是康泰产业园建设项目，经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2022〕960号”文核准，公司于 2022 年 7 月 1 日向不特定对象发行 700.00 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 70,000.00 万元。2022 年 7 月 20 日，经深交所同意，公司 70,000.00 万元可转债在深交所挂牌交易，债券简称“康医转债”，债券代码“123151”，募集资金用途为建设康泰产业园建设项目。该项目作为公司积极响应《中国制造 2025》战略规划、立足自身及行业发展需求、提升智能制造水平的重大战略项目，已入选河北省 2022 年重点建设项目名单，定位为技术创新、生产制造与服务应用融合发展的现代化国际医疗器械产业生产研发基地，项目建设期 36 个月。项目建成后将有效提升公司的生产能力、生产质量和产业链现代化水平，完善公司在医疗器械业务领域的产能布局，提高产品市场占有率和盈利能力，对公司未来发展产生积极影响。

#### （4）积极运用质量管理工具，促进企业质量管理体系科学化、规范化、标准化

自设立以来，公司始终把质量管理作为一项系统工程持续推进，把质量看作品牌建设的生命线，建立了涵盖研发、采购、生产、销售及售后服务的质量管理体系。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，国外市场准入许可 55 项，报告期内，新增国外市场准入许可 2 项。

新增欧盟 CE 产品认证情况如下：

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	SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test (Self-Testing) (Nasal)	Self-testing	The SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test (Self-Testing) (Nasal) is intended for the qualitative detection of SARS-CoV-2 antigens in human nasal swab samples. This test is suitable for laypersons as a self-test at	2022.04.29	2025.05.26

		home or at work. This test is intended for self-testing over 12 years of age. Nasal swab samples from children under 12 years of age should be collected by or under adult supervision. It is recommended that persons over 70 years of age should be tested with assistance.	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

报告期内，新增 FDA 产品认证情况如下：

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	Pocket Fetal Doppler	II	The Pocket Fetal Doppler (Models CONTEC10C and CONTEC10CL) is used to detect the fetal heart rate. The device should be used by health care professionals including nurses, midwives, and specialized technicians in the hospital, clinic, community and home. The device is intended for use at or after 12 weeks gestation.	2022.09.28	N/A

公司作为国家标准化管理委员会 SAC/TC221 委员会委员单位，积极参与国家和行业标准制修订工作，依托研发创新、场景应用等方面的技术优势和实践经验，助推医疗器械行业质量管理的规范化、标准化水平的提高。报告期内，公司参与起草了 GB/T42061-2022《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》、GB/T42062-2022《医疗器械风险管理对医疗器械的应用》两项国家标准，分别是医疗器械领域的质量管理体系标准和基于风险管理原则的过程标准，进一步提升了公司医疗器械风险管理水平，增强了公司的行业地位和影响力。

报告期内，欧盟 MDR 和 IVDR 法规先后实施。公司质量管理部门拥有多年的法规及认证管理经验，对欧盟法规的认识比较成熟，能够快速完成产品技术升级以及技术文档的合规化。公司已在两年前制定并实施了欧盟新法规合规管理战略，报告期内，公司开展了现有产品向欧盟新法规过渡的符合性评估和（或）CE 认证工作，确保产品在欧盟市场上市的合规性。

#### （5）内部治理能力不断增强，为公司稳步发展奠定基础

自设立以来，公司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。报告期内，公司进一步完善“三会一层”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，不断提高科学决策能力、经营管理水平和风险防范能力；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；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。治理结构的不断完善，为公司稳步发展奠定了坚实基础。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	712,114,538.93	100%	908,712,161.62	100%	-21.63%
分行业					
医疗器械行业	708,680,795.72	99.52%	904,842,163.15	99.57%	-21.68%
其他	3,433,743.21	0.48%	3,869,998.47	0.43%	-11.27%
分产品					
血氧类	337,503,807.03	47.39%	461,260,894.54	50.76%	-26.83%
分析测试类	22,525,120.31	3.16%	21,749,987.74	2.39%	3.56%
监护类	76,671,648.32	10.77%	143,130,121.55	15.75%	-46.43%
超声类	58,896,153.40	8.27%	53,277,570.62	5.86%	10.55%
心电类	87,416,903.84	12.28%	98,613,131.32	10.85%	-11.35%
血压类	48,609,314.42	6.83%	34,779,739.79	3.83%	39.76%
其他产品	77,057,848.40	10.82%	92,030,717.59	10.13%	-16.27%
其他业务收入	3,433,743.21	0.48%	3,869,998.47	0.43%	-11.27%
分地区					
内销：东北地区	6,704,530.09	0.94%	24,967,519.23	2.75%	-73.15%
华北地区	149,341,761.81	20.97%	65,294,543.31	7.19%	128.72%
华东地区	40,157,959.59	5.64%	28,042,753.74	3.09%	43.20%
华南地区	15,989,021.04	2.25%	30,127,600.02	3.32%	-46.93%
华中地区	5,303,831.97	0.74%	13,083,820.31	1.44%	-59.46%

西部地区	9,349,721.89	1.31%	8,028,679.72	0.88%	16.45%
外销：美洲	211,309,600.00	29.67%	264,035,803.28	29.06%	-19.97%
欧洲	105,350,864.12	14.79%	175,257,254.34	19.29%	-39.89%
亚洲	149,014,016.76	20.93%	268,176,359.33	29.51%	-44.43%
非洲和中东	12,855,196.47	1.81%	25,932,772.59	2.85%	-50.43%
其他地区	3,304,291.98	0.46%	1,895,057.28	0.21%	74.36%
其他业务收入	3,433,743.21	0.48%	3,869,998.47	0.43%	-11.27%
分销售模式					
经销	361,228,242.95	50.73%	770,908,032.83	84.84%	-53.14%
直销	347,452,552.77	48.79%	133,934,130.32	14.74%	159.42%
其他	3,433,743.21	0.48%	3,869,998.47	0.43%	-11.27%

## (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	708,680,795.72	371,773,541.86	47.54%	-21.68%	-19.24%	-3.22%
分产品						
血氧类	337,503,807.03	186,446,011.85	44.76%	-26.83%	-27.14%	0.53%
监护类	76,671,648.32	29,370,699.02	61.69%	-46.43%	-49.87%	4.46%
心电类	87,416,903.84	36,102,983.96	58.70%	-11.35%	-3.73%	-5.28%
分地区						
华北地区	149,341,761.81	74,608,187.88	50.04%	35.71%	112.43%	-26.50%
美洲	211,309,600.00	107,829,222.06	48.97%	-19.97%	-14.49%	-6.26%
欧洲	105,350,864.12	64,904,427.49	38.39%	-39.89%	-33.08%	-14.03%
亚洲	149,014,016.76	70,283,826.05	52.83%	-44.43%	-45.98%	2.61%
分销售模式						

经销	361,228,242.95	202,264,822.68	44.01%	-53.14%	-50.90%	-5.48%
直销	347,452,552.77	169,508,719.19	51.21%	159.42%	250.24%	-19.80%

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	2022 年	2021 年	同比增减
医疗器械行业 (血氧类)	销售量	台	6,603,991	10,308,983	-35.94%
	生产量	台	6,785,721	10,554,457	-35.71%
	库存量	台	425,884	1,154,532	-63.11%
医疗器械行业 (分析测试类)	销售量	台	1,460,078	336,820	333.49%
	生产量	台	1,896,769	293,398	546.48%
	库存量	台	26,648	22,234	19.85%
医疗器械行业 (监护类)	销售量	台	51,161	100,427	-49.06%
	生产量	台	46,129	105,545	-56.29%
	库存量	台	4,461	11,466	-61.09%
医疗器械行业 (超声类)	销售量	台	391,077	379,396	3.08%
	生产量	台	365,145	418,230	-12.69%
	库存量	台	39,885	75,499	-47.17%
医疗器械行业 (心电类)	销售量	台	97,620	106,566	-8.39%
	生产量	台	95,313	117,047	-18.57%
	库存量	台	6,809	12,162	-44.01%
医疗器械行业 (血压类)	销售量	台	313,524	109,083	187.42%
	生产量	台	371,901	132,648	180.37%
	库存量	台	42,575	17,649	141.23%
医疗器械行业 (其他类)	销售量	台	197,002	126,378	55.88%
	生产量	台	200,509	140,909	42.30%
	库存量	台	17,750	20,418	-13.07%

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；库存量减少主要系年末客户采购增加所致。

- ②分析测试类销售量、生产量同比变动较大，主要系报告期内试剂盒销售量、生产量增加所致。
- ③监护类销售量、生产量、库存量同比变动较大，主要系本期销售需求减少，产销规模减少所致。
- ④超声类、心电类库存量同比变动较大，主要系本期产量下降所致。
- ⑤血压类销售量、生产量、库存量同比变动较大，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。
- ⑥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。

#### （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	2022 年		2021 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	272,189,318.80	72.77%	345,807,619.58	74.73%	-21.29%
医疗器械行业	人工成本	55,028,911.12	14.71%	69,250,095.85	14.96%	-20.54%
医疗器械行业	制造费用	44,555,311.94	11.91%	45,292,620.58	9.79%	-1.63%
其他行业	其他业务成本	2,249,783.65	0.60%	2,403,264.43	0.52%	-6.39%

#### （6）报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2021 年 11 月 30 日，经公司第三届董事会第十三次会议审议通过《关于投资设立子公司的议案》，同意公司以自有资金人民币 1,000 万元投资设立子公司长沙康泰医芯生物科技有限责任公司（以下简称“长沙医芯”）。2022 年 1 月 26 日，长沙医芯完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为 91430100MA7GC1KL1F，注册资本人民币 1,000 万元，主要从事生物基材料以及医疗器械的技术开发、生产及销售。

2022 年 1 月 12 日，经公司第三届董事会第十四次会议审议通过《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长沙康泰智慧生物科技有限责任公司（以下简称“长沙智慧”）。2022 年 1 月 26 日，长沙智慧完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为 91430100MA7FDQYH03，注册资本人民币 100 万元，主要从事生物基材料以及医疗器械的技术开发、生产及销售。

2022 年 2 月 9 日，经公司第三届董事会第十五次会议审议通过《关于投资设立子公司的议案》，同意公司以自有资金人民币 2,000 万元投资设立子公司秦皇岛康泰新佳医疗科技有限责任公司（以下简称“新佳医疗”）。2022 年 2 月 11

日，新佳医疗完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为 91130392MA7H40GJ4H，注册资本人民币 2,000 万元，主要从事医疗科技产品以及牙科制品的技术开发、生产及销售。

2022 年 9 月 13 日，经公司第三届董事会第二十二次会议审议通过《关于投资设立子公司的议案》，同意公司以自有资金人民币 1000 万元投资设立子公司绥芬河市康泰先河医疗系统有限公司（以下简称“先河医疗”）。2022 年 9 月 20 日，先河医疗完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为 91231081MAC01BB55U，注册资本人民币 1000 万元，主要从事医疗器械销售的技术开发、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）	100,780,460.75
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.15%
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	30,257,467.53	4.25%
2	客户二	28,702,547.49	4.03%
3	客户三	15,718,799.90	2.21%
4	客户四	13,135,871.85	1.84%
5	客户五	12,965,773.98	1.82%
合计	--	100,780,460.75	14.15%

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）	72,567,018.59
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.57%
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	20,574,836.94	7.25%
2	供应商二	18,024,089.82	6.35%
3	供应商三	14,322,205.38	5.05%
4	供应商四	10,569,207.58	3.72%
5	供应商五	9,076,678.87	3.20%
合计	--	72,567,018.59	25.57%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	90,212,588.95	66,110,192.10	36.46%	主要系报告期末平台销售业务剧增，导致平台及技术服务费增加所致。
管理费用	34,435,034.67	32,841,196.17	4.85%	
财务费用	-50,282,881.97	-124,155,588.88	59.50%	主要系报告期内汇兑收益减少所致。
研发费用	93,253,889.02	66,060,497.41	41.16%	主要系报告期内公司研发投入增加所致。

### 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
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	即将上市	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。	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，巩固市场地位。
智能运动设备研发与应用验证	推出新产品	研发中	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	国际：已上市国内：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。
多参数病人监护仪	推出新产品	研发中	提升产品适用性及便携性，上市销售。	丰富产品种类，增强公司品牌竞争力。
智能家用健康监测终端	推出新产品	研发中	强化产品综合竞争实力，上市销售。	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，进一步提高一体机市场占有率。
可视喉镜	推出新产品	研发中	在医用内窥镜类领域推出新产品，上市销售。	丰富公司产品线，提升市场竞争力。
血细胞分析仪	产品更新换代	研发中	产品上市，更新换代，进一步扩大市场份额。	顺应市场需求，提升在同类产品中竞争力。
全自动生化分析仪	推出新产品	研发中	桌面全自动生化分析仪，满足小规模医疗机构需求。	丰富公司生化分析仪产品线，高性价比的仪器带动销售。
超声骨密度仪	推出新产品	研发中	新产品，以高性价比为目标。	丰富公司超声类产品线，进一步扩大市场份额和产品竞争力。
人体氧循环质量检测系统	产品更新换代	试产，即将上市	产品更新换代，进一步扩	顺应市场需求，丰富

			大市场份额。	产品种类，提高性能，巩固血氧仪系列产品的领先优势，进一步提高公司产品的市场占有率。
动脉血管压力检测系统	产品更新换代	试产，即将上市	产品更新换代，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，巩固血压计系列产品的领先优势，进一步提高公司产品的市场占有率。
心电图机	推出新产品	研发中	新产品，丰富公司心电类产品系列，以高端市场为目标。	丰富心电产品种类，十八导心电图机，进一步提升公司产品的竞争力，巩固市场地位。
体外反搏系统	推出新产品	研发中	新产品，用于减轻和消除心绞痛症状，改善机体重要脏器的缺氧缺血状态，填补我司在此领域的空白。	丰富产品种类，增强公司品牌竞争力。
雾化治疗系统	推出新产品	试产，即将上市	开发新产品，丰富公司雾化产品系列。	丰富公司雾化产品种类，进一步提升公司产品及市场营销的竞争力。
输注管理系统	推出新产品	研发中	开发新产品，丰富公司输注管理产品系列。	丰富公司输注类产品种类，进一步提升公司产品及市场竞争力。
氧疗康复系统	推出新产品	试产，即将上市	开发新产品，丰富公司制氧机产品系列，尤其是丰富公司家用产品系列。	本项目包含一系列制氧机，医用制氧机产氧量分为 3L/5L/7L/10L 多种，能够适用更广的人群。家用制氧机满足家用保健的吸氧需求。
吸痰器	推出新产品	试产，即将上市	改进抽气速率参数，提升产品性能，丰富吸痰器类产品种类，扩大市场份额。	提升产品性能，提高公司吸痰器系列产品的综合竞争力。
组织血氧仿生模体研究与制备系统研制	推出新产品	研发中	开发一款性能稳定的血氧测量设备的计量检测装置系统。	丰富模拟仪产品种类，进一步提高公司产品的市场占有率。

## 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	606	430	40.93%
研发人员数量占比	38.00%	31.30%	6.70%
研发人员学历			
本科	460	319	44.20%
硕士	60	43	39.53%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	315	160	96.88%
30~40 岁	240	219	9.59%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	93,253,889.02	66,060,497.41	48,737,165.55
研发投入占营业收入比例	13.10%	7.27%	3.48%
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	胎儿/母亲多参数监护仪	II 类	供母亲脉搏、血氧饱和度、宫缩压力以及胎儿胎心率、胎动监测用。	技术审评	修改注册资料	否	延续注册
3	肌电/诱发电位图仪	II 类	供人体肌电信号及神经传导数据采集、处理、分析用，不包括自动诊断部分。	技术审评	修改注册资料	否	首次注册
4	睡眠呼吸初筛仪	II 类	适用于睡眠呼吸、血氧监测。	技术审评	修改注册资料	否	变更注册
5	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。	已取证	已取证	否	延续注册
6	彩色多普勒超声诊断系统	II 类	适用于腹部、产科、妇科、小器官、血管、泌尿科、肌肉骨骼、儿科和心脏科的超声检查。	技术审评	修改注册资料	否	首次注册
7	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。	已取证	已取证	否	延续注册

