

# 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

2023 年年度报告

2024-014

【2024 年 4 月】

# 2023 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：以权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 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.....	76
第五节 环境和社会责任.....	92
第六节 重要事项.....	95
第七节 股份变动及股东情况.....	105
第八节 优先股相关情况.....	110
第九节 债券相关情况.....	111
第十节 财务报告.....	114

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2023 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
康泰医超	指	秦皇岛康泰医超科技有限责任公司
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
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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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	深圳证券交易所 <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》、巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
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—2024 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

	2023 年	2022 年	本年比上年 增减	2021 年
营业收入（元）	746,902,140.39	712,114,538.93	4.89%	908,712,161.62
归属于上市公司股东的净利润（元）	165,765,985.80	196,202,558.53	-15.51%	352,353,389.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	149,747,034.60	144,688,613.92	3.50%	342,894,661.79
经营活动产生的现金流量净额（元）	181,014,720.43	103,656,852.33	74.63%	4,647,412.40
基本每股收益（元/股）	0.41	0.49	-16.33%	0.88
稀释每股收益（元/股）	0.40	0.48	-16.67%	不适用
加权平均净资产收益率	8.36%	10.54%	-2.18%	20.90%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上 年末增减	2021 年末
资产总额（元）	3,211,946,652.17	3,732,805,832.45	-13.95%	2,789,042,837.15
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,044,796,689.28	1,928,333,829.26	6.04%	1,820,054,476.11

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	368,699,882.77	125,779,255.96	122,747,980.38	129,675,021.28
归属于上市公司股东的净利润	170,052,052.02	12,834,381.36	12,231,121.05	-29,351,568.63
归属于上市公司股东的扣除非经常 性损益的净利润	164,074,230.91	8,732,888.74	10,094,359.53	-33,154,444.58
经营活动产生的现金流量净额	101,516,355.63	55,389,166.21	20,816,792.14	3,308,122.07

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-67,801.93	-259,786.22	-43,746.20	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,029,759.93	6,137,503.22	9,740,840.71	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	13,492,094.55	54,595,075.30	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-608,227.61	143,256.57	-131,549.37	
理财产品收益		0.00	1,582,695.09	
非流动资产报废损失		-11,408.15	-20,295.87	
减：所得税影响额	2,826,873.74	9,090,696.11	1,669,216.65	
合计	16,018,951.20	51,513,944.61	9,458,727.71	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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

公司所处行业为医疗器械行业，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《医疗器械监督管理条例》的定义，医疗器械指直接或间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件。医疗器械行业作为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，已经成为现代临床医疗、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，形成了完整的医疗器械产业链，包括上游的生物化学、电子元器件、医用原材料、机械制造等行业，下游的医疗机构、疾控中心、养老院、体检机构、康复机构、第三方实验室、家庭和个人等终端客户，以及远程医疗、智慧养老、康复理疗等第三方服务行业。

医疗器械行业与人类生命健康关系密切，有较强的需求刚性，行业抗风险能力较强，因此行业周期性特征并不明显。

#### 1、全球医疗器械行业发展现状及趋势

2023 年，全球经济缓慢复苏，各国不断变化的监管政策和定价压力，使得医疗器械生产企业对产品质量的合规成本越来越高，更多的医疗器械从业者和供应商加入则进一步加剧了市场竞争。根据咨询公司弗若斯特沙利文（Frost & Sullivan）预测，2023 年全球医疗器械市场规模约为 6,000 亿美元，预计到 2025 年将增长至 7,000 亿美元。从市场竞争格局来看，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。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。欧美发达国家医疗器械企业掌握着高端技术和设备市场，长期占据主导地位。中国、东南亚、印度以及南美洲等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，已经成为全球医疗器械市场的主要增长点。这些新兴经济体承担着中低端产品的生产制造，但随着上述国家和地区的快速发展，居民健康意识不断提高，医疗保障制度不断完善，政府政策支持投入逐渐加大，以及本土企业的技术进步与产业升级，医疗器械行业销售收入占全球市场的比重将持续提高。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。

#### 2、我国医疗器械行业发展现状及趋势

近年来，我国医疗器械行业快速发展，根据国家药监局南方医药经济研究所分析，我国医疗器械行业近 5 年年均复合增长率为 10.54%，已成为全球医疗器械第二大市场。2023 年，医疗行业呈现良好的复苏态势，医疗健康刚性需求不断释放，多元化、深层次的医疗服务需求快速增长，“健康中国”战略的不断深化以及利好政策密集落地，我国医疗器械

行业保持快速发展态势。根据中国物流与采购联合会医疗器械供应链分会发布的报告显示，2023 年我国医疗器械工业市场规模达到 1.25 万亿元，同比增长 16%，流通市场规模达到 1.45 万亿元，同比增长 13%，增速显著高于全球。

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继续保持稳定的增长态势。

### 3、行业政策对医疗器械行业的影响

近年来，随着国家对医疗行业的愈发重视，我国医疗器械行业迎来“政策密集期”。2023 年 8 月，国务院发布《医药工业高质量发展行动计划（2023—2025 年）》和《医疗装备产业高质量发展行动计划（2023—2025 年）》，强调医药工业和医疗装备产业是卫生健康事业的重要基础，事关人民群众生命健康和高质量发展全局，提出要着力提高医药工业和医疗装备产业韧性和现代化水平，加快补齐我国高端医疗装备短板。高度重视国产医疗装备的推广应用，完善相关支持政策，促进国产医疗装备迭代升级。2023 年 11 月 1 日起，《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》《医疗器械风险管理对医疗器械的应用》开始实施，国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会对医疗器械行业两大基础标准进行了升级，规定了医疗器械企业需要证实其有能力持续满足顾客要求和适用法规要求的医疗器械和相关服务的质量管理体系要求以及风险管理要求。这些政策和新规的实行，让医疗器械企业生产和经营更加规范，为医疗器械行业实现高质量发展提供了有力保障。

2023 年，欧盟新版医疗器械法规 MDR（EU2017/745）和体外诊断医疗器械法规（IVDR）有所调整，更加关注临床性能、医疗器械可追溯性和患者透明度，意味着对进入欧洲市场的医疗器械将实行更严格的限制。英国脱离欧盟后，英国政府规定 UKCA 标志将取代 CE 标志成为英国市场医疗器械的新认证标志，欧盟 CE 标志的使用日期截止到 2024 年 6 月 30 日，其中 MDR 或 IVDR 证书最长延至 2030 年 6 月 30 日。此外，从 2023 年 10 月起，新的美国 FDA 用户费用标准开始生效，2024 财年用户费用将上浮 9.5%，年度注册费涨幅达 17.87%。欧美医疗器械监管法规的变化，将给我国医疗器械厂商带来认证周期拉长、技术壁垒以及合规成本增加等问题。

### 4、公司的行业地位

经过二十余年发展，公司已成为集研发、生产和销售于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、贴片焊接、软件烧录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 140 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。经过多年发展，公司已经形成院线类、家用类和其他类三大产品体系，涵盖血氧类、心电类、超声类、监护类、血压类、分析测试类等多类产品以及数字化医疗健康服务，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，继续保持高水平研发投入，加快新技术新产品研发，以国际化视野布局全球，全力拓展市场广度和深度，继续推进中长期产能提升计划，不断提高智能制造水平，国内外业务实现稳步发展。报告期内，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 99.43%。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

公司主要有院线类、家用类、其他类三大产品体系，具体情况如下：

#### 1、院线类产品

产品系列	产品类别	代表产品展示	功能和特点
超声类	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，配合专业的测量软件包，充分满足多场景超声临床诊断需求。

	彩色多普勒超声诊断系统		由主机和专用控制软件组成的手持双探头彩色多普勒超声诊断系统，可搭配平板、手机等移动平台使用，充分满足各场景超声临床诊断需求。
心电类	心电图机		多导联同步采集数据；以手动/自动的方式记录和显示心电波形；心电波形参数的自动测量以及自动诊断；提示电极脱落及缺纸；可切换多种界面语言；病历数据库管理等功能。
	动态心电图仪		动态心电记录盒体积小，操作方便、快捷，采集、存储患者在日常生活状态下连续不少于24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		在患者发生一过性、短暂性心脏病症时，可使用便携心电计来记录、分析、显示患者当时的心电图表现，捕捉病理性心电波形，为心脏病变的诊断提供有力依据。
	大型自助体检设备（一体机）		帮助用户进行健康信息数据的采集，体检项目包括身高、体重、血氧、脉率、心电图、心率、血压、体温、体脂、血糖、尿酸、总胆固醇等，并通过网络将体检数据上传到云平台。

			可轻松完成心电图、血氧、血压、体温、血糖、身高、体重等生理参数的全面检测，并通过网络将体检数据上传到云平台。
便携式体检设备 (一体机)			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，体检数据可上传至云平台。
			具有心电、血氧、血压、体温、血糖、尿常规等多项参数检测功能，体检数据可上传至云平台。
便携式病人监护仪			外形小巧，功能完备，携带方便。可为成人、小儿、新生儿全年龄段患者同时监测血压、血氧等生命体征参数。
多参数病人监护仪			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。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。可更换式内置电池为病人移动提供了方便。
插件式监护仪			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。

	睡眠呼吸监测仪		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。
			一款对睡眠呼吸暂停低通气综合症患者进行检测与分析的设备。设备可以监测鼻呼吸气流、胸腹呼吸运动、血氧饱和度、脉率、体位等生理参数，其存储的病例通过数据线上传至电脑，电脑端应用软件对各项生理参数进行分析，协助医疗人员对患者进行睡眠质量评估，为医疗人员对患者制定睡眠呼吸疾病的诊疗技术方案提供依据。
肺功能仪类	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。
分析测试仪器类	半自动生化分析仪		采用光电比色原理来测量体液中某种特定化学成分的仪器。分析过程中的部分操作需要手工完成，另一部分操作则由仪器自动完成。特点是体积小，结构简单，灵活性大，即可分开单独使用，又可与其他仪器配合使用。
	全自动生化分析仪		通过对血液和其他体液的分析来测定各种生化指标，结合其他临床资料进行综合分析，可帮助诊断疾病，对器官功能作出评价，并可鉴别病发因子以及决定今后治疗的基准。其全自动程度高、测量速度快、准确性高、消耗试剂量小，大大提高了常规生化检验的效率。

血细胞分析仪		用于定量分析血液细胞，并对白细胞计数结果进行三分类。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。
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含量的高精度智能化仪器，检测结果用于临床辅助诊断。
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。
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。它可以测量无创血压，脉搏波形，心电，心音同时也能检测ABI(脚踝-上臂指数)和PWV(脉搏波传导速度)，以评估动脉硬化。应用于血管实验室、诊所、医院、体检中心和其他无创血管试验医疗场所等。
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。



输液辅助 /输血类	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。

## 2、家用类产品

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		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。
	血氧模块		分为有线血氧模块和蓝牙血氧模块，体积小、低功耗、便于移植对接，可为目标设备扩展出血氧、脉率等生理参数的测量功能。
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的管理和辅助分析，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。
			公用血压计，无需使用者捆绑袖带，使用者将手臂伸入臂筒，点击开始按键，自动完成血压测量过程。可语音播报结果，可打印测量结果。具有操作动画演示，提示使用者正确使用设备，适用于医院等医疗场所。
雾化器类	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。
制氧机/ 呼吸机类	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，用于肺心病、老慢支等患者的吸氧治疗，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。
胎心类	超声多普勒胎心率仪		分体式连续波多普勒胎心检测设备,可实现胎儿心率检测、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，可远程传输数据。

### 3、其他类产品

产品系列	产品类别	代表产品展示	功能和特点
脑电类	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。

	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。
模拟仪类	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		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。
肌电类	肌电诱发电位仪		肌电诱发电位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。
吸引器类	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。

<p>听诊类</p>	<p>听诊器</p>		<p>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。</p>
<p>助听类</p>	<p>助听器</p>		<p>气导型助听器，声音信号经麦克风转换成电信号，经数字处理芯片对其进行处理优化，通过动铁单元转为声音信号传入听障者耳内。</p>
<p>内窥镜类</p>	<p>可视喉镜</p>		<p>将摄像头、光源、显示器整合于一体，医生在操作的同时通过观看显示器了解气道内的状况，实现快速准确操作，而且减少了对病人的损伤和应激刺激。</p>
<p>电疗 / 光疗类</p>	<p>低频电子按摩仪</p>		<p>产品通过低频电信号来模拟不同的按摩手法，达到缓解肌肉疲劳和减轻疼痛的作用。本产品可作用在人体的肩颈、腰部、四肢等位置。</p>
<p>电疗 / 光疗类</p>	<p>红外线理疗灯</p>		<p>产品采用专用红外线理疗灯泡；360° 可调灯头，无死角照射；无需预热，通电即热；一键开关，操作简单；上下可伸缩，可适应多样场景。</p>
<p>监测类</p>	<p>动态生命体征参数监测仪</p>		<p>一次佩戴可同时监测心电、血压、血氧生理参数，可记录存储至少24小时生理参数数据，实现动态心电、动态血压及动态血氧的联合分析检查。亦可对采集数据无线传输，实现心电、血压、血氧等参数的实时监测，适用于心脏康复项目、六分钟步行试验项目。</p>

气体测定类	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。
-------	----------	---	--

### （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、心率减速度等分析功能，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，在原材料采购、生产和供货上拥有更多的主动权，使得公司具有提高产品质量、优化产品结构、控制成本的能力。

## 2、生产模式

公司主要采用按单生产式、按单装配式及库存生产式相结合的混合型生产模式。公司根据年度销售预算制定生产计划，每月根据销售预测、历史实际销售数据和投标等订单信息提前采购原材料，通过销售、生产、采购等部门通力协作实现产品的高效生产。此外，公司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、经济社会的快速发展，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，居民收入水平和健康意识的提高，人民群众对医疗器械的需求与日俱增，尤其是对高端、精准、个性化的医疗需求更加旺盛。庞大的市场消费群体、广阔的市场增量空间以及日渐旺盛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，公共卫生和基层医疗机构建设专项债券、财政贴息贷款更新改造医疗设备、“千县工程”等政策相继落地实施，医疗器械订单逐步兑现，将进一步刺激国内医疗器械市场增长。而国家也在逐步规范对进口医疗器械的采购行为，鼓励医疗机构更多采购国产设备。

#### 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、新兴经济体为国产医疗器械企业提供更多海外机遇

除中国本土市场之外，东南亚、南非、印度、拉美等新兴经济体经济增速较快，但医疗卫生水平较低，对高性价比医疗器械的需求较大，对中国医疗器械企业来说是一个巨大的机遇。近年来，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，培养“出海”生态体系，积极参与国际竞争，出口额快速增长。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提供更多海外机遇。

### 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

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，研发创新是医疗器械企业的生命线。作为一家高新技术企业，公司始终认为，自主研发创新能力是企业安身立命之本、持续发展之基和市场制胜之道。公司坚持创新驱动发展，长期保持高强度的研发投入，加强创新平台建设，培养创新人才队伍，促进创新链、产业链、市场需求有机衔接，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。公司建立了以市场需求为导向快速响应的研发机制，在国内设有秦皇岛、长沙、深圳三大研发中心，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，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平台。公司拥有一支集合生物学、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，截至报告期末，公司研发人员为 657 人，占公司员工总数的 37.09%。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，在技术广度和深度上均能支撑公司的发展战略与业务布局，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。经过二十余年研发和技术积累，公司掌握了血氧类、监护类、心电类、超声类、血压类、分析测试类等多类产品的核心技术和生产工艺，部分产品的技术性能已达到或接近行业先进水平。截至报告期末，公司共持有国内专利 353 项，国外专利 96 项，计算机软件著作权 237 项以及大量的技术储备。研发创新能力已经成为公司的核心竞争力之一。

多年来，凭借高水准的研发创新能力，公司及旗下产品荣获多项殊荣。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”，公司被河北省工信厅授予“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。2023 年 4 月，



公司 Remoltar 远程专业彩色多普勒超声诊断系统荣获德国 IF 设计奖和意大利 A 设计奖。2023 年 10 月，公司的儿童红  
外体温计产品斩获 2023 年广交会设计创新奖银奖，呼吸训练器、动态心电监护仪两款产品斩获铜奖。

## 2、产品种类多样化优势

自设立以来，公司始终致力于自主研发创新，根据市场需求和客户需求不断开发新产品，丰富产品体系，提升种类  
布局。目前，公司已经拥有院线类、家用类和其他类三大产品体系，涵盖血氧类、心电类、超声类、监护类、血压类、  
分析测试类等多类产品以及数字化医疗健康服务，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。  
依托种类繁多的产品，公司不仅能够满足普通客户对标准化产品的需求，而且能够根据客户的个性化、定制化需求，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，有利于深化与客户之间的合作，建立长期稳  
定的合作关系。

## 3、规模化生产优势

随着医疗器械行业市场竞争愈发激烈，专业化、规模化的生产能力已经成为行业企业竞争的重要因素之一。经过多  
年行业深耕，公司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，拥有丰富的生产组织经  
验和较为成熟的生产工艺，形成了较强的订单快速响应能力和规模化生产交付能力，部分产品的生产规模和供应能力已  
进入全球领先行列，能够有效缩短生产和交货周期，降低单位产品的生产成本，使得产品更有竞争力。依托规模化生产  
优势和自主可控的产业链，公司建立了较为完善的供应商管理体系，获得了较强的采购议价能力和制造成本优势，能够  
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。

## 4、产品质量优势

医疗器械在疾病的预防、诊断、监护、治疗、缓解等方面发挥着非常重要的作用，其质量关乎患者健康和生命安全，  
因此相对于其他产品，医疗器械有着更高的质量要求。自设立以来，公司始终高度重视产品质量，牢记“质量即是生命、  
质量决定发展效益和价值”的理念，坚持“科技创新，品质卓越，贴心服务”的质量管理方针，把安全有效的质量管理  
贯穿企业的整个生产经营过程，特别要求“产品质量一定要过良心关”。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，公司建立了涵盖研发、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。公司严格遵守国家和行业的质量标准和规范，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。在生产过程中，公司制订了严格的安全生产管  
理制度，对生产过程进行监控、记录和考核，在生产和流通环节建立了标识管理、卫生控制、仓储记录的管理措施，通  
过实时监测，确保到达消费者手中的每一件产品都是安全合格的产品。

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，产品质量获得了国内外主要客户  
的一致好评。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、全域营销网络优势

作为较早进军海外市场的国产医疗器械品牌之一，经过多年市场开拓，积累了大量优质国内外客户资源，建立了经销直销相结合、B2B 与 B2C 相结合、覆盖全球的全域营销网络，产品销往北美、欧洲、东南亚、拉美、中东等 140 多个国家和地区，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。同时，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、小红书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。凭借优良的产品品质、健全的营销网络和锐意进取的营销团队，公司与全球数百家客户建立了长期稳定的合作关系，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。

## 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。

# 四、主营业务分析

## 1、概述

2023 年，国际公共卫生事件影响减弱，全球经济呈现复苏态势。报告期内，公司继续保持高水平的研发投入，提升自主创新能力和科技成果转化率，推动新产品研发和新技术突破，不断丰富医疗器械产品矩阵；继续推进中长期产能提升计划，通过精益生产、工艺改进、成本控制等措施降本增效优化产能，不断提升产品质量。按照募集资金使用计划，有序推进募集资金投资项目建设；充分发挥产品种类多样化优势，在力争保持原有客户销售稳定的前提下，以国际化视野布局全球，线上线下营销渠道相结合，全力拓展市场广度和深度。在全体员工的共同努力下，公司核心竞争力、品牌影响力和长期盈利能力进一步增强，国内外业务实现稳步发展。报告期内，公司实现营业收入 74,690.21 万元，同比增长 4.89%，实现归属于上市公司股东的净利润为 16,576.60 万元，同比下降 15.51%，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 14,974.70 万元，同比增长 3.50%。净利润下降的主要原因有：（1）公司保持了高水平的研发投入，报告期内，公司研发费用为 11,060.03 万元，同比增长 18.60%，显著高于营业收入增幅。（2）报告期内，公司加大电商渠道运营力度，线上渠道收入占比提高，国内外电商业务营业额增长 47.03%，产生了较高的平台和技术服务费。此外，公司加大海外市场营销资源投入，市场营销费用也有所增长。报告期内，公司销售费用为 11,769.05 万元，同比

增长 30.46%，其中，平台和技术服务费为 7,539.72 万元，同比增长 25.01%，销售费用虽然有所增长，仍处于行业合理水平。（3）公司于 2022 年 7 月发行了可转换公司债券，上年可转债实际计息期为 6 个月，本报告期可转债实际计息期为 12 个月，利息费用增长 104.70%，增幅较大。（4）年末考虑存货减值迹象等相关因素，根据存货可变现价值计提存货跌价损失 3,911.05 万元，较上年同比增长 569.24%。受上述因素综合影响，公司盈利规模较同期有一定波动。

### （1）继续保持高水平研发投入，深化研发平台建设，推动新产品研发和新技术突破，丰富产品体系。

多年来，公司一直以技术创新为核心，以行业趋势和市场需求为导向，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。报告期内，公司实行“创新、高效、高质、降本、提升”的研发策略，以高水平的研发投入带动技术创新和产品集成创新，除对量产产品不断优化升级之外，还实施了多项新产品开发项目，并通过提高工艺设计能力、完善管理流程、降低材料成本、研发团队培训等方式提升了整体研发效能。公司研发费用为 11,060.03 万元，同比增长 18.60%，主要用于研发人员薪酬、实验设备、材料耗费、专利和知识产权费以及研发平台建设，目前公司研发人员为 657 人，占员工总数的 37.09%，同比增长 8.4%。持续、高水平的研发投入使得公司研发创新能力进一步增强，产品技术不断改进和更新，产品体系不断丰富和延伸，促进了公司在业务领域的快速拓展。

报告期内，公司不断深化深圳和长沙研发平台建设，健全技术研发、产品创新和科技成果转化机制。深圳研发中心立足珠三角医疗器械产业聚集地，能够及时接触行业新技术新理念，开展基础性、前沿性和创新性研究，为公司招才引智和技术升级提供支持，使得公司能够紧跟行业技术发展趋势，快速推出创新型产品。报告期内，深圳研发中心配合总部完成了医用内窥镜类、体外诊断分析仪类（IVD）、便携式彩超等产品的研发设计工作。此外，深圳研发中心还具备了研发高端影像的知识储备，增强了公司在市场激烈竞争中的技术自信；长沙研发中心依托中部地区丰富的人才资源，设置了硬件研发、软件研发、外观设计、结构设计、体外诊断试剂、牙科材料等项目组。报告期内，长沙研发中心成果显著，全瓷义齿用氧化锆瓷块、幽门螺杆菌检测试纸、血脂仪、人绒毛膜促性腺激素检测试剂盒等多项新技术取得突破进展，多款产品于近日完成国内注册。全瓷义齿用氧化锆瓷块产品试产成功，公司正在进行生产设备调试和运行检测等生产准备工作，为后续正常生产运行打下良好基础。

报告期内，公司依照年度研发计划，以中高端产品、院线类产品、医疗器械蓝海产品的技术攻关和新产品研发为重点，在监护设备、体外诊断（IVD）、医用内窥镜、心脑电、家用医疗、超声类等领域加大投入，新产品新技术研发取得显著成果，若干新产品相继上市。

监护设备聚焦床旁监护、便携监护以及无线监护系统的研发，通过技术创新与产品优化，提升监护质量，拓宽应用领域，强化产品在全球市场的竞争力。MS 系列床旁监护的核心算法取得突破性提升，提高了临床诊疗的精细化水平；无线监护仪填补了公司在无线监护领域的空白，产品实现了对患者生命体征的远程、实时、无束缚监测，极大地扩展了监护场景的边界。其无缝对接新一代中央监护系统的能力，能够构建起院内院外信息一体化的监护闭环管理网络，这一创新不仅增强了院线产品的竞争力，还为远程医疗、家庭护理等新兴服务模式提供了技术支撑。

在超声领域，公司的胎儿/母亲多参数监护仪、超声骨密度仪填补了公司在细分产品领域的空白。其中，超声骨密度在行业内率先采用骨密度测量的自动增益算法，使超声探头免于校准，有效避免了用户可能误操作造成的测量偏差。掌超新品 CMS1600A 上市销售，研发中的高端彩超 CMS1700C 适应市场的差异化需求，丰富了公司彩超系列产品。

