

SonoScape 开立

深圳开立生物医疗科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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：保证本半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次半年报的董事会会议。

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。虽然公司经过二十年的发展，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。现行医疗卫生政策有利于规范市场竞争、鼓励高端医疗器械的自主可控。但随着医改的不断深化，医院终端成本控制将进一步加强，医疗器械招标采购比例加大，中间环节逐渐压缩，有可能将导致医疗器械产品的降价。

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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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.....	12
第四节 公司治理.....	45
第五节 环境和社会责任.....	47
第六节 重要事项.....	49
第七节 股份变动及股东情况.....	53
第八节 优先股相关情况.....	58
第九节 债券相关情况.....	59
第十节 财务报告.....	60

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 2、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。
- 3、载有法定代表人签名的公司 2024 年半年度报告文本。

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。
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。
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 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	开立医疗	股票代码	300633
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,012,691,317.35	1,043,339,390.90	-2.94%
归属于上市公司股东的净利润（元）	170,573,350.36	273,059,845.78	-37.53%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	154,937,603.05	273,092,726.63	-43.27%
经营活动产生的现金流量净额（元）	15,113,113.42	150,864,709.20	-89.98%
基本每股收益（元/股）	0.3956	0.6382	-38.01%
稀释每股收益（元/股）	0.3939	0.6349	-37.96%
加权平均净资产收益率	5.30%	9.48%	-4.18%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,190,926,424.45	3,771,417,094.83	11.12%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,198,351,272.88	3,145,953,651.28	1.67%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3942

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	18,509,087.36	
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	-473,527.49	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-662,507.30	
减：所得税影响额	1,737,305.26	
合计	15,635,747.31	

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、报告期内公司从事的主要业务

（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 余年的研发及技术突破，在超声产品层面已形成完备的超高、高、中、低不同产品档次，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，2023 年公司新一代超高端彩超平台 S80/P80 系列正式小规模推向市场，全面完善全身介入及妇产解决方案，在临床过程取得较高评价，公司近年来已先后推出 S60、P60 系列高端彩超，开立医疗成为国内少数推出超高端、高端彩超的厂家之一，在妇产、全身介入应用方面不断取得突破，三甲医院的装机量及市场占有率不断提升。2023 年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，提升了高端超声妇产领域的竞争力和技术优势。在便携超声方面包括已经上市的 X/E 系列及 S9 系列，应用场景覆盖了中高端及低端便携市场，公司已经完成高端便携的产品工程化研发，预计 2024 年推向市场，公司在便携超方面将完成高、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，近些年已经发布了 S9V 系列，X3V 系列、E3V 系列及 E1V 系列兽用便携超，在兽用超声领域也完成了高端、中端台式兽用，中、高端便携兽用超声的布局，进一步扩大超声产品的市场范围。

2、消化与呼吸内镜

公司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，并率先提出了比较完善的科室综合解决方案。在消化呼吸领域，推出了 HD-580、HD-550、HD-500、HD-400、HD-350、X-2200 等内镜主机产品系列，全面覆盖软镜高、中、低端市场。同时，公司软镜镜体种类也不断丰富。除了满足内镜下基本诊疗需求的常规电子内窥镜镜种以外，在消化科还推出了国产超细电子

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；在呼吸科，公司的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。此外，公司于 2023 年推出了国内首款支气管内窥镜用超声探头 UM-1720，丰富和完善公司呼吸内镜产品组合，逐步形成呼吸疾病临床诊疗综合解决方案。

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，这些产品已覆盖了腔镜市场的主流产品类别。2023 年，公司再次展现创新实力，推出了 SV-M4K100 系列 4K 超高清多模态摄像系统和精卫 II 系列全高清软硬镜一体摄像系统。这两款摄像系统的推出不仅将外科平台的兼容性从单一的硬质内窥镜扩展到兼容软镜信号管理，而且为多模态综合解决方案奠定了坚实的基础。公司精确把握临床需求，提供丰富灵活的术式导向组合方案，包括超腹联合方案、双镜联合方案和智荟手术室方案。此外，硬式内窥镜镜体、微创外科配套产品系列正在不断丰富，自主研发的 10 mm 胸腹腔镜、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

公司自主研发的血管内超声 IVUS 主机 V10，以及公司全资子公司上海爱声自主研发的一次性使用血管内超声诊断导管 TJ001 已获得国家药品监督管理局（NMPA）颁发的三类医疗器械注册证，并在 2023 年正式上市，启动商业化运作。公司 IVUS 产品上市后在多个国内重要学术会议亮相，并在超百家医院开展了临床应用，获得临床和市场的一致好评，行业专家对公司产品先进技术、优异性能和过硬品质予以充分肯定。

（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。

（三）公司所处行业发展情况

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，医生也更愿意接纳更先进、更安全、更有效的医疗设备，因此

随着全球经济的发展，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，各国医疗器械行业市场规模与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。

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，超声属于一种较为成熟的基础诊断医疗设备，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均与国内持平，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，国内超声设备市场已发展至成熟期，处于增速较为稳定的阶段，未来市场在高端领域主要是国产企业通过研发投入产品迭代逐步实现高端进口替代，中低端市场主要是以分级诊疗、医疗新基建等政策带来的新医院或新科室扩建带来的需求，另外近期国家在推设备以旧换新的政策也能带来相当的增量。

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存活率，在全国范围内推行消化道肿瘤早筛已成为行业共识。近几年来，在国内，随着软镜对消化道癌症早筛作用传播逐渐广泛，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技术水平取得较大突破，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，叠加国内软镜市

