

# SonoScape 开立

深圳开立生物医疗科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

# 2024 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。

公司负责人陈志强、主管会计工作负责人罗曰佐及会计机构负责人(会计主管人员)徐婷婷声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

### 1、业绩大幅下滑的原因

(1) 报告期内，国内医疗机构终端的医疗设备招采活动减少，超声、内镜等医疗设备行业的全年招标总额明显下降，导致公司国内业务收入有所下滑；

(2) 报告期内，国内医疗设备行业竞争加剧，医疗设备的集采项目日渐增多，产品销售毛利率承压；

(3) 报告期内，公司持续保持高强度战略投入，加大对新产品线的支持，引进各类研发、销售人才，公司销售费用和研发费用同比均增加。

2、公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，主要财务指标因利润下滑使得同比下降较大，与行业趋势一致。公司所处行业景气度未发生重大不利变化，未出现持续衰退或技术替代等情形。公司持续经营能力不存在重大风险。未来公司将依托产品高端化、多元化发展战略，不断推出更具市场竞争力的产品，扩大市场份额，实现公司业务的长期健康发展。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，能否实现取决于宏观经济、市场状况变化等多种因素，存在不确定性，并提请投资者注意公司在经营过程中面临的以下风险：

### 1、研发风险

近几年来，公司的研发费用占当期营业收入的比例保持高位，占比达到 20%左右。医疗器械产品的研发成功存在较大的不确定性，产品研发面临着：研发周期较长、研发有一定失败率、研发成果产业化难度高、新产品可能不能成功注册或备案，以及新产品不能满足市场需求等一系列风险。

### 2、海外销售的风险

（1）汇率波动风险：随着公司对未来海外市场的进一步拓展，以及国际经济环境的变化，欧元、美元等货币对人民币汇率的波动可能会导致汇兑净损失，削弱公司出口产品的成本优势，对公司国际业务发展带来不利影响。（2）全球政治经济波动的风险：贸易争端、地缘冲突等事件对全球政治经济格局产生较大冲击，将直接影响医疗器械市场的需求和发展，阵营对立、经济制裁、贸易单边主义等都将给公司海外业务带来不确定性。

（3）跨国诉讼风险：不同国家和地区的法律体系存在差异。如果公司产品在海外市场出现产品责任纠纷或诉讼，公司可能处于不利的地位，该等诉讼可能影响公司的声誉，并减少对公司产品的需求。

### 3、市场竞争风险

医疗器械市场前景广阔，市场参与者众多，属于充分竞争的市场。国际贸易一体化、国际大型医疗器械厂商不断的本土化、新的竞争者加入，都将会导致行业竞争更加激烈。虽然公司经过十多年的发展，凭借技术、产品、营销网络覆盖、人才等优势，在国内外医疗诊断设备市场取得了一席之地，但如果公司不能在未来的市场竞争中保持并提升现有优势，则公司将逐渐被市场淘汰。

#### 4、政策风险

医疗器械行业是国家重点监管行业，行业受医疗卫生政策的影响较大。随着国内医疗体制改革的不断深化，医疗器械的集采比例逐渐增加，对国内医疗器械的产品单价、毛利率带来负面影响。

#### 5、营销团队稳定性风险

医疗器械企业依靠大量销售人员、经销商进行销售，若营销管理团队的能力不能持续更新提升或与经销商合作出现问题，将直接影响公司的经营情况。

#### 6、新增固定资产折旧的风险

公司 IPO 募投项目之医疗器械产业基地建设项目，已于 2022 年正式投入使用；2021 年公司实施向特定对象发行股票再融资项目，拟募集资金并结合自有资金投入建设松山湖开立医疗器械产研项目、总部基地建设项目；同时，公司启动在武汉投资建设高端医疗器械研发生产基地。上述项目将在未来几年陆续完成，完成后公司固定资产规模较目前将有大幅度增加，每年新增固定资产折旧额也将大幅提高。如果未来市场环境、技术发展等方面发生重大不利变化而导致公司新增产能不能获得预期的市场销售规模，新增固定资产折旧将对公司未来经营业绩产生一定影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 429,822,405 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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 .....	9
第三节 管理层讨论与分析 .....	13
第四节 公司治理 .....	61
第五节 环境和社会责任 .....	77
第六节 重要事项 .....	79
第七节 股份变动及股东情况 .....	89
第八节 优先股相关情况 .....	95
第九节 债券相关情况 .....	96
第十节 财务报告 .....	97

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、开立医疗	指	深圳开立生物医疗科技股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	陈志强、吴坤祥
威尔逊	指	上海威尔逊光电仪器有限公司，系公司境内子公司
和一医疗	指	上海和一医疗仪器有限公司，系公司境内子公司
Bioprober	指	Bioprober Corporation（中文名：开立科技（美国）技术中心），系公司境外子公司
Sonowise	指	SonoWise, Inc.（中文名：声慧公司），系公司境外子公司
上海爱声	指	上海爱声生物医疗科技有限公司，系公司境内子公司
上海荟臻、开立荟臻	指	开立荟臻生物医疗科技（上海）有限公司，系公司境内子公司
武汉开立	指	开立生物医疗科技（武汉）有限公司，系公司境内子公司
香港开立	指	Sonoscape Medical (HongKong) Co., Ltd（中文名：开立生物医疗科技（香港）有限公司），系公司在香港设立的子公司
株式会社ソノスケイプジャパン	指	开立日本有限公司，系公司境外子公司
SonoScape Medical Netherlands B.V.	指	开立医疗荷兰有限公司，系公司境外子公司
SonoScape Medical Germany GmbH	指	开立医疗德国有限公司，系公司境外子公司
Opticare Co., Limited	指	科光有限公司，系公司在香港设立的子公司
SonoScape US Inc.	指	开立医疗美国有限公司，系公司境外子公司
ООО "СОНОСКЕЙП МЕДИЦИНА РУС"	指	开立医疗俄罗斯有限公司，系公司境外子公司
SonoScape Medical India Private Limited	指	开立医疗印度有限公司，系公司境外子公司
超声诊断设备、超声诊断仪	指	医用超声诊断设备，通过超声波检测人体组织信息并成像的装置，是临床诊断常用的影像设备。按照成像原理，主要分为彩超和B超两种。
彩超	指	彩色多普勒超声诊断设备，利用多普勒频移信号检测血流或组织的运动信息，经彩色编码后，与二维灰度图像叠加显示的超声诊断设备，该设备既能显示组织断层结构信息，又能提供血流动力学或组织运动信息。
B超	指	B型超声诊断设备，通过检测脉冲回波强度信息，并转换成二维灰度图像，以反映人体组织某一断层图像的超声诊断设备。
IVUS	指	血管内超声（Intravenous Ultrasound, IVUS）成像设备，是指利用导管将微型高频超声换能器导入血管腔内、检测血管断面结构信息并成像的装置，该设备能够有效评估血管壁形态及狭窄程度。
内窥镜	指	医用内窥镜，由可弯曲部分、光源及镜头组成的一种常用的医疗器械，经人体的天然腔道，或者是经微创小切口进入人体内，导入到将检查或手术的器官，进行光学成像，从而为医生提供疾病诊断的图像信息，并可在器械配合下进行手术治疗。
软性内窥镜、软管内窥镜、软式内窥镜、软镜	指	通过人体自然腔道进入体内的内窥镜，镜体一般可弯曲，区别于硬管内窥镜。
镜下治疗器具	指	主要指活检类、异物类、扩张类、止血及闭合类、粘膜剥离和胰胆管手术类等器具，配合内窥镜使用，广泛运用于上下消化道及呼吸道的

		诊疗。
超声换能器、探头	指	在医用超声诊断设备中完成电、声转换作用的部件，超声波发射时将电脉冲信号转换为声脉冲信号，超声波接收时将声脉冲信号转换为电脉冲信号，可实现双向的能量转换。超声成像一般为阵列式探头，其脉冲转换质量和声场特性将直接影响成像质量，是超声诊断设备的核心部件。
NMPA	指	国家药品监督管理局，英文名称为“National Medical Products Administration”，2018年8月由原中国食品药品监督管理局（CFDA）更名为NMPA。
FDA	指	美国食品和药品管理局（Food and Drug Administration，简称FDA）针对需要在美国上市的产品按照相应的法律、法规、标准和程序评价其安全性和有效性之后准予其上市销售的过程。
CE	指	欧盟对产品的认证，表示该产品符合有关欧盟指令规定的要求，并用以证实该产品已通过了相应的合格评定程序及制造商的合格声明，并加附CE标志，是产品进入欧盟市场销售的准入条件。
本报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
上年同期	指	2023年1月1日至2023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	开立医疗	股票代码	300633
公司的中文名称	深圳开立生物医疗科技股份有限公司		
公司的中文简称	开立医疗		
公司的外文名称（如有）	SONOSCAPE MEDICAL CORP.		
公司的外文名称缩写（如有）	SONOSCAPE		
公司的法定代表人	陈志强		
注册地址	深圳市南山区粤海街道麻岭社区高新中区科技中 2 路 1 号深圳软件园(2 期)12 栋 201、202		
注册地址的邮政编码	518057		
公司注册地址历史变更情况	2019 年 1 月，公司注册地址从深圳市南山区玉泉路毅哲大厦 2、4、5、8、9、10、13 楼，变更为：深圳市南山区粤海街道麻岭社区高新中区科技中 2 路 1 号深圳软件园(2 期)12 栋 201、202		
办公地址	深圳市光明区光电北路 368 号开立医疗大厦		
办公地址的邮政编码	518107		
公司网址	<a href="http://www.sonoscape.com">http://www.sonoscape.com</a>		
电子信箱	ir@sonoscape.net		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李浩	吴坚志
联系地址	深圳市光明区光电北路 368 号开立医疗大厦	深圳市光明区光电北路 368 号开立医疗大厦
电话	0755-26722890	0755-26722890
传真	0755-26722850	0755-26722850
电子信箱	ir@sonoscape.net	ir@sonoscape.net

### 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	巨潮资讯网、中国证券报、证券日报、证券时报、上海证券报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	<a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
公司年度报告备置地点	深圳市光明区光电北路 368 号开立医疗大厦

### 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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	------------------

会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	康雪艳、徐耀武

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
长城证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层	郭小元, 杨虎	2022.1.4-2024.12.31

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2024 年	2023 年		本年比上年 增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	2,013,856,558.55	2,120,251,604.73	2,120,251,604.73	-5.02%	1,762,648,981.93	1,762,648,981.93
归属于上市公司股东的净利润（元）	142,397,376.09	454,437,474.61	454,437,474.61	-68.67%	369,807,923.05	369,807,923.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	110,319,389.71	442,470,555.58	442,470,555.58	-75.07%	341,621,410.46	341,621,410.46
经营活动产生的现金流量净额（元）	306,658,255.38	489,468,852.65	489,468,852.65	-37.35%	473,255,552.95	473,255,552.95
基本每股收益（元/股）	0.33	1.06	1.06	-68.87%	0.86	0.86
稀释每股收益（元/股）	0.33	1.05	1.05	-68.57%	0.86	0.86
加权平均净资产收益率	4.58%	15.24%	15.24%	-10.66%	14.57%	14.57%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额（元）	4,312,997,155.23	3,771,417,094.83	3,771,417,094.83	14.36%	3,544,275,877.21	3,544,275,877.21
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,108,222,479.41	3,145,953,651.28	3,145,953,651.28	-1.20%	2,739,848,418.35	2,739,848,418.35

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

## 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。2023 年营业成本增加 36,062,864.62 元，销售费用减少 36,062,864.62 元

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	479,333,865.45	533,357,451.90	385,505,275.46	615,659,965.74
归属于上市公司股东的净利润	100,190,827.63	70,382,522.73	-61,587,550.89	33,411,576.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	92,202,886.77	62,734,716.28	-68,821,451.60	24,203,238.26
经营活动产生的现金流量净额	-28,513,064.73	43,626,178.15	16,792,962.57	274,752,179.39

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	-1,061,266.75	-771,193.11	-1,334,562.13	
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）	34,904,442.68	27,111,500.52	26,398,584.70	
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	4,160,418.60	-12,842,950.30	5,322,320.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-255,987.84	-191,961.81	104,291.83	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			566,934.23	
减：所得税影响额	5,669,620.31	1,338,476.27	2,871,057.00	
合计	32,077,986.38	11,966,919.03	28,186,512.59	--

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

#### （一）公司所处行业的基本情况

按照国家统计局颁布的《国民经济行业分类》分类标准，公司所处行业属于第 35 大类“专业设备制造业”中的“医疗仪器设备及器械制造”项下的子行业“医疗诊断、监护及治疗设备制造”。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）分类，公司属于专用设备制造业（分类代码：C35）。

医疗器械与人类生命健康息息相关，在条件允许的范围内，患者天然倾向于获得更优的医疗服务，为提高检查、手术和治疗的效率与效果，医生亦积极接纳更先进、更安全、更有效的医疗设备。近几十年以来，国内及全球经济稳定发展，在经济繁荣的推动下，医疗器械的技术水平、种类、覆盖科室不断提升，医疗器械行业市场规模不断扩大。从历史纵向发展与各国横向对比情况看，医疗器械市场规模与各地经济发展水平正相关，在经济发展趋势未发生较大变动的背景下，医疗器械行业市场需求长期稳定。

#### （二）公司所处行业的发展阶段

公司目前的产品主要为超声诊断仪、消化与呼吸内镜、微创外科产品以及心血管介入产品，各类产品的应用领域、行业发展状况存在较大差异：

##### 1、超声诊断仪

从全球范围内来看，超声属于一种基础诊断医疗设备，行业增长较为平稳，相比 CT、MRI、X 光机，超声作为四大医疗影像设备之一，具备无辐射、实时扫查、操作简便、安全系数高、检查结果快、性价比优等诸多优点，在终端医疗机构中装机数量巨大。全球超声厂家众多，欧美发达地区的超声品牌实力强劲，公司超声业务在海外经历二十多年发展，已建立较为完善的营销网络渠道，海外超声收入近几年基本与国内持平，并保持稳定增长趋势；在国内，经过几十年的发展，我国超声产品的普及率较高，行业增速较为稳定，但国产超声的市占率在不断提升，并开始打破进口品牌在高端超声领域的垄断地位。近几年来，随着人工智能技术的发展，国内超声厂家在人工智能技术与产品的结合方面，已经处于行业内较为领先的水平，基于人工智能大模型技术的持续迭代升级，及其与超声诊疗场景的深度融合，在该领域将会大幅的提升国产超声品牌的核心竞争力。

##### 2、消化与呼吸内镜

消化与呼吸内镜一般简称软镜，软镜是消化道癌症早筛的“金标准”，由人体天然腔道伸入体内，镜体较长且需具备一定柔性，光电信号传输距离较远，镜体插入部直径较小且功能集成丰富，对设计工艺及制造技术的要求高，具有较高的技术壁垒，产品包括胃镜、肠镜、支气管镜等，广泛应用于消化科、呼吸科、耳鼻喉科、泌尿外科等科室。由于饮食习惯等原因，我国属于消化系统疾病高发区域，胃癌、结直肠癌、食管癌、胰腺癌等消化道系统肿瘤在我国前十大高发癌症中占比接近一半，消化系统恶性肿瘤具有发展进程缓慢、早筛窗口期长的特点，通过软镜取活检实现肿瘤的早发现、早诊疗，能有效提高消化系统疾病的早期治愈率，在全国范围内推行消化道肿瘤早筛已成为行业共识。在国内，随着越来越多人认识到软镜对消化道癌症早筛作用，我国消化内镜的开展量、内镜下治疗量不断增长，部分三级医院扩充内镜手术室，二级或县级基层医院开始新增内镜科室，软镜设备需求量增加，国内软镜市场规模增长较快。国内软镜市场过去长期被进口品牌占据，近几年来，以本公司为首的国产软镜在技术方面取得较大突破，国产软镜在消化内镜领域的市场份额不断提高，进口替代趋势逐渐形成。相比欧美、日本等发达地区，我国的消化道内镜诊疗渗透率存在较大差距，未来增长潜力较大。

### 3、微创外科产品

目前公司的微创外科产品以摄像系统、硬质内窥镜、应用于外科的电子软镜及其周边设备为主。硬质内窥镜和摄像系统在微创外科手术中应用广泛，微创外科手术通过小切口完成手术治疗；相比开放手术，微创外科手术具有切口小、视野大、疼痛轻、恢复快的优势。硬质内窥镜主要包括腹腔镜、胸腔镜、宫腔镜、鼻窦镜、膀胱镜、关节镜、神经内镜等，广泛应用于普外科、胸外科、妇科、泌尿外科、耳鼻喉科、骨科、神经外科等科室。电子软镜随着产品技术的不断发展及外科微创手术的不断丰富，也越来越多应用于外科微创手术中。电子软镜丰富了外科专科化产品解决方案，应用于普外科、胸外科、妇科、泌尿外科、耳鼻喉科等科室。随着居民健康意识的增强，人们对早诊早治、减少创伤、精准治疗提出了更高要求，对微创手术的认知度和接受度不断提高；随着包括硬质内窥镜及摄像系统和电子软镜及摄像系统在内的医疗产品技术的进步，外科医生有了更好的设备学习和开展微创外科手术，故微创外科手术量持续增长。经历 30 余年积累，国内各外科科室的微创手术比例不断上升，微创外科手术的规范化和标准化程度不断提高。以胸腹腔镜和经自然腔道内镜/内窥镜(如宫腔镜、膀胱镜、输尿管镜、耳鼻咽喉内窥镜、神经内镜等)手术为代表的各种微创外科手术，其短期获益和长期疗效得到大量循证医学证据的证明，将持续长期稳定发展。长期以来，在国内微创外科产品领域，德国、日本和美国的老牌硬质内窥镜及电子软镜厂家稳居行业前列。目前市场格局已显著变化，部分国产硬质内窥镜及电子软镜品牌的市场份额增长较快，呈现出赶超进口品牌的趋势。

### 4、心血管介入产品

冠心病（Coronary Artery Disease, CAD）是由冠状动脉粥样硬化引发管腔狭窄或闭塞，导致心肌缺血缺氧的临床综合征，也称缺血性心脏病。目前，心血管病死亡占我国城乡居民总死亡原因的首位，且随着国内人口老龄化的加剧，心血管疾病负担在持续加重，已成为重大的公共卫生问题，同时也带来心血管疾病治疗领域的庞大市场。CAD 的主要治疗方法包括药物、经皮冠状动脉介入治疗（PCI）和冠状动脉旁路移植术（CABG）。其中 PCI 因患者创伤小、住院时间短、术后恢复快、医疗费用相对较低等优点，已成为冠心病患者血运重建的主流治疗方法。

相较于传统的血管造影指导，血管内超声（IVUS）通过血管腔内横截面成像能够对血管和病变进行精确的定性和定量评估，为冠心病的精准介入治疗提供依据。大量循证医学证据证实，IVUS 指导的 PCI 能够降低主要不良心血管事件（MACE）风险，在复杂病变中优势尤为明显，成为精准介入的“金标准”。欧洲心脏病学会（ESC）在 2024 年最新发布的慢性冠脉综合征管理指南中将 IVUS 在复杂病变 PCI 中的应用列为 I 类推荐（证据等级 A），中国的专家共识亦明确了 IVUS 的临床价值。以 IVUS 为代表的冠脉精准介入治疗技术也得到了政策层面的支持，分级诊疗制度建设和基层心血管介入治疗中心建设的持续推进的同时，国家卫生健康委办公厅发布《国家心血管病区域医疗中心设置标准》的通知中明确规定冠状动脉血管内超声已被列入冠心病诊断性操作的关键技术领域。得益于政策支持和 IVUS 循证医学证据的双轮驱动，我国 IVUS 在 PCI 中的渗透率快速提升。

既往血管内超声（IVUS）市场仅有外资品牌，2022 年国产品牌陆续进入市场，打破了国外医疗器械在该细分领域的垄断局面。为降低医疗负担，促进 IVUS 技术的临床应用和国产替代，在 2023 年末浙江省医保局牵头开展了冠脉血管内超声（IVUS）诊断导管的省际联盟集采，覆盖 32 个省（直辖市、自治区、兵团）。开立医疗的血管内超声诊断导管成功中选，加速了产品的终端覆盖和入院进度。

### （三）公司在所处行业的地位

作为坚持自主研发与生产、自主品牌运营的医疗器械厂家，公司始终致力于研发具备自主知识产权、技术水平全球领先的高端医疗器械，为国产医疗器械的崛起贡献力量。经过多年发展，公司已在医疗设备市场建立起较强的竞争优势和较高的行业地位，在全球范围内的超声、消化内镜领域已经具备较强的品牌影响力及核心竞争力，并逐渐在微创外科领域、心血管介入领域崭露头角。

#### 1、超声产品

公司在超声行业内深耕 20 多年，是国内首批研发并掌握彩超主机、探头核心技术的高新技术企业，多项彩超核心技术在国内同行业中处于领先地位，公司不同档次的超声产品在整个市场表现突出，在国产厂家中市场占有率位居第二，在全球市场位居第十，充分体现出公司在行业中具有较强的品牌影响力

和竞争力。公司研发生产的超声产品已覆盖高中低端多层次用户需求，满足在全身、妇产及介入等领域的临床应用需求，形态上也覆盖台式、便携、笔记本，提供全方位的产品和解决方案。2021 年，公司笔记本彩超 X5 入驻中国空间站，作为国内唯一一家入选的超声设备公司，是公司超声产品研发实力的有力见证。2024 年公司正式推出了高端全身机器 S80 及高端妇产机 P80，标志着公司在高端领域取得突破性进展，同年推出的高端便携 X11 和 E11 系列，填补了公司高端便携的空白，整体性能及临床评价在同类型产品中处于领先地位。公司自主研发的超声探头具有高密度、高灵敏度、超宽频带等技术特点，尤其在单晶探头领域处于国际先进水平。目前开立医疗具有国产超声设备厂家最为丰富的超声探头类型，包括线阵、凸阵、相控阵、容积探头、经食道、术中探头、腹腔镜探头等，所有类型均自主研发，临床应用覆盖了人体全身各器官，提供全面的临床解决方案的支撑。

## 2、消化与呼吸内镜

公司是国内较早研发并掌握医用内窥镜设备和镜体核心技术的企业，内窥镜研发水平在国内同行业中处于领先地位，作为国产内窥镜领军企业，推出了覆盖多科室应用，满足高端、中端、低端等多层次用户需求的内窥镜产品系列和综合解决方案。公司在消化内镜领域，目前在国内市场市占排名第三，仅次于奥林巴斯和富士，在国内企业中处于龙头地位，而且市占率还在继续提升。公司在内窥镜领域拥有各项专利及软件著作权共计 280 余项，部分专利获得国家知识产权局授予的中国专利优秀奖。公司还承担了多项内窥镜相关国家级和省市级的技术攻关项目，在行业内具有深厚的技术积累及较好的技术领先优势。

## 3、微创外科产品

公司正在并将长期积极拓展微创外科业务，在摄像系统领域先后推出了三晶片全高清内窥镜摄像系统 SV-M2K30、三晶片 4K 超高清内窥镜摄像系统 SV-M4K30、四晶片 4K 超高清内窥镜荧光摄像系统 SV-M4K40、单晶片 4K 超高清内窥镜系统 SV-M4K120、一体化软硬镜摄像系统 X-2500 等产品系列；同公司自主研发的腹腔镜超声产品、电子软镜产品、内科软件产品相结合，组成超腹联合、双镜联合、多镜联合等完整的专科术式解决方案，构成公司在外科领域的独特竞争优势。此外，公司不断丰富和完善各类硬式内窥镜镜体、微创外科配套产品系，自主研发的 10mm 胸腹腔镜、气腹机、各类专科电子软镜等产品已获批上市并实现量产销售。公司有多个外科周边设备、外科手术器械产品处于研发管线中。公司通过自研和行业合作，已完成构建一体化手术室的软硬件平台，已交付国内顶尖医院使用。作为国内唯一一家同时具备腔镜、超声和内镜完全自主研发实力的企业，公司在微创外科的产品组合上发展蓄力十分可观。为加快微创外科业务推广，公司在 2023 年引进了具有丰富外科产品、营销和运营经验的团队，

形成强强联合的合作局面；2024 年公司在外科市场上的认知度、美誉度和业务成长不断提升。随着公司微创外科产品形态、微创外科综合解决方案的不断丰富和完善，外科营销实力持续快速增强，将促进公司的微创外科业务快速发展、占据领先的位置。

#### 4、心血管介入产品

在心血管介入领域，公司依托二十年的医疗超声诊断技术沉淀，从腔内超声影像出发，布局心血管介入诊疗领域，并逐步完善相关产品线，满足心血管精准介入治疗的临床需求。公司与复旦大学附属中山医院团队共同承担科技部十三五国家重点研发项目“血管内介入超声成像诊断设备”并在国内多个中心开展了上市前临床研究。同时，公司成为国内首家 IVUS 产品获准进入“创新医疗器械”绿色通道企业。公司作为唯一的企业单位，参与制定了国家医药行业标准 YYT1659-2019《血管内超声诊断设备通用技术要求》。公司自主研发并推出行业内首款超宽频血管内超声 (IVUS) 诊断设备 V-reader，以及全资子公司上海爱声自主研发的单晶复合材料一次性使用血管内超声诊断导管 SonoSound® Crystal (型号 TJ001) 在 2022 年 12 月成功取得国家药品监督管理局 (NMPA) 颁发的三类医疗器械注册证，在超声图像质量和成本控制上都比进口产品有更大的竞争优势，实现对进口产品的代际超越。公司血管内超声 (IVUS) 导管在省际联盟集中采购项目中高于行业同类产品的价格成功中选，体现了行业专家对开立产品先进技术、优异性能和稳定质量的肯定。IVUS 为公司进入心血管领域的种子业务，属于长期培育的项目，公司也在以 IVUS 为基础，稳步拓展新的心血管相关诊断治疗产品，并和行业专家建立医工合作关系，构筑在心血管领域的竞争力。

## 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) 公司主要业务和产品介绍

公司主营业务为医疗诊断及治疗设备的自主研发、生产与销售。主要产品包括医用超声诊断设备、消化与呼吸内镜、微创外科产品和心血管介入产品等。公司始终以客户需求为导向，致力于为全球医疗机构提供优质的产品和服务。经过多年努力，公司产品线逐渐实现了从内科到“内科+外科”，从诊断到“诊断+治疗”，从设备到“设备+耗材”的扩张，多产品线发展格局初步形成。

#### 1、超声产品

公司超声产品经过 20 余年的持续研发投入及技术突破，在超声产品层面已形成完备的高中低端不同产品档次，涵盖台式和便携式产品形态，临床解决方案覆盖较为全面的产品格局。在高端台式超声方面，2024 年公司正式推出了高端全身机器 S80 及高端妇产机 P80，标志着公司在高端超声领域正式取得突破性进展，产品搭载了智能传感器技术、自动识别技术、自动测量技术、多模态图像自动配准及融合技术等全场景的智能引擎 C-Field+，智能操作流给用户带来全新体验。公司近年来已先后推出 S70/S60/P60 系列高端彩超，中高端的 P50 Elite/P40 Elite/P20 Elite 等产品系列，以及覆盖基础医疗的 P12 Elite/P11 Elite 等产品系列，公司也在 2024 年对这些产品进行版本更新升级，加强各档次台式超声的产品力。

在便携超声方面包括已经上市的 X5/E5 系列及 S9 系列，应用场景覆盖了中高端及低端便携市场，2024 年推出高端便携 X11 和 E11 系列，在临床过程取得较高评价，对于提升公司在便携市场占有率具有重大意义，也标志着公司在便携超声方面也完成高、中、低端产品全面布局。2021 年开立彩超 X5 作为首台入驻天和核心舱的国产医学影像设备，在航天员医疗保障及航天医学研究中发挥了重要作用。

在兽用超声应用领域方面，除了近些年已经发布了 ProPet80/70/60 高端台式兽用超声，在便携方面已发布 S9V 系列、3V 系列、E3V 系列及 E1V 系列兽用便携超，2024 年也正式全球首发了全新系列的高端兽用便携 ProPet X11 和 E11 系列，得益于先进的技术平台及成像技术，在国际市场迅速获得大量销售订单，在兽用超声领域也完成了台式兽用和便携兽用系列化产品布局，在丰富及具有竞争力的产品支撑下，兽用超声销售额在 2024 年得到较大幅度的增长。

人工智能及大模型技术在 2024 年取得突破性进展，公司也在 2024 年在产科、妇科及浅表等多方面攻克了 20 多项人工智能技术，搭载第五代人工智能（AI）产前超声筛查技术凤眼 S-Fetus 5.0 完成临床验证，该技术是全球首款基于动态图像对标准切面自动抓取的人工智能技术，该项技术也在 2024 年取得国内首张产科人工智能注册证，在该领域公司再次站在行业前沿。

## 2、消化与呼吸内镜

公司长期致力于为消化系统、呼吸系统疾病的内镜下精准高效诊疗提供综合解决方案，推出了覆盖多科室应用、满足多层次用户需求的内窥镜产品系列。在消化呼吸领域，已推出 HD-580、HD-550、HD-500、HD-400、HD-350、X-2600、X-2200 等内镜主机产品系列，全面覆盖软镜高、中、低端市场。公司于 2024 年上市的 X-2600 系列产品，是消化呼吸内镜以及硬镜、外科软镜均支持使用的兼容性平台。该系统的多功能性和兼容性使得医疗机构可以更灵活地配置资源，提高设备利用率，同时为患者提供更全面、更高效的诊疗服务。此外，公司全新 4K iEndo 智慧内镜平台已经获证，该平台面向全场景多科室

内镜临床诊疗应用提供先进的内镜智算影像、智能辅助和智联生态支持，搭载多款全新自主研发的消化内镜与呼吸内镜，操控体验全面升级，有望推动国产内镜从长期以来以常规疾病诊断为主迈向能够胜任更复杂内镜诊疗场景、诊疗一体化发展的新台阶。

公司的消化内镜镜体类型基本覆盖了不同临床应用场景的需求，包括可满足内镜下基本诊疗需求的常规电子内窥镜镜种，以及超细电子胃肠镜、光学放大电子胃肠镜、刚度可调电子结肠镜、电子十二指肠镜、超声内镜等特殊镜种和高端镜种，其中多款产品为国产首发，填补了相关技术领域国内空白。公司的呼吸内镜镜体种类正在加速布局，产品类型持续丰富。高清电子支气管镜在临床使用中得到了三甲医院专家认可，使用性能与进口产品相当。公司有机结合在超声和内镜核心技术研发方面的优势，推出了电子环阵超声内镜、电子凸阵超声内镜、消化道超声小探头、支气管超声小探头等系列产品，并逐步形成综合解决方案，进一步奠定了在国产内镜品牌中的技术领先优势。

### 3、微创外科产品

在微创外科领域，公司于 2012 年推出腹腔镜超声探头，为公司在外科领域的发展迈出了第一步。2019 年，公司凭借在消化内镜领域的技术积累，快速推出第一款全高清腹腔镜摄像系统 SV-M2K30。此后，公司的硬质内窥镜摄像系统以每年一款新产品的速度稳健发展，相继推出 SV-M4K30 超高清白光摄像系统、SV-M4K40 超高清近红外荧光摄像系统、SV-M4K100 系列 4K 超高清多模态摄像系统、精卫 II 系列一体化软硬镜摄像系统。公司已在 2025 年 2 月获得 4K 三维荧光内窥镜摄像系统的注册证。这些摄像系统已覆盖所有硬质内窥镜摄像系统的技术领域，公司的最新产品还具有在单一摄像系统上融合硬质内窥镜和电子软镜的独特优势，为实现多模态精准外科手术提供了产品方案。公司精确把握临床需求发展趋势，提供丰富灵活的专科术式组合方案，包括超腹联合方案、双镜联合方案和智荟手术室方案。除了摄像系统，公司不断丰富硬式内窥镜镜体、电子软镜、微创外科配套产品系列，自主研发的 10 mm 白光胸腹腔镜、荧光胸腹腔镜、电子鼻咽喉镜、电子胆道镜、电子膀胱软镜、电子输尿管软镜、气腹机等产品已获批上市并实现量产销售。

### 4、心血管介入产品

公司已上市产品包含 V-reader 系列血管内超声诊断设备和 SonoSound®系列一次性血管内超声诊断导管。其中 V-reader 系列血管内超声诊断设备具有推车式和集成式两种不同形态的产品，灵活满足导管室多样化的 IVUS 设备安装需求。新一代的 V20i 集成式血管内超声诊断设备具有行业领先的造影联动、高速高帧频自动回撤、触屏键鼠双控操作、远程影像分享等功能，提高了医疗效率和产品易用性。

## （二）公司经营模式

**1、盈利模式：**本公司为自主研发、生产、销售医疗器械产品，并提供专业产品售后服务的厂商；公司主要通过销售医疗诊断设备及相关配件取得销售收入，公司的盈利主要来自于销售收入与生产成本及费用之间的差额以及售后服务收入。

**2、销售模式：**公司的销售模式包括经销和直销两种模式。其中，经销模式是指公司将产品买断性地销售给经销商，经销商再将产品销售给终端客户；近年来公司经销商数量和质量不断提升，对市场的覆盖和渗透不断加大。直销模式是指公司直接将产品销售给终端客户，主要是指公司直接参与的政府招标和面向大型连锁医疗集团的销售。为提升市场覆盖率，快速推动公司产品拓展更为广阔的市场，公司目前采用“经销和直销相结合、经销为主直销为辅”的销售模式，一方面加强公司自有销售团队的专业化队伍建设，同时快速发展各产品线有较强区域销售能力的专业代理商和渠道。