在心脑电领域，公司新上市的 E 系列心电图机采用“简约、高效、实用”的设计理念、业界先进的硬件方案和格拉斯哥分析算法，相比上一代产品在性能、用户体验方面有大幅提升；研发中的新一代脑电检测系统，引入了机器学习技术，实现脑电数据的自动分类和汇总，提高诊断效率，降低误诊率，产出的数据可用于研究大脑的工作机制，为神经疾病的诊断和治疗提供新的手段。同时，也可用于康复领域，帮助患者恢复神经功能。

内窥镜系列产品作为公司新开发的产品领域，集中了大量研发资源，成功实现了从无到有的产品创新，标志着公司成功涉足并深度参与内窥镜市场。重复性喉镜、可视插管软镜、可视硬管镜、支气管镜等产品的上市，喉镜种类的丰富、支气管镜的研发以及医用内窥镜摄像系统的构建，这些创新成果满足了多科室临床需求，有助于公司在内窥镜领域实现市场突破。

在体外诊断（IVD）领域，公司在长沙研发中心设立了专门的体外诊断（IVD）项目组，致力于开展精准医疗、血液筛查、公共卫生、仪器耗材等体外诊断技术和产品研发，加快公司产品体系的延伸和升级。血糖试纸、尿酸试条、血糖尿酸仪、血糖尿酸胆固醇仪、幽门螺杆菌检测试纸、人绒毛膜促性腺激素（HCG）检测试剂盒等十余项产品取得突破进展，已经达到或接近同行业先进水平，并具备了持续迭代的技术储备。多款产品已完成国内注册，将为公司布局体外诊断（IVD）领域提供支撑。

随着国民对呼吸治疗、心肺功能产品关注度不断提高，公司也在该领域不断加大研发投入，近年来逐渐形成了涵盖医用/家用制氧机、肺功能仪、医用雾化器、睡眠呼吸初筛仪等领域的产品矩阵。报告期内，公司围绕用户使用舒适度、功能升级等客户需求优化制氧机产品，重点研发新款 3L/5L 制氧机和便携式制氧机，推出了 HC20 家用制氧机，小巧机身搭配高性能吸附塔和压缩机，可以产生市面上竞品 2 倍的产氧量，具备湿化氧气和雾化功能，更体现小机器的大用处。

此外，2023 年 4 月，公司 Remoltar 远程专业彩色多普勒超声诊断系统荣获德国 IF 设计奖和意大利 A 设计奖，意味着公司产品在外观、实用性、创新性方面获得了国际权威认可。2023 年 10 月，公司的儿童红外体温计产品斩获 2023 年广交会设计创新奖银奖，呼吸训练器、动态心电监护仪两款产品斩获铜奖，充分展示了公司研发团队卓越的设计理念和创新能力。出色的工业设计也为公司业绩带来了直接回报。

截至报告期末，公司共持有国内专利 353 项，国外专利 96 项，计算机软件著作权 237 项，报告期内，公司新增国内专利 88 项，其中发明专利 8 项，实用新型专利 42 项，外观设计专利 38 项；新增国外发明专利 1 项；新增计算机软件著作权 20 项。

报告期内，公司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	2022222866196	电源指示装置	实用新型	2022.08.26	2023.01.06
2	2022217347086	呼吸肌力测试仪	实用新型	2022.07.05	2023.01.06
3	2022213925725	一种监护仪壳体组件的拆卸工装	实用新型	2022.06.06	2023.01.06
4	2022204516885	一种新型无线掌上彩超设备	实用新型	2022.03.02	2023.01.06
5	202230430732X	带表情变化功能图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2022.07.08	2023.01.10
6	2022305218732	血脂仪	外观设计	2022.08.11	2023.01.10
7	2022213056842	雾化组件及雾化器	实用新型	2022.05.27	2023.02.17
8	2022213976106	呼吸机及其气路转接组件安装结构	实用新型	2022.06.07	2023.02.17
9	2022227517562	一种气密性检测装置及检测设备	实用新型	2022.10.19	2023.02.17
10	2022213938104	呼吸机	实用新型	2022.06.06	2023.03.31
11	2020100321402	血氧仪及其界面显示方法、装置和可读存储介质	发明专利	2020.01.13	2023.03.31
12	2022230290658	电动配药器	实用新型	2022.11.14	2023.03.31
13	2022227775390	检测试纸基材与检测试纸	实用新型	2022.10.19	2023.03.31
14	2022227560435	可回弹的按键组件、雾化器及电子设备	实用新型	2022.10.19	2023.03.31
15	202230626448X	带可变灯光提示用户界面的血压计	外观设计	2022.09.22	2023.03.31
16	2022209865172	一种电动配药设备	实用新型	2022.04.26	2023.04.14
17	2023300360346	骨密度仪	外观设计	2023.02.07	2023.05.23
18	2023300416267	血细胞分析仪	外观设计	2023.02.10	2023.05.23
19	2022308621693	无线掌上彩超探头	外观设计	2022.12.27	2023.05.23
20	2023300422408	血脂仪	外观设计	2023.02.10	2023.05.23
21	2022308621689	无线掌上彩超探头	外观设计	2022.12.27	2023.05.23
22	2022308621547	无线掌上彩超	外观设计	2022.12.27	2023.05.23
23	2023300938604	模块化健康检测套装	外观设计	2023.03.06	2023.05.23
24	2023300416197	全自动生化分析仪	外观设计	2023.02.10	2023.05.23
25	2022308621706	电动吸奶器主机	外观设计	2022.12.27	2023.05.23
26	2023300932364	血糖仪	外观设计	2023.03.06	2023.05.23
27	2022308621602	无线掌上彩超	外观设计	2022.12.27	2023.05.23
28	2023300601747	制氧机	外观设计	2023.02.20	2023.05.23
29	202221954043X	面罩	实用新型	2022.07.27	2023.05.23
30	2022227829121	显示屏支撑结构及医疗设备	实用新型	2022.10.21	2023.05.23
31	2018114577347	一种数据压缩方法、装置、设备及计算机可读存储介质	发明专利	2018.11.30	2023.06.06
32	2020106222843	一种心电电极复用为按键的方法、装置及存储介质	发明专利	2020.06.30	2023.06.06
33	2022223312883	血压测量仪	实用新型	2022.09.01	2023.06.06
34	2023300932646	台车式彩色多普勒超声诊断系统	外观设计	2023.03.06	2023.06.06
35	2023300361283	电动吸奶器	外观设计	2023.02.07	2023.06.06

36	2023301219317	电动配药器	外观设计	2023.03.16	2023.07.14
37	2023300929198	脉搏血氧仪	外观设计	2023.03.06	2023.07.14
38	2023202844150	输送泵开关门检测装置	实用新型	2023.02.22	2023.07.14
39	2017106280334	一种血压计及血压测量方法	发明专利	2017.07.28	2023.07.14
40	2023103084366	一种界面显示方法、装置以及设备	发明专利	2023.03.28	2023.07.14
41	2023202866408	用于输液管路的止通夹具	实用新型	2023.02.22	2023.08.04
42	2023201640368	飞梭旋钮以及医疗设备	实用新型	2023.02.08	2023.08.04
43	2023202395541	一种负压调压阀	实用新型	2023.02.17	2023.08.08
44	2017109109747	超声波信号接收检测电路及应用	发明专利	2017.09.29	2023.08.08
45	2023209111593	气密性测试连接件及呼吸机测试系统	实用新型	2023.04.21	2023.08.08
46	2023201579853	显示屏定位治具	实用新型	2023.02.08	2023.09.08
47	2023204510741	血氧仪	实用新型	2023.03.10	2023.09.08
48	2023204968073	一种印刷钢网	实用新型	2023.03.15	2023.09.08
49	202330241796X	输液泵	外观设计	2023.04.27	2023.09.08
50	2023302224539	额温枪保护套	外观设计	2023.04.21	2023.09.08
51	2023302224774	额温枪保护套	外观设计	2023.04.21	2023.09.08
52	2023302224929	额温枪保护套	外观设计	2023.04.21	2023.09.08
53	2023302225122	额温枪保护套	外观设计	2023.04.21	2023.09.08
54	2023302422525	监护模块	外观设计	2023.04.27	2023.09.08
55	2023302470105	可视硬管镜	外观设计	2023.04.28	2023.09.08
56	2023302470660	可视插管软镜	外观设计	2023.04.28	2023.09.08
57	2018115132618	一种医疗数据的共享系统及方法	发明专利	2018.12.11	2023.11.10
58	202321407419X	一种生化分析仪用前分光式光学检测装置	实用新型	2023.06.05	2023.11.10
59	202330092993X	脉搏血氧仪	外观设计	2023.03.06	2023.11.10
60	202330229601X	共模抑制力测试盒	外观设计	2023.04.24	2023.11.10
61	202330241387X	可视喉镜	外观设计	2023.04.27	2023.11.10
62	202330241531X	血糖仪	外观设计	2023.04.27	2023.11.10
63	202330245582X	吸痰器	外观设计	2023.04.28	2023.11.10
64	2023302411817	耳温枪	外观设计	2023.04.27	2023.11.10
65	2023300967838	血压计	外观设计	2023.03.07	2023.11.10
66	2023302424319	监护仪	外观设计	2023.04.27	2023.11.10
67	2023206524645	血脂检测仪	实用新型	2023.03.29	2023.11.14
68	2023206567053	一种防护用具	实用新型	2023.03.29	2023.11.14
69	2023208550377	声音发出单元组件及助听器	实用新型	2023.04.18	2023.11.14
70	2023208550451	支架及助听器	实用新型	2023.04.18	2023.11.14
71	2023208550409	声音接收单元组件及助听器	实用新型	2023.04.18	2023.11.14

72	2023215251223	一种气密检测装置	实用新型	2023.06.15	2023.11.14
73	2023211400515	采样装置	实用新型	2023.05.12	2023.11.10
74	2023210362427	液晶屏 FPC 排线屏蔽装置及液晶屏 FPC 排线	实用新型	2023.05.04	2023.11.14
75	2023209026177	纸张检测电路、纸张存储装置和心电图仪	实用新型	2023.04.20	2023.11.14
76	2023210384036	纸仓出仓组件及监护设备	实用新型	2023.05.04	2023.11.14
77	2023209452367	生化分析仪	实用新型	2023.04.24	2023.11.14
78	2023213204853	光源启动电路、供电电路、发光装置及生化分析仪	实用新型	2023.05.29	2023.11.14
79	2023211487896	用于小型生化分析仪的试剂储藏装置	实用新型	2023.05.12	2023.11.14
80	2023211110052	调压阀	实用新型	2023.05.10	2023.11.14
81	2023209450662	一种插件式病人监护仪	实用新型	2023.04.24	2023.11.14
82	2023302736503	动态心电记录仪	外观设计	2023.05.11	2023.11.14
83	2018109896982	生理信号的模拟输出装置	发明专利	2018.08.28	2023.12.26
84	2023211803893	一种电机运行状态检测装置和输液泵	实用新型	2023.05.16	2023.12.26
85	2023215027478	液面探测电路和生化分析仪	实用新型	2023.06.13	2023.12.26
86	2023216024833	一种光学传导装置以及生化分析仪	实用新型	2023.06.21	2023.12.26
87	2023302455463	血糖仪	外观设计	2023.04.28	2023.12.26
88	2023304626847	血压计气接头	外观设计	2023.07.24	2023.12.26

报告期内，新增国外发明专利 1 项：

编号	专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权日
1	US11766199 B2	OXIMETER	PCT/美国	2019.08.15	2023.09.26

截至报告期末，公司持有计算机软件著作权 237 项，报告期内新增 20 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 ET10 低频理疗仪嵌入式软件 V1.0	2023.01.31	2023SR0178350
2	康泰 AP100 空气波按摩仪嵌入式软件 V1.0.2	2023.03.31	2023SR0423962
3	康泰 AP200 空气波按摩仪嵌入式软件 V1.0.2	2023.03.31	2023SR0423963
4	康泰 HA3200 血细胞分析仪嵌入式软件 V1.0	2023.05.25	2023SR0566835
5	康泰 MS900 生命体征模拟仪嵌入式软件 V1.0.3	2023.06.12	2023SR0632196
6	康泰 MS400 多参模拟仪嵌入式软件 V2.2.1	2023.06.29	2023SR0752466
7	康泰 CMS10 系列血糖仪嵌入式软件 V1.0	2023.08.16	2023SR0944136
8	康泰 CONTEC21-X 医用制氧机嵌入式软件 V1.0	2023.08.23	2023SR0964738
9	CMS1700B 彩色多普勒超声诊断系统应用软件 V1.0.5	2023.10.19	2023SR1261622
10	康泰 CMS-ENMS 心电及电生理网络管理系统软件-专家端 V1.0	2023.11.07	2023SR1398862
11	康泰 CMS-ENMS 心电及电生理网络管理系统软件-服务端 V1.0	2023.11.07	2023SR1399262
12	康泰 CMS-ENMS 心电及电生理网络管理系统软件-上传端 V1.0	2023.11.07	2023SR1399271

13	康泰 CMS-ENMS 心电及电生理网络管理系统软件-集成端 V1.0	2023.11.09	2023SR1407083
14	康泰 CMS-ENMS 心电及电生理网络管理系统软件-打印端 V1.0	2023.11.09	2023SR1406749
15	康泰 CMS-GS1 可视喉镜嵌入式软件（Android 版）V1.0.0	2023.11.09	2023SR1407287
16	康泰 CMS-ENMS 心电及电生理网络管理系统软件-叫号端 V1.0	2023.11.10	2023SR1415236
17	康泰 ABPM60 动态血压监护仪嵌入式软件 V1.0.0	2023.12.06	2023SR1571211
18	康泰 ECP1000 气囊式体外反搏装置嵌入式软件 V1.0.1	2023.12.06	2023SR1576063
19	CMS600P2 B 型超声诊断设备 FPGA 固件软件 V1.1.6	2023.12.18	2023SR1657096
20	康泰 ECP1000 气囊式体外反搏装置应用程序 V1.0.1	2023.12.19	2023SR1681242

## （2）继续推进中长期产能提升计划，稳步提升智能制造水平。

为了满足公司规模逐渐扩大、产品种类渐趋增多、全球业务扩张加速的业务需求，公司继续推进中长期产能提升计划，通过完善设备硬件条件、提高工艺技术水平、推进精益生产等措施规划现有产能布局，根据公司战略规划、年度经营计划和市场客户需求变化调整未来产能布局，积极构建高质量、低成本、快速交付的全产业链体系。

①以提升产品质量为出发点，强化生产全过程监督管理和质量控制，优化生产流程和物流管理，不断改进和完善生产工艺，提升产品品质和稳定性，满足客户对产品质量一致性和批量供货的要求。以降本增效为目标，继续推进精益生产模式，在保证产品质量稳定的前提下，从采购、计划、排产、包装、出货等各个关键节点进行成本优化和效率提升，针对公司出货量大的产品生产线开展工艺改造，在 SMT、组装等生产关键环节引入自动化工艺，引进了激光打标机、双轴精雕机、数控弹簧机、塑料注射成型机等设备，达到了提高生产效率、降低人工成本之目的。

②报告期内，公司结合自身发展规划和实际情况，有序推进各募投项目建设。其中，公司首次公开发行股票募投项目“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”在报告期内均完成结项，公司向不特定对象发行可转换公司债券募投项目“康泰产业园建设项目”（开发区）和“康泰医学医疗器械产业园项目”（北戴河）正处于施工前期工作阶段。截至报告期末，公司累计投入募集资金 43,439.27 万元，本年度累计投入 16,929.87 万元，募集资金余额 68,304.20 万元（包含利息收入扣除银行手续费、理财收益）。公司募集资金按照相关业务合同约定投入有序，使用时严格履行申请、审批、执行权限和程序，并根据相关规定对募集资金的使用情况和募投项目的变更情况及时履行了相应程序和信息披露义务。

截至报告期末，公司首次公开发行股票募投项目“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”均已完成结项。“智能医疗设备产业研究院项目”累计投入募集资金 6,573.39 万元，募集资金节余 1,327.89 万元（含利息收入扣除银行手续费的净额）。“医疗设备生产改扩建项目”累计投入募集资金 13,739.14 万元，募集资金节余 9,972.41 万元（含利息收入扣除银行手续费的净额），两个项目的节余资金在根据相关规定履行相应程序后均已永久补充流动资金，用于公司日常生产经营活动。前述募投项目结项的详细信息，请查询公司于 2023 年 2 月 7 日在巨潮资讯网发布的《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的公告》和 2023 年 8 月 10 日在巨潮资讯网发布的《关于医疗设备生产改扩建项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的公告》。



基于对公司未来新产品、新业务的拓展需求，建立与之配套的生产能力，提高募集资金的使用效率。报告期内，公司董事会重新对不特定对象发行可转换公司债券募投项目“康泰产业园建设项目”的可行性进行了论证，调整了募集资金用途，将原募投项目的募集资金 68,827.03 万元调整为分别投向“康泰产业园建设项目”（开发区）和“康泰医学医疗器械产业园项目”（北戴河），由两个项目共同使用本次募集资金。募集资金用途变更情况请查询公司于 2023 年 4 月 27 日在巨潮资讯网发布的《关于变更可转债募集资金用途的公告》。

“康泰产业园建设项目”（开发区）投入募集资金 47,827.03 万元，总投资额 49,000 万元，不足部分由公司使用自有资金补足。该项目计划建设期 36 个月，预计 2026 年 5 月达到预定可使用状态。截至报告期末，项目 1 号厂房（地上八层地下一层）地块已完成地基与基础工程施工，正处于主体结构施工阶段。项目 2 号厂房（地上一层）地块进入地基与基础工程施工阶段，已经开始土石方工程和桩基施工，预计年底前 1 号、2 号厂房将完成全部主体结构施工任务。

“康泰医学医疗器械产业园项目”（北戴河）投入募集资金 21,000 万元，总投资额 23,000 万元，不足部分由公司使用自有资金补足。该项目计划建设期 36 个月，预计 2026 年 5 月达到预定可使用状态。为保证募投项目建设质量，降低投资成本，该项目开工建设前，公司在充分考察其他优秀项目设计方案的基础上，结合实际情况，在用钢量、空间布局、节能降耗、设备安全等方面重新优化调整了项目设计方案。由于该项目设计方案调整，需要重新办理施工许可证，致使募投项目工程手续和实施进度略晚于预期计划，但不会影响项目建设总工期。截至报告期末，“康泰医学医疗器械产业园项目”（北戴河）已取得工程用地许可证、工程规划许可证及项目备案证，正在办理施工许可证，预计将于 2024 年年内开工建设。

由于募集资金投资项目存在一定建设周期，根据募集资金投资项目建设进度，后续按计划暂未投入使用的募集资金在短期内出现部分闲置的情况。为提高募集资金使用效率，降低公司财务成本，在确保不影响募投项目进度有效控制风险的前提下，公司使用不超过 6.5 亿元暂时闲置募集资金进行了现金管理，用于购买安全性高、流动性好的现金管理产品。对于闲置募集资金的现金管理，公司根据相关规定及时履行了相应程序和信息披露义务，使用时严格履行申请、审批、执行权限和程序。详细情况请查询公司于 2023 年 8 月 10 日在巨潮资讯网发布的《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》。

### **（3）以国际化视野布局全球，全力拓展市场广度和深度。**

2023 年，中国医疗器械企业出海迈入全力升级产品力、品牌力的新阶段。公司顺应时代潮流，实时把握国内外医疗行业新动态，以国际化视野布局全球，依托产品种类多样化优势，布局更广泛的产品矩阵，深化产品细分及市场细分，实现产品与市场横向与纵向结合，全力拓展市场广度和深度。2023 年是习近平总书记提出“一带一路”倡议十周年，“一带一路”沿线国家医疗器械市场快速增长。报告期内，公司积极融入国家战略，利用关税减让、贸易便利化等 RECP 政策红利，开展差异化、个性化的产品销售，在印度尼西亚、阿联酋、阿尔及利亚等数十个“一带一路”沿线国家取得业绩突破，公司产品凭借较高的性价比得到客户的广泛认可。在美国、欧洲和日本等发达国家和地区市场，由于行业消化库存、监管法规变化等原因，公司产品销量受到一定影响。但随着临床诊疗活动复苏，欧美地区院线类产品需求逐渐

回升，公司将依托产品种类多样化优势，通过不断拓宽产品线、优势产品更新换代、完善本土化销售团队等方式继续加大营销力度，力争实现业绩稳步增长。

报告期内，为应对医疗器械市场环境新的变化趋势，公司及时了解市场需求和客户需要，有序开展营销渠道布局、服务升级和品牌推广。

第一、完善全球营销体系，加快国际市场本地化布局。公司继续推进海外市场本土化建设，重点培育和打造海外本土营销团队，加强国内外营销团队的业务配合。公司在南亚、南美、东欧等销售额增长较快的地区招募了海外员工，负责当地市场的拓展，并配合海外子公司和海外仓辐射周边国家，实现了区域化的交付和服务能力。由海外员工参与的各类展会、学术会议、营销活动已然崭露头角，让“CONTEC”品牌获得了更高的关注度。

第二、跨境电商是出海的新热潮，公司高度重视跨境电商业务，线上平台市场基础好，市场营销经验丰富。报告期内，公司结合自身优势积极拓展海外重点国家跨境电商平台业务。公司自营店铺在速卖通、亚马逊、阿里巴巴国际站等主流跨境电商平台的行业排名均保持前列，B2C跨境电商全平台销售额同比增长 9.1%。公司 2023 年新入驻 OZON（俄罗斯）、Temu（拼多多国际）、CCS（巴西）、万邑链等跨境电商平台，进一步拓展了跨境电商销售渠道。此外，为提升跨境电商本地化服务能力，公司加强了全球仓网建设，打造海外仓直购新模式，在欧美地区先后建立了美国、西班牙、法国、德国和俄罗斯 5 个海外仓，借助跨境电商平台实现了中美英法西德俄七国海外仓联动发货，极大地缩减了物流时间，提升了运输时效和用户体验。为满足增长迅速的东南亚和美洲市场需求，公司先后建立了印度、马来西亚、菲律宾、墨西哥和巴西 5 个新兴市场海外仓，通过提高物流效率和可靠的仓储支持，为公司提高产品竞争力、拓展当地市场、赢得客户青睐提供了重要支持。

第三，持续优化品牌形象，报告期内，公司积极参加具有代表性和影响力的国内外医疗器械展会、学术会议等，如中国国际医疗器械展览会（CMEF）、阿拉伯国际医疗器械展览会（Arab Health）、美国胸科学会年会（ATS）、德国杜塞尔多夫国际医院及医疗设备博览会（Medica）等，广泛开展品牌宣传、商业接洽和业务交流，将品牌推广和用户体验相结合，向全球客户展示公司的最新产品和医疗理念。同时，在强化客户实地拜访、视频、电话、邮件沟通及广告投放的基础上，公司通过网络直播、海外员工直播、邀请客户直播探厂和社交媒体跨境营销等新业态营销方式，实现品牌传播效益最大化，进一步提升了“CONTEC”的国际化品牌知名度和影响力。

在国内市场，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，继续发展拼多多、抖音、快手、小红书等兴趣电商平台，线上线下同步向终端客户销售产品。直播带货方兴未艾，公司积极开拓直播带货板块建设，构建了“MCN 公司+知名主播+自建直播团队”三位一体的直播带货渠道，与多家 MCN 直播公司、明星主播、知名主播合作带货公司产品，公司也培育了自己的直播团队在电商平台每日进行常规直播。在天猫平台，公司的胎心仪产品依托平台的流量，联合精准的垂直类渠道取得了较大增长，销售额较 2022 年增长 145.32%，在“618”和“双十一”活动中，公司胎心仪、血氧仪、雾化器等医疗产品一直处于行业销售榜前列。此外，报告期内公司与京东健康达成战略合作关系，在检测类、监护类、血压类等医疗器械产品的研发与营销等方面开展深入

合作，公司将通过京东健康医药供应链与医疗健康服务能力优势，探索前沿技术与实物产品、医疗健康服务的融合创新，为消费者提供功能更完善、使用更便捷的健康管理解决方案。

#### （4）质量管理体系进一步科学化、规范化、标准化，更多产品走向国内外市场

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了有效管理，通过了监管机构的检查和审核，获得了多项国内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内外市场。截止报告期末，公司及子公司共取得医疗器械有效注册（备案）资质 46 项，其中 II 类医疗器械注册证 41 项，I 类医疗器械备案凭证 5 项。报告期内，新增医疗器械注册（备案）资质 5 项，均为 II 类医疗器械注册证。截至报告期末，截至报告期末，公司共取得全球主要国家/地区的市场准入许可 54 项，报告期内新增国外市场准入许可 2 项。