场较高的基础增速，软镜成为国内医疗器械行业较为热门的赛道之一。相比欧美、日本等发达地区，我国的消化道内镜诊疗开展率存在较大差距，未来增长潜力较大。

3、微创外科产品

公司目前的微创外科产品以硬镜及其周边设备为主，硬镜在微创外科手术中应用较多，微创外科手术是指通过小切口完成治疗的方式，相比开放手术，硬镜下的微创手术具有伤口小、出血少、疼痛轻、恢复快的优势。硬镜主要包括腹腔镜、胸腔镜、宫腔镜、关节镜等，广泛应用于普外科、胸外科、泌尿外科等科室中。随着人民健康意识的增强，人们对降低治疗创伤、实现精准治疗提出了更高要求，微创手术的认知度和接受度不断提高，微创外科手术量日益增加。经历 30 余年积累，国内各外科科室的腔镜率不断攀升，腔镜手术的规范化持续推进，以胸腹腔镜和经自然腔道腔镜/内镜(如宫腔镜、膀胱镜、耳鼻咽喉内镜、部分神经内镜等)手术为代表的“微创手术”因其突出的优势，获得了医患的认可。长期以来，在国内外科腔镜领域，德国、日本和美国的老牌硬镜厂家稳居行业前列，目前市场格局已有所变化，部分国产硬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（CAD）是动脉粥样硬化导致器官病变的最常见类型，是指冠状动脉发生粥样硬化引起管腔狭窄或闭塞，导致心肌缺血、缺氧而引起的心脏病，也称缺血性心脏病。目前，中国心血管病死亡占城乡居民总死亡原因的首位，中国心血管病负担日渐加重，已成为重大的公共卫生问题。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）。PCI 具有对患者创伤小、住院时间短、术后恢复快、医疗费用相对较低等优点，PCI 是当前缺血性冠心病患者的主流治疗方法。相较于传统的 X 线透视指导 PCI 而言，腔内影像器械通过显示血管横截面图像，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。使用血管内超声成像（IVUS）技术指导支架置入，评估支架扩张，能够最大程度地减少管腔丢失，并及时发现边缘夹层等并发症。IVUS 指导的支架置入能够降低主要不良心血管事件，改善预后，在复杂病变介入治疗中优势尤为明显。目前血管内超声成像（IVUS）的临床价值已有充分的循证医学证据支持，并获得欧美和中国权威临床医学指南推荐，成为精准介入的“金标准”。得益于 IVUS 临床证据的积累和技术的普及、PCI 技术在基层医院的下沉，以及进口替代趋势的进行，IVUS 在 PCI 介入手术中的渗透率近年来显著攀升。国产 IVUS 的面世不仅打破了国外医疗器械的垄断局面，而且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。公司提前布局心血管介入领域，利用自身在医疗超声领域多年的技术优势，成功研制出行业内首款超宽频单晶换能材料 IVUS，实现对进口产品的代际超越。

（四）公司所处行业地位

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

公司是国内较早研发并掌握彩超设备和探头核心技术的企业，彩超技术在国内同行业中处于领先地位，公司的超声产品在市场表现突出。公司在超声领域拥有超过 300 项以上的发明专利及外观专利，同时拥有上百项软件著作权，部分专利获得国家知识产权局授予的中国专利优秀奖。公司还承担了多项国家和省市级的技术攻关项目，在整个超声行业具有深厚的技术积累及较好的技术领先优势。公司研发生产的超声产品已覆盖高端、中端、低端等多层次用户需求，满足在全身、妇产及介入等领域的临床应用需求。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。经过多年发展，公司在全球超声行业排名前十，在国内市占排名第四，并不断巩固自身行业地位。

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，国内企业中处于龙头地位，而且市占率还在迅速提升。公司在内窥镜领域拥有各项专利及软件著作权近 300 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

公司正在积极拓展微创外科业务，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 等产品系列，同公司自主研发的腹腔镜超声产品、外科软镜产品、内科软件产品

相结合，提供支持超腹联合、双镜联合、多镜联合等一站式的解决方案，成为公司在微创外科领域的独特竞争优势。此外，硬式内窥镜镜体、微创外科配套产品系列正在不断丰富，自主研发的 10mm 胸腹腔镜、气腹机等产品已获批上市并实现量产销售，同时还有多个外科周边设备、外科手术器械产品处于研发管线中，通过多种产品组合，公司将在外科领域构建一体化手术室平台。作为国内唯一一家同时具备腹腔镜、超声和内镜完全自主研发实力的公司，公司在微创外科的产品组合上发展潜力十分可观。为加快微创外科业务推广，公司于 2023 年引进了具有丰富外科营销和运营经验的团队，本次合作属于强强联合。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，外科营销团队实力快速增强，将促进公司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。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》。在 2022 年 12 月，由公司自主研发的血管内超声诊断设备，以及全资子公司上海爱声自主研发的一次性使用血管内超声诊断导管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，并于 2023 年正式上市，在临床使用过程中获得一致好评，并在省际联盟集采项目中高于行业同类产品的价格成功中选，代表了行业专家对开立产品先进技术、优异性能和过硬品质的充分肯定，为将来加快终端渗透、迅速提升市占率奠定了基础。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，未来公司将以 IVUS 为基础，稳步拓展新的心血管相关产品，建立公司在心血管领域的竞争力。

（五）主要业绩驱动因素

详见本节“三、主营业务分析”之“概述”。

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）注册证数量统计

单位：个

2024 年 6 月 30 日医疗器械注册证数量	157
2023 年末医疗器械注册证数量	155

2024 年 1-6 月内新增的医疗器械注册证数量	16
2024 年 1-6 月失效的医疗器械注册证数量	14

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 6 月 30 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.	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	V15
2.	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
3.	腹腔镜超声探头	III	本产品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。	审评中	正常进行中	否	LAP8
4.	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。	审评补正中	正常进行中	否	Lyra (X11 Exp 系列)
5.	内窥镜图像处理软件	II	辅助质控，实时监测与处理接收到的上消化道电子内窥镜图像。	技术审评(复审)	正常进行中	否	SIP 系列
6.	电子输尿管肾盂内窥镜	II	通过视频监视器提供尿道及肾盂的图像用于观察、诊断、摄影与治疗	技术审评(复审)	正常进行中	否	EUC 系列
7.	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。	技术审评(发补)	正常进行中	否	SCP-1 系列
8.	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。	技术审评(发补)	正常进行中	否	EC-580Z 系列
9.	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。	行政审批	正常进行中	否	
10.	一次性使用血管内超声诊断导管 (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。	审评阶段	正常进行中	否	