**3、生产模式：**公司部分零部件（如电子元器件、显示屏等）直接对外采购，部分定制件（如结构件等）根据公司设计图纸委外加工，部分关键部件（如彩超探头、内镜镜体等）采用自主生产，然后在公司进行单板测试、整机装配、质检和发货。具体生产安排上，中长期依据营销系统提供的滚动销售预测数据制定生产计划，同时依托往期销售出库数据制定合理的产品缓冲库存，短期对不同平台不同配置的机型采取订单式生产模式，提高存货周转率。

**4、研发模式：**为持续扩大公司经营效益，提高整体工作效率，公司在经营管控与产品管理（战略规划、产品规划、投资决策）、集成产品开发（开发流程、技术储备、公共模块（CBB）货架建设）、人力资源体系（职级体系建设、绩效管理、薪酬激励）等方面进行深化管理变革和动态的进行优化。包括前沿技术预研所需的高端人才的引进，引入学习更多行业先进方法和工具，结合公司近些年大力推行的技术平台建设，助力实现产品高质量稳定产出、市场需求快速响应，同时提高公司投资效益，增加公司核心竞争力。

**5、采购模式：**公司的主要采购模式包括一般采购模式和外协采购模式。根据销售预测、生产计划以及原材料库存情况编制采购计划，公司从合格供应商库中选取供应商采购原材料和元器件。定制类外协件由公司提供技术设计方案、选择合格的外协厂商进行生产，并完成采购。公司已建立完备的供应商管理和准入机制。报告期内，公司的主要业务、经营模式未发生变化。

报告期内，公司的主要业务、经营模式未发生变化。

### 三、核心竞争力分析

#### 1、研发能力

公司高度重视自主知识产权技术和产品的研发，研发总人数达 841 人，其中硕士及以上学历占比超过 50%，拥有国家青年千人、广东省科技创新领军人才、深圳市高层次人才、深圳市南山区领航人才等多名研发领军人才，主持国家科技部重点研发计划、深圳市技术攻关重点项目等多项科技攻关项目。公司除深圳总部的研发中心外，还设有美国硅谷研发中心（Sonowise）、美国西雅图研发中心（Bioprober）、日本东京研发中心（开立日本）、德国图特林根研发中心、上海研发中心（上海爱声）、武汉研发中心（武汉开立），开展包括下一代超声系统、高性能探头、高清内窥镜、超声内镜、血管内超声（IVUS）等新产品的研发。

截至报告期末，公司及其子公司已拥有境内外各项发明专利、实用新型专利及外观设计专利共计 1035 项，拥有软件著作权共 304 项、作品著作权 23 项，产品技术达到国内领先和国际先进水平。公司自 2009 年起被认定为“国家级高新技术企业”，2023 年被纳入“国家规划布局内重点软件企业”。2023 年，公司入选“国家企业技术中心”，体现了开立医疗的综合研发与创新水平达到一个新高度。在 2016 年、2017 和 2020 年公司 3 次获得国家知识产权局授予的中国专利优秀奖，分别覆盖了超声和内镜领域，2023 年 12 月深圳开立生物医疗科技股份有限公司中心实验室通过中国合格评定国家认可委员会（China National Accreditation Service for Conformity Assessment，简称 CNAS）的评审，并获得 CNAS 实验室认可证书，跻身国家认可实验室行列，标志着开立医疗中心实验室具备相应国家及国际认可的检测能力。这一国家级认证将加速开立医疗的全球化布局，进一步强化产品质量和权威影响力。此外，公司重视研发费用的持续投入，不断增强对公司研发与产品战略的资金支持。2022 年、2023 年和 2024 年，公司研发费用的投入分别为 32,895.77 万元、38,425.65 万元和 47,293.27 万元，分别占公司营业收入的 18.66%、18.12%、23.48%。公司坚信，在未来高端医疗器械的竞争中，只有持续不断地大力投入研发，在自身擅长的领域深耕细作，持续推出高端产品，才能保证公司长久的竞争力。

### （1）超声产品

经过 20 多年的持续研发投入，公司在行业内具备多项完全自主知识产权的核心技术，具备 400 多项超声相关专利技术。掌握的探头核心技术包括多维探头切割及装配工艺技术、宽频带单晶探头技术、宽频带复合材料探头技术、超高频探头技术和特种应用探头技术。在超声主机方面构建了先进的多通道硬件平台、嵌入式软件平台、快速成像技术平台、低功耗超声成像技术平台，掌握并成熟应用的超声主机关键技术包括数字多波束形成技术及场成像技术、多维探头控制及成像技术、超分辨成像技术、智能传感技术、超微血流成像及高分辨率血流成像技术、高清 4D 成像及渲染成像技术、造影成像技术、弹性成像技术、融合导航成像、图像定量分析技术、AI 图像智能识别与测量技术、远程会诊等，尤其在

人工智能技术方面，已经工程化的功能均处于行业领先水平，上述探头及主机层面的关键技术保证了公司产品的竞争力。

近三年内，公司在高中低端平台的研发持续发力，2024 年公司产品力得到大幅提升，推出高端超声 P80/S80 系列，该系列产品基于智能引擎 C-Field+，除了配置了高清 4D、弹性、造影、超分辨率成像技术等高端功能，还具备智能传感器技术、自动识别技术、自动测量技术、多模态图像自动配准及融合技术等多项先进技术，同时具备良好的人机工程学设计，优秀的操作流设计理念，提供了面向不同临床科室的综合解决方案。基于高端产品平台衍生出 P50 Elite、P40 Elite、P20 Elite、P12 Elite 系列等小巧型产品系列，产品全面覆盖了全身介入、妇产专科领域，为不同用户提供了完备的产品系列。

在便携机方面，已推出了笔记本式彩超 X5 系列和手提式彩超 E5 系列，采用高清显示屏，具有图像清晰、体积小、重量轻、续航时间长等优点，产品推出后持续保持较好的销售业绩，近几年累计销售已经数万台，显示出了很强的市场竞争力。2024 年推出高端便携 X11 和 E11 系列，其性能、功能、易用性等方面在临床过程取得较高评价，对于提升公司在便携市场占有率具有重大意义，也标志着公司在便携超方面完成了高、中、低端产品系列化布局。2021 年，公司便携式彩超 X5 入驻中国空间站，作为国内唯一一家入选的超声设备公司，是客户对产品质量的深度认可。

超声探头是决定超声系统性能的核心部件。依靠自主研发，经过 20 多年的努力，在探头知识产权方面公司已拥有多项国内外发明专利。目前公司的超声探头技术如多维探头切割及装配工艺技术、宽频带单晶探头技术、宽频带复合材料探头技术、高频相控阵技术、经食道探头技术、超声内窥镜探头技术、双平面探头技术、4D 探头技术、腹腔镜探头、术中探头等在国内处于领先地位。公司生产的医用超声探头超过 60 个型号，具有高密度、高灵敏度、宽频带等特点，临床应用基本覆盖了人体全身各部位器官。在当今超声领域最高端的单晶探头技术方面，公司已经跻身国际一流水平，为整个系统性能的先进性提供了核心技术保障。

依托政府相关部门支持，公司历年来获批组建国家企业技术中心、广东省医用彩色超声成像系统（开立）工程技术研究中心、深圳医学超声成像及换能器工程技术研究开发中心、深圳医学超声成像系统产业化工程实验室、CNAS 实验室，这些实验室对于提升超声技术攻关的效率方面起到积极作用，也是对公司超声产品和技术研发实力的认可。

## （2）消化与呼吸内镜

公司具备国家企业技术中心、CNAS 实验室、省市级工程技术研究中心等创新平台资质，构建了完备的内镜研发、测试、生产平台与管理体系。公司已组建一支高水平的内镜研发团队，其中硕博人员占比达到 60%，为内镜研发项目的顺利推进提供了充足人力资源保障。

公司立足自主研发和技术创新，是国内较早研发并全面掌握医用内窥镜核心技术的企业。在高亮高显指多光谱内镜冷光源照明模组设计、高耦合效率光机构件与光传输组件设计、微型高清光学成像模组设计与装配、高性能电子内窥镜镜体精密机械设计、电子内窥镜镜体高分子材料与工艺、多通道高速数据远距离宽带低延时传输、多核异构数字图像处理主机平台、多源数字图像实时并行处理与融合显示等核心技术研发方面积累了丰富的经验。公司持续深耕内镜精准高效诊疗技术研发，推进内镜诊疗一体化、专科专病化综合解决方案，积极探索和布局人工智能技术在内镜领域的应用，已形成多科室覆盖、满足多层次应用的电子内镜产品矩阵，并在微创外科领域形成超腹联合、多镜联合独特技术优势，推动国产内镜迈向智慧内镜新时代。

在成像技术与数字图像处理方面，在国际上首次实现内镜 4K 视频实时超分辨成像。该技术突破了内窥镜光学成像系统物理尺寸带来的光学衍射极限限制，基于多核异构平台和轻量化算法模型解决了 4K 视频实时超分辨成像对内镜主机系统宽带低延时数据处理的算力要求，基于自适应退化模型实现内镜临床诊疗场景的精准动态光学成像建模和图像复原。此外，公司还掌握了融合光谱成像、聚谱成像（SFI）、光电复合染色成像（VIST）、Chb 伪彩成像、多光谱成像、低延时光学图像调测光、内镜下出血点快速检测、高速并行 4K 超高清实时数字图像处理、主机端多视频源融合与画中画实时同屏显示、4K-3D-荧光三合一融合成像等技术；在照明与成像组件设计和工艺方面，引入超低色散玻璃、航空级多层纳米 AR 膜、具备高传递效率与耐弯折特性照明光纤束等，掌握高亮高显指多色 LED 内镜冷光源照明模组设计、高耦合效率一体化精密光机构件、高照明均匀性光传输与扩散组件、大视场角微型光学成像模组设计与封装、高可靠性微型变焦光学成像模组设计等技术与工艺；在镜体材料材料与工艺方面，已掌握镜体蛇骨、插入管、镜体高分子材料、精密金属材料、高性能弯曲组件、自适应弯曲组件、结肠顺应性插入技术、镜体传动技术、高可靠性镜体一键插拔连接器、镜体密封工艺、内镜用超声探头、高性能镜体制造、超细软镜镜体制成、耐 500 次以上高温高压灭菌硬镜镜体制成多项先进内镜镜体核心技术与工艺，使公司内镜产品技术处于国内领先水平。在高端镜种领域，实现了超声内镜、光学放大内镜、超细内镜、刚度可调内镜等突破，填补了国内空白。

### （3）微创外科产品

基于在电子软性内窥镜成像技术的长期积累，公司进入硬质内窥镜领域并快速成长。外科硬质内窥镜摄像系统是“光、机、电、软、算”等多种技术的综合体现。公司具有自主开发的图像处理算法、光学设计和制造能力、电子电路设计、机械结构设计和生产工艺，已经推出了覆盖所有硬质内窥镜摄像系统类别的各类摄像系统，包括全高清白光摄像系统、4K 超高清白光摄像系统、4K 超高清荧光摄像系统、4K 超高清多模态摄像系统、一体化软硬镜摄像系统，4K 三维荧光内窥镜摄像系统也在 2025 年 2 月获批医疗器械注册证。这些产品拥有一系列全面的图像优化算法，包括对比度调节、锐度调节、智能增益、智能测光调光、轮廓增强、色彩增强、去摩尔纹、电子除烟等，确保手术中画质清晰、色彩还原逼真、画面通透感强。此外，公司的 4K 近红外荧光摄像系统能够在白光与荧光成像模式之间反复切换而不虚焦，荧光显影效果自然，使得在荧光模式下进行长时间手术也不产生视觉疲劳。

公司开发了多波长 LED 光源，以其高亮度、高显色指数和长寿命等卓越特点，确保手术中的有效照明，为临床医生提供更加精准、细腻、真实且安全的腔镜手术视野。结合多波长光源，公司在摄像系统中推出 SFI（聚谱成像）和 VIST（光电复合染色成像）特殊光成像模式，使得医生可以清晰分辨组织边界，提高微小病变的检出率，尤其在耳鼻喉科、妇科和泌尿外科等经自然腔道内窥镜的检查与治疗中，大大提高了早期病变的检查效率，为医生践行“早诊早治，造福患者”的理念提供了有力支持。

公司自主研发和生产的硬质光学内窥镜镜体的各项性能指标在国产品牌中处于领先地位，部分关键指标媲美国际品牌的高端产品。在手术中性能表现出色，搭配摄像系统的图像表现广受临床专家好评。公司自主研发的国内首款流量高达 52L/min 的气腹机，该产品不仅具备智能控温控压等丰富的功能，还拥有便捷的操作体验，与各种硬质内窥镜摄像系统联合使用，进一步完善了外科产品解决方案。

优秀的外科产品的目的是应用先进的产品技术解决关键临床问题，故要求产品技术先进性和术式疗法创新性两手都要硬。公司对临床需求与外科发展方向高度敏感、快速响应，公司精确把握临床需求，提供丰富且灵活的术式导向的组合方案，包括超腹联合方案、双镜联合方案和智荟手术室方案。

#### **（4）心血管介入产品**

血管内超声（IVUS）通过导管技术将微型超声探头送入血管腔内，通过声波扫描和反射，提供血管横截面和血管壁斑块分布腔内影像的技术。其中高频超声换能器工艺和高频超声信号处理方法是决定血管内超声成像设备性能的核心技术。公司在血管内超声领域已拥有 40 多项国内外发明专利。目前已获批上市的一次性血管内超声诊断导管是全球首款超宽频单晶复合材料换能器血管内超声诊断导管。

在血管内超声成像产品中，其换能器中心频率一般高达 50MHz 以上，频率响应带宽覆盖 35-65MHz 范围，但尺寸却非常小。公司全面掌握超声换能器核心技术，包括压电复合材料制备工艺技术、宽频带

单晶换能器技术、宽频带复合材料换能器技术、高频换能器技术、微型换能器封装技术以及换能器/导管集成技术。公司研发力量使用有限元方法进行换能器模型仿真，通过对于压电材料的研究和优化，研制基于微纳压电单晶复合材料技术的超高频微型体内超声换能器，充分发挥压电单晶材料高分辨率、高灵敏度、宽带宽、高机电耦合效率的优良特性。

公司的血管内超声诊断系统 V-reader 和一次性血管内超声诊断导管 SonoSound® Crystal(型号 TJ001)是中国首个进入“创新医疗器械特别审批程序”(绿色通道)的血管内超声诊断产品。公司是唯一参与国内医药行业标准 YY/T 1659-2019:《血管内超声诊断设备通用技术要求》起草的企业单位,该标准规定了血管内超声诊断设备的要求和试验防范,对整个行业的技术规范起到了促进作用。

## 2、人才团队

作为技术密集型行业,医疗器械企业的人才厚度与知识密度是核心竞争力的重要组成部分,公司始终将人才战略置于发展首位,构建起“选、育、用、留”全周期人力资源体系,始终围绕“高水平建设”作为基本的导向,以专业化、国际化、复合型人才矩阵驱动技术创新引擎。

截至 2024 年末,公司及其子公司共有研发人员 841 名,占公司员工总数的 26.94%,形成覆盖超声影像、内窥诊疗、心血管介入三大核心领域的攻坚梯队,其中包含业内专家领衔的技术中坚力量。这支具备临床医学、精密制造、智能算法等跨学科背景的研发团队,实现从原型开发到量产落地的全链条贯通。

在全球化战略支撑下,通过“战略据点强化+新兴市场渗透+本土化运营深化”的三维推进策略,持续完善全球化战略布局,目前已辐射全球近 170 个国家和地区。在营销人才团队的建设及提升上通过内生外引的协同机制,对内通过股权激励+职业发展路径规划的长效绑定机制的建立,保持了人才团队的稳定。对外实施精准的人才引进,2023 年专项引进的外科营销团队在 2024 年也已实现公司在细分领域营销效能的显著提升。

此外,公司高管团队均毕业于国内一流高校,平均行业积淀超过 20 年,形成“技术前瞻+精益制造+市场洞察”的铁三角决策体系,能基于企业的现实情况、行业发展趋势和市场需求制定相应经营规划,并通过强有力的管理举措达成经营目标。

## 3、先进的质量管理

公司秉承“创新技术,科学管理,以卓越品质为医疗器械市场提供行业典范的产品和服务”质量方针,始终坚持产品质量和客户服务质量高标准,持续优化了一系列完整、合规、有效的质量管理体系。

公司已取得相应机构颁发的 idt GB/T19001 idt ISO9001 质量管理体系、GB/T42061 idt ISO13485 质量管理体系用于法规的要求、美国&加拿大&澳大利亚&巴西&日本五国联合推动的医疗器械单一审核方案（MDSAP）质量管理体系、IECQ QC080000 有害物质过程管理体系、ISO14001 环境管理体系、GB/T45001 idt ISO45001 职业健康安全管理体系认证，强化公司质量管理体系监管，以及推动&确保了公司产品的持续安全有效。公司多款产品获得中国 NMPA、美国 FDA、欧盟 CE、韩国 GMP 等目标市场产品注册准入，产品质量获得各市场的高度认可。

公司坚持全面质量管理（TQM），不断完善质量管理标准的制定、供应链的控制、研发可靠的性确保等，助力提升产品质量的稳定性及一致性，为产品的安全有效持续护航。

#### 4、营销网络

公司海外营销中心的核心竞争力体现在本地化建设、产品创新力和渠道网络三大维度的深度融合与协同发展。在本地化建设层面，公司以深度融入区域市场为战略核心，搭建了覆盖全球的本地化运营团队和决策体系。通过持续强化文化融合能力、合规运营能力及资源整合能力，建立了从需求洞察到服务交付的全周期本地化响应机制。海外分支机构不仅精准对接区域医疗体系标准，更通过定制化售后服务、技术培训等本地化服务体系，在提升客户黏性的同时，构筑了深厚的品牌认知与信任基础。产品核心竞争力方面，公司始终以技术创新与临床价值双轮驱动，构建了具备全球视野的研发体系。通过将国际前沿技术研发与本地临床需求深度结合，形成了覆盖高端影像、智能诊疗等多场景的产品矩阵。产品迭代始终聚焦于解决差异化市场的核心痛点，既保持技术领先性，又深度适配不同地区的诊疗习惯和政策标准，在技术壁垒与临床适用性间实现精准平衡，持续强化全球医疗机构的设备依赖度。渠道建设层面，公司搭建了立体化、多层次的全球合作网络。通过与本土化合作伙伴的战略协同，建立了包含分销体系、直销团队、战略合作机构的多维渠道架构。重点区域采用“直销+分销”模式，依托区域性服务中心实现资源集约与响应提速。通过深度绑定当地医疗生态链关键节点，构建起覆盖产品全生命周期的服务网络，形成从市场教育、设备配置到技术支持的完整价值闭环，为海外业务的可持续发展注入强劲动能。

国内营销始终秉持临床价值导向，持续巩固以下核心优势：1）区域化服务能力：深入了解全国各地医疗机构的实际需求，制定符合不同区域医疗机构特点的临床和服务方案，形成从采购咨询、安装调试到临床培训的全流程支持体系。2）渠道网络优势：持续完善经销商分级管理制度，加强对代理商的嵌入式管理，通过标准化服务认证与定期能力评估，确保渠道服务质量的稳定提升。3）临床协同创新：深化与临床专家及专业机构的合作，推动新技术在各层级医院的示范应用，组建专业市场临床支持团队，提供技术指导服务。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2024 年，受国内行业政策因素及公司逆势加大战略投入影响，公司经营数据面临阶段性承压。报告期内，公司实现营业收入 20.14 亿元，较去年同期下降 5.02%；实现归属于上市公司股东的净利润 1.42 亿元，较去年同期下降 68.67%。报告期内，公司各项内部工作进展情况如下：

#### （一）研发管理及科技成果情况

报告期内，公司持续大力投入研发，2024 年公司研发投入为 47,293.27 万元，占营业收入比例为 23.48%。截至 2024 年末，公司及子公司共拥有 1035 件境内外已授权专利，相比上年同期增长 11.89%，同时公司及子公司累计已获批准软件著作权 304 项。公司秉承“创新科技，畅享健康”的理念，始终以客户需求为导向，坚持多元化战略布局，加强各产品线高端产品的研发投入，不断强化技术创新，增强产品竞争力。

超声领域，经过最近几年技术平台建设积累，同时新功能预研也不断突破。加速新产品的推出及在售产品的竞争力提升。2024 年公司正式推出了高端全身机器 S80 及高端妇产机 P80，标志着公司在高端超声领域正式取得突破性进展，产品基于智能引擎 C-Field+，具备智能传感器技术、自动识别技术、自动测量技术、多模态图像自动配准及融合技术、超分辨率造影成像技术等多项先进技术，同时在产科、妇科及浅表等多应用领域攻克了 20 多项人工智能技术，顺利完成工信部和国家药监局联合发布的揭榜挂帅项目《超声产前筛查人工智能辅助诊断系统》，搭载第五代人工智能（AI）产前超声筛查技术凤眼 S-Fetus 5.0 完成临床验证，该技术是全球首款基于动态图像对标准切面自动抓取的人工智能技术，该项技术也在 2024 年取得国内首张产科人工智能注册证，在该领域公司再次站在行业前沿。2024 年推出同平台的高端便携 X11 和 E11 系列，其性能、功能、易用性等方面在临床过程取得较高评价，对于提升公司在便携市场占有率具有重大意义，也标志着公司在便携超方面完成了高、中、低端产品系列化布局。2024 年也正式全球首发了全新系列的高端兽用便携 ProPet X11 和 ProPet E11 系列，得益于先进的技术平台及成像技术，在国际市场迅速获得大量销售订单，在丰富及具有竞争力的产品的支撑下，兽用超声销售额在 2024 年得到较大幅度的增长。随着高端彩超及血管内超声的市场正式上市，2024 年公司在超声领域完成了全身介入、妇产、心血管介入、POC 及兽用超声等领域的市场布局。2024 年公司在超声领域承担的政府科技项目在稳步的推进，与国内多所知名高校和多家知名三甲医院开展了产学研项目合作，也和国际上知名的科研机构开展了联合研究。联合申报的高等学校科学研究成果《乳腺癌超声智能关键技术发明预研临床应用》获得教育部科学技术进步一等奖，与北京 301 医院联合开展的肝包虫项目

的研究成果在顶级学术期刊《柳叶刀》（The Lancet）发表学术论文，医工结合领域取得较好的科技成果。

在消化与呼吸内镜领域，2024 年度已完成多款产品发布和上市，产品矩阵不断丰富，多个重点产品开发和技术预研项目取得重要进展，主要包括：1) 高端内镜平台取得突破。HD-580 系列高端内镜平台完成对 550 系列内镜的全面支持，相较于公司上一代内镜平台 HD-550 大幅提升了图像质量和临床细节表现，已步入持续放量阶段；全新 4K iEndo 智慧内镜平台已取得 NMPA 注册证书，进入上市推广准备阶段。iEndo 智慧内镜平台将在业内首次推出超分辨成像功能，充分发挥独立 GPU 多核异构平台的技术优势，提供优异的超高清图像画质和业内最丰富的 4K 视频传输接口，面向全场景多科室内镜临床诊疗应用提供先进的内镜智算影像、智能辅助和智联生态支持；搭载多款全新自主研发的消化内镜与呼吸内镜，操控体验全面升级，有望推动国产内镜从长期以来以常规疾病诊断为主迈向能够胜任更复杂内镜诊疗场景、诊疗一体化发展的新台阶。2) 积极布局内镜质控和人工智能业务。公司自主研发的胃部质控软件 SIP-E10 产品取得 NMPA 注册证书，胃肠部质控软件 SIP-E20 产品获得 CE 认证，正积极推进肠道息肉检测 AI 软件三类医疗器械产品注册；公司认识到人工智能将深刻影响内镜诊疗方式，正积极探索和布局智慧内镜中心建设。3) 超声内镜系列产品研发取得积极进展。已完成模块化超声内镜主机平台样机开发，配套多款新型消化疾病诊疗和呼吸疾病诊疗超声内镜产品。

在微创外科领域，公司启动的多个外科研发新项目在 2024 年收获丰硕成果，4K 超高清多模态摄像系统、一体化软硬镜摄像系统、各科电子软镜和智荟手术室顺利实现量产和销售装机，其性能表现得到临床用户的好评。2024 年 4 月位于上海的全资子公司开立荟臻的外科创新体验中心正式启用，该中心集场景体验、教育培训、营销推广、办公运营于一体，承载了公司发力外科领域、推动中国微创外科产业发展的坚定愿景。2024 年，公司开展了专业化、多样化、体系化的学术推广和教学培训活动，众多外科医生积极参与、热烈响应，获得了良好的效果，为推广公司高品质产品、专科化方案提供了平台载体。2024 年公司持续推进外科产品的研发规划，启动多个研发新项目，覆盖摄像系统、电子软镜和硬镜、硬质光学镜镜体、配套设备以及手术器械等产品管线，以满足各外科科室的多元化临床需求。公司的德国研发中心持续发力，使微创外科产品研发不断突破。

心血管介入领域，公司首套血管内超声成像（IVUS）产品上市为公司心血管介入业务的发展创造良好开端，公司首个 IVUS 设备 V10 在中国医学装备协会《优秀国产医疗设备产品目录》成为首批纳入目录的血管内超声产品。新上市的 V15 推车式和 V20i 集成式血管内超声诊断设备，满足临床多样化的设备部署和操作需求，并通过搭载多项智能高效的创新临床功能以提高使用效率和易用性体验。2024 年是省际联盟集采项目执行的第一年，公司 IVUS 产品获得临床认可并高于行业同类产品价格中选后，公

司持续通过紧密的医工结合和学术推广，推动产品的终端覆盖和市场份额提升。公司与复旦大学附属中山医院、国家放射与治疗临床医学研究中心、心血管介入治疗技术与器械教育部工程研究中心建立联合实验室开展深度合作和提升原始创新能力。公司围绕超宽频 IVUS 产品在复杂冠脉病变中的应用和临床价值在各类会议中开展“宽频心声”系列学术教育，并通过覆盖 32 各省市自治区的集中采购项目完成数百家医院的覆盖。2024 年也是公司心血管产品出海的第一年。V-reader™ 血管内超声诊断设备和 SonoSound™ 一次性血管内超声（IVUS）导管获得欧盟 MDR 认证，亮相时欧洲介入心脏病大会 EuroPCR 2024，在 IVUS 应用渗透率较高的中国香港、中东市场展开临床应用并获得临床专家的积极反馈和认可，为进一步开拓海外市场打下坚实基础。

## （二）市场营销管理方面

报告期内，国内营销通过以下举措实现国内市场品牌影响力和行业地位的稳步提升：（1）报告期内公司大力推广超声 80 系列、内窥镜 580 系列、4K 荧光等高端产品，公司中高端产品销量稳步提升，并实现国内大型医疗终端客户数量持续增长，三级医院客户占比已达近年峰值。（2）国内营销通过第一届“开立杯”全国图像大赛、超声内镜万里行等活动，拓展品牌在专业领域的影响力，为医生提供高效、经济的创新培训模式，推动专家资源下沉基层市场。同时，公司联合多家重点三甲医院，启动了“聚谱成像技术”、“腕关节人工智能多中心”、“妇科肿瘤多中心”、“产科凤眼多中心”等研究项目。这些多中心建设实现了技术、临床与产业的深度融合，推动国产医疗设备向智能化、精准化发展，为患者和医疗机构提供更高效可靠的解决方案。（3）报告期内公司积极履行社会责任，尤其在提升基层包虫病诊疗能力方面取得显著成效，为肝包虫病患者提供精准、专业的医疗服务，结合中华医学会超声医学分会启动肝包虫病超声公益诊疗西部联盟项目，通过联合四川、青海、甘肃、西藏、新疆优质医疗机构，为当地居民进行免费肝脏超声检查，推动从预防到诊疗的全链条包虫病精准防治体系建设。推动《肝包虫病超声诊断操作规范》地方标准制定，填补基层诊疗标准化空白。

公司海外营销中心在过去一年中，围绕超声、消化呼吸、微创外科及心血管介入四大核心产线，通过技术创新、产品迭代、学术赋能与本地化深耕，实现了多维度的业务突破与市场拓展，进一步巩固了全球化布局的战略优势。1) 高端超声、内镜新产品促进品牌影响力提升，实现技术口碑与市场覆盖的双重跃升。公司全新推出的 Pluto 系列超声产品，通过搭载人工智能技术，具备智能化图像处理、多模态融合诊断等功能，显著提升了临床精准性与操作便捷性，并为妇产及部分放射领域医疗机构提供了高性价比的解决方案，成功打入海外中高端超声市场。便携家族新加入的中高端便携彩超 X11 和 E11，凭借轻量化设计与多科室适配能力，通过多元化渠道覆盖基层医疗机构、急救场景及移动诊疗需求，进一步扩大用户群体与市场空间。消化呼吸领域以超声内镜系统（EUS）为突破点，获得海外专家与终端用

户的高度认可，推广数年内已进入近 30 个国家，装机量与临床反馈持续优化。2) 深度参与行业学术会议，持续优化海外营销网络。报告期内，公司深度参与全球超声、内镜领域标杆会议，与多国专业协会建立战略合作，推动品牌学术影响力向高端化、专业化转型。通过精准对接区域临床需求，定制化开展技术培训与临床案例研讨，不仅强化了终端用户的设备使用黏性，更在欧美成熟市场及新兴区域建立起“技术引领+临床支持”的双重竞争优势。多年来公司持续加强海外营销网络的建设，报告期内重点发展专业化内镜渠道伙伴，通过系统性技术培训、临床资源共享及联合市场推广，强化核心渠道的技术服务能力与终端覆盖效率。针对不同区域市场的准入标准与诊疗习惯，公司提供定制化产品配置与售后支持体系，逐步构建起“高端产品+专业渠道+精准服务”的生态闭环。3) 加强新产品推广，开辟新的增长极。微创外科领域，公司于年中推出 X-2600 系列产品，内科外科领域兼备，内外兼修，图像质量优越，搭配全面的镜种解决方案，受到海外客户的广泛好评；动物医疗领域作为战略新兴市场，公司针对性推出 ProPet 系列动物专用超声与 V-2000 一体化内镜系统，构建“影像诊断+微创治疗”的综合解决方案。ProPet 系列凭借兽用场景专业化探头、智能诊断辅助功能，精准满足宠物医院与畜牧业需求；V-2000 内镜则通过集成式设计 with 高兼容性，填补了动物微创诊疗设备市场空白。为加速市场培育，公司联合兽医学协会、知名动物医院开展技术巡展与培训项目，强化终端用户教育。同时，针对不同地区动物医疗标准差异，建立灵活的产品配置与服务体系，通过本地化团队快速响应售后需求，逐步在欧美宠物医疗高地及新兴市场形成差异化竞争力。

### （三）人力资源管理

2024 年，面对市场环境变化，公司聚焦实际业务需求，在行业调整期推进务实的人才策略：1) 强化人才储备厚度。在行业人才竞争趋缓时期，针对性补充关键领域专业力量。通过专项招聘计划引入具有实战经验的技术骨干与业务专家，同步建立常态化内部人才评估机制，持续发掘表现突出的年轻员工。现已形成外部引进与内部选拔相结合的工作机制，实现核心岗位均有适配后备人选，保障业务连续性。2) 优化人才培养方案。围绕具体业务需求设计培养方案：根据岗位特性制定差异化能力提升计划，将企业文化融入日常培训；通过“业务导师+项目实践”方式强化实战能力；整合线上线下资源开展常态化学习。重点加强一线团队带教能力，确保业务经验有效传承。3) 改进人才管理方法。完善与业务发展相匹配的人才管理流程，定期评估团队能力与业务需求的匹配情况。根据业务变化及时调整人员配置方案，优化跨部门协作效率。建立快速响应机制，确保重点岗位人员补充及时到位，有效支持业务拓展需求。通过细化岗位能力标准、完善内部培养通道、强化业务单元人才管理能力三个方面，通过持续夯实基础工作，为公司发展提供稳定可靠的人才支持。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,013,856,558.55	100%	2,120,251,604.73	100%	-5.02%
分行业					
医疗器械行业	2,013,856,558.55	100.00%	2,120,251,604.73	100.00%	-5.02%
分产品					
彩超	1,183,098,908.17	58.75%	1,222,938,442.34	57.68%	-3.26%
内窥镜及镜下治疗器具	795,485,068.21	39.50%	850,233,507.60	40.10%	-6.44%
配件及其他	21,076,240.35	1.05%	34,429,996.62	1.62%	-38.79%
其他业务收入	14,196,341.82	0.70%	12,649,658.17	0.60%	12.23%
分地区					
国外	970,156,659.00	48.17%	939,392,056.82	44.31%	3.27%
国内	1,043,699,899.55	51.83%	1,180,859,547.91	55.69%	-11.62%
分销售模式					
经销	1,990,193,941.36	98.83%	2,092,429,769.70	98.69%	-4.89%
直销	23,662,617.19	1.17%	27,821,835.03	1.31%	-14.95%