8	网孔式雾化器	II 类	供药物雾化吸入治疗使用。	已取证	已取证	否	变更注册
9	动脉硬化检测仪	II 类	用于人体动脉血管的结构和功能病变的早期筛查。	已取证	已取证	否	变更注册

## (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。	2022. 10. 20	2027. 12. 25	否	否	否	延续注册
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	
3	数字脑电地形图仪	II 类	供人体脑电生理信号检测、处理、显示和储存。	2022. 04. 08	2027. 05. 11	否	否	否	延续注册
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	
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储。	2021. 07. 16	2026. 07. 15	否	否	否	
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	超声多普勒胎儿心率仪	II 类	适用于胎儿心率的监测。	2022. 12. 25	2028. 04. 11	否	是	否	变更注册、延续注册
9	臂式电子血压计	II 类	CONOTEC08A 、 CONTEC08C 、 CONTEC08D 适用于对人体无创血压及血氧饱和度的测量；CONTEC07A 、 CONTEC08CL 、	2022. 07. 28	2027. 08. 06	否	是	否	变更注册、延续注册

			CONTEC08E 适用于对人体无创血压的测量。						注册
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	供医疗机构对人体脑电信号进行记录，用于采集、提取人体的脑电波群。	2022.04.08	2027.04.19	否	否	否	延续注册
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、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。	2022.01.12	2027.01.11	否	否	否	延续注册
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）。	2022.10.21	2027.12.25	否	否	否	延续注册
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	是	否	延续注册、变更注册
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	
18	心电工作站	II 类	用于医疗机构测量、采集、显示、记录患者心电信号，供临床诊断。	2022.04.08	2027.05.04	否	否	否	延续注册
19	医学影像工作站	II 类	配合医学影像设备，用于显示、处理和存储数字诊断图像。	2022.12.09	2028.04.27	否	否	否	延续注册
20	医用制氧机	II 类	OC3B/OC5B 用于生产富氧空气	2021.12.08	2027.01.09	否	是	否	变更

			(93%氧)或医用氧,按其临床适用范围向患者供氧,用于人体血氧饱和度、脉率的无创监测; CONTEC21-7/CONTEC21-X 用于生产富氧空气(93%氧)或医用氧,按其临床适用范围向患者供氧,配有血氧探头的型号可用于人体血氧饱和度、脉率的无创监测;配有雾化配件的型号可与雾化配件配合使用,供呼吸道雾化药物吸入治疗用。							注册
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。	2022.09.23	2027.12.24	否	否	否		延续注册
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,不用于镇痛药、化疗药物、胰岛素的输注。	2021.02.26	2026.02.25	否	否	否		
26	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	是		不再延续注册
27	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		
28	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		
29	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	是	否		变更注册
30	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		
31	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		
32	荧光免疫定量分析	II类	与适配的基于荧光免疫层析法的	2020.11.03	2025.11.02	否	否	否		

	仪		特定干式试剂配套，供人体样本的免疫荧光定量检测用。						
33	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	
34	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	
35	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	否	否	否	
36	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	否	否	否	
37	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	否	否	否	

## 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
	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),	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无

CE			carbon dioxide (CO2), and Temperature (TEMP)of patient.					
	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	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无

			adds functions like heart rate, cardiogram and pulse oximeter etc.				
8	Multi-functional Visual 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
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,	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无

			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.				
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	Portable ECG Monitor	IIa	The device is a handheld, personal electrocardiograph unit, which can measure electrical activities of the heart easily and conveniently.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
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,	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无

			intensive care etc.). The device is not intended for single use and out-of-hospital transport use.				
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	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无

			steps. It intended for wellness use.				
26	Mesh Nebulizer	IIa	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	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
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
29	SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test(Self-Testing) (Nasal)	Self-testing	The SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test (Self-Testing) (Nasal) is intended for the qualitative detection of SARS-CoV-2 antigens in human nasal swab samples. This test is suitable for laypersons as a self-test at home or at work.  This test is intended for self-testing over 12 years of age. Nasal swab samples from children under 12 years of age should be collected by or under adult supervision. It is recommended that persons over 70 years of age should be tested with assistance.	2022.04.29	2025.05.26	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
FDA	1	Pulse Oximeter CMS-50C	II	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.	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 (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.	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 (SpO2) 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 Electrocardiograph, Model ECG80A	II	intended for use in non-invasive recording and displaying ECG waveform of adult patients.	2009.08.25	N/A	N/A	无
	6	Patient Monitor, PM50	II	The Patient Monitor is a portable device indicated for use in non-invasively measuring and displaying functional oxygen	2010.06.11	N/A	N/A	无

			saturation of arterial haemoglobin(SpO <sub>2</sub> ), pulse rate(PR), Non-invasive measurement of blood pressure(NIBP) of adult patients in hospitals, medical facilities, and sub-acute environments.				
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 (SpO <sub>2</sub> ), Pulse Rate (PR), Non-invasive Blood Pressure (NIBP), Invasive Blood Pressure (IBP), carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ), 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	2011.09.30	N/A	N/A	无

			facilities.				
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 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.	2015.04.23	N/A	N/A	无
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	II	The Electronic Sphygmomanometer and	2021.04.28	N/A	N/A	无

		Sphygmomanometer (model: CONTEC08A/CONTEC08C) and Automatic Blood Pressure Monitor (Model: ABPM50)		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.				
	21	Pocket Fetal Doppler ( Models CONTEC10C and CONTEC10CL)	II	The Pocket Fetal Doppler (Models CONTEC10C and CONTEC10CL) is used to detect the fetal heart rate. The device should be used by health care professionals including nurses, midwives, and specialized technicians in the hospital, clinic, community and home. The device is intended for use at or after 12 weeks gestation.	2022.09.28	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
加 拿 大	1	PulseOximeter ( CMS50D 、 CMS50D+ 、 CMS50DL 、 CMS50E 、 CMS50QB 、 CMS50D1 、 CMS50F 、 CMS50DL1 、 CMS50EW 、 CMS50DL2、 CMS50D2 、 CMS50D-BT 、 CMS50D1A、 CMS50DA、 CMS50Q1)	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.	2021-06-29	N/A	N/A	无
	2	AmbulatoryBloodPressureMonitors (ABPM50、CONTEC06C)	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	2014.02.26	N/A	N/A	无
	3	ContecPocketFetalDoppler (BABYSOUNDA、BABYSOUNDB、 SONOLINEA2MHZSTRAIGHTPROBE、	III	Pocket Fetal Doppler are hand- held, battery powered audio Doppler devices used for detecting	2015.02.03	N/A	N/A	无

	SONOLINEA2MHZWATERPROOFPROBE、 SONOLINEA3MHZSTRAIGHTPROBE、 SONOLINEA3MHZWATERPROOFPROBE、 SONOLINEB2MHZSTRAIGHTPROBE、 SONOLINEB2MHZWATERPROOFPROBE、 SONOLINEB3MHZSTRAIGHTPROBE、 SONOLINEB3MHZWATERPROOFPROBE、 SONOLINEC2MHZ、SONOLINEC3MHZ)		fetal heart beats.				
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 (CMS50D1C、 CMS50DC、 CMS50DC-BT、 CMS50DLC)	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.	2022/12/13	N/A	N/A	无

## 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	796,938,560.84	1,034,963,046.58	-23.00%
经营活动现金流出小计	693,281,708.51	1,030,315,634.18	-32.71%
经营活动产生的现金流量净额	103,656,852.33	4,647,412.40	2,130.42%
投资活动现金流入小计	22,309,844.77	55,218,844.40	-59.60%
投资活动现金流出小计	136,134,028.07	106,310,458.98	28.05%
投资活动产生的现金流量净额	-113,824,183.30	-51,091,614.58	-122.78%
筹资活动现金流入小计	1,744,977,357.32	915,196,350.00	90.67%
筹资活动现金流出小计	963,639,451.96	1,080,814,055.13	-10.84%
筹资活动产生的现金流量净额	781,337,905.36	-165,617,705.13	571.77%
现金及现金等价物净增加额	788,750,705.52	-214,564,479.07	467.61%

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 23.00%，主要系报告期内公司产品销售额减少，回款减少所致。
- (2) 经营活动现金流出小计较上年同期减少 32.71%，主要系报告期内公司采购商品、接受劳务支出的现金减少所致。
- (3) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 2,130.42%，主要系报告期内经营活动现金流入的减少金额小于经营活动现金流出的减少金额所致。
- (4) 投资活动现金流入小计较上年同期减少 59.60%，主要系报告期收回投资所收到的现金减少所致。
- (5) 投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 122.78%，主要系报告期内收回投资所收到的现金减少和支付投资的现金增加所致。
- (6) 筹资活动现金流入小计较上年同期增长 90.67%，主要系本报告期内发行可转换公司债券吸收投资金额增加 6.88 亿所致。
- (7) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 571.77%，主要系本报告期内报告期内发行可转换公司债券吸收投资所致。
- (8) 现金及现金等价物净增加额较上年同期增加 467.61%，主要系报告期内发行可转换公司债券吸收投资所致。

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	7,958,625.00	3.63%		否
公允价值变动损益	46,636,450.30	21.26%	主要远期结售汇合约产生的公允价值变动收益	否
资产减值	-5,844,009.66	-2.66%		否
营业外收入	483,350.63	0.22%		否
营业外支出	364,730.83	0.17%		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

	2022 年末	2022 年初	比重增减	重大变动说明

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,392,695,435.40	37.31%	623,983,067.34	22.37%	14.94%	
应收账款	160,752,363.98	4.31%	66,207,631.26	2.37%	1.94%	
存货	430,236,285.05	11.53%	418,692,933.45	15.01%	-3.48%	
投资性房地产	19,093,858.41	0.51%	20,627,967.81	0.74%	-0.23%	
固定资产	267,898,744.46	7.18%	170,778,108.65	6.12%	1.06%	
在建工程	1,324,446.40	0.04%	51,220,701.07	1.84%	-1.80%	
使用权资产	5,911,438.79	0.16%	4,087,459.99	0.15%	0.01%	
短期借款	903,373,608.68	24.20%	800,394,398.44	28.70%	-4.50%	
合同负债	76,603,803.81	2.05%	45,610,185.98	1.64%	0.41%	
租赁负债	4,056,446.71	0.11%	2,787,325.51	0.10%	0.01%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	46,636,450.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46,636,450.30
金融资产小计	0.00	46,636,450.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46,636,450.30
上述合计	0.00	46,636,450.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46,636,450.30
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末余额	受限原因
货币资金	685,022.20	工程项目安全建设文明施工费
货币资金	4,687,315.14	远期结售汇合约保证金

其他非流动资产	516,000,000.00	短期借款质押
一年内到期的其他非流动资产	225,000,000.00	短期借款质押
固定资产	33,369,590.71	短期借款抵押
投资性房地产	18,730,677.13	短期借款抵押
无形资产	3,942,614.68	短期借款抵押
合计	802,415,219.86	

## 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
136,134,028.07	106,310,458.98	28.05%

注：本报告期新增存入用于未被质押的定期存单 5,000 万元

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （2）衍生品投资情况

适用 不适用

#### 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期结售汇合约	0	4,663.65	0	0	0	4,663.65	2.42%

合计	0	4,663.65	0	0	0	4,663.65	2.42%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无重大变化						
报告期实际损益情况的说明	公允价值变动收益 4,663.65 万元						
套期保值效果的说明	达到了预期保值效果						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>公司开展的以锁定当前外币贷款已产生的汇兑损益为目的的远期结售汇业务遵循锁定汇率风险原则，不做投机性操作，但该业务仍存在一定的风险：1、汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，若锁定的远期汇率高于交割日即期汇率时，可能造成汇兑损失。2、内部控制风险：远期结售汇业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而产生风险。3、法律风险：因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度，可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。1、公司已开展的远期结售汇业务以正常的生产经营为基础，与公司实际业务背景相匹配，以锁定当前因欧元贷款整体上已产生的汇兑收益为目的，把公司可能面临的风险控制在可承受的范围内。2、为防范汇率大幅波动风险，公司已配备专业人员加强对汇率的研究分析，实时关注国际国内市场环境变化，将严格按照公司相关制度规定进行业务操作，并定期对远期结售汇业务的规范性、有效性等方面进行监督检查。3、公司与之开展远期结售汇业务的金融机构均具有合法资质，公司已审慎审查签订的远期结售汇合约条款，严格遵守相关法律法规的规定，防范法律风险。</p>						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	每月底根据外部金融机构的市场报价确定公允价值变动。						
涉诉情况（如适用）	无						
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 08 月 27 日						
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>公司开展的以降低外币贷款汇率风险为目的的远期结售汇业务，是根据业务发展的需要，有利地规避和防范了外汇市场风险，降低了汇率波动对公司经营业绩的影响，符合公司谨慎、稳健的风险管理原则，未损害公司及股东的利益。的影响，符合公司谨慎、稳健的风险管理原则，未损害公司及股东的利益。</p>						

## 2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额

2020年	首次公开发行 A 股	37,400.76	5,785.82	23,994.85	0	0	0.00%	13,405.91	存放于募集资金专用账户	0
2022年	向不特定对象发行可转换公司债券	68,827.03	2,514.55	2,514.55	0	0	0.00%	66,312.48	存放于募集资金专用账户	0
合计	--	106,227.79	8,300.37	26,509.4	0	0	0.00%	79,718.39	--	0

#### 募集资金总体使用情况说明

截止 2022 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 26,509.40 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 2,603.65 万元；永久性补充流动资金 2,300 万元；上年度直接投入 7,384.70 万元，本年度直接投入 8,300.37 万元。收到的银行存款利息扣除银行手续费的净额为 3,379.31 万元，截止 2022 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 83,097.71 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	3,452.36	12,426.48	56.67%	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	33.45	6,568.37	85.28%	2022年12月	0	0	是	否
康泰产业园建设项目	否	68,827.03	68,827.03	2,514.55	2,514.55	3.65%	2026年05月	0	0	否	否
承诺投资项目小计	--	98,456.09	98,456.09	6,000.36	21,509.4	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
超募资金	否	9,479.77	9,479.77	0	0.00	0.00%					
支付发行费用	否	-1,708.07	-1,708.07	0	0.00	0.00%					
补充流动资金(如有)	--	0	0	2,300	5,000	0.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	7,771.7	7,771.7	2,300	5,000	--	--			--	--
合计	--	106,227.79	106,227.79	8,300.36	26,509.4	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原	不适用										

因)	
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>公司首次公开发行股票超募资金总额为人民币 94,797,701.89 元，扣除置换和支付的发行费用后为人民币 77,717,015.06 元。2020 年 10 月 10 日，公司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人民币 27,000,000.00 元永久性补充流动资金。公司独立董事和保荐机构对上述事项均发表了同意意见。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。截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司实际使用超募资金人民币 27,000,000.00 元永久性补充流动资金。</p> <p>2022 年 4 月 26 日，公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第八次会议审议通过了《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人民币 23,000,000.00 元永久性补充流动资金。公司独立董事和保荐机构对上述事项均发表了同意意见。出席股东均已签字表决通过该议案。2022 年 5 月 18 日，公司 2021 年度股东大会决议通过了该议案。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司实际使用超募资金人民币 50,000,000.00 元永久性补充流动资金。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日止，公司不存在将超募资金用于在建项目及新项目的情况。</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。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	<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：</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	适用