11.	一次性使用高频切开刀 (首次注册)	III	本产品与消化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, 用于在消化道内利用高频电流切割和凝固组织。	技术审评	正常进行中	否	
12.	内窥镜碎石器 (变更注册)	II	本产品与本公司指定的内窥镜配套使用, 用于粉碎胆道内的结石。	技术审评	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.	X11 Exp 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
2.	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.	X11 Exp 系列 彩色多普勒超声诊断系统	IIa	适用于人体超声诊断检查	审评中	正常进行中	否
2.	SF-H500 系列 气腹肌	IIb	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。	审评中	正常进行中	否
3.	Intravascular Ultrasound Imaging Catheter	III	The catheter is intended for coronary intravascular ultrasound examination for patients requiring transluminal coronary intervention procedures.	审评阶段	正常进行中	国内创新
4.	Endoscopic Ultrasonic Probe	IIa	Device is used for ultrasound imaging of the upper and lower gastrointestinal tract and peripheral organs and upper respiratory tract and bronchial lumen.	审评阶段	正常进行中	否

(三) 截至 2024 年 6 月 30 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.	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	/
2.	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	/
3.	宫腔镜及附件	II	用于临床对子宫腔疾病的诊断和治疗。	2020. 11. 3	2025. 11. 2	/
4.	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	/
5.	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	2020. 11. 30	2025. 11. 29	/

			内窥镜提供电源。			
6.	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	2021.6.8	2026.6.7	/
7.	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	/
8.	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	/
9.	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	/
10.	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	/
11.	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	/
12.	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	/
13.	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	/
14.	超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体超声诊断检查	2021.10.18	2026.10.17	/
15.	彩色多普勒超声诊断仪	II	适用于人体的超声诊断检查。	2021.11.24	2027.5.30	/
16.	血液细胞分析仪用校准品（光学法）	II	本品适用于开立医疗生产的血液细胞分析仪，通过对 WBC、RBC、HGB、HCT、MCV 和 PLT 参数的校准，建立仪器测量结果的计量学溯源性。	2021.11.16	2027.5.15	/
17.	血液细胞分析仪用质控品（光学法）	II	本品适用于开立医疗生产的血液细胞分析仪的质控工作，以监控仪器的稳定性和精密度。	2021.11.16	2027.5.15	/
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	2022.7.17	2027.7.16	/
19.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查	2022.7.5	2027.7.4	/
20.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体超声诊断检查	2022.11.27	2027.11.26	/
21.	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	/
22.	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	/
23.	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	/
24.	全自动血液细胞分析仪	II	用于临床检验中血液细胞计数、白细胞五分类、血红蛋白浓度测量。	2022.07.02	2028.02.13	/
25.	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	/
26.	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	/
27.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体超声诊断检查	2022.10.20	2028.05.23	/
28.	全自动血液细胞分析仪	II	本设备用于血液细胞计数、白细胞五分类、血红蛋白和 C 反应蛋白浓度测量。	2022.07.29	2028.07.26	/
29.	C 反应蛋白测定试剂盒（乳胶增强免疫比浊法）	II	本试剂盒采用乳胶增强免疫比浊法，用于体外定量测定人全血中的 C 反应蛋白浓度。	2020.04.30	2028.11.28	/
30.	C 反应蛋白（CRP）校准品	II	本校准品与开立公司 SC-5280CRP 系列、SC-	2020.04.30	2028.11.28	/

			9000CRP 系列全自动血液细胞分析仪和 C 反应蛋白测定试剂盒（乳胶增强免疫比浊法）配套使用，对人全血中 C 反应蛋白检测项目进行校准。			
31.	C 反应蛋白（CRP）质控品	II	本质控品与开立公司 SC-5280CRP 系列、SC-9000CRP 系列全自动血液细胞分析仪、C 反应蛋白测定试剂盒（乳胶增强免疫比浊法）及校准品配套使用，对人全血中 C 反应蛋白检测项目进行检测时，进行室内质量控制。	2020.04.30	2028.11.28	/
32.	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	/
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。	2023.09.14	2028.12.18	/
34.	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	/
35.	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。	2023.04.14	2029.01.16	/
36.	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。	2023.04.14	2029.01.16	/
37.	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	/
38.	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	/
39.	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	/
40.	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	/
41.	全自动血液细胞分析仪	II	本设备用于血液细胞计数、白细胞五分类、血红蛋白和 C 反应蛋白浓度测量。	2023.12.29	2029.06.23	报告期内延续
42.	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。	2024.04.29	2029.09.18	报告期内变更
43.	超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体超声诊断检查	2019.08.26	2024.08.25	/
44.	医用内窥镜冷光源	II	供内窥镜临床观察时作光源用。	2019.09.06	2024.09.05	/
45.	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
46.	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	2024.03.08	2029.10.20	报告期内变更+延续
47.	全自动五分类血液细胞分析仪	II	用于临床检验中血液细胞计数、白细胞五分类、血红蛋白浓度测量。	2019.10.24	2024.10.23	/
48.	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	/
49.	全自动血液细胞分析仪	II	本设备用于血液细胞计数、白细胞五分类、血红蛋白、C 反应蛋白和糖化血红蛋白浓度测量。	2020.06.02	2025.06.01	/
50.	全自动血液细胞分析仪	II	本设备用于血液细胞计数、白细胞五分类和血红蛋白浓度测量。	2020.01.22	2025.01.21	/