### (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	2,013,856,558.55	729,348,628.17	63.78%	-5.02%	6.53%	-3.93%
分产品						
彩超	1,183,098,908.17	451,788,036.83	61.81%	-3.26%	2.10%	-2.00%
内窥镜及镜下治疗器具	795,485,068.21	265,794,250.14	66.59%	-6.44%	16.41%	-6.56%
分地区						
国外	970,156,659.00	413,857,856.87	57.34%	3.27%	-1.92%	2.26%
国内	1,043,699,899.55	315,490,771.30	69.77%	-11.62%	20.12%	-7.99%
分销售模式						
经销	1,990,193,941.36	724,727,731.78	63.59%	-4.89%	6.70%	-3.95%
直销	23,662,617.19	4,620,896.39	80.47%	-14.95%	-14.44%	-0.12%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
医疗器械行业	销售量	台	17,593	17,044	3.22%
	生产量	台	18,140	16,399	10.62%
	库存量	台	5,919	5,372	10.18%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 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	543,133,758.44	74.47%	524,012,382.20	76.54%	3.65%
医疗器械行业	人工成本	60,872,456.33	8.35%	57,600,749.19	8.41%	5.68%
医疗器械行业	制造费用	38,242,082.76	5.24%	35,991,778.07	5.26%	6.25%
医疗器械行业	其他（运费、质保费等）	87,100,330.64	11.94%	67,012,333.14	9.79%	29.98%

说明

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2023 年度利润表项目		
营业成本	36,062,864.62	
销售费用	-36,062,864.62	

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
SONOSCAPE MEDICAL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	设立	2024-10-22	PLN 5,000.00	100.00%
SONOSCAPE MEDICAL ITALIA S. R. L.	设立	2024-9-6	EUR 10,000.00	100.00%
SonoScape Medical France SAS	设立	2024-8-19	EUR 50,000.00	100.00%

## (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）	176,875,800.86
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	8.79%
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 1	59,141,666.84	2.94%
2	客户 2	44,291,854.88	2.20%
3	客户 3	29,421,985.33	1.46%
4	客户 4	23,517,727.47	1.17%
5	客户 5	20,502,566.34	1.02%
合计	--	176,875,800.86	8.79%

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）	149,374,401.92
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.51%
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 1	61,574,134.74	8.04%
2	供应商 2	24,125,265.87	3.15%
3	供应商 3	22,895,295.69	2.99%
4	供应商 4	21,419,877.79	2.80%
5	供应商 5	19,359,827.83	2.53%
合计	--	149,374,401.92	19.51%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	572,889,334.62	488,301,991.80	17.32%	
管理费用	137,148,746.65	128,328,978.83	6.87%	
财务费用	-37,387,848.51	-44,675,126.68	-16.31%	
研发费用	472,932,714.77	384,256,460.57	23.08%	

### 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
项目 1	研发新一代的超高端超声技术平台，基于该平台，打造出超高端全身介入和超高端妇产专用机，有效加强公司在超高端领域的产品竞争力。	已获取 NMPA/CE/FDA 注册证	高端平台化技术取得突破，包括智能引擎、智能传感、高速超声扫查与传输技术、矩阵换能器技术等，产品具备完善的临床解决方案，图像性能、高端科研功能、智能操作流等方面取得重大突破，加速在高端台式机市场的国产替代。	有效提升公司产品在高端市场的竞争力及品牌影响力，同时通过该项目培养并储备一批专业专精的研发人才，为后续技术平台的迭代升级奠定坚实基础。
项目 2	基于公司最新的超高端超声技术平台，打造出新一代的智能化高端便携产品，有效加强和拓展公司产品在 POC、外科、兽用等领域的市场竞争力。	已获取 NMPA/CE 注册证	增强高端便携市场的竞争力和市场占有率，加速在高端便携市场的国产替代。	新一代高端便携产品的推出将会快速提升公司在高端便携机市场的竞争力和市占率。
项目 3	依托公司在高频微型超声探头技术上的积累，引领下一代血管内超声诊断导管技术创新，并完善公司在集采项目不同价格区间的产品布局。	已获取 NMPA 注册证	产品在技术方面取得突破，在图像性能方面明显优于国内和国际品牌同类产品	提高产品组合的市场竞争力，增加公司心血管业务的盈利能力
项目 4	作为国内首家突破超声内镜产品的公司，依靠超声、内窥技术的良好基础，进一步完善超声内镜解决方案，推动国产超声内镜的普及应用，对国产替代有重要意义。同时进军海外市场，与国际品牌同台竞技。	已获取 NMPA/CE 注册证	推动国产超声内镜的普及应用，加速超声内镜产品国产化替代，同时进军海外市场。	与公司内窥镜产品协同，形成完整的消化、呼吸等科室解决方案，对于提升公司产品在相关临床科室的整体竞争力和品牌影响力有积极意义。
项目 5	在保障内窥镜图像质量和操控性的前提下，控制产品成本，推出具有高性价比和市场竞争力的电子内镜系统，满足二级及以下医院、民营医院对中低端内镜机型的市场需求，推动我国基础医疗建设。	已获取 NMPA 注册证及 CE 认证	满足二级及以下医院、民营医院对中低端内镜产品的市场需求，扩大公司内镜产品在中低端市场的占有率。	对我司已有内镜产品系列形成重要补充，是在我司已建立起的内镜产品系列高、中、低端市场的全面覆盖格局基础上，对中低端内镜产品的一次重要迭代升级。产品将通过高性价比优势形成强有力的市场竞争力。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	841	722	16.48%
研发人员数量占比	26.94%	26.77%	0.17%
研发人员学历			
本科	339	320	5.94%
硕士	424	348	21.84%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	233	229	1.75%
30~40 岁	451	387	16.54%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	472,932,714.77	384,256,460.57	328,957,726.84
研发投入占营业收入比例	23.48%	18.12%	18.66%
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）注册证数量统计

单位：个

2024 年 12 月 31 日医疗器械注册证数量	149
2023 年末医疗器械注册证数量	155
2024 年内新增的医疗器械注册证数量	23
2024 年内失效的医疗器械注册证数量	29

注：以上数据仅统计公司产品在 NMPA、FDA、CE 的注册信息。

#### （二）截至 2024 年 12 月 31 日尚处于注册申请中的医疗器械

##### 1、NMPA 注册

序号	产品名称	注册分类	临床用途	注册所处的阶段	进展情况	申报创新医疗器械	备注
1.	医用内窥镜图像处理器	II	供电子内窥镜临床上的图像处理用，并为电子内窥镜提供电源。	审评补正中	正常进行中	否	HD-650Exp 系列

2.	电子十二指肠内窥镜	II	通过视频显示器提供图像，用于人体上消化道的观察成像。	审评补正中	正常进行中	否	EG-650 系列
3.	电子下消化道内窥镜	II	通过视频显示器提供图像，用于人体下消化道的观察成像。	审评补正中	正常进行中	否	EC-650 系列
4.	医用内窥镜冷光源	II	为内窥镜观察人体体腔的视场区域提供观察用照明。	审评补正中	正常进行中	否	VLS-65
5.	4K 三维荧光内窥镜摄像系统	II	适用于在微创内窥镜手术中提供实时的可见光影像及近红外荧光影像。	审评补正中	正常进行中	否	SV-M4K220 Exp
6.	三维电子胸腹腔内窥镜	II	用于腹腔和胸腔的诊断和手术中观察成像。	审评补正中	正常进行中	否	3D 电子镜
7.	三维电子胸腹腔内窥镜	II	用于腹腔和胸腔的诊断和手术中观察成像。在与荧光造影剂吲哚菁绿（ICG）配合使用时，可以实现荧光成像。	审评补正中	正常进行中	否	3D 荧光镜
8.	医用内窥镜冷光源	II	为内窥镜观察人体体腔的视场区域提供观察用照明。	审评补正中	正常进行中	否	SL-ED100
9.	医用内窥镜冷光源	II	为内窥镜观察人体体腔的视场区域提供观察用照明，配合已在中国批准上市且应用部位一致的吲哚菁绿使用。	审评补正中	正常进行中	否	SL-EL200
10.	电子鼻咽喉内窥镜	II	通过视频显示器为鼻咽喉的观察、诊断和治疗提供图像。	审评中	正常进行中	否	ENL-X20S/110S
11.	超声电子十二指肠内窥镜	III	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察、诊断和治疗用，同时可对上消化道粘膜下层和周边器官进行超声检查和诊断。	审评中	正常进行中	否	EG-UR5（变更）
12.	超声电子十二指肠内窥镜	III	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察、诊断和治疗用，同时可对上消化道粘膜下层和周边器官进行超声检查和诊断。	审评中	正常进行中	否	EG-UC5T（变更）
13.	电子十二指肠内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供十二指肠检查、诊断和治疗。	审评中	正常进行中	否	ED-5GT（变更）
14.	医用内窥镜摄像系统	II	供内窥镜手术时，将体内手术区域视频放大成像。	审评补正中	正常进行中	否	SV-M4K30（武汉）
15.	医用内窥镜摄像系统	II	供内窥镜手术时，将体内手术区域视频放大成像。	审评补正中	正常进行中	否	SV-M4K35 系列（武汉）
16.	医用内窥镜摄像系统	II	供内窥镜手术时，将体内手术区域视频放大成像。	审评补正中	正常进行中	否	SV-M4K40（武汉）
17.	医用内窥镜摄像系统	II	供内窥镜手术时，将体内手术区域视频放大成像。	审评补正中	正常进行中	否	SV-M4K45 系列（武汉）
18.	血管内超声诊断设备	III	产品在医疗机构使用，与上海爱声生物医疗科技有限公司生产的一次性使用血管内超声诊断导管配合，用于冠状动脉血管内病变的超声成像检查。	审评补正中	正常进行中	否	V20i
19.	腹腔镜超声探头	III	本产品与在医疗机构中配合彩色多普勒超声诊断仪使用，用于腹腔镜手术中超声检查。	技术审评（发补）	正常进行中	否	LAP8
20.	内窥镜用超声诊断设备	III	本产品与在医疗机构中，用于对消化道(食管、胃、十二指肠、直肠、结肠)、支气管进行腔内超声成像检查，配用探头详见产品技术要求。	技术审评（发补）	正常进行中	否	EU-20
21.	便携式彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查，本产品可与已批准与该产品配合使用的医疗器械配合使用。本产品可与经方精密医疗（深圳）有限公司生产的穿刺架配合使用，穿刺架型号见注册证附页。	技术审评（发补）	正常进行中	否	X10Exp 系列
22.	一次性使用异物取出钳	II	产品通过内窥镜钳道进入人体自然腔道，在内窥镜监视器的观察下用于异物取出。	技术审评	正常进行中	否	
23.	一次性使用异物网兜	II	产品与内镜配合使用，用于消化道异物的取出。	技术审评	正常进行中	否	
24.	一次性使用取石网篮		供诊疗泌尿系统时在腹腔镜下抓住、操控和取出结石以及其他异物用。	技术审评	正常进行中	否	
25.	一次性使用乳头切开刀	III	本器械与内窥镜及高频手术设备配合使用，经内窥镜器械通道进入人体，用于十二指肠乳头括约肌切开。	技术审评	正常进行中	否	

26.	一次性使用血管内超声诊断导管 (TJ002+TJ003)	III	本导管仅用于冠状动脉血管内病变的超声影像检查。血管内超声诊断导管适用于将进行腔内冠状动脉介入手术的患者。配合深圳开立生物医疗科技股份有限公司研发和生产的血管内超声诊断设备(型号 V10、V20i 系列)使用。	注册发补	正常进行中	否	
-----	---------------------------------	-----	--	------	-------	---	--

## 2、FDA 注册

序号	产品名称	分类	临床用途	注册所处阶段	进展情况	申报创新医疗器械
1.	P60 系列 彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体超声诊断检查	审评中	正常进行中	否

## 3、CE 注册

序号	产品名称	分类	临床用途	注册所处阶段	进展情况	申报创新医疗器械
1.	EG-650 系列 电子上消化道内窥镜	IIa	通过视频显示器提供图像，用于人体上消化道的观察成像。	审评中	正常进行中	否
2.	EC-650 系列 电子上消化道内窥镜	IIa	通过视频显示器提供图像，用于人体下消化道的观察成像。	审评中	正常进行中	否
3.	VLS-65 系列 冷光源	IIa	供临床窥镜内视或手术深部照明等用。	审评中	正常进行中	否
4.	ENL-110S 系列 电子鼻咽喉内窥镜	IIa	在医疗机构中与本公司生产的内窥镜图像处理器配合使用，通过视频显示器为鼻咽喉的观察、诊断和治疗提供图像。	审评中	正常进行中	否
5.	V20 系列 血管内超声诊断设备	IIa	用于冠状动脉血管内病变的超声成像检查。	审评中	正常进行中	否
6.	V20i 系列 血管内超声诊断设备	IIa	用于冠状动脉血管内病变的超声成像检查。	审评中	正常进行中	否
7.	V20p 系列 血管内超声诊断设备	IIa	用于冠状动脉血管内病变的超声成像检查。	审评中	正常进行中	否
8.	Disposable Endoscope Valves Set D	Is	Disposable Endoscope Valves Set D is intended to be fitted to multiple endoscope working channels/ports to enable an endoscope operator control the function of the working channels/ports and prevent retrograde flow of fluids, gases, and other materials. It typically includes a suction valve, a biopsy valve. This is a single-use device. Suction Valves: The device is intended to be used to control the suction function of a compatible bronchoscope during a pulmonary procedure. Biopsy Valves : This device is intended to be fitted to an endoscope biopsy port to prevent leakage of gases and body fluids during an endoscopic procedure.	技术审评	正常进行中	否

9.	Disposable Endoscope Valves Set	Ila	<p>This device is a collection of several sterile units. It is intended to be fitted to multiple endoscope working channels/ports to control the flow of fluids, gases and other materials. It includes an air/water valve, a suction valve, a biopsy valve and a water connector.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposable Air/Water Valves: This unit is intended to be fitted to an endoscope air/water channel to control the inflow of medical gases and water, whilst preventing back-flow.</li> <li>• Disposable Suction Valves: This unit is intended to be fitted to an endoscope suction channel to control the operations of suction, whilst preventing inflow of air.</li> <li>• Disposable Biopsy Valves This unit is intended to be fitted to an endoscope biopsy port to prevent leakage of gases and body fluids during an endoscopic procedure.</li> <li>• Disposable Endoscope Water Connectors This unit is intended to provide irrigation via sterile water supply during GI endoscopic procedures when used in conjunction with an irrigation pump.</li> </ul>	技术审评	正常进行中	否
10.	Disposable Air Water Valves	Is	This unit is intended to be fitted to an endoscope air/water channel to control the inflow of medical gases and water, whilst preventing back-flow.	技术审评	正常进行中	否
11.	Disposable Suction Valves	Is	This unit is intended to be fitted to an endoscope suction channel to control the operations of suction, whilst preventing inflow of air.	技术审评	正常进行中	否
12.	Disposable Biopsy Valves	Is	This device is intended to be fitted to an endoscope biopsy port to enable access for/exchange of endoscopic devices while maintaining insufflation and minimizing leakage of bio material during an endoscopic procedure.	技术审评	正常进行中	否
13.	Disposable Bite Blocks	Is	The bite block is used when the GI endoscopic procedure is performed. It is placed into the patient's mouth and an endoscope will be inserted through the bite block into the tract. It is used to protect both the patient and the endoscope insertion tube.	技术审评	正常进行中	否
14.	Disposable Cytology Brushes	Is	This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in collecting tissues from a patient for histologic examination.	技术审评	正常进行中	否
15.	Disposable Spray Catheters	Is	This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in endoscopic spraying and injection of fluids into patient.	技术审评	正常进行中	否
16.	Disposable Injection Needles	Ila	This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in performing an endoscopic injection for the treatment of esophageal and gastric varices and for submucosal injection in the digestive tract.	技术审评	正常进行中	否
17.	Disposable Retrieval Baskets	Is	This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in endoscopic retrieval of foreign and endogenous matter within the human body.	技术审评	正常进行中	否
18.	Disposable Biopsy Forceps	Ila	This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in collecting tissues from a patient for histologic examination.	技术审评	正常进行中	否
19.	Disposable Snare	Ilb	This device is intended to be used with a flexible endoscope and electrosurgical generator to aid physicians in endoscopic cutting and cauterizing of tissues and polyps with high-frequency current in the digestive tract.	技术审评	正常进行中	否

20.	Intravascular Ultrasound imaging Catheter	III	The catheter is intended for coronary intravascular ultrasound examination for patients requiring transluminal coronary intervention procedures.	发证阶段	正常进行中	国内创新
21.	Endoscopic Ultrasonic Probe	Ila	Device is used for ultrasound imaging of the upper and lower gastrointestinal tract and peripheral organs and upper respiratory tract and bronchial lumen.	发证阶段	正常进行中	否

## (三) 截至 2024 年 12 月 31 日已获得注册证的医疗器械

## 1、NMPA 注册

序号	产品名称	注册分类	临床用途	颁证时间	有效期限	注册情况
1.	便携式彩色多普勒超声诊断仪	II	适用于人体超声诊断检查	2024.03.28	2029.10.20	报告期内变更+延续
2.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体超声诊断检查	2021.3.17	2026.3.16	/
3.	便携式彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查	2021.6.8	2026.6.7	/
4.	便携式彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体超声诊断检查	2021.10.22	2026.10.21	/
5.	腹腔镜超声探头	III	探头配合超声诊断仪使用,用于腹腔镜手术中超声检查	2020.9.29	2025.9.28	/
6.	超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体超声诊断检查	2021.9.27	2026.9.26	/
7.	便携式彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查	2021.10.18	2026.10.17	/
8.	便携式彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2021.11.24	2027.5.30	/
9.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查	2024.11.1	2027.7.4	报告期内变更
10.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查	2022.7.17	2027.7.16	/
11.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查	2022.11.27	2027.11.26	/
12.	彩色多普勒超声诊断仪	II	适用于人体超声诊断检查	2022.09.26	2028.03.04	/
13.	彩色多普勒超声诊断仪	II	适用于人体超声诊断检查	2022.09.26	2023.03.04	/
14.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体超声诊断检查	2022.07.26	2028.02.12	/
15.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查	2022.10.20	2028.05.23	/
16.	经食管超声探头	III	配合超声诊断主机使用,用于经食道心脏超声诊断检查。	2024.07.08	2029.09.18	报告期内变更+延续
17.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2020.9.16	2025.9.15	/
18.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2020.9.16	2025.9.15	/
19.	医学影像信息管理软件	II	用于医学影像接受、传输、显示、存储、输出等处理,不包括自动诊断部分。	2024.05.20	2025.7.26	报告期内变更
20.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2022.9.2	2027.9.1	/
21.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2022.9.27	2027.9.26	/
22.	内窥镜用超声诊断设备	III	用于对消化道、支气管进行腔内超声成像检查。	2022.11.24	2027.11.23	/
23.	血管内超声诊断设备	III	产品在医疗机构使用,用于冠状动脉血管内病变的超声成像检查。	2022.12.14	2027.12.13	/

24.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2023/2/7	2028/2/6	/
25.	便携式彩色多普勒超声诊断系统	II	用于临床超声诊断检查	2024.11.18	2029.11.17	首次注册
26.	血管内超声诊断设备	III	用于冠状动脉血管内病变的超声成像检查	2024.11.27	2029.11.26	首次注册 (武汉)
27.	双翼阴道扩张器	I	用于露出阴道内部供检查或手术	2015.04.17	无有效期限限制	/
28.	超声探头穿刺架	I	安装在超声探头上, 帮助进行活检操作。 非无菌设备	2015.11.17	无有效期限限制	/
29.	超声探头穿刺架	I	安装在超声探头上, 帮助进行活检操作。 非无菌设备	2015.11.17	无有效期限限制	/
30.	医用内窥镜图像处理器	II	供电子内窥镜临床上的图像处理用, 并为电子内窥镜提供电源。	2024.10.12	2025.11.29	报告期内变更
31.	医用内窥镜冷光源	II	供临床窥镜内视或手术深部照明等用。	2021.9.9	2026.9.8	/
32.	宫腔镜及附件	II	用于临床对子宫腔疾病的诊断和治疗。	2024.12.24	2025.11.2	报告期内变更
33.	医用内窥镜图像处理器	II	供电子内窥镜在临床上的图像处理用, 并为电子内窥镜提供电源。	2023.05.22	2028.01.28	/
34.	医用内窥镜图像处理器	II	供电子内窥镜在临床上的图像处理用, 并为电子内窥镜提供电源。	2022.05.16	2028.01.28	/
35.	医用内窥镜图像处理器	II	供电子内窥镜在临床上的图像处理用, 并为电子内窥镜提供电源。	2023.09.14	2028.12.18	/
36.	医用内窥镜冷光源	II	供临床窥镜内视或手术深部照明等用。	2023.12.14	2028.12.18	/
37.	医用内窥镜冷光源	II	供内窥镜临床观察时作光源用。	2023.06.16	2029.01.28	/
38.	医用内窥镜摄像系统	II	供内窥镜手术时, 将体内手术区域视频放大成像。	2023.06.16	2029.01.29	/
39.	医用内窥镜冷光源	II	供临床窥镜内视或手术深部照明等用。	2024.02.06	2029.10.11	报告期内延续
40.	电子支气管内窥镜	III	通过视频显示器为气管、支气管的观察、诊断和治疗提供图像。	2020.05.08	2025.05.07	/
41.	医用内窥镜摄像系统	II	供内窥镜手术时, 将体内手术区域视频放大成像。	2024.12.24	2026.1.18	报告期内变更
42.	电子支气管内窥镜	II	用于通过视频显示器为气管、支气管的观察、诊断和治疗提供图像。	2024.7.9	2026.7.17	报告期内变更
43.	腹腔镜内窥镜	II	在医疗机构中使用, 通过创口进入人体, 用于腹腔镜手术中的观察成像。	2021.8.5	2026.8.4	/
44.	电子上消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察、诊断和治疗用。	2021.10.18	2026.10.17	/
45.	电子下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供下消化道的图像供观察、诊断和治疗用。	2021.10.18	2026.10.17	/
46.	电子下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察、诊断和治疗。	2024.8.21	2026.12.28	报告期内变更
47.	超声电子上消化道内窥镜	III	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察、诊断和治疗用, 同时可对上消化道粘膜下层和周边器官进行超声检查和诊断。	2021.8.5	2026.8.4	/
48.	电子上消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察、诊断和治疗。	2024.7.9	2027-1-18	报告期内变更
49.	电子下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察、诊断和治疗。	2024.7.9	2027-1-26	报告期内变更

50.	电子下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察、诊断和治疗。	2024.1.22	2027-1-26	报告期内变更
51.	电子上消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察、诊断和治疗。	2024.7.9	2027-1-29	报告期内变更
52.	电子上消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察、诊断和治疗。	2024.8.16	2027-5-10	报告期内变更
53.	电子下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察、诊断和治疗。	2024.8.16	2027-5-10	报告期内变更
54.	医用内窥镜图像处理装置	II	供电子内窥镜在临床上的图像处理用，并为电子内窥镜提供照明和电源。	2024.7.25	2027-7-11	报告期内变更
55.	胸腹腔内窥镜	II	用于胸腔、腹腔的检查和手术中观察成像。	2024.5.31	2027-7-13	报告期内变更
56.	医用内窥镜摄像系统	II	供内窥镜手术时，将体内手术区域视频放大成像。	2024.12.24	2027-11-2	报告期内变更
57.	医用内窥镜冷光源	II	供内窥镜临床观察时作光源用。	2024.12.9	2027-11-2	报告期内变更
58.	电子十二指肠内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供十二指肠检查、诊断和治疗。	2024.7.9	2027-11-9	报告期内变更
59.	电子鼻咽喉内窥镜	II	在医疗机构中与本公司生产的内窥镜图像处理器（型号:HD-500、HD-500S）配合使用，通过视频显示器为鼻咽喉的观察、诊断和治疗提供图像。	2022.11.18	2028.09.17	/
60.	气腹机	II	本产品用于腹腔镜微创手术时向腹腔内充入二氧化碳气体，建立并维持气腹，为手术提供操作空间和视野。	2022.12.19	2027.12.18	/
61.	超声电子上消化道内镜	III	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察、诊断和治疗用，同时可对上消化道粘膜下层和周边器官进行超声检查和诊断。	2022-8-26	2027-8-25	/
62.	医用内窥镜摄像系统	II	供内窥镜手术时，将体内手术区域视频放大成像。	2023/3/28	2028/3/27	/
63.	电子上消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察、诊断、治疗用。	2024.7.29	2029.01.16	报告期内变更
64.	电子下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察、诊断和治疗用。	2024.7.29	2029.01.16	报告期内变更
65.	医用内窥镜冷光源	II	供内窥镜临床观察时作光源用。	2023/4/21	2028/4/20	/
66.	医用内窥镜摄像系统	II	供内窥镜手术时，将体内手术区域视频放大成像。	2023/8/10	2028/8/9	/
67.	医用内窥镜摄像系统	II	供内窥镜手术时，将体内手术区域视频放大成像。	2023/8/10	2028/8/9	/
68.	电子上消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察、诊断和治疗用。	2023.11.08	2029.01.16	/
69.	医用内窥镜图像处理器	II	配合本公司生产的内窥镜使用，供内窥镜在临床上的图像处理用，并为内窥镜提供照明。	2023/11/14	2028/11/13	/
70.	电子下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察、诊断和治疗。	2024/04/28	2028/11/16	报告期内变更
71.	电子上消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察、诊断和治疗。	2023/11/17	2028/11/16	/
72.	电子下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察、诊断和治疗。	2023/12/18	2029/01/16	/
73.	电子膀胱肾盂内窥镜	II	用于尿道、膀胱、肾盂的诊断和治疗。	2024/1/10	2029/1/9	首次注册
74.	电子支气管内窥镜	II	用于通过视频显示器为气管、支气管的观察、诊断和治疗提供图像。	2024/1/29	2029/1/28	首次注册
75.	电子鼻咽喉内窥镜	II	用于通过视频显示器为鼻咽喉的观察、诊	2024/1/29	2029/1/28	首次注册

			断和治疗提供图像。			
76.	电子胆道内窥镜	II	用于通过视频监视器为胆道胆管的观察、诊断和治疗提供图像。	2024/3/6	2029/3/5	首次注册
77.	内窥镜用送水装置	II	产品与带有射水功能的内窥镜配套使用,用于内腔冲洗时的送水。	2024/4/16	2029/4/15	首次注册
78.	电子胆道内窥镜	II	用于通过视频监视器为胆道胆管的观察、诊断和治疗提供图像。	2024/5/15	2029/5/14	首次注册
79.	内窥镜图像处理软件	II	用于对上消化道影像的接收、显示、处理与存储,在上消化道(食管、胃、十二指肠)电子内窥镜检查过程中辅助消化道部位识别及内镜操作。	2024/7/15	2029/7/14	首次注册
80.	电子输尿管肾盂内窥镜	II	用于尿道、膀胱、输尿管、肾盂的观察、诊断和治疗中成像。	2024/7/31	2029/7/30	首次注册
81.	内窥镜用二氧化碳送气装置	II	用于在内窥镜诊断和/或治疗/手术中向上、下消化道注入二氧化碳气体。	2024/9/4	2029/9/3	首次注册
82.	电子下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察、诊断和治疗。	2024/5/10	2029/5/9	首次注册 (武汉)
83.	电子支气管内窥镜	II	用于通过视频显示器为气管、支气管的观察、诊断和治疗提供图像。	2024/5/10	2029/5/9	首次注册 (武汉)
84.	电子十二指肠内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供十二指肠检查、诊断和治疗。	2024/5/10	2029/5/9	首次注册 (武汉)
85.	电子下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察、诊断和治疗。	2024/5/10	2029/5/9	首次注册 (武汉)
86.	电子上消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察、诊断和治疗用。	2024/5/10	2029/5/9	首次注册 (武汉)
87.	电子上消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察、诊断和治疗用。	2024/5/10	2029/5/9	首次注册 (武汉)
88.	一次性使用活组织取样钳	II	主要用于在内镜下钳取活体粘膜组织,供检验用。	2020.08.10	2025.08.09	/
89.	一次性使用内镜喷洒管	II	供医院内镜诊断时通过内镜钳道对消化道、呼吸道等人体自然腔道进行液体输送、灌注、喷射操作。	2020.08.10	2025.08.09	/
90.	一次性使用圈形异物取出钳	II	配合内窥镜使用,通过内镜钳道进入人体自然腔道,在内镜监视下,用于异物取出。	2021.02.18	2026.02.17	/
91.	一次性使用内镜细胞刷	II	配合内窥镜使用,供刷取、收集粘膜组织细胞用。	2021.02.18	2026.02.17	/
92.	一次性使用篮形异物取出钳	II	通过内窥镜钳道进入人体自然腔道,在内窥镜监视器的观察下,用于异物取出。	2021.02.18	2026.02.17	/
93.	软性内镜圈形异物取出钳	II	通过内窥镜钳道进入人体自然腔道,在内窥镜监视器的观察下,用于异物钳取或钳碎。	2021.05.21	2026.05.20	/
94.	内镜喷洒管	II	用于内窥镜手术中做内镜喷洒水剂、药液、造影剂等,使观察视野清晰。	2021.05.21	2026.05.20	/
95.	硬性内镜钳	II	通过内窥镜钳道,在内镜监视器下把持、抓取组织或异物。	2021.05.21	2026.05.20	/
96.	软性内镜篮型异物取出钳	II	通过内窥镜钳道进入人体自然腔道,在内窥镜监视器的观察下用于异物取出或钳碎。	2021.05.21	2026.05.20	/
97.	内镜用软管式活组织取样钳	II	通过内窥镜的钳道进入消化道,用于消化道内活组织或异物的钳取。	2021.05.21	2026.05.20	/
98.	软性内镜爪形异物取出钳	II	通过内窥镜钳道进入人体自然腔道,在内窥镜监视器的观察下用于异物取出或钳碎。	2021.05.21	2026.05.20	/
99.	一次性使用电圈套器	III	在医疗机构中与高频设备配合使用,适用于内窥镜下消化道息肉的切除。	2018.04.26	2023.04.25	延续注册

100.	内窥镜咬口	I	用于经口腔手术或检查时维持患者的开口状态，防止非预期咬合保护器械损坏。	2018.09.21	无有效期限限制	/
101.	一次性使用内镜注射针	III	一次性使用内镜注射针与内窥镜配合使用，用于内镜下黏膜切除术中的黏膜下注射	2020.10.26	2025.10.25	/
102.	一次性使用内镜活检针	II	一次性使用内镜活检针与支气管镜配套使用，供医疗机构用于下呼吸道内活检取样。	2021/2/24	2026/2/23	/
103.	可旋转重复开闭夹子装置	III	本产品与内窥镜配套使用，用于在消化道内放置产品夹部。夹部用于内窥镜下的标记、消化道组织的止血。	2022/12/20	2027/12/19	首次注册
104.	内窥镜机械碎石辅件	II	产品与本公司的一次性使用内窥镜取石篮或内窥镜碎石器配合使用，用于粉碎胆道内结石，并取出取石篮或碎石器。	2023/03/29	2028/3/28	首次注册
105.	一次性使用内窥镜取石篮	II	本产品与消化内窥镜配合使用，在内窥镜下抓住、操控和取出结石以及其他异物用。	2024/1/24	2029/1/23	首次注册
106.	内窥镜碎石网篮	II	产品与消化内窥镜配合使用，用于粉碎胆道内结石。	2024/1/24	2029/1/23	首次注册
107.	一次性使用活组织取样钳	II	产品主要用于在内镜下钳取活体黏膜组织，供检验用。	2024/4/24	2029/4/23	首次注册
108.	一次性使用高频黏膜切开刀	III	本产品适用于与软性内镜和高频手术设备配套使用，用于在消化道内利用高频电流对黏膜组织进行切开。	2024/9/5	2029/9/4	首次注册
109.	一次性使用血管内超声诊断导管 (TJ001+CU-S037014)	III	本导管仅用于冠状动脉血管内病变的超声影像检查。血管内超声诊断导管适用于将进行腔内冠状动脉介入手术的患者。配合深圳开立生物医疗科技股份有限公司研发和生产的血管内超声诊断设备（型号 V10）使用。	2022.12.14	2027.12.13	
110.	单晶凸阵超声探头	II	本探头经人体体表用于腹部超声诊断检查。配合深圳开立生物医疗科技股份有限公司研发和生产的彩色多普勒超声诊断系统（型号 S60）使用。	2022.01.12	2027.01.11	
111.	支气管内窥镜用超声探头	III	用于对呼吸道进行管腔内超声成像。配合深圳开立生物医疗科技股份有限公司研发和生产的内窥镜用超声诊断设备（型号 EU-10）使用。	2023.4.6	2028.4.5	
112.	消化道内窥镜用超声探头	III	用于对消化道进行管腔内超声成像。配合深圳开立生物医疗科技股份有限公司研发和生产的内窥镜用超声诊断设备（型号 EU-10）使用。	2023.6.26	2028.6.25	
113.	一次性使用血管内超声诊断导管（CU-S035014B）	III	本导管仅用于冠状动脉血管内病变的超声影像检查。血管内超声诊断导管适用于将进行腔内冠状动脉介入手术的患者。配合深圳开立生物医疗科技股份有限公司研发和生产的血管内超声诊断设备（型号 V10）使用。	2024.9.10	2029.9.9	

## 2、SE Letter（FDA）注册

序号	产品名称	分类	临床用途	颁证日期	有效日期	注册情况
1.	SSI-8000 系列移动式数字化彩色多普勒超声系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2011.03.04	无有效期限限制	/
2.	S20 系列数字化多普勒超声系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2011.05.16	无有效期限限制	/
3.	S8 系列超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2011.09.16	无有效期限限制	/