资项目先期投入及置换情况	<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> <p>2022年8月5日，公司召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于以募集资金置换自筹资金预先投入募投项目和已支付发行费用的议案》，同意以募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金人民币24,537,952.44元及已支付发行费用的自筹资金人民币1,498,500.00元，共计人民币26,036,452.44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2022年12月31日，尚未使用的募集资金余额计人民币830,977,084.70元，其中包含募集资金产生的利息收入扣除银行手续费合计人民币33,793,134.25元。由于可转债募投项目-康泰产业园建设项目于2023年年初开工建设，目前结余金额较大。</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，公司已成为集研发、生产和销售为一体的现代化高新技术企业。经过长期的研发创新和生产经验积累，公司形成了较为完备的产品体系，掌握了大量不同种类产品的核心技术与生产工艺，部分产品的技术性能已达到行业领先水平。公司拥有从模具、注塑、SMT 到产品组装生产的完整产业链，形成了较强的订单快速响应能力和规模化生产能力，部分产品的大批量供货能力已进入全球领先行列。作为较早进军海外市场的国产医疗器械企业之一，经过多年发展，公司全球化程度日益加深，市场规模不断扩大，产品凭借较高的性价比和良好的品质，取得了较强的竞争优势，累计销售至全球 150 多个国家和地区，在国际市场享有较高的品牌知名度。

### 2、行业发展现状及趋势

#### （1）全球医疗器械行业发展现状及趋势

随着经济社会不断发展，全球人口持续增长，社会老龄化程度加深以及人们健康意识的不断提升，全球医疗器械市场规模持续快速扩大。根据 Evaluate MedTech 数据统计，2021 年全球医疗器械市场规模达到 5,043 亿美元，同比增长 5.63%，预计 2022 年全球医疗器械市场规模将达到 5,328 亿美元。

从市场规模来看，美国、欧洲、日本等发达国家和地区医疗器械行业发展时间早，医疗福利体系健全，居民生活水平较高，健康意识较强，对产品的质量和技术水平要求较高，市场需求以升级换代为主，已形成较为稳定成熟的市场并占据着全球超过八成的市场份额。中国、印度、东南亚以及南美洲等发展中国家和地区医疗器械行业发展起步晚、人口

众多，医疗卫生系统改善空间大，已成为全球医疗器械行业的主要增长点之一。此外，非洲地区人口众多经济落后，工业化水平低，公共卫生体系极不完善，95%的医疗器械产品依赖进口，加上非洲传染病数量及发病率较高，一次性医用耗材和普及型医疗器械需求较大，市场潜力仍需要开发；从产业链来看，全球已经形成完整的医疗器械产业链，包括上游的生物医学、电子器件、医用原材料、机械制造等产业，下游的各级医院、体检中心、康复机构、实验室、家庭和个人等终端客户，以及配套的远程医疗、智慧养老、康复理疗等相关产业；从竞争格局来看，由于医疗器械行业进入门槛较高，企业技术水平与其资本实力紧密相连，全球已形成了相对稳定的竞争格局。欧美等发达国家掌握高端设备市场和前沿技术，长期占据主导地位，美国、欧洲、日本等国家和地区医疗器械行业销售收入在全球市场占比约为 79.5%。人口红利和发展潜力显著的发展中国家则承担中低端产品的生产制造，中国、印度、东南亚等国家和地区医疗器械行业销售收入在全球市场占比约为 19%。

## （2）我国医疗器械行业发展现状及趋势

与欧美发达国家相比，我国医疗器械行业起步较晚，企业数量多、规模普遍偏小，行业集中度和技术水平相对较低。从产品构成来看，中低端医疗器械产品占比约为 75%，产品凭借较高的性价比和良好品质在国际市场上具有很强的竞争力，高端医疗器械产品占比约为 25%，竞争力较弱。我国医疗机构依赖进口的现象比较严重，欧美发达国家产品占据了我国中高端医疗器械市场的 80%以上。从药械比角度来看，我国人均器械支出及临床渗透率较低，药械比仅为 1：0.35，与全球 1：0.7 的平均水平存在较大差距，远低于发达国家 1：0.98 的药械比水平，我国医疗器械市场规模远远落后于药品市场，存在较大提升空间。

随着我国经济社会的快速发展、城镇化进程不断加快、人口老龄化程度加深、居民健康意识不断提升，加上国家专项政策扶持、医疗基建提速以及人口红利的持续带动作用，我国医疗器械行业获得长足发展，已经成长为产品门类比较齐全、创新能力不断增强、市场需求十分旺盛的朝阳产业。2020 年初，许多国家停工停产，出现全球性的医疗物资短缺，由于我国医疗器械行业率先恢复了产能，成为全球医疗物资的主要供应地。根据罗兰·贝格发布的《中国医疗器械行业发展现状与趋势》报告显示，2022 年我国医疗器械市场规模达 9,582 亿元（人民币），近 7 年复合增速约为 17.5%，已成为仅次于美国的全球第二大医疗器械市场。

我国拥有庞大的消费群体及广阔的市场增量空间，人口老龄化和疾病慢病化将加速推动医疗器械市场需求持续增长，新技术的推广应用将推动市场规模持续扩容。随着我国医疗器械行业整体技术水平的不断增强，设备制造业加快转型升级，国家政策和行业法规不断规范和引导，医疗器械行业将步入高端化、规范化发展的轨道，在未来很长一段时期将保持稳定的增长态势，预计未来五年的年均复合增长率为 14.41%，2025 年我国医疗器械市场规模将突破万亿元。

## 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，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，努力打造世界一流的现代化医疗器械企业。

#### 4、公司 2023 年经营计划

2023 年，公司将以稳健、创新的经营策略，继续做深主营业务，创新多元发展。不断完善公司治理结构，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，延伸产品体系；继续建设智能制造体系，延伸产业链条，实现生产效率和产品质量再提升；坚持“国内国际两手抓”战略，创新营销策略，深耕国内外市场，不断挖掘新的业绩增长点，力争实现稳健发展。

##### （1）完善公司治理结构，强化业务协同能力

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，充分发挥“三会一层”的作用，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，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，强化公司各部门的业务协作能力和水平，优化业务流程，提高企业经营绩效和资金使用效率。

##### （2）不断延伸产品体系，巩固研发创新优势

2023 年，公司将加快推进在研管线的研发进度及商业化进程，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，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。继续扩充研发团队，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，开展雏鹰计划，提升、巩固员工基本素质和专业能力，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。

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。在心电类产品领域，结合国内外市场需求，研发新型十二道心电图机、便携式心电计、长程动态心电检测仪等产品；面向老年人群体，开发多通道数字助听辅听系列产品；紧跟智能可穿戴设备市场发展趋势，面向有动态血压检测需求的人群，研发可穿戴动态血压产品，进一步拓宽公司血压类产品线。

积极布局市场前景好、估值高的成长赛道，在分析测试、心肺功能、理疗设备、医学内窥镜、齿科医用设备及耗材等领域实现技术突破和新产品研发，为公司提供新的利润增长点。在分析测试类产品领域，研发血糖分析仪，血糖尿酸二合一分析仪，血糖尿酸胆固醇三合一分析仪、血脂分析仪等多款 POCT 产品；在心肺功能产品领域，研发台式压差肺功能仪、呼吸湿化治疗仪等新产品；积极推动新型制氧机、正压呼吸机、双水平呼吸机的注册认证和试产事宜。

##### （3）延伸产业链条，持续提升公司智能制造水平

为巩固现有优势产品的市场占有率，拓展其他品类产品销量，增强公司的长期盈利能力，公司提出了中长期产能提升计划，计划总体目标为：构建一个配套设施完善、智能化程度高、具备规模化定制化生产能力的智能制造体系，储备与公司未来 5-10 年内全球业务扩张相匹配的充足产能，满足公司规模逐渐扩大、在研产品渐趋增多、全球业务扩张加速

的业务需求。根据总体目标，2023 年公司将进一步提升主要产品的生产能力，加快建设智能制造体系，对新建车间及现有车间进行升级与改造，实现制造过程中的生产智能化、关键节点中的监控数字化与管理中的决策智能化，持续优化工艺流程、提高自动化程度，实现全过程降本、全流程增效。加快建成医疗设备生产改扩建项目并尽快投入使用，加快推进康泰产业园建设项目进度，确保项目如期建成投产，为公司未来发展和市场扩张打下坚实的基础。

2023 年 1 月，公司全资子公司长沙康泰医芯生物科技有限责任公司研发的全瓷义齿用氧化锆瓷块试产成功，填补了公司在齿科材料研发和生产领域的空白，公司计划在年内完成产品注册认证并形成氧化锆瓷块的生产能力，丰富现有产品结构，进一步拓宽产业发展布局，增强企业的市场竞争力。

#### **（4）坚持“国际国内两手抓”战略，持续挖掘国内外市场潜力**

2023 年，继续坚持“国际国内两手抓”战略，持续挖掘细分市场潜力，从电商角度切入加大国内市场开发力度，同时，继续提升电子商务的精细化运营水平和效率，推动电商业务持续增长。

国际市场方面，在全球范围内，继续加强与区域内行业领先客户的合作，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，推动更多产品在欧盟、东南亚、南亚、南美等市场的推广，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；积极出海抢抓订单，随着国内政策放开，国内外医疗器械展会陆续恢复和召开，公司将组织专业销售人员积极参展，抢抓国内外订单和客户；积极融入国家“一带一路”战略，挖掘 RCEP 发展机遇，利用关税减让、原产地累积规则、贸易便利化等政策红利，扩大优势产品出口和优质原材料进口，积极拓展柬埔寨、老挝、泰国、越南、缅甸等 RCEP 成员国市场。

国内市场方面，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。

#### **（5）稳定认证注册能力，提升产品合规能力**

坚持“科技创新、品质卓越、贴心服务”的质量方针，做好质量管理体系的建设工作，形成完善的内部控制体系。一是积极关注目的市场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，做好已获认证产品的保持及新产品的认证申报工作，尤其是做好公司现有产品向欧盟新法规过渡的符合性评估和（或）CE 认证工作，确保公司产品在欧盟市场上市的合规性；二是稳定认证注册能力，健全以评估为依据、测试为支撑的认证注册新思路，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；三是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。

#### **（6）再融资规划**

公司已经进入快速成长期，研发投入、产品升级、产能扩充、市场开拓等环节都需要大量资金，上市为公司开辟了直接融资渠道，提供了资金支持，有利于加快公司新技术、新产品的开发，迅速扩大公司规模，壮大公司综合实力。

2023 年，公司将集中精力重点做好募集资金项目的建设工。

未来，公司将根据长期发展战略与规划，结合具体运营需求，充分考虑自身实际情况，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密切相关的项目作为融资目标，整合行业前沿技术、巩固并提升现有业务，进一步丰富公司产品体系，为公司提供外延性的增长动力。

## 5、未来可能存在的风险和应对措施

### （1）宏观环境变化的风险

公司业务规模持续扩大且已深度融入全球贸易市场，境外销售收入占比较高，2020 年、2021 年、2022 年公司境外销售占比分别为 77.71%、80.92%和 67.66%。加剧全球政治经济风险加剧，逆全球化浪潮愈演愈烈，国际贸易保护主义逐渐升温，国内外经济发展面临着诸多挑战，企业经营成本压力显著增加，若未来全球范围内宏观经济和市场需求出现重大不利变化，将影响医疗器械行业发展，进而对公司的经营业绩带来不确定影响。

公司将按照既定发展战略开展日常经营工作，持续优化管理，降本增效，保持经营稳定。坚持技术创新，增强核心竞争力，坚持“国内国外两手抓”战略，持续开拓国内外市场，巩固市场地位。同时，密切关注外部环境的变化并及时应对，尽可能减少市场波动和政策变化带来的影响。

### （2）市场竞争风险

我国医疗器械行业进入发展黄金时期，行业竞争愈发激烈。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，提升品牌影响力和服务水平。

### （3）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、东南亚等地区，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，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，确

保产品质量。

#### （4）内部管理风险

自上市以来，公司得到快速发展，经营规模和资产规模不断扩大，组织架构、管理体系更趋复杂，经营决策、风险控制难度也逐渐增大，对公司管理层的管理能力和管理水平提出了更高的要求。公司管理团队在未来的公司经营中若未能根据变化的市场环境制定正确的发展战略，在经营决策中出现重大失误或者其管理水平未能与其业务规模相适应，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，公司的生产经营和业绩受到影响。

#### （5）汇率风险

公司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，公司短期借款主要为欧元借款，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。

#### （6）人才流失风险

随着医疗器械行业竞争不断加剧，行业内对人才、尤其是掌握核心技术人才的争夺日趋激烈。如果公司未来不能在前途、薪酬、福利、工作环境等方面为人才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以及核心技术人员的流失，公司将面临产品开发进程放缓、停顿或技术泄密的风险，从而对公司的经营业绩及长远发展造成不利影响。

#### （7）募投项目实施风险

公司新的募集资金建设项目为康泰产业园建设项目，该募集资金投资项目是公司基于当前国家产业政策、行业发展趋势、市场需求等条件所做出的投资决策。在具体实施过程中，项目可能受产业政策变化、市场环境变化、项目延期实施或管理方面不达预期等因素影响，进而导致募集资金投资项目面临实施进度不达预期或无法实现预期效益，虽然该项目经过充分的市场调研与严格的科学论证，但由于实施周期较长，若短期内无法实现有效产出和批量销售，将可能对公司的业绩产生不利的影响。

## 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

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 05 月 20 日	全景网“投资者关系互动平台” ( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> )	其他	个人	参与公司 2021 年度网上业绩说明会的投资者	2021 年度经营业绩、业务发展情况、研发项目、未来发展规划等。	详见公司于 2022 年 5 月 24 日披露的“康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司投资者关系活动记录表”
2022 年 09 月 15 日	全景网“投资者关系互动平台” ( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> )	其他	个人	参与公司 2022 年半年度网上业绩说明会的投资者	2022 年半年度经营业绩、业务发展情况、研发项目、未来发展规划等。	详见公司于 2022 年 9 月 16 日披露的“康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司投资者关系活动记录表”

## 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》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》及中国证监会有关法律、法规的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部管理和控制体系，持续开展公司治理活动，加强信息披露工作，积极开展投资者管理工作，进一步规范运作，提高公司治理水平。

报告期内，公司共召开年度股东大会 1 次，董事会 11 次，监事会 6 次，会议召开均符合《公司法》、《证券法》、《公司章程》等相关法律法规制度的规定。公司董事、监事和高级管理人员均能认真、诚信、尽职地履行职责，对董事会、监事会和股东大会负责。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《股东大会议事规则》等法律法规的规定和要求，召集、召开股东大会，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使权利。

2、关于公司与控股股东：公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为

3、关于董事与董事会：公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事；公司目前有董事 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。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》等开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，学习有关法律法规，以诚信、勤勉、尽责的态度履行职责。

董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专门委员会，提倡各委员会利用各自的专长提出科学合理的意见与建议，加强董事会集体决策的民主性、科学性、正确性，确保公司的健康发展。各委员会能够按照相关要求履行职责，对公司战略规划、财务报告审核、董事及高管人员的聘任、薪酬考核等重大事项进行严格的会前审核，为董事会的科学决策提供了专业保障。

4、关于监事与监事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，以保护股东权益出发，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和经理的履职情况等进行有效监督并发表独立意见。

5、关于信息披露：公司严格按照有关法律法规的规定和《公司信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露网站，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

## 6、关于绩效考核与激励约束机制

公司逐步建立和完善了公正、透明的高级管理人员绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任和考核公开、透明，符合法律法规的规定。

## 7、关于相关利益者

公司本着公开、公平、守信的原则，充分尊重和维护各相关利益者的合法权益，重视股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，尊重债权人的合法权利，重视与利益相关者的积极合作与和谐共处，共同推动公司持续、健康地发展。在实现股东利益最大化的同时，关注公益事业，重视公司的社会责任。

## 8、关于内幕信息知情人登记管理

报告期内，公司能够按照监管规定，严格规范信息传递流程，在定期报告披露期间和临时公告披露期间，严格控制知情人范围，对内幕信息及知情人进行登记备案管理。公司董事、监事、高级管理人员及其他相关人员严格遵守相关规定，经自查，在影响公司股价的重大敏感信息披露前，未发现有内幕信息知情人利用内幕信息买卖公司股票的情况，未发生因内幕信息知情人涉嫌内幕交易受到监管部门查处情况。

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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	69.56%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 18 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-036）