报告期内，公司新增医疗器械注册（备案）资质情况如下：

序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册证批准日	注册证到期日
1	肌电诱发电位仪	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。	2023.07.12	2028.07.11
2	心电图机	II 类	用于测量、采集、显示、记录患者心电信号，并对患者的心电信号进行形态和节律分析，供临床诊断和研究。	2023.08.16	2028.08.15
3	彩色多普勒超声诊断系统	II 类	用于人体的超声成像和血流运动信息采集，可对人体心脏、腹部器官、盆腔器官、小器官、肌肉骨骼及外周血管进行超声检查，其中探头经体表。	2023.08.25	2028.08.24
4	人体体征参数管理软件	II 类	本软件用于采集设备发送数据（包括身高、体重、血氧含量、体脂率、收缩压、舒张压、脉率、体温、心电波形、血糖、胆固醇、尿酸含量），并对数据进行处理及可视化显示，生成并打印检测报告。	2023.12.21	2028.12.20
5	幽门螺杆菌检测试纸（干化学法）	II 类	用于非专业人士或医疗机构对人牙垢中幽门螺旋菌的定性检测。	2023.12.27	2028.12.26

注：幽门螺杆菌检测试纸（干化学法）注册证由公司全资子公司“长沙医芯”注册取得。

报告期内，公司新增加拿大市场准入情况如下：

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	注册情况	备注
1	ContecPocketFetalDoppler (BABY SOUND C1 BABYSOUND A BABYSOUND B SONOLINE A 2MHZ STRAIGHT PROBE SONOLINE A	III	Pocket Fetal Doppler are hand-held, battery powered audio Doppler devices used for detecting fetal heart beats.	2023.03.07	N/A	N/A	无

	2MHZ WATER PROOF PROBE SONOLINE A 3MHZ STRAIGHT PROBE SONOLINE A 3MHZ WATER PROOF PROBE SONOLINE B 2MHZ STRAIGHT PROBE SONOLINE B 2MHZ WATER PROOF PROBE SONOLINE B 3MHZ STRAIGHT PROBE SONOLINE B 3MHZ WATER PROOF PROBE SONOLINE C 2MHZ SONOLINE C 3MHZ)						
2	Pulse Oximeter (CMS50D1C CMS50DC CMS50DC-BT CMS50DLC CMS50Q1C)	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.	2023.06.21	N/A	N/A	无

作为国家标准化管理委员会 SAC/TC221 委员会委员单位，公司积极参与国家和行业标准制修订工作。报告期内，公司参与起草了 YY/T 1437-2023/ISO/TR24971:2020《医疗器械 GB/T 42062 应用指南》。该标准为医疗器械制造商提供了指南，以满足 GB/T42062-2022 要求的开发、实施和保持医疗器械风险管理过程。公司全程参与起草标准，进一步提升了公司医疗器械风险管理水平和行业地位。

公司质量管理部门拥有多年的法规及认证管理经验，能很快掌握新法规要求，有效管控法规方面的风险。报告期内，公司继续实施欧盟新法规合规管理战略，持续有效开展产品认证以及合规管理工作，确保了产品在欧盟市场上市销售的合规性。此外，2023 年 6 月 14 日英国政府发布了法案《2023 年医疗器械（修订）（英国）条例》（2023No. 627），宣布延长带有 CE 标志的医疗器械允许进入英国市场的时间，其中特定类别医疗器械符合 MDR 或 IVDR 的 CE 证书可延长至 2030 年 6 月 30 日。公司品质部持续关注并确保产品在英国市场上市的合规性。

#### （5）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，继续改善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

	2023 年		2022 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	746,902,140.39	100%	712,114,538.93	100%	4.89%
分行业					
医疗器械行业	742,647,561.66	99.43%	708,680,795.72	99.52%	4.76%
其他业务收入	4,254,578.73	0.57%	3,433,743.21	0.48%	23.91%
分产品					
家用类产品	451,508,980.96	60.45%	444,487,549.48	62.42%	1.57%
院线类产品	265,374,100.43	35.53%	233,636,769.05	32.81%	13.53%
其他类产品	25,764,480.27	3.45%	30,556,477.19	4.29%	-15.97%
其他业务收入	4,254,578.73	0.57%	3,433,743.21	0.48%	23.91%
分地区					
内销	399,571,245.14	53.50%	226,846,826.39	31.86%	76.14%
外销	343,076,316.52	45.93%	481,833,969.33	67.66%	-28.85%
其他业务收入	4,254,578.73	0.57%	3,433,743.21	0.48%	23.91%
分销售模式					
经销	288,767,310.90	38.66%	361,228,242.95	50.73%	-20.06%
直销	453,880,250.76	60.77%	347,452,552.77	48.79%	30.55%
其他业务收入	4,254,578.73	0.57%	3,433,743.21	0.48%	23.91%

### （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	742,647,561.66	314,362,726.54	57.67%	4.79%	-15.44%	21.31%
分产品						
家用类产品	451,508,980.96	197,808,060.31	56.19%	1.58%	-22.32%	31.56%

院线类产品	265,374,100.43	104,848,692.35	60.49%	13.58%	2.68%	7.45%
分地区						
内销	399,571,245.14	149,620,507.35	62.55%	76.14%	22.25%	35.84%
外销	343,076,316.51	164,742,219.19	51.98%	-28.80%	-33.94%	7.75%
分销售模式						
经销	288,767,310.90	144,744,232.84	49.88%	-20.06%	-28.44%	13.34%
直销	453,880,250.75	169,618,493.70	62.63%	30.63%	0.06%	22.29%

根据公司的整体战略规划布局，并结合产品最终实际应用情况，将产品分为家用类、院线类、其他类三大类，其中：家用类包含血压类、血氧类、雾化器类、制氧机/呼吸机类、胎心仪。院线类包含超声类（不含胎心仪）、分析测试仪器类、监护类、心电类、肺功能仪类、输血类、输液辅助类。其他类指除上述两大类之外的产品，主要包含模拟仪类、脑电类、肌电类、影像类、听诊类及配件类产品。

基于上述统计口径在报告期发生调整的情况下，按照相关要求现将 2022 年报告期末占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品、地区、销售模式的情况披露如下：

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						
家用类产品	444,487,549.48	254,640,292.73	42.71%	-21.67%	-18.87%	-4.43%
院线类产品	233,636,769.05	102,109,762.42	56.30%	-23.21%	-23.15%	-0.07%
分地区						
内销	226,846,826.39	122,385,851.98	46.05%	33.80%	29.45%	4.09%
外销	481,833,969.33	249,387,689.88	48.24%	-34.47%	-31.83%	-4.00%
分销售模式						
经销	361,228,242.95	202,264,822.68	44.01%	-53.14%	-50.90%	-5.49%
直销	347,452,552.77	169,508,719.19	51.21%	159.42%	250.24%	-19.81%

变更口径的理由：

根据公司的整体战略规划布局，并结合产品最终实际应用情况，将产品分为家用产品、院线产品、其他三大类，其中：家用产品包含血压类、血氧类、雾化器类、制氧机/呼吸机类、胎心仪。院线产品包含超声类（不含胎心仪）、分析测试仪器类、监护类、心电类、肺功能仪类、肺功能仪类、输血类、输液辅助类。其他类产品指除上述两类之外的产品，主要包含模拟仪类、脑电类、肌电类、影像类、听诊类及配件类产品。

**(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	2023 年	2022 年	同比增减
医疗器械行业 (家用类产品)	销售量	台	4,997,198	7,457,615	-32.99%
	生产量	台	5,362,096	7,670,348	-30.09%
	库存量	台	1,299,923	516,679	151.59%
医疗器械行业 (院线类产品)	销售量	台	387,589	1,635,516	-76.30%
	生产量	台	271,498	2,066,415	-86.86%
	库存量	台	31,425	42,265	-25.65%
医疗器械行业 (其他类产品)	销售量	台	17,845	21,322	-16.31%
	生产量	台	21,583	24,724	-12.70%
	库存量	台	10,862	5,843	85.90%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

☑适用 ☐不适用

①家用类产品销售量、生产量同比下降原因主要系报告期内家用产品类产品中血氧类产品订单较上年同期减少，产销规模减少所致；库存量增加主要系血氧存货增加所致。

②院线类产品销售量、生产量同比下降原因主要系报告期内试剂盒销售量、生产量减少所致。上年公司试剂盒类产品销售数量占院线类产品销售数量的 89%，且试剂盒类产品具有单价低、数量多的特点。本报告期内基于市场需求变化，试剂盒销售量、生产量减少，所以对报告期院线类产品销售量波动影响较大。

③其他产品类库存量增加主要系听诊器存货增加所致。

**(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况**

☐适用 ☑不适用

**(5) 营业成本构成**

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 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	200,560,529.68	63.30%	272,189,318.80	72.77%	-26.32%
医疗器械行业	人工成本	58,249,609.88	18.39%	55,028,911.12	14.71%	5.85%
医疗器械行业	制造费用	55,552,586.98	17.53%	44,555,311.94	11.91%	24.68%
其他行业	其他业务成本	2,458,874.54	0.78%	2,249,783.65	0.60%	9.29%

说明

不适用

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是 否

新设立子公司：2023 年，公司以自有资金人民币 240 万元，同王敏岐投资设立秦皇岛康泰医超科技有限责任公司（以下简称“康泰医超”）。2023 年 8 月 11 日，康泰医超完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为 91130301MACUHUE3G，注册资本人民币 300 万元，是一家以从事仪器仪表制造业为主的企业。

**(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）	81,862,869.79
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	10.96%
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	30,026,612.24	4.02%
2	客户二	18,579,530.96	2.49%
3	客户三	12,088,206.26	1.62%
4	客户四	10,689,380.51	1.43%
5	客户五	10,479,139.82	1.40%
合计	--	81,862,869.79	10.96%

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）	78,028,126.30
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.27%
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	23,684,729.04	8.28%
2	供应商二	16,550,720.65	5.78%



3	供应商三	14,099,353.56	4.93%
4	供应商四	14,003,445.36	4.89%
5	供应商五	9,689,877.69	3.39%
合计	--	78,028,126.30	27.27%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	117,690,546.98	90,212,588.95	30.46%	主要系报告期内网络平台销售业务激增，导致平台及技术服务费增加所致。
管理费用	41,778,164.98	34,435,034.67	21.32%	
财务费用	-30,854,168.94	-50,282,881.97	38.64%	主要系公司于 2022 年 7 月发行了可转换公司债券，上年可转债实际计息期为 6 个月，本报告期可转债实际计息期为 12 个月，导致利息支出较去年增加 1,615 万元。报告期内定期存款利息收入较上年减少 309 万元。上述原因综合导致财务费用同比增加。
研发费用	110,600,251.24	93,253,889.02	18.60%	

### 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
彩色多普勒超声诊断系统	推出新产品	已上市	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	试产，即将上市	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	试产，即将上市	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	试产，即将上市	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	试产，即将上市	新产品，以测量准确，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	已上市	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	已上市	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	已上市	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	即将上市	新产品，用于减轻或消除心绞痛症状，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	试产，即将上市	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	已上市	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。
组织血氧仿生模体研究与制备系统研制	开发新产品	研发中	开发一款性能稳定的血氧计量质控装置系统。	丰富模拟仪产品种类，进一步提高公司产品的市场占有率。
生物电诱发内啡肽抑制中枢神经装置	开发新产品	已上市	开发新产品，丰富公司家用健康产品系列。	丰富产品种类，进一步提高公司产品的市场占有率。
光波人体细胞充能装置	开发新产品	已上市	开发新产品，丰富公司家用健康产品系列。	丰富产品种类，进一步提高公司产品的市场占有率。
肢体加压理疗设备	推出新产品	已上市	在家用按摩领域推出新产品，上市销售。	丰富公司产品线，提升市场竞争力。
自测用体外诊断仪器	推出新产品	即将上市	开发新产品，进一步扩大市场份额	丰富产品种类，提升公司品牌市场竞争力。
多参数监护仪自动化与婴儿培养箱分布式校准技术研究	开发新产品	研发中	开发一款性能稳定的多参数监护仪自动化检定装置，实现自动对医疗器械进行测试。	丰富模拟仪产品种类，进一步提高公司产品的市场占有率。
耳背式助听器技术研究	推出新产品	即将上市	新产品，基层用户使用，以高性价比为目标。	丰富产品种类，增强公司品牌竞争力。
远程无线穿戴监护系统	推出新产品	研发中	通过远程智能化管理，形成可复制可推广应用的智慧病房监护模式，带动产品技术创新发展。	丰富公司监护产品线，在遥测市场有一定的占有率，进一步提升公司监护产品的竞争力和市场份额。
心电及电生理网络管理系统技术研究	推出新产品	研发中	围绕心电与电生理的信息化场景，打造方便快捷高效的网络系统，助力院内院外信息化平台建设。	以信息化手段推动心电与电生理医疗终端设备的销售，增强现有终端设备的竞争力，进一步提升相关产品的市场占有率。
脉冲波多普勒胎心仪技术研究	产品更新换代	国内：已上市 国际：即将上市	更新换代，增加品类，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，进一步提高公司胎心仪产品的市场占有率。
基于远程医疗平台的智能舒适性呼吸治疗系统研究	推出新产品	研发中	开发新产品，丰富公司呼吸机产品系列	丰富公司呼吸机类产品种类，进一步提升公司产品及市场竞争力。
超声多普勒检测技术在胎儿监护领域的应用研究	产品更新换代	研发中	提高基于超声多普勒检测技术的胎儿监护系列产品的核心性能，提高胎儿监护的多项性能指标，满足市场需求，增加市场竞争力。	提高产品性能，提升客户满意度，巩固及扩大胎监类设备医用及家用市场占有率，增强公司品牌知名度。
超声成像技术在妇产科领域的应用研究	新产品研发	研发中	将彩超影像设备推进到妇产科更深层领域应用，让医生使用过程中更加便捷和准确。	扩大公司产品的销售范围，提高彩超市场占有率。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	657	606	8.42%
研发人员数量占比	37.09%	38.00%	-0.91%
研发人员学历			
本科	495	460	7.61%
硕士	73	60	21.67%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	358	315	13.65%
30~40 岁	253	240	5.42%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	111,030,071.71	93,253,889.02	66,060,497.41
研发投入占营业收入比例	14.87%	13.10%	7.27%
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	正压呼吸机	II 类	正压呼吸机用于缓解病人（体重在 30 kg 以上）睡眠过程中的打鼾、低通气和睡眠呼吸暂停，从而达到辅助治疗目的。	技术审评	修改注册资料	否	首次注册
2	心电及电生理网络管理系统软件	II 类	适用于医院电生理数据的数字化管理，可实现对数据的显示、生成报告、统计、检索，并通过网络实现院内科室间或医联体院间的数据与报告的传输以及院内报告共享。	技术审评	修改注册资料	否	首次注册
3	呼气末 CO <sub>2</sub>	II 类	配合病人监护仪使用，采用旁流的方式测量呼气末二氧化碳、气道	技术审评	修改注	否	首次

	监护模块	类	呼吸率等相关参数，能够监测通气功能，还可反映肺循环和肺血流情况以及间接反映肺泡通气水平		册资料		注册
4	呼气末 CO <sub>2</sub> 监测仪	II 类	CA10M：采用主流方式测量呼气末二氧化碳、气道呼吸率等相关参数，能够监测通气功能，还可反映肺循环和肺血流情况以及间接反映肺泡通气水平。 CA10S：采用旁流方式测量呼气末二氧化碳、气道呼吸率等相关参数，能够监测通气功能，还可反映肺循环和肺血流情况以及间接反映肺泡通气水平，同时还能检测血氧饱和度和脉搏。	技术审评	修改注册资料	否	首次注册
5	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、CONTEC08E 适用于对人体无创血压的测量。	已取证	已取证	否	变更注册
6	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。	已取证	已取证	否	变更注册
7	便携式吸痰器	II 类	用于吸取人体呼吸道中的分泌物。	已取证	已取证	否	首次注册
8	血糖试条（电化学）	II 类	用于体外监测人体新鲜指尖末梢全血的血糖浓度。本产品适用于糖尿病人在家进行体外血糖监测，也可辅助临床监测糖尿病患者的血糖控制效果。而不能用于糖尿病的诊断和筛查，也不能作为治疗药物调整的依据。	已取证	已取证	否	首次注册
9	尿酸试条（电化学）	II 类	用于体外监测人体新鲜指尖末梢全血的尿酸浓度，临床上主要用于高尿酸血症的辅助诊断。	已取证	已取证	否	首次注册
10	胆固醇试条（电化学）	II 类	用于体外监测人体新鲜指尖末梢全血的胆固醇浓度，临床上主要用于高胆固醇血症的辅助诊断。	已取证	已取证	否	首次注册
11	血脂测试卡（干化学法）	II 类	适用于体外定量检测人体末梢全血或静脉全血中总胆固醇（TC）、高密度脂蛋白胆固醇（HDL）、甘油三酯（TG）的含量。本产品仅用于日常自我监测，其检测结果不能作为临床诊断、筛查及指导用药的依据。	已取证	已取证	否	首次注册
12	人绒毛膜促性腺激素（HCG）检测试剂盒（胶体金法）	II 类	本产品可用于定性检测人体尿液样本中的人绒毛膜促性腺激素（Human Chorionic Gonadotrophin, HCG）水平。	已取证	已取证	否	首次注册
13	血糖仪（CMS10）	II 类	与配套血糖试条配合使用，用于定量检测人体新鲜指尖末梢全血中的葡萄糖浓度，可用于医疗机构、糖尿病患者或其他人群进行血糖自我监测。本产品适用于临床单位医护人员、熟练掌握该项操作的患有糖尿病的非专业人员或其家属进行体外血糖监测，本产品仅用于监测糖尿病患者的血糖控制效果。而不能用于糖尿病的诊断和筛	技术审评	补充资料审评	否	首次注册

			查，也不能作为治疗药物调整的依据。					
14	血糖尿酸仪	II类	与配套血糖试条或尿酸试条配合使用，用于定量检测人体新鲜指尖末梢全血中的葡萄糖、尿酸浓度，可用于医疗机构、相关疾病患者或其他人群进行血糖、尿酸自我监测。本产品适用于临床单位医护人员、熟练掌握该项操作的患有相关疾病的非专业人员或其家属进行体外血糖、尿酸监测，本产品仅用于监测相关疾病患者的血糖、尿酸控制效果。而不能用于相关疾病的诊断和筛查，也不能作为治疗药物调整的依据。	已取证	已取证	否	首次注册	
15	血糖尿酸胆固醇仪	II类	与血糖试条、尿酸试条或胆固醇试条配套使用，用于定量检测人体新鲜指尖末梢全血中的葡萄糖、尿酸、胆固醇浓度，可用于医疗机构、相关疾病患者或其他人群进行血糖、尿酸、胆固醇自我监测。本产品适用于临床单位医护人员、熟练掌握该项操作的患有相关疾病的非专业人员或其家属进行体外血糖、尿酸、胆固醇监测，本产品仅用于监测相关疾病患者的血糖、尿酸、胆固醇控制效果。而不能用于相关疾病的诊断和筛查，也不能作为治疗药物调整的依据。	已取证	已取证	否	首次注册	
16	血脂仪	II类	与配套血脂测试卡配合使用，用于人体末梢全血或静脉全血的血脂浓度测试。血脂测定内容包含总胆固醇(TC)、高密度脂蛋白胆固醇(HDL)、甘油三酯(TG)。本产品可由专业人员使用，也可由非专业用户自测使用。	技术审评	补充资料审评	否	首次注册	
17	血糖仪(CMS16)	II类	与配套血糖试条配合使用，用于定量检测指尖或手掌毛细血管全血中葡萄糖浓度，可用于医疗机构、糖尿病患者或其他人群进行血糖自我监测。本产品适用于临床单位医护人员、熟练掌握该项操作的患有糖尿病的非专业人员或其家属进行体外血糖监测，本产品仅用于监测糖尿病患者的血糖控制效果。而不能用于糖尿病的诊断和筛查，也不能作为治疗药物调整的依据。	技术审评	补充资料审评	否	首次注册	
18	全瓷义齿用氧化锆瓷块及染色液	II类	HT-Plus/ST/ST-C/ST-ML/SHT/SHT-C/SHT-ML/3D-Pro-ML 用于制作全瓷修复体的内冠、桥架、嵌体、贴面、桩核。 UT/UT-C/UT-ML 用于制作全瓷修复体的前牙内冠、前牙全冠、三个单位以内含三个单位的桥体、嵌体、贴面、桩核。 染色液：用于本公司全瓷义齿用氧化锆瓷块的着色。	行政审核	经办人审查	否	首次注册	

注：第 8-18 项注册证由康泰医学全资子公司“长沙医芯”办理注册。

## （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	
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	
4	动态心电图仪	II 类	用于动态心电图监测。	2021. 11. 26	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。	2021. 12. 07	2027. 01. 09	否	否	否	
6	便携式心电计	II 类	适用于家庭、医疗诊所、医院血氧饱和度和脉率的无创监测，并可进行实时简单的心电检测及存贮。	2021. 07. 16	2026. 07. 15	否	否	否	
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。	2023. 04. 02	2028. 04. 27	否	否	否	延续注册
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	否	否	
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、CONTEC08E 适用于对人体无创血压的测量。	2022. 07. 28	2027. 08. 06	否	否	否	
10	动脉硬化检测仪	II 类	用于对人体动脉血管的结构及功能病变的早期筛查。	2019. 08. 09	2024. 08. 08	否	是	否	变更注册
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	
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	否	否	
14	肺功能仪	II 类	适用于医院、诊所、家庭用力肺活	2022. 01. 12	2027. 01. 11	否	否	否	

			量、最大通气量及用药前后激发试验。						
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	
16	输液泵	II类	适用于医疗机构临床护理的静脉精确输液。	2022.01.12	2027.01.11	否	否	否	
17	睡眠呼吸监测仪	II类	RS01 用于睡眠呼吸、血氧监测；RS10 用于记录睡眠时的血氧、脉率、鼻气流、胸腹呼吸、体位参数，对睡眠呼吸紊乱和睡眠呼吸暂停、低通气综合症疾病进行分析。	2021.07.16	2026.07.15	否	是	否	变更注册
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	
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	
20	医用制氧机	II类	OC3B/OC5B 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，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。	2021.12.08	2027.01.09	否	否	否	
21	中央监护系统软件	II类	与多台多参数监护仪配合使用。用于住院患者生命体征参数的集中管理和监测。	2023.01.06	2028.04.27	否	否	否	延续注册
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	否	否	
23	心电图机	II类	适用于连续记录人体心脏产生的心	2022.09.23	2027.12.14	否	否	否	

			电信号。						
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	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	是	否	变更注册
27	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	
28	医用红外体温计	II 类	用于测量患者额头部位温度。	2020.03.26	2025.03.25	否	否	否	
29	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	
30	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	
31	荧光免疫定量分析仪	II 类	与适配的基于荧光免疫层析法的特定干式试剂配套，供人体样本的免疫荧光定量检测用。	2020.11.03	2025.11.02	否	否	否	
32	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	
33	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	
34	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	



	温计								
35	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	
36	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	
37	肌电诱发电位仪	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。	2023.07.12	2028.07.11	是	否	否	
38	心电图机	II类	用于测量、采集、显示、记录患者心电信号，并对患者的心电信号进行形态和节律分析，供临床诊断和研究。	2023.08.16	2028.08.15	是	否	否	
39	彩色多普勒超声诊断系统	II类	用于人体的超声成像和血流运动信息采集，可对人体心脏、腹部器官、盆腔器官、小器官、肌肉骨骼及外周血管进行超声检查，其中探头经体表。	2023.08.25	2028.08.24	是	否	否	
40	人体体征参数管理软件	II类	本软件用于采集设备发送数据（包括身高、体重、血氧含量、体脂率、收缩压、舒张压、脉率、体温、心电波形、血糖、胆固醇、尿酸含量），并对数据进行处理及可视化显示，生成并打印检测报告。	2023.12.21	2028.12.20	是	否	否	
41	幽门螺杆菌检测试纸（干化学法）	II类	用于非专业人士或医疗机构对牙垢中幽门螺旋菌的定性检测	2023.12.27	2028.12.26	是	否	否	