4.	S6 系列超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2011.11.07	无有效期限制	/
5.	A6 系列便携式超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2012.12.21	无有效期限制	/
6.	S2 系列便携式数字化彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2013.04.12	无有效期限制	/
7.	S11 系列数字化彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2013.06.14	无有效期限制	/
8.	S30 系列数字化彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2013.11.14	无有效期限制	/
9.	S22 系列数字化彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2015.01.28	无有效期限制	/
10.	S30/S40 系列数字化彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2015.04.28	无有效期限制	/
11.	S9 系列便携式数字化彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2015.08.26	无有效期限制	/
12.	S8 Exp/S9 系列便携式数字化彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2015.08.28	无有效期限制	/
13.	S12 系列数字化彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2015.09.03	无有效期限制	/
14.	S50 系列数字化彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2016.01.13	无有效期限制	/
15.	S45 系列数字化彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2016.04.04	无有效期限制	/
16.	X5 系列数字化彩色多普勒诊断仪		适用于人体的超声诊断检查。	2016.04.01	无有效期限制	/
17.	X3 系列超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2017.01.03	无有效期限制	/
18.	E5 系列超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2017.05.19	无有效期限制	/
19.	P50 系列超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2017.07.13	无有效期限制	/
20.	P60 系列超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2017.07.12	无有效期限制	/
21.	S60 系列超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2017.09.22	无有效期限制	/
22.	P10 系列超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2017.12.01	无有效期限制	/
23.	P20 系列超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2017.12.05	无有效期限制	/
24.	X5 系列数字化彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2019.01.29	无有效期限制	/
25.	S60 Elite /S70 系列超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2020.07.06	无有效期限制	/
26.	P12 Elite 系列彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2022.09.15	无有效期限制	/
27.	P20 Elite 系列彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2022.09.13	无有效期限制	/
28.	HD-550 电子内窥镜系统	II	用于通过视频显示器提供影像供上消化道与下消化道的检查、诊断和治疗。	2022.04.01	无有效期限制	/
29.	HD-550 电子内窥镜系统	II	用于通过视频显示器提供影像供上消化道与下消化道的检查、诊断和治疗。	2022.09.09	无有效期限制	/
30.	S90 Exp 系列彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	2023.02.10	无有效期限制	/
31.	超声电子上消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供上消化道检查和诊断用，同时可对上消化道粘膜下层和周边器官进行超声检查和诊断。	2024.3.8	无有效期限制	/
32.	Disposable Injection Needle	II类	Wilson disposable injection needle has been designed to be used with an endoscope to perform following therapy: 1) Endoscopic sclerotherapy within the esophagus, stomach, duodenum, small intestine, large intestine. 2) Endoscopic hemostasis within the esophagus, stomach, duodenum, small	2015.01.15	/	510K

			intestine, large intestine. 3) Endoscopic submucosal injection within esophagus, stomach, duodenum, small intestine, large intestine.			
33.	Disposable Endoscope Valves set A	II类	A collection of sterile device intended to be fitted to multiple endoscope working channels/ports to enable an endoscope operator control the function of the working channels/ports and prevent retrograde flow of fluids, gases, and other materials. It typically includes a suction valve, an air/water valve, and a biopsy valve. This is a single-use device.	2015.12.10	/	510K
34.	Disposable Endoscope Valves set; Disposable Endoscope Valves set B	II类	This device is a collection of several sterile units. It is intended to be fitted to multiple endoscope working channels/ports to control the flow of fluids, gases and other materials.	2020.11.20	/	510K

## 3、CE 注册

序号	产品名称	分类	临床用途	注册日期	有效期限	注册情况
1	超声主机	IIa	适用于人体的超声诊断检查。	2024-01-31	2027.7.29	MDR 法规下的新认证产品列表变化： 新增 ENL-110 系列 /ENL-X20 系列鼻咽喉镜, ECH-110 胆道镜, EUC-110 & X20S 系列输尿管镜, HDL-35E/ HDL-500X/SL-EL40 医用内窥镜冷光源, EG-500 系列/EG-430 系列上消化道内窥镜, EC-X20 系列/EC-560 系列/EC-500 系列/EC-430 系列下消化道内窥镜, EB-500 系列电子支气管内窥镜, 气腹机, X11 Exp 系列便携式彩色多普勒超声诊断系统等
	超声探头					
	内镜用冷光源等		供内窥镜临床观察时做照明光源用。			
	上消化道内窥镜		用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察和诊断。			
	下消化道内窥镜		用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察和诊断。			
	内镜或微创手术用的各种设备		用于腹腔镜手术中的观察成像等。			
	肺部内窥镜等		用于通过视频显示器提供影像供气管和支气管的检查 and 诊断用。			
	泌尿生殖内窥镜		用于通过视频监视器提供影像供尿道、膀胱、肾盂的观察、诊断、摄影和治疗。			
	鼻咽喉内窥镜		用于通过视频监视器提供影像供鼻、咽、喉的观察、诊断、摄影和治疗。			
	胆道内窥镜		用于通过视频监视器为胆道胆管的观察、诊断和治疗提供图像。			
	输尿管肾盂内窥镜	用于尿道、膀胱、输尿管、肾盂的观察、诊断和治疗中成像。				
	气腹机	IIb	用于腹腔镜微创手术时向腹腔内充入二氧化碳气体, 建立并维持气腹, 为手术提供操作空间和视野。			
2	Disposable Papillotome (一次性使用切开刀)	IIb	This device is intended to be used with a flexible endoscope for the incision in the digestive tract.	2020.03.19	2024.05.26	/

Disposable Needle Electrode (一次性使用针形电极)	IIb	This device is intended to be used with a flexible endoscope for the incision in the digestive tract.			
Disposable Coagulation Electrode (一次性使用电凝器)	IIb	The device is intend to be used with a flexible endoscope and electrosurgical generator to aid physicians in endoscopic electrocoagulation on the bleeding point with high-frequency current in the digestive tract. 该产品通过内窥镜钳道进入人体自然腔道, 在内窥镜监视器的观察下, 利用高频电流实现消化道内出血点电凝。			
Disposable Hot Biopsy Forceps (一次性使用热活检钳)	IIb	This device is intended to be used with a flexible endoscope and electrosurgical generator to aid physicians in endoscopic collecting tissues and polyps with high-frequency current in the digestive tract. 与内窥镜配合使用, 通过高频电流切除并采集消化道内的组织。			
Disposable Snare (一次性使用电圈套器)	IIb	This device is intended to be used with a flexible endoscope and electrosurgical generator to aid physicians in endoscopic cutting and cauterizing of tissues and polyps with high-frequency current in the digestive tract. 与内镜配套使用。在消化道内利用高频电流切除组织。			
Reusable Hot Biopsy Forceps (重复性使用热活检钳)	IIb	This device is intended to be used with a flexible endoscope and electrosurgical generator to aid physicians in endoscopic collecting tissues and polyps with high-frequency current in the digestive tract. 与内窥镜配合使用, 通过高频电流切除并采集消化道内的组织。			
Reusable Snare (重复性使用电圈套器)	IIb	This device is intended to be used with a flexible endoscope and electrosurgical generator to aid physicians in endoscopic cutting and cauterizing of tissues and polyps with high-frequency current in the digestive tract. 与内镜配套使用。在消化道内利用高频电流切除组织。			
Reusable Coagulation Electrode (重复性使用电凝器)	IIb	The device is intend to be used with a flexible endoscope and electrosurgical generator to aid physicians in endoscopic electrocoagulation on the bleeding point with high-frequency current in the digestive tract. 该产品通过内窥镜钳道进入人体自然腔道, 在内窥镜监视器的观察下, 利用高频电流实现消化道内出血点电凝。			
Disposable Biopsy Forceps (一次性使用活组织取样钳)	IIa	This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in collecting tissues from a patient for histologic examination. 是内镜诊断和治疗中的附件。该产品主要用于在内镜下钳取活体粘膜组织样本, 供检验用。			
Disposable Injection Needles (一次性使用内窥镜注射针)	IIa	This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in performing an endoscopic injection for the treatment of esophageal and gastric varices and for submucosal injection in the digestive tract. 注射针与内窥镜配合使用, 用于 EMR 行粘膜下注射。			
Disposable Retrieval Baskets (一次性使用篮形异物取出钳)	IIa	This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in endoscopic retrieval of foreign and endogenous matter within the human body. 是内镜临床用器械。该产品通过内窥镜钳道进入人体自然腔道, 在内窥镜监视器的观察下, 用于异物取出。本产品为一次性使用产品。			
Disposable Grasping Forceps (一次性使用异物钳)	IIa	This instrument is designed to be used with a flexible endoscope to aid physicians in retrieving foreign bodies or tissue specimens from a patient for the digestive tract. 产品通过内窥镜钳道进入人体自然腔道, 在内窥镜监视器的观察下用于异物取出。			
Disposable Cold Snares (一次性使用冷圈套)	IIa	This device is through the endoscope channel enter the human body orifice under the monitor of the endoscope cutting polyps and retrieval of foreign matters. 该产品是配合内窥镜临床使用的手术器械。通过内镜			

			钳道进入人体自然腔道，在内镜监视下，用于息肉切除或异物取出。			
Disposable Cytology Brushes (一次性使用内镜细胞刷)	Is		This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in collecting tissues from a patient for histologic examination. 是配合内镜临床诊治的附件。该产品配合内镜使用，供刷取、收集粘膜组织细胞用。			
Disposable Biopsy Valves (一次性使用活检阀)	Is		This device is intended to be fitted to an endoscope biopsy port to enable access for/exchange of endoscopic devices while maintaining insufflation and minimizing leakage of bio-material during an endoscope procedure. 为无菌内镜附件，是一种弹性密封装置，用于内镜活检口，在内镜设备使用过程中（注气、注水过程），以及在活检及手术器械通过活检阀进行操作的同时防止气体及体液泄露。			
Disposable Bite Blocks (内镜咬口)	Is		The bite block is used when the GI endoscopic procedure is performed. It is placed into the patient's mouth and an endoscope will be inserted through the bite block into the tract. It is used to protect both the patient and the endoscope insertion tube. 本产品用于经口腔手术或检查时维持患者的开口状态，防止非预期咬合。			
Disposable Air Water Valves (一次性使用水气阀)	Is		This device is intended to be fitted to an endoscope air/water channel to enable the operator to control inflow of medical gases and water, whilst preventing backflow. 为无菌内镜附件，用于内镜的水气管道阀门口，通过操作者操作水气阀从而控制医用气体【如：空气，二氧化碳】和水的注入，并防止回流。此水气阀主要有三种使用功能：封闭内镜，注气和注水、冲洗；本产品为一次性使用医疗器械。			
Disposable Suction Valves (一次性使用吸引阀)	Is		This device is intended to be fitted to an endoscope suction channel to enable the operator to control suction whilst preventing inflow of air. 为无菌内镜附件，用于内镜吸引管道阀门口，通过控制吸引阀的关闭，来进行控制内镜吸引液体，同时防止空气进入。本产品为一次性使用医疗器械。			
Disposable Polyp Traps (一次性使用息肉收集器)	Is		This product is one kind of gastroscopy removal of polyps collector, mainly for gastrointestinal endoscopic polypectomy. The resection of the polyp samples, through the role of endoscopic suction device, attracted by the endoscopic suction passage out of the body. Add this product between the endoscopic and suction, to filter liquid, stored polyp samples role. 主要用于内镜下胃肠道息肉切除术。切除的息肉样本通过内镜吸引器的作用，由内镜吸引通道吸出体外。在内镜与吸引器的过程中添置本样品，达到过滤液体，存储息肉样本的作用。			
Disposable Spray Catheters (一次性使用内镜喷洒管)	Is		This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in endoscopic spraying and injection of fluids into patient. 供医院内镜诊断时通过内镜钳道对消化道、呼吸道等人体自然腔道进行液体输送、灌注、喷射等操作。			
Disposable NasoBiliary Catheters (一次性使用鼻胆引流管)	Is		To preform temporary endoscopic nasobiliary drainage by inserting a drainage tube through meatus. 与软性内镜配套使用。通过鼻通道插入已留置引流管做暂时性内镜下胆管引流。			
Disposable Guide Wires (一次性使用导丝)	Is		This product is one kind of gastrointestinal endoscopy accessories. It mainly used to guide therapeutic devices require into right place. 与内镜器材配套使用，在内镜手术中引导治疗器械到达需治疗的地方			
Disposable Retrieval Nets (一次性使用网兜)	Is		This device is intended to be used to retrieved polyps or foreign bodies in the disestive tract with a flexible endoscope.			

			与内镜配套使用，用于消化道息肉或异物的取出。			
Repositionable Clipping Devices (可旋转重复开闭软组织夹)	IIb		<p>Repositionable Clipping Device is indicated for clip placement within the Gastro-intestinal (GI) tract for the purpose of:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Endoscopic marking,</li> <li>Hemostasis for: Mucosal/sub-mucosal defects &lt;3cm, Bleeding ulcers, Arteries &lt; 2mm, Polyps &lt; 1.5cm in diameter, Diverticula in the colon,</li> <li>Anchoring to affix jejunal feeding tubes to the wall of the small bowel,</li> <li>As a supplementary method, closure of GI tract luminal perforations &lt; 20mm that can be treated conservatively.</li> </ol> <p>本产品适用于在肠胃(GI)道内放置夹部，以便： 1) 提供内镜标记； 2) 对下列部位进行止血处理： 尺寸不到 3cm 的黏膜/黏膜下缺陷， 出血性溃疡， 尺寸不到 2mm 的动脉， 直径不到 1.5cm 的息肉， 结肠憩室； 3) 将空肠饲管固定在小肠壁上； 4) 作为一种辅助治疗方案，对可以接受保守治疗、尺寸不到 20mm 的胃肠道内腔穿孔进行闭合处理。</p>			
Disposable Stone Retrieval Baskets	IIa		<p>This device is operated under an endoscope during surgery to remove tissue, foreign, or stones. The product is expected to be single-use</p> <p>手术中在内窥镜下操作，用于取出组织、异物或结石</p>			
Disposable Aspiration Biopsy Needles	IIa		<p>This device is intended to be used with a flexible endoscope to collect specimens.</p> <p>手术中在内窥镜下操作，用于探查组织、取样</p>			
Disposable Endoscope Valves sets	Is		<p>This device is a collection of several sterile units. It is intended to be fitted to multiple endoscope working channels/ports to control the flow of fluids, gases and other materials.</p> <p>本产品是几个无菌单元的集合。安装在多个内镜工作通道/端口上，以控制液体、气体和其他材料的流动</p>			

## 5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,546,012,605.75	2,438,920,914.80	4.39%
经营活动现金流出小计	2,239,354,350.37	1,949,452,062.15	14.87%
经营活动产生的现金流量净额	306,658,255.38	489,468,852.65	-37.35%
投资活动现金流入小计	1,015,994,445.02	592,320,447.61	71.53%
投资活动现金流出小计	1,607,132,005.73	406,150,322.61	295.70%
投资活动产生的现金流量净额	-591,137,560.71	186,170,125.00	-417.53%
筹资活动现金流入小计	443,470,753.50	116,680,112.07	280.07%
筹资活动现金流出小计	361,233,644.87	392,201,739.00	-7.90%
筹资活动产生的现金流量净额	82,237,108.63	-275,521,626.93	-129.85%

现金及现金等价物净增加额	-202,668,256.93	403,080,698.56	-150.28%
--------------	-----------------	----------------	----------

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) 2024 年经营活动产生的现金流量净额为 30,665.83 万元，比上年同期减少 18,281.06 万元，降幅为 37.35%，主要系本期支付给职工以及为职工支付的现金增加所致；

(2) 2024 年投资活动现金流入为 101,599.44 万元，比上年同期增加 42,367.4 万元，增幅为 71.53%，主要系本期理财产品赎回增加所致；

(3) 2024 年投资活动现金流出为 160,713.2 万元，比上年同期增加 120,098.17 万元，增幅为 295.70%，主要系本期购买理财产品增加所致；

(4) 2024 年投资活动产生的现金流量净额为-59,113.76 万元，比上年同期减少 77,730.77 万元，降幅为 417.53%，主要系本期购买理财产品支出金额大于赎回理财产品金额所致；

(5) 2024 年筹资活动现金流入为 44,347.08 万元，比上年同期增加 32,679.06 万元，增幅为 280.07%，主要系本期取得银行借款收到的现金增加所致；

(6) 2024 年筹资活动产生的现金流量净额 8,223.71 万元，比上年同期增加 35,775.87 万元，增幅为 129.85%，主要系取得银行借款收到的现金增加所致。

(7) 2024 年现金及现金等价物净增加额-20,266.83 万元，比上年同期减少 60,574.9 万元，降幅为 150.28%，主要系本期购买理财产品支出金额大于赎回理财产品金额所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

本报告期净利润 142,397,376.09 元，经营活动产生的现金流量净额 306,658,255.38 元，产生差异的原因主要是资产减值准备、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销等因素所致，以上因素影响本年度净利润但不影响经营活动产生的现金流量净额。

## 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	602,699.21	0.50%		否
公允价值变动损益	3,557,719.39	2.96%	主要为交易性金融资产及衍生金融工具公允价值变动损益。	否
资产减值	-112,856,288.32	-93.90%	主要为计提存货跌价准备及商誉减值准备所致。	
营业外收入	255,334.04	0.21%		否
营业外支出	1,622,056.12	1.35%		否
其他收益	115,450,700.94	96.06%	政府补助及软件退税收入	软件退税具有可持续性，政府补助不具有可持续性
信用减值损失	-5,288,405.55	-4.40%	应收款项信用减值	

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,571,009,392.49	36.43%	1,774,621,016.57	47.05%	-10.62%	主要系投资活动现金流量净额减少所致
应收账款	211,817,864.58	4.91%	174,224,263.72	4.62%	0.29%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	653,076,170.19	15.14%	531,476,404.12	14.09%	1.05%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	492,794,554.27	11.43%	419,545,760.99	11.12%	0.31%	
在建工程	393,936,468.06	9.13%	254,203,561.52	6.74%	2.39%	主要系本期开立医疗高端医疗器械研发生产基地项目投入增加所致
使用权资产	49,607,164.71	1.15%	46,145,493.51	1.22%	-0.07%	
短期借款	262,207,517.28	6.08%	23,628,320.07	0.63%	5.45%	主要系本期短期银行借款增加所致
合同负债	151,441,179.88	3.51%	44,592,473.23	1.18%	2.33%	主要系本期预收货款增加所致
长期借款	39,999,326.00	0.93%		0.00%	0.93%	
租赁负债	35,990,821.42	0.83%	34,007,440.07	0.90%	-0.07%	
交易性金融资产	438,457,719.39	10.17%	51,390,000.00	1.36%	8.81%	主要系本期购买理财产品增加所致
应收票据	7,687,199.70	0.18%	0.00	0.00%	0.18%	
预付款项	36,268,487.27	0.84%	55,331,152.37	1.47%	-0.63%	
其他应收款	18,035,573.47	0.42%	11,570,420.03	0.31%	0.11%	
一年内到期的非流动资产	5,780,625.00	0.13%	7,158,250.00	0.19%	-0.06%	
其他流动资产	32,862,055.68	0.76%	19,624,488.71	0.52%	0.24%	
长期待摊费用	35,129,242.88	0.81%	17,929,077.74	0.48%	0.33%	
长期应收款	9,125,601.46	0.21%	14,458,930.24	0.38%	-0.17%	
其他权益工具投资	1,218,947.94	0.03%	8,202,777.00	0.22%	-0.19%	
无形资产	155,647,794.85	3.61%	164,854,790.33	4.37%	-0.76%	
商誉	112,506,143.69	2.61%	165,899,049.19	4.40%	-1.79%	
递延所得税资产	52,354,735.83	1.21%	30,601,841.92	0.81%	0.40%	
其他非流动资产	35,681,413.77	0.83%	24,179,816.87	0.64%	0.19%	

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）	51,390,000.00	3,557,719.39			1,395,900,000.00	1,011,000,000.00		438,457,719.39
4. 其他权益工具投资	8,202,777.00			6,983,829.06				1,218,947.94
上述合计	59,592,777.00	3,557,719.39	0.00	6,983,829.06	1,395,900,000.00	1,011,000,000.00	0.00	439,676,667.33
金融负债	1,565,542.46					1,565,542.46		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	46,005,333.03	46,005,333.03	应收利息	大额存单计提的利息部分
货币资金	2,435,633.11	2,435,633.11	冻结	诉讼冻结资金
货币资金	6,653.58	6,653.58	冻结	外币账户封存，不收不付
合计	48,447,619.72	48,447,619.72		

期末银行存款中有 46,005,333.03 元系大额存单计提的利息部分，有 2,435,633.11 元为诉讼冻结资金，有 6,653.58 元为外币账户封存，不收不付，使用受限；期初银行存款中有 46,012,283.88 元系大额存单计提的利息部分，有 2,128,702.99 元为诉讼冻结资金，使用受限；其他货币资金有 1,250,000.00 元为保函保证金，使用受限，未受限证券回购账户余额 7,652.77 元。

## 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
137,170,355.63	62,837,273.63	118.29%

## 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
松山湖开立医疗器械产研项目	自建	是	医疗器械行业	61,587,641.71	145,111,683.38	募集资金、自筹资金	65.97%			不适用		
总部基地建设	自建	是	医疗器械行业	34,594,113.34	104,566,007.55	募集资金、自筹资金	68.90%			不适用		
开立医疗高端医疗器械研发生产基地项目	自建	是	医疗器械行业	40,988,600.58	125,557,296.55	自筹资金	69.75%			不适用		
合计	--	--	--	137,170,355.63	375,234,987.48	--	--	0.00	0.00	--	--	--

## 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	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	15,322.12	14,873.67	0	0	0	14,873.67	0	0.00%
合计	15,322.12	14,873.67	0	0	0	14,873.67	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	报告期内衍生品交易根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》核算，以其公允价值进行后续计量，公允价值变动产生的利得和损失直接计入当期损益。本报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期实际损益-275.27 万元							
套期保值效果的说明	公司秉承汇率风险中性原则，基于实际贸易背景做外汇套保，通过套保锁定订单汇兑成本，把汇率波动的不确定性变成确定性，使公司能够集中精力做好主业。							
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）	风险分析及控制措施的具体情况见公司于 2024 年 4 月 12 日披露的《关于开展 2024 年外汇衍生品交易业务的公告》							
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	外汇衍生品公允价值依变动来源于银行提供的外汇衍生品估值报告，该报告使用的期权定价模型是国内商业银行普遍应用的 BS 布莱克-肖尔斯估值定价模型，BS 模型假设在一定条件下，根据标的资产现值、执行价格、期权有效期、无风险利率和标的资产价格波动率等变量计算确定。							
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）	2024 年 04 月 11 日							
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 05 月 10 日							

## 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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) =	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

							(2) / (1)						
2021	向特定对象发行股票	2022年07月07日	77,400	76,905.6	10,534.25	50,435.82	65.58%	0	0	0.00%	29,183.21	尚未使用的募集资金存放在募集资金专户	0
合计	--	--	77,400	76,905.6	10,534.25	50,435.82	65.58%	0	0	0.00%	29,183.21	--	0

## 募集资金总体使用情况说明

## (一) 实际募集资金金额及资金到账情况

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕668号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商长城证券股份有限公司（以下简称长城证券）采用定向发行方式，向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）股票27,851,745股，发行价为每股人民币27.79元，共计募集资金773,999,993.55元，扣除发行费用4,944,026.20元，公司本次募集资金净额为769,055,967.35元。

上述资金到位情况已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具《验资报告》（天健验〔2021〕3-78号）。公司对募集资金采取专户存储制度。

## (二) 募集资金使用和结余情况

公司2024年实际使用募集资金105,342,553.69元，收到的银行存款利息收入扣除银行手续费等的净额10,380,368.36元。截至2024年12月31日，置换以自筹资金预先投入募投项目203,240,900.00元，公司累计直接投入募投项目301,117,308.94元，累计收到的银行存款利息收入扣除银行手续费等的净额27,134,370.97元，募集资金余额为291,832,129.38元。

## (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	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														
彩超、内窥镜产品研发项	2022年07月07日	彩超、内窥镜产品研发项	研发项目	否	24,705.43	24,211.03		24,321.31	100.46%		0	0	不适用	否

目		目												
总部基地建设项目	2022年07月07日	总部基地建设项目	生产建设	否	15,081.12	15,081.12	3,758.69	10,706.85	71.00%		0	0	不适用	否
松山湖开立医疗器械产研项目	2022年07月07日	松山湖开立医疗器械产研项目	生产建设	否	37,613.45	37,613.45	6,775.56	15,407.66	40.96%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	77,400	76,905.6	10,534.25	50,435.82	--	--			--	--
超募资金投向														
无		无		否									不适用	否
合计				--	77,400	76,905.6	10,534.25	50,435.82	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）				本公司于2024年10月24日召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，因松山湖开立医疗器械产研项目涉及的场所建设部分配套工程尚未完成建设，后续基建、装修及竣工验收仍需一段时间，预计短期内无法达到预定可使用状态。根据当前募投项目的实际建设进度，公司决定将松山湖开立医疗器械产研项目达到预定可使用状态日期调整为2025年12月31日。										
项目可行性发生重大变化的情况说明				不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况				不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况				不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况				不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况				适用 本公司于2022年1月16日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金20,324.09万元及已支付发行费用的自筹资金217.68万元，共计20,541.77万元。上述公司以自筹资金预先投入募集资金项目及已支付发行费用情况已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并由其出具《关于深圳开立生物医疗科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及已支付发行费用的鉴证报告》（天健审（2022）3-13号）。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况				不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因				不适用										
尚未使用的募集资金用途及去向				截至2024年12月31日，本公司将尚未使用的募集资金存放在汇丰银行（中国）有限公司深圳分行及广发银行股份有限公司深圳分行募集资金专户。										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况				无										

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
Sonowise, Inc.	子公司	软件业	3,170,022.68	26,822,740.48	24,832,991.36	11,722,945.15	3,371,668.03	3,357,539.64
Bioprober Corporation	子公司	研发、咨询	1,898,770.00	2,155,448.92	2,142,929.17	11,949,481.16	542,233.02	542,233.02
上海爱声生物医疗科技有限公司	子公司	血管内超声（IVUS）技术和产品研发、探头研发等	10,000,000.00	165,805,654.17	72,032,687.14	174,670,089.72	15,419,791.56	16,774,186.40
开立生物医疗科技（武汉）有限公司	子公司	生物技术开发、技术咨询、技术转让；一二类医疗器械及电子产品的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让	10,000,000.00	463,601,019.39	42,035,151.40	75,042,973.54	11,698,039.49	11,697,989.65
上海威尔逊光电仪器有限公司	子公司	医用内窥镜软镜下治疗器具业务	20,000,000.00	104,588,999.28	75,440,144.22	54,614,041.78	7,172,432.29	7,403,749.13
开立荟臻生物医疗科技（上海）有限公司	子公司	微创外科医疗手术设备研发，销售及技术服务	1,000,000.00	94,850,648.15	129,734,125.78	70,723,894.14	75,915,063.97	75,910,223.79

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
SONOSCAPE MEDICAL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	设立	业务较少，对公司影响较小。
SONOSCAPE MEDICAL ITALIA S. R. L.	设立	业务较少，对公司影响较小。
SonoScape Medical France SAS	设立	业务较少，对公司影响较小。

主要控股参股公司情况说明

## 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

2024 年，受外部行业政策因素及公司逆势加大战略投入影响，公司经营数据面临阶段性承压。

行业方面，国内政策因素持续抑制终端医院的招采活动，加之部分医院等待医疗设备更新政策落地，国内全年医疗设备的招采总额明显下降，公司国内超声、内镜业务在此不利影响下均有所下滑。公司海外业务保持稳定增长。

内部运营方面，公司在行业低谷期仍保持战略定力，引进各类研发、销售人才，扩建内镜研发团队，继续投入微创外科、心血管介入等新产品线，全年新增员工超过 400 人，当期费用投入显著增加。

在外部政策压力与内部投入增加双重影响下，公司 2024 年业绩受到一定挑战，但展望 2025 年，公司认为，外部政策压力将逐步减小，公司新产品逐渐发力，公司内部投入增速得到控制，预计公司 2025 年度经营业绩数据将明显好转，具体有以下几方面原因：

### 1、市场回暖预期与政策支持

国内在人口老龄化加剧、人均医疗支出逐年增长的大背景下，临床对医疗资源的需求有增无减，国内短期政策因素只影响短期的医疗设备采购节奏，不会影响市场中长期需求稳定增长的趋势。自 2025 年初以来，医疗行业的招标数据明显好转，超声、内镜行业的招标金额同比大幅度增长，行业复苏信号初显。2024 年 3 月，国务院推出《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，旨在到 2027 年实现包括医疗在内的多个领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上。各省市迅速跟进，出台了具体实

施方案。截至 2024 年底，设备更新项目的招标进度仍较慢，但政策逐渐磨合顺畅，预计 2025 年及今后两年将加快推进，为行业带来较大增量。

## 2、新一代高端产品上市，产品全面升级

超声产品线，2024 年公司正式推出了高端全身机器 S80 及高端妇产机 P80，标志着公司在高端领域正式取得突破性进展，产品基于智能引擎 C-Field+，具备智能传感器技术、自动识别技术、自动测量技术、多模态图像自动配准及融合技术、超分辨率成像技术等多项先进技术，同时在产科、妇科及浅表等多应用领域攻克了 20 多项人工智能技术，顺利完成工信部和国家药监局联合发布的揭榜挂帅项目《超声产前筛查人工智能辅助诊断系统》，搭载第五代人工智能（AI）产前超声筛查技术凤眼 S-Fetus 5.0 完成临床验证，该项技术也在 2024 年取得国内首张产科人工智能注册证，在该领域公司再次站在行业前沿。

消化呼吸产品线，全新 4K iEndo 智慧内镜平台 HD-650 已经获证，该平台在业内首次推出超分辨率成像功能，提供优异的超高清图像画质和业内最丰富的 4K 视频传输接口，面向全场景多科室内镜临床诊疗应用提供先进的智能辅助，搭载多款全新自主研发的消化内镜与呼吸内镜，操控体验全面升级，有助于推动公司内镜的产品力迈入新台阶。同时，两款适配全新 4K iEndo 智慧内镜平台的新型细支气管镜已经完成研发，并将于 2025 年内上市，可深入更深的支气管肺段精准诊疗。另外，公司超声内镜系列产品研发取得积极进展，已完成模块化超声内镜主机平台样机开发，配套多款新型消化疾病诊疗和呼吸疾病诊疗超声内镜产品。

微创外科产品线，公司的硬质内窥镜摄像系统以每年一款新产品的速度稳健发展，2023 年推出 SV-M4K100 系列 4K 超高清多模态摄像系统，在国产腔镜领域较为领先；2024 年推出可兼容电子胃肠镜、电子支气管镜及多款外科软、硬镜镜种的 X-2600 系列一体式内镜平台，受到业内高度关注，已实现量产销售。2025 年 2 月，公司获得 4K 三维荧光内窥镜摄像系统的注册证，公司的摄像系统已覆盖所有硬质内窥镜摄像系统的技术领域。公司的最新产品还具有在单一摄像系统上融合硬质内窥镜和电子软镜的独特优势，为实现多模态精准外科手术提供了产品方案。作为国际上唯一同时具备硬镜、软镜和超声产品自主研发和制造能力的企业，公司精确把握临床需求发展趋势，提供丰富灵活的专科术式组合方案，包括超腹联合方案、双镜联合方案和智荟手术室方案。未来公司将进一步优化整合现有资源，为微创外科手术中实时引导和精准治疗提供更丰富的产品和细分科室解决方案，助力公司产品进入包括肝胆胰、胃肠外科、妇科、泌尿外科等更多科室。

心血管介入产品线，2024 年公司在省际联盟集采项目成功中选的血管内超声导管，迅速进入数百家医院实现商业应用，并在国内多个学术会议中完成手术直播任务，并得到临床专家的一致好评。新一代的 V20i 集成式血管内超声诊断设备具有行业领先的造影联动、高速高帧频自动回撤、触屏键鼠双控操作、远程影像分享等功能，提高了医疗效率和产品易用性。2024 年亦是开立血管内超声产品开启国际化征程的元年，V-reader 血管内超声诊断系统和 SonoSound IVUS 导管获得 CE 认证，在国际重要的展会 MEDICA 和学术会议 EuroPCR 等亮相，并在中国香港地区、中东国家开展了临床应用。2024 年，公司血管内超声业务收入取得三倍增长，代表市场对公司 IVUS 产品的充分认可。

随着新一代高端产品的推出，公司在细分领域行业地位得到进一步巩固和增强。在国内医疗设备集采项目增多，中低端市场竞争加剧的环境下，新一代高端产品的推出，对公司保持产品先进性，获得更多市场份额，保持较高毛利率尤为重要。

综上，展望 2025 年，公司多产品线战略逐渐成型，超声、消化呼吸产线规模稳定增长，奠定了公司的利润基础。微创外科和心血管产品线仍处在孵化阶段，已基本完成团队组建，随着后续营收持续快速放大，产线利润将迅速输出。公司持续保持较高的研发投入和坚定不移地推进多产品线战略，为公司构建了中长期的产品线矩阵，为公司中长期的竞争力奠定了坚实基础。经历过行业洗礼后，公司将迎来更加稳健的未来。