### 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	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	54	2014年06月27日	2023年06月12日	188,189,252		0		188,189,252	
王桂丽	董事	现任	女	63	2014年06月27日	2023年06月12日	55,059,282		3,933,056		51,126,226	个人原因
杨志山	董事、总经理	现任	男	60	2014年06月27日	2023年06月12日	5,100,966		1,274,828		3,826,138	个人原因
郑敏	董事、副总经理、董 事会秘书、财务总监	现任	女	48	2014年06月27日	2023年06月12日	1,115,876		250,000		865,876	个人原因
彭勋	独立董事	现任	男	63	2016年11月03日	2023年06月12日	0		0		0	
姜大鸣	独立董事	离任	男	56	2016年11月03日	2022年05月18日	0		0		0	
彭勇	独立董事	现任	男	60	2017年03月22日	2023年06月12日	0		0		0	
李华	独立董事	现任	女	52	2022年05月18日	2023年06月12日	0		0		0	
李学勇	监事会主席	现任	男	51	2014年06月27日	2023年06月12日	0		0		0	
陈克权	监事	现任	男	58	2014年06月27日	2023年06月12日	0		0		0	
高瑞斌	监事	现任	女	49	2014年06月27日	2023年06月12日	2,035,752		404,850		1,630,902	个人原因
吕扬	监事	现任	女	44	2017年06月04日	2023年06月12日	0		0		0	
杨波	监事	现任	男	45	2014年06月27日	2023年06月12日	0		0		0	
付春元	副总经理	现任	男	55	2014年06月27日	2023年06月12日	2,476,772		0		2,476,772	
寇国治	副总经理	现任	男	46	2014年06月27日	2023年06月12日	2,533,777		76,800		2,456,977	个人原因
刘振红	副总经理	现任	男	47	2014年06月27日	2023年06月12日	964,276		120,000		844,276	个人原因
许云龙	副总经理	现任	男	45	2014年06月27日	2023年06月12日	2,091,452		520,000		1,571,452	个人原因
合计	--	--	-	--	--	--	259,567,405	0	6,579,534		252,987,871	--

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

姜大鸣先生因个人原因申请辞去公司独立董事职务，详见公司在巨潮资讯网披露的《关于独立董事辞职暨选举独立董事的公告》（公告编号：2022-032）

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
姜大鸣	独立董事	离任	2022年05月18日	个人原因
李华	独立董事	被选举	2022年05月18日	董事会提名

## 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 2022 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；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。现兼任长沙康泰智慧生物科技有限责任公司执行董事、经理，长沙康泰医芯生物科技有限责任公司执行董事、经理，秦皇岛康泰新佳医疗科技有限责任公司执行董事，绥芬河市康泰先河医疗系统有限公司执行董事、经理。

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，历任康泰有限公司员工、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；2022 年 2 月至今任秦皇岛康泰新佳医疗科技有限责任公司经理。

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。

李华，独立董事，女，中国国籍，无境外永久居留权，1971 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、造价工程师、高级会计师。历任秦皇岛市财政局人事教育科科长、秦皇岛会计师事务所注册会计师、秦皇岛嘉华会计师事务所所长助理；2001 年 12 月至 2010 年 11 月在秦皇岛正源会计师事务所任部门经理、所长助理；2010 年 12 月至今在秦皇岛至诚会计师事务所任副所长；2022 年 5 月至今，任公司独立董事。

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 2022 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，历任公司产品部经理、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。

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；2022 年 9 月至今任绥芬河市康泰先河医疗系统有限公司监事。

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。

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；2014 年 6 月至今任公司证券事务代表；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；2022 年 2 月至今任秦皇岛康泰新佳医疗科技有限责任公司监事。

### 3、高级管理人员

截至 2022 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

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
胡坤	长沙康泰智慧生物科技有限责任公司	执行董事、经理	2022 年 01 月 26 日		否
胡坤	长沙康泰医芯生物科技有限责任公司	执行董事、经理	2022 年 01 月 26 日		否
胡坤	秦皇岛康泰新佳医疗科技有限责任公司	执行董事	2022 年 02 月 11 日		否
胡坤	绥芬河市康泰先河医疗系统有限公司	执行董事、经理	2022 年 09 月 16 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
杨志山	秦皇岛康泰新佳医疗科技有限责任公司	经理	2022 年 02 月 11 日		否

李华	秦皇岛至诚会计师事务所有限责任公司	副所长	2010年12月16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
陈克权	绥芬河市康泰先河医疗系统有限公司	监事	2022年09月16日		否
吕扬	秦皇岛康泰新佳医疗科技有限责任公司	监事	2022年02月11日		否
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：2022年度，公司董事、监事和高级管理人员报酬总额为382.08万元。

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	54	现任	39.8	否
王桂丽	董事	女	63	现任	23.05	否
杨志山	董事、总经理	男	60	现任	37.75	否
郑敏	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	女	48	现任	35.61	否
李华	独立董事	女	52	现任	3.64	是
彭勋	独立董事	男	63	现任	6	是
彭勇	独立董事	男	60	现任	6	是
姜大鸣	独立董事	男	56	离任	2.38	是
李学勇	监事会主席	男	51	现任	35.77	否
陈克权	监事	男	58	现任	15.46	否
高瑞斌	监事	女	49	现任	24.62	否
吕扬	监事	女	44	现任	10.83	否
杨波	监事	男	45	现任	10.01	否
许云龙	副总经理	男	45	现任	40.17	否
寇国治	副总经理	男	46	现任	40.63	否
刘振红	副总经理	男	47	现任	25.3	否
付春元	副总经理	男	55	现任	25.06	否
合计	--	--	--	--	382.08	--

## 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
第三届董事会第十四次会议	2022 年 01 月 12 日	2022 年 01 月 12 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第十四次决议公告》（公告编号：2022-003）
第三届董事会第十五次会议	2022 年 02 月 09 日	2022 年 02 月 10 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第十五次决议公告》（公告编号：2022-009）
第三届董事会第十六次会议	2022 年 02 月 17 日	2022 年 02 月 21 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第十六次决议公告》（公告编号：2022-013）
第三届董事会第十七次会议	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 27 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第十七次决议公告》（公告编号：2022-019）
第三届董事会第十八次会议	2022 年 04 月 28 日		审议关于 2022 年第一季度报告的议案
第三届董事会第十九次会议	2022 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 28 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第十九次决议公告》（公告编号：2022-042）
第三届董事会第二十次会议	2022 年 08 月 05 日	2022 年 08 月 05 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第二十次决议公告》（公告编号：2022-053）
第三届董事会第二十一次会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 27 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第二十一次决议公告》（公告编号：2022-057）
第三届董事会第二十二次会议	2022 年 09 月 13 日	2022 年 09 月 13 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第二十二次决议公告》（公告编号：2022-063）
第三届董事会第二十三次会议	2022 年 10 月 10 日	2022 年 10 月 10 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第二十三次决议公告》（公告编号：2022-069）
第三届董事会第二十四次会议	2022 年 10 月 26 日		审议关于 2022 年第三季度报告的议案

### 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	出席股东大会次数
胡坤	11	11	0	0	0	否	1
王桂丽	11	11	0	0	0	否	1
杨志山	11	11	0	0	0	否	1
郑敏	11	11	0	0	0	否	1
彭勋	11	11	0	0	0	否	1
彭勇	11	11	0	0	0	否	1
李华	6	6	0	0	0	否	1
姜大鸣	5	5	0	0	0	否	1

### 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	5	2022年01月05日	关于投资设立子公司的议案	审议通过全部议案	无	无
			2022年02月07日	关于投资设立子公司的议案	审议通过全部议案	无	无
			2022年02月14日	关于公司与秦皇岛北戴河新区管理委员会拟签订投资协议的议案	审议通过全部议案	无	无
			2022年06月24日	关于进一步明确公司向不特定对象发行可转换公司债券具体方案的议案	审议通过全部议案	无	无
			2022年09月09日	关于投资设立子公司的议案	审议通过全部议案	无	无
审计委员会	姜大鸣（离任）、李华、王桂丽、彭勇	4	2022年04月21日	审议关于公司2021年年度报告及其摘要的议案、续聘会计师等议案	审议通过全部议案	无	无
			2022年04月25日	1、关于公司《2022年第一季度报告》的议案 2、关于2022年第一季度内部审计工作报告的议案 3、关于2022年第二季度内部审计工作计划的议案	审议通过全部议案	无	无
			2022年08月25日	1、关于公司2022年半年度报告及其摘要的议案； 2、关于《公司2022年半年度募集资金存放与使用情况的专项	审议通过全部议案	无	无

				报告》的议案； 3、关于补充确认公司开展远期结售汇业务的议案； 4、关于 2022 年第二季度内部审计工作报告的议案； 5、关于 2022 年第三季度内部审计工作计划的议案。			
			2022 年 10 月 25 日	1、关于公司《2022 年第三季度报告》的议案 2、关于 2022 年第三季度内部审计工作报告的议案 3、关于 2022 年第四季度内部审计工作计划的议案	审议通过全部议案	无	无
提名委员会	彭勋、胡坤、李华	1	2022 年 04 月 21 日	关于提名李华为公司独立董事的议案	审议通过全部议案	无	无
薪酬与考核委员会	彭勇、彭勋、杨志山	1	2022 年 04 月 21 日	审议关于对公司非独立董事和高级管理人员进行 2021 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工的数量（人）	1,509
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	253
报告期末在职工的数量合计（人）	1,762
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,762
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	6
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	743
销售人员	254
技术人员	653
财务人员	11
行政人员	101
合计	1,762

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生	77
本科	678
专科	304
中专及以下	703
合计	1,762

## 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

公司注重员工的职业发展和能力成长，不断完善与优化公司人才发展体系，完善培训管理体系，构建系统化的培训机制。公司利用线上线下结合等形式开展培训工作，内容包括技术、业务、质量安全、项目管理、综合职业素养等，覆盖面广，内容丰富，保障员工的综合素质、工作技能和知识更新等方面和公司的发展相适应。同时，公司也积极引导和鼓励员工参加专业技术资格评定，为公司可持续发展提供专业人才保障。

## 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
每 10 股派息数（元）（含税）	1.25
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	401,796,800
现金分红金额（元）（含税）	50,224,600.00
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）	50,224,600.00

#### 本次现金分红情况

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

#### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度实现归属于上市公司股东的净利润 19,620.26 万元，公司 2022 年度母公司的净利润 19,444.87 万元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，按 2022 年度母公司净利润的 10%提取法定盈余公积人民币 1,944.49 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，母公司累计可供分配利润为人民币 97,840.71 万元。公司本次利润分配预案如下：拟以 2022 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 1.25 元（含税），合计派发现金股利人民币 50,224,600.00 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。

2022 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	2023 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	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。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。③一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	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。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。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。
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

无

### 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，长期致力于为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。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，主动参与社会公益事业，履行企业的社会责任。2022年12月，人们对健康监测产品的需求激增，市场上脉搏血氧仪产品生产供货紧张，公司迅速反应，及时扩大产能，最大限度地满足了人民群众的健康需求。同时，公司参与到重点医疗物资生产供应与保障工作中，全员加班加点奋战，按时保质保量地完成了供给乡村卫生机构脉搏血氧仪保供生产任务，获得了国家工业和信息化部及国务院联防联控机制医疗物资保障组发来的慰问信和感谢信，对公司作出的贡献给予了充分肯定和感谢。

#### 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。公司建立了“三会一层”相互制约、相互监督的约束机制，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，保护股东合法权益**

报告期内，公司不断完善信息披露的相关制度和工作流程，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，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官方指定披露媒体上发布上市公司公告总计 133 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、投资者电话等互动交流平台 and 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，增强投资者对公司的认同度。公司分别于 2022 年 5 月 20 日和 2022 年 9 月 15 日通过网络形式召开了 2021 年度业绩说明会及 2022 年半年度业绩说明会，公司部分董事和高级管理人员就公司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，较好地传递了公司发展逻辑及亮点。

## **3、贯彻“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》，依法保护员工的合法权益，按照相关要求自觉为员工办理并缴交“五险一金”，并为员工提供营养丰富的工作餐。公司根据企业发展水平逐步提升薪资，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，为员工提供成长与发展机会，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，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。2022 年，公司工会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经营稳定。

## **4、打造良好供应商、客户关系，为公司营造良好外部环境**

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。报告期内，公司采购工作顺利开展，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、销售及售后服务的全方位质量管理体系，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，保证了产品的高一致性和可靠

性，公司成立至今，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，以“向客户提供优质、便捷的服务”为目标，建立了完善的售前售中售后服务体系，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。

2023 年，公司将继续与当地政府、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，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，公司积极响应国家全面推进乡村振兴战略，参与“万企帮万村”行动，结合自身产业优势，通过劳动密集型生产线转移与技术合作的形式，与广大农户建立了互惠共享的合作关系，解决了青龙满族自治县和卢龙县多个乡村 200 余名村民的就业问题，实现了政府、企业、农户三方共赢，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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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的发行人股票的锁定期将自动延长 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</p>	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	正常履行

		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。			
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	（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。	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	正常履行
胡坤	股份减持承诺	（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。	2020 年 08 月 24 日	2025 年 8 月 24 日	正常履行

			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。			
王桂丽	股份减持承诺		<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>	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	正常履行
康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司	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，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 个交易日内召开董事会，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</p>	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	正常履行

		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。			
胡坤	IPO 稳定股价承诺	(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 个交易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 个交易日内通知发行人；发行人应按照规定披露控股股东、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，直至按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	正常履行
王桂丽、杨志山、郑敏、	IPO 稳定股价承诺	(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	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	正常履行

<p>付春元、寇国治、许云龙、刘振红</p>		<p>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，公司应按照相关规定披露董事（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>			
<p>胡坤</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<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</p>	<p>2020 年 08 月 24 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行</p>

			<p>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	-	-	-		-	-
其他承诺	-	-	-		-	-
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

## 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11月30日，经公司第三届董事会第十三次会议审议通过《关于投资设立子公司的议案》，同意公司以自有资金人民币1,000万元投资设立子公司长沙医芯。2022年1月26日，长沙医芯完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为91430100MA7GC1KL1F，注册资本人民币1,000万元，主要从事生物基材料以及医疗器械的技术开发、生产及销售。

2022年1月12日，经公司第三届董事会第十四次会议审议通过《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长沙康泰智慧生物科技有限责任公司（以下简称“长沙智慧”）。2022年1月26日，长沙智慧完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为91430100MA7FDQYH03，注册资本人民币100万元，主要从事生物基材料以及医疗器械的技术开发、生产及销售。

2022年2月9日，经公司第三届董事会第十五次会议审议通过《关于投资设立子公司的议案》，同意公司以自有资金人民币2,000万元投资设立子公司秦皇岛康泰新佳医疗科技有限责任公司（以下简称“新佳医疗”）。2022年2月11

日，新佳医疗完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为 91130392MA7H40GJ4H，注册资本人民币 2,000 万元，主要从事医疗科技产品以及牙科制品的技术开发、生产及销售。

2022 年 9 月 13 日，经公司第三届董事会第二十二次会议审议通过《关于投资设立子公司的议案》，同意公司以自有资金人民币 1000 万元投资设立子公司绥芬河市康泰先河医疗系统有限公司（以下简称“先河医疗”）。2022 年 9 月 20 日，先河医疗完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为 91231081MAC01BB55U，注册资本人民币 1000 万元，主要从事医疗器械销售的技术开发、生产及销售。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

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）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	郑群 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	郑群（1 年） 邓娅琳（2 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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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	不适用	否	进展中	否	审理中		

<p>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》。</p> <p>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。目前本案于 2022 年 3 月 15 日完成事实取证阶段，进入专家取证阶段。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，本案专家取证阶段已经完成，正处于处置性动议阶段。康泰及北京超思基于自身立场均提出相关动议，就这些动议开展的委托辩护已经结束。截至本财务报告批准日，本案的庭审日期尚未确定。</p> <p>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。</p>						
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

## 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

公司报告期末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

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 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	248,457,115	61.84%				-6,734,249	-6,734,249	241,722,866	60.16%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	248,457,115	61.84%				-6,734,249	-6,734,249	241,722,866	60.16%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	248,457,115	61.84%				-6,734,249	-6,734,249	241,722,866	60.16%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	153,339,685	38.16%				6,734,249	6,734,249	160,073,934	39.84%
1、人民币普通股	153,339,685	38.16%				6,734,249	6,734,249	160,073,934	39.84%
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%				0	0	401,796,800	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