51.	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
52.	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	/
53.	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	/
54.	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。	2021.1.19	2026.1.18	/
55.	糖化血红蛋白测定试剂盒（乳胶免疫散射比浊法）	II	用于检测人体样本中糖化血红蛋白的含量，临床上主要用于糖尿病的辅助诊断和血糖水平的监控。	2021.6.7	2026.6.6	/
56.	糖化血红蛋白（HbA1c）校准品	II	用于开立公司的 SC-H70、SC-H80 及 SC-H90 全自动血液细胞分析仪，供对人全血中糖化血红蛋白项目检测时进行校准。	2021.6.7	2026.6.6	/
57.	糖化血红蛋白（HbA1c）质控品	II	用于开立公司的 SC-H70、SC-H80 及 SC-H90 全自动血液细胞分析仪，供对人全血中糖化血红蛋白项目检测时进行室内质量控制。	2021.6.7	2026.6.6	/
58.	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。	2021.7.18	2026.7.17	/
59.	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	/
60.	腹腔内窥镜	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	/
61.	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。	2021.12.29	2026.12.28	/
62.	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	/
63.	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	/
64.	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	/
65.	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	/
66.	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	/
67.	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。	2022-1-19	2027-1-18	/
68.	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。	2024-01-22	2027-1-26	报告期内变更
69.	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。	2022-1-27	2027-1-26	/
70.	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。	2022-1-30	2027-1-29	/
71.	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。	2022-5-11	2027-5-10	/
72.	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。	2022-5-11	2027-5-10	/
73.	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	2022-7-12	2027-7-11	/

			子内窥镜提供照明和电源。			
74.	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
75.	超声电子十二指肠内镜	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	/
76.	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。	2022-11-10	2027-11-9	/
77.	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。	2022-11-3	2027-11-2	/
78.	医用内窥镜冷光源	II	供内窥镜临床观察时作光源用。	2022-11-3	2027-11-2	/
79.	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	/
80.	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	/
81.	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	/
82.	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	/
83.	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	/
84.	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
85.	电子十二指肠内窥镜	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	/
86.	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	/
87.	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
88.	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
89.	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、诊断和治疗提供图像。	2024/1/29	2029/1/28	首次注册
90.	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
91.	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
92.	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
93.	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
94.	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
95.	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
96.	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
97.	电子十二指肠内窥镜	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
98.	电子十二指肠内窥镜	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
99.	一次性使用血管内超声诊断导管	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	
100.	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	2022. 01. 12	2027. 01. 11	

			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。			
101.	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	
102.	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	
103.	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	变更注册
104.	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	/
105.	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	/
106.	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	/
107.	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	/
108.	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	/
109.	内镜喷洒管	II	用于内窥镜手术中做内腔喷洒水剂、药液、造影剂等，使观察视野清晰。	2021.05.21	2026.05.20	/
110.	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	/
111.	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	/
112.	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	/
113.	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	/
114.	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
115.	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	/
116.	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	/
117.	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	/
118.	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
119.	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
120.	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
121.	内窥镜碎石器	II	本产品与本公司指定的内窥镜配套使用，用于粉碎胆道内的结石。	2024/1/24	2029/1/23	首次注册
122.	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

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 2022.09.09	无有效期限限制	/
29.	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	无有效期限限制	/
30.	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	无有效期限限制	/
31.	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 intestine, large intestine. 3) Endoscopic submucosal injection within esophagus, stomach, duodenum, small intestine, large intestine.	2015.01.15	/	510K
32.	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
33.	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。 供内窥镜临床观察时做照明光源用。 用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察和诊断。 用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察和诊断。 用于腹腔镜手术中的观察成像等。 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。 用于通过视频监控器提供影像供尿道、膀胱、肾盂的观察、诊断、摄影和治疗。	2024-01-30	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
	超声探头					
	内镜用冷光源等					
	上消化道内窥镜					
	下消化道内窥镜					
	内镜或微创手术用的各种设备					
	肺部内窥镜等					
	泌尿生殖内窥镜					

	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。			电子支气管内窥镜等
2	Disposable Papillotome (一次性使用切开刀)	IIb	Disposable Papillotome (一次性使用切开刀)	2020.03.19	2028.12.31	/
	Disposable Needle Electrode (一次性使用针形电极)	IIb	Disposable Needle Electrode (一次性使用针形电极)			
	Disposable Coagulation Electrode (一次性使用电凝器)	IIb	Disposable Coagulation Electrode (一次性使用电凝器)			
	Disposable Hot Biopsy Forceps (一次性使用热活检钳)	IIb	Disposable Hot Biopsy Forceps (一次性使用热活检钳)			
	Disposable Snare (一次性使用电圈套器)	IIb	Disposable Snare (一次性使用电圈套器)			
	Reusable Hot Biopsy Forceps (重复性使用热活检钳)	IIb	Reusable Hot Biopsy Forceps (重复性使用热活检钳)			
	Reusable Snare (重复性使用电圈套器)	IIb	Reusable Snare (重复性使用电圈套器)			
	Reusable Coagulation Electrode (重复性使用电凝器)	IIb	Reusable Coagulation Electrode (重复性使用电凝器)			
	Disposable Biopsy Forceps (一次性使用活组织取样钳)	IIa	Disposable Biopsy Forceps (一次性使用活组织取样钳)			
	Disposable Injection Needles (一次性使用内镜注射针)	IIa	Disposable Injection Needles (一次性使用内镜注射针)			
	Disposable Retrieval Baskets (一次性使用篮形异物取出钳)	IIa	Disposable Retrieval Baskets (一次性使用篮形异物取出钳)			
	Disposable Grasping Forceps (一次性使用异物钳)	IIa	Disposable Grasping Forceps (一次性使用异物钳)			
	Disposable Cold Snares (一次性使用冷圈套)	IIa	Disposable Cold Snares (一次性使用冷圈套)			
	Disposable Cytology Brushes (一次性使用内镜细胞刷)	Is	Disposable Cytology Brushes (一次性使用内镜细胞刷)			
	Disposable Biopsy Valves (一次性使用活检阀)	Is	Disposable Biopsy Valves (一次性使用活检阀)			
	Disposable Bite Blocks (内窥镜咬口)	Is	Disposable Bite Blocks (内窥镜咬口)			
Disposable Air Water Valves (一次性使用水气阀)	Is	Disposable Air Water Valves (一次性使用水气阀)				
Disposable Suction Valves	Is	Disposable Suction Valves (一次性使用吸引阀)				