## 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
2024 年 01 月 08 日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者或行业分析师	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2024 年 1 月 12 日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2024 年 1 月 12 日的公开文件
2024 年 03 月 06 日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者或行业分析师	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2024 年 3 月 12 日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2024 年 3 月 12 日的公开文件
2024 年 04 月 12 日	公司会议室	电话沟通	机构	机构投资者或行业分析师	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2024 年 4 月 15 日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2024 年 4 月 15 日的公开文件
2024 年 05 月 10 日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者或行业分析师	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2024 年 5 月 13 日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2024 年 5 月 13 日的公开文件
2024 年 09 月	公司会议	实地调	机构	机构投资者	详见深交所互动易“投资	详见深交所互动易“投资

03 日	室	研		或行业分析师	者关系”栏 2024 年 9 月 6 日的公开文件	者关系”栏 2024 年 9 月 6 日的公开文件
2024 年 10 月 28 日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者或行业分析师	详见深交所互动易”投资者关系”栏 2024 年 10 月 29 日的公开文件	详见深交所互动易”投资者关系”栏 2024 年 10 月 29 日的公开文件

### 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

2025 年 4 月 10 日，公司第四届董事会第七次会议，审议通过了《深圳开立生物医疗科技股份有限公司市值管理计划》。

### 十四、“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”行动方案公告。

是 否

为践行中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国常会指出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，公司制定了“质量回报双提升”行动方案。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 5 日在巨潮资讯网披露的《关于“质量回报双提升”行动方案的公告》，主要举措有：1、继续推进回购股份方案，维护公司股价，保障公司股东的利益。2、打造民族品牌，持续推出高端产品，加快进口替代。3、重视对投资者的合理投资回报。4、加强投资者沟通。

2024 年以来，公司积极落实质量回报双提升的行动方案：1、公司按照回购计划上限完成股份回购，累计回购 2,890,000 股，成交金额达 1.2 亿元。2、2024 年 5 月，公司完成 2023 年度利润分配，分红金额占公司 2023 年净利润的 30%，派发现金股利 1.38 亿元，更好地回报广大股东。3、公司持续保持高强度研发投入，研发人员数量、研发费用均同比增长，进一步增强研发实力。4、公司通过线上线下调研、股东大会、投资者热线、互动易等各种方式保持与投资者的顺畅沟通。

## 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》和其它的有关法律法规、规范性文件的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，以进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

#### （一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，由见证律师进行现场见证并出具法律意见书。在股东大会上充分保证各位股东有充分的发言权，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其充分行使股东合法权利。报告期内，公司严格按照相关法律法规、规范性文件和监管部门有关的规定，应由股东大会审议的重大事项，公司均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

#### （二）关于公司与控股股东

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关规定，正确处理与控股股东的关系。公司控股股东规范自身行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，未损害公司及全体股东的利益。公司不存在控股股东占用公司资金及为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。

#### （三）关于董事和董事会

公司已制定《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。公司董事会由 7 名成员组成，其中独立董事 3 名，人员符合有关法律、法规、章程等的要求，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。董事会会议严格按照董事会议事规则召开，报告期内共召开董事会会议 7 次。公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求，下设战略发展委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略发展委员会由董事长担任召集人以外，其他专门委员会均由独立董事担任召集人，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均达到三分之二，为董事会的

决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

#### （四）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司也采取了有效措施保障监事的知情权，能够独立有效地行使对董事、高级管理人员进行监督。公司监事能够行使监事会职权，做到了恪尽职守、勤勉尽责。

#### （五）关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设的薪酬和考核委员会负责对公司的董事、监事和高级管理人员进行绩效评价。公司制订了《董事会薪酬与考核委员会工作细则》，进一步完善了董事、监事、高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度。董事、监事、高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

公司建立了较为完善的企业绩效评价与激励约束机制，制定了合理的员工薪酬、激励、补贴全面薪酬管理政策，并根据岗位、任职资格等级，提供具有市场竞争力的薪酬。同时将短期+中长期激励有效结合，既考虑当前的薪酬竞争力，同时也从长远考虑，激活并保留核心、关键、稀缺人才。

#### （六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网为公司信息披露的指定网站，《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

#### （七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

是 否

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

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

公司不存在与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

## 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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.34%	2024 年 02 月 02 日	2024 年 02 月 02 日	会议决议见公司于 2024 年 2 月 2 日披露在巨潮资讯网的公告，公告编号：2024-012
2023 年年度股东大会	年度股东大会	60.36%	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 10 日	会议决议见公司于 2024 年 5 月 10 日披露在巨潮资讯网的公告，公告编号：2024-046
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	56.72%	2024 年 08 月 13 日	2024 年 08 月 13 日	会议决议见公司于 2024 年 8 月 13 日披露在巨潮资讯网的公告，公告编号：2024-056

### 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
----	----	----	----	------	--------	--------	----------	-------------	-------------	-----------	----------	-----------

陈志强	男	60	法定代表人、董事长	现任	2024年 02月02日	2027年 02月02日	95,725,200				95,725,200	
吴坤祥	男	62	董事、总经理	现任	2024年 02月02日	2027年 02月02日	95,725,200				95,725,200	
黄奕波	男	59	董事、副总经理	现任	2024年 02月02日	2027年 02月02日	19,974,113				19,974,113	
冯乃章	男	50	董事、副总经理	现任	2024年 07月26日	2027年 02月02日						
华小宁	男	62	独立董事	现任	2024年 02月02日	2027年 02月02日						
徐舜芝	女	44	独立董事	现任	2024年 02月02日	2027年 02月02日						
周凌宏	男	60	独立董事	现任	2024年 02月02日	2027年 02月02日						
陈欣	男	43	监事会主席	现任	2024年 02月02日	2027年 02月02日						
林齐华	男	50	监事	现任	2024年 02月02日	2027年 02月02日						
周玉禄	男	43	监事	现任	2024年 02月02日	2027年 02月02日						
李浩	男	47	董事会秘书、副总经理	现任	2024年 02月02日	2027年 02月02日	7,663,240				7,663,240	
罗曰佐	男	42	财务总监	现任	2024年 02月02日	2027年 02月02日	46,000			34,500	80,500	第二类限制性股票归属
李翔	男	41	副总经理	现任	2024年 07月26日	2027年 02月02日						
周文平	男	54	董事、副总经理	离任	2024年 02月02日	2024年 06月27日	14,956,900			- 14,956,900	0	继承过户
JIANREN YUAN	男	76	副总级经理	离任	2021年 01月15日	2024年 01月31日						
合计	--	--	--	--	--	--	234,090,653	0	0	- 14,922,400	219,168,253	--

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

公司副总经理 JIANREN YUAN 先生于 2024 年 1 月 31 日因病逝世。

公司董事兼副总经理周文平先生于 2024 年 6 月 27 日因病逝世。

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
JIANREN YUAN（袁建人）	副总经理	离任	2024年02月02日	因病逝世
周文平	董事、副总经理	离任	2024年06月27日	因病逝世

## 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

### 公司现任董事的相关情况如下：

1、陈志强，男，1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师。1987年毕业于同济大学应用物理专业，获理学学士学位。1987年7月至2002年7月，工作于汕头超声仪器研究所。2002年联合创立深圳市开立科技有限公司（开立医疗前身），历任董事、副总经理。现任开立医疗董事长。

2、吴坤祥，男，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1983年毕业于华南工学院机械工程二系金属学及热处理专业，学士学位。1983年7月至2002年8月，工作于汕头超声仪器研究所。2002年联合创立深圳市开立科技有限公司（开立医疗前身），历任公司董事、副总经理。现任开立医疗董事、总经理，兼任深圳工业总会理事。

3、黄奕波，男，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1989年毕业于成都科技大学，获学士学位。1989年至2002年工作于汕头超声仪器研究所，担任国际销售部经理。2002年加入深圳市开立科技有限公司（开立医疗前身），历任公司董事、副总经理。现任开立医疗董事、副总经理。

4、冯乃章，男，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1998年毕业于哈尔滨工业大学自动控制专业，获学士学位；2001年毕业于哈尔滨工业大学控制理论与控制工程专业，获硕士学位；2004年毕业于哈尔滨工业大学控制理论与控制工程专业，获博士学位。2005年至2007年，在复旦大学电子工程系进行博士后研究工作；2007年至2012年，任职于哈尔滨工业大学，受聘教授、博士生导师。2012年10月至今，在本公司从事超声产品的技术研发和管理工作，现任公司超声产品线研发总经理、公司国家企业技术中心主任。

5、华小宁，男，1963年出生，中国国籍，硕士学历，注册会计师。曾任蛇口中华会计师事务所副主任，和诚会计师事务所主任，安达信（深圳）公司高级经理。现任深圳市友联时骏企业管理顾问有限公司总裁，兼任深圳市洲明科技股份有限公司等公司独立董事，2021年1月起任本公司独立董事。

6、徐舜芝，女，1981年生，本科学历，执业律师。毕业于中国青年政治学院、中欧国际工商学院EMBA，现任深圳市律师协会证券法律专业委员会副主任、广东华商律师事务所高级合伙人律师。2021年1月起任本公司独立董事。

7、周凌宏，男，1965年生，中国国籍，无境外永久居留权，教授，博士生导师，现任南方医科大学生物医学工程学院医疗仪器研究所所长、广东省放射诊断治疗设备工程技术研究中心主任。曾获国家科技进步二等奖1项、省部级科技成果奖7项、国家级教学成果二等奖和省级教学成果一等奖各1项；已取得授权发明专利6项。现主持国家重点研发计划“数字诊疗装备研发专项”项目，同时担任中国仪器仪表学会医疗仪器分会常务理事、全国放射治疗核医学和放射剂量学设备分技术委员会(TC10/SC3)委员、中华医学会肿瘤放射分会医学物理学科组委员、广东省医疗器械产业技术创新战略联盟秘书长、广东省生物医学工程学会副理事长、广东省生物医学工程学会医疗器械分会主任委员和医学物理分

会副主任委员、广东省医疗仪器设备及器械标准化技术委员会(GD TC16)副主任委员、广东省药监局医疗器械专家委员会副主任委员等职。2022 年 11 月起任本公司独立董事。

#### 公司现任监事的相关情况如下：

1、陈欣，男，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2006 年毕业于电子科技大学生物医学工程专业，学士学位。2006 年起在开立医疗工作，历任公司超声硬件工程师、技术经理、超声硬件部副经理等职，现任超声研发产品线副总经理。2014 年起担任本公司监事。

2、林齐华，男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年，毕业于广东工业大学电气技术专业，学士学位。1998 年 11 月至 2004 年 2 月，任汕头超声仪器研究所助理工程师；2004 年 3 月至 2018 年 7 月，在本公司任质量部经理；2018 年 8 月至今，任公司建设工程部经理，2014 年起担任公司监事。

3、周玉禄，男，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2004 年毕业于贵州大学计算机科学与技术专业，学士学位；2007 年毕业于中国科学院武汉物理与数学研究所声学专业，硕士学位。2007 年 6 月至今，任职于开立医疗，历任软件工程师、软件部经理、信息技术部副总监等职，现任公司中央研究院副院长，2021 年起担任公司监事。

#### 公司现任高级管理人员的相关情况如下（其他高级管理人员吴坤祥、黄奕波、冯乃章的简历见上文）：

1、李浩，男，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年毕业于上海交通大学生物医学工程专业，获学士学位。1998 年至 2002 年，任汕头超声仪器研究所工程开发中心工程师；2002 年 10 月加入开立医疗，历任项目经理、超声产品线总监，2009 年起任深圳市开立科技有限公司（开立医疗前身）的监事，2014 年起至今任开立医疗董事会秘书，2015 年起兼任开立医疗副总经理。

2、罗曰佐，男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，注册会计师。2005 年毕业于江西财经大学注册会计师专门化专业，获学士学位。2005 年至 2009 年，任安永会计师事务所深圳分所高级审计员；2010 年至 2011 年，任瑞声声学科技（深圳）有限公司财务管理组负责人；2012 年加入深圳市开立科技有限公司（开立医疗前身）任财务副总监，2014 年起至今任开立医疗财务总监。

3、李翔，男，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，正高级工程师。2007 年毕业于浙江大学生物医学工程专业，获学士学位；2012 年毕业于美国南加州大学生物医学工程专业，获博士学位。2012 年至 2015 年，在美国通用电气公司从事研发工作。2015 年至今，在本公司从事超声探头和心血管产品的技术研发和管理工作，现任公司全资子公司上海爱声生物医疗科技有限公司总经理。

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
吴坤祥	深圳工业总会	理事	2010 年 10 月 01 日		否
华小宁	深圳市洲明科技股份有限公司	独立董事	2019 年 05 月 23 日		是
华小宁	普洱世家（深圳）实业发展有限公司	董事长	2016 年 09 月 02 日		是

华小宁	深圳市时代经纬科技有限公司	董事	2011年03月09日		是
华小宁	深圳市时代经纬投资管理有限公司	监事	2015年07月07日		是
华小宁	海南天鉴防伪科技有限公司	董事	2014年04月21日		是
周凌宏	南方医科大学	教授	2006年01月01日		是
周凌宏	广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司	独立董事	2023年06月19日		
周凌宏	广州华端企业管理合伙企业(有限合伙)	执行合伙人	2021年12月10日		
徐舜芝	丰宾电子科技股份有限公司	独立董事	2022年09月22日		是
徐舜芝	广东华商律师事务所	合伙人	2014年08月01日		是
徐舜芝	深圳市法学会证券法学研究会	理事	2022年11月01日		否
徐舜芝	深圳市律师协会证券法律专业委员会	副主任	2022年01月01日		否
徐舜芝	广东外语外贸大学法学院	校外导师	2022年06月01日		否
李浩	深圳罗汉松投资合伙企业(有限合伙)	普通合伙人	2016年06月08日		否
李浩	深圳景穗投资企业(有限合伙)	普通合伙人	2013年07月15日		否
李浩	福建紫藤股权投资合伙企业(有限合伙)	普通合伙人	2019年01月28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

本公司独立董事除领取独立董事津贴外，不享受其他福利待遇。本公司其余董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬由工资和奖金构成，其中，工资按照职级、岗位确定，奖金按照公司当年业绩及个人绩效考核确定。

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
陈志强	男	60	董事长	现任	90	否
吴坤祥	男	62	董事兼总经理	现任	90	否
黄奕波	男	59	董事兼总经理	现任	80	否
冯乃章	男	50	董事兼总经理	现任	110.02	否
华小宁	男	62	独立董事	现任	18	是
徐舜芝	女	44	独立董事	现任	18	是
周凌宏	男	60	独立董事	现任	18	是
林齐华	男	43	监事	现任	59.87	否
陈欣	男	50	监事	现任	116.55	否
周玉禄	男	43	监事	现任	84.44	否

李浩	男	47	董事会秘书兼副总经理	现任	80	否
罗曰佐	男	42	财务总监	现任	110.5	否
李翔	男	41	副总经理	现任	107.94	否
周文平	男	54	董事兼副总经理	离任	34.67	否
JIANREN YUAN	男	76	副总经理	离任	5.17	否
合计	--	--	--	--	1,023.16	--

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
第三届董事会第十七次会议	2024年01月17日	2024年01月18日	详见公司于2024年1月18日在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第十七次会议决议公告》(2024-002)
第四届董事会第一次会议	2024年02月02日	2024年02月02日	详见公司于2024年2月2日在巨潮资讯网披露的《第四届董事会第一次会议决议公告》(2024-013)
第四届董事会第二次会议	2024年04月10日	2024年04月12日	详见公司于2024年4月12日在巨潮资讯网披露的《董事会决议公告》(2024-022)
第四届董事会第三次会议	2024年04月25日	2024年04月27日	详见公司于2024年4月27日在巨潮资讯网披露的《第四届董事会第三次会议决议公告》(2024-042)
第四届董事会第四次会议	2024年07月26日	2024年07月27日	详见公司于2024年7月27日在巨潮资讯网披露的《第四届董事会第四次会议决议公告》(2024-052)
第四届董事会第五次会议	2024年08月27日	2024年08月29日	详见公司于2024年8月29日在巨潮资讯网披露的《董事会议决议公告》(2024-059)
第四届董事会第六次会议	2024年10月24日	2024年10月26日	详见公司于2024年10月26日在巨潮资讯网披露的《第四届董事会第六次会议决议公告》(2024-066)

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈志强	7	7	0	0	0	否	3
吴坤祥	7	7	0	0	0	否	3
黄奕波	7	7	0	0	0	否	3

冯乃章	2	2	0	0	0	否	1
华小宁	7	0	7	0	0	否	1
徐舜芝	7	0	7	0	0	否	1
周凌宏	7	0	7	0	0	否	1
周文平	4	4	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 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

公司董事严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》、《董事会议事规则》等法律法规及公司制度的规定履行职责。报告期内，公司董事积极出席董事会、股东大会，勤勉尽责，对会议审议的议案进行深入讨论，根据公司的实际情况，利用自己的专业知识和经验对公司的战略发展、内部控制、重大经营决策等提供专业性意见，形成一致意见后积极推动决议的执行，并对公司财务及生产经营活动、信息披露工作进行有效监督，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

## 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	华小宁、周凌宏、陈志强	6	2024年02月02日	审议《关于聘任财务总监的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
审计委员会	华小宁、周凌宏、陈志强	6	2024年02月27日	审议《2023年第四季度内部审计工作报告》、《2023年度内部审计工作报告》、《2024年度内部审计工作计划》、《2024年第一季度内部审计工作计划》、《董事会	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无

				审计委员会 2023 年度工作报告》			
审计委员会	华小宁、周凌宏、陈志强	6	2024 年 03 月 29 日	审议《2023 年度财务报告》、《关于聘请 2024 年度审计机构的议案》、《2023 年度内部控制自我评价报告》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
审计委员会	华小宁、周凌宏、陈志强	6	2024 年 04 月 22 日	审议《2024 年第一季度内部审计工作报告》、《2024 年第二季度内部审计工作计划》、《关于公司 2024 年第一季度财务报告》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
审计委员会	华小宁、周凌宏、陈志强	6	2024 年 08 月 19 日	审议《2024 年第二季度内部审计工作报告》、《2024 年第三季度内部审计工作计划》、《2024 年半年度财务报告》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
审计委员会	华小宁、周凌宏、陈志强	6	2024 年 10 月 14 日	审议《2024 年第三季度内部审计工作报告》、《2024 年第四季度内部审计工作计划》、《2024 年三季度财务报告》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
提名委员会	徐舜芝、吴坤祥、华小宁	2	2024 年 02 月 02 日	审议《关于提名公司高级管理人员的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会提名委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
提名委员会	徐舜芝、吴坤祥、华小宁	2	2024 年 07 月 23 日	审议《关于聘任公司高级管理人员及补选公司非独立董事的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会提名委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
薪酬与考核委员会	周凌宏、徐舜芝、黄奕波	1	2024 年 08 月 19 日	审议《董事会薪酬与考核委员会 2023 年度工作报告》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》	无	无

					《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
战略委员会	陈志强、 吴坤祥、 黄奕波、 冯乃章、 周凌宏	1	2024 年 10 月 14 日	审议《关于部分募集资金投资项目延期的议案》	战略委员会严格按照《董事会战略委员会工作细则》等相关制度的规定履行职责，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	2,469
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	653
报告期末在职工的数量合计（人）	3,122
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,122
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	6
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	993
销售人员	1,029
技术人员	841
财务人员	31
行政人员	110
售后服务人员	118
合计	3,122
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
其中硕士及以上	623
本科	1,305
大专及以下	1,194
合计	3,122

### 2、薪酬政策

立足于医疗器械行业长周期研发特性，公司通过差异化且具有市场竞争力的薪酬激励机制深度耦合医疗器械行业长周期研发特性。在营销端，推行“岗位分级-产品分层-动态适配”的激励模型，以业务发展目标为牵引，有针对性地设计不

同岗位层级、不同发展阶段产品、不同对象客户群的差异化考核激励体系，实现资源精准投放，驱动良性发展；在非营销端，则通过架构的牵引，一方面维护整体薪酬内部平衡性与外部竞争力，另一方面实现对绩优、高潜人才的针对性的资源投入，辅以覆盖研发团队的“里程碑奖金+绩效浮动奖金”双轨激励等多种举措，有效地提升管理效能及人力资本投资回报，并对公司吸引、保留和激励优秀人才起到了很好的牵引作用，使得整体的薪酬激励架构更为规范、有序及有效，有力提升公司的商业变现能力。

### 3、培训计划

公司以“人才驱动创新，组织赋能个体成长”为核心，2024 年人才培养在持续完善职位序列能力模型与学习地图的基础上，构建了分层次、分类别的全面人才发展框架。针对管理人员，公司创新推出“人才加速器计划”，围绕实际业务课题展开，结合系统性复盘持续优化组织智慧，构建了“认知突破-实战淬炼-系统复盘”的闭环培养机制；针对技术人员，建立了技术攻关与业务场景训战模式，依托跨职能项目推动经验沉淀与知识转化；对于新员工，搭建了“文化融入-岗位实操-成长导师”职业成长机制。通过这些举措提升了人才培养的效率，对赋能业务增长带来积极影响。

### 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

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。

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：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	429,822,405.00
现金分红金额（元）（含税）	42,982,240.50

以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	60,014,880.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	102,997,120.50
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司董事会提议拟定 2024 年度利润分配方案如下：</p> <p>公司计划以 2024 年 12 月 31 日的公司总股本 432,712,405 股扣除已回购股份 2,890,000 股后的股份总数 429,822,405 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元（含税），合计派发现金股利 42,982,240.50 元，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润转结至下一年度。</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

#### 1、股权激励

##### （1）2022 年限制性股票激励计划

2022 年 3 月 4 日，公司召开第三届董事会第七次会议及第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，向 186 名激励对象授予第二类限制性股票 7,064,000 股，授予价格 15.55 元/股，具体内容详见公司于 2022 年 3 月 4 日披露在巨潮资讯网的《关于向激励对象授予限制性股票的公告》。

2023 年 5 月，公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期完成归属，共计向 159 名激励对象归属限制性股票 2,791,040 股。

2024 年 5 月，公司 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期完成归属，共计向 155 名激励对象归属限制性股票 2,059,620 股。

##### （2）2023 年限制性股票激励计划

2023 年 9 月 20 日，公司召开第三届董事会第十四次会议及第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，向 34 名激励对象授予第二类限制性股票 3,294,000 股，授予价格 22.18 元/股，具体内容详见公司于 2023 年 9 月 21 日披露在巨潮资讯网的《关于向激励对象授予限制性股票的公告》。

2024 年 4 月，公司 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期的归属条件未成就，作废 65.88 万股限制性股票。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票	报告期新授予	报告期内可行	报告期内已行	报告期内已行	期末持有股票	报告期末市价	期初持有限制	本期已解锁股	报告期新授予	限制性股票的	期末持有限制

		期权数量	股票期权数量	权股数	权股数	权股数行权价格(元/股)	期权数量	(元/股)	性股票数量	份数量	限制性股票数量	授予价格(元/股)	性股票数量
罗曰佐	财务总监	0	0	0	0	0	0	29.39	115,000	34,500	0	15.245	80,500
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	115,000	34,500	0	--	80,500
备注(如有)	公司财务总监罗曰佐先生共计获授第二类限制性股票 115,000 股, 2023 年、2024 年分别解锁 46,000 股、34,500 股。												

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了较为完善的绩效考评体系、奖惩激励机制和薪酬制度, 公司高级管理人员均由董事会聘任, 薪酬由基本工资和绩效奖金等组成。高级管理人员的薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为基础, 根据高级管理人员分管工作的职责, 进行综合考核, 根据考核结果确定高级管理人员的年度薪酬水平。董事会下设薪酬与考核委员会作为公司高级管理人员的薪酬考核管理机构。经考核, 2024 年度, 公司高级管理人员认真勤勉履行职责, 履职过程中遵纪守法, 不存在违规行为。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

# 十四、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

报告期内, 在董事会、监事会、管理层及全体员工的持续努力下, 公司已经建立起一套比较完整且运行有效的内部控制体系, 从公司层面到各业务流程层面均建立了系统的内部控制及必要的内部监督机制, 为公司经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息的真实、完整提供了合理保障。公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域。

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 100%, 营业收入合计占公司合并财务报表营业收入总额的 100%。重点关注的高风险领域包括: 组织结构、人力资源、资金活动、资产管理、投融资管理及关联交易。

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

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

## 十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 12 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 12 日在巨潮资讯网刊登的《2024 年度公司内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；（3）当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）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；（4）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、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：（1）公司决策程序导致重大失误；（2）媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；（3）公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p>非财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：（1）公司决策程序导致出现一般失误；（2）媒体出现负面新闻，波及局部区域；（3）公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。</p> <p>非财务报告内部控制一般缺陷的迹象包括：（1）公司决策程序效率不高；（2）公司违反内部规章，但未形成损失；（3）公司一般岗位业务人员流失严重；（4）媒体出现负面新闻，但影响不大；（5）公司一般业务制度或系统存在缺陷；（6）公司一般缺陷未得到整改；（7）公司存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报金额 &gt; 合并营业收入 5%；错报金额 &gt; 资产总额 2%。</p> <p>重要缺陷：营业收入 2% &lt; 错报金额 ≤ 营业收入 5%；资产总额 0.5% &lt; 错报金额 ≤ 资产总额 2%。</p> <p>一般缺陷：错报金额 ≤ 营业收入 2%；错报金额 ≤ 资产总额 0.5%</p>	<p>重大缺陷：直接损失金额 &gt; 资产总额 2%。重要缺陷：资产总额 0.5% &lt; 直接损失金额 ≤ 资产总额 2%。一般缺陷：资产总额 0.25% &lt; 直接损失金额 ≤ 资产总额 0.5%</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

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，开立医疗公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 12 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

在上市公司治理专项行动自查中，公司不存在需要整改的重大问题，报告期内，公司进一步完善内部控制管理细节。

## 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

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司主营业务为超声医学影像设备及配套探头，电子内窥镜设备及内窥镜诊疗手术耗材研发、生产和销售。报告期内，公司主要资源能耗为水、电，排放物为废水、废气、固体废物。公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证，并按照法律法规的要求，严格落实环保措施，做到各类污染物达标排放。具体如下：

#### 1、废水

公司各厂区排放的废水主要为职工生活废水和生产清洁废水，职工生活污水主要包括办公废水和食堂废水，生产清洁废水主要为生产过程中生产工具、零部件清洗、超声波清洗等清洗后形成的废水，各类废水分类分质收集处理，超声波清洗废水收集后交由资质供应商进行处理，其他废水经处理达标后统一排入市政污水管网，由相关地区的污水处理厂集中处理。

#### 2、废气

公司各厂区产生的主要废气为车间焊接废气、地下车库废气、厨房油烟废气等，主要依托排风设备进行收集后经净化处理后排放。

#### 3、固体废物

公司工业固体废物主要为废弃包装材料、报废零部件、金属边角料、不合格废品等，均已委托城市环卫妥善处理。危险废物来源于公司产生过程中产生的少量废有机溶液、废危险化学品包装容器、废化学品擦拭布、废机油、净化设备更换下的废活性炭及过期化学品。公司已根据《危险废物贮存污染控制标准》等法律法规的相关规定，委托有危险废物处理资质的第三方进行危险废物的无害化和合规化处置。

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

公司生产过程中仅产生少量的废水和废弃物，经专业废弃物处理公司回收处理，不对环境造成大的影响。

## 二、社会责任情况

开立医疗作为医疗器械行业中的优秀民族企业，一直致力于改善国家基层医疗机构的诊疗条件，为基层医疗机构的建设与发展做出贡献，为全民享有平等的医疗条件而不懈努力。同时，公司持续加强医疗产品研发投入，不断推动我国医疗科技的进步，填补国内在部分医疗器械细分领域的空白，加快国内医疗器械的进口替代。

报告期内，公司积极参与社会公益活动，履行医疗设备企业的社会责任：

2024年3月，开立医疗携手中国人民解放军总医院，联合甘肃、青海、四川、西藏、新疆等地的全国近百家医院，启动肝包虫病超声公益诊疗西部联盟项目，旨在为肝包虫病患者提供精准、专业的医疗服务。

2024年3月，开立医疗跟随来自中国的第16批援厄医疗队前往厄立特里亚参与援非援助工作，装机当地首台支气管镜，开展厄立特里亚首例气管镜检查。期间，开立医疗用服工程师通过实操演示、场景示范等为当地医护人员和援厄医疗队员开展培训讲解，为共建人类卫生健康共同体做出贡献。

2024年6月，由首都医科大学附属北京友谊医院主办、开立医疗协办的第六届“一带一路‘友谊’高级消化内镜学国际大讲堂”暨“‘友谊’一带一路开立国际内镜学院”在北京举办，为推动各国之间的交流与合作、提升全球医疗水平注入新活力。

2024年7月19日，开立医疗携手“连心工程”项目，向杂多县人民医院捐赠高端内镜设备，旨在改善医院硬件设施条件，推动消化疾病的早诊早治。捐赠当日，开立医疗工程师完成装机，并为当地的医护人员进行实操培训，针对实际操作中遇到的难点和疑点进行详细的讲解和示范。

2024年10月，“一带一路‘友谊’国际消化内镜学院”系列活动在成都举办，旨在推进消化内镜技术的交流与合作，为“一带一路”沿线国家和地区人民提供更优质、更高效的医疗服务。开立医疗的HD-580系统、凸阵超声内镜系统等内镜产品覆盖此次培训全过程，以优质的图像质量、稳定的操控性能和高效的功能体验，在实际应用中赢得海内外专家的一致肯定。

2024年11月，公司向新疆喀什市妇幼保健计划生育服务中心捐赠高端智能妇产超声梦溪™P80，捐赠正值立冬之日，这意味着在即将到来的寒冷冬季里，当地居民无需远行，就能够在家门口享受到更加先进和优质的医疗服务。

“E路同行—开立超声内镜万里行”是开立医疗和国内知名医疗机构共同主导的全国性医疗学术交流平台，专注于ERCP与EUS技术的提升。活动汇聚众多领域专家，通过小规模、专业化的EUS培训，结合理论授课与实践操作，确保学员深入掌握超声内镜技术。2024年，活动成功举办53场，385位专家、1523名学员参与，覆盖358个城市和地区，共同推动医疗技术发展。“E路同行”不仅是技术研讨的盛会，更是医生成长的摇篮，它为医疗工作者提供交流、研讨的平台，促进知识共享与技能提升，激励医疗人员追求卓越，为患者带来希望，同时推动中国EUS技术在国际舞台上的展示与发展。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

## 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	陈志强； 吴坤祥	股东一致行动承诺	为保障公司控制权的稳定性，陈志强与吴坤祥双方同意，在作为开立医疗股东期间，处理有关公司经营发展且根据《公司法》等有关法律法规和《公司章程》需要由公司股东大会、董事会做出决议的事项时，均应采取一致行动。	2015年 04月30日	上市后任职/持股状态未变化期间	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	李浩	股份减持承诺	1、如果开立医疗上市6个月内公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，其持有公司股票的锁定期自动延长6个月。2、上述股份锁定承诺期限届满后，在担任开立医疗董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年将向公司申报所直接或间接持有的公司股份及其变动情况；每年转让的股份不超过其直接或者间接所持有公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让其直接或者间接所持有的公司股份；自公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接或者间接所持有的公司股份；自公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接或者间接所持有的公司股份。	2015年 06月18日	上市后一年内及任职期间	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈志强； 吴坤祥	股份减持承诺	1、自开立医疗股票上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本人在本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由开立医疗回购该部分股份。2、如果开立医疗上市6个月内公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有的公司股票的锁定期自动延长6个月。3、上述股份锁定承诺期限届满后，本人在担任开立医疗董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年将向公司申报所直接或间接持有的公司股份及其变动情况；每年转让的股份不超过本人直接或者间接所持有公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人直接或者间接所持有的公司股份；自公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或者间接所持有的公司股份；自公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或者间接所持有的公司股份。4、如果本人拟在前述锁	2015年 06月18日	上市后三年内及任职期间	正常履行中