注：第 41 项注册证由康泰医学全资子公司“长沙医芯”注册取得。

## 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	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无

			Pressure (IBP), carbon dioxide (CO2), and Temperature (TEMP) of patient.					
	2	Fetal Monitor	IIa	The device has maternal TOCO and fetal FHR and FMOV monitoring functions, it can be used by professional medical staff in hospital, clinic and other medical institutions for continuous monitoring of fetuses during perinatal period, which provides 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
CE	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	Pocket Fetal Doppler are hand-held, battery powered audio Doppler devices used for detecting fetal heart beats.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
	7	Visual Electronic Stethoscope	IIa	Visual electronic stethoscope is integrated with functions of electronic stethoscope, cardiogram and pulse perimeter. It takes the latest sensor technology to monitor human's Heart Sound and Lung Sound, whose volume can be adjusted, and it also adds functions like heart rate, cardiogram and pulse oximeter etc.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
	8	Multi-functional Visual 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	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无

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

			by disease or delirium or other reasons, whether the disease is chronic or active, whether the muscle still be renewable, it is used in diagnosing the diffuse and multiplex delirium, confirming a certain focal lesions, judging neural damage etc. It can assist in identifying suspicious lesions in the central nervous system, testing clinic lesions, helping the disease location, monitoring the function state of feeling system etc.				
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 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
18	Pulse Oximeter Probe	I Ib	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
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 (SpO <sub>2</sub> ) and the pulse rate of patients through finger in home and hospital environments (including clinical use in internist/surgery, anesthesia, intensive care etc.). The device is not intended for single use and out-of-hospital transport use.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
20	Tele Breather	IIa	The SPIROMETER is a hand-held equipment for examining lung function. The device is fit for hospital, clinic, family for ordinary test(FVC, FEV1, FEV1/FVC, PEF, etc.). It's only required that the user operates it according to user manual, no need for specialized training, so the operation of the device would be as simple and easy as possible.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
21	Multi-parameters	IIa	The device is used in medical institutions for	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无

	Vital Signs Monitor		measurement and record of vital signs parameters (including ECG, HR, SpO2, PR and NIBP) of adult and pediatric patients, which is only for routine check.				
22	Sleep apnea screen meter	IIa	The device is applied for the persons who have Obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome(OSAHS), Chronic obstructive pulmonary disease, asthma, vascular disease, also the persons over 60-year old.And it can be used in hospital and home.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
23	Oxygen concentrator	IIa	The machine takes air as the material, adopts pressure swing absorbers(PSA) to generate the oxygen. It can be used in medical institutions and communities for supplying oxygen for hypoxia patients.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
24	ECG Workstation	IIa	The ECG Workstation is used to assist doctors to analyze, diagnose and print the ECG waveform of children and adults, which can be applied to ECG room, ward, hospital, community, etc.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
25	Wearable Monitor	IIa	Wearable Monitor adopts noninvasive technique that can be applied for measurement of SpO2, PR, ECG and steps. It intended for wellness use.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
26	Mesh Nebulizer	IIa	The nebulizer can atomize medication into a mist of 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 (EtCO2), airway respiration rate (AwRR) and other parameters. It can detect pulmonary ventilation function and reflect the circulation and pulmonary blood flow condition, as well as indirectly reflect the alveolar ventilation.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无
28	Infrared Thermometer	IIa	Infrared Thermometer is intended to measure human body temperature by measuring from 1-3cm distance to the forehead. The device can be used on people of all ages.	2020.06.17	2024.05.26	N/A	无

## 2、美国 FDA

区域	序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册证取得日	注册证有效期	注册情况	备注
FDA	1	Pulse Oximeter CMS-50C	II	Pulse Oximeter CMS-50C is a 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	The ECG80A Single-Channel Handheld Electrocardiograph is intended for use in non-invasive recording and displaying ECG waveform of adult patients. In addition, it also can provide to the treating physician with	2009.08.25	N/A	N/A	无

			relevant data on the cardiac rhythm in hospital patients. It is immediately available at any time to manually record transient cardiac events, suitable for patient and professional use, helpful in determining the cardiac rhythm at the time of symptoms. This device allows the patient to record their ECG data for displaying or print on the paper.  The product is not a conventional diagnostic tool..				
6	Patient Monitor, PM50	II	The Patient Monitor is a portable device indicated for use in non-invasively measuring and displaying functional oxygen saturation of arterial haemoglobin(SpO2), pulse rate(PR), Non-invasive measurement of blood pressure(NIBP) of adult patients in hospitals, medical facilities, and sub-acute environments.	2010.06.11	N/A	N/A	无
7	Electronic Sphygmomanometer CONTEC08A	II	intended to monitor the systolic, diastolic and mean blood pressure as well as pulse rate via non-invasive oscillometric technique in which an inflatable cuff is wrapped around the upper arm. It can be used on adult, pediatric and neonatal individuals	2011.05.13	N/A	N/A	无
8	Electronic Sphygmomanometer, CONTEC08C	II	intended to monitor the systolic, diastolic and mean blood pressure as well as pulse rate via non-invasive oscillometric technique in which an inflatable cuff is wrapped around the upper arm. It can be used on adult individuals.	2011.05.13	N/A	N/A	无
9	CMS8000 Patient Monitor	II	The CMS8000 Patient Monitor is intended to be used for monitoring, displaying, reviewing, storing and alarming of multiple physiological parameters including ECG, Heart Rate (HR), Respiration Rate (RESP), Non-invasive Blood Pressure (NIBP), Invasive Blood	2011.06.28	N/A	N/A	无

			Pressure (IBP), carbon dioxide (CO2), and Temperature (TEMP) of adult, pediatric and neonatal Patient. The Pulse Oxygen Saturation (SpO2), Pulse Rate (PR) are intended for adult, pediatric Patient. The monitor is to be used in healthcare facilities by clinical physicians or appropriate medical staff under the direction of physicians. It is not intended for helicopter transport or hospital ambulance.				
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	Dynamic ECG System, TLC5000, is intended to continuously acquire ambulatory ECG data for up to twelve leads. It can record the ECG data for at most twenty four hours. The ECG data obtained will be stored in the recorder first and then download to PC for analysis, reviewing and printing by a trained physician in health facilities.	2011.09.30	N/A	N/A	无
12	Contec Electrocardiograph (ECG300G, ECG600G, ECG1200G)	II	CONTEC Electrocardiographs, ECG 100G/ECG300G/ECG 1200G, are intended to acquire ECG signals from adult patients through body surface ECG electrodes. The obtained ECG records can help users to analyze and diagnose heart disease. Digital Electrocardiographs shall be used in healthcare facilities by doctors and/or trained healthcare professionals.	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	2015.04.23	N/A	N/A	无



			patients through finger in home and hospital environments (including clinical use in internist/surgery, anesthesia, intensive care etc.). The device is not intended for single use and out-of-hospital transport use.				
14	PM 10 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	PM 10 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	ECG90A Contec Electrocardiograph	II	<p>CONTECTM Electrocardiograph, ECG90A, is intended to acquire ECG signals from adult or children</p> <p>patients through body surface ECG electrodes. The obtained ECG records can help users to analyze and</p> <p>diagnose heart disease. The proposed devices also have measurements and diagnostic interpretation</p> <p>functions, which are offered to clinician on an advisory basis. Digital Electrocardiographs shall be used in</p> <p>healthcare facilities by doctors and/or trained healthcare professionals.</p>	2018.1.22	N/A	N/A	无
18	OC3D Oxygen 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	2020.12.18	N/A	N/A	无

				distance to the forehead. The device can be used on people of all ages.				
	20	Electronic Sphygmomanometer (model: CONTEC08A/CONTEC08C) and Automatic Blood Pressure Monitor (Model: ABPM50)	II	The Electronic Sphygmomanometer and Automatic Blood Pressure Monitor are intended to measure the systolic and diastolic blood pressure as well as the pulse rate of adult person via non-invasive oscillometric technique at medical facilities or at home.	2021.04.28	N/A	N/A	无
	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	The Pulse Oximeter is a non-invasive device intended for the spot-check or continuous monitoring of oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO2) and the pulse rate of adult patients through the finger in home an hospital environments(including clinical use in internal medicine, surgery, anesthesia, and intensive care).The are not intended for single use and out-of-hospital transport use.	2021.06.29	N/A	N/A	无
	2	Ambulatory Blood Pressure Monitors (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,	2014.02.26	N/A	N/A	无

			pediatric and neonatal individuals				
3	ContecPocketFetalDoppler (BABYSOUNDA、BABYSOUNDB、 SONOLINE A 2MHZ STRAIGHT PROBE、 SONOLINE A 2MHZWATERPROOF PROBE、 SONOLINE A 3MHZ STRAIGHT PROBE、 SONOLINEA3MHZWATERPROOFPROBE、 SONOLINE B 2MHZ STRAIGHT PROBE、 SONOLINE B 2MHZ WATERPROOF PROBE 、 SONOLINE B 3MHZ STRAIGHT PROBE、 SONOLINE B 3MHZ WATERPROOF PROBE 、SONOLINE C 2MHZ、 SONOLINE C 3MHZ、BABY SOUND C1)	III	Pocket Fetal Doppler are hand-held, battery powered audio Doppler devices used for detecting fetal heart beats.	2023.03 .07	N/A	N/A	无
4	PORTABLE ECG MONITOR PM10	II	The device is a handheld, personal electrocardiograph unit, which can measure electrical activities of the heart easily and conveniently.	2019.12 .15	N/A	N/A	无
5	Pulse Oximeter (CMS50D1C CMS50DC CMS50DC-BT CMS50DLC CMS50Q1C)	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.	2023.06 .21	N/A	N/A	无

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	989,163,696.49	796,938,560.84	24.12%
经营活动现金流出小计	808,148,976.06	693,281,708.51	16.57%
经营活动产生的现金流量净额	181,014,720.43	103,656,852.33	74.63%
投资活动现金流入小计	167,777,527.28	22,309,844.77	652.03%
投资活动现金流出小计	890,735,599.29	136,134,028.07	554.31%
投资活动产生的现金流量净额	-722,958,072.01	-113,824,183.30	-535.15%
筹资活动现金流入小计	1,077,878,400.00	1,744,977,357.32	-38.23%
筹资活动现金流出小计	1,461,317,612.45	963,639,451.96	51.65%

筹资活动产生的现金流量净额	-383,439,212.45	781,337,905.36	-149.07%
现金及现金等价物净增加额	-920,099,851.33	788,750,705.52	-216.65%

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) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 74.63%，主要系报告期内经营活动现金流入的增加金额大于经营活动现金流出的增加金额所致。

(2) 投资活动现金流入小计较上年同期增加 652.03%，主要系报告期内理财产品到期收回，远期结售汇到期交割产生投资收益综合所致。

(3) 投资活动现金流出小计较上年同期增加 554.31%，主要系本报告期内利用暂时闲置的自有资金 12,000 万元和可转债募集资金 63,000 万元进行现金管理购买理财产品所致。

(4) 投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 535.15%，主要系报告期内投资活动现金流入增加金额小于投资活动现金流出的增加金额所致。

(5) 筹资活动现金流入小计较上年同期减少 38.23%，主要系本报告期短期银行贷款规模缩减，上期发行可转换公司债券募集资金 6.88 亿元综合所致。

(6) 筹资活动现金流出小计较上年同期增加 51.65%，主要系本报告期内如期偿还银行贷款所致。

(7) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增减 149.07%，主要系本报告期筹资活动现金流入减少和筹资活动现金流出增加所致。

(8) 现金及现金等价物净增加额较上年同期减少 216.65%，主要系上述原因综合导致。

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	11,468,491.81	6.16%		否
公允价值变动损益	2,023,602.74	1.09%		否
资产减值	39,110,548.50	21.01%	主要系本报告期计提存货减值所致。	否
营业外收入	476,325.73	0.26%		否
营业外支出	1,084,553.34	0.58%		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

	2023 年末		2023 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	470,525,587.01	14.65%	1,392,695,435.40	37.31%	-22.66%	
应收账款	39,863,576.71	1.24%	160,752,363.98	4.31%	-3.07%	
存货	463,227,321.97	14.42%	430,236,285.05	11.53%	2.89%	
投资性房地产	17,559,749.01	0.55%	19,093,858.41	0.51%	0.04%	
固定资产	261,318,957.06	8.14%	267,898,744.46	7.18%	0.96%	
在建工程	24,549,801.77	0.76%	1,324,446.40	0.04%	0.72%	
使用权资产	4,892,552.77	0.15%	5,911,438.79	0.16%	-0.01%	
短期借款	347,000,000.00	10.80%	903,373,608.68	24.20%	-13.40%	
合同负债	39,966,057.33	1.24%	76,603,803.81	2.05%	-0.81%	
租赁负债	2,716,347.97	0.08%	4,056,446.71	0.11%	-0.03%	

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	0.00	0.00	0.00	652,023,602.74	0.00	0.00	652,023,602.74
2. 衍生金融资产	46,636,450.30						-46,636,450.30	0.00
上述合计	46,636,450.30	0.00	0.00	0.00	652,023,602.74	0.00	-46,636,450.30	652,023,602.74
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，部分远期结售汇合约到期交割，相应的公允价值变动损益转入投资收益。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 1、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	3,302,340.28	3,302,340.28	其他	工程项目安全建设文明施工费
其他非流动资产	220,000,000.00	220,000,000.00	质押	短期借款质押
一年内到期的其他非流动资产	200,000,000.00	200,000,000.00	质押	短期借款质押
固定资产	71,326,654.46	29,992,826.71	抵押	贷款已偿还，未办理解押手续
投资性房地产	31,337,712.21	17,196,567.73	抵押	贷款已偿还，未办理解押手续
无形资产	5,748,937.62	3,827,635.96	抵押	贷款已偿还，未办理解押手续
合计	531,715,644.57	474,319,370.68	/	/

## 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
890,735,599.29 <sup>注</sup>	136,134,028.07	554.31%

注：主要系本报告期购入券商理财产品 7.5 亿元

## 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	期初金额	本期公允价值变动损益	其他变动	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		-4,663.65	0	0	0	0	0.00%
合计	0	4,663.65		-4,663.65	0	0	0	0	0.00%
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	报告期内，确认到期远期结售汇合约的投资收益，2023 年确认投资收益 8,009,629.70 元。								
套期保值效果的说明	利用外汇工具的套期保值功能，降低了汇率波动对公司的影响，规避了汇率大幅波动对公司生产经营的不利影响，使公司专注于生产经营，保障公司经营目标的实现。								
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>风险分析：公司开展的以锁定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。控制措施：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。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）	不适用								
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 04 月 27 日								
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2023 年 05 月 19 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	公司拟开展的金融衍生品交易业务与日常经营需求紧密相关，有利于规避和应对汇率波动等对公司带来的风险，增强公司财务稳健性，符合公司经营发展的需要。公司以正常经营为基础，以具体经营业务为依托，拟开展的金融衍生品交易不会影响公司日常资金正常周转的需要和公司主营业务的正常发展。本次拟开展金融衍生品交易事项的决策程序符合相关规定，符合《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号—交易与关联交易》等相关法律、法规及规范性文件的相关规定，不存在损害公司和全体股东、尤其是中小股东利益的情形。因此，我们同意公司以自有资金开展金融衍生品交易业务。								

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	募集资金净额	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	41,656	37,400.76 <sup>1</sup>	14,917.97 <sup>1</sup>	38,912.82	0	0	0.00%	1,050.51	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	70,000	68,827.03	2,011.9	4,526.45	21,000	21,000	30.00%	67,253.69	6.3 亿元用于现金管理，其余存放于募集资金专用账户	0
合计	--	111,656	106,227.79	16,929.87	43,439.27	21,000	21,000	18.81%	68,304.2	--	0

## 募集资金总体使用情况说明

截至 2023 年 12 月 31 日，1、公司对募集资金项目累计投入 43,439.27 万元，其中：本年度投入 16,929.87 万元，上年度投入 8,300.37 万元。2、累计收到的利息收入（扣除银行手续费）、理财收益合计 5,515.68 万元。3、项目结项永久性补充流动资金本年度发生额 11,300.29 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 68,304.20 万元。

注 1：首次公开发行 A 股募投项目-“医疗设备生产改扩建项目”“智能医疗设备产业研究院项目”在本报告期结项，本年度投入募集资金总额和累计已投入募集资金总额包含节余募集资金永久性补充流动资金。

## (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	1,312.66	13,739.14	100.00% <sup>1</sup>	2023年08月	9,865.97	9,865.97	否	否
智能医疗设备产业研究院项目	否	7,701.81	7,701.81	5.02	6,573.39	100.00% <sup>1</sup>	2022年12月	不适用	不适用	不适用	否
项目结项永久性补充流动资金	否	0	0	11,300.29	11,300.29	0.00%	2023年08月	不适用	不适用	不适用	否
康泰产业园建设项目(开发区)	是	68,827.03	47,827.03	1,654.51	4,169.06	8.72%	2026年05月	0	0	否	是
康泰医学医疗器械产业园项目(北戴河)	是	0	21,000	357.39	357.39	1.70%	2026年05月	0	0	否	是
承诺投资项目小计	--	98,456.09	98,456.09	14,629.87 <sup>2</sup>	36,139.27 <sup>2</sup>	--	--	9,865.97	9,865.97	--	--
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	7,300	-	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	7,771.7	7,771.7	2,300	7,300	-	--	--	--	--	--
合计	--	106,227.79	106,227.79	16,929.87	43,439.27	--	--	9,865.97	9,865.97	--	--
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”的原因)	医疗设备生产改扩建项目并未达到预计效益，主要原因系受市场竞争加剧影响，公司产品的市场需求及产品价格不及预期。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	2023年4月26日公司召开第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于变更可转债募集资金用途的议案》，同意公司将“康泰产业园建设项目”中截至2023年4月25日尚未使用募集资金及其利息68,150.47万元(受审议日期与实施日期利息收益结算影响，具体金额以划转										

	<p>募集资金当日账户实际金额为准）分别用于“康泰产业园建设项目”（开发区）和“康泰医学医疗器械产业园项目”（北戴河），由两个项目共同使用本次募集资金。</p> <p>1、变更“康泰产业园建设项目”的原因 公司“康泰产业园建设项目”原规划生产产品均为公司现有产品（血氧类、制氧机/呼吸机类、监护类、超声类、心电类、血压类医疗器械），其中主要规划产能以血氧类的脉搏血氧仪为主。近年来，随着全球血氧仪市场需求的变化，公司董事会对该项目原规划生产产品进行了重新审查，结合当前不同类型医疗器械的市场需求变化情况，决定调整其原规划生产产品的类别和产能规模，并相应新增实施地点及调整投资结构。</p> <p>2、新增“康泰医学医疗器械产业园项目”（北戴河）原因 （1）满足公司产品线逐渐丰富的需要 近年来，公司顺应行业发展趋势，针对市场前景好、估值高的下游应用领域进行相应的技术开发和储备，在分析测试、心肺功能、理疗设备、医用内窥镜、齿科医用设备及耗材等新兴领域实现了技术突破和新产品研发，形成了更丰富的产品体系。因此，基于对公司未来新产品、新业务的拓展需求，公司需要优化调整生产布局，根据市场需求建立配套的生产能力，增强公司的市场竞争力。</p> <p>（2）快速形成产业化能力，增强产品协同水平 新增的“康泰医学医疗器械产业园项目”（北戴河）是公司以新产品开发、新技术应用为核心的业务拓展和产业化应用，亦是公司积极布局成长赛道，不断优化产品结构、抢抓蓝海市场的重要举措。“康泰医学医疗器械产业园项目”（北戴河）实施地点位于秦皇岛市北戴河生命健康产业创新示范区，作为国家级生命健康产业创新示范区，在产业发展、投资融资、土地财税等方面政策支持力度较大，能够让公司在最快的时间建成项目并实现量产，形成对公司即时检测（POCT）试纸类、分析测试类、雾化器类、齿科材料等新业务的有力支撑。</p>
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。</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。2022 年 5 月 18 日，公司 2021 年年度股东大会决议通过了该议案。</p> <p>2023 年 8 月 8 日，公司召开第四届董事会第三次会议、第四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 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。2023 年 8 月 25 日，公司 2023 年第一次临时股东大会决议通过了该议案。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司实际使用超募资金人民币 73,000,000.00 元永久性补充流动资金。</p> <p>截至 2023 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</p>

	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。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	<p>2020 年 10 月 10 日，公司第三届董事会第四次会议、公司第三届监事会第二次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施方式的议案》，同意“智能医疗设备产业研究院项目”和“医疗设备生产改扩建项目”实施方式的变更：</p> <p>（1）医疗设备生产改扩建项目内的设备购置费由原来的 13,963.73 万元变更为 5,917.31 万元，减少的金额用于项目内的建筑安装费。建筑安装费由原来的 2,165.44 万元变更为 10,211.86 万元，此次变更仅涉及该项目内投资额的调整，并不涉及总投资额的变更。</p> <p>（2）智能医疗设备产业研究院项目由原计划在公司自有的工业用地上自行建造办公场地的方式变更为购置方式实施。康泰医学在深圳市以 6.00 万元/平方米的价格购买建筑面积 1,012.09 平方米的办公用房，作为募投项目智能医疗设备产业研究院的办公场地，涉及房屋转让、佣金、契税等房屋购置费总计 6,285.78 万元。由于上述实施方式的变更，投资计划中的“建筑工程费”、“安装工程费”变更为“房屋购置费”，其投资额由原计划 3,239.49 万元变更为 6,285.78 万元；“设备购置费”的投资额由原计划 2,898.75 万元变更为 1,126.58 万元；其他费用和预备费由原计划 1,563.57 万元变更为 289.45 万元。此次变更仅涉及该项目内投资额的调整，并不涉及总投资额的变更。</p> <p>2020 年 10 月 27 日，公司 2020 年第五次临时股东大会审议通过了该议案。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	<p>2020 年 10 月 10 日公司召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用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	适用
	截至 2023 年 12 月 31 日，可转债项目尚未使用的募集资金余额合计人民币 672,536,930.73 元（包含募集资金产生的利息收入扣除银行手续费、理财收益 29,531,174.37 元）。由于可转债募投项目-康泰产业园建设项目（开发区）处于建设初期，康泰医学医疗器械产业园项目（北戴河）正处于施工前期工作阶段，目前结余金额较大。
尚未使用的募集资金用途及去向	2023 年 8 月 8 日公司召开第四届董事会第三次会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，董事会同意公司在不影响募集资金投资计划正常进行和正常生产经营的情况下，使用不超过 6.5 亿元的可转换公司债券暂时闲置募集资金进行现金管理，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。截至 2023 年 12 月 31 日，公司使用 6.3 亿元募集资金用于现金管理，其余尚未使用的募集资金按照要求存放于募集资金专户中。集资金按照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	无

情况	
----	--

注：1 “医疗设备生产改扩建项目” “智能医疗设备产业研究院项目” 在本报告期结项，因此截至期末投资进度按 100%计算。

2 “医疗设备生产改扩建项目” “智能医疗设备产业研究院项目” 在本报告期结项，本年度投入募集资金总额和累计已投入募集资金总额包含节余募集资金永久性补充流动资金。

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
康泰产业园建设项目(开发区)	康泰产业园建设项目	47,827.03	1,654.51	4,526.45	8.72%	2026年05月31日	0	不适用	否
康泰医学医疗器械产业园项目(北戴河)	康泰产业园建设项目	21,000	357.39	357.39	1.70%	2026年05月31日	0	不适用	否
合计	--	68,827.03	2,011.9	4,883.84	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	2023年4月26日公司召开第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于变更可转债募集资金用途的议案》，同意公司将“康泰产业园建设项目”中截至2023年4月25日尚未使用募集资金及其利息68,150.47万元(受审议日期与实施日期利息收益结算影响，具体金额以划转募集资金当日账户实际金额为准)分别用于“康泰产业园建设项目”(开发区)和“康泰医学医疗器械产业园项目”(北戴河)，由两个项目共同使用本次募集资金。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	项目处于建设初期，无法计算预计收益情况。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### 1、公司所处行业地位

经过二十余年发展，公司已集成为集研发、生产和销售为一体的现代化高新技术企业。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、贴片焊接、软件烧录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 140 多个国家和地区，在国际市场享有较高的品牌知名度。