(一次性使用吸引阀)					
Disposable Polyp Traps (一次性使用息肉收集器)	Is	Disposable Polyp Traps (一次性使用息肉收集器)			
Disposable Spray Catheters (一次性使用内镜喷洒管)	Is	Disposable Spray Catheters (一次性使用内镜喷洒管)			
Disposable NasoBiliary Catheters (一次性使用鼻胆引流管)	Is	Disposable NasoBiliary Catheters (一次性使用鼻胆引流管)			
Disposable Guide Wires (一次性使用导丝)	Is	Disposable Guide Wires (一次性使用导丝)			
Disposable Retrieval Nets (一次性使用网兜)	Is	Disposable Retrieval Nets (一次性使用网兜)			
Repositionable Clipping Devices (可旋转重复开闭软组织夹)	IIb	Repositionable Clipping Devices (可旋转重复开闭软组织夹)			
Disposable Stone Retrieval Baskets (一次性取石网篮(泌尿网篮))	IIa	Disposable Stone Retrieval Baskets (一次性取石网篮(泌尿网篮))			
Disposable Aspiration Biopsy Needles (一次性使用内镜活检针)	IIa	Disposable Aspiration Biopsy Needles (一次性使用内镜活检针)			
Disposable Endoscope Valves sets (一次性使用内镜阀套装)	Is	Disposable Endoscope Valves sets (一次性使用内镜阀套装)			

二、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，研发总人数达八百余人，其中硕士及以上学历占比超过 40%，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 963 项，拥有软件著作权共 285 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 年被认定为“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 年上半年，公司研发费用的投入分别为 32,895.77 万元、38,425.65 万元和 21,218.00 万元，分别占公司营业收入的 18.66%、18.12%、20.95%。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

公司掌握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，掌握超声主机架构平台方面包括多通道硬件平台、低功耗超声成像技术平台、嵌入式软件平台、快速成像技术平台，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、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。近三年内，公司在超高端、高端及中低端平台的研发持续发力，已推出 P80/S80 超高端系列及 S60/P60 等高端产品系列，公司高端产品平台技术先进，良好的人机工程学设计，优秀的操作流设计理念，配置了高清 4D、弹性、造影、自动识别及自动测量等高端功能，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、P10 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，推出了笔记本式彩超 X 系列和手提式彩超 E 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，产品推出后迅速上量，显示出了很强的市场竞争力。随着技术平台建设的完善及高端市场的需求，公司在便携超方面将完成高、中、低端产品全面布局，将有助于加速

公司在便携市场占有率。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，是公司超声产品在超声领域的进一步突破，也是对产品质量的深度认可。

超声探头技术是决定超声系统性能的核心技术之一。依靠自主研发，经过 20 多年的努力，在探头技术方面，公司已拥有多项国内外发明专利。目前公司的彩超探头技术（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。

（2）消化与呼吸内镜

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。在高清光学成像模组的小型化设计与装配、高性能电子内窥镜镜体精密机械设计与装配、高速数据远距离传输、高速图像处理等核心技术研发方面积累了丰富的经验，目前已经具备聚谱成像技术（SFI）、光电复合染色成像（VIST）、多光谱成像、荧光成像、多模式融合成像、高清实时图像处理技术、光学微小模组封装、高性能镜体制造、内镜用超声探头、软镜镜体制成、自动对焦硬镜摄像头模组等多项先进内窥镜技术和工艺，使电子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、刚度可调内镜的突破，填补了国内空白。

（3）微创外科产品

基于在软性内窥镜成像技术的技术积累，公司快速进入硬镜领域。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，其中光学设计与加工能力具有至关重要的地位。凭借自主开发的图像处理算法，公司推出了全高清白光、4K 超高清白光与荧光摄像系统。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。公司自主研发的国内首款高流量气腹机，该产品不仅具备智能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。优秀的外科产品用先进的产品技术解决关键临床问题，要求产品技术先进性和术式疗

法创新两手都要硬。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

在 IVUS 技术中，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，包括压电复合材料切割及制备工艺技术、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 V10 和一次性血管内超声诊断导管 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

医疗器械行业对人才的技术沉淀、综合素质要求较高，公司自设立以来一直重视人才队伍的建设、储备与培养，始终围绕“高水平建设”作为基本的导向，确保公司人才团队是一支高素质且符合公司业务发展需要的人才队伍。目前公司及其子公司共有研发人员八百余名，占公司员工总数的 25%以上。公司研发人员主要负责超声成像系统及临床应用、内窥镜成像系统及临床应用、内窥镜体、超声阵列换能器、造型与仪器结构、心血管介入、工艺技术等多个领域产品的研发和管理，同时公司拥有多名国内超声、内窥镜领域的行业专家。研发人员组织架构完整，功能完善，已能系统化良好运作。公司持续打造一支专业化营销团队，营销网络覆盖全球近 170 个国家和地区，在全球品牌推广、销售策略、经销商培训等方面具备一定优势。公司在上市前已经通过员工持股平台对核心关键人才队伍进行激励，上市后亦持续通过限制性股票等方式进行激励，公司人才队伍保持稳定。公司引进了具有丰富外科营销和运营经验的团队，公司在外科领域的营销能力得到显著增强。此外，公司拥有经验丰富、能力互补的高管团队。现任高级管理人员均毕业于国内一流高校，具有长期的医疗器械设备生产企业管理经验和医疗器械行业从业经历；公司管理团队在医疗器械行业积累了丰富的技术研发、生产管理和市场销售经验，能