			定期届满后减持股票的，将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过合法方式进行减持，并通过开立医疗在减持前 3 个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规定及时、准确地履行信息披露义务。5、所持公司股份在前述锁定期满两年内减持的，减持价格不低于发行价，如遇除权除息事项，上述发行价应作相应调整。6、自前述锁定期满后，如需减持股份的，将通过大宗交易方式、通过二级市场集中竞价交易方式或通过其他合法方式进行减持。自前述锁定期满两年内，每年减持数量不超过届时所持公司股份数量的 25%。所持股票在前述锁定期满后两年内减持的，将提前 5 个交易日向开立医疗提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对开立医疗治理结构及持续经营影响的说明，并由开立医疗在减持前 3 个交易日予以公告。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄奕波	股份减持承诺	1、自开立医疗股票上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本人在本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由开立医疗回购该部分股份。2、如果开立医疗上市 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。3、上述股份锁定承诺期限届满后，本人在担任开立医疗董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年将向公司申报所直接或间接持有的公司股份及其变动情况；每年转让的股份不超过本人直接或者间接所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或者间接所持有的公司股份；自公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或者间接所持有的公司股份；自公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或者间接所持有的公司股份。4、如果本人拟在前述锁定期届满后减持股票的，将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过合法方式进行减持，并通过开立医疗在减持前 3 个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规定及时、准确地履行信息披露义务。5、本人所持公司股份在前述锁定期满两年内减持的，减持价格不低于发行价，如遇除权除息事项，上述发行价应作相应调整。6、自前述锁定期满后，如需减持股份的，其将通过大宗交易方式、通过二级市场集中竞价交易方式或通过其他合法方式进行减持。自前述锁定期满两年内，每年减持数量不超过届时所持公司股份数量的 25%。所持股票在前述锁定期满后两年内减持的，将提前 5 个交易日向开立医疗提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对开立医疗治理结构及持续经营影响的说明，并由开立医疗在减持前 3 个交易日予以公告。	2015 年 06 月 18 日	上市后一年内及任职期间	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	陈欣；陈志强；黄奕波；李浩；林齐华；罗曰佐；吴坤祥；	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	减少及规范关联交易的承诺：本方将尽量避免与开立医疗发生关联交易，并促使其关联方避免与开立医疗发生关联交易。如果其或其关联方与开立医疗之间的关联交易确有必要且无法避免时，其保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件、交易所规则、开立医疗章程的规定履行交易程序及信息披露义务。	2015年06月18日	上市后任职/持股状态未变化期间	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈志强；吴坤祥	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人目前不存在且不从事与深圳开立生物医疗科技股份有限公司（下称“开立医疗”）主营业务相同或构成竞争的业务，也未直接或间接以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与开立医疗的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。此外，本人承诺：1、将来不以任何方式从事，包括与他人合作直接或间接从事与开立医疗相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；2、将尽一切可能之努力使本人其他关联企业不从事与开立医疗相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；3、不控股于业务与开立医疗相同、相似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；4、不向业务与开立医疗相同、相似或在任何方面构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业机密；5、如果未来本人拟从事的业务可能与开立医疗存在同业竞争，本人将本着开立医疗优先的原则与开立医疗协商解决。本人承诺，如果本人违反上述承诺并给开立医疗带来经济损失的，本人将对开立医疗因此受到的全部损失承担连带赔偿责任，同时本人因违反上述承诺所取得的收益归开立医疗所有。本承诺函自出具之日起生效，并在本人作为开立医疗控股股东和实际控制人的整个期间持续有效。本人以上承诺事项如发生变化，本人将立即通知开立医疗和开立医疗为本次上市聘请的中介机构。因上述承诺事项发生变化而需要重新签署承诺函的，本人将重新签署承诺函以替代本承诺函。	2015年06月18日	上市后任职/持股状态未变化期间	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈志强、吴坤祥	再融资相关承诺	公司控股股东、实际控制人对公司 2020 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺：1. 本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2. 自本承诺出具日至本次向特定对象发行股票完成前，如中国证监会、深圳证券交易所（以下简称“深交所”）发布关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺不能满足中国证监会、深交所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、深交所最新规定出具补充承诺；3. 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任，并愿意承担中国证监会、深交所等证券监管机构按照其指定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关监管措施。	2020年09月30日	长期	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高级管理人员	再融资相关承诺	<p>公司董事、高级管理人员对公司 2020 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人将严格遵守公司的预算管理，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人职责之必须的范围内发生，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费；3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺将尽最大努力促使公司填补回报的措施实现；5、本人承诺将积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合填补回报措施的要求；支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改、补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人承诺在推动公司后续股权激励（如有）时，应使股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票（如有投票权）；8、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所（以下简称“深交所”）作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、深交所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会及深交所的最新规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及深交所的要求；9、本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给公司或者股东造成损失的，本人愿意：</p> <p>（1）在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；（2）依法承担对公司和/或股东的补偿责任；（3）无条件接受中国证监会和/或深交所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。</p>	2020 年 09 月 30 日	长期	正常履行中
股权激励承诺	限制性股票激励对象（2022 年限制性股票激励计划）	股权激励承诺	<p>公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本计划所获得的全部利益返还公司。</p>	2022 年 01 月 16 日	2026 年 3 月 4 日	截至本报告期末，承诺人遵守了承诺。
股权激励承诺	公司（2022 年限制性股票激励计划）	股权激励承诺	<p>公司承诺不为激励对象依本计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。</p>	2022 年 01 月 16 日	2026 年 3 月 4 日	截至本报告期末，承诺人遵守了承诺。
股权激励承诺	限制性股票激励对象（2023 年限制性股票激励计划）	股权激励承诺	<p>公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本计划所获得的全部利益返还公司。</p>	2023 年 08 月 21 日	2028 年 9 月 20 日	截至本报告期末，承诺人遵守了承诺。

	划)					
股权激励承诺	公司 (2023 年 限制性股 票激励计 划)	股权激励 承诺	公司承诺不为激励对象依本计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助, 包括为其贷款提供担保。	2023 年 08 月 21 日	2028 年 9 月 20 日	截至本 报告期 末, 承 诺人遵 守了承 诺。
其他对公司 中小股 东所作承 诺	不适用					
其他承诺	陈志强、 吴坤祥	自愿承诺 不减持公 司股份	公司控股股东、实际控制人陈志强先生和吴坤祥先生(一致行动人)自愿承诺: 自 2023 年 10 月 27 日起至 2024 年 10 月 26 日(自承诺之日起 12 个月)期间不减持其所持有的公司股份, 如因公司资本公积转增股本、派送股票红利等情况而增加股份的, 增加的股份亦遵守上述股份锁定安排。	2023 年 10 月 27 日	2024 年 10 月 26 日	履行完 毕
其他承诺	黄奕波、 周文平、 李浩	自愿承诺 不减持公 司股份	持有公司股份的董事兼高级管理人员黄奕波先生、周文平先生, 高级管理人员李浩先生承诺: 自 2023 年 10 月 27 日起至 2024 年 4 月 26 日(自承诺之日起 6 个月)期间不减持其所持有的公司股份, 如因公司资本公积转增股本、派送股票红利等情况而增加股份的, 增加的股份亦遵守上述股份锁定安排。	2023 年 10 月 27 日	2024 年 4 月 26 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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2023 年度利润表项目		
营业成本	36,062,864.62	
销售费用	-36,062,864.62	

## 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

详见第十节财务报告之十、在其他主体中的权益。

## 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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	康雪艳、徐耀武
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	康雪艳 5 年、徐耀武 1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计机构，内控审计费用 20 万元。

因公司 2020 年度向特定对象发行股票相关事宜，公司聘请长城证券股份有限公司担任此次发行的保荐机构。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

- 1、公司向深圳高新区开发建设公司租赁南山区软件园部分办公地址，年租金 76.57 万元，此项租赁处于正常履行中。
- 2、公司向深圳市新健兴实业有限公司租赁光明区办公、生产地址，年租金 69.40 万元，此项租赁处于正常履行中。
- 3、公司向深圳市华丰投资有限公司租赁光明区办公、生产地址，年租金 100.33 万元，此项租赁处于正常履行中。
- 4、公司向深圳市深恒业物业管理发展有限公司租赁员工宿舍，年租金 90.51 万元，此项租赁处于正常履行中。
- 5、公司向上海金稷企业发展有限公司租赁上海市青浦区办公、生产、研发地址，年租金 308.64 万元，此项租赁处于正常履行中。
- 6、公司向上海临港新业坊城工科技有限公司租赁上海市宝山区办公地址，年租金 331.88 万元，此项租赁处于正常履行中。
- 7、公司向上海张江高科技园区开发股份有限公司租赁上海市浦东新区办公、生产、研发地址，年租金 961.44 万元，此项租赁处于正常履行中。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 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
银行理财产品	自有资金	43,845.77	43,845.77	0	0
合计		43,845.77	43,845.77	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

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
杭州银行	银行	非保本浮动收益型	14,122.49	自有资金			货币市场工具	协议约定	2.50%		0	未到期	0	是	是	
杭州银	银行	非保本	20,109.74	自有资			货币市	协议约	2.40%		0	未到期	0	是	是	

行		浮动 收益 型		金			场 工 具	定								
合计			34, 232 .23	--	--	--	--	--	--	0	0	--	0	--	--	--

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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
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	430,652,785	100.00%	2,059,620				2,059,620	432,712,405	100.00%
1、人民币普通股	430,652,785	100.00%	2,059,620				2,059,620	432,712,405	100.00%
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	430,652,785	100.00%	2,059,620				2,059,620	432,712,405	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2024年5月，公司2022年限制性股票激励计划第二个归属期完成归属，共计向155名激励对象归属限制性股票2,059,620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

报告期内，公司归属第二类限制性股票 2,059,620 股，占归属前公司总股本的 0.48%，限制性股票归属导致的股本增加对公司每股收益、每股净资产等财务指标影响较小。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股票	2024年05月10日	15.245	2,059,620	2024年05月10日	2,059,620		详见公司于2024年5月8日披露在巨潮资讯网的《关于公司2022年限制性股票激励计划第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-045）	2024年05月08日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2024年5月，公司2022年限制性股票激励计划第二个归属期完成归属，共计向155名激励对象归属限制性股票2,059,620股。

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,783	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,519	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	
陈志强	境内自然人	22.12%	95,725,200	0	71,793,900	23,931,300	质押	7,330,000	
吴坤祥	境内自然人	22.12%	95,725,200	0	71,793,900	23,931,300	质押	7,700,000	
黄奕波	境内自然人	4.62%	19,974,113	0	14,980,585	4,993,528	质押	839,900	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.80%	7,777,225	-667058	0	7,777,225	不适用	0	
李浩	境内自然人	1.77%	7,663,240	0	5,747,430	1,915,810	不适用	0	
陈少芬	境内自然人	1.73%	7,478,450	7,478,450	0	7,478,450	不适用	0	
周忻贝	境内自然人	1.73%	7,478,450	7,478,450	0	7,478,450	不适用	0	
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.63%	7,069,956	719400	0	7,069,956	不适用	0	
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金 17022 组合	其他	1.53%	6,611,394	644188	0	6,611,394	不适用	0	
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.46%	6,297,577	2697108	0	6,297,577	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）	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈志强和吴坤祥为一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
陈志强	23,931,300	人民币普通股	23,931,300
吴坤祥	23,931,300	人民币普通股	23,931,300
香港中央结算有限公司	7,777,225	人民币普通股	7,777,225
陈少芬	7,478,450	人民币普通股	7,478,450
周忻贝	7,478,450	人民币普通股	7,478,450
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	7,069,956	人民币普通股	7,069,956
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金 17022 组合	6,611,394	人民币普通股	6,611,394
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	6,297,577	人民币普通股	6,297,577
鹏华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—鹏华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	5,492,258	人民币普通股	5,492,258
黄奕波	4,993,528	人民币普通股	4,993,528
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	陈志强和吴坤祥为一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	6,350,556	1.47%	82,900	0.02%	7,069,956	1.63%	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	3,600,469	0.84%	89,200	0.02%	6,297,577	1.46%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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
陈志强	中国	否
吴坤祥	中国	否
主要职业及职务	陈志强：任公司董事长，负责公司战略决策及重大投资事项方面的工作； 吴坤祥：任公司总经理，负责公司经营管理方面的工作。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈志强	本人	中国	否
吴坤祥	本人	中国	否
主要职业及职务	陈志强，男，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师。1987 年毕业于同济大学应用物理专业，获理学学士学位。1987 年 7 月至 2002 年 7 月，工作于汕头超声仪器研究所。2002 年联合创立深圳市开立科技有限公司（开立医疗前身），历任董事、副总经理。现任开立医疗董事长。  吴坤祥，男，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1983 年毕业于华南工学院机械工程二系金属学及热处理专业，学士学位。1983 年 7 月至 2002 年 8 月，工作于汕头超声仪器研究所。2002 年联合创立深圳市开立科技有限公司（开立医疗前身），历任公司董事、副总经理。现任开立医疗董事、总经理，兼任深圳工业总会理事。		
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

陈志强、吴坤祥  
(一致行动人)

分别持有公司 22.12% 的股份  
合计持有公司 44.24% 的股份

深圳开立生物医疗科技股份有限公司

注：以上持股比例根据公司截至 2024 年年度报告披露日总股本计算。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10% 以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 11 月 07 日	按照本次回购金额上限人民币 12,000 万元，回购价格上限人民币 68 元/股进行测算，预计回购股份数量约为 1,764,706 股；按照本次回购金额下限人民币 6,000 万元，回购价格上限人民币 68 元/股进行测算，预计回购股份数量约为 882,353 股。	0.20%-0.41%	6000-12000	自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内	员工持股计划或股权激励	2,890,000	

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

## 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	2025 年 04 月 10 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2025〕3-81 号
注册会计师姓名	康雪艳、徐耀武

#### 审计报告正文

深圳开立生物医疗科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳开立生物医疗科技股份有限公司（以下简称开立医疗公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了开立医疗公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

##### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)及五(二)1。

开立医疗公司的营业收入主要来自于医疗器械产品的销售。2024 年度，开立医疗公司的营业收入为人民币 2,013,856,558.55 元，其中医疗器械产品业务的营业收入为人民币 2,013,856,558.55 元，占营业收入的 100.00%。

由于营业收入是开立医疗公司关键业绩指标之一，可能存在开立医疗公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 存货可变现净值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)及五(一)7。

截至 2024 年 12 月 31 日，开立医疗公司存货账面余额为人民币 764,263,191.60 元，跌价准备为人民币 111,187,021.41 元，账面价值为人民币 653,076,170.19 元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致 或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估开立医疗公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

开立医疗公司治理层（以下简称治理层）负责监督开立医疗公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对开立医疗公司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开立医疗公司不能持续经营。

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

(六) 就开立医疗公司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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：康雪艳

（项目合伙人）

中国注册会计师：徐耀武

二〇二五年四月十日

## 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：深圳开立生物医疗科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	1,571,009,392.49	1,774,621,016.57
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	438,457,719.39	51,390,000.00
衍生金融资产		
应收票据	7,687,199.70	
应收账款	211,817,864.58	174,224,263.72
应收款项融资		
预付款项	36,268,487.27	55,331,152.37
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,035,573.47	11,570,420.03
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	653,076,170.19	531,476,404.12
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	5,780,625.00	7,158,250.00
其他流动资产	32,862,055.68	19,624,488.71
<b>流动资产合计</b>	<b>2,974,995,087.77</b>	<b>2,625,395,995.52</b>
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	9,125,601.46	14,458,930.24
长期股权投资		
其他权益工具投资	1,218,947.94	8,202,777.00
其他非流动金融资产		

投资性房地产		
固定资产	492,794,554.27	419,545,760.99
在建工程	393,936,468.06	254,203,561.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	49,607,164.71	46,145,493.51
无形资产	155,647,794.85	164,854,790.33
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	112,506,143.69	165,899,049.19
长期待摊费用	35,129,242.88	17,929,077.74
递延所得税资产	52,354,735.83	30,601,841.92
其他非流动资产	35,681,413.77	24,179,816.87
非流动资产合计	1,338,002,067.46	1,146,021,099.31
资产总计	4,312,997,155.23	3,771,417,094.83
流动负债：		
短期借款	262,207,517.28	23,628,320.07
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		1,565,542.46
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	331,545,887.07	186,145,110.95
预收款项		
合同负债	151,441,179.88	44,592,473.23
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	195,293,301.62	170,492,881.54
应交税费	28,622,826.25	38,891,638.12
其他应付款	82,758,851.45	82,900,707.78
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	16,591,518.70	14,808,514.68
其他流动负债	14,827,642.12	5,599,709.45

流动负债合计	1,083,288,724.37	568,624,898.28
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	39,999,326.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	35,990,821.42	34,007,440.07
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	45,495,804.03	22,831,105.20
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	121,485,951.45	56,838,545.27
负债合计	1,204,774,675.82	625,463,443.55
所有者权益：		
股本	432,712,405.00	430,652,785.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,142,421,812.85	1,118,989,432.68
减：库存股	120,031,542.92	59,992,347.23
其他综合收益	16,003,911.24	23,781,742.08
专项储备		
盈余公积	224,186,770.37	203,824,055.73
一般风险准备		
未分配利润	1,412,929,122.87	1,428,697,983.02
归属于母公司所有者权益合计	3,108,222,479.41	3,145,953,651.28
少数股东权益		
所有者权益合计	3,108,222,479.41	3,145,953,651.28
负债和所有者权益总计	4,312,997,155.23	3,771,417,094.83

法定代表人：陈志强    主管会计工作负责人：罗曰佐    会计机构负责人：徐婷婷

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	843,282,968.73	1,147,444,698.98
交易性金融资产	438,457,719.39	51,390,000.00

衍生金融资产		
应收票据	7,687,199.70	
应收账款	491,328,429.41	315,238,455.17
应收款项融资		
预付款项	28,476,013.63	43,912,789.33
其他应收款	1,028,081,912.65	819,308,487.18
其中：应收利息		
应收股利		
存货	544,790,791.04	460,630,992.20
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	5,780,625.00	7,158,250.00
其他流动资产	8,314,992.03	2,504,932.69
流动资产合计	3,396,200,651.58	2,847,588,605.55
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	9,125,601.46	14,458,930.24
长期股权投资	282,964,061.84	344,310,826.42
其他权益工具投资	1,218,947.94	8,202,777.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	451,481,509.50	387,525,796.66
在建工程	123,252,001.40	70,310,327.90
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,277,075.86	6,032,982.54
无形资产	106,658,312.12	115,423,239.84
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,629,364.07	2,018,423.32
递延所得税资产	38,709,405.31	21,228,192.86
其他非流动资产	21,747,401.08	18,960,086.16
非流动资产合计	1,042,063,680.58	988,471,582.94
资产总计	4,438,264,332.16	3,836,060,188.49
流动负债：		
短期借款	185,540,925.59	

交易性金融负债		1,565,542.46
衍生金融负债		
应付票据	76,666,591.69	23,628,320.07
应付账款	357,409,993.78	174,182,697.01
预收款项		
合同负债	124,132,089.52	39,845,465.46
应付职工薪酬	151,499,515.07	129,856,644.14
应交税费	24,232,339.55	34,913,040.75
其他应付款	139,096,451.09	122,079,171.15
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	3,040,161.66	4,121,256.82
其他流动负债	12,300,980.30	5,233,190.18
流动负债合计	1,073,919,048.25	535,425,328.04
非流动负债：		
长期借款	39,999,326.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,680,062.77	1,722,703.68
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	22,225,155.80	22,764,017.69
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	63,904,544.57	24,486,721.37
负债合计	1,137,823,592.82	559,912,049.41
所有者权益：		
股本	432,712,405.00	430,652,785.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,142,421,812.85	1,118,989,432.68
减：库存股	120,031,542.92	59,992,347.23
其他综合收益	-6,983,829.06	
专项储备		
盈余公积	224,186,770.37	203,824,055.73
未分配利润	1,628,135,123.10	1,582,674,212.90

所有者权益合计	3,300,440,739.34	3,276,148,139.08
负债和所有者权益总计	4,438,264,332.16	3,836,060,188.49

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	2,013,856,558.55	2,120,251,604.73
其中：营业收入	2,013,856,558.55	2,120,251,604.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,893,816,500.89	1,665,265,681.56
其中：营业成本	729,348,628.17	684,617,242.60
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	18,884,925.19	24,436,134.44
销售费用	572,889,334.62	488,301,991.80
管理费用	137,148,746.65	128,328,978.83
研发费用	472,932,714.77	384,256,460.57
财务费用	-37,387,848.51	-44,675,126.68
其中：利息费用	6,696,879.19	5,053,850.45
利息收入	45,545,581.48	46,665,187.01
加：其他收益	115,450,700.94	98,106,549.83
投资收益（损失以“-”号填列）	602,699.21	-12,667,407.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,557,719.39	-175,542.46
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,288,405.55	-14,336,403.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-112,856,288.32	-51,118,951.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	49,467.49	20,353.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	121,555,950.82	474,814,522.02
加：营业外收入	255,334.04	218,623.73

减：营业外支出	1,622,056.12	1,202,132.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	120,189,228.74	473,831,013.12
减：所得税费用	-22,208,147.35	19,393,538.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	142,397,376.09	454,437,474.61
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	142,397,376.09	454,437,474.61
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	142,397,376.09	454,437,474.61
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-7,777,830.84	5,208,154.07
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-7,777,830.84	5,208,154.07
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-6,983,829.06	
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	-6,983,829.06	
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	-794,001.78	5,208,154.07
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	-794,001.78	5,208,154.07
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	134,619,545.25	459,645,628.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	134,619,545.25	459,645,628.68
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	0.33	1.06
（二）稀释每股收益	0.33	1.05

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

法定代表人：陈志强 主管会计工作负责人：罗曰佐 会计机构负责人：徐婷婷

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,927,247,472.17	2,022,711,672.23

减：营业成本	762,302,439.92	666,950,520.08
税金及附加	17,171,276.03	23,194,166.76
销售费用	473,699,001.03	435,866,138.36
管理费用	96,067,644.41	87,068,914.36
研发费用	405,864,562.73	337,938,240.06
财务费用	-25,042,626.13	-36,193,229.93
其中：利息费用	6,696,879.19	5,053,850.45
利息收入	28,173,876.78	31,380,521.80
加：其他收益	109,633,534.89	92,438,155.40
投资收益（损失以“-”号填列）	-137,412.36	-12,969,479.52
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）	3,557,719.39	-175,542.46
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,573,971.05	-15,087,676.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-122,336,209.62	-50,227,850.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	38,673.31	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	185,367,508.74	521,864,529.07
加：营业外收入	239,828.47	206,218.47
减：营业外支出	1,350,538.69	1,165,207.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	184,256,798.52	520,905,539.70
减：所得税费用	-19,370,347.92	18,792,296.24
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	203,627,146.44	502,113,243.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	203,627,146.44	502,113,243.46
（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	-6,983,829.06	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-6,983,829.06	
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	-6,983,829.06	
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	196,643,317.38	502,113,243.46
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	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,251,377,185.62	2,245,393,941.33
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	177,005,096.60	131,522,617.38
收到其他与经营活动有关的现金	117,630,323.53	62,004,356.09
经营活动现金流入小计	2,546,012,605.75	2,438,920,914.80
购买商品、接受劳务支付的现金	907,398,435.75	804,072,878.32
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	849,730,986.43	721,025,367.77
支付的各项税费	146,366,511.72	152,019,775.01
支付其他与经营活动有关的现金	335,858,416.47	272,334,041.05
经营活动现金流出小计	2,239,354,350.37	1,949,452,062.15
经营活动产生的现金流量净额	306,658,255.38	489,468,852.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	4,800,056.75	4,408,242.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现	194,388.27	297,028.12

金净额		
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	1,011,000,000.00	587,615,176.54
投资活动现金流入小计	1,015,994,445.02	592,320,447.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	206,859,105.73	176,987,422.61
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,400,272,900.00	229,162,900.00
投资活动现金流出小计	1,607,132,005.73	406,150,322.61
投资活动产生的现金流量净额	-591,137,560.71	186,170,125.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	31,398,906.90	43,051,792.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	412,071,846.60	73,628,320.07
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	443,470,753.50	116,680,112.07
偿还债务支付的现金	133,638,320.07	231,482,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	144,335,404.11	82,721,962.30
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	83,259,920.69	77,997,276.70
筹资活动现金流出小计	361,233,644.87	392,201,739.00
筹资活动产生的现金流量净额	82,237,108.63	-275,521,626.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-426,060.23	2,963,347.84
五、现金及现金等价物净增加额	-202,668,256.93	403,080,698.56
加：期初现金及现金等价物余额	1,725,230,029.70	1,322,149,331.14
六、期末现金及现金等价物余额	1,522,561,772.77	1,725,230,029.70

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	1,960,351,367.58	2,097,491,393.69
收到的税费返还	173,514,261.43	126,968,588.08
收到其他与经营活动有关的现金	70,955,904.79	48,787,305.88
经营活动现金流入小计	2,204,821,533.80	2,273,247,287.65
购买商品、接受劳务支付的现金	833,372,243.87	745,443,786.10
支付给职工以及为职工支付的现金	611,982,783.85	559,615,691.23
支付的各项税费	134,415,152.76	136,134,140.87

支付其他与经营活动有关的现金	351,608,934.20	295,104,377.93
经营活动现金流出小计	1,931,379,114.68	1,736,297,996.13
经营活动产生的现金流量净额	273,442,419.12	536,949,291.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	4,059,945.18	3,878,149.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	56,067.01	139,703.99
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	761,000,000.00	410,000,000.00
投资活动现金流入小计	765,116,012.19	414,017,853.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	55,040,998.96	76,850,961.23
投资支付的现金	500,000.00	1,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,150,272,900.00	103,662,900.00
投资活动现金流出小计	1,205,813,898.96	181,513,861.23
投资活动产生的现金流量净额	-440,697,886.77	232,503,992.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	31,398,906.90	43,051,792.00
取得借款收到的现金	335,405,254.91	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	366,804,161.81	93,051,792.00
偿还债务支付的现金	110,010,000.00	231,482,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	144,335,404.11	82,721,962.30
支付其他与筹资活动有关的现金	251,166,219.58	260,410,130.86
筹资活动现金流出小计	505,511,623.69	574,614,593.16
筹资活动产生的现金流量净额	-138,707,461.88	-481,562,801.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,256,869.21	5,073,235.81
五、现金及现金等价物净增加额	-300,706,060.32	292,963,718.62
加：期初现金及现金等价物余额	1,111,965,973.22	819,002,254.60
六、期末现金及现金等价物余额	811,259,912.90	1,111,965,973.22

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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											小计				
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他			
	优先 股	永续 债	其他													

一、上年期末余额	430,652,785.00				1,118,943,268	59,992,347.23	23,781,742.08		203,824,055.73		1,428,697,983.02		3,145,953,651.28		3,145,953,651.28
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	430,652,785.00				1,118,943,268	59,992,347.23	23,781,742.08		203,824,055.73		1,428,697,983.02		3,145,953,651.28		3,145,953,651.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,059,620.00				23,432,380.17	60,039,195.69	-7,777,830.84		20,362,714.64		-15,768,860.15		-37,731,171.87		-37,731,171.87
（一）综合收益总额							-7,777,830.84				142,397,376.09		134,619,545.25		134,619,545.25
（二）所有者投入和减少资本	2,059,620.00				23,432,380.17	60,039,195.69							-34,547,195.52		-34,547,195.52
1. 所有者投入的普通股	2,059,620.00				29,339,286.90								31,398,906.90		31,398,906.90
2. 其他权益工具持有者投															

入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 5,906,906.73								- 5,906,906.73	- 5,906,906.73
4. 其他					60,039,195.69								60,039,195.69	60,039,195.69
(三) 利润分配								20,362,714.64		- 158,166,236.24			- 137,803,521.60	- 137,803,521.60
1. 提取盈余公积								20,362,714.64		- 20,362,714.64				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										- 137,803,521.60			- 137,803,521.60	- 137,803,521.60
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.														



		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	风险 准备	配利 润			权益	益合 计
一、 上年 期末 余额	427, 861, 745. 00				1,03 7,81 1,01 9.90		18,5 73,5 88.0 1		153, 612, 731. 38		1,10 1,98 9,33 4.06			2,73 9,84 8,41 8.35	2,73 9,84 8,41 8.35
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	427, 861, 745. 00				1,03 7,81 1,01 9.90		18,5 73,5 88.0 1		153, 612, 731. 38		1,10 1,98 9,33 4.06			2,73 9,84 8,41 8.35	2,73 9,84 8,41 8.35
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	2,79 1,04 0.00				81,1 78,4 12.7 8	59,9 92,3 47.2 3	5,20 8,15 4.07		50,2 11,3 24.3 5		326, 708, 648. 96			406, 105, 232. 93	406, 105, 232. 93
(一) 综合 收益 总额							5,20 8,15 4.07				454, 437, 474. 61			459, 645, 628. 68	459, 645, 628. 68
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	2,79 1,04 0.00				81,1 78,4 12.7 8	59,9 92,3 47.2 3								23,9 77,1 05.5 5	23,9 77,1 05.5 5
1. 所有 者投 入的 普通 股	2,79 1,04 0.00				40,2 60,7 52.0 0									43,0 51,7 92.0 0	43,0 51,7 92.0 0
2. 其他 权益 工具															

持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					40,917,660.78								40,917,660.78		40,917,660.78
4. 其他						59,992,347.23							59,992,347.23		59,992,347.23
(三) 利润分配								50,211,324.35		-127,728,825.65			-77,517,501.30		-77,517,501.30
1. 提取盈余公积								50,211,324.35		-50,211,324.35					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-77,517,501.30			-77,517,501.30		-77,517,501.30
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	430,652,785.00				1,118,989,432.68	59,992,347.23	23,781,742.08		203,824,055.73		1,428,697,983.02		3,145,953,651.28		3,145,953,651.28

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	430,652,785.00				1,118,989,432.68	59,992,347.23			203,824,055.73	1,582,674,212.90		3,276,148,139.08
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	430,652,785.00				1,118,989,432.68	59,992,347.23			203,824,055.73	1,582,674,212.90		3,276,148,139.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,059,620.00				23,432,380.17	60,039,195.69	-6,983,829.06		20,362,714.64	45,460,910.20		24,292,600.26
（一）综合收益总额							-6,983,829.06			203,627,146.44		196,643,317.38
（二）所有者投入和减少资本	2,059,620.00				23,432,380.17	60,039,195.69						-34,547,195.52
1. 所有者投入的普通股	2,059,620.00				29,339,286.90							31,398,906.90

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额						- 5,906, 906. 73						- 5,906, 906. 73
4. 其他						60,03 9,195 .69						- 60,03 9,195 .69
(三) 利润分配									20,36 2,714 .64	- 158,1 66,23 6.24		- 137,8 03,52 1.60
1. 提取盈余公积									20,36 2,714 .64	- 20,36 2,714 .64		
2. 对所有者(或股东)的分配										- 137,8 03,52 1.60		- 137,8 03,52 1.60
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												

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	432,7 12,40 5.00				1,142 ,421, 812.8 5	120,0 31,54 2.92	- 6,983 ,829. 06		224,1 86,77 0.37	1,628 ,135, 123.1 0		3,300 ,440, 739.3 4

上期金额

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	427,8 61,74				1,037 ,811,				153,6 12,73	1,208 ,289,		2,827 ,575,

期末余额	5.00				019.90				1.38	795.09		291.37
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	427,861,745.00				1,037,811,019.90				153,612,731.38	1,208,289,795.09		2,827,575,291.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,791,040.00				81,178,412.78	59,992,347.23			50,211,324.35	374,384,417.81		448,572,847.71
（一）综合收益总额										502,113,243.46		502,113,243.46
（二）所有者投入和减少资本	2,791,040.00				81,178,412.78	59,992,347.23						23,977,105.55
1. 所有者投入的普通股	2,791,040.00				40,260,752.00							43,051,792.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支					40,917,660							40,917,660

付计入所有者权益的金额					.78							.78
4. 其他						59,992,347.23						-59,992,347.23
(三) 利润分配									50,211,324.35	-127,728.825.65		-77,517,501.30
1. 提取盈余公积									50,211,324.35	-50,211,324.35		
2. 对所有者(或股东)的分配										-77,517,501.30		-77,517,501.30
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	430,652,785.00				1,118,989,432.68	59,992,347.23			203,824,055.73	1,582,674,212.90		3,276,148,139.08

### 三、公司基本情况

深圳开立生物医疗科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系深圳市开立科技有限公司(以下简称开立科技公司),于2002年9月27日在深圳市工商行政管理局登记注册,取得注册号为440301103617854的营业执照。开立科技公司成立时注册资本300.00万元。开立科技公司以2014年10月31日为基准日,整体变更为股份有限公司,于2014年12月31日在深圳市市场监督管理局登记注册,总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为91440300743219767A的营业执照,注册资本43,271.2405万元,股份总数43,271.2405万股(每股面值1元)。其中,无限售条件的流通股份A股43,271.2405万股。公司股票已于2017年4月6日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属医疗器械行业。主要经营活动为:医疗诊断及治疗设备的自主研发、生产与销售。产品主要有:医用超声诊断设备、医用电子内窥镜设备及耗材等。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 10 日第四届董事会第七次会议批准对外报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，Bioprober Corporation、Sonowise, Inc.、Sonoscape Medical (Hong Kong) Co., Ltd、Opticare Co., Ltd、株式会社ソノスケイプジャパン、SonoScape Medical Netherlands B.V.、SonoScape Medical India Private Limited、ООО "СОНОСКЕЙП МЕДИЦИНА РУС"、SonoScape Medical Germany GmbH、SonoScape US Inc.、MEDISCAPE MEDICAL MEXICO、SONOSCAPE MALAYSIA SDN. BHD.、SONOSCAPE MEDICAL SINGAPORE PTE. LTD.、SONOSCAPE MEDICAL RO S.R.L.、SonoScape MedSurg GMBH、SonoScape Medical EU B.V.、SonoScape Medical France SAS、SONOSCAPE MEDICAL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ、SONOSCAPE MEDICAL ITALIA S.R.L. 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收票据	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收票据坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收票据	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的长期应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的长期应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销长期应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的逾期借款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的境外经营实体	资产总额超过集团总资产的 15%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额超过集团总资产的 15%
重要的承诺事项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的或有事项	单项金额超过资产总额 0.5%

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项

可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1. 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

## 10、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 11、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

##### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

##### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

##### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### （3）金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

#### 3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### （4）金融资产和金融负债的终止确认

#### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下

列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，

即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 7. 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

### 1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
------	---------	-------------

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方往来组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内的关联方欠款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收出口退税款组合	款项性质	
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——员工贷款组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

## 2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3 以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

## 3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

## 12、应收票据

## 13、应收账款

## 14、应收款项融资

## 15、其他应收款

## 16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

## 17、存货

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

### 5. 存货跌价准备

#### (1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;需要经过加工的存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估

计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加

上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-50	10.00%	1.80%-3.00%
机器设备	年限平均法	5-10	10.00%	9.00%-18.00%
运输工具	年限平均法	5-10	10.00%	9.00%-18.00%
电子及办公设备	年限平均法	2-10	10.00%	9.00%-45.00%
其他设备	年限平均法	5-10	10.00%	9.00%-18.00%
自有房屋装修	年限平均法	5-10	0.00%	10.00%-20.00%