### 2、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。

### 3、公司 2024 年经营计划

2024 年，公司将继续以稳健、创新的经营策略，以“保存量、拓增量，提质量”为经营目标，做深做广主营业务，力争实现全体股东和公司利益的最大化。

### （1）不断完善公司治理结构，提升规范化运营和治理水平

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）以科技创新为引领，不断丰富产品体系，巩固研发创新优势

2024 年，公司将继续保持较高水平的研发投入，围绕自身技术优势和研发积累，结合行业发展趋势、市场需求和用户反馈，在技术优化升级、功能拓展创新、用户体验设计、质量管控测试等方面开展研发工作，加快推进在研管线的研发进度及商业化进程，研发重心继续向中高端产品、院线产品、医疗器械蓝海产品方向倾斜，通过新产品开发和原有产品的更新换代，不断丰富产品体系，持续快速满足国内外客户不断增长和变化的需求。

在院线类产品方面，迎合当前市场需求，继续完善中高端监护产品的功能性能；聚焦高端市场，开发高端输液泵、注射泵、输注站和中央输注管理系统；在体外诊断领域推出血酮试条、血酮仪、血红蛋白试条、血红蛋白仪、排卵试纸、尿微量检测试纸等更多 POCT 分析仪产品，填补公司产品线空白，满足公司在体外诊断市场的拓展需求。在家用类产品方面，在公司传统优势的血氧、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智能可穿戴、智慧健康养老等更多细分市场。在其他类产品方面，完善电子镜及医用内窥镜摄像系统系列产品，不断丰富内窥镜类产品种类。

公司将按照年度计划继续投入资金和人员，充分发挥研发创新优势，不断提供具有市场竞争力的产品和解决方案，推动公司产品应用于更多领域，进而为公司业绩的稳健发展提供坚实的技术支撑。

### （3）继续推进中长期产能提升计划，发展新质生产力，实现生产效率和产品品质再提升

2024 年，公司将继续推进中长期产能提升计划，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，根据总体目标，2024 年，公司将在以下方面做好产能提升计划：

①持续推进精益工作，优化生产管理流程，确保有效成本控制，力争实现全过程降本，全流程增效。从产能规划、产线改造、质量管理、工艺标准化、库存管控等多方面优化生产管理流程，推动整体生产效率的提升；围绕精益制造、精益供应链、精益管理三方面深化精益工作，加强全员的精益管理意识的教育和培训，把全面精细化运营贯穿生产管理各个层面，助力公司运营提质增效。

②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有针对性开展生产工艺引进、提升，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，达到产品质量提升、充分利用产能的目的，确保及时、有效地服务客户，保证销售目标的实现。

③按照募集资金使用计划，集中精力加快推进“康泰产业园建设项目”（开发区）和“康泰医学医疗器械产业园项目”（北戴河）的建设进度，为公司未来发展和市场扩张打下坚实的基础。

#### **(4) 以国际化视野布局全球，持续深耕国内外市场**

目前公司的产品质量已能满足国内外主要市场的认证要求。2024 年，公司将继续依托优质的产品和服务，对销售团队和市场进行细分，加大重点市场的开发力度，不断扩大市场占有率，力争实现业绩增长。

在国际市场方面，公司将继续深化国际市场本土化布局，加强海外业务的合规管理，选择重点市场发展和扶持本地代理商，招募海外员工，发挥海外本土人才优势，在更多海外市场实现本土化运营，为客户提供更及时、更符合当地市场行情服务；继续提升跨境电商的精细化运营水平和效率，利用跨境电商直播等新业态模式开发客户，巩固“CONTEC”品牌在各主要跨境电商平台的市场流量和地位，推动跨境电商业务持续增长；加快齿科设备和材料、医用内窥镜、分析测试类新兴业务发展，继续推进海外重点市场的开拓，通过线上线下结合，海内海外结合，全面提升品牌价值，助力业绩增长。

在国内市场方面，公司将继续以现有客户和市场为基础，细化市场目标、精准定位各级医院和不同科室的需求，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**

公司将继续坚持“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，确保公司产品在全球各主要市场上市的合规性；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) 加强梯队人才队伍建设，提高人才吸引力，增强企业凝聚力**

公司将大力推进和实施人才战略，加强人才队伍的建设。在外部，利用好校园招聘这一重要的人才引进渠道，通过与燕山大学等高等院校建立校企合作关系，扩大公司在高等院校的影响力，为公司发展提供新生力量；在内部，继续加强研发团队高层次人才梯度的搭建，开展雏鹰计划，提升、巩固员工基本素质和专业能力，通过人才战略带动公司技术团队、管理团队和员工整体素质的提高，为公司长远发展提供智力支撑；不断修订和完善薪酬福利制度，提高薪酬福利水平在区域和行业内的竞争力，做好人才的评价和激励工作，提高公司对人才的吸引力，增强公司的凝聚力。

#### **(7) 再融资规划**

公司 IPO 和可转债融资资金的注入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。2024 年，公司将按照募集资金使用计划，有序推进募集资金投资项目建设。



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，为公司提供外延性的增长动力。

#### 4、未来可能存在的风险和应对措施

##### （1）市场竞争风险

医疗器械行业市场竞争比较激烈。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。

##### （2）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，医疗器械行业在国内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。

##### （3）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、风险控制的难度也逐渐增大，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经营中若未能根据市场环境变化制订正确的发展战略，在经营决策中出现重大失误或团队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问题，使得公司的生产经营和业绩受到影响。

##### （4）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、经济、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，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。

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。

#### （5）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发展景、薪酬、福利、工作环境等方面为人才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。

#### （6）募投项目实施风险

报告期内，公司调整了 70,000 万元可转债募投项目“康泰产业园建设项目”的募集资金用途，公司已对变更后的募投项目进行了充分的市场调研和可行性分析，并在技术和人员储备等方面做好了准备工作。但项目具体实施过程中可能受产业政策变化、市场环境变化或管理方面不达预期等因素影响，进而导致变更后的募投项目面临实施进度不达预期或无法实现预期效益的风险，达产后也需经过一段消化期后才能实现盈利，如果这一期间外部环境出现重大不利变化，或公司前期调研和分析出现偏差，将可能导致项目新增产能难以消化，从而对公司盈利能力造成不利影响。

针对上述风险，公司将持续优化内控体系，保证相关项目的设计、采购、生产、建设、运营等各业务环节有序运行，未来将通过加强市场营销及改进产品性能等方式进一步加大市场占有率，同时加强募投项目相关市场的调研，紧密跟踪相关下游客户需求，积极推动销售业务的开展，从而消化产能。

## 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
2023 年 05 月 18 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 年度网上业绩说明会的投资者	2022 年年度经营业绩、业务发展情况、研发项目、未来发展规划等。	详见公司于 2023 年 5 月 19 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”
2023 年 05 月 30 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	参与河北辖区上市公司 2023 年投资者网上集体接待日活动的投资者	2023 年研发项目、未来发展规划等。	详见公司于 2023 年 5 月 31 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”
2023 年 09 月 13 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 2023 年半年度网上业绩说明会的投资者	募投项目进展、在研项目、发展战略等。	详见公司于 2023 年 9 月 13 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”

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

## 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》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》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，临时股东大会 2 次，董事会 8 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》《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定的要求，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。报告期内，因董事任期届满，第三届董事会非独立董事王桂丽女士不再担任公司董事，第三届董事会独立董事彭勋先生、彭勇先生不再担任公司独立董事。2023 年 4 月 26 日公司召开了第三届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于董事会换届选举非独立董事的议案》及《关于董事会换届选举独立董事的议案》，提名胡坤先生、杨志山先生、郑敏女士为公司第四届董事会非独立董事候选人，提名李华女士、杨长东先生为公司第四届董事会独立董事候选人，公司第三届董事会对上述董事候选人的任职资格进行了审查，符合董事任职资格，并按照相关法律程序于 2023 年 5 月 19 日召开的 2022 年年度股东大会上进行了董事会换届选举，上述董事共同组成第四届董事会。公司目前有董事 5 名，其中独立董事 2 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、关于独立董事：公司非常重视独立董事制度的改革举措，积极发挥独立董事在公司治理中的监督和促进作用，报告期内，公司根据中国证券监督管理委员会令第 220 号《上市公司独立董事管理办法》修订了《独立董事制度》，进一步明确了独立董事的工作职责，促进了公司的规范运作。公司目前有独立董事 2 名，独立董事严格按照有关法律法规、监管规定以及《公司章程》《董事会议事规则》的有关规定，忠实、勤勉地履行职责，积极参加董事会、出席股东大会，不受公司主要股东、实际控制人等其他组织或个人的影响，认真审议各项议案并作出独立、客观、公正的判断。独立董事通过电话、微信及现场考察等形式，深入了解公司的生产经营情况、财务状况、内部控制和董事会决议执行情况，充分利用其财务、行业技术等方面的专业特长，为公司发展战略的制定和决策建言献策，并独立履行职责，对公司重大事项发表独立意见，在公司定期报告、内部控制、高管薪酬与考核、经营战略等方面发挥了重要作用，确保了公司决策科学高效，维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

5、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。报告期内，因监事任期届满，第三届监事会非职工代表监事李学勇先生、陈克权先生不再担任公司监事，第三届监事会职工代表监事吕扬女士、杨波先生不再担任公司监事。2023 年 4 月 25 日公司召开了第五届职工代表大会第三次会议，选举张强先生为公司第四届监事会职工代表监事。2023 年 4 月 26 日公司召开了第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于监事会换届选举非职工代表监事的议案》，公司监事会提名高瑞斌女士、贾宝丰先生为第四届监事会非职工代表监事候选人，并按照相关法律程序于 2023 年 5 月 19 日召开的 2022 年年度股东大会上进行了监事会换届选举。公司目前有监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，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、董事和经理履职情况等有效监督并发表独立意见。

6、关于内部审计：为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，公司根据相关法律法规和公司内部制度等有关规定，结合实际情况，逐步制定了贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善。通过对公司各项治理制度的规范和落实，公司的治理水平不断提高，有效地保证了公司各项经营目标的实现。公司设有内部审计部门，并配有专职人员负责公司内部审计工作，在董事会审计委员会直接领导下独立行使职权。报告期内，根据《内部审计制度》的要求，内部审计部门依法开展公司内部审计、督查工作，采取定期与不定期检查方式，对公司财务、重大项目、生产经营活动等进行审计、核查，对公司内部管理体系、内部控制的情况进行监督检查。从而促进公司内部控制机制的不断完善和优化；提升公司财务报告的透明度和准确性；预防公司财务风险和诈骗等违法行为；进一步维护公司整体利益和全体股东的利益。

7、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。

8、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。

9、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。

10、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、业务等方面与控股股东、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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	65.49%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 19 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-038）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	63.95%	2023 年 08 月 25 日	2023 年 08 月 25 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-072）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	63.79%	2023 年 11 月 30 日	2023 年 11 月 30 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-089）

#### 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	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增 减变动 的原因
胡坤	男	55	董事长	现任	2014年06月27日	2026年05月18日	188,189,252				188,189,252	
王桂丽	女	64	董事	离任	2014年06月27日	2023年05月19日	51,126,226				51,126,226	
杨志山	男	61	董事、总经理	现任	2014年06月27日	2026年05月18日	3,826,138		950,000		2,876,138	个人原因
郑敏	女	49	董事、副总经理	现任	2014年06月27日	2026年05月18日	865,876		210,000		655,876	个人原因
李华	女	53	独立董事	现任	2022年05月18日	2026年05月18日	0				0	
杨长东	男	57	独立董事	现任	2023年05月19日	2026年05月18日	0				0	
彭勋	男	64	独立董事	离任	2016年11月03日	2023年05月19日	0				0	
彭勇	男	61	独立董事	离任	2017年03月22日	2023年05月19日	0				0	
高瑞斌	女	50	监事会主席	现任	2014年06月27日	2026年05月18日	1,630,902				1,630,902	
贾宝丰	男	43	监事	现任	2023年05月19日	2026年05月18日	0				0	
张强	男	46	监事	现任	2023年05月19日	2026年05月18日	0				0	
李学勇	男	52	监事会主席	离任	2014年06月27日	2023年05月19日	0				0	
陈克权	男	59	监事	离任	2014年06月27日	2023年05月19日	0				0	
吕扬	女	45	监事	离任	2017年06月04日	2023年05月19日	0				0	
杨波	男	46	监事	离任	2014年06月27日	2023年05月19日	0				0	
付春元	男	56	副总经理	现任	2014年06月27日	2026年05月18日	2,476,772				2,476,772	
寇国治	男	47	副总经理	现任	2014年06月27日	2026年05月18日	2,456,977				2,456,977	
刘振红	男	48	副总经理	现任	2014年06月27日	2026年05月18日	844,276				844,276	
许云龙	男	46	副总经理	现任	2014年06月27日	2026年05月18日	1,571,452		390,000		1,181,452	个人原因
合计	--	--	--	--	--	--	252,987,871	0	1,550,000	0	251,437,871	--

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



董事王桂丽女士、独立董事彭勋先生、彭勇先生、监事李学勇先生、陈克权先生、吕扬女士、杨波先生因任期届满离任。

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
王桂丽	董事	任期满离任	2023年05月19日	任期届满
彭勋	独立董事	任期满离任	2023年05月19日	任期届满
彭勇	独立董事	任期满离任	2023年05月19日	任期届满
李学勇	监事会主席	任期满离任	2023年05月19日	任期届满
陈克权	监事	任期满离任	2023年05月19日	任期届满
吕扬	监事	任期满离任	2023年05月19日	任期届满
杨波	监事	任期满离任	2023年05月19日	任期届满

## 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 2023 年 12 月 31 日，本公司共有董事 5 名，其中独立董事 2 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 2023 年 5 月 19 日召开了 2022 年年度股东大会进行换届选举产生第四届董事会成员，第四届董事会至 2026 年 5 月 18 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。

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；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。

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。

杨长东，独立董事，男，中国国籍，无境外永久居留权，1967 年 1 月出生，汉族，本科学历，中共党员，耳鼻咽喉头颈外科主任医师。2018 年 11 月至今任河北省秦皇岛市第一医院甲状腺头颈颌面外科主任，耳鼻咽喉头颈外科副主任；2023 年 5 月至今，任公司独立董事。

## 2、监事

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司共有 3 名监事，其中股东代表监事 2 名，职工代表监事 1 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 2023 年 5 月 19 日召开了 2022 年年度股东大会进行换届选举产生第四届监事会成员，第四届监事会至 2026 年 5 月 18 日届满。

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；2023 年 5 月至今任公司监事会主席。

贾宝丰，男，中国国籍，无境外永久居留权，1981 年 3 月出生，汉族，硕士研究生学历，2009 年加入康泰医学，历任公司研发部工程师、生产部工程师，2019 年 10 月至今任公司生产部经理，2023 年 5 月至今任公司监事。

张强，男，中国国籍，无境外永久居留权，1978 年 10 月出生，回族，本科学历，2002 年加入康泰医学，历任公司技术部工程师，2016 年 5 月至今任市场部经理，2023 年 5 月至今任公司职工代表监事。

## 3、高级管理人员

截至 2023 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
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
杨长东	秦皇岛市第一医院	主任医师	2018 年 11 月 01 日		是
寇国治	秦皇岛沃隆科技有限责任公司	法定代表人、执行董事兼经理	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：2023 年度，公司董事、监事和高级管理人员报酬总额为 369.43 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	性别	年龄	职务	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	男	55	董事长	现任	44.92	否
王桂丽	女	64	董事	离任	7.93	否

杨志山	男	61	董事、总经理	现任	40.56	否
郑敏	女	49	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	现任	40.70	否
李华	女	53	独立董事	现任	6.00	是
杨长东	男	57	独立董事	现任	3.50	是
彭勋	男	64	独立董事	离任	2.50	是
彭勇	男	61	独立董事	离任	2.50	是
高瑞斌	女	50	监事会主席	现任	27.26	否
贾宝丰	男	43	监事	现任	9.05	否
张强	男	46	监事	现任	6.92	否
李学勇	男	52	监事会主席	离任	14.52	否
陈克权	男	59	监事	离任	6.54	否
吕扬	女	45	监事	离任	4.60	否
杨波	男	46	监事	离任	4.22	否
许云龙	男	46	副总经理	现任	45.29	否
寇国治	男	47	副总经理	现任	45.70	否
刘振红	男	48	副总经理	现任	28.35	否
付春元	男	56	副总经理	现任	28.37	否
合计	--	--	--	--	369.43	--

其他情况说明

适用 不适用

## 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
第三届董事会第二十五次会议	2023年02月06日	2023年02月07日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2023-005）
第三届董事会第二十六次会议	2023年03月04日	2023年03月07日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2023-009）
第三届董事会第二十七次会议	2023年04月26日	2023年04月27日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：2023-016）
第四届董事会第一次会议	2023年05月19日	2023年05月19日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第四届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2023-039）
第四届董事会第二次会议	2023年06月30日	2023年06月30日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第四届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2023-057）
第四届董事会第三次会议	2023年08月08日	2023年08月10日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第四届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2023-062）
第四届董事会第四次会议	2023年08月29日	2023年08月30日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第四届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2023-078）
第四届董事会第五次会议	2023年10月27日	2023年10月30日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第四届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2023-084）

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
胡坤	8	8	0	0	0	否	3
王桂丽	3	3	0	0	0	否	1
杨志山	8	8	0	0	0	否	3
郑敏	8	8	0	0	0	否	3
彭勋	3	3	0	0	0	否	1
彭勇	3	3	0	0	0	否	1
李华	8	8	0	0	0	否	3
杨长东	5	5	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	李华、王桂丽（离任）、彭勇（离任）、杨志山、杨长东	4	2023年02月02日	1、关于2022年第四季度内部审计工作报告的议案；2、关于2023年第一季度内部审计工作计划的议案	审议通过全部议案	无	无
			2023年04月24日	审议关于公司2022年年度报告及其摘要的议案、续聘会计师事务所等议案	审议通过全部议案	无	无

			2023 年 08 月 25 日	1、关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案；2、关于《公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案；3、关于 2023 年第二季度内部审计工作报告的议案；4、关于 2023 年第三季度内部审计工作计划的议案	审议通过全部议案	无	无
			2023 年 10 月 25 日	1、关于公司 2023 年第三季度报告的议案 2、关于 2023 年第三季度内部审计工作报告的议案 3、关于 2023 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（离任）、胡坤、李华、杨长东	3	2023 年 04 月 21 日	关于提名公司第四届董事会独立董事与非独立董事候选人的议案	审议通过全部议案	无	无
			2023 年 05 月 19 日	关于提名公司第四届董事会董事高管等议案	审议通过全部议案	无	无
			2023 年 10 月 25 日	关于调整第四届董事会专门委员会成员的议案	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	2023 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 2022 年绩效考评及董监高薪酬的议案	审议通过全部议案	无	无
战略委员会	胡坤、杨志山、杨长东	1	2023 年 07 月 25 日	关于投资设立子公司的议案	审议通过全部议案	无	无

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,566
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	205
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,771

当期领取薪酬员工总人数（人）	1,771
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	703
销售人员	248
技术人员	707
财务人员	12
行政人员	101
合计	1,771
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	80
本科	668
专科	281
高中及以下	742
合计	1,771

## 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

公司高度重视员工的职业发展和能力成长，不断优化和完善培训体系和人才发展体系，根据管理、生产和发展需要，采取分级培训方式开展员工培训工作，即入职培训、安全培训、上岗培训，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、职业技能和知识更新等方面与公司发展相适应。同时，公司还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

报告期内，公司的利润分配政策未发生变化。分配方案符合《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，符合《公司章程》《公司创业板上市后三年股东分红回报规划》等规定的利润分配政策等相关规定，在累计可分配利润范围内制定当年的利润分配方案，并由董事会审议通过后提交股东大会进行表决审议。

2023 年 4 月 26 日召开第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，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。若在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，分配比例将按分派总额不变的原则相应调整。

2023 年 5 月 19 日，公司召开了 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》。公司于 2023 年 6 月 14 日发布了《关于 2022 年年度权益分派实施公告》，本次权益分派的股权登记日为：2023 年 6 月 19 日，除权除息日为：2023 年 6 月 20 日。

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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	-
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）	3
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	401,802,765
现金分红金额（元）（含税）	120,540,829.50
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）	120,540,829.50
可分配利润（元）	1,080,513,906.21
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
<b>本次现金分红情况</b>	
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%	
<b>利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明</b>	
<p>公司第四届董事会第八次会议、第四届监事会第五次会议审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》。</p> <p>经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年度合并报表中实现归属于上市公司股东的净利润为人民币 165,765,985.80 元，累计未分配利润为人民币 1,090,849,920.51 元；母公司 2023 年度实现净利润为人民币 169,256,752.48 元，累计未分配利润为人民币 1,080,513,906.21 元。根据利润分配应以母公司的可供分配利润及合并财务报表的可供分配利润孰低的原则，公司 2023 年度可供股东分配的利润为人民币 1,080,513,906.21 元。</p> <p>以权益分派股权登记日的总股本为基数，每 10 股派发现金股利人民币 3.00 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。截至本方案披露日前一交易日公司总股本为 401,802,765 股，若以此总股本计算公司共计派发 120,540,829.50 元（含税）。</p> <p>若在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额并在公司利润分配实施公告中予以披露。</p> <p>说明：上表现金分红金额 120,540,829.50 元为公司以 401,802,765 股（截至本方案披露日前一交易日公司总股本）为分红基数预估的分红总额，最终分红总额将以未来实施分配方案时股权登记日的可分配股份总数为基数计算，按照每股分配比例不变的原则。</p>	

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。

2023 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

无

## 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2023 年度内部控制自我评价报告》，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>①重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；公司对已经公布的财务报告进行重大更正；外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；董事会或其授权机构及内审部门对公司的内部控制监督无效。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。</p>	<p>①重大缺陷：缺乏决策程序或者决策程序不规范，导致出现重大失误；违反国家法律法规并受到处罚；内部控制重大缺陷未得到整改；重要业务缺乏制度控制或者制度系统性失效且缺乏有效的补偿性控制。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。</p>
定量标准	<p>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%。</p>	<p>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%。</p>
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

作为优秀的民族医疗器械企业之一，公司自设立以来，坚持把企业发展与社会责任相结合，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，维护员工的合法权益，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。2023年1月，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的保供生产任务，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

自设立以来，公司聚焦主业发展，不断完善法人治理结构，健全管理制度，强化内部风险控制，已成为制度健全、控制有效、运作规范的现代化企业。公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规要求，结合公司实际情况建立、健全和完善了《公司章程》并建立由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，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

度，形成权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制，为公司高效、稳健经营提供保证。

报告期内，公司严格按照中国证监会和深交所的要求，完善并贯彻执行公司财务管理制度、内部审计制度、质量管理体系等规范有效的内部控制制度，保证了公司各项生产经营管理活动有章可循，形成规范的管理体系，保证了公司资产安全，确保财务报告及信息披露的真实、准确、完整，并在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷，本年度公司未受到中国证监会、深圳证券交易所就公司内控存在问题的处分。

## 2、认真履行信息披露义务，保护股东合法权益

公司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，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 144 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，使投资者得以快速了解公司发展情况，维护广大投资者的利益。

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和投资者进行沟通交流，在不违反信息披露相关规定的前提下，针对投资者提出和关注的问题认真解答，虚心听取广大股东宝贵的意见和建议，建立了投资者与公司之间规范、畅通的沟通与交流渠道，与投资者形成了良好的双向互动。公司分别于 2023 年 5 月 18 日和 2023 年 9 月 13 日通过网络形式召开了 2022 年度业绩说明会及 2023 年半年度业绩说明会，于 2023 年 5 月 30 日参加河北辖区上市公司 2023 年投资者网上集体接待日活动，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，使其更深入地了解公司的经营发展情况，保障了各类投资者的知情权。

## 3、贯彻“以人为本”经营理念，保障员工合法权益

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《中华人民共和国劳动法》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午餐。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。报告期内，公司不断加强职业安全与工作环境的管理，针对安全培训、防火应急、安全施工措施等进行专项培训，定期进行安全生产检查，制定有关应急预案及做好演练工作，为广大员工创造安心工作环境，保障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，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。

公司始终以诚信为本，保证产品质量和提升服务品质，切实维护客户的合法权益，努力为客户提供优质的产品。合规经营，精益求精，为客户提供具有可靠品质、良好性价比优势、以及完善的售后服务的产品及解决方案，树立了良好的企业口碑。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，确保客户需求第一时间得到解决。

#### 5、公益活动方面

报告期内，公司积极践行社会责任，投身社会公益事业。2023 年 3 月，公司向秦皇岛市慈善协会捐赠价值 4.48 万元的医疗物资。2023 年 7 月，公司向秦皇岛市交警支队中山大队捐赠支暑物资价值 2.3 万元。2023 年 10 月，公司向中国共青团秦皇岛团市委捐赠 36 万元，用于举办河北省秦皇岛市首届大学生运动会。