够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，始终坚持产品质量标准、客户服务标准，持续优化了一系列完整、合规且有效的质量管理体系，主要包括：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、巴西和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；其他目标市场的法规和体系要求。报告期内，公司顺利通过各种质量管理体系认证审核，并已获得 TUV 莱茵、CMD 北京华光、SGS 通标等颁发的相关认证证书，强化了质量管理体系监管，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 等目标市场产品准入认证，产品质量获得各市场的高度认可。公司坚持全面质量管理（TQC），不断完善管理标准制定、供应链控制等，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

海外营销方面，多年来公司深耕细作，不仅持续加大业务投入，更在本地化能力建设上倾注心血，厚积薄发，精准捕捉医疗需求复苏的契机。通过持续的经营改善和效率提升计划，公司在全球各地设立的海外子公司和服务中心进一步提升了管理水平和经营意识。这些举措塑造了以客户为中心、快速响应和中外合作的机制，使公司在海外市场建立了更高效的管理体系和执行机制，这为公司进一步加速海外本地化布局以及海外业务的高效经营奠定了坚实基础。

国内营销方面，公司通过深入了解全国各地医疗机构的实际需求，制定区域市场推广策略，提供从采购咨询、安装调试到技术培训的一体化服务。同时，通过建立广泛的经销商网络和售后服务体系，持续优化网点维修中心，以期当地客户和渠道提供更有用的、更快捷的服务。

三、主营业务分析

概述

2024 年上半年，公司取得营业收入 10.1 亿元，同比基本持平；实现净利润 1.7 亿元，同比下降 37.53%。公司上半年业绩主要受两个方面影响：一是由于终端医院采购减少，超声、内镜等的招标量比去年同期下滑较多，因此公司收入未能保持正常增长；二是公司在今年上半年仍保持较高投入强度，

公司员工数量在上半年增加超过 300 人，员工总数突破 3000 人，公司的研发、营销团队实力进一步增强。公司在行业低谷期加大战略投入，对短期业绩存在影响，但将为公司的中长期发展提供重要助力。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,012,691,317.35	1,043,339,390.90	-2.94%	
营业成本	329,854,804.92	323,627,832.20	1.92%	
销售费用	287,288,362.53	231,504,764.80	24.10%	
管理费用	62,817,254.23	55,375,184.05	13.44%	
财务费用	-28,999,866.44	-31,974,992.85	-9.30%	
所得税费用	6,058,405.32	17,816,121.26	-65.99%	主要系当期应纳税所得额减少所致
研发投入	212,179,984.55	169,796,135.10	24.96%	
经营活动产生的现金流量净额	15,113,113.42	150,864,709.20	-89.98%	主要系本报告期支付上年度年终奖增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-449,535,622.04	192,166,937.57	-333.93%	主要系本报告期购买理财大于理财赎回所致
筹资活动产生的现金流量净额	190,320,322.98	-75,992,044.75	350.45%	主要系本期银行借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-242,353,618.66	266,164,772.04	-191.05%	主要系本期购买理财产品增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
彩超	610,444,591.69	225,906,179.92	62.99%	-5.94%	3.95%	-3.53%
内窥镜及镜下治疗器具	387,216,839.03	101,585,026.75	73.77%	2.84%	3.07%	-0.05%

四、非主营业务分析

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	-2,939,022.18	-1.66%	主要为衍生金融工具损益。	否
公允价值变动损益	2,465,494.69	1.40%	主要为交易性金融资产及交易性金融负债公允价值变动损益。	否
资产减值	-10,117,222.04	-5.73%	主要为计提存货跌价准备	

营业外收入	636,881.84	0.36%		否
营业外支出	814,360.24	0.46%		否
其他收益	62,805,425.56	35.56%	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	-15,350,738.79	-8.69%	应收款项信用减值	

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	1,541,568,915.19	36.78%	1,774,621,016.57	47.05%	-10.27%	主要系投资活动现金流量净额减少所致
应收账款	230,056,001.28	5.49%	174,224,263.72	4.62%	0.87%	
合同资产					0.00%	
存货	669,810,625.22	15.98%	531,476,404.12	14.09%	1.89%	
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资					0.00%	
固定资产	424,594,034.72	10.13%	419,545,760.99	11.12%	-0.99%	
在建工程	293,394,624.59	7.00%	254,203,561.52	6.74%	0.26%	
使用权资产	48,165,799.61	1.15%	46,145,493.51	1.22%	-0.07%	
短期借款	311,516,168.41	7.43%	23,628,320.07	0.63%	6.80%	
合同负债	48,092,701.72	1.15%	44,592,473.23	1.18%	-0.03%	
长期借款	40,000,000.00	0.95%			0.95%	
租赁负债	35,762,078.90	0.85%	34,007,440.07	0.90%	-0.05%	
交易性金融资产	385,814,768.77	9.21%	51,390,000.00	1.36%	7.85%	主要系本报告期购买理财产品增加所致
预付款项	74,131,873.13	1.77%	55,331,152.37	1.47%	0.30%	
其他应收款	13,593,816.28	0.32%	11,570,420.03	0.31%	0.01%	
一年内到期的非流动资产	6,141,750.00	0.15%	7,158,250.00	0.19%	-0.04%	
其他流动资产	29,085,412.32	0.69%	19,624,488.71	0.52%	0.17%	
长期待摊费用	32,140,627.31	0.77%	17,929,077.74	0.48%	0.29%	
长期应收款	12,215,037.70	0.29%	14,458,930.24	0.38%	-0.09%	
其他权益工具投资	8,202,777.00	0.20%	8,202,777.00	0.22%	-0.02%	
无形资产	161,281,705.23	3.85%	164,854,790.33	4.37%	-0.52%	
商誉	166,950,249.99	3.98%	165,899,049.19	4.40%	-0.42%	
递延所得税资产	36,216,901.13	0.86%	30,601,841.92	0.81%	0.05%	
其他非流动资产	51,330,813.08	1.22%	24,179,816.87	0.64%	0.58%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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	914,768.77			803,900,000.00	469,000,000.00		385,814,768.77
4. 其他权益工具投资	8,202,777.00							8,202,777.00
上述合计	59,592,777.00	914,768.77	0.00	0.00	803,900,000.00	469,000,000.00	0.00	394,017,545.77
金融负债	1,565,542.46					1,550,725.92		14,816.54