## 25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	装修后达到可使用标准

## 26、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、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

1. 无形资产包括土地使用权、专有技术、专利技术及软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	30-50 年、按照土地使用年限确定	直线法
专利技术	10-12 年、按照预计受益年限确定	直线法
专有技术	10-17 年、按照预计受益年限确定	直线法
软件	3-10 年、按照预计使用年限确定	直线法

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### (1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

### (2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料；2) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

### (3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

### (4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、专利技术、专有技术的摊销费用。

### (5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

### (6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括资料翻译费、专家咨询费、知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

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

### 30、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利, 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:

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务, 履行该义务很可能导致经济利益流出公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 35、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

## 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 36、优先股、永续债等其他金融工具

## 37、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

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别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。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### 3. 收入确认的具体方法

#### (1) 医疗器械产品业务

公司医疗器械产品销售业务属于在某一时刻履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受，已收回货款或取得收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品的控制权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：FOB 和 CIF 模式下，公司根据合同或订单的约定将产品出口报关，取得船运公司、航运公司或陆运公司出具的提单或客户签收文件，已收回货款或取得收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；EXW 模式下，公司在工厂或其他指定地点将货物交给购货方或其指定的承运人处置后，已收回货款或取得收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品控制权已转移，商品的法定所有权已转移。

## (2) 维修服务业务

1) 对于单次维修合同，属于在某一时刻履行的履约义务，在公司完成履约义务后按照服务结算单确认收入。

2) 对于签订维保合同的，属于在某一时段内履行履约义务，按照与客户签订的维修合同中约定的服务期限分期确认收入。

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

## 38、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的

成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 39、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

#### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）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；（2）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

#### 41、租赁

##### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

##### （1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司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，公司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。

## (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

### 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

## 43、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
企业会计准则变化引起的会计政策变更		
	2023 年度利润表项目	
	营业成本	36,062,864.62
	销售费用	-36,062,864.62

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。

### （2）重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2024 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

## 44、其他

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00%、6.00%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7.00%、5.00%、1.00%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%-31%
房产税	从价计征，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴	1.20%
土地使用税	计税面积	5 元/m <sup>2</sup> 、9 元/m <sup>2</sup> 、18 元/m <sup>2</sup>
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3.00%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2.00%、1.00%

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、上海威尔逊光电仪器有限公司、上海爱声生物医疗科技有限公司、开立生物医疗科技(武汉)有限公司	15.00%
上海和一医疗仪器有限公司、开立荟臻生物医疗科技(上海)有限公司、开立生物医疗科技(成都)有限公司、深圳开立医疗科技有限公司、开立生物医疗科技(海口)有限责任公司	20.00%
Sonowise, Inc.、Bioprober Corporation、SonoScape US Inc.	21.00%
Sonoscape Medical(Hong Kong) Co.,Ltd、Opticare Co.,Ltd	8.25%、16.50%
株式会社ソノスケイプジャパン	15.00%-25.50%
SonoScape Medical Netherlands B.V.、SonoScape Medical EU B.V.	15.00%、25.80%
ООО "СОНОСКЕЙП МЕДИЦИНА РУС"	20.00%
SonoScape Medical India Private Limited	26.00%
SonoScape Medical Germany GmbH、SonoScape MedSurg GMBH	15.00%
SONOSCAPE MALAYSIA SDN. BHD.	24.00%
MEDISCAPE MEDICAL MEXICO	30.00%
SONOSCAPE MEDICAL SINGAPORE PTE. LTD.	17.00%
SONOSCAPE MEDICAL RO S. R. L.	16.00%
SONOSCAPE MEDICAL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	19.00%、9.00%
SONOSCAPE MEDICAL ITALIA S. R. L.	24.00%
SonoScape Medical France SAS	15.00%、28.00%、31.00%

除上述以外的其他纳税主体	25.00%
--------------	--------

## 2、税收优惠

### 1. 增值税

根据国务院《关于印发进一步鼓励软件企业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和财政部、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）规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3.00% 的部分实行即征即退政策。

### 2. 企业所得税

公司于 2024 年 12 月 26 日取得深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202444206484，认定有效期三年（2024-2026 年），因此 2024 年度按 15.00% 的税率计缴企业所得税。

子公司上海威尔逊光电仪器有限公司于 2023 年 12 月 12 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202331006068，认定有效期三年（2023-2025 年），因此 2024 年度按 15.00% 的税率计缴企业所得税。

子公司上海爱声生物医疗科技有限公司于 2023 年 12 月 12 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202331005000，认定有效期三年（2023-2025 年），因此 2024 年度按 15.00% 的税率计缴企业所得税。

子公司开立生物医疗科技(武汉)有限公司于 2022 年 11 月 9 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202242003308，认定有效期三年（2022-2024 年），因此 2024 年度按 15.00% 的税率计缴企业所得税。

根据财政部、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》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司上海和一医疗仪器有限公司、开立荟臻生物医疗科技（上海）有限公司、开立生物医疗科技（成都）有限公司、深圳开立医疗科技有限公司、开立生物医疗科技(海口)有限责任公司满足符合小微企业的条件，享受上述税收优惠政策。

### 3、其他

无

## 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	107,140.95	236,674.73
银行存款	1,570,902,251.54	1,773,126,689.07
其他货币资金		1,257,652.77
合计	1,571,009,392.49	1,774,621,016.57
其中：存放在境外的款项总额	85,935,937.22	39,641,059.91

其他说明：

期末银行存款中有 46,005,333.03 元系大额存单计提的利息部分，有 2,435,633.11 元为诉讼冻结资金，有 6,653.58 元为外币账户封存，不收不付，使用受限；期初银行存款中有 46,012,283.88 元系大额存单计提的利息部分，有 2,128,702.99 元为诉讼冻结资金，使用受限；其他货币资金有 1,250,000.00 元为保函保证金，使用受限，未受限证券回购账户余额 7,652.77 元。

### 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	438,457,719.39	51,390,000.00
其中：		
理财产品	438,457,719.39	51,390,000.00
其中：		
合计	438,457,719.39	51,390,000.00

其他说明：

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 4、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,687,199.70	
合计	7,687,199.70	

## (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票据	7,687,199.70	100.00%			7,687,199.70					
其中：										
合计	7,687,199.70	100.00%			7,687,199.70					

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	7,687,199.70		
合计	7,687,199.70		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

## (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

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

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

## (1) 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）	217,432,742.45	171,555,551.33
1 至 2 年	1,932,734.97	9,646,356.01
2 至 3 年	5,024,711.14	3,663,956.50
3 年以上	75,212,926.31	86,788,678.81
3 至 4 年	3,595,885.19	21,750,933.19
4 至 5 年	21,630,449.71	18,711,172.22
5 年以上	49,986,591.41	46,326,573.40
合计	299,603,114.87	271,654,542.65

## (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	1,335,021.77	0.45%	1,335,021.77	100.00%		1,335,021.77	0.49%	1,335,021.77	100.00%	

计提坏账准备的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	298,268,093.10	99.55%	86,450,228.52	28.98%	211,817,864.58	270,319,520.88	99.51%	96,095,257.16	35.55%	174,224,263.72
其中：										
合计	299,603,114.87	100.00%	87,785,250.29	29.30%	211,817,864.58	271,654,542.65	100.00%	97,430,278.93	35.87%	174,224,263.72

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海博盾生物科技有限公司	1,335,021.77	1,335,021.77	1,335,021.77	1,335,021.77	100.00%	无法收回
合计	1,335,021.77	1,335,021.77	1,335,021.77	1,335,021.77		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	298,268,093.10	86,450,228.52	28.98%
合计	298,268,093.10	86,450,228.52	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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	
单项计提坏账准备	1,335,021.77					1,335,021.77
按组合计提坏账准备	96,095,257.16	5,050,005.42		14,695,034.06		86,450,228.52
合计	97,430,278.93	5,050,005.42		14,695,034.06		87,785,250.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理

				性
--	--	--	--	---

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	14,695,034.06

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (5) 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
第一名	13,320,000.00		13,320,000.00	4.45%	10,576,000.00
第二名	11,954,840.12		11,954,840.12	3.99%	597,742.01
第三名	9,996,692.45		9,996,692.45	3.34%	499,834.62
第四名	8,998,693.93		8,998,693.93	3.00%	449,934.70
第五名	8,118,513.96		8,118,513.96	2.71%	405,925.70
合计	52,388,740.46		52,388,740.46	17.49%	12,529,437.03

## 6、合同资产

## (1) 合同资产情况

单位：元

项目	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

## (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## (3) 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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

#### (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

### 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,035,573.47	11,570,420.03
合计	18,035,573.47	11,570,420.03

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

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

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	11,887,154.71	10,280,840.48
应收出口退税款	10,784,531.27	5,819,572.91
其他	1,541,352.90	1,046,571.92
合计	24,213,038.88	17,146,985.31

## 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)	14,464,845.84	10,038,118.31
1至2年	3,433,971.38	1,182,850.80
2至3年	948,813.04	969,518.92
3年以上	5,365,408.62	4,956,497.28
3至4年	855,015.98	268,314.64
4至5年	232,224.30	818,020.42
5年以上	4,278,168.34	3,870,162.22
合计	24,213,038.88	17,146,985.31

## 3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

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	24,213,038.88	100.00%	6,177,465.41	25.51%	18,035,573.47	17,146,985.31	100.00%	5,576,565.28	32.52%	11,570,420.03
其中：										
合计	24,213,038.88	100.00%	6,177,465.41	25.51%	18,035,573.47	17,146,985.31	100.00%	5,576,565.28	32.52%	11,570,420.03

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收出口退税款组合	10,784,531.27		
账龄组合	13,428,507.61	6,177,465.41	46.00%
合计	24,213,038.88	6,177,465.41	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	210,927.25	118,285.07	5,247,352.96	5,576,565.28
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-171,698.57	171,698.57		
——转入第三阶段		-94,881.30	94,881.30	
本期计提	144,787.06	148,294.80	307,818.27	600,900.13
2024 年 12 月 31 日余额	184,015.74	343,397.14	5,650,052.53	6,177,465.41

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 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	
按组合计提坏账准备	5,576,565.28	600,900.13				6,177,465.41
合计	5,576,565.28	600,900.13				6,177,465.41

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	出口退税	10,784,531.27	1年以内	44.54%	
第二名	押金保证金	2,437,459.36	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	10.07%	1,084,161.57
第三名	押金保证金	904,364.61	1-2年	3.74%	90,436.46
第四名	押金保证金	768,066.75	3年以上	3.17%	768,066.75
第五名	押金保证金	744,000.00	3年以上	3.07%	744,000.00
合计		15,638,421.99		64.59%	2,686,664.78

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 8、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	19,370,191.90	53.41%	54,424,990.26	98.36%
1至2年	16,898,295.37	46.59%	906,162.11	1.64%
合计	36,268,487.27		55,331,152.37	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	16,276,002.80	44.88
第二名	1,880,000.00	5.18

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第三名	1,387,360.73	3.83
第四名	770,876.50	2.13
第五名	697,325.06	1.92
小计	<b>21,011,565.09</b>	<b>57.94</b>

其他说明：

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 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	235,794,584. 21	28,705,784.0 0	207,088,800. 21	178,957,174. 31	20,976,674.3 8	157,980,499. 93
在产品	68,718,076.3 4		68,718,076.3 4	33,126,168.3 1		33,126,168.3 1
库存商品	307,778,096. 37	68,985,455.0 8	238,792,641. 29	307,244,842. 40	77,386,634.3 6	229,858,208. 04
发出商品	43,209,648.9 8	1,568,627.37	41,641,021.6 1	3,765,369.19		3,765,369.19
半成品	73,022,575.7 7	11,119,044.8 3	61,903,530.9 4	91,293,155.0 9	8,824,511.14	82,468,643.9 5
委托加工物资	35,740,209.9 3	808,110.13	34,932,099.8 0	24,700,494.4 3	422,979.73	24,277,514.7 0
合计	764,263,191. 60	111,187,021. 41	653,076,170. 19	639,087,203. 73	107,610,799. 61	531,476,404. 12

### (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

## (3) 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	20,976,674.38	12,851,707.17		5,122,597.55		28,705,784.00
库存商品	77,386,634.36	37,394,060.97		45,795,240.25		68,985,455.08
半成品	8,824,511.14	4,459,280.29		2,164,746.60		11,119,044.83
发出商品		1,568,627.37				1,568,627.37
委托加工物资	422,979.73	670,162.25		285,031.85		808,110.13
合计	107,610,799.61	56,943,838.05		53,367,616.25		111,187,021.41

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	5,780,625.00	7,158,250.00
合计	5,780,625.00	7,158,250.00

## (1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	23,314,719.17	16,247,550.87
预缴企业所得税	9,521,118.19	3,303,320.48
其他	26,218.32	73,617.36
合计	32,862,055.68	19,624,488.71

其他说明：

## 12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
浙江深博医疗技术有限公司	1,218,947.94	8,202,777.00			6,983,829.06			浙江深博医疗技术有限公司和上海深博医疗器械有限公司是专注于乳腺癌超声智能扫描分析系统的公司，其中由于股权结构调整，公司根据合约持有上海深博医疗器械有限公司股权对应的出资暂未实际缴纳。公司持有浙江深博医疗技术有限公司和上海深博医疗器械有限公司的股权为长期持有、不以

								出售为目的，根据合同按照比例承担投资风险。
上海深博医疗器械有限公司								浙江深博医疗技术有限公司和上海深博医疗器械有限公司是专注于乳腺癌超声智能扫描分析系统的公司，其中由于股权结构调整，公司根据合同约定持有上海深博医疗器械有限公司股权对应的出资暂未实际缴纳。公司持有浙江深博医疗技术有限公司和上海深博医疗器械有限公司的股权为长期持有、不以出售为目的，根据合同按照比例承担投资风险。
合计	1,218,947.94	8,202,777.00		6,983,829.06				

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

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

其他说明：

### 13、长期应收款

#### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
员工无息借款	8,905,000.00	445,250.00	8,459,750.00	12,140,000.00	607,000.00	11,533,000.00	3.85%-4.90%
员工低息借款	1,837,500.00	91,875.00	1,745,625.00	4,455,000.00	222,750.00	4,232,250.00	
未实现融资收益	-		-	-		-	
	1,079,773.54		1,079,773.54	1,306,319.76		1,306,319.76	
合计	9,662,726.46	537,125.00	9,125,601.46	15,288,680.24	829,750.00	14,458,930.24	

#### (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	10,742,500.00	100.00%	537,125.00	5.00%	10,205,375.00	16,595,000.00	100.00%	829,750.00	5.00%	15,765,250.00
其中：										
合计	10,742,500.00	100.00%	537,125.00	5.00%	10,205,375.00	16,595,000.00	100.00%	829,750.00	5.00%	15,765,250.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
员工贷款组合	10,742,500.00	537,125.00	5.00%
合计	10,742,500.00	537,125.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	829,750.00			829,750.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-292,625.00			-292,625.00
2024 年 12 月 31 日余额	537,125.00			537,125.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

## 14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价)	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额(账面价)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备	其他		

	值)				的投 资损 益	调整		股利 或利 润			值)	
一、合营企业												
二、联营企业												

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## 15、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	492,794,554.27	419,545,760.99
合计	492,794,554.27	419,545,760.99

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公 设备	其他设备	自有房屋装 修	合计
一、账面原 值：							
1. 期初 余额	296,827,83 9.48	185,471,22 1.72	4,949,750. 09	48,283,629 .17	10,722,551 .12	32,107,360 .98	578,362,35 2.56
2. 本期 增加金额	1,664,344. 34	113,806,87 7.67	147,787.61	6,551,201. 81	3,060,362. 11	3,381,847. 13	128,612,42 0.67
( 1) 购置		21,940,169 .12	147,787.61	6,539,306. 85	3,060,009. 49		31,687,273 .07
( 2) 在建工	1,664,344. 34					3,381,847. 13	5,046,191. 47

程转入							
(3) 企业合并增加							
(4) 存货转入		91,823,946.44					91,823,946.44
(5) 报表折算差异		42,762.11		11,894.96	352.62		55,009.69
3. 本期减少金额		9,701,976.79	228,842.23	1,261,731.37	34,854.11		11,227,404.50
(1) 处置或报废		9,701,976.79	228,842.23	1,228,478.16	34,854.11		11,194,151.29
(2) 报表折算差异				33,253.21			33,253.21
4. 期末余额	298,492,183.82	289,576,122.60	4,868,695.47	53,573,099.61	13,748,059.12	35,489,208.11	695,747,368.73
二、累计折旧							
1. 期初余额	17,844,239.50	98,303,625.13	3,644,984.05	28,678,136.80	6,629,556.40	3,478,297.42	158,578,839.30
2. 本期增加金额	12,657,511.60	28,023,422.32	390,150.45	8,017,620.56	1,187,307.67	3,845,142.35	54,121,154.95
(1) 计提	12,657,511.60	27,988,748.14	390,150.45	8,009,020.24	1,187,026.82	3,845,142.35	54,077,599.60
(2) 报表折算差异		34,674.18		8,600.32	280.85		43,555.35
3. 本期减少金额		8,566,300.96	212,958.01	1,137,680.65	12,281.53		9,929,221.15
(1) 处置或报废		8,566,300.96	212,958.01	1,135,492.65	12,281.53		9,927,033.15
(2) 报表折算差异				2,188.00			2,188.00
4. 期末余额	30,501,751.10	117,760,746.49	3,822,176.49	35,558,076.71	7,804,582.54	7,323,439.77	202,770,773.10
三、减值准备							
1. 期初余额		237,752.27					237,752.27
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额		55,710.91					55,710.91
(1) 处置或报废		55,710.91					55,710.91

4. 期末余额		182,041.36					182,041.36
四、账面价值							
1. 期末账面价值	267,990,432.72	171,633,334.75	1,046,518.98	18,015,022.90	5,943,476.58	28,165,768.34	492,794,554.27
2. 期初账面价值	278,983,599.98	86,929,844.32	1,304,766.04	19,605,492.37	4,092,994.72	28,629,063.56	419,545,760.99

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	205,309.72	13,002.87	182,041.36	10,265.49	暂时闲置固定资产主要系口罩产品相关的设备

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	2,389,910.51	房产证办理中

其他说明：

## (5) 固定资产的减值测试情况

□适用 不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	393,936,468.06	254,203,561.52
合计	393,936,468.06	254,203,561.52

## (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
松山湖开立医疗器械产研项目	145,111,683.38		145,111,683.38	83,524,041.67		83,524,041.67
总部基地建设	104,566,007.55		104,566,007.55	69,971,894.21		69,971,894.21
开立医疗高端医疗器械研发生产基地项目	125,557,296.55		125,557,296.55	84,568,695.97		84,568,695.97
其他	18,701,480.58		18,701,480.58	16,138,929.67		16,138,929.67
合计	393,936,468.06		393,936,468.06	254,203,561.52		254,203,561.52

## (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
松山湖开立医疗器械产研项目	327,342,900.00	83,524,041.67	61,587,641.71			145,111,683.38	44.33%	65.97%				募集资金、自筹资金
总部基地建设	151,767,100.00	69,971,894.21	34,594,113.34			104,566,007.55	68.90%	68.90%				募集资金、自筹资金
开立医疗高端医疗器械研发生产基地项目	180,000,000.00	84,568,695.97	40,988,600.58			125,557,296.55	69.75%	69.75%				自筹资金
合计	659,110,000.00	238,064,631.85	137,170,355.63			375,234,987.48						

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

## 18、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	70,223,032.68	70,223,032.68
2. 本期增加金额	22,716,031.17	22,716,031.17
(1) 租入	22,716,031.17	22,716,031.17
3. 本期减少金额	13,547,467.21	13,547,467.21
(1) 处置	13,547,467.21	13,547,467.21
4. 期末余额	79,391,596.64	79,391,596.64
二、累计折旧		
1. 期初余额	24,077,539.17	24,077,539.17
2. 本期增加金额	19,026,429.40	19,026,429.40
(1) 计提	19,026,429.40	19,026,429.40
3. 本期减少金额	13,319,536.64	13,319,536.64
(1) 处置	13,319,536.64	13,319,536.64
4. 期末余额	29,784,431.93	29,784,431.93
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	49,607,164.71	49,607,164.71
2. 期初账面价值	46,145,493.51	46,145,493.51

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 19、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	专有技术	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	166,326,101.28	44,190,246.28		35,223,402.68	25,131,152.09	270,870,902.33
2. 本期增加金额		452,396.00		346,696.00	3,395,723.50	4,194,815.50
(1) 购置					3,395,723.50	3,395,723.50
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 报表折算差异		452,396.00		346,696.00		799,092.00
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	166,326,101.28	44,642,642.28		35,570,098.68	28,526,875.59	275,065,717.83
二、累计摊销						
1. 期初余额	28,778,334.54	28,765,205.08		33,223,952.21	13,249,169.70	104,016,661.53
2. 本期增加金额	5,237,896.49	3,977,054.54		346,696.00	3,840,163.95	13,401,810.98
(1)	5,237,896.49	3,580,176.28			3,840,163.95	12,658,236.72

) 计提						2
(2) 报表折算差异		396,878.26		346,696.00		743,574.26
3. 本期减少金额						
(1 ) 处置						
4. 期末余额	34,016,231.03	32,742,259.62		33,570,648.21	17,089,333.65	117,418,472.51
三、减值准备						
1. 期初余额				1,999,450.47		1,999,450.47
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				1,999,450.47		1,999,450.47
四、账面价值						
1. 期末账面价值	132,309,870.25	11,900,382.66			11,437,541.94	155,647,794.85
2. 期初账面价值	137,547,766.74	15,425,041.20			11,881,982.39	164,854,790.33

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 20、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置	其他	
Sonowise, Inc.	168,828,568.91				-2,519,544.77	171,348,113.68
上海威尔逊光电仪器有限公司及上海和一医疗仪器有限公司	334,965,772.57					334,965,772.57
开立荟臻生物医疗科技(上海)有限公司	18,074,901.57					18,074,901.57
合计	521,869,243.05				-2,519,544.77	524,388,787.82

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
Sonowise, Inc.	76,916,871.56					76,916,871.56
上海威尔逊光电仪器有限公司及上海和一医疗仪器有限公司	279,053,322.30	55,912,450.27				334,965,772.57
合计	355,970,193.86	55,912,450.27				411,882,644.13

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
收购 Sonowise 单体业务与应用彩超数字波束技术生产的系列产品产业链	构成:归属于资产组的流动资产、固定资产、无形资产、负债及其他资产(或负债);依据:根据对资产组预计的使用安排、经营规划及盈利预测,以及对商誉形成的历史及目前资产状况的分析,确定与商誉相关资产组或资产组组合	不适用	是
上海威尔逊光电仪器有限公司及上海和一医疗仪器有限公司	构成:归属于资产组的流动资产、固定资产、无形资产、负债及其他资产(或负债);依据:根据对资产组预	不适用	是

	计的使用安排、经营规划及盈利预测,以及对商誉形成的历史及目前资产状况的分析,确定与商誉相关资产组或资产组组合		
收购开立荟臻业务与外科产品生产的一系列产品产业链	构成:归属于资产组的流动资产、固定资产、无形资产、负债及其他资产(或负债);依据:根据对资产组预计的使用安排、经营规划及盈利预测,以及对商誉形成的历史及目前资产状况的分析,确定与商誉相关资产组或资产组组合	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

#### (4) 可收回金额的具体确定方法

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

单位:元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
Sonowise, Inc.	323,549,652.05	595,436,548.74		5.00	根据历史经验及对市场发展的预测确定预测期各期的收入金额;利润表项目根据基期收入占比确认	稳定期增长率0%,利润表项目根据预测期最后一期确定	11.87%,按照WACC模型计算确定
上海威尔逊光电仪器有限公司及上海和一医疗仪器有限公司	108,215,291.12	50,569,380.68	55,912,450.27	5.00	根据历史经验及对市场发展的预测确定预测期各期的收入金额;利润表项目根据基期收入占比确认	稳定期增长率0%,利润表项目根据预测期最后一期确定	12.08%,按照WACC模型计算确定
开立荟臻生物医疗科技(上海)有限公司	89,066,906.21	337,284,004.00		5.00	根据历史经验及对市场发展的预测确定预测期各期的收入	稳定期增长率0%,利润表项目根据预测期最后一期确定	11.77%,按照WACC模型计算确定

					金额；利润表项目根据基期收入占比确认		
合计	520,831,849.38	983,289,933.42	55,912,450.27				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

## (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

## 21、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	16,259,159.91	21,890,053.94	5,018,011.00		33,131,202.85
其他	1,669,917.83	1,105,353.62	777,231.42		1,998,040.03
合计	17,929,077.74	22,995,407.56	5,795,242.42		35,129,242.88

其他说明：

## 22、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	200,134,822.78	20,379,402.23	204,678,199.66	20,861,434.82
内部交易未实现利润	55,919,681.23	10,634,573.86	41,483,118.99	7,716,108.95
可抵扣亏损	190,330,586.50	19,500,167.47		
递延收益	22,275,804.03	2,230,112.81	22,831,105.20	2,286,464.90
交易性金融负债公允价值变动			1,565,542.46	156,554.25
租赁负债	57,628,927.29	9,080,669.20	48,815,954.75	7,701,536.50
合计	526,289,821.83	61,824,925.57	319,373,921.06	38,722,099.42

## (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
交易性金融资产公允价值变动	3,557,719.39	355,771.94	1,390,000.00	139,000.00
固定资产一次性扣除	4,801,365.64	480,136.56	7,274,512.54	727,451.25
使用权资产	55,096,691.19	8,634,281.24	46,145,493.51	7,253,806.25
合计	63,455,776.22	9,470,189.74	54,810,006.05	8,120,257.50

## (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	9,470,189.74	52,354,735.83	8,120,257.50	30,601,841.92
递延所得税负债	9,470,189.74		8,120,257.50	

## (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
资产减值准备	7,858,364.80	9,145,394.63
可抵扣亏损	202,086,150.29	151,111,111.77
商誉减值准备	411,882,644.13	355,970,193.86
递延收益	23,220,000.00	
固定资产减值准备	182,041.36	237,752.27
合计	645,229,200.58	516,464,452.53

## (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
2024年		23,658,731.19	
2025年	603,053.94	22,003,832.35	
2026年	464,786.23	33,366,994.32	
2027年	8,302,845.19	934,591.40	
2028年	48,828,760.84	136,156.12	
2029年	94,650,103.78		
2030年	12,008,934.40		
2031年	7,746,975.33	7,969,718.69	
2032年		7,969,497.29	
2033年	11,309,999.50	55,071,590.41	
2034年	18,170,691.08		
合计	202,086,150.29	151,111,111.77	

其他说明：

## 23、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	18,070,917.23		18,070,917.23	7,058,698.79		7,058,698.79
预付工程款	17,610,496.54		17,610,496.54	14,735,375.62		14,735,375.62
预付软件款				2,385,742.46		2,385,742.46
合计	35,681,413.77		35,681,413.77	24,179,816.87		24,179,816.87

其他说明：

## 24、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	46,005,333.03	46,005,333.03	应收利息	大额存单计提的利息部分	46,012,283.88	46,012,283.88	应收利息	大额存单计提的利息部分
货币资金	2,435,633.11	2,435,633.11	冻结	诉讼冻结资金	2,128,702.99	2,128,702.99	冻结	诉讼冻结资金
货币资金	6,653.58	6,653.58	冻结	外币账户封存, 不收不付				
货币资金					1,250,000.00	1,250,000.00	冻结	保函保证金
合计	48,447,619.72	48,447,619.72			49,390,986.87	49,390,986.87		

其他说明：

## 25、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	262,207,517.28	23,628,320.07
合计	262,207,517.28	23,628,320.07

短期借款分类的说明：

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

## 26、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		1,565,542.46
其中：		
衍生金融负债		1,565,542.46
其中：		
合计		1,565,542.46

其他说明：

## 27、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 28、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

## 29、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	264,019,625.93	130,307,445.00
应付设备款	3,752,569.03	6,162,866.30
应付工程款	45,240,596.28	43,199,701.70
其他	18,533,095.83	6,475,097.95
合计	331,545,887.07	186,145,110.95

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

## 30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	82,758,851.45	82,900,707.78
合计	82,758,851.45	82,900,707.78

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	33,705,000.00	32,110,000.00
待付员工报销款	11,886,523.17	14,939,228.63
待付费用款	27,519,750.30	27,506,888.96
应付单位款	8,731,276.20	6,800,000.00
其他	916,301.78	1,544,590.19
合计	82,758,851.45	82,900,707.78

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

## 31、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	151,441,179.88	44,592,473.23
合计	151,441,179.88	44,592,473.23

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 32、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	169,869,247.63	815,934,110.28	791,695,836.11	194,107,521.80
二、离职后福利-设定提存计划	623,633.91	54,201,699.97	53,639,554.06	1,185,779.82
三、辞退福利		3,585,895.93	3,585,895.93	
合计	170,492,881.54	873,721,706.18	848,921,286.10	195,293,301.62

## (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	168,804,184.75	746,224,999.10	722,644,169.01	192,385,014.84
2、职工福利费	336,652.13	22,494,633.10	22,355,901.39	475,383.84
3、社会保险费	373,470.75	25,044,314.96	24,767,474.71	650,311.00
其中：医疗保险费	324,341.60	22,574,202.97	22,288,235.10	610,309.47
工伤保险费	10,851.34	715,360.30	709,436.02	16,775.62
生育保险费	38,277.81	1,754,751.69	1,769,803.59	23,225.91

4、住房公积金	354,940.00	22,170,163.12	21,928,291.00	596,812.12
合计	169,869,247.63	815,934,110.28	791,695,836.11	194,107,521.80

### (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	606,398.19	51,917,296.14	51,376,030.16	1,147,664.17
2、失业保险费	17,235.72	2,284,403.83	2,263,523.90	38,115.65
合计	623,633.91	54,201,699.97	53,639,554.06	1,185,779.82

其他说明：

### 33、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	21,709,294.88	28,757,075.62
企业所得税	577,656.56	2,082,747.37
个人所得税	3,654,588.09	4,464,288.42
城市维护建设税	1,452,324.93	2,006,585.15
教育费附加	634,507.94	862,734.72
地方教育附加	423,005.31	575,156.49
其他	171,448.54	143,050.35
合计	28,622,826.25	38,891,638.12

其他说明：

### 34、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	20,000.00	
一年内到期的租赁负债	16,571,518.70	14,808,514.68
合计	16,591,518.70	14,808,514.68

其他说明：

### 35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	14,827,642.12	5,599,709.45
合计	14,827,642.12	5,599,709.45

短期应付债券的增减变动：

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		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

### 36、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	39,999,326.00	
合计	39,999,326.00	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

### 37、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债本金	39,046,850.67	38,116,815.56
未确认融资费用	-3,056,029.25	-4,109,375.49
合计	35,990,821.42	34,007,440.07

其他说明：

### 38、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

#### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## (2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

## 39、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 40、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 41、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	22,831,105.20	28,790,000.00	6,125,301.17	45,495,804.03	尚未结转至损益
合计	22,831,105.20	28,790,000.00	6,125,301.17	45,495,804.03	

其他说明：

#### 42、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

#### 43、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	430,652,785.00	2,059,620.00				2,059,620.00	432,712,405.00

其他说明：

2024年4月，公司召开第四届董事会第二次会议，审议通过《关于2022年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》，同意公司按照2022年限制性股票激励计划的相关规定办理第二个归属期股票归属的相关事宜。第二个归属期符合归属条件的激励对象人数为155人，第二个归属期实际可归属限制性股票数量为2,059,620股，授予价格15.245元/股，此次归属款资金合计31,398,906.90元，其中计入股本2,059,620.00元，计入资本公积（股本溢价）29,339,286.90元。本次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具《验资报告》（天健验〔2024〕3-11号）。

#### 44、其他权益工具

##### （1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

##### （2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

#### 45、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）	1,011,101,918.78	59,533,316.10		1,070,635,234.88
其他资本公积	107,887,513.90		36,100,935.93	71,786,577.97
合计	1,118,989,432.68	59,533,316.10	36,100,935.93	1,142,421,812.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期增加 29,339,286.90 元的情况详见本财务报表附注之说明；

2) 股本溢价本期增加 30,194,029.20 元、其他资本公积减少 30,194,029.20 元，系公司 2022 年第二类限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就，授予的股票已办理股份归属登记，确认的股份支付费用由其他资本公积转入股本溢价；

3) 本期资本公积-其他资本公积减少 5,906,906.73 元，系公司本期实施第二类限制性股票分期摊销确认的股份支付费用。

#### 46、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
公开市场回购股份	59,992,347.23	60,039,195.69		120,031,542.92
合计	59,992,347.23	60,039,195.69		120,031,542.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2023 年 11 月 7 日召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，本次回购股份的用途为实施员工持股计划或者股权激励，拟回购股份的价格为不超过人民币 68 元/股(含)，回购的资金总额不低于人民币 6,000 万元(含)且不超过人民币 12,000 万元(含)，回购期限从回购股份方案之日起不超过 12 个月。截至 2024 年 12 月 31 日，公司从公开市场回购股份 2,890,000 股，支付回购价款（含相关手续费）120,031,542.92 元。

#### 47、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	减：前期计入其他	减：前期计入其他	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股	