2023 年，公司在深耕主营业务的同时，不忘社会责任担当，深入关注社会、股东、供应商、客户、员工等各方利益相关者的权益，积极投身社会公益事业，为社会进步和发展贡献了更多的力量。

2024 年，公司将继续接受政府和社会各界的监督，恪守社会公德与商业道德，在追求经济效益的同时，坚决维护全体股东和员工的合法权益，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，为创造社会与经济价值而不懈努力。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司通过参与“万企帮万村”行动，在河北省秦皇岛市青龙满族自治县、卢龙县等多个乡村开展了劳动密集型产业合作，将公司产品的部分外包装工序和加工设备以生产线的形式投放在村里，带动当地劳动力实现“家门口”就业。目前，这种“村企产业合作”模式已经开展了 3 年，形成了良性循环，解决了当地 200 多名村民的就业问题，实现了政府、企业、农户三方共赢。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡坤	股份减持承诺	<p>(1) 减持股份的条件 承诺人作为发行人的控股股东和实际控制人，严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及承诺人出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有公司的股份。锁定期届满后的 2 年内，若承诺人减持所直接或间接持有的公司股份，减持后承诺人仍能保持对公司的实际控制地位。(2) 减持股份的方式 锁定期届满后，承诺人拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的发行人股份。(3) 减持股份的价格 承诺人减持直接或间接所持有的发行人股份的价格（如因派发现金红利、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%。</p> <p>(5) 减持股份的期限 承诺人直接或间接持有的发行人股份的锁定期（包括延长的锁定期）届满后，承诺人减持直接或间接所持发行人股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，承诺人方可减持发行人股份，自公告之日起 6 个月内完成，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。(6) 承诺人将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：①如果未履行上述承诺事项，承诺人将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。②如承诺人违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，承诺人承诺违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有，同时承诺人直接或间接持有的剩余发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 6 个月。如承诺人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付承诺人现金分红中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。③如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，承诺人将依法赔偿投资者损失。</p>	2020 年 08 月 24 日	2025 年 8 月 24 日	正常履行
	胡坤	关于同业竞争、关联交易、资金占	<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</p>	2020 年 08 月 24 日	长期	正常履行

		<p>用方面的承诺</p> <p>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>			
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，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，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限将自动延长 6 个月；（3）在上述承诺履行期间，本人身份、职务变更等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人应继续履行上述承诺。（4）上述承诺为本人真实意思表示</p>	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	履行完毕



			示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担以下责任：① 本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行股份锁定期承诺向发行人股东和社会公众投资者公开道歉。② 本人如违反上述股份锁定期承诺，将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下的 10 个工作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	<p>(1) 自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所直接或间接持有的发行人股份。(2) 在上述承诺履行期间，本人身份、职务变更等（如适用）原因不影响本承诺的效力，在此期间本人应继续履行上述承诺。</p> <p>(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构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。</p>	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	履行完毕
	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（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	履行完毕
	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 个工作日内召开董事会，讨论本公司向社会公众股东回购公司股份的方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过股份回购方案后，本公司依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。在完成必须的审批、备案、信息披露等程序后，本公司方可实施相应的股份回购方案。本公司回购股份</p>	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	履行完毕

			<p>的资金来源包括但不限于自有资金、银行贷款等方式，回购股份的价格按二级市场价格确定，回购股份的方式为以集中竞价交易、大宗交易或证券监督管理部门认可的其他方式向社会公众股东回购股份。公司用于回购股份的资金金额不高于回购股份事项发生时上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%。回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。在实施上述股份回购过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均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。</p> <p>(2) 约束机制 ① 本公司将在本公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向本公司股东和社会公众投资者道歉。② 上述承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。</p>			
胡坤	IPO 稳定股价承诺	<p>(1) 股价稳定措施 如控股股东、实际控制人依照与各方协商确定的稳定股价具体方案需采取稳定股价措施，控股股东应在符合法律、法规及规范性文件规定的前提下，以增持发行人股份方式稳定股价。控股股东、实际控制人应在启动股价稳定措施的条件满足之日起 5 个工作日内提出增持发行人股份的方案（包括拟增持发行人股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行内部审议批准，以及证券监督管理部门、证券交易所等监管部门的审批手续；在获得上述所有应获得批准后的 3 个工作日内通知发行人；发行人应按照规定披露控股股东、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。</p>	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	履行完毕	
王桂丽、杨志山、郑敏、付春元、寇国治、许云	IPO 稳定股价承诺	<p>(1) 股价稳定措施 在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如董事（独立董事除外）、高级管理人员依照与各方协商确定的股价稳定方案需采取股价稳定措施，则董事（独立董事除外）、高级管理人员应采取二级市场竞价交易买入发行人股份的方式稳定公司股价。董事（独立董事除外）、高</p>	2020 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	履行完毕	

	龙、刘振红		<p>级管理人员应于稳定股价措施启动条件成就后 5 个工作日内提出增持公司股份的方案（包括增持数量、价格区间、时间等），并在 3 个工作日内通知公司，公司应按照相关规定披露董事（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，将在前述事项发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人领取薪酬、股东分红，同时董事（独立董事除外）、高级管理人员持有的发行人股份不得转让，直至董事（独立董事除外）、高级管理人员按本预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。</p>			
	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	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

**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

2023 年，公司以自有资金人民币 240 万元，同王敏岐投资设立秦皇岛康泰医超科技有限责任公司。2023 年 8 月 11 日，康泰医超完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为 91130301MACUCHUE3G，注册资本 300 万元，是一家以从事仪器仪表制造业为主的企业。

### 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	6
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（2 年） 邓娅琳（3 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
<p>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</p>	不适用	否	进展中	否	审理中	-	-

<p>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，就案件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。</p> <p>截至2023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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	12,000	12,000	0	0
券商理财产品	募集资金	63,000	63,000	0	0
合计		75,000	75,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

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	236,788,215	58.93%				-85,391,982	-85,391,982	151,396,233	37.68%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	236,788,215	58.93%				-85,391,982	-85,391,982	151,396,233	37.68%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	236,788,215	58.93%				-85,391,982	-85,391,982	151,396,233	37.68%
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	165,008,585	41.07%				85,397,853	85,397,853	250,406,438	62.32%
1、人民币普通股	165,008,585	41.07%				85,397,853	85,397,853	250,406,438	62.32%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	401,796,800	100.00%				5,871	5,871	401,802,671	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

原董事王桂丽女士自 2023 年 5 月 19 日任期届满离任，有限售条件股份减少 38,344,669 股。董事长胡坤先生自 2023 年

8 月 24 日解除限售，有限售条件股份减少 47,047,313 股。因此，报告期内，有限售条件股份合计减少 85,391,982 股；

截至 2023 年 12 月 31 日，公司可转债转股数量为 5,871 股，无限售条件股份合计增加 85,397,853 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	0	47,047,313	141,141,939	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
王桂丽	38,344,669		38,344,669	0	届满离任	2023年5月19日任期届满离任后限售六个月解除限售
杨志山	2,869,603	0	0	2,869,603	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
付春元	1,857,579	0	0	1,857,579	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
寇国治	1,842,733	0	0	1,842,733	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
许云龙	1,178,589	0	0	1,178,589	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
高瑞斌	1,223,176	0	0	1,223,176	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
郑敏	649,407	0	0	649,407	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
刘振红	633,207	0	0	633,207	高管锁定股	按高管锁定股条件进行解锁
合计	236,788,215	0	85,391,982	151,396,233	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司发行的可转换公司债券—“康医转债”转股期限为2023年1月9日至2028年6月30日，截至2023年12月31日，共有1,659张债券转换为5,871股公司股票，公司总股本由401,796,800股变为401,802,671股。

### 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	39,122	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	37,793	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（不含通过转融通出借股份）									
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	141,141,939	47,047,313	不适用		0
王桂丽	境内自然人	12.72%	51,126,226	0	0	51,126,226	不适用		0
杨志山	境内自然人	0.72%	2,876,138	-950,000	2,869,603	6,535	不适用		0
付春元	境内自然人	0.62%	2,476,772	0	1,857,579	619,193	不适用		0
寇国治	境内自然人	0.61%	2,456,977	0	1,842,733	614,244	不适用		0
杨振	境内自然人	0.45%	1,808,372	-162,600	0	1,808,372	不适用		0
高瑞斌	境内自然人	0.41%	1,630,902	0	1,223,176	407,726	不适用		0
卢云山	境内自然人	0.34%	1,378,752	0	0	1,378,752	不适用		0
中国银行股份有限公司一大成景恒混合型证券投资基金	其他	0.32%	1,300,000	1,300,000	0	1,300,000	不适用		0
绥芬河市康泰投资股份有限公司	境内非国有法人	0.31%	1,231,830	-8,346,277	0	1,231,830	不适用		0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	无								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无								
前 10 名无限售条件股东持股情况									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类			
						股份种类	数量		
王桂丽	51,126,226					人民币普通股	51,126,226		

胡坤		47,047,313	人民币普通股	47,047,313
杨振		1,808,372	人民币普通股	1,808,372
卢云山		1,378,752	人民币普通股	1,378,752
中国银行股份有限公司 一大成景恒混合型证券 投资基金		1,300,000	人民币普通股	1,300,000
绥芬河市康泰投资股份 有限公司		1,231,830	人民币普通股	1,231,830
宛良成		1,146,200	人民币普通股	1,146,200
香港中央结算有限公司		929,498	人民币普通股	929,498
熊学华		919,076	人民币普通股	919,076
陈学荣		855,739	人民币普通股	855,739
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）	报告期末，股东陈学荣通过普通证券账户持有 0 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 855,739 股，实际合计持有 855,739 股。			

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期未发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期 新增/ 退出	期末转融通出借股份且尚未归还 数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通 出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
香港中央结算有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%

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

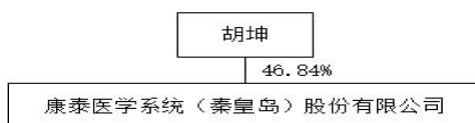
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
胡坤	本人	中国	否
主要职业及职务	康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

(1) 公司于 2022 年 10 月 10 日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。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 10 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于不向下修正康医转债转股价格的公告》。

(2) 公司分别于 2023 年 4 月 26 日召开了第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第十五次会议，于 2023 年 5 月 19 日召开了 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，并于 2023 年 6 月 14 日在巨潮资讯网披露《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-052），向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.249991 元（含税）。

根据《募集说明书》相关条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，公司可转换公司债券转股价格调整为 28.10 元/股，调整后的转股价格于 2023 年 6 月 20 日（除权除息日）起生效。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 14 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于康医转债转股价格调整的提示性公告》。

(3) 2023 年 6 月 30 日，公司召开第四届董事会第二次会议，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“康医转债”转股价格，且在未来六个月内（即 2023 年 7 月 1 日至 2023 年 12 月 31 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。

(4) 2024 年 1 月 22 日，公司召开第四届董事会第六次会议，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“康医转债”转股价格，且在未来六个月内（即 2024 年 1 月 23 日至 2024 年 7 月 22 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。

截至本公告披露日，公司可转债当前转股价格为 28.10 元/股。

## 2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
康医转债	2023 年 1 月 9 日至 2028 年 6 月 30 日	7,000,000	700,000,000.00	165,900.00	5,871	0.00%	699,833,100.00 <sub>注</sub>	99.98%

注：累计转股数量 1,659 张，转股金额 165,900 元；回售申报数量 10 张，回售面值 1,000 元。

## 3、前十名可转债持有人情况

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	UBS AG	境外法人	989,516	98,951,600.00	14.14%
2	中国建设银行股份有限公司—易方达双债增强债券型证券投资基金	其他	422,656	42,265,600.00	6.04%
3	中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	其他	412,800	41,280,000.00	5.90%
4	中国建设银行股份有限公司—光大保德信增利收益债券型证券投资基金	其他	274,841	27,484,100.00	3.93%
5	中国工商银行—富国天利增长债券投资基金	其他	212,274	21,227,400.00	3.03%
6	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	148,664	14,866,400.00	2.12%
7	嘉实稳固配置固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	123,162	12,316,200.00	1.76%
8	嘉实多策略固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	109,563	10,956,300.00	1.57%
9	申万宏源证券—和谐健康保险股份有限公司—万能产品—申万宏源和谐 1 号单一资产管理计划	其他	100,000	10,000,000.00	1.43%
10	中国工商银行股份有限公司—嘉实多元收益债券型证券投资基金	其他	99,026	9,902,600.00	1.41%



**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**

详见第九节债券相关情况-截止报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

**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	5.40	2.30	134.78%
资产负债率	36.34%	48.34%	-12.00%
速动比率	4.39	1.91	129.84%
	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	14,974.70	14,468.86	3.50%
EBITDA 全部债务比	454.03%	700.40%	-246.37%
利息保障倍数	5.13	12.50	-58.96%
现金利息保障倍数	4.65	7.39	-37.08%
EBITDA 利息保障倍数	5.70	13.50	-57.78%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

## 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	2024 年 04 月 24 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(24)第 P05525 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(24)第 P05525 号

康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司全体股东：

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

#### 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)33 所示，康泰医学于 2023 年度海外经销商收入人民币 214,797,537.41 元，占营业收入 28.76%，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 2023 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

2024 年 4 月 24 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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	470,525,587.01	1,392,695,435.40
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	652,023,602.74	46,636,450.30
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	39,863,576.71	160,752,363.98
应收款项融资		
预付款项	6,833,726.75	26,642,946.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,093,404.07	13,764,814.45
其中：应收利息	0.00	504.95
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	463,227,321.97	430,236,285.05
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	737,934,721.92	486,265,200.34
其他流动资产	104,662,294.35	1,422,396.30
流动资产合计	2,482,164,235.52	2,558,415,892.24
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	17,559,749.01	19,093,858.41
固定资产	261,318,957.06	267,898,744.46

在建工程	24,549,801.77	1,324,446.40
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,892,552.77	5,911,438.79
无形资产	54,744,995.88	57,474,169.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,804,961.80	1,808,915.66
其他非流动资产	360,911,398.36	820,878,367.09
非流动资产合计	729,782,416.65	1,174,389,940.21
资产总计	3,211,946,652.17	3,732,805,832.45
流动负债：		
短期借款	347,000,000.00	903,373,608.68
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	17,787,231.43	54,302,076.30
预收款项		
合同负债	39,966,057.33	76,603,803.81
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	12,330,066.21	15,121,091.96
应交税费	29,168,942.71	35,600,531.34
其他应付款	11,782,108.67	25,889,097.55
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	1,903,671.28	1,667,981.74
其他流动负债		
流动负债合计	459,938,077.63	1,112,558,191.38

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	695,572,218.11	666,939,473.80
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,716,347.97	4,056,446.71
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,923,109.29	9,066,822.73
递延所得税负债	209.89	11,851,068.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	707,211,885.26	691,913,811.81
负债合计	1,167,149,962.89	1,804,472,003.19
所有者权益：		
股本	401,802,671.00	401,796,800.00
其他权益工具	29,614,395.32	29,623,192.70
其中：优先股		
永续债		
资本公积	345,143,472.97	344,981,225.71
减：库存股		
其他综合收益	2,929,610.93	2,167,811.33
专项储备		
盈余公积	174,456,618.55	157,530,943.30
一般风险准备		
未分配利润	1,090,849,920.51	992,233,856.22
归属于母公司所有者权益合计	2,044,796,689.28	1,928,333,829.26
少数股东权益		
所有者权益合计	2,044,796,689.28	1,928,333,829.26
负债和所有者权益总计	3,211,946,652.17	3,732,805,832.45

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	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
----	------------------	----------------

流动资产：		
货币资金	466,292,464.61	1,388,675,544.87
交易性金融资产	652,023,602.74	46,636,450.30
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	53,984,122.60	199,408,988.58
应收款项融资		
预付款项	6,811,773.43	26,698,979.99
其他应收款	13,191,557.73	14,208,279.12
其中：应收利息	0.00	504.95
应收股利		
存货	449,163,888.85	417,757,930.51
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	737,934,721.92	486,265,200.34
其他流动资产	102,883,838.29	0.00
流动资产合计	2,482,285,970.17	2,579,651,373.71
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	47,618,120.52	38,618,120.52
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	17,559,749.01	19,093,858.41
固定资产	253,768,616.05	260,438,127.12
在建工程	19,207,567.12	767,187.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,270,080.42	5,911,438.79
无形资产	36,855,453.38	39,213,217.66
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	4,464,077.51	0.00
其他非流动资产	360,911,398.36	820,878,367.09
非流动资产合计	743,655,062.37	1,184,920,317.00



资产总计	3,225,941,032.54	3,764,571,690.71
流动负债：		
短期借款	347,000,000.00	903,373,608.68
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	25,625,540.11	60,006,755.94
预收款项		
合同负债	65,634,667.58	123,147,312.61
应付职工薪酬	11,005,186.02	13,727,194.91
应交税费	26,071,758.93	32,895,201.34
其他应付款	11,561,414.56	25,660,586.73
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	1,260,849.92	1,667,981.74
其他流动负债		
流动负债合计	488,159,417.12	1,160,478,641.95
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	695,572,218.11	666,939,473.80
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,915,223.97	4,056,446.71
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,923,109.29	9,066,822.73
递延所得税负债	0.00	11,851,068.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	706,410,551.37	691,913,811.81
负债合计	1,194,569,968.49	1,852,392,453.76
所有者权益：		
股本	401,802,671.00	401,796,800.00
其他权益工具	29,614,395.32	29,623,192.70
其中：优先股		
永续债		

资本公积	344,983,472.97	344,821,225.71
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	174,456,618.55	157,530,943.30
未分配利润	1,080,513,906.21	978,407,075.24
所有者权益合计	2,031,371,064.05	1,912,179,236.95
负债和所有者权益总计	3,225,941,032.54	3,764,571,690.71

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	746,902,140.39	712,114,538.93
其中：营业收入	746,902,140.39	712,114,538.93
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	568,889,907.42	551,697,858.22
其中：营业成本	316,821,601.08	374,023,325.51
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	12,853,512.08	10,055,902.04
销售费用	117,690,546.98	90,212,588.95
管理费用	41,778,164.98	34,435,034.67
研发费用	110,600,251.24	93,253,889.02
财务费用	-30,854,168.94	-50,282,881.97
其中：利息费用	45,103,342.44	19,079,699.93
利息收入	81,178,482.31	84,274,652.06
加：其他收益	33,327,457.41	12,416,103.69
投资收益（损失以“-”号填列）	11,468,491.81	7,958,625.00
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)	2,023,602.74	46,636,450.30
信用减值损失(损失以“-”号填列)	1,080,618.72	-2,048,350.88
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-39,110,548.50	-5,844,009.66
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-67,801.93	-259,786.22
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	186,734,053.22	219,275,712.94
加:营业外收入	476,325.73	483,350.63
减:营业外支出	1,084,553.34	364,730.83
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	186,125,825.61	219,394,332.74
减:所得税费用	20,359,839.81	23,191,774.21
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	165,765,985.80	196,202,558.53
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	165,765,985.80	196,202,558.53
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	165,765,985.80	196,202,558.53
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	761,799.60	2,992,641.92
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	761,799.60	2,992,641.92
(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	761,799.60	2,992,641.92
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	761,799.60	2,992,641.92
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	166,527,785.40	199,195,200.45
归属于母公司所有者的综合收益总额	166,527,785.40	199,195,200.45

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	0.41	0.49
（二）稀释每股收益	0.40	0.48

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	708,624,160.23	663,838,112.63
减：营业成本	316,197,891.35	355,268,908.72
税金及附加	12,363,005.09	8,704,785.60
销售费用	93,612,705.65	69,040,249.58
管理费用	36,844,458.86	29,942,745.65
研发费用	101,851,693.31	93,230,714.38
财务费用	-30,842,556.56	-50,275,406.06
其中：利息费用	45,096,191.92	19,079,699.90
利息收入	81,155,738.35	84,246,395.40
加：其他收益	33,271,369.44	12,416,103.69
投资收益（损失以“-”号填列）	11,468,491.81	7,958,625.00
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）	2,023,602.74	46,636,450.30
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,080,618.72	-2,048,350.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-39,110,548.50	-5,844,009.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-67,801.93	-259,786.22
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	187,262,694.81	216,785,146.99
加：营业外收入	435,195.24	481,723.69
减：营业外支出	1,082,862.65	349,875.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	186,615,027.40	216,916,995.41
减：所得税费用	17,358,274.92	22,468,246.70
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	169,256,752.48	194,448,748.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	169,256,752.48	194,448,748.71
（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	169,256,752.48	194,448,748.71
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	2023 年度	2022 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	898,657,820.83	693,718,673.57
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	48,598,228.40	38,119,446.32
收到其他与经营活动有关的现金	41,907,647.26	65,100,440.95
经营活动现金流入小计	989,163,696.49	796,938,560.84
购买商品、接受劳务支付的现金	382,139,788.79	369,664,685.79

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	207,794,362.30	171,963,814.09
支付的各项税费	83,535,965.00	48,015,300.02
支付其他与经营活动有关的现金	134,678,859.97	103,637,908.61
经营活动现金流出小计	808,148,976.06	693,281,708.51
经营活动产生的现金流量净额	181,014,720.43	103,656,852.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	60,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	107,665,211.93	22,056,345.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	112,315.35	253,499.38
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	167,777,527.28	22,309,844.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,735,599.29	81,446,712.93
投资支付的现金	810,000,000.00	0.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	50,000,000.00	54,687,315.14
投资活动现金流出小计	890,735,599.29	136,134,028.07
投资活动产生的现金流量净额	-722,958,072.01	-113,824,183.30
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	632,878,400.00	874,877,357.32
发行债券收到的现金	0.00	690,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	445,000,000.00	180,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,077,878,400.00	1,744,977,357.32
偿还债务支付的现金	1,189,252,008.68	787,046,690.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,695,947.74	123,917,532.95
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	203,369,656.03	52,675,229.01
筹资活动现金流出小计	1,461,317,612.45	963,639,451.96

筹资活动产生的现金流量净额	-383,439,212.45	781,337,905.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,282,712.70	17,580,131.13
五、现金及现金等价物净增加额	-920,099,851.33	788,750,705.52
加：期初现金及现金等价物余额	1,387,323,098.06	598,572,392.54
六、期末现金及现金等价物余额	467,223,246.73	1,387,323,098.06

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	861,222,162.18	656,565,791.09
收到的税费返还	48,598,228.40	37,682,407.88
收到其他与经营活动有关的现金	41,801,042.78	65,070,557.35
经营活动现金流入小计	951,621,433.36	759,318,756.32
购买商品、接受劳务支付的现金	401,714,041.76	377,258,989.36
支付给职工以及为职工支付的现金	180,802,613.44	152,209,187.29
支付的各项税费	78,006,089.34	45,218,157.16
支付其他与经营活动有关的现金	105,425,666.72	78,843,886.98
经营活动现金流出小计	765,948,411.26	653,530,220.79
经营活动产生的现金流量净额	185,673,022.10	105,788,535.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	60,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	107,665,211.93	22,056,345.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	112,315.35	253,499.38
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	167,777,527.28	22,309,844.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	26,176,378.36	61,905,669.05
投资支付的现金	819,000,000.00	20,000,000.00
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	50,000,000.00	54,687,315.14
投资活动现金流出小计	895,176,378.36	136,592,984.19
投资活动产生的现金流量净额	-727,398,851.08	-114,283,139.42
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	632,878,400.00	874,877,357.32
发行债券收到的现金	0.00	690,100,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	445,000,000.00	180,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,077,878,400.00	1,744,977,357.32
偿还债务支付的现金	1,189,252,008.68	787,046,690.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,695,947.74	123,917,532.92
支付其他与筹资活动有关的现金	203,163,546.25	52,675,229.01
筹资活动现金流出小计	1,461,111,502.67	963,639,451.93
筹资活动产生的现金流量净额	-383,233,102.67	781,337,905.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,645,848.45	15,225,967.47
五、现金及现金等价物净增加额	-920,313,083.20	788,069,268.97
加：期初现金及现金等价物余额	1,383,303,207.53	595,233,938.56
六、期末现金及现金等价物余额	462,990,124.33	1,383,303,207.53



## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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			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
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			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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,871.00			-8,797.38	162,247.26		761,799.60		16,925,675.25		98,616,064.29		116,462,860.02		116,462,860.02
（一）综合收益总额							761,799.60				165,765,985.80		166,527,785.40		166,527,785.40
（二）所有者投入和减少资本	5,871.00			-8,797.38	162,247.26								159,320.88		159,320.88
1. 所有者投入的普通股	5,871.00				162,247.26								168,118.26		168,118.26
2. 其他权益工具持有者投入资本				-8,797.38									-8,797.38		-8,797.38
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配								16,925,675.25		-67,149,921.51			-50,224,246.26		-50,224,246.26
1. 提取盈余公积								16,925,675.25		-16,925,675.25			0.00		0.00
2. 提取一般风险准备															

3. 对所有者（或股东）的分配											-50,224,246.26		-50,224,246.26			-50,224,246.26	
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	401,802,671.00				29,614,395.32	345,143,472.97		2,929,610.93		174,456,618.55			1,090,849,920.51		2,044,796,689.28		2,044,796,689.28

上期金额

单位：元

项目	2022 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		-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														
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

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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			29,623,192.70	344,821,225.71				157,530,943.30	978,407,075.24		1,912,179,236.95
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			29,623,192.70	344,821,225.71				157,530,943.30	978,407,075.24		1,912,179,236.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,871.00			-8,797.38	162,247.26				16,925,675.25	102,106,830.97		119,191,827.10
（一）综合收益总额										169,256,752.48		169,256,752.48
（二）所有者投入和减少资本	5,871.00			-8,797.38	162,247.26							159,320.88
1. 所有者投入的普通股	5,871.00				162,247.26							168,118.26
2. 其他权益工具持有者投入资本				-8,797.38								-8,797.38
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

（三）利润分配									16,925,675.25	-67,149,921.51		-50,224,246.26
1. 提取盈余公积									16,925,675.25	-16,925,675.25		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-50,224,246.26		-50,224,246.26
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	401,802,671.00			29,614,395.32	344,983,472.97				174,456,618.55	1,080,513,906.21		2,031,371,064.05

上期金额

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		-120,539,040.00
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			29,623,192.70	344,821,225.71				157,530,943.30	978,407,075.24		1,912,179,236.95

### 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 2024 年 4 月 24 日已经本公司董事会批准。

### 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(2023 年修订)》披露有关财务信息。

#### 2、持续经营

本集团对自 2023 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(2023 年修订)》披露有关财务信息。

#### 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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

本公司在编制和披露财务报表时遵循重要性原则，从定性和定量两个方面综合考虑本财务报表附注中的重要性标准，认为合理预期会影响财务报表使用者作出判断的项目具有重要性。在考虑重要性时，本公司从项目的性质(是否属于本集团的日常活动等)和金额(占本集团关键财务指标，包括营业收入、净利润、资产总额及所有者权益总额等的比重或所属报表单列项目金额的比重)两方面予以判断。

项目	重要性标准
重要的在建工程	在建工程项目预算占上市公司最近一期经审计的资产总额的 5% 以上
重要的其他应付款	单个项目其他应付款金额占其他应付款年末总额的 10%以上

### 6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

#### 6.1 控制的判断标准

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。

#### 6.2 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。

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。



对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及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。

## 7、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。

## 8、外币业务和外币报表折算

### 8.1 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。

### 8.2 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。

## 9、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）。

### 9.1 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。

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。

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。

#### 9.1.1 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。除购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入。对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

#### 9.1.2 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。

### 9.2 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。

## 9.2 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，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，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。

### 9.2.1 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。

### 9.2.2 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。

### 9.2.3 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。

### 9.2.4 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。

## 9.3 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。

### 9.3.1 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。

#### 9.3.1.1 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。

### 9.3.2 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。

### 9.3.3 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。

## 9.4 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。

## 9.5 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。

## 9.6 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。

## 10、应收账款

### 10.1 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

应收账款预期信用损失准备的增加或转回金额，作为信用减值损失或利得计入当期损益。

### 10.2 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本集团以共同风险特征为依据将应收账款分为国内经销商、海外经销商、电商平台及其他用户。本集团采用的共同信用风险特征包括销售渠道、客户类别及账龄等。

### 10.3 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄的计算方法

本集团以应收账款的账龄作为信用风险特征，采用减值矩阵确定其信用损失。账龄自其初始确认日起算。修改应收账款的条款和条件但不导致应收账款终止确认的，账龄连续计算。

### 10.4 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团对应收账款因信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款单项评估信用风险。

## 11、存货

### 11.1 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

#### 11.1.1 存货类别

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。



### 11.1.2 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。

### 11.1.3 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

### 11.1.4 周转材料的摊销方法

周转材料采用一次转销法进行摊销。

## 11.2 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

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。

## 12、长期股权投资

### 12.1 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。

### 12.2 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。

### 12.3 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。

## 13、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。

## 14、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（年）	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

### (3) 其他说明

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。

## 15、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。各类在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转为固定资产的标准
房屋建筑物	验收通过达到可使用状态

## 16、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。

## 17、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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	摊销方法	使用寿命(年)	确定依据	残值率 (%)
土地使用权	直线法	50	预期收益年限	-
软件	直线法	5-10	预期收益年限	-
非专利技术	直线法	10	预期收益年限	-

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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

本集团研发支出的归集范围包括直接从事研发活动人员的工资薪金和五险一金费用、技术服务费用、折旧摊销费、材料动力费等。

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

## 18、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。

## 19、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。

## 20、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。

## 21、收入

按照业务类型披露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。

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。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

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涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 22、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。

#### 22.1 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。

#### 22.2 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。

### 23、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。

#### 23.1 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。

#### 23.2 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。

### 23.3 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。

## 24、租赁

### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

#### 24.1 本集团作为承租人

##### 24.1.1 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。

#### 24.1.2 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。

#### 24.1.3 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。

#### 24.1.4 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) 作为出租方租赁的会计处理方法

#### 24.2 本集团作为出租人

##### 24.2.1 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。

##### 24.2.2 作为出租方租赁的分类标准和会计处理方法

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。

###### 24.2.2.1 本集团作为出租人记录经营租赁业务

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

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。

## 25、其他重要的会计政策和会计估计

### 运用会计政策过程中所作的重要判断和会计估计所采用的关键假设和不确定因素

本集团在运用附注(三)所描述的会计政策和会计估计过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

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

#### 会计估计中采用的关键假设和不确定因素

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

#### 应收账款的信用损失准备

本集团采用单项或组合评估方式确定应收账款的预期信用损失。对于在组合基础上采用减值矩阵确定应收账款的预期信用损失的，本集团对具有类似风险特征的各类应收账款确定相应的损失准备比例。应收账款的预期信用损失准备基于本集团历史逾期比例考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得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。

## 26、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
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。	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	0.00

财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》（以下简称“解释16号”），规范了关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理。

解释16号对《企业会计准则第18号——所得税》中递延所得税初始确认豁免的范围进行了修订，明确对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用《企业会计准则第18号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。该规定自2023年1月1日起施行，可以提前执行。本集团于2023年1月1日起执行该规定，本集团认为，采用该规定对本集团财务报表列报最早期间的期初至2022年12月31日之间发生的单项交易无重大影响。

## (2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

## (3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 不适用

## 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《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(税务总局公告 2023 年第 6 号)，应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，并按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司沃隆科技、新佳医疗、长沙医芯、长沙智慧及先河医疗 2023 年度应纳税所得额低于 100 万元，符合上述通知规定，于 2023 度，其所得减按 25%计入应纳税所得额，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”)	
秦皇岛康泰医超科技有限责任公司	

## 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 2023 年 11 月 14 日联合签发的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202313002351, 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 2023 年度、2024 年度和 2025 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	120,543.99	113,613.29
银行存款	466,996,345.20	1,375,160,396.30
其他货币资金	3,408,697.82	17,421,425.81
合计	470,525,587.01	1,392,695,435.40
其中：存放在境外的款项总额	2,550,325.81	2,432,379.59

其他说明：

于 2023 年 12 月 31 日, 使用受限制的其他货币资金共计人民币 3,302,340.28 元, 全部为工程项目安全生产文明施工费。

本集团持有的使用权受到限制的货币资金情况, 参见附注(六)16。

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	652,023,602.74	46,636,450.30
其中：		
远期结售汇合约		46,636,450.30
理财产品	652,023,602.74	
其中：		
合计	652,023,602.74	46,636,450.30

## 3、应收账款

### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	40,021,678.35	159,419,492.41
1至2年	987,612.08	3,987,500.94
2至3年	987,521.89	871,960.27
3年以上	4,119,111.53	3,765,480.67
3至4年	842,963.57	2,455,889.11
4至5年	1,977,518.09	72,655.76
5年以上	1,298,629.87	1,236,935.80
合计	46,115,923.85	168,044,434.29

### (2) 按坏账计提方法分类披露

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	46,115,923.85	100.00%	6,252,347.14	10.38%	39,863,576.71	168,044,434.29	100.00%	7,292,070.31	4.34%	160,752,363.98

账款											
其中：											
内销经销商	14,106,409.94	30.59%	4,067,097.27	28.83%	10,039,312.67	17,799,420.66	10.59%	3,081,162.58	17.31%	14,718,258.08	
外销经销商	22,792,190.47	49.42%	2,096,671.29	9.20%	20,695,519.18	47,047,972.88	28.00%	4,091,993.97	8.70%	42,955,978.91	
平台用户	8,749,754.71	18.99%	0.00	0.00%	8,749,754.71	102,673,865.24	61.10%	0.00	0.00%	102,673,865.24	
其他	467,568.73	1.00%	88,578.58	18.94%	378,990.15	523,175.51	0.31%	118,913.76	22.73%	404,261.75	
合计	46,115,923.85	100.00%	6,252,347.14	10.38%	39,863,576.71	168,044,434.29	100.00%	7,292,070.31	4.34%	160,752,363.98	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合信用损失准备	7,292,070.31	2,822,565.97	-3,855,141.38	-7,147.76	0.00	6,252,347.14
合计	7,292,070.31	2,822,565.97	-3,855,141.38	-7,147.76	0.00	6,252,347.14

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	6,344,481.51	0.00	6,344,481.51	13.76%	52,079.89
客户二	3,869,780.00	0.00	3,869,780.00	8.39%	86,892.66
客户三	2,270,240.00	0.00	2,270,240.00	4.92%	2,168,788.52
客户四	1,972,000.00	0.00	1,972,000.00	4.28%	16,187.54
客户五	1,824,291.75	0.00	1,824,291.75	3.96%	14,975.05
合计	16,280,793.26	0.00	16,280,793.26	35.31%	2,338,923.66

## 4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	504.95
其他应收款	7,093,404.07	13,764,309.50
合计	7,093,404.07	13,764,814.45



**(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	0.00	504.95
合计	0.00	504.95

**(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	3,235,339.32	9,595,383.76
押金及保证金	2,137,800.92	1,663,374.04
代垫保险	1,133,056.27	1,328,930.33
备用金	87,847.73	349,433.50
其他	530,115.51	905,986.86
合计	7,124,159.75	13,843,108.49

**2) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,929,625.58	12,020,790.20
1 至 2 年	1,194,639.76	936,564.78
2 至 3 年	192,569.84	178,486.15
3 年以上	807,324.57	707,267.36
3 至 4 年	100,057.21	57,000.00
4 至 5 年	57,000.00	55,699.86
5 年以上	650,267.36	594,567.50
合计	7,124,159.75	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	转销或核销	其他	

信用损失准备	78,798.99	8,412.77	-56,456.08	0.00	0.00	30,755.68
合计	78,798.99	8,412.77	-56,456.08	0.00	0.00	30,755.68

#### 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	1,006,810.41	1年以内	14.13%	0.00
客户二	暂存货款、押金及保证金	853,447.04	1年以内、1-2年、5年以上	11.98%	5,500.00
客户三	暂存货款	588,003.96	1年以内	8.25%	0.00
客户四	暂存货款	552,060.81	1年以内	7.75%	0.00
客户五	押金及保证金	327,827.50	5年以上	4.60%	3,278.28
合计		3,328,149.72		46.71%	8,778.28

#### 5、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	6,019,848.49	88.09%	25,935,785.68	97.34%
1至2年	369,531.33	5.41%	567,376.79	2.13%
2至3年	307,075.74	4.49%	73,422.28	0.28%
3年以上	137,271.19	2.01%	66,361.67	0.25%
合计	6,833,726.75		26,642,946.42	

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

单位名称	金额	占预付款项总额的比例(%)
客户一	576,980.32	8.44
客户二	495,113.78	7.25
客户三	315,610.57	4.62
客户四	271,000.00	3.97
客户五	230,750.00	3.38
合计	1,889,454.67	27.66

## 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 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	257,680,548.38	28,553,693.66	229,126,854.72	206,445,472.55	6,967,735.17	199,477,737.38
在产品	175,011,015.89	14,973,089.36	160,037,926.53	165,702,263.79	4,082,415.69	161,619,848.10
库存商品	75,974,643.82	2,296,846.36	73,677,797.46	69,899,800.87	1,291,663.18	68,608,137.69
周转材料	361,522.50	0.00	361,522.50	491,373.96	0.00	491,373.96
委托加工物 资	23,220.76	0.00	23,220.76	39,187.92	0.00	39,187.92
合计	509,050,951.35	45,823,629.38	463,227,321.97	442,578,099.09	12,341,814.04	430,236,285.05

### (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	6,967,735.17	25,287,697.60	0.00	3,701,739.11	0.00	28,553,693.66
在产品	4,082,415.69	11,946,333.49	0.00	1,055,659.82	0.00	14,973,089.36
库存商品	1,291,663.18	1,876,517.41	0.00	871,334.23	0.00	2,296,846.36
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	12,341,814.04	39,110,548.50	0.00	5,628,733.16	0.00	45,823,629.38

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	737,934,721.92	486,265,200.34
合计	737,934,721.92	486,265,200.34

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	102,883,838.29	
预交税金	1,778,456.06	1,422,396.30
合计	104,662,294.35	1,422,396.30

其他说明：

理财产品为本集团于中国银河证券证券股份有限公司购买的“银河金山”收益凭证，属于本金保障型、固定收益类收益凭证，约定年化收益率为 3%。

## 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	17,449,675.34	0.00	0.00	17,449,675.34
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	18,983,784.74	0.00	0.00	18,983,784.74
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				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	17,559,749.01	0.00	0.00	17,559,749.01
2. 期初账面价值	19,093,858.41	0.00	0.00	19,093,858.41

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

## 10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	261,318,957.06	267,898,744.46
合计	261,318,957.06	267,898,744.46

### (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	232,816,549.75	120,715,052.34	13,348,151.35	13,917,981.12	380,797,734.56
2. 本期增加金额	198,019.80	20,470,438.39	0.00	1,113,246.10	21,781,704.29
(1) 购置	198,019.80	20,470,438.39	0.00	1,113,246.10	21,781,704.29
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	6,712,468.37	81,818.15	0.00	202,014.38	6,996,300.90
(1) 处置或报废	0.00	81,818.15	0.00	202,014.38	283,832.53
(2) 其他减少	6,712,468.37	0.00	0.00	0.00	6,712,468.37
外币报表折算差额	155,795.01	0.00	4,409.41	1,344.67	161,549.09
4. 期末余额	226,457,896.19	141,103,672.58	13,352,560.76	14,830,557.51	395,744,687.04
二、累计折旧					
1. 期初余额	43,811,221.12	48,750,579.66	10,196,644.97	10,140,544.35	112,898,990.10
2. 本期增加金额	9,494,419.09	10,155,861.89	714,418.95	1,266,910.63	21,631,610.56
(1) 计提	9,494,419.09	10,155,861.89	714,418.95	1,266,910.63	21,631,610.56
3. 本期减少金额	0.00	59,329.86	0.00	82,154.56	141,484.42
(1) 处置或报废	0.00	59,329.86	0.00	82,154.56	141,484.42
外币报表折算差额	31,092.45	0.00	4,236.89	1,284.40	36,613.74
4. 期末余额	53,336,732.66	58,847,111.69	10,915,300.81	11,326,584.82	134,425,729.98
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	173,121,163.53	82,256,560.89	2,437,259.95	3,503,972.69	261,318,957.06
2. 期初账面价值	189,005,328.63	71,964,472.68	3,151,506.38	3,777,436.77	267,898,744.46

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

其他说明：

于 2023 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 79,574,549.39 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	24,549,801.77	1,324,446.40
合计	24,549,801.77	1,324,446.40

### (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
康泰产业园建设项目(开发区)	19,207,567.12	0.00	19,207,567.12	767,187.41	0.00	767,187.41
康泰医学医疗器械产业园项目(北戴河)	5,342,234.65	0.00	5,342,234.65	557,258.99	0.00	557,258.99
合计	24,549,801.77	0.00	24,549,801.77	1,324,446.40	0.00	1,324,446.40

### (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
康泰产业园	490,000,000.00	767,187.41	18,440,379.71			19,207,567.12	3.92%					募集资金和

建设项目 (开发区)												自有资金
康泰医学医疗器械产业园项目(北戴河)	230,000,000.00	557,258.99	4,784,975.66			5,342,234.65	2.32%					募集资金和自有资金
合计	720,000,000.00	1,324,446.40	23,225,355.37			24,549,801.77						

### (3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## 12、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	7,755,572.25	
2. 本期增加金额	2,670,470.44	
3. 本期减少金额	4,093,498.05	
4. 期末余额	6,332,544.64	
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,844,133.46	
2. 本期增加金额	1,984,896.87	
(1) 计提	2,389,038.46	
3. 本期减少金额	1,439,991.87	
(1) 处置		
4. 期末余额		
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	4,892,552.77	
2. 期初账面价值	5,911,438.79	

## 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	49,175,659.40		16,132,075.31	16,365,892.01	81,673,626.72
2. 本期增加金额					
(1) 购置	0.00		0.00	14,000.00	14,000.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	49,175,659.40		16,132,075.31	16,379,892.01	81,687,626.72
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,841,768.50		5,247,647.33	16,110,041.49	24,199,457.32
2. 本期增加金额	983,513.28		1,613,207.52	146,452.72	2,743,173.52
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,825,281.78		6,860,854.85	16,256,494.21	26,942,630.84
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	45,350,377.62		9,271,220.46	123,397.80	54,744,995.88
2. 期初账面价值	46,333,890.90		10,884,427.98	255,850.52	57,474,169.40

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

## (3) 无形资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用



## 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	45,823,629.38	6,873,544.41	12,341,814.04	1,851,272.11
内部交易未实现利润	4,396,341.93	1,340,884.29	5,930,871.00	1,808,915.66
递延收益	7,308,999.43	1,096,349.91	7,209,185.68	1,081,377.85
信用损失准备	6,283,102.82	942,465.42	7,370,869.30	1,105,630.40
合计	63,812,073.56	10,253,244.03	32,852,740.02	5,847,196.02

## (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	10,087,958.06	1,513,193.71	12,210,044.90	1,831,506.74
固定资产一次性扣除	10,814,122.57	1,622,118.39	12,610,464.51	1,891,569.68
公允价值变动	2,023,602.74	303,540.41	46,636,450.30	6,995,467.55
可转换公司债券利息调整	6,730,930.76	1,009,639.61	34,472,033.05	5,170,804.96
合计	29,656,614.13	4,448,492.12	105,928,992.76	15,889,348.93

## (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	4,448,282.23	5,804,961.80	4,038,280.36	1,808,915.66
递延所得税负债	4,448,282.23	209.89	4,038,280.36	11,851,068.57

## (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	18,832,220.18	1,007,973.88
合计	18,832,220.18	1,007,973.88

## (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	0.00	357,359.00	
2027 年	650,614.88	650,614.88	
2028 年	18,181,605.30	0.00	
合计	18,832,220.18	1,007,973.88	

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	360,468,592.04	0.00	360,468,592.04	814,043,028.62	0.00	814,043,028.62
设备款	442,806.32	0.00	442,806.32	6,835,338.47	0.00	6,835,338.47
合计	360,911,398.36	0.00	360,911,398.36	820,878,367.09	0.00	820,878,367.09

其他说明：

定期存款为到期日一年以上的存单，其中本金为人民币 220,000,000.00 元的定期存单用于短期借款质押，参见附注(六)16。

## 16、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,302,340.28	3,302,340.28	其他	工程项目安全建设文明施工费	685,022.20	685,022.20	其他	工程项目安全生产文明施工费
固定资产	71,326,654.46	29,992,826.71	抵押	贷款已偿还，未办理解押手续	71,326,654.46	36,713,585.32	抵押	短期借款抵押
无形资产	5,748,937.62	3,827,635.96	抵押	贷款已偿还，未办理解押手续	5,748,937.62	3,942,614.68	抵押	短期借款抵押
其他非流动资产	220,000,000.00	220,000,000.00	质押	短期借款质押	516,000,000.00	516,000,000.00	质押	短期借款质押
货币资金	0.00	0.00	-	-	4,687,315.14	4,687,315.14	其他	远期结售汇合约保证金
一年内到期的其他非流动资产	200,000,000.00	200,000,000.00	质押	短期借款质押	225,000,000.00	225,000,000.00	质押	短期借款质押
投资性房地产	31,337,712.21	17,196,567.73	抵押	贷款已偿还，未办理解押手续	31,337,712.21	18,730,677.13	抵押	短期借款抵押
合计	531,715,644.57	474,319,370.68			854,785,641.63	805,759,214.47		

## 17、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	297,000,000.00	605,801,363.34
抵押借款	0.00	151,273,796.70
信用借款	50,000,000.00	146,298,448.64
合计	347,000,000.00	903,373,608.68

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。

截至期末，本集团已无抵押取得的借款。

## 18、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	14,311,453.41	51,738,900.27
1 至 2 年	2,276,462.90	1,348,983.01
2 至 3 年	232,486.85	299,863.62
3 年以上	966,828.27	914,329.40
合计	17,787,231.43	54,302,076.30

## 19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	11,782,108.67	25,889,097.55
合计	11,782,108.67	25,889,097.55

### （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	475,000.00	950,000.00

代垫款项	1,557,609.19	920,273.51
押金保证金	1,576,839.60	655,266.15
代扣代缴费用	98,167.63	74,063.87
工程款	5,799,148.69	18,447,070.21
待转增值税销项税额	0.00	3,458,846.37
工会经费	1,778,433.63	1,288,470.35
其他	496,909.93	95,107.09
合计	11,782,108.67	25,889,097.55

## 2) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

于 2023 年 12 月 31 日账龄超过一年的其他应付款余额为 5,569,802.41 元,主要是未结工程款。

## 20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	39,966,057.33	76,603,803.81
合计	39,966,057.33	76,603,803.81

其他说明：

年初合同负债账面价值中金额为人民币 49,487,842.58 元已于本年度确认为收入。年末合同负债账面价值预计将于 2024 年及以后年度确认为收入。

## 21、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,121,091.96	187,013,086.47	189,804,112.22	12,330,066.21
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	17,884,083.44	17,884,083.44	0.00
三、辞退福利	0.00	106,166.64	106,166.64	0.00
合计	15,121,091.96	205,003,336.55	207,794,362.30	12,330,066.21

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	15,118,851.96	166,436,232.61	169,228,258.36	12,326,826.21
2、职工福利费	0.00	2,110,162.30	2,110,162.30	0.00

3、社会保险费	0.00	12,427,837.29	12,426,837.29	1,000.00
其中：医疗保险费	0.00	10,597,860.14	10,596,860.14	1,000.00
工伤保险费	0.00	1,817,407.97	1,817,407.97	0.00
生育保险费	0.00	12,569.18	12,569.18	0.00
4、住房公积金	250.00	5,651,748.65	5,651,748.65	250.00
5、工会经费和职工教育经费	1,990.00	386,145.62	386,145.62	1,990.00
6、其他	0.00	960.00	960.00	0.00
合计	15,121,091.96	187,013,086.47	189,804,112.22	12,330,066.21

### （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	17,139,026.33	17,139,026.33	0.00
2、失业保险费	0.00	745,057.11	745,057.11	0.00
合计	0.00	17,884,083.44	17,884,083.44	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 2023 年度应分别向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币 17,139,026.33 元及人民币 745,057.11 元(2022 年度：人民币 15,035,690.22 元及人民币 666,964.27 元)。

## 22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,225,891.30	15,592,112.65
企业所得税	26,096,360.73	18,809,400.99
个人所得税	200,349.96	169,762.12
城市维护建设税	114,540.54	335,619.34
教育费附加	81,815.66	239,727.91
房产税	398,423.76	391,780.27
其他	51,560.76	62,128.06
合计	29,168,942.71	35,600,531.34