报告期初，中国证券登记结算有限公司深圳分公司根据公司董事、监事和高级管理人员 2021 年 12 月 31 日所持公司

股份按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度，高管锁定股减少 6,734,249 股，无限售流通股相应增加 6,734,249 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	解除限售日期
胡坤	188,189,252.00		0.00	188,189,252.00	首发前限售股	2023年8月24日
王桂丽	44,311,040.00		13,764,821.00	41,294,461.00	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
杨志山	5,100,724.00		1,275,242.00	3,825,724.00	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
付春元	2,273,829.00		619,193.00	1,857,579.00	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
寇国治	2,450,228.00		633,444.00	1,900,333.00	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
许云龙	2,077,614.00		522,863.00	1,568,589.00	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
高瑞斌	1,976,814.00		508,938.00	1,526,814.00	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
郑敏	1,114,407.00		278,969.00	836,907.00	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
刘振红	963,207.00		241,069.00	723,207.00	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
合计	248,457,115.00	0.00	17,844,539.00	241,722,866.00	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
康医转债	2022年07月01日	每张面值为人民币100元，按面值发行；利率：第一年为0.40%、第二年为0.70%、第三年为1.20%、第四年为1.80%、第五年为2.50%、第六年为3.00%	7,000,000	2022年07月01日	7,000,000	2028年06月30日	公司在巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ）披露的《康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》（公告编号：2022-052）	2022年07月15日
其他衍生证券类								

## 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	52,837	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	43,477	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	12.72%	51,126,226	-3,933,056	41,294,461	9,831,765			
绥芬河市康泰投资股份有限公司	境内非国有法人	2.38%	9,578,107	-11,328,490	0	9,578,107			
杨志山	境内自然人	0.95%	3,826,138	-1,274,828	3,825,724	414			
付春元	境内自然人	0.62%	2,476,772	0	1,857,579	619,193			
寇国治	境内自然人	0.61%	2,456,977	-76,800	1,900,333	556,644			
杨振	境内自然人	0.49%	1,970,972	-12,500	0	1,970,972			
高瑞斌	境内自然人	0.41%	1,630,902	-404,850	1,526,814	104,088			
许云龙	境内自然人	0.39%	1,571,452	-520,000	1,568,589	2,863			
香港中央结算有限公司	境外法人	0.37%	1,497,475	362,982	0	1,497,475			
战略投资者或一般法人因配售新	无								

股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）			
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
王桂丽	9,831,765	人民币普通股	9,831,765
绥芬河市康泰投资股份有限公司	9,578,107	人民币普通股	9,578,107
杨振	1,970,972	人民币普通股	1,970,972
香港中央结算有限公司	1,497,475	人民币普通股	1,497,475
卢云山	1,378,752	人民币普通股	1,378,752
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	1,150,200	人民币普通股	1,150,200
宛良成	1,146,200	人民币普通股	1,146,200
熊学华	919,076	人民币普通股	919,076
韩旭	819,076	人民币普通股	819,076
杨兴	806,400	人民币普通股	806,400
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

采用集中竞价交易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

### 一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

### 三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

### 四、可转换公司债券

适用 不适用

#### 1、转股价格历次调整情况

2022年10月10日，公司召开第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于不向下修正“康医转债”转股价格的议案》。公司董事会决定本次不向下修正转股价格，且在未来三个月内（即2022年10月11日至2023年1月10日），如再次触发“康医转债”转股价格的向下修正条款，亦不提出向下修正方案。下一触发转股价格修正条件期间从2023年1月11日重新起算，若再次触发“康医转债”转股价格的向下修正条款，届时公司董事会将再次召开会议决定是否行使“康医转债”转股价格的向下修正权利。具体内容详见公司于巨潮资讯网刊登的《关于不向下修正“康医转债”转股价格的公告》（公告编号：2022-070）。

截至本公告披露之日，“康医转债”最新转股价格为人民币28.22元/股。

#### 2、累计转股情况

适用 不适用

#### 3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
----	----------	----------	----------------	----------------	-------------

1	胡坤	境内自然人	3,278,445	327,844,500.00	46.83%
2	UBS AG	境外法人	524,980	52,498,000.00	7.50%
3	中国工商银行股份有限公司—汇添富可转换债券债券型证券投资基金	其他	240,726	24,072,600.00	3.44%
4	中国工商银行股份有限公司—中欧可转债债券型证券投资基金	其他	230,003	23,000,300.00	3.29%
5	兴全基金—兴业银行—兴业证券股份有限公司	其他	91,770	9,177,000.00	1.31%
6	中国工商银行股份有限公司—兴全可转债混合型证券投资基金	其他	81,589	8,158,900.00	1.17%
7	易方达安顺四季回报高等级债券固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	69,985	6,998,500.00	1.00%
8	高进华	境内自然人	54,690	5,469,000.00	0.78%
9	兴业银行股份有限公司—兴证全球兴益债券型证券投资基金	其他	52,944	5,294,400.00	0.76%
10	#许浩	境内自然人	49,920	4,992,000.00	0.71%

#### 4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

#### 5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

#### 五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

#### 六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

#### 七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

#### 八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.30	1.41	63.12%
资产负债率	48.34%	34.74%	13.60%
速动比率	1.91	0.98	94.90%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	14,468.86	34,289.47	-57.80%
EBITDA 全部债务比	7.00	2.27	4.73%
利息保障倍数	12.50	143.51	-91.29%

现金利息保障倍数	7.39	39.49	-81.29%
EBITDA 利息保障倍数	13.50	149.32	-90.96%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

## 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	2023 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(23)第 P04855 号
注册会计师姓名	郑群 邓娅琳

审计报告正文

审计报告

德师报(审)字(23)第 P04855 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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在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)32 所示，康泰医学于 2022 年度海外经销商收入人民币 354,436,775.94 元，占营业收入 49.77%，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 2022 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：郑群

(项目合伙人)

中国注册会计师：邓娅琳

2023 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,392,695,435.40	623,983,067.34
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	46,636,450.30	0.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	160,752,363.98	66,207,631.26
应收款项融资		
预付款项	26,642,946.42	9,314,902.70
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,764,814.45	39,879,182.36
其中：应收利息	504.95	93,392.20
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	430,236,285.05	418,692,933.45
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	486,265,200.34	189,979,109.59
其他流动资产	1,422,396.30	4,081,962.93
流动资产合计	2,558,415,892.24	1,352,138,789.63
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	19,093,858.41	20,627,967.81
固定资产	267,898,744.46	170,778,108.65
在建工程	1,324,446.40	51,220,701.07

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,911,438.79	4,087,459.99
无形资产	57,474,169.40	33,610,940.62
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,808,915.66	729,945.22
其他非流动资产	820,878,367.09	1,155,848,924.16
非流动资产合计	1,174,389,940.21	1,436,904,047.52
资产总计	3,732,805,832.45	2,789,042,837.15
流动负债：		
短期借款	903,373,608.68	800,394,398.44
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	54,302,076.30	47,622,223.17
预收款项		
合同负债	76,603,803.81	45,610,185.98
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	15,121,091.96	13,960,840.79
应交税费	35,600,531.34	39,323,968.24
其他应付款	25,889,097.55	7,579,691.34
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	1,667,981.74	1,149,454.27
其他流动负债		
流动负债合计	1,112,558,191.38	955,640,762.23
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	666,939,473.80	0.00
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	4,056,446.71	2,787,325.51
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,066,822.73	9,758,858.60
递延所得税负债	11,851,068.57	801,414.70
其他非流动负债		
非流动负债合计	691,913,811.81	13,347,598.81
负债合计	1,804,472,003.19	968,988,361.04
所有者权益：		
股本	401,796,800.00	401,796,800.00
其他权益工具	29,623,192.70	0.00
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	2,167,811.33	-824,830.59
专项储备		
盈余公积	157,530,943.30	138,086,068.43
一般风险准备		
未分配利润	992,233,856.22	936,015,212.56
归属于母公司所有者权益合计	1,928,333,829.26	1,820,054,476.11
少数股东权益		
所有者权益合计	1,928,333,829.26	1,820,054,476.11
负债和所有者权益总计	3,732,805,832.45	2,789,042,837.15

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,388,675,544.87	620,644,613.36
交易性金融资产	46,636,450.30	0.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	199,408,988.58	87,006,112.45
应收款项融资		
预付款项	26,698,979.99	9,293,209.31
其他应收款	14,208,279.12	39,175,355.75
其中：应收利息	504.95	93,392.20
应收股利		
存货	417,757,930.51	396,511,865.63
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产	486,265,200.34	189,979,109.59
其他流动资产	0.00	1,308,306.01
流动资产合计	2,579,651,373.71	1,343,918,572.10
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	38,618,120.52	18,618,120.52
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	19,093,858.41	20,627,967.81
固定资产	260,438,127.12	163,779,469.33
在建工程	767,187.41	51,220,701.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,911,438.79	4,087,459.99
无形资产	39,213,217.66	33,610,940.62
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	820,878,367.09	1,155,848,924.16
非流动资产合计	1,184,920,317.00	1,447,793,583.50
资产总计	3,764,571,690.71	2,791,712,155.60
流动负债：		
短期借款	903,373,608.68	800,394,398.44
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	60,006,755.94	49,974,944.55
预收款项		
合同负债	123,147,312.61	60,361,358.07
应付职工薪酬	13,727,194.91	12,497,669.83
应交税费	32,895,201.34	37,848,874.97
其他应付款	25,660,586.73	7,491,521.12
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	1,667,981.74	1,149,454.27
其他流动负债		
流动负债合计	1,160,478,641.95	969,718,221.25
非流动负债：		

长期借款		
应付债券	666,939,473.80	0.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,056,446.71	2,787,325.51
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,066,822.73	9,758,858.60
递延所得税负债	11,851,068.57	801,414.70
其他非流动负债		
非流动负债合计	691,913,811.81	13,347,598.81
负债合计	1,852,392,453.76	983,065,820.06
所有者权益：		
股本	401,796,800.00	401,796,800.00
其他权益工具	29,623,192.70	0.00
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	157,530,943.30	138,086,068.43
未分配利润	978,407,075.24	923,942,241.40
所有者权益合计	1,912,179,236.95	1,808,646,335.54
负债和所有者权益总计	3,764,571,690.71	2,791,712,155.60

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	712,114,538.93	908,712,161.62
其中：营业收入	712,114,538.93	908,712,161.62
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	551,697,858.22	509,845,965.40
其中：营业成本	374,023,325.51	462,753,600.45
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	10,055,902.04	6,236,068.15
销售费用	90,212,588.95	66,110,192.10
管理费用	34,435,034.67	32,841,196.17
研发费用	93,253,889.02	66,060,497.41
财务费用	-50,282,881.97	-124,155,588.88
其中：利息费用	19,079,699.93	2,862,849.27
利息收入	84,274,652.06	67,052,545.32
加：其他收益	12,416,103.69	16,412,693.39
投资收益（损失以“-”号填列）	7,958,625.00	1,582,695.09
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）	46,636,450.30	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,048,350.88	-368,208.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,844,009.66	-10,704,586.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-259,786.22	-43,746.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	219,275,712.94	405,745,043.68
加：营业外收入	483,350.63	2,629,962.58
减：营业外支出	364,730.83	381,807.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	219,394,332.74	407,993,198.44
减：所得税费用	23,191,774.21	55,639,808.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	196,202,558.53	352,353,389.50
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	196,202,558.53	352,353,389.50
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	196,202,558.53	352,353,389.50
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	2,992,641.92	-673,734.86
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,992,641.92	-673,734.86
（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	2,992,641.92	-673,734.86
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	2,992,641.92	-673,734.86
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	199,195,200.45	351,679,654.64
归属于母公司所有者的综合收益总额	199,195,200.45	351,679,654.64

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	0.49	0.88
（二）稀释每股收益	0.48	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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	663,838,112.63	885,267,254.66
减：营业成本	355,268,908.72	475,404,026.26
税金及附加	8,704,785.60	5,390,737.57
销售费用	69,040,249.58	49,107,537.64
管理费用	29,942,745.65	31,695,817.44
研发费用	93,230,714.38	66,060,497.41
财务费用	-50,275,406.06	-124,164,832.82
其中：利息费用	19,079,699.90	2,851,489.09
利息收入	84,246,395.40	67,049,635.17
加：其他收益	12,416,103.69	16,412,693.39
投资收益（损失以“-”号填列）	7,958,625.00	1,582,695.09
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）	46,636,450.30	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,048,350.88	-368,208.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,844,009.66	-10,704,586.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-259,786.22	-43,746.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	216,785,146.99	388,652,318.62
加：营业外收入	481,723.69	2,629,712.58
减：营业外支出	349,875.27	381,807.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	216,916,995.41	390,900,223.38
减：所得税费用	22,468,246.70	50,527,473.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	194,448,748.71	340,372,750.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	194,448,748.71	340,372,750.06
（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	194,448,748.71	340,372,750.06
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	2022 年度	2021 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	693,718,673.57	933,509,797.89
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	38,119,446.32	71,535,106.43
收到其他与经营活动有关的现金	65,100,440.95	29,918,142.26
经营活动现金流入小计	796,938,560.84	1,034,963,046.58
购买商品、接受劳务支付的现金	369,664,685.79	628,587,013.58
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	171,963,814.09	171,156,394.91
支付的各项税费	48,015,300.02	132,331,475.08
支付其他与经营活动有关的现金	103,637,908.61	98,240,750.61
经营活动现金流出小计	693,281,708.51	1,030,315,634.18
经营活动产生的现金流量净额	103,656,852.33	4,647,412.40

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	22,056,345.39	5,093,999.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	253,499.38	124,844.72
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	22,309,844.77	55,218,844.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	81,446,712.93	106,310,458.98
投资支付的现金		
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	54,687,315.14	0.00
投资活动现金流出小计	136,134,028.07	106,310,458.98
投资活动产生的现金流量净额	-113,824,183.30	-51,091,614.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	874,877,357.32	915,196,350.00
发行债券收到的现金	690,100,000.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	180,000,000.00	0.00
筹资活动现金流入小计	1,744,977,357.32	915,196,350.00
偿还债务支付的现金	787,046,690.00	312,098,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	123,917,532.95	102,307,183.81
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	52,675,229.01	666,408,171.32
筹资活动现金流出小计	963,639,451.96	1,080,814,055.13
筹资活动产生的现金流量净额	781,337,905.36	-165,617,705.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	17,580,131.13	-2,502,571.76
五、现金及现金等价物净增加额	788,750,705.52	-214,564,479.07
加：期初现金及现金等价物余额	598,572,392.54	813,136,871.61
六、期末现金及现金等价物余额	1,387,323,098.06	598,572,392.54

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	656,565,791.09	907,628,939.70
收到的税费返还	37,682,407.88	71,535,106.43
收到其他与经营活动有关的现金	65,070,557.35	29,914,982.11
经营活动现金流入小计	759,318,756.32	1,009,079,028.24
购买商品、接受劳务支付的现金	377,258,989.36	636,471,248.24

支付给职工以及为职工支付的现金	152,209,187.29	156,563,438.65
支付的各项税费	45,218,157.16	126,975,424.04
支付其他与经营活动有关的现金	78,843,886.98	80,753,909.37
经营活动现金流出小计	653,530,220.79	1,000,764,020.30
经营活动产生的现金流量净额	105,788,535.53	8,315,007.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	22,056,345.39	5,093,999.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	253,499.38	124,844.72
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	22,309,844.77	55,218,844.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	61,905,669.05	106,296,474.65
投资支付的现金	20,000,000.00	1,000,000.00
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	54,687,315.14	0.00
投资活动现金流出小计	136,592,984.19	107,296,474.65
投资活动产生的现金流量净额	-114,283,139.42	-52,077,630.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	874,877,357.32	915,196,350.00
发行债券收到的现金	690,100,000.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	180,000,000.00	0.00
筹资活动现金流入小计	1,744,977,357.32	915,196,350.00
偿还债务支付的现金	787,046,690.00	312,098,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	123,917,532.92	102,306,956.83
支付其他与筹资活动有关的现金	52,675,229.01	666,397,038.12
筹资活动现金流出小计	963,639,451.93	1,080,802,694.95
筹资活动产生的现金流量净额	781,337,905.39	-165,606,344.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	15,225,967.47	-1,997,488.82
五、现金及现金等价物净增加额	788,069,268.97	-211,366,456.08
加：期初现金及现金等价物余额	595,233,938.56	806,600,394.64
六、期末现金及现金等价物余额	1,383,303,207.53	595,233,938.56