		额	综合收益 当期转入 损益	综合收益 当期转入 留存收益			东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益		- 6,983,829 .06				- 6,983,829 .06		- 6,983,829 .06
其他 权益工具 投资公允 价值变动		- 6,983,829 .06				- 6,983,829 .06		- 6,983,829 .06
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	23,781,74 2.08	- 794,001.7 8				- 794,001.7 8		22,987,74 0.30
外币 财务报表 折算差额	23,781,74 2.08	- 794,001.7 8				- 794,001.7 8		22,987,74 0.30
其他综合 收益合计	23,781,74 2.08	- 7,777,830 .84				- 7,777,830 .84		16,003,91 1.24

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

#### 48、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 49、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	203,824,055.73	20,362,714.64		224,186,770.37
合计	203,824,055.73	20,362,714.64		224,186,770.37

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加 20,362,714.64 元，系根据公司章程规定按本期母公司实现净利润的 10.00% 计提法定盈余公积所致。

#### 50、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	1,428,697,983.02	1,101,989,334.06
调整后期初未分配利润	1,428,697,983.02	1,101,989,334.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	142,397,376.09	454,437,474.61
减：提取法定盈余公积	20,362,714.64	50,211,324.35
应付普通股股利	137,803,521.60	77,517,501.30
期末未分配利润	1,412,929,122.87	1,428,697,983.02

调整期初未分配利润明细：

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

## 51、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	1,999,660,216.73	724,916,951.68	2,107,601,946.56	680,919,109.58
其他业务	14,196,341.82	4,431,676.49	12,649,658.17	3,698,133.02
合计	2,013,856,558.55	729,348,628.17	2,120,251,604.73	684,617,242.60

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	2,013,856,558.55	729,348,628.17					2,013,856,558.55	729,348,628.17
其中：								
彩色超声诊断仪	1,183,098,908.17	451,788,036.83					1,183,098,908.17	451,788,036.83
内窥镜及镜下治疗器具	795,485,068.21	265,794,250.14					795,485,068.21	265,794,250.14
按经营地区分类								
其中：								
国内	1,043,699,899.55	315,490,771.30					1,043,699,899.55	315,490,771.30
国外	970,156,659.00	413,857,856.87					970,156,659.00	413,857,856.87
市场或客户类型								
其中：								

合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
在某一时点确认收入	2,006,155,249.60	726,944,508.13				2,006,155,249.60	726,944,508.13	
在某一时段内确认收入	7,701,308.95	2,404,120.04				7,701,308.95	2,404,120.04	
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 185,037,246.35 元,其中,185,037,246.35 元预计将于 2025 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

## 52、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	9,827,669.66	13,046,184.60

教育费附加	4,271,172.90	5,651,097.98
地方教育附加	2,847,448.62	3,779,158.46
印花税及其他	1,938,634.01	1,959,693.40
合计	18,884,925.19	24,436,134.44

其他说明：

### 53、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	72,614,406.89	63,999,075.66
折旧摊销费	25,642,062.09	23,526,978.91
中介咨询费	8,665,270.26	7,203,630.42
租赁费及物业费	9,464,608.00	13,937,243.72
股份支付	-112,838.97	4,310,886.58
其他	20,875,238.38	15,351,163.54
合计	137,148,746.65	128,328,978.83

其他说明：

### 54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	323,519,262.85	292,510,955.48
市场推广费	90,178,532.57	64,495,722.10
办公差旅费	74,734,111.83	49,709,473.39
业务招待费	16,509,071.51	17,997,774.84
折旧摊销费	15,834,790.19	10,651,751.27
租赁费及物业费	11,832,608.15	7,054,213.37
出口信用保险费	8,006,465.49	8,146,691.43
股份支付	-629,481.90	20,612,444.78
其他	32,903,973.93	17,122,965.14
合计	572,889,334.62	488,301,991.80

其他说明：

### 55、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	359,502,001.27	286,921,727.61
材料费	24,908,676.75	18,782,273.72
科技合作费	14,747,602.68	4,834,529.30
折旧摊销费	20,086,020.87	15,840,172.34
房租水电物业费	7,775,236.73	7,907,105.91
交通差旅费	7,681,582.29	5,701,092.15
咨询服务费	8,584,786.30	5,234,956.61

检验注册费	22,990,480.62	17,303,995.59
股份支付	-3,196,532.41	12,144,620.14
其他	9,852,859.67	9,585,987.20
合计	472,932,714.77	384,256,460.57

其他说明：

## 56、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,696,879.19	5,053,850.45
减：利息收入	45,545,581.48	46,665,187.01
汇兑损益	-1,629,664.56	-6,835,045.16
银行手续费及其他	3,090,518.34	3,771,255.04
合计	-37,387,848.51	-44,675,126.68

其他说明：

## 57、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
与资产相关的政府补助	2,407,725.60	6,781,820.61
与收益相关的政府补助	108,137,674.06	90,601,163.73
代扣个人所得税手续费返还	1,303,330.05	713,302.33
增值税加计抵减	3,601,971.23	10,263.16
合并	115,450,700.94	98,106,549.83

## 58、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

## 59、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	3,557,719.39	1,390,000.00
交易性金融负债		-1,565,542.46
合计	3,557,719.39	-175,542.46

其他说明：

## 60、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置金融工具取得的投资收益	602,699.21	-12,667,407.84
合计	602,699.21	-12,667,407.84

其他说明：

## 61、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-5,288,405.55	-14,336,403.56
合计	-5,288,405.55	-14,336,403.56

其他说明：

## 62、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	-56,943,838.05	-35,683,824.36
十、商誉减值损失	-55,912,450.27	-15,435,126.74
合计	-112,856,288.32	-51,118,951.10

其他说明：

## 63、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	45,530.66	20,353.98
使用权资产处置收益	3,936.83	

## 64、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
废品收入	130,391.99	204,333.51	130,391.99
罚没收入	109,965.84		109,965.84
其他	14,976.21	14,290.22	14,976.21
合计	255,334.04	218,623.73	255,334.04

其他说明：

## 65、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	283,097.74	401,160.75	283,097.74
非流动资产毁损报废损失	1,110,734.24	791,547.09	1,110,734.24
罚款支出	100.00	8,537.34	100.00
其他	228,124.14	887.45	228,124.14
合计	1,622,056.12	1,202,132.63	1,622,056.12

其他说明：

## 66、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	-455,253.44	20,624,201.78
递延所得税费用	-21,752,893.91	-1,230,663.27
合计	-22,208,147.35	19,393,538.51

## (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	120,189,228.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,028,384.31
子公司适用不同税率的影响	-2,274,539.10
调整以前期间所得税的影响	-1,901,970.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,195,570.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,611,023.73
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	35,112,411.97
研发费用加计扣除	-60,573,490.21
限制性股票的影响	-9,183,490.33
所得税费用	-22,208,147.35

其他说明：

## 67、其他综合收益

详见附注之说明。

## 68、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
收到的利息收入	40,726,262.03	21,666,420.35
政府补助	57,569,141.51	23,035,060.98
收往来款及收到职工归还备用金	19,334,919.99	17,302,874.76
合计	117,630,323.53	62,004,356.09

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
付现费用	326,860,806.75	256,286,235.25
往来款项及其他	8,997,609.72	16,047,805.80
合计	335,858,416.47	272,334,041.05

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期收回	1,011,000,000.00	586,000,000.00
收购子公司取得现金		1,615,176.54
合计	1,011,000,000.00	587,615,176.54

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
购买理财产品	1,395,900,000.00	215,500,000.00
衍生金融工具亏损	4,372,900.00	13,662,900.00
合计	1,400,272,900.00	229,162,900.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (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
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
回购股票	60,039,195.69	59,992,347.23
长期租赁	23,220,725.00	18,004,929.47
合计	83,259,920.69	77,997,276.70

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

### (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

## 69、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	142,397,376.09	454,437,474.61
加：资产减值准备	118,144,693.87	65,455,354.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	54,077,599.60	38,781,542.11
使用权资产折旧	19,026,429.40	16,004,829.17
无形资产摊销	12,658,236.72	11,245,601.89
长期待摊费用摊销	5,795,242.42	2,954,339.41

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）	-49,467.49	-20,353.98
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,110,734.24	791,547.09
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,557,719.39	175,542.46
财务费用（收益以“－”号填列）	7,390,290.82	424,642.94
投资损失（收益以“－”号填列）	-602,699.21	12,667,407.84
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-21,752,893.91	-219,705.38
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-1,010,957.89
存货的减少（增加以“－”号填列）	-294,870,527.05	-71,869,339.29
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-45,533,899.80	-71,005,634.60
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	318,331,765.80	-10,261,099.17
其他	-5,906,906.73	40,917,660.78
经营活动产生的现金流量净额	306,658,255.38	489,468,852.65
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,522,561,772.77	1,725,230,029.70
减：现金的期初余额	1,725,230,029.70	1,322,149,331.14
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-202,668,256.93	403,080,698.56

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,522,561,772.77	1,725,230,029.70
其中：库存现金	107,140.95	236,674.73
可随时用于支付的银行存款	1,522,454,631.82	1,724,985,702.20
可随时用于支付的其他货币资金		7,652.77
三、期末现金及现金等价物余额	1,522,561,772.77	1,725,230,029.70
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	85,935,937.22	39,641,059.91

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	291,832,129.38	386,794,314.71	募集资金专款专用，可随时支付
境外经营子公司受外汇管制的现金	85,935,937.22	39,641,059.91	存在外汇管制、可随时支付境外子公司经营活动
合计	377,768,066.60	426,435,374.62	

## (6) 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
货币资金		1,250,000.00	保函保证金
货币资金	46,005,333.03	46,012,283.88	大额存单计提的利息部分
货币资金	2,442,286.69	2,128,702.99	诉讼冻结资金、外币账户封存，不收不付
合计	48,447,619.72	49,390,986.87	

其他说明：

## (7) 其他重大活动说明

## 70、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 71、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			169,307,371.76
其中：美元	14,899,862.05	7.188400	107,106,168.36
欧元	5,683,940.10	7.525700	42,775,628.02
港币	962.00	0.926040	890.85
卢布	142,163,532.50	0.066056	9,390,754.30
卢比	100,945,490.78	0.084037	8,483,156.21
日元	22,834,332.00	0.046233	1,055,699.67
韩元	160,200.00	0.004938	791.03
澳元	18,476.06	4.507000	83,271.60
林吉特	190,686.08	1.619905	308,893.33
列伊	32,524.24	1.503629	48,904.39
新加坡元	10,000.00	5.321400	53,214.00
应收账款			243,210,552.77
其中：美元	25,874,865.18	7.188400	185,998,880.86
欧元	7,246,992.87	7.525700	54,538,694.24
港币	32,685.00	0.926040	30,267.62
卢布	32,027,043.51	0.066056	2,115,578.39
卢比	6,272,613.95	0.084037	527,131.66
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			1,138,177.99
其中：美元	31,371.46	7.188400	225,510.60
欧元	112,084.66	7.525700	843,515.53
港币	11,722.00	0.926040	10,855.04
林吉特	20,160.00	1.619905	32,657.28
列伊	17,051.77	1.503629	25,639.54
应付账款			42,523,249.16
其中：美元	5,487,620.88	7.188400	39,447,213.93
欧元	346,974.30	7.525700	2,611,224.49
卢布	6,626,679.96	0.066056	437,731.97
港币	13,027.67	0.926040	12,064.14
日元	324,760.00	0.046233	15,014.63

其他应付款			204,464.61
其中：欧元	27,168.85	7.525700	204,464.61

其他说明：

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

适用 不适用

子公司 Bioprober Corporation 经营地为美国华盛顿州贝尔维尤市，记账本位币为美元，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司 Sonowise, Inc. 经营地为美国加利福尼亚州圣何塞市，记账本位币为美元，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司 Sonoscape Medical (Hong Kong) Co., Ltd、Opticare Co., Ltd 经营地为香港，记账本位币为美元，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司株式会社ソノスケイプジャパン经营地为日本东京市，记账本位币为日元，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司 SonoScape Medical Netherlands B.V.、SonoScape Medical EU B.V. 经营地为荷兰阿姆斯特丹市，记账本位币为欧元，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司 SonoScape Medical India Private Limited 经营地为印度新德里市，记账本位币为印度卢比，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司ООО "СОНОСКЕЙП МЕДИЦИНА РУС"经营地为俄罗斯喀山市，记账本位币为俄罗斯卢布，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司 SonoScape Medical Germany GmbH 经营地为德国杜塞尔多夫市，记账本位币为欧元，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司 SonoScape US Inc. 经营地为美国得克萨斯州达拉斯市，记账本位币为美元，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司 SONOSCAPE MALAYSIA SDN. BHD. 经营地为马来西亚吉隆坡市，记账本位币为林吉特，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司 SONOSCAPE MEDICAL RO S.R.L. 经营地为罗马尼亚，记账本位币为列伊，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司 SonoScape MedSurg GMBH 经营地为德国图特林根，记账本位币为欧元，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司 SonoScape Medical France SAS 经营地为法国巴黎，记账本位币为欧元，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司 SONOSCAPE MEDICAL SINGAPORE PTE. LTD. 经营地为新加坡元，记账本位币为欧元，报告期内记账本位币未发生变化。

## 72、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	8,988,839.20	8,316,683.01
合 计	8,988,839.20	8,316,683.01

涉及售后租回交易的情况

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 73、数据资源

## 74、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	359,502,001.27	286,921,727.61
材料费	24,908,676.75	18,782,273.72
科技合作费	14,747,602.68	4,834,529.30
折旧摊销费	20,086,020.87	15,840,172.34
房租水电物业费	7,775,236.73	7,907,105.91
交通差旅费	7,681,582.29	5,701,092.15
咨询服务费	8,584,786.30	5,234,956.61
检验注册费	22,990,480.62	17,303,995.59
股份支付	-3,196,532.41	12,144,620.14
其他	9,852,859.67	9,585,987.20
合计	472,932,714.77	384,256,460.57
其中：费用化研发支出	472,932,714.77	384,256,460.57

## 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		

货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

**(2) 合并成本**

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

**3、反向购买**

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

#### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

#### 5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
SONOSCAPE MEDICAL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	设立	2024-10-22	PLN 5,000.00	100.00%
SONOSCAPE MEDICAL ITALIA S. R. L.	设立	2024-9-6	EUR 10,000.00	100.00%
SonoScape Medical France SAS	设立	2024-8-19	EUR 50,000.00	100.00%

#### 6、其他

### 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	
上海爱声生物医疗科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	制造业	100.00%		设立
上海威尔逊光电仪器有限公司	20,000,000.00	上海	上海	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
上海和一医疗仪器有限公司	1,000,000.00	上海	上海	商业	100.00%		非同一控制下企业合并
开立荟臻生物医疗科技（上海）有限公司	1,000,000.00	上海	上海	商业	100.00%		非同一控制下企业合并
开立生物医	10,000,000	武汉	武汉	软件业	100.00%		设立

疗科技(武汉)有限公司	.00						
Bioprober Corporation	1,898,770.00	美国华盛顿州贝尔维尤市	美国华盛顿州贝尔维尤市	软件业	100.00%		设立
Sonowise, Inc.	3,170,022.68	美国加利福尼亚州圣何塞市	美国加利福尼亚州圣何塞市	软件业	100.00%		非同一控制下企业合并
Sonoscape Medical (Hong Kong) Co., Ltd	6,670,900.00	香港	香港	商业	100.00%		设立
Opticare Co., Ltd	695,000.00	香港	香港	软件业	100.00%		设立
广东开立医疗科技有限公司	30,000,000.00	东莞	东莞	制造业	100.00%		设立
开立生物医疗科技(成都)有限公司	500,000.00	成都	成都	软件业	100.00%		设立
株式会社ソノスケイプジャパン	1,189,480.00	日本东京市	日本东京市	软件业		100.00%	设立
SonoScape Medical Netherlands B.V.	5,475,170.00	荷兰阿姆斯特丹市	荷兰阿姆斯特丹市	商业		100.00%	设立
SonoScape Medical India Private Limited	97,434.71	印度新德里市	印度新德里市	商业		100.00%	设立
ООО "СОНОСКЕЙП МЕДИЦИНА РУС"	1,234.24	俄罗斯喀山市	俄罗斯喀山市	商业		100.00%	设立
SonoScape Medical Germany GmbH	199,872.50	德国杜塞尔多夫市	德国杜塞尔多夫市	商业		100.00%	设立
SonoScape US Inc.	63,524.00	美国得克萨斯州达拉斯市	美国得克萨斯州达拉斯市	商业		100.00%	设立
MEDISCAPE MEDICAL MEXICO	41,710.11	墨西哥墨西哥城	墨西哥墨西哥城	商业		100.00%	设立
SONOSCAPE MALAYSIA SDN. BHD.	69,339.08	马来西亚吉隆坡	马来西亚吉隆坡	商业		100.00%	设立
深圳开立医疗科技有限公司	500,000.00	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
SONOSCAPE	53,772.00	新加坡	新加坡	商业		100.00%	设立

MEDICAL SINGAPORE PTE. LTD.							
SONOSCAPE MEDICAL RO S. R. L.	59,783.49	罗马尼亚	罗马尼亚	商业		100.00%	设立
SonoScape MedSurg GMBH	763,960.00	德国图特林根	德国图特林根	软件业		100.00%	设立
SonoScape Medical EU B. V.	196,480.00	荷兰阿姆斯特丹市	荷兰阿姆斯特丹市	商业		100.00%	设立
开立生物医疗科技(海口)有限责任公司	500,000.00	海南海口	海南海口	商业	100.00%		设立
SONOSCAPE MEDICAL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	9,368.00	波兰	波兰	商业		100.00%	设立
SONOSCAPE MEDICAL ITALIA S. R. L.	75,257.00	意大利米兰	意大利米兰	商业		100.00%	设立
SonoScape Medical France SAS	390,190.00	法国巴黎	法国巴黎	商业		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

### (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	

调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		

终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

### 十一、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	19,731,589.60	26,559,000.00		2,407,725.60		43,882,864.00	与资产相关
递延收益	3,099,515.60	2,231,000.00		3,717,575.57		1,612,940.03	与收益相关

#### 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
计入其他收益的政府补助金额	110,545,399.66	97,382,984.34

其他说明

### 十二、与金融工具相关的风险

#### 1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

## （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

### 1. 信用风险管理实务

#### （1）信用风险的评价方法

公司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是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在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信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

#### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注之说明。

### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

#### （1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

## (2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 17.49%（2023 年 12 月 31 日：18.86%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### 金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	302,226,843.28	305,615,192.53	264,265,617.95	41,349,574.58	
应付账款	331,545,887.07	331,545,887.07	331,545,887.07		
其他应付款	82,758,851.45	82,758,851.45	82,758,851.45		
一年内到期非流动负债	16,571,518.70	18,451,096.06	18,451,096.06		
租赁负债	35,990,821.42	39,046,850.67		30,148,989.05	8,897,861.62
小计	769,093,921.92	777,417,877.78	697,021,452.53	71,498,563.63	8,897,861.62

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	23,628,320.07	24,006,373.19	24,006,373.19		
交易性金融负债	1,565,542.46	1,565,542.46	1,565,542.46		

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	186,145,110.95	186,145,110.95	186,145,110.95		
其他应付款	82,900,707.78	82,900,707.78	82,900,707.78		
一年内到期非流动负债	14,808,514.68	16,672,762.16	16,672,762.16		
租赁负债	34,007,440.07	38,116,815.56		18,850,256.20	19,266,559.36
小计	343,055,636.01	349,407,312.10	311,290,496.54	18,850,256.20	19,266,559.36

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 39,990,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 0 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币或开展包括但不限于外汇远期、外汇掉期、结构性远期、货币互换等外汇衍生品交易业务，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注之说明。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

## (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

## (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

## 3、金融资产

## (1) 转移方式分类

适用 不适用

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

## (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

## 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	438,457,719.39			438,457,719.39
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	438,457,719.39			438,457,719.39

(三) 其他权益工具投资			1,218,947.94	1,218,947.94
持续以公允价值计量的资产总额	438,457,719.39		1,218,947.94	439,676,667.33
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

期末理财产品按照理财产品类型及银行提供的理财产品净值作为期末公允价值。

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

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

公司持有对浙江深博医疗技术有限公司的股权投资属于非交易性的权益工具投资，对于可取得财务数据、无其他可利用的市场信息的股权投资，以报表或相关信息披露的净资产乘以持股比例确认公允价值。

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

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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

## 9、其他

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注之说明。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明：

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

## (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

## 关联担保情况说明

## (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	10,231,600.00	9,134,700.00

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员及核心骨干			2,059,620 .00	31,398,90 6.90			869,880.0 0	18,972,29 3.10
合计			2,059,620 .00	31,398,90 6.90			869,880.0 0	18,972,29 3.10

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员及核心骨干	2023 年授予：22.18 元/股	2023 年授予：21 个月、33 个月		

其他说明：

#### (1) 2022 年第二类限制性股票激励

2022 年 1 月 16 日，公司召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议，2022 年 2 月 16 日公司召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》。2022 年 3 月 4 日公司召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第七次会议审议通过《关于调整 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》；公司于 2022 年 3 月 4 日授予 186 名股权激励对象合计 7,064,000 股第二类限制性股票，激励对象行权价为 15.55 元/股。公司《2022 年限制性股票激励计划》规定，公司在激励计划草案公告日至激励对象获授限制性股票前，以及激励对象获授限制性股票后至归属前，公司有派息事项的应对限制性股票授予价格进行调整，调整后授予价格为  $P=15.55-0.125-0.18=15.245$  元/股。

#### 1) 限制性股票解锁时间安排

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
第一个归属期	自限制性股票授予之日起 12 个月后的首个交易日至限制性股票授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止	40%
第二个归属期	自限制性股票授予之日起 24 个月后的首个交易日至限制性股票授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止	30%

第三个归属期	自限制性股票授予之日起 36 个月后的首个交易日至限制性股票授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止	30%
--------	---	-----

## 2) 限制性股票解锁业绩考核要求

本次限制性股票解锁条件包含公司层面业绩考核要求和个人层面业绩考核要求。

### ① 公司层面业绩考核要求

本激励计划的考核年度为 2022-2024 年 3 个会计年度，每个会计年度考核一次，具体如下：

归属期	业绩考核目标
第一个归属期	以 2020 年度剔除商誉减值和股份支付费用后的净利润 17,180.25 万元为基数，2022 年度剔除商誉减值和股份支付费用后的净利润增长率不低于 35%；或以 2020 年度毛利润 77,281.05 万元为基数，2022 年度毛利润增长率不低于 35%。
第二个归属期	以 2020 年度剔除商誉减值和股份支付费用后的净利润 17,180.25 万元为基数，2023 年度剔除商誉减值和股份支付费用后的净利润增长率不低于 60%；或以 2020 年度毛利润 77,281.05 万元为基数，2023 年度毛利润增长率不低于 65%。
第三个归属期	以 2020 年度剔除商誉减值和股份支付费用后的净利润 17,180.25 万元为基数，2024 年度剔除商誉减值和股份支付费用后的净利润增长率不低于 85%；或以 2020 年度毛利润 77,281.05 万元为基数，2024 年度毛利润增长率不低于 95%。

### ② 个人层面业绩考核要求

公司对激励对象中的营销骨干设定年度 KPI（关键绩效指标），并根据 KPI 完成程度确定考核结果。

其个人层面归属比例参照下表：

考核评级	S、A+、A	B	B-、C
个人层面归属比例	100.00%	80.00%	0%

公司对激励对象中营销骨干以外的激励对象个人层面归属比例参照下表：

考核评级	S、A+、A、B	B-、C
个人层面归属比例	100.00%	0%

激励对象当年实际归属的限制性股票数量=个人当年计划归属的数量×个人层面归属比例。激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的，作废失效，不可递延至下一年度。

### (2) 2023 年第二类限制性股票激励

2023 年 8 月 21 日，公司召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十三次会议、2023 年 9 月 7 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》。公司于 2023 年 9 月 20 日授予 34 名股权激励对象合计 3,294,000 股第二类限制性股票，激励对象行权价为 22.18 元/股。

#### 1) 限制性股票解锁时间安排

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
------	------	------------------

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
第一个归属期	自限制性股票授予之日起 12 个月后的首个交易日至限制性股票授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止	20%
第二个归属期	自限制性股票授予之日起 24 个月后的首个交易日至限制性股票授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止	25%
第三个归属期	自限制性股票授予之日起 36 个月后的首个交易日至限制性股票授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止	25%
第四个归属期	自限制性股票授予之日起 48 个月后的首个交易日至限制性股票授予之日起 60 个月内的最后一个交易日止	30%

## 2) 限制性股票解锁业绩考核要求

本次限制性股票解锁条件包含公司层面业绩考核要求和个人层面业绩考核要求。

### ① 公司层面业绩考核要求

考核年度为 2023-2026 年 4 个会计年度，每个会计年度考核一次。本激励计划相应归属期内，授予的限制性股票办理归属所需满足的公司层面业绩考核如下：

归属期	业绩考核目标 A	业绩考核目标 B
	公司归属系数 100%	公司归属系数 80%
第一个归属期	2023 年度公司在中国大陆地区外科业务总收入不低于 1 亿元	2023 年度公司在中国大陆地区外科业务总收入不低于 0.8 亿元
第二个归属期	2024 年度公司在中国大陆地区外科业务总收入不低于 1.45 亿元	2024 年度公司在中国大陆地区外科业务总收入不低于 1.16 亿元
第三个归属期	2025 年度公司在中国大陆地区外科业务总收入不低于 2.5 亿元	2025 年度公司在中国大陆地区外科业务总收入不低于 2 亿元
第四个归属期	2026 年度公司在中国大陆地区外科业务总收入不低于 4 亿元	2026 年度公司在中国大陆地区外科业务总收入不低于 3.2 亿元

各归属期内，若公司未满足上述业绩考核目标 B，则所有激励对象对应考核当年计划归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。归属期内，公司为满足归属条件的激励对象办理股票归属登记事宜。

### ② 个人层面业绩考核要求

公司对激励对象中的营销骨干设定年度 KPI（关键绩效指标），并根据 KPI 完成程度确定考核结果。

其个人层面归属比例参照下表：

考核评级	A	B	C	D、E
个人层面归属比例	100%	80%	60%	0%

公司对激励对象中营销骨干以外的激励对象个人层面归属比例参照下表：

考核评级	A	B、C	D、E
个人层面归属比例	100%	80%	0%

激励对象当年实际归属的限制性股票数量=个人当年计划归属的数量×公司归属系数×个人层面归属比例。激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的，作废失效，不可递延至下一年度。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 Black-Scholes 模型计算权益工具的价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价、有效期、历史波动率、无风险利率等
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	87,445,110.60
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-5,906,906.73

其他说明：

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员及核心骨干	-5,906,906.73	
合计	-5,906,906.73	

其他说明：

## 5、股份支付的修改、终止情况

## 6、其他

## 十六、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

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

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

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）		1
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）		1
利润分配方案	公司计划以 2024 年 12 月 31 日的公司总股本 432,712,405 股扣除已回购股份 2,890,000 股后的股份总数 429,822,405 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元（含税），合计派发现金股利 42,982,240.50 元，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润转结至下一年度。	

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

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

## (2) 未来适用法

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

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

## 6、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

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

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十九、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）	440,567,746.93	264,445,119.39
1至2年	34,231,769.63	40,093,867.68
2至3年	18,585,849.06	17,188,596.47
3年以上	83,399,448.12	90,511,899.03
3至4年	11,782,407.00	25,474,153.41
4至5年	21,630,449.71	18,711,172.22
5年以上	49,986,591.41	46,326,573.40
合计	576,784,813.74	412,239,482.57

#### (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	1,335,021.77	0.23%	1,335,021.77	100.00%		1,335,021.77	0.32%	1,335,021.77	100.00%	
其										

中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	575,449,791.97	99.77%	84,121,362.56	14.62%	491,328,429.41	410,904,460.80	99.68%	95,666,005.63	23.28%	315,238,455.17
其中：										
合计	576,784,813.74	100.00%	85,456,384.33	14.82%	491,328,429.41	412,239,482.57	100.00%	97,001,027.40	23.53%	315,238,455.17

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海博盾生物科技有限公司	1,335,021.77	1,335,021.77	1,335,021.77	1,335,021.77	100.00%	无法收回
合计	1,335,021.77	1,335,021.77	1,335,021.77	1,335,021.77		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	254,221,945.89	84,121,362.56	33.09%
合并范围内关联方往来组合	321,227,846.08		
合计	575,449,791.97	84,121,362.56	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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	
单项计提坏账准备	1,335,021.77					1,335,021.77
按组合计提坏账准备	95,666,005.63	3,150,390.99		14,695,034.06		84,121,362.56
合计	97,001,027.40	3,150,390.99		14,695,034.06		85,456,384.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	14,695,034.06

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (5) 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
第一名	172,161,459.69		172,161,459.69	29.91%	
第二名	42,365,647.62		42,365,647.62	7.36%	
第三名	34,247,532.97		34,247,532.97	5.95%	
第四名	34,200,466.94		34,200,466.94	5.94%	
第五名	13,320,000.00		13,320,000.00	2.31%	10,576,000.00
合计	296,295,107.22		296,295,107.22	51.47%	10,576,000.00

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,028,081,912.65	819,308,487.18
合计	1,028,081,912.65	819,308,487.18

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

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

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	1,014,814,202.79	811,955,153.52
押金保证金	5,668,017.56	4,884,045.13
应收出口退税款	10,365,401.01	5,550,240.29
其他	837,740.72	736,417.61
合计	1,031,685,362.08	823,125,856.55

## 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)	304,390,015.40	317,805,073.23
1至2年	295,658,925.41	446,574,204.22
2至3年	373,438,923.74	46,053,984.86
3年以上	58,197,497.53	12,692,594.24
3至4年	45,975,818.18	9,897,911.07
4至5年	9,474,146.74	415,689.26
5年以上	2,747,532.61	2,378,993.91
合计	1,031,685,362.08	823,125,856.55

## 3) 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	1,031,685,362.08	100.00%	3,603,449.43	0.35%	1,028,081,912.65	823,125,856.55	100.00%	3,817,369.37	0.46%	819,308,487.18
其中：										
合计	1,031,685,362.08	100.00%	3,603,449.43	0.35%	1,028,081,912.65	823,125,856.55	100.00%	3,817,369.37	0.46%	819,308,487.18

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收出口退税款组合	10,365,401.01		
合并范围内关联方往来组合	1,014,814,202.79		
账龄组合	6,505,758.28	3,603,449.43	55.39%
合计	1,031,685,362.08	3,603,449.43	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	48,545.35	85,416.20	3,683,407.82	3,817,369.37
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-18,976.20	18,976.20		
--转入第三阶段		-70,023.80	70,023.80	
本期计提	79,408.25	3,583.81	-296,912.00	-213,919.94

2024 年 12 月 31 日余额	108,977.40	37,952.41	3,456,519.62	3,603,449.43
--------------------	------------	-----------	--------------	--------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 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	
按组合计提坏账准备	3,817,369.37	-213,919.94				3,603,449.43
合计	3,817,369.37	-213,919.94				3,603,449.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并关联方往来	437,169,031.74	1 年以内、1-2	42.37%	

			年、2-3 年		
第二名	合并关联方往来	392,720,929.04	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	38.07%	
第三名	合并关联方往来	115,500,000.00	1 年以内、1-2 年	11.20%	
第四名	合并关联方往来	62,000,000.00	1 年以内、1-2 年	6.01%	
第五名	出口退税	10,365,401.01	1 年以内	1.00%	
合计		1,017,755,361.79		98.65%	

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	667,131,358.69	384,167,296.85	282,964,061.84	662,246,131.36	317,935,304.94	344,310,826.42
合计	667,131,358.69	384,167,296.85	282,964,061.84	662,246,131.36	317,935,304.94	344,310,826.42

## (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		
Sonowise, Inc.	132,682,236.72	76,916,871.56					132,682,236.72	76,916,871.56
Bioprober Corporation	1,898,770.00						1,898,770.00	
上海爱声生物医疗科技有限公司	13,386,917.78		675,972.68				12,710,945.10	
开立生物医疗科技(武汉)有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
Sonoscape Medical (HongKong) Co., Ltd	6,670,900.00						6,670,900.00	
上海威尔逊光电仪	137,981,256.25	228,966,918.91			62,920,229.41		75,061,026.84	291,887,148.32

器有限公司									
上海和一医疗仪器有限公司	7,262,547.43	12,051,514.47				3,311,762.50		3,950,784.93	15,363,276.97
Opticare Co., Ltd	695,000.00							695,000.00	
广东开立医疗科技有限公司	30,000,000.00							30,000,000.00	
开立荟臻生物医疗科技(上海)有限公司	3,733,198.24			5,061,200.01				8,794,398.25	
开立生物医疗科技(海口)有限责任公司				500,000.00				500,000.00	
合计	344,310,826.42	317,935,304.94	4,885,227.33			66,231,991.91		282,964,061.84	384,167,296.85

## (2) 对联营、合营企业投资

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业											
二、联营企业											

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,910,659,736.95	757,445,441.89	2,005,131,317.86	662,022,983.99
其他业务	16,587,735.22	4,856,998.03	17,580,354.37	4,927,536.09
合计	1,927,247,472.17	762,302,439.92	2,022,711,672.23	666,950,520.08

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

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 202,339,343.62 元，其中，202,339,343.62 元预计将于 2025 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		-6,792.52
处置金融工具取得的投资收益	-137,412.36	-12,962,687.00
合计	-137,412.36	-12,969,479.52

## 6、其他

## 二十、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	-1,061,266.75	
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）	34,904,442.68	
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	4,160,418.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-255,987.84	
减：所得税影响额	5,669,620.31	
合计	32,077,986.38	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 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	4.58%	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.55%	0.26	0.26

## 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

## 4、其他