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

4、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	53,313,801.15	53,313,801.15	应收利息	大额存单计提的利息部分
货币资金	3,250,000.00	3,250,000.00	冻结	保函保证金
货币资金	2,128,702.99	2,128,702.99	冻结	诉讼冻结资金
合计	58,692,504.14	58,692,504.14		

期末银行存款中有 53,313,801.15 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 3,250,000.00 元为保函保证金,使用受限。

六、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
52,302,231.29	27,630,500.99	89.29%

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	19,517,243.44	103,041,285.11	募集资金、自筹资金	76.65%			不适用		
留仙洞联合大厦工程建设项目	自建	是	医疗器械行业	15,710,089.10	85,681,983.31	募集资金、自筹资金	56.46%			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	17,074,898.75	101,643,594.72	自筹资金	56.47%			不适用		
合计	--	--	--	52,302,231.29	290,366,863.14	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 □不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	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	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	51,390,000.00	914,768.77		803,900,000.00	469,000,000.00	1,113,327.52		385,814,768.77	自有资金
其他	8,202,777.00							8,202,777.00	自有资金
合计	59,592,777.00	914,768.77	0.00	803,900,000.00	469,000,000.00	1,113,327.52	0.00	394,017,545.77	--

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

募集资金总额	77,400
报告期投入募集资金总额	5,139.47
已累计投入募集资金总额	45,041.04
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

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股份人民币普通股（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1-6月实际使用募集资金51,394,722.67元，收到的银行存款利息收入扣除银行手续费等的净额9,316,050.50元。截至2024年06月30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247,169,477.92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26,070,053.11元，募集资金余额为344,715,642.54元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	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	否	24,211.03	24,705.43	24,211.03		24,321.31	100.46%	2022年12月31日			不适用	否

发项目								日				
总部基地建设 项目	否	15,08 1.12	15,08 1.12	15,08 1.12	1,534 .73	8,482 .89	56.25 %	2025 年12 月31 日			不适用	否
松山湖 开立医 疗器械 产研项 目	否	37,61 3.45	37,61 3.45	37,61 3.45	3,604 .74	12,23 6.84	32.53 %	2024 年12 月31 日			不适用	否
承诺投 资项目 小计	--	76,90 5.6	77,40 0	76,90 5.6	5,139 .47	45,04 1.04	--	--			--	--
超募资金投向												
无												
合计	--	76,90 5.6	77,40 0	76,90 5.6	5,139 .47	45,04 1.04	--	--	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)				无								
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 06 月 30 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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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	42,639	38,581.48	0	0
合计		42,639	38,581.48	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	本年度计提减值准备金额（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）
招商银行	银行	非保本浮动收益	5,000	自有资金	2024年04月29日	2024年05月14日	货币市场工具	协议约定	2.25%		4.02	已收回		是	是	
光大银行	银行	非保本浮动收益	6,500	自有资金	2024年04月29日	2024年05月21日	货币市场工具	协议约定	2.37%		7.82	已收回		是	是	
光大银行	银行	非保本浮动收益	5,000	自有资金	2024年04月29日	2024年05月14日	货币市场工具	协议约定	2.02%		3.89	已收回		是	是	
光大银行	银行	非保本浮动收益	8,000	自有资金	2024年04月29日	2024年05月21日	货币市场工具	协议约定	2.02%		9.14	已收回		是	是	
合计			24,500	--	--	--	--	--	--	0	24.87	--		--	--	--

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) 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	-155.07	0	0	12,705.93	2,167.74	0.68%
合计	15,322.12	14,873.67	-155.07	0	0	12,705.93	2,167.74	0.68%
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-431.83 万元，公允价值变动损益-155.07 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）	2023 年 04 月 12 日							
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）	2023 年 05 月 10 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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、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

八、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	28,063,129.09	25,937,425.58	5,600,020.79	1,685,987.15	2,029,885.47
Bioprober Corporation	子公司	研发、咨询	1,898,770.00	3,172,718.37	3,172,718.37	6,038,722.26	505,017.27	505,017.27
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	141,257,632.54	47,949,845.97	58,269,138.43	8,281,828.47	8,292,592.51
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	378,001,591.92	48,119,009.63	33,659,016.15	6,604,860.49	5,614,131.42
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	500,000.00	103,681,439.31	76,812,244.87	24,068,554.40	5,527,971.78	6,031,648.48

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

具体内容详见本报告“第一节 重要提示、目录和释义”中关于风险提示的部分。

十一、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

十二、“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，成交金额近1.2亿元。2、公司2023年度利润分配金额占净利润的比例提升到

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、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

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

二、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
周文平	董事、副总经理	离任	2024 年 06 月 27 日	因病逝世

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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) 公司于 2022 年 1 月推出《2022 年限制性股票激励计划》，2022 年 3 月正式授予；2024 年 5 月，《2022 年限制性股票激励计划》第二个归属期完成归属，限制性股票正式上市，本次共向 155 名激励对象归属限制性股票 2,059,620 股。