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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		-824,830.59		138,086,068.43		936,015,212.56		1,820,054,476.11		1,820,054,476.11
加：会计政策 变更															
前期差错 更正															
同一控制 下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动 金额（减少以 “-”号填列）				29,623,192.70		2,992,641.92		19,444,874.87		56,218,643.66		108,279,353.15		108,279,353.15	
（一）综合收益总 额						2,992,641.92				196,202,558.53		199,195,200.45		199,195,200.45	
（二）所有者投入 和减少资本				29,623,192.70								29,623,192.70		29,623,192.70	
1. 所有者投入的 普通股															
2. 其他权益工具 持有者投入资本				29,623,192.70								29,623,192.70		29,623,192.70	
3. 股份支付计入															

所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配							19,444,874.87	-139,983,914.87		-120,539,040.00				-120,539,040.00
1. 提取盈余公积							19,444,874.87	-19,444,874.87		0.00				0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-120,539,040.00	-120,539,040.00				-120,539,040.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	401,796,800.00			29,623,192.70	344,981,225.71		2,167,811.33	157,530,943.30		992,233,856.22			1,928,333,829.26	1,928,333,829.26

上期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	401,796,800.00				344,981,225.71		- 151,095.73		104,048,793.42		718,148,298.07		1,568,824,021.47		1,568,824,021.47
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	401,796,800.00				344,981,225.71		- 151,095.73		104,048,793.42		718,148,298.07		1,568,824,021.47		1,568,824,021.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							- 673,734.86		34,037,275.01		217,866,914.49		251,230,454.64		251,230,454.64
（一）综合收益总额							- 673,734.86				352,353,389.50		351,679,654.64		351,679,654.64
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									34,037,275.01		-134,486,475.01		-100,449,200.00		-100,449,200.00
1. 提取盈余公积									34,037,275.01		-34,037,275.01		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备															

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

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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				138,086,068.43	923,942,241.40		1,808,646,335.54
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	401,796,800.00				344,821,225.71				138,086,068.43	923,942,241.40		1,808,646,335.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00			29,623,192.70					19,444,874.87	54,464,833.84		103,532,901.41
（一）综合收益总额										194,448,748.71		194,448,748.71
（二）所有者投入和减少资本				29,623,192.70								29,623,192.70
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本				29,623,192.70								29,623,192.70
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									19,444,874.87	139,983,914.87		-120,539,040.00
1. 提取盈余公积									19,444,874.87	19,444,874.87		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-		-120,539,040.00
3. 其他										120,539,040.00		
（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			29,623,192.70	344,821,225.71				157,530,943.30	978,407,075.24		1,912,179,236.95

上期金额

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												
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）									34,037,275.01	205,886,275.05		239,923,550.06
（一）综合收益总额										340,372,750.06		340,372,750.06
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									34,037,275.01	-		-100,449,200.00
1. 提取盈余公积									34,037,275.01	-34,037,275.01		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-		-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

### 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。

本公司的公司及合并财务报表于 2023 年 4 月 26 日已经本公司董事会批准。

本年度纳入合并财务报表范围的子公司详细情况参见附注(八)“在其他主体中的权益”。本年度本集团合并财务报表范围变化详细情况参见附注(七)“合并范围的变更”。

### 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 2022 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 2022 年 12 月 31 日的公司及合并财务状况以及 2022 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(六)49。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 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。

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。

### 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）。

### 8.1 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。

金融资产满足下列条件之一的，表明本集团持有该金融资产的目的是交易性的：

- 取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。
- 相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融资产属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：

- 不符合分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。
- 在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除衍生金融资产外的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期(或无固定期限)且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

#### 8.1.1 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。

#### 8.1.2 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

## 8.2 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。

本集团在前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。

### 8.2.1 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。

### 8.2.2 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。

### 8.2.3 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。

### 8.2.4 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。

## 8.3 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。

### 8.3.1 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。

#### 8.3.1.1 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。

### 8.3.2 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。

### 8.3.3 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。

### 8.4 衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。

### 8.5 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。

### 8.6 复合工具

本集团发行的同时包含负债和转换选择权的可转换债券，初始确认时进行分拆，分别予以确认。其中，以固定金额的现金或其他金融资产换取固定数量的自身权益工具结算的转换选择权，作为权益工具进行核算。

初始确认时，负债部分的公允价值按类似不具有转换选择权债券的现行市场价格确定。可转换债券的整体发行价格扣除负债部分的公允价值的差额，作为债券持有人将债券转换为权益工具的转换选择权的价值，计入其他权益工具。

后续计量时，可转换债券负债部分采用实际利率法按摊余成本计量；划分为权益工具的转换选择权的价值继续保留在权益工具。可转换债券到期或转换时不产生损失或收益。

发行可转换债券发生的交易费用，在负债成份和权益工具成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。与权益工具成份相关的交易费用直接计入权益工具；与负债成份相关的交易费用计入负债的账面价值，并采用实际利率法于可转换债券的期限内进行摊销。

## 9、存货

### 9.1 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。

### 9.2 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。

### 9.3 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。

### 9.4 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

### 9.5 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

### 10.1 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。

### 10.2 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。

### 10.3 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。固定资产仅在与其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。

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。

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

## 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、使用权资产及使用寿命确定的无形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、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。

## 18、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

本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。

## 19、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。

本集团在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时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

## 20、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。

#### 20.1 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。

#### 20.2 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。

## **21、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。

#### 21.1 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。

#### 21.2 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。

### 21.3 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。

## 22、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

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。

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

因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

### 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。

### （i）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。

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

## 23、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
2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），本解释中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行；“关于资金集中管理相关列报”内容自《企业会计准则解释第 15 号》公布之日起施行。	经公司第三届董事会第二十七次会议及第三届监事会第十五次会议审议通过	本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定进行的变更，符合相关法律法规的规定和公司实际情况，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。
2022 年 12 月 13 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），本解释中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自《企业会计准则解释第 16 号》公布之日起施行。		

### （2）重要会计估计变更

适用 不适用

## 24、其他

本集团在运用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. (以下简称“美国康泰”)	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(以下简称“德国康泰”)	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(以下简称“印度康泰”)	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。
秦皇岛沃隆科技有限责任公司(以下简称“沃隆科技”)	根据财政部、国家税务总局《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财税[2022]13 号)，应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，并按 20%的税率缴纳企业所得税；年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，并按 20%的税率缴纳企业所得税。
秦皇岛康泰新佳医疗科技有限责任公司(以下简称“新佳医疗”)	
长沙康泰医芯生物科技有限责任公司(以下简称“长沙医芯”)	
长沙康泰智慧生物科技有限责任公司(以下简称“长沙智慧”)	
绥芬河市康泰先河医疗系统有限公司(以下简称“先河医疗”)	

## 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%。

### 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	113,613.29	195,611.38
银行存款	1,375,160,396.30	620,788,619.10
其他货币资金	17,421,425.81	2,998,836.86
合计	1,392,695,435.40	623,983,067.34
其中：存放在境外的款项总额	2,432,379.59	2,481,158.84

其他说明：

于2022年12月31日，使用受限制的其他货币资金共计人民币5,372,337.34元，其中4,687,315.14元为远期结售汇合约保证金685,022.20元为工程项目安全生产文明施工费。

本集团存放于境外的资金，无汇回受到限制的情况。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	46,636,450.30	0.00
其中：		
远期结售汇合约	46,636,450.30	0.00
其中：		
合计	46,636,450.30	0.00

其他说明：

### 3、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	168,044,434.29	100.00%	7,292,070.31	4.34%	160,752,363.98	71,480,103.20	100.00%	5,272,471.94	7.38%	66,207,631.26
其中：										
内销经销商	17,799,420.66	10.59%	3,081,162.58	17.31%	14,718,258.08	19,562,041.05	27.37%	3,313,744.24	16.94%	16,248,296.81
外销经销商	47,047,972.88	28.00%	4,091,993.97	8.70%	42,955,978.91	40,599,921.83	56.80%	1,877,011.13	4.62%	38,722,910.70
平台用户	102,673,865.24	61.10%	0.00	0.00%	102,673,865.24	11,029,607.82	15.43%	0.00	0.00%	11,029,607.82
其他	523,175.51	0.31%	118,913.76	22.73%	404,261.75	288,532.50	0.40%	81,716.57	28.32%	206,815.93
合计	168,044,434.29	100.00%	7,292,070.31	4.34%	160,752,363.98	71,480,103.20	100.00%	5,272,471.94	7.38%	66,207,631.26

按组合计提坏账准备：7,292,070.31

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	17,799,420.66	3,081,162.58	17.31%
外销经销商	47,047,972.88	4,091,993.97	8.70%
平台用户	102,673,865.24	0.00	0.00%
其他	523,175.51	118,913.76	22.73%
合计	168,044,434.29	7,292,070.31	

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）	159,419,492.41
1至2年	3,987,500.94
2至3年	871,960.27
3年以上	3,765,480.67
3至4年	2,455,889.11
4至5年	72,655.76
5年以上	1,236,935.80
合计	168,044,434.29

**（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用损失准备	5,272,471.94	3,575,521.63	- 1,555,923.26	0.00	0.00	7,292,070.31
合计	5,272,471.94	3,575,521.63	- 1,555,923.26	0.00	0.00	7,292,070.31

## (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	14,624,001.03	8.70%	236,362.21
客户二	8,419,207.27	5.01%	136,076.47
客户三	6,262,050.15	3.73%	101,211.15
客户四	2,406,000.00	1.43%	114,619.12
客户五	2,270,240.00	1.35%	1,582,905.29
合计	33,981,498.45	20.22%	

## 4、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	25,935,785.68	97.34%	9,084,189.28	97.52%
1 至 2 年	567,376.79	2.13%	130,884.34	1.41%
2 至 3 年	73,422.28	0.28%	66,153.01	0.71%
3 年以上	66,361.67	0.25%	33,676.07	0.36%
合计	26,642,946.42		9,314,902.70	

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	2,089,823.00	7.84
客户二	2,065,525.77	7.75
客户三	1,954,059.32	7.34
客户四	1,933,694.24	7.26
客户五	1,734,681.99	6.51

总计	9,777,784.32	36.70
----	--------------	-------

## 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	504.95	93,392.20
其他应收款	13,764,309.50	39,785,790.16
合计	13,764,814.45	39,879,182.36

### (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	504.95	93,392.20
合计	504.95	93,392.20

### (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
暂存货款	9,595,383.76	35,766,363.01
押金及保证金	1,663,374.04	988,579.63
代垫保险	1,328,930.33	835,695.61
备用金	349,433.50	344,467.86
其他	905,986.86	1,900,730.53
合计	13,843,108.49	39,835,836.64

#### 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	8,849.28	0.00	41,197.20	50,046.48
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	6,810.39	0.00	22,471.20	29,281.59
本期转回	529.08	0.00	0.00	529.08
2022 年 12 月 31 日余额	15,130.59	0.00	63,668.40	78,798.99

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）	12,020,790.20
1 至 2 年	936,564.78
2 至 3 年	178,486.15
3 年以上	707,267.36
3 至 4 年	57,000.00
4 至 5 年	55,699.86
5 年以上	594,567.50
合计	13,843,108.49

### 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	50,046.48	29,281.59	529.08	0.00	0.00	78,798.99
合计	50,046.48	29,281.59	529.08	0.00	0.00	78,798.99

### 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	5,119,640.06	1 年以内	36.98%	0.00
客户二	暂存货款、押金及保证金	2,128,629.11	1 年以内、5 年以上	15.38%	500.00
客户三	暂存货款、押金及保证金	1,504,464.52	1 年以内、2-3 年、3-4 年	10.87%	230.00
客户四	押金及保证金	327,827.50	5 年以上	2.37%	3,278.28
客户五	暂存货款	284,594.35	1 年以内	2.06%	0.00
合计		9,365,155.54		67.66%	4,008.28

## 6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

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

		值准备			本减值准备	
原材料	206,445,472.55	6,967,735.17	199,477,737.38	218,643,082.67	5,837,347.67	212,805,735.00
在产品	165,702,263.79	4,082,415.69	161,619,848.10	134,556,763.76	3,298,404.52	131,258,359.24
库存商品	69,899,800.87	1,291,663.18	68,608,137.69	75,119,783.80	1,326,155.70	73,793,628.10
周转材料	491,373.96	0.00	491,373.96	517,857.71	0.00	517,857.71
委托加工物资	39,187.92	0.00	39,187.92	317,353.40	0.00	317,353.40
合计	442,578,099.09	12,341,814.04	430,236,285.05	429,154,841.34	10,461,907.89	418,692,933.45

## (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	5,837,347.67	3,148,394.83	0.00	1,143,613.45	874,393.88	6,967,735.17
在产品	3,298,404.52	1,617,237.17	0.00	276,309.40	556,916.60	4,082,415.69
库存商品	1,326,155.70	1,078,377.66	0.00	496,466.96	616,403.22	1,291,663.18
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	10,461,907.89	5,844,009.66	0.00	1,916,389.81	2,047,713.70	12,341,814.04

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。

## 7、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的定期存款	486,265,200.34	189,979,109.59
合计	486,265,200.34	189,979,109.59

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交税金	1,422,396.30	4,081,962.93
合计	1,422,396.30	4,081,962.93

其他说明：

## 9、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	15,915,565.94	0.00	0.00	15,915,565.94
2. 本期增加金额	1,534,109.40	0.00	0.00	1,534,109.40
(1) 计提或摊销	1,534,109.40	0.00	0.00	1,534,109.40
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	17,449,675.34	0.00	0.00	17,449,675.34
三、减值准备	0.00	0.00	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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	19,093,858.41	0.00	0.00	19,093,858.41
2. 期初账面价值	20,627,967.81	0.00	0.00	20,627,967.81

## 10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	267,898,744.46	170,778,108.65
合计	267,898,744.46	170,778,108.65

### (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	142,811,352.79	100,875,950.77	13,204,176.58	11,803,763.69	268,695,243.83
2. 本期增加金额	89,228,332.68	20,408,611.09	350,150.44	2,113,041.67	112,100,135.90

(1) 购置	0.00	20,408,611.09	350,150.44	2,113,041.67	22,871,803.20
(2) 在建工程转入	89,228,332.68	0.00	0.00	0.00	89,228,332.68
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	0.00	569,509.52	228,163.00	5,216.81	802,889.33
(1) 处置或报废	0.00	569,509.52	228,163.00	5,216.81	802,889.33
4. 外币报表折算差额	776,864.28	0.00	21,987.33	6,392.57	805,244.18
5. 期末余额	232,816,549.75	120,715,052.34	13,348,151.35	13,917,981.12	380,797,734.56
二、累计折旧					
1. 期初余额	38,158,358.77	40,902,096.46	9,671,167.17	9,185,512.78	97,917,135.18
2. 本期增加金额	5,512,343.62	7,907,445.87	722,209.81	951,285.28	15,093,284.58
(1) 计提	5,512,343.62	7,907,445.87	722,209.81	951,285.28	15,093,284.58
3. 本期减少金额	0.00	58,962.67	216,754.85	2,478.06	278,195.58
(1) 处置或报废	0.00	58,962.67	216,754.85	2,478.06	278,195.58
4. 外币报表折算差额	140,518.73	0.00	20,022.84	6,224.35	166,765.92
5. 期末余额	43,811,221.12	48,750,579.66	10,196,644.97	10,140,544.35	112,898,990.10
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	189,005,328.63	71,964,472.68	3,151,506.38	3,777,436.77	267,898,744.46
2. 期初账面价值	104,652,994.02	59,973,854.31	3,533,009.41	2,618,250.91	170,778,108.65