## 23、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	1,903,671.28	1,667,981.74
合计	1,903,671.28	1,667,981.74

## 24、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	695,572,218.11	666,939,473.80
合计	695,572,218.11	666,939,473.80

### (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	票面利率	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/转换	本年支付利息	期末余额	是否违约
康医转债	100.00	0.70%	2022年7月1日	6年	700,000,000.00	666,939,473.80	0.00	3,857.87 5.22	27,741.10 2.29	166,900.00	2,799,333.20	695,572,218.11	否
合计					700,000,000.00	666,939,473.80	0.00	3,857.87 5.22	27,741.10 2.29	166,900.00	2,799,333.20	695,572,218.11	

### (3) 可转换公司债券的说明

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。

## 25、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	4,620,019.25	5,724,428.45
计入一年内到期的非流动负债的租赁负债	-1,903,671.28	-1,667,981.74
合计	2,716,347.97	4,056,446.71

## 26、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	9,066,822.73	1,850,000.00	1,993,713.44	8,923,109.29	与资产、收益相关
合计	9,066,822.73	1,850,000.00	1,993,713.44	8,923,109.29	

## 27、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				5,871.00	5,871.00	401,802,671.00

其他说明：

本年可转换公司债券转换为股本 5,871 股。

## 28、其他权益工具

## (1) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券权益工具部分	0.00	29,623,192.70	0.00	0.00	0.00	8,797.38	0.00	29,614,395.32
合计	0.00	29,623,192.70	0.00	0.00	0.00	8,797.38	0.00	29,614,395.32

## 29、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	162,247.26	0.00	322,247.26
合计	344,981,225.71	162,247.26	0.00	345,143,472.97

## 30、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	减：前期计入其他综合收益当期转入留存	减：所得税费用	税后归属于母	税后归属于少数股东	

			入损益	收益				
将重分类进损益的其他综合收益	2,167,811.33	761,799.60	0.00	0.00	0.00	761,799.60	0.00	2,929,610.93
外币财务报表折算差额	2,167,811.33	761,799.60	0.00	0.00	0.00	761,799.60	0.00	2,929,610.93
其他综合收益合计	2,167,811.33	761,799.60	0.00	0.00	0.00	761,799.60	0.00	2,929,610.93

### 31、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	157,530,943.30	16,925,675.25	0.00	174,456,618.55
合计	157,530,943.30	16,925,675.25	0.00	174,456,618.55

### 32、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
调整后期初未分配利润	992,233,856.22	936,015,212.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	165,765,985.80	196,202,558.53
减：提取法定盈余公积	16,925,675.25	19,444,874.87
对所有者分配	50,224,246.26	120,539,040.00
期末未分配利润	1,090,849,920.51	992,233,856.22

### 33、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	742,647,561.66	314,362,726.54	708,680,795.72	371,773,541.86
其他业务	4,254,578.73	2,458,874.54	3,433,743.21	2,249,783.65
合计	746,902,140.39	316,821,601.08	712,114,538.93	374,023,325.51

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

其他说明：

本集团主要业务为销售家用产品及院线产品，与客户之间的销售合同属于在某一时刻履行的履约义务。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 58,915,649.70 元，其中，58,915,649.70 元预计将于 2024 年度确认收入。

### 34、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	5,516,902.80	3,506,756.98
教育费附加	3,940,646.00	2,958,433.35
房产税	2,020,023.84	1,448,504.58
土地使用税	754,750.56	695,329.38
印花税	338,435.62	332,590.41
财产税	176,451.72	937,542.14
其他	106,301.54	176,745.20
合计	12,853,512.08	10,055,902.04

### 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	15,733,889.51	13,628,881.17
折旧及摊销费用	6,300,508.48	4,443,559.64
中介机构费及法律咨询费	5,903,609.64	6,983,203.50
办公费	4,491,939.84	2,583,569.12
差旅费	890,118.50	203,655.27
维修费	3,505,724.62	1,839,428.31
业务招待费	469,354.41	356,642.58
残疾人保障金	940,731.42	1,047,254.50
安全经费	165,301.36	1,186,960.54
其他	3,376,987.20	2,161,880.04
合计	41,778,164.98	34,435,034.67

### 36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售平台及技术服务费	75,397,169.17	60,311,427.43
工资及其他人工成本	24,532,367.35	19,181,775.27
宣传会展费	8,317,722.88	3,795,934.96
差旅费	4,870,369.26	891,009.65
办公费	1,347,404.53	1,578,756.89
维修服务费	380,399.77	409,033.00
折旧费	224,356.10	216,470.34
其他	2,620,757.92	3,828,181.41
合计	117,690,546.98	90,212,588.95

### 37、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	85,694,950.25	68,434,617.32
技术服务费	8,002,005.59	12,843,878.91
折旧摊销费	6,039,252.85	5,730,265.73
材料动力费	4,884,473.92	2,872,035.15
差旅办公费	1,518,670.22	1,379,147.32
其他	4,460,898.41	1,993,944.59
合计	110,600,251.24	93,253,889.02

### 38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出(注)	45,103,342.44	19,079,699.93
减：利息收入	81,178,482.31	84,274,652.06
汇兑损失(收益)	2,945,690.23	13,308,069.84
手续费	2,275,280.70	1,604,000.32
合计	-30,854,168.94	-50,282,881.97

其他说明：

其中本年度租赁负债的利息费用为人民币 223,896.05 元(上年度：人民币 208,011.41 元)。

## 39、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	33,327,457.41	12,416,103.69

## 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	2,023,602.74	46,636,450.30
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	0	46,636,450.30
以公允价值计量且其变动计入当期损益的交易性金融资产产生的公允价值变动损益	2,023,602.74	0.00
合计	2,023,602.74	46,636,450.30

## 41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
远期结售汇合约收益	8,009,629.70	7,958,625.00
理财产品	3,458,862.11	0.00
合计	11,468,491.81	7,958,625.00

## 42、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	1,032,575.41	-2,019,598.37
其他应收款坏账损失	48,043.31	-28,752.51
合计	1,080,618.72	-2,048,350.88

## 43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-39,110,548.50	-5,844,009.66
合计	-39,110,548.50	-5,844,009.66

## 44、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

补偿款	29,085.90	355,359.07	29,085.90
其他	447,239.83	127,991.56	447,239.83
合计	476,325.73	483,350.63	476,325.73

#### 45、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	372,418.61	171,395.95	372,418.61
固定资产报废损失	0.00	11,408.15	0.00
其他	712,134.73	181,926.73	712,134.73
合计	1,084,553.34	364,730.83	1,084,553.34

#### 46、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	36,206,746.25	20,495,234.11
递延所得税费用	-15,846,906.44	2,696,540.10
合计	20,359,839.81	23,191,774.21

##### (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	186,125,825.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,918,873.84
子公司适用不同税率的影响	1,527,260.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,026,612.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-53,603.85
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	2,727,240.80
税法规定的额外可扣除费用	-13,786,543.67
所得税费用	20,359,839.81

#### 47、现金流量表项目

##### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,886,046.49	5,445,467.35
利息收入	35,545,275.04	35,785,026.87
保护性止付款	0.00	23,386,596.10
其他	476,325.73	483,350.63
合计	41,907,647.26	65,100,440.95

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	92,933,823.53	70,814,343.34
管理费用	24,548,852.20	8,450,356.39
研发费用	18,882,166.14	19,089,005.97
往来款	-3,530,213.94	3,516,079.70
捐赠支出	372,418.61	171,395.95
手续费支出	1,205,359.65	1,578,244.80
其他	266,453.78	18,482.46
合计	134,678,859.97	103,637,908.61

**(2) 与投资活动有关的现金**

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	50,000,000.00
支付的保证金	0.00	4,687,315.14
合计	50,000,000.00	54,687,315.14

**(3) 与筹资活动有关的现金**

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	445,000,000.00	180,000,000.00
合计	445,000,000.00	180,000,000.00

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
存入用于借款质押的定期存单	200,000,000.00	50,000,000.00

偿付租赁负债	2,104,835.99	1,873,951.44
短期借款手续费	1,059,291.97	
其他	205,528.07	11,777.57
合计	203,369,656.03	52,675,229.01

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	903,373,608.68	632,878,400.00	0.00	1,189,252,008.68	0.00	347,000,000.00
应付债券	666,939,473.80	0.00	31,433,045.06	2,800,300.75	0.00	695,572,218.11
应付股利	0.00	0.00	50,224,246.26	50,224,246.26	0.00	0.00
租赁负债	5,724,428.45	0.00	1,000,426.79	2,104,835.99	0.00	4,620,019.25
合计	1,576,037,510.93	632,878,400.00	82,657,718.11	1,244,381,391.68		1,047,192,237.36

#### 48、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	165,765,985.80	196,202,558.53
加：资产减值准备	39,110,548.50	5,844,009.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,631,610.56	15,093,284.58
使用权资产折旧	1,984,896.87	1,625,467.16
信用减值损失	-1,080,618.72	2,048,350.88
投资性房地产折旧	1,534,109.40	1,534,109.40
无形资产摊销	2,371,764.28	2,336,332.08
长期待摊费用摊销		
递延收益摊销	-1,993,713.44	-2,251,635.87
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）	67,801.93	259,786.22
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	0.00	11,408.15
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,023,602.74	-46,636,450.30
财务费用（收益以“－”号填列）	-4,366,807.85	-44,605,540.37
投资损失（收益以“－”号填列）	-11,468,491.81	-7,958,625.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,996,046.14	-1,078,970.44
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-11,850,858.68	3,775,510.54
存货的减少（增加以“－”号填列）	-85,049,382.85	-17,387,361.26

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	148,679,447.96	-64,492,468.17
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-78,301,922.64	59,337,086.54
其他		
经营活动产生的现金流量净额	181,014,720.43	103,656,852.33
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	467,223,246.73	1,387,323,098.06
减：现金的期初余额		
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额	1,387,323,098.06	598,572,392.54
现金及现金等价物净增加额	-920,099,851.33	788,750,705.52

## （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	467,223,246.73	
其中：库存现金	120,543.99	113,613.29
可随时用于支付的银行存款	466,996,345.20	1,375,160,396.30
可随时用于支付的其他货币资金	106,357.54	12,049,088.47
二、现金等价物		1,387,323,098.06
三、期末现金及现金等价物余额	467,223,246.73	1,387,323,098.06

## （3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
使用受限制的其他货币资金	3,302,340.28	5,372,337.34	工程项目安全建设文明施工费
合计	3,302,340.28	5,372,337.34	

## 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	36,105,613.10	7.0827	255,725,225.90
欧元	193,106.38	7.8592	1,517,661.66
应收账款			
其中：美元	6,333,337.45	7.0827	44,857,129.16
其他应收款			
其中：美元	187,325.68	7.0827	1,326,771.59
加元	2,157.30	5.3673	11,578.88
欧元	5,310.38	7.8592	41,735.34
英镑	137.82	9.0411	1,246.04

(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

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及其他人工成本	85,694,950.25	68,434,617.32
技术服务费	8,002,005.59	12,843,878.91
折旧摊销费	6,039,252.85	5,730,265.73
材料动力费	4,884,473.92	2,872,035.15
差旅办公费	1,518,670.22	1,379,147.32
其他	4,460,898.41	1,993,944.59
合计	110,600,251.24	93,253,889.02
其中：费用化研发支出	110,600,251.24	93,253,889.02
资本化研发支出	0.00	0.00

## 九、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：



2023 年，公司以自有资金人民币 240 万元，同王敏岐投资设立秦皇岛康泰医超科技有限责任公司（康泰医超）。

2023 年 8 月 11 日，康泰医超完成工商注册登记手续，统一社会信用代码为 91130301MACUCHUE3G，注册资本 300 万元，是一家以从事仪器仪表制造业为主的企业。

## 十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
CONTEC MEDICAL SYSTEMS USA INC.	17,374,521.88	美国	美国	医疗仪器、健康产品销售	100.00%		投资设立
CONTEC MEDICAL SYSTEMS GERMANY GMBH	193,447.50	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
CONTEC MEDICAL SYSTEMS INDIA PRIVATE LIMITED	50,151.14	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	1,000,000.00	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	10,000,000.00	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	1,000,000.00	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	20,000,000.00	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	1,000,000.00	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
康泰医超	3,000,000.00	中国	中国	仪器仪表的生产、制造及销售	80.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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。

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,066,822.73	1,850,000.00	0.00	1,993,713.44	0.00	8,923,109.29	与资产、收益相关

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	33,327,457.41	12,416,103.69

递延收益中涉及政府补助项目明细：

人民币元

项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	年末余额	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	1,944,730.96	-	468,580.21	1,476,150.75	与资产相关
基于物联网技术的智能体检系统项目	1,650,000.00	-	150,000.00	1,500,000.00	与资产相关
物联网+智能健康服务平台项目	146,949.99	-	80,167.12	66,782.87	与资产相关
河北省智能医疗设备产业技术研究院项目	50,543.39	-	19,915.59	30,627.80	与资产相关
物联网健康产业创新团队项目	38,344.97	-	29,676.68	8,668.29	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	125,979.36	-	44,401.71	81,577.65	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	57,210.54	-	13,006.41	44,204.13	与资产相关
智能健康可穿戴设备项目	39,402.37	-	15,647.60	23,754.77	与资产、收益相关
坐卧式多关节康复机器人研发项目	43,776.92	-	29,099.98	14,676.94	与资产、收益相关
康泰健康体检机项目	10,371.03	-	4,377.87	5,993.16	与资产、收益相关
河北省科技小巨人（培育）企业项目“肺功能仪”	370,928.78	-	173,704.38	197,224.40	与资产、收益相关
小型智能全自动生化分析仪	222,719.91	-	88,776.02	133,943.89	与资产相关
远程会诊平台	20,524.43	-	12,608.04	7,916.39	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	470,280.45	-	134,978.38	335,302.07	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	649,707.08	-	170,102.65	479,604.43	与资产相关
互联网智慧医疗/养老服务系统	1,232,454.80	-	294,276.53	938,178.27	与资产相关
河北省智能医疗设备产业技术研究院绩效后补助经费	437,018.25	-	139,554.57	297,463.68	与资产相关
组织血氧仿生模体研究与制备系统研制	255,879.50	-	112,435.92	143,443.58	与资产相关
河北省医疗检查检测仪器技术创新中心绩效补助经费	800,000.00	-	-	800,000.00	与资产相关

应急物资生产能力储备基地培育资金	500,000.00	-	-	500,000.00	与资产相关
多参数监护仪自动化与婴儿培养箱分布式校准技术研究	-	450,000.00	12,403.78	437,596.22	与资产相关
2021 年度省制造业高质量发展综合评价奖励资金（产业园建设项目）		1,000,000.00		1,000,000.00	与资产相关
远程无线穿戴监护系统项目补助		400,000.00		400,000.00	与资产相关
合计	9,066,822.73	1,850,000.00	1,993,713.44	8,923,109.29	

其他收益中涉及政府补助明细：

单位元

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
软件退税款	27,297,697.48	6,278,600.47	与收益相关
递延收益摊销	1,993,713.44	2,251,635.87	与资产、收益相关
中央外经贸发展专项资金	1,780,100.00	1,265,900.00	与收益相关
金融处合力专项资金（首发债券补助）	800,000.00	-	与收益相关
技能提升培训补贴款	659,600.00	-	与收益相关
稳岗补贴	559,161.26	597,756.35	与收益相关
其他	237,185.23	507,320.00	与收益相关
失业保险稳岗位等相关工作通知（一次性留工培训补助）	-	700,500.00	与收益相关
2022 年支持市县科技创新和科学普及专项资金（科技企业研发投入后补助）	-	464,391.00	与收益相关
2022 年支持市县科技创新和科学普及专项资金	-	350,000.00	与收益相关
合计	33,327,457.41	12,416,103.69	与收益相关

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

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、欧元有关，除本公司以美元、欧元进行采购或销售，本集团的子公司以其功能货币美元、欧元进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。

于 2023 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	255,725,225.90	3,006,366.96
应收账款	44,857,129.16	69,986,010.38
其他应收款	1,326,771.59	5,702,265.90

欧元

人民币元

	本年年末数	上年年末数
货币资金	1,517,661.66	778,392.39
其他应收款	41,735.34	126,359.80
短期借款	-	754,647,231.36

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%	15,095,456.33	3,934,732.16
	对人民币贬值 5%	(15,095,456.33)	(3,934,732.16)
欧元			
	对人民币升值 5%	77,969.85	(311,463.19)
	对人民币贬值 5%	(77,969.85)	311,463.19
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%	15,095,456.33	3,934,732.16
	对人民币贬值 5%	(15,095,456.33)	(3,934,732.16)
欧元			
	对人民币升值 5%	77,969.85	(311,463.19)
	对人民币贬值 5%	(77,969.85)	311,463.19

## 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 2023 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	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1 至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	349,374,400.01	-	-	349,374,400.01
应付账款	17,787,231.43	-	-	17,787,231.43
其他应付款	11,782,108.67	-	-	11,782,108.67
一年内到期的非流动负债	2,068,611.03	-	-	2,068,611.03
租赁负债	-	2,844,503.30	-	2,844,503.30
应付债券	6,648,414.45	786,612,404.40	-	793,260,818.85
合计	387,660,765.59	789,456,907.70	-	1,177,117,673.29

#### 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。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关的套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
远期结售汇	采用汇率中性原则，以规避和防范汇率风险为目的	公司使用远期结售汇合约进行锁汇，规避未来汇率波动风险。	采用套期方式对冲了因汇率变动引起的现金流量变动的风险，存在相关经济关系	有效	通过开展套期保值业务，可以充分利用套期保值功能，规避由于大外汇汇率波动所带来的风险，降低其对公司正常经营。

其他说明

截至报告期末，公司远期结售汇合约均已到期交割。

## (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

不适用

## (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 □不适用

## 十三、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		652,023,602.74		652,023,602.74
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

人民币元

金融资产	公允价值	估值技术	主要输入值
	2023年12月31日		
交易性金融资产	652,023,602.74	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。

## 十四、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(十)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
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

### 3、关联交易情况

#### (1) 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	3,754,240.00	3,820,890.00

## 十五、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2023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。

## 十六、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

拟分配每10股派息数（元）	3
拟分配每10股分红股（股）	0
拟分配每10股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每10股派息数（元）	3
经审议批准宣告发放的每10股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每10股转增数（股）	0
利润分配方案	根据董事会提议，2023年度按年报披露日前一交易日公司总股本计算，拟以每10股向全体股东派发现金红利人民币3.00元(含税)。若在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。上述股利分配方案尚待股东大会批准。

## 十七、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。

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
家用产品	451,508,980.96	444,487,549.48
院线产品	265,374,100.43	233,636,769.05
其他产品	30,019,059.00	33,990,220.40
合计	746,902,140.39	712,114,538.93

注：家用产品主要包括血压类、血氧类、雾化器类、制氧机/呼吸机类以及胎心仪系列产品；院线产品主要包括超声类、分析测试仪类、监护类、心电类、肺功能类以及输液辅助类产品；其他产品则主要包括电刀/吸引器类、肌电类、模拟仪类、脑电类以及听诊类产品。

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	403,825,823.87	230,280,569.60
来源于其他国家的对外交易收入	343,076,316.52	481,833,969.33
合计	746,902,140.39	712,114,538.93

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。

对主要客户的依赖程度：

于 2023 年度，本集团无收入占比超过 10% 的单个客户(2022 年度：无)。

## 十八、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	53,279,154.39	197,841,255.21
1 至 2 年	1,850,681.93	4,222,362.74
2 至 3 年	987,521.89	871,960.27

3 年以上	4,119,111.53	3,765,480.67
3 至 4 年	842,963.57	2,455,889.11
4 至 5 年	1,977,518.09	72,655.76
5 年以上	1,298,629.87	1,236,935.80
合计	60,236,469.74	206,701,058.89

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	60,236,469.74	100.00%	6,252,347.14	10.38%	53,984,122.60	206,701,058.89	100.00%	7,292,070.31	3.53%	199,408,988.58
其中：										
集团内部单位	15,541,813.38	25.80%	0.00	0.00%	15,541,813.38	39,858,467.85	19.28%	0.00	0.00%	39,858,467.85
内销经销商	14,106,409.94	23.42%	4,067,097.27	28.83%	10,039,312.67	17,799,420.66	8.61%	3,081,162.58	17.31%	14,718,258.08
外销经销商	22,792,190.47	37.39%	2,096,671.29	9.30%	20,695,519.18	47,047,972.88	22.77%	4,091,993.97	8.70%	42,955,978.91
平台用户	7,328,487.22	12.17%	0.00	0.00%	7,328,487.22	101,472,021.99	49.09%	0.00	0.00%	101,472,021.99
其他	467,568.73	1.22%	88,578.58	12.08%	378,990.15	523,175.51	0.25%	118,913.76	22.73%	404,261.75
合计	60,236,469.74	100.00%	6,252,347.14	10.38%	53,984,122.60	206,701,058.89	100.00%	7,292,070.31	3.53%	199,408,988.58

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提信用损失准备	7,292,070.31	2,822,565.97	-3,855,141.38	-7,147.76	0.00	6,252,347.14
合计	7,292,070.31	2,822,565.97	-3,855,141.38	-7,147.76	0.00	6,252,347.14

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	14,033,869.80	0.00	14,033,869.80	23.30%	0.00
客户二	6,344,481.51	0.00	6,344,481.51	10.53%	52,079.89
客户三	3,869,780.00	0.00	3,869,780.00	6.42%	86,892.66
客户四	2,270,240.00	0.00	2,270,240.00	3.77%	2,168,788.52
客户五	1,972,000.00	0.00	1,972,000.00	3.27%	16,187.54
合计	28,490,371.31	0.00	28,490,371.31	47.29%	2,323,948.61

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	504.95
其他应收款	13,191,557.73	14,207,774.17
合计	13,191,557.73	14,208,279.12

### (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	0.00	504.95
合计	0.00	504.95

### (2) 其他应收款

#### 1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,107,759.24	12,464,254.87
1 至 2 年	1,114,659.76	936,564.78
2 至 3 年	192,569.84	178,486.15
3 年以上	807,324.57	707,267.36
3 至 4 年	100,057.21	57,000.00
4 至 5 年	96,840.00	55,699.86
5 年以上	610,427.36	594,567.50
合计	13,222,313.41	14,286,573.16

#### 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	转销或核销	其他	
信用损失准备	78,798.99	8,412.77	-56,456.08	0.00	0.00	30,755.68
合计	78,798.99	8,412.77	-56,456.08	0.00	0.00	30,755.68

### 3) 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	1,006,810.41	1年以内	7.61%	
客户二	暂存货款、押金及保证金	853,447.04	1年以内、1-2年、5年以上	6.45%	5,500.00
客户三	暂存货款	588,003.96	1年以内	4.45%	0.00
客户四	暂存货款	552,060.81	1年以内	4.18%	0.00
客户五	押金及保证金	327,827.50	5年以上	2.48%	3,278.28
合计		3,328,149.72		25.17%	8,778.28

### 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	47,618,120.52	0.00	47,618,120.52	38,618,120.52	0.00	38,618,120.52
合计	47,618,120.52	0.00	47,618,120.52	38,618,120.52	0.00	38,618,120.52

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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		
美国康泰	17,374,521.88	0.00					17,374,521.88	0.00
德国康泰	193,447.50	0.00					193,447.50	0.00
印度康泰	50,151.14	0.00					50,151.14	0.00
沃隆科技	1,000,000.00	0.00					1,000,000.00	0.00
新佳医疗	20,000,000.00	0.00					20,000,000.00	0.00
长沙医芯		0.00	9,000,000.00				9,000,000.00	0.00

合计	38,618,120.52	0.00	9,000,000.00				47,618,120.52	0.00
----	---------------	------	--------------	--	--	--	---------------	------

#### 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	704,369,581.50	313,739,016.81	660,404,369.42	353,019,125.07
其他业务	4,254,578.73	2,458,874.54	3,433,743.21	2,249,783.65
合计	708,624,160.23	316,197,891.35	663,838,112.63	355,268,908.72

其他说明

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 58,915,649.70 元，预计将于 2024 年度确认收入。

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 58,915,649.70 元，其中，58,915,649.70 元预计将于 2024 年度确认收入。

## 十九、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
非流动性资产处置损益	-67,801.93	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,029,759.93	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	13,492,094.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-608,227.61	
理财产品收益		
非流动资产报废损失		
减：所得税影响额	2,826,873.74	
合计	16,018,951.20	--

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	8.36%	0.41	0.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.55%	0.37	0.36

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用