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

其他说明：

2022 年 12 月 31 日固定资产中尚未取得房产证的房产净值为人民币 90,057,282.58 元，相关房产证正在办理中。

## 11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,324,446.40	51,220,701.07
合计	1,324,446.40	51,220,701.07

### (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	0.00	0.00	0.00	51,220,701.07	0.00	51,220,701.07

康泰产业园建设项目	767,187.41	0.00	767,187.41	0.00	0.00	0.00
北戴河新区产业园建设项目	557,258.99	0.00	557,258.99	0.00	0.00	0.00
合计	1,324,446.40	0.00	1,324,446.40	51,220,701.07	0.00	51,220,701.07

## (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	89,228,332.68	51,220,701.07	38,007,631.61	89,228,332.68	0.00	0.00	100.00%	-	0.00	0.00	0.00%	募股资金
合计	89,228,332.68	51,220,701.07	38,007,631.61	89,228,332.68	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00%	

## 12、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	4,306,126.29	4,306,126.29
2. 本期增加金额	3,449,445.96	3,449,445.96
3. 本期减少金额	0.00	0.00
4. 期末余额	7,755,572.25	7,755,572.25
二、累计折旧		
1. 期初余额	218,666.30	218,666.30
2. 本期增加金额	1,625,467.16	1,625,467.16
(1) 计提	1,625,467.16	1,625,467.16
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,844,133.46	1,844,133.46
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	5,911,438.79	5,911,438.79
2. 期初账面价值	4,087,459.99	4,087,459.99

其他说明：

本集团租入了房屋建筑物，租赁期为 2-5 年。本年度与租赁相关的总现金流出为人民币 2,198,775.56 元。

本年度计入当期损益的简化处理的短期租赁费用为人民币 207,000.00 元。

### 13、无形资产

#### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	22,666,590.84	0.00	16,132,075.31	16,365,892.01	55,164,558.16
2. 本期增加金额	26,509,068.56	0.00	0.00	0.00	26,509,068.56
(1) 购置	26,509,068.56	0.00	0.00	0.00	26,509,068.56
(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	49,175,659.40	0.00	16,132,075.31	16,365,892.01	81,673,626.72
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,973,080.84	0.00	3,634,439.81	15,946,096.89	21,553,617.54
2. 本期增加金额					
(1) 计提	868,687.66	0.00	1,613,207.52	163,944.60	2,645,839.78
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,841,768.50	0.00	5,247,647.33	16,110,041.49	24,199,457.32
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	46,333,890.90		10,884,427.98	255,850.52	57,474,169.40
2. 期初账面价值	20,693,510.00		12,497,635.50	419,795.12	33,610,940.62

#### (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的无形资产参见附注(六)48。

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无未办妥产权证书的土地使用权。

## 14、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	12,341,814.04	1,851,272.11	10,461,907.89	1,569,286.18
内部交易未实现利润	5,930,871.00	1,808,915.66	2,393,263.00	729,945.22
递延收益	7,209,185.68	1,081,377.85	7,657,694.35	1,148,654.15
信用损失准备	7,370,869.30	1,105,630.40	5,322,518.42	798,377.76
合计	32,852,740.02	5,847,196.02	25,835,383.66	4,246,263.31

## (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	12,210,044.90	1,831,506.74	14,333,530.97	2,150,029.65
固定资产一次性扣除	12,610,464.51	1,891,569.68	14,451,354.25	2,167,703.14
公允价值变动	46,636,450.30	6,995,467.55	0.00	0.00
可转换公司债券利息调整	34,472,033.05	5,170,804.96	0.00	0.00
合计	105,928,992.76	15,889,348.93	28,784,885.22	4,317,732.79

## (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	4,038,280.36	1,808,915.66	3,516,318.09	729,945.22
递延所得税负债	4,038,280.36	11,851,068.57	3,516,318.09	801,414.70

## (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	1,007,973.88	454,144.20
合计	1,007,973.88	454,144.20

## (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	357,359.00	454,144.20	
2027年	650,614.88	0.00	
合计	1,007,973.88	454,144.20	

其他说明：

## 15、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	814,043,028.62	0.00	814,043,028.62	1,155,848,924.16	0.00	1,155,848,924.16
设备款	6,835,338.47	0.00	6,835,338.47	0.00	0.00	0.00
合计	820,878,367.09	0.00	820,878,367.09	1,155,848,924.16		1,155,848,924.16

其他说明：

## 16、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	605,801,363.34	800,394,398.44
抵押借款	151,273,796.70	0.00
信用借款	146,298,448.64	0.00
合计	903,373,608.68	800,394,398.44

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。抵押借款为本集团以投资性房地产、固定资产及无形资产抵押而取得借款。

## 17、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	51,738,900.27	46,035,181.15
1 至 2 年	1,348,983.01	386,731.46
2 至 3 年	299,863.62	331,738.49
3 年以上	914,329.40	868,572.07
合计	54,302,076.30	47,622,223.17

### (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	325,528.33	尚未结算材料款
合计	763,488.33	

## 18、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	76,603,803.81	45,610,185.98
合计	76,603,803.81	45,610,185.98

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
货款	38,393,251.12	年初合同负债账面价值中金额为人民币 38,393,251.12 元已于本年度确认为收入。
合计	38,393,251.12	——

## 19、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	13,960,840.79	157,421,410.77	156,261,159.60	15,121,091.96
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	15,702,654.49	15,702,654.49	0.00
合计	13,960,840.79	173,124,065.26	171,963,814.09	15,121,091.96

## (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	13,958,850.79	140,249,276.21	139,089,275.04	15,118,851.96
2、职工福利费	0.00	1,845,749.21	1,845,749.21	0.00
3、社会保险费	0.00	10,604,621.84	10,604,621.84	0.00
其中：医疗保险费	0.00	8,975,862.30	8,975,862.30	0.00
工伤保险费	0.00	1,621,856.36	1,621,856.36	0.00
生育保险费	0.00	6,903.18	6,903.18	0.00
4、住房公积金	0.00	4,623,085.05	4,622,835.05	250.00
5、工会经费和职工教育经费	1,990.00	98,678.46	98,678.46	1,990.00
合计	13,960,840.79	157,421,410.77	156,261,159.60	15,121,091.96

## (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	15,035,690.22	15,035,690.22	0.00
2、失业保险费	0.00	666,964.27	666,964.27	0.00
合计	0.00	15,702,654.49	15,702,654.49	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%-16.00%、0.70%-1.80% 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 2022 年度应分别向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币 15,035,690.22 元及人民币 666,964.27 元(2021 年度：人民币 11,701,082.61 元及人民币 514,441.34 元)。

## 20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,592,112.65	930,073.73
企业所得税	18,809,400.99	37,651,342.83
个人所得税	169,762.12	125,833.90
城市维护建设税	335,619.34	110,810.56
教育费附加	239,727.91	79,150.40
房产税	391,780.27	358,652.83
其他	62,128.06	68,103.99
合计	35,600,531.34	39,323,968.24

## 21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	25,889,097.55	7,579,691.34
合计	25,889,097.55	7,579,691.34

### (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	950,000.00	440,000.00
代垫款项	920,273.51	219,242.24
押金	655,266.15	565,937.76
代扣代缴费用	74,063.87	47,437.17
工程款	18,447,070.21	4,784,190.51
待转增值税销项税额	3,458,846.37	651,785.01
其他	1,383,577.44	871,098.65
合计	25,889,097.55	7,579,691.34

#### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日账龄超过一年的其他应付款主要是押金。

## 22、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	1,667,981.74	1,149,454.27
合计	1,667,981.74	1,149,454.27

## 23、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	666,939,473.80	0.00
合计	666,939,473.80	0.00

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
康医转债	100.00	2022年7月1日	6年	700,000,000.00	0.00	700,000,000.00	1,411,506.85	34,472,033.05	0.00	666,939,473.80
合计	——									

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经证监许可[2022]960号核准，本公司于2022年7月1日发行票面金额为人民币100.00元，面值总额共计人民币7亿元A股可转换公司债券，期限6年。可转换公司债券票面年利率第一年0.4%、第二年0.7%、第三年1.2%、第四年1.8%、第五年2.5%、第六年3.0%。采用每年付息一次，在本次发行的可转债期满后五个交易日内，公司将以本次发行的可转债的票面面值115%(含最后一期利息)的价格向可转债持有人赎回全部未转股的本次可转债。本次发行的A股可转换公司债券转股期自可转债发行结束之日(2022年7月7日)起满6个月后的第一个交易日起至可转到期日止，即2023年1月9日至2028年6月30日。在发行日，可转换公司债券中负债成份按公允价值进行初始确认，发行价格超过初始确认负债成份的部分确认为权益成份。

## 24、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	5,724,428.45	3,936,779.78
计入一年内到期的非流动负债的租赁负债	-1,667,981.74	-1,149,454.27
合计	4,056,446.71	2,787,325.51

## 25、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,758,858.60	1,559,600.00	2,251,635.87	9,066,822.73	与资产、收益相关
合计	9,758,858.60	1,559,600.00	2,251,635.87	9,066,822.73	

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	2,539,042.88			594,311.92			1,944,730.96	与资产相关
基于物联网技术的智能体检系统项目	1,800,000.00			150,000.00			1,650,000.00	与资产相关
互联网智慧医疗/养老服务系统项目	1,526,731.35			294,276.55			1,232,454.80	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	820,279.96			170,572.88			649,707.08	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	637,291.37			167,010.92			470,280.45	与资产相关
河北省科技小巨人(培育)企业项目“肺功能仪”	546,072.65			175,143.87			370,928.78	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	221,376.55			170,833.16			50,543.39	与资产相关
物联网+智能健康服务平台项目	266,015.79			119,065.80			146,949.99	与资产相关
小型智能全自动生化分析仪	311,495.93			88,776.02			222,719.91	与资产相关
物联网健康产业创新团队项目	95,550.61			57,205.64			38,344.97	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	170,381.05			44,401.69			125,979.36	与资产、收益相关
河北省医疗检查检测仪器工程技术研究中心仪器设备更新改造项目	75,044.57			17,834.03			57,210.54	与资产相关
坐卧式多关节康复机器人研发项目	72,876.92			29,100.00			43,776.92	与资产、收益相关
智能健康可穿戴设备项目	55,049.96			15,647.59			39,402.37	与资产、收益相关
远程会诊平台项目	34,045.85			13,521.42			20,524.43	与资产相关
康泰健康体检机项目	14,748.93			4,377.90			10,371.03	与资产、收

								益相关
河北省智能医疗设备产业 技术研究院绩效后补助经 费	572,854.23			135,835.98			437,018.25	与资产相关
组织血氧仿生模体研究与 制备系统研制	0.00	259,600.00		3,720.50			255,879.50	与资产相关
河北省医疗检查监测仪器 技术创新中心绩效补助经 费	0.00	800,000.00		0.00			800,000.00	与资产相关
应急物资生产能力储备基 地培育资金	0.00	500,000.00		0.00			500,000.00	与资产相关
合计	9,758,858.60	1,559,600.00		2,251,635.87			9,066,822.73	

## 26、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

## 27、其他权益工具

### （1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

项目	年末余额	年初余额
可转换公司债券权益工具部分	29,623,192.70	-
合计	29,623,192.70	-

## 28、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

## 29、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	

二、将重分类进损益的其他综合收益	-824,830.59	2,992,641.92				2,992,641.92		2,167,811.33
外币财务报表折算差额	-824,830.59	2,992,641.92				2,992,641.92		2,167,811.33
其他综合收益合计	-824,830.59	2,992,641.92				2,992,641.92		2,167,811.33

### 30、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	138,086,068.43	19,444,874.87	0.00	157,530,943.30
合计	138,086,068.43	19,444,874.87	0.00	157,530,943.30

### 31、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	936,015,212.56	718,148,298.07
调整后期初未分配利润	936,015,212.56	718,148,298.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	196,202,558.53	352,353,389.50
减：提取法定盈余公积	19,444,874.87	34,037,275.01
对所有者的分配	120,539,040.00	100,449,200.00
期末未分配利润	992,233,856.22	936,015,212.56

### 32、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	708,680,795.72	371,773,541.86	904,842,163.15	460,350,336.02
其他业务	3,433,743.21	2,249,783.65	3,869,998.47	2,403,264.43
合计	712,114,538.93	374,023,325.51	908,712,161.62	462,753,600.45

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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 121,148,328.79 元，其中，121,148,328.79 元预计将于 2023 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

### 33、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,506,756.98	1,763,930.75
教育费附加	2,958,433.35	1,494,879.10
房产税	1,448,504.58	1,354,396.84
土地使用税	695,329.38	416,388.76
印花税	332,590.41	508,509.70
财产税	937,542.14	560,591.12
其他	176,745.20	137,371.88
合计	10,055,902.04	6,236,068.15

### 34、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	19,181,775.27	19,264,549.03
销售平台及技术服务费	60,311,427.43	34,887,844.10
宣传会展费	3,795,934.96	6,207,018.73
差旅费	891,009.65	848,436.01
办公费	1,578,756.89	1,261,741.03
维修服务费	409,033.00	318,116.82
折旧费	216,470.34	237,646.11
其他	3,828,181.41	3,084,840.27
合计	90,212,588.95	66,110,192.10

### 35、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	13,628,881.17	14,397,584.39
折旧及摊销费用	4,443,559.64	5,978,374.99
中介机构费及法律咨询费	6,983,203.50	3,846,583.91
办公费	2,583,569.12	2,733,686.56

差旅费	203,655.27	262,760.84
维修费	1,839,428.31	3,106,451.03
业务招待费	356,642.58	1,238,436.27
残疾人保障金	1,047,254.50	30,093.52
安全经费	1,186,960.54	102,697.38
其他	2,161,880.04	1,144,527.28
合计	34,435,034.67	32,841,196.17

### 36、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	68,434,617.32	49,599,148.36
材料动力费	2,872,035.15	2,753,923.31
技术服务费	12,843,878.91	8,119,503.06
折旧摊销费	5,730,265.73	3,161,674.47
差旅办公费	1,379,147.32	1,936,539.95
其他	1,993,944.59	489,708.26
合计	93,253,889.02	66,060,497.41

### 37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,079,699.93	2,862,849.27
减：利息收入	84,274,652.06	67,052,545.32
汇兑损失(收益)	13,308,069.84	-60,916,144.53
手续费	1,604,000.32	950,251.70
合计	-50,282,881.97	-124,155,588.88

其中本年度租赁负债的利息费用为人民币 208,011.41 元(上年度：人民币 21,784.00 元)。

### 38、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	12,416,103.69	16,412,693.39

### 39、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	0.00	1,582,695.09
远期结售汇合约收益	7,958,625.00	0.00
合计	7,958,625.00	1,582,695.09

### 40、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

交易性金融资产	46,636,450.30	0.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	46,636,450.30	0.00
合计	46,636,450.30	0.00

#### 41、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-28,752.51	12,552.80
应收账款信用减值损失	-2,019,598.37	-380,761.04
合计	-2,048,350.88	-368,208.24

#### 42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,844,009.66	-10,704,586.58
合计	-5,844,009.66	-10,704,586.58

#### 43、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	0.00	2,400,000.00	0.00
无法支付的款项	0.00	14,699.69	0.00
补偿款	355,359.07	0.00	355,359.07
其他	127,991.56	215,262.89	127,991.56
合计	483,350.63	2,629,962.58	483,350.63

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	0.00	2,400,000.00	与收益相关

#### 44、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	171,395.95	175,900.00	171,395.95
固定资产报废损失	11,408.15	20,295.87	11,408.15
其他	181,926.73	185,611.95	181,926.73
合计	364,730.83	381,807.82	364,730.83

## 45、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	20,495,234.11	54,333,373.78
递延所得税费用	2,696,540.10	1,306,435.16
合计	23,191,774.21	55,639,808.94

## (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	219,394,332.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,909,149.91
子公司适用不同税率的影响	268,852.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,305,542.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,517.78
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	97,591.89
税法规定的额外可扣除费用	-11,389,845.02
其他	15,000.00
所得税费用	23,191,774.21

## 46、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	0.00	929,167.11
政府补助	5,445,467.35	7,915,660.73
利息收入	35,785,026.87	20,843,351.84
保护性止付款	23,386,596.10	0.00
其他	483,350.63	229,962.58
合计	65,100,440.95	29,918,142.26

## (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	70,814,343.34	46,607,996.96
管理费用	8,450,356.39	11,481,855.88
研发费用	19,089,005.97	13,330,515.28
往来款	3,516,079.70	2,323,616.81
捐赠支出	171,395.95	175,900.00
手续费支出	1,578,244.80	893,610.89
保护性止付款	0.00	23,386,596.10

其他	18,482.46	40,658.69
合计	103,637,908.61	98,240,750.61

## (3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存入用于未被质押的定期存单	50,000,000.00	0.00
支付的保证金	4,687,315.14	0.00
合计	54,687,315.14	0.00

## (4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回用于借款质押的定期存单	180,000,000.00	
合计	180,000,000.00	0.00

## (5) 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
支付可转债发行的相关费用	789,500.00	0.00
存入用于借款质押的定期存单	50,000,000.00	666,000,000.00
偿付租赁负债	1,873,951.44	351,530.51
其他	11,777.57	56,640.81
合计	52,675,229.01	666,408,171.32

## 47、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	196,202,558.53	352,353,389.50
加：资产减值准备	5,844,009.66	10,704,586.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,093,284.58	13,787,606.43
信用减值损失	2,048,350.88	368,208.24
投资性房地产折旧	1,534,109.40	1,593,467.52
使用权资产折旧	1,625,467.16	218,666.30
递延收益摊销	-2,251,635.87	-2,425,179.98
无形资产摊销	2,336,332.08	2,263,772.35
长期待摊费用摊销		
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）	259,786.22	43,746.20
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	11,408.15	20,295.87

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-46,636,450.30	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-44,605,540.37	-112,916,798.72
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,958,625.00	-1,582,695.09
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,078,970.44	3,000,305.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,775,510.54	-1,693,870.06
存货的减少（增加以“-”号填列）	-17,387,361.26	-144,975,489.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-64,492,468.17	-23,006,166.96
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	59,337,086.54	-93,106,431.78
其他		
经营活动产生的现金流量净额	103,656,852.33	4,647,412.40
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,387,323,098.06	598,572,392.54
减：现金的期初余额	598,572,392.54	813,136,871.61
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	788,750,705.52	-214,564,479.07

## （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	1,387,323,098.06	598,572,392.54
其中：库存现金	113,613.29	195,611.38
可随时用于支付的银行存款	1,375,160,396.30	597,402,023.00
可随时用于支付的其他货币资金	12,049,088.47	974,758.16
三、期末现金及现金等价物余额	1,387,323,098.06	598,572,392.54

## 48、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	685,022.20	工程项目安全建设文明施工费
固定资产	33,369,590.71	短期借款抵押
无形资产	3,942,614.68	短期借款抵押
货币资金	4,687,315.14	远期结售汇合约保证金
其他非流动资产	516,000,000.00	短期借款质押
一年内到期的其他非流动资产	225,000,000.00	短期借款质押
投资性房地产	18,730,677.13	短期借款抵押
合计	802,415,219.86	

## 49、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	431,663.98	6.9646	3,006,366.96
欧元	104,863.65	7.4229	778,392.39
港币			
应收账款			
其中：美元	10,048,819.80	6.9646	69,986,010.38
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	818,749.95	6.9646	5,702,265.90
澳币	213.56	4.7138	1,006.68
加元	5,600.65	5.1385	28,778.94
欧元	17,022.97	7.4229	126,359.80
英镑	7.82	8.3941	65.64
短期借款			
其中：欧元	101,664,744.42	7.4229	754,647,231.36

(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

## 50、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
计入递延收益的政府补助	1,559,600.00	递延收益	2,251,635.87
计入其他收益的政府补助	12,416,103.69	其他收益	12,416,103.69
合计	13,975,703.69		14,667,739.56

## （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 11 月 30 日，经公司第三届董事会第十三次会议审议通过《关于投资设立子公司的议案》，同意公司以自有资金人民币 1,000 万元投资设立子公司长沙医芯。2022 年 1 月 26 日，长沙医芯完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为 91430100MA7GC1KL1F，注册资本人民币 1,000 万元，主要从事生物基材料以及医疗器械的技术开发、生产及销售。

2022 年 1 月 12 日，经公司第三届董事会第十四次会议审议通过《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长沙智慧。2022 年 1 月 26 日，长沙智慧完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为 91430100MA7FDQYH03，注册资本人民币 100 万元，主要从事生物基材料以及医疗器械的技术开发、生产及销售。

2022 年 2 月 9 日，经公司第三届董事会第十五次会议审议通过《关于投资设立子公司的议案》，同意公司以自有资金人民币 2,000 万元投资设立子公司新佳医疗。2022 年 2 月 11 日，新佳医疗完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为 91130392MA7H40GJ4H，注册资本人民币 2,000 万元，主要从事医疗科技产品以及牙科制品的技术开发、生产及销售。

2022 年 9 月 13 日，经公司第三届董事会第二十二次会议审议通过《关于投资设立子公司的议案》，同意公司以自有资金人民币 1,000 万元投资设立子公司先河医疗。2022 年 9 月 20 日，先河医疗完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为 91231081MAC01BB55U，注册资本人民币 1,000 万元，主要从事医疗器械销售的技术开发、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	
美国康泰	美国	美国	医疗仪器、健康产品销售	100.00%		投资设立
德国康泰	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%		投资设立
印度康泰	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% <sup>注</sup>		投资设立

沃隆科技	中国	中国	模具的技术开发、生产及销售	100.00%		投资设立
长沙医芯	中国	中国	生物基材料以及医疗器械的技术开发、生产及销售	100.00%		投资设立
长沙智慧	中国	中国	生物基材料以及医疗器械的技术开发、生产及销售	100.00%		投资设立
新佳医疗	中国	中国	医疗科技产品以及牙科制品的技术开发、生产及销售	100.00%		投资设立
先河医疗	中国	中国	医疗器械销售的技术开发、生产及销售	100.00%		投资设立

注：其中，印度康泰的少数股东持有印度康泰 0.002% 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。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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、交易性金融资产、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、一年内到期的其他非流动负债、应付债券及租赁负债等，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。本集团以签署远期结售汇合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于 2022 年 12 月 31 日，本集团持有远期结售汇合约的名义金额为 101,450,000.00 欧元。

于 2022 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	3,006,366.96	7,976,049.09
应收账款	69,986,010.38	50,330,442.19
其他应收款	5,702,265.90	23,531,643.13
应付账款	-	3,592.77

欧元

人民币元

	本年年末数	上年年末数
货币资金	778,392.39	34,142,531.51
其他应收款	126,359.80	12,543,734.78
短期借款	754,647,231.36	800,394,398.44

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，考虑本集团购买的远期结售汇合约的影响，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%	3,934,732.16	4,091,727.08
	对人民币贬值 5%	(3,934,732.16)	(4,091,727.08)
欧元			
	对人民币升值 5%	(311,463.19)	(37,685,406.61)
	对人民币贬值 5%	311,463.19	37,685,406.61
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%	3,934,732.16	4,091,727.08

	对人民币贬值 5%	(3,934,732.16)	(4,091,727.08)
欧元			
	对人民币升值 5%	(311,463.19)	(37,685,406.61)
	对人民币贬值 5%	311,463.19	37,685,406.61

### 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 2022 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)3 及 (六)5。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	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1 至 5 年	5 年以上	合计
应付账款	54,302,076.30	-	-	54,302,076.30
其他应付款	25,889,097.55	-	-	25,889,097.55
短期借款	907,163,965.90	-	-	907,163,965.90
一年内到期的非流动负债	1,880,139.37	-	-	1,880,139.37
租赁负债	-	4,325,029.27	-	4,325,029.27
应付债券	2,800,000.00	43,400,000.00	805,000,000.00	851,200,000.00
合计	992,035,279.12	47,725,029.27	805,000,000.00	1,844,760,308.39

### 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、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		46,636,450.30		46,636,450.30
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

金融资产	公允价值	估值技术	主要输入值
	2022年12月31日		
交易性金融资产	46,636,450.30	市场法	合同挂钩标的观察值；

### 3、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、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注(九)在其他主体中的权益。

### 2、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	最终控制方控制的公司
北京祥瑞海思健康科技有限公司（“祥瑞海思”）	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	最终控制方关系密切的家庭成员(外甥)控制的公司
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 25.00 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。

### 3、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
秦皇岛科泰科技服务有限公司	销售配件、提供服务及其他	0.00		否	6,401.15
祥瑞海思	销售监护及血压类产品	0.00		否	20,353.97
秦皇岛观潮文化传媒有限公司	销售配件、提供服务及其他	0.00		否	6,377.11
合计		0.00		否	33,132.23

#### (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	0.00	11,857.14
秦皇岛观潮文化传媒有限公司	办公楼	0.00	60,757.40
合计		0.00	72,614.54

关联租赁情况说明

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	3,820.89	3,549.36

#### 4、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	祥瑞海思	0.00	0.00	23,000.00	0.00

### 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。2022年3月15日，本案完成事实取证阶段，进入专家取证阶段。

截至2022年12月31日，本案专家取证阶段已经完成，正处于处置性动议阶段。康泰及北京超思基于自身立场均提出相关动议，就这些动议开展的委托辩护已经结束。截至本财务报告批准日，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、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	50,224,600.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	50,224,600.00
利润分配方案	50,224,600.00

## 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。

#### 1、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	337,503,807.03	461,260,894.55
监护类	76,671,648.32	143,130,121.55
心电类	87,416,903.84	98,613,131.32
超声类	58,896,153.40	53,277,570.62
血压类	48,609,314.42	34,779,739.79

其他	103,016,711.92	117,650,703.79
合计	712,114,538.93	908,712,161.62

2、按收入来源地划分的对外交易收入和资产所在地划分的非流动资产：

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	230,280,569.60	173,414,914.80
来源于其他国家的对外交易收入	481,833,969.33	735,297,246.82
合计	712,114,538.93	908,712,161.62

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

3、对主要客户的依赖程度：

于 2022 年度，本集团无收入占比超过 10% 的单个客户(2021 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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	206,701,058.89	100.00%	7,292,070.31	3.53%	199,408,988.58	92,278,584.39	100.00%	5,272,471.94	5.71%	87,006,112.45
其中：										
集团内部单位	39,858,467.85	19.28%	0.00	0.00%	39,858,467.85	21,742,860.35	23.56%	0.00	0.00%	21,742,860.35
内销经销商	17,799,420.66	8.61%	3,081,162.58	17.31%	14,718,258.08	19,562,041.05	21.20%	3,313,744.24	16.94%	16,248,296.81

外销经销商	47,047,972.88	22.77%	4,091,993.97	8.70%	42,955,978.91	40,599,921.83	44.00%	1,877,011.13	4.62%	38,722,910.70
平台用户	101,472,021.99	49.09%	0.00	0.00%	101,472,021.99	10,085,228.66	10.93%	0.00	0.00%	10,085,228.66
其他	523,175.51	0.25%	118,913.76	22.73%	404,261.75	288,532.50	0.31%	81,716.57	28.32%	206,815.93
合计	206,701,058.89	100.00%	7,292,070.31	3.53%	199,408,988.58	92,278,584.39	100.00%	5,272,471.94	5.71%	87,006,112.45

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
集团内部单位	39,858,467.85	0.00	0.00%
内销经销商	17,799,420.66	3,081,162.58	17.31
外销经销商	47,047,972.88	4,091,993.97	8.70
平台用户	101,472,021.99	0.00	0.00%
其他	523,175.51	118,913.76	22.73
合计	206,701,058.89	7,292,070.31	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	197,841,255.21
1至2年	4,222,362.74
2至3年	871,960.27
3年以上	3,765,480.67
3至4年	2,455,889.11
4至5年	72,655.76
5年以上	1,236,935.80
合计	206,701,058.89

**(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	5,272,471.94	3,575,521.63	1,555,923.26	0.00	0.00	7,292,070.31
合计	5,272,471.94	3,575,521.63	1,555,923.26	0.00	0.00	7,292,070.31

**(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	39,009,789.21	18.87%	0.00
客户二	14,624,001.03	7.07%	236,362.21
客户三	8,419,207.27	4.07%	136,076.47
客户四	6,262,050.15	3.03%	101,211.15
客户五	2,406,000.00	1.16%	114,619.12
合计	70,721,047.66	34.20%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	504.95	93,392.20
其他应收款	14,207,774.17	39,081,963.55
合计	14,208,279.12	39,175,355.75

### (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	504.95	93,392.20
合计	504.95	93,392.20

#### 2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	8,849.28	0.00	41,197.20	50,046.48
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	6,810.39	0.00	22,471.20	29,281.59
本期转回	529.08	0.00	0.00	529.08
2022 年 12 月 31 日余额	15,130.59	0.00	63,668.40	78,798.99

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## (2) 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
暂存货款	9,555,493.73	35,427,787.33
押金及保证金	1,613,374.04	988,579.63
代垫保险	1,244,267.14	835,695.61
备用金	313,955.50	344,467.86
应收合并范围内关联方款项	881,760.42	25,680.00
其他	677,722.33	1,509,799.60
合计	14,286,573.16	39,132,010.03

## 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	8,849.28	0.00	41,197.20	50,046.48
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	6,810.39	0.00	22,471.20	29,281.59
本期转回	529.08	0.00	0.00	529.08
2022 年 12 月 31 日余额	15,130.59	0.00	63,668.40	78,798.99

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）	12,464,254.87
1 至 2 年	936,564.78
2 至 3 年	178,486.15
3 年以上	707,267.36
3 至 4 年	57,000.00
4 至 5 年	55,699.86
5 年以上	594,567.50
合计	14,286,573.16

## 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	50,046.48	29,281.59	529.08	0.00	0.00	78,798.99
合计	50,046.48	29,281.59	529.08	0.00	0.00	78,798.99

## 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	5,119,640.06	1年以内	35.84%	0.00
客户二	暂存货款、押金及保证金	2,128,629.11	1年以内、5年以上	14.90%	500.00
客户三	暂存货款、押金及保证金	1,504,464.52	1年以内、2-3年、3-4年	10.53%	230.00
客户四	押金及保证金	327,827.50	5年以上	2.29%	3,278.28
客户五	暂存货款	284,594.35	1年以内	1.99%	0.00
合计		9,365,155.54		65.55%	4,008.28

## 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	38,618,120.52	0.00	38,618,120.52	18,618,120.52	0.00	18,618,120.52
合计	38,618,120.52	0.00	38,618,120.52	18,618,120.52	0.00	18,618,120.52

## (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					17,374,521.88	
CONTEC MEDICAL SYSTEMS GERMANY GMBH	193,447.50					193,447.50	
CONTEC MEDICAL SYSTEMS INDIA PRIVATE LIMITED	50,151.14					50,151.14	
秦皇岛沃隆科技有限责任公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
秦皇岛康泰新佳医疗科技有限责任公司	0.00	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	20,000,000.00	
合计	18,618,120.52	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	38,618,120.52	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	660,404,369.42	353,019,125.07	881,397,256.19	473,000,761.83
其他业务	3,433,743.21	2,249,783.65	3,869,998.47	2,403,264.43
合计	663,838,112.63	355,268,908.72	885,267,254.66	475,404,026.26

与履约义务相关的信息：

本年已签订合同、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人民币 121,148,328.79 元，预计将于 2023 度确认收入。

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 121,148,328.79 元，其中，121,148,328.79 元预计将于 2023 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
远期结售汇产品收益	7,958,625.00	0.00
理财产品收益	0.00	1,582,695.09
合计	7,958,625.00	1,582,695.09

## 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	-259,786.22	
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）	6,137,503.22	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	54,595,075.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	143,256.57	

非流动资产报废损失	-11,408.15	
理财产品收益	0.00	
减：所得税影响额	9,090,696.11	
合计	51,513,944.61	--

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	10.54%	0.49	0.48
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.77%	0.36	0.35