(2) 公司于 2023 年 8 月推出《2023 年限制性股票激励计划》，2023 年 9 月正式授予；2024 年 5 月，《2023 年限制性股票激励计划》第一个归属期归属条件未成就，34 名激励对象第一个归属期已获授予但尚未归属的 65.88 万股限制性股票全部取消归属，并作废失效。

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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。

今年以来，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。

第六节 重要事项

一、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超期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
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	承诺人遵守了承诺，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			

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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。

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。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

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。

十三、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。

十四、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，《2022年限制性股票激励计划》第二个归属期完成归属，限制性股票正式上市，本次共向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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

2023 年 11 月 7 日，公司召开第三届董事会第十六次会议及第三届监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》，拟使用自有或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司人民币普通股 A 股股份用于实施员工持股计划或者股权激励，本次拟用于回购的资金总额为不低于人民币 6,000 万元（含本数）且不超过人民币 12,000 万元（含本数）。截至 2024 年 7 月 5 日，公司已完成股份回购计划，累计回购 2,890,000 股，成交金额近 1.2 亿元。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

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								

报告期内证券发行情况的说明

2024 年 5 月，《2022 年限制性股票激励计划》第二个归属期完成归属，限制性股票正式上市，本次共向 155 名激励对象归属限制性股票 2,059,620 股。

三、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		11,435	报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如有） （参见注 8）	0	持有特别 表决权股 份的股 东总 数（如 有）	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 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	6,530,000
吴坤祥	境内自然 人	22.12%	95,725,200	0	71,793,900	23,931,300	质押	8,100,000
黄奕波	境内自然 人	4.62%	19,974,113	0	14,980,585	4,993,528	质押	840,000
香港中央结算 有限公司	境外法 人	3.49%	15,096,161	6,651,87 8	0	15,096,161	不适用	0
周文平	境内自然 人	3.46%	14,956,900	0	14,956,900	0	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
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	1.59%	6,879,256	528,700	0	6,879,256	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	1.44%	6,248,706	281,500	0	6,248,706	不适用	0
中国建设银行 股份有限公司—工 银瑞信前 沿医疗股票型 证券投资基金	其他	1.43%	6,200,121	4,700,12 1	0	6,200,121	不适用	0
中国建设银行 股份有限公司—富 国新动力 灵活配置混合 型证券投资基 金	其他	1.19%	5,165,200	200,600	0	5,165,200	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 3）				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（参见注 11）				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	15,096,161	人民币普通股	15,096,161
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	6,879,256	人民币普通股	6,879,256
汇添富基金管理股份有限公司－社保基金 17022 组合	6,248,706	人民币普通股	6,248,706
中国建设银行股份有限公司－工银瑞信前沿医疗股票型证券投资基金	6,200,121	人民币普通股	6,200,121
中国建设银行股份有限公司－富国新动力灵活配置混合型证券投资基金	5,165,200	人民币普通股	5,165,200
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	5,069,957	人民币普通股	5,069,957
黄奕波	4,993,528	人民币普通股	4,993,528
景顺长城基金－中国人寿保险股份有限公司－分红－景顺长城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）	4,800,092	人民币普通股	4,800,092
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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	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%	6,879,256	1.59%	76,200	0.02%
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%	5,069,957	1.17%	37,000	0.01%

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

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,541,568,915.19	1,774,621,016.57
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	385,814,768.77	51,390,000.00
衍生金融资产		
应收票据	6,230,691.90	
应收账款	230,056,001.28	174,224,263.72
应收款项融资		
预付款项	74,131,873.13	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	13,593,816.28	11,570,420.03
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	669,810,625.22	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	6,141,750.00	7,158,250.00
其他流动资产	29,085,412.32	19,624,488.71

流动资产合计	2,956,433,854.09	2,625,395,995.52
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	12,215,037.70	14,458,930.24
长期股权投资		
其他权益工具投资	8,202,777.00	8,202,777.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	424,594,034.72	419,545,760.99
在建工程	293,394,624.59	254,203,561.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	48,165,799.61	46,145,493.51
无形资产	161,281,705.23	164,854,790.33
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	166,950,249.99	165,899,049.19
长期待摊费用	32,140,627.31	17,929,077.74
递延所得税资产	36,216,901.13	30,601,841.92
其他非流动资产	51,330,813.08	24,179,816.87
非流动资产合计	1,234,492,570.36	1,146,021,099.31
资产总计	4,190,926,424.45	3,771,417,094.83
流动负债：		
短期借款	311,516,168.41	23,628,320.07
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	14,816.54	1,565,542.46
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	259,194,278.17	186,145,110.95
预收款项		
合同负债	48,092,701.72	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	116,946,819.51	170,492,881.54

应交税费	44,424,148.31	38,891,638.12
其他应付款	97,180,093.97	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	14,798,793.66	14,808,514.68
其他流动负债	1,562,601.31	5,599,709.45
流动负债合计	893,730,421.60	568,624,898.28
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	40,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	35,762,078.90	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	23,082,651.07	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	98,844,729.97	56,838,545.27
负债合计	992,575,151.57	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	1,168,699,337.32	1,118,989,432.68
减：库存股	91,842,579.23	59,992,347.23
其他综合收益	23,490,242.28	23,781,742.08
专项储备		
盈余公积	203,824,055.73	203,824,055.73
一般风险准备		
未分配利润	1,461,467,811.78	1,428,697,983.02
归属于母公司所有者权益合计	3,198,351,272.88	3,145,953,651.28
少数股东权益		
所有者权益合计	3,198,351,272.88	3,145,953,651.28

负债和所有者权益总计	4,190,926,424.45	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	968,273,873.60	1,147,444,698.98
交易性金融资产	346,814,768.77	51,390,000.00
衍生金融资产		
应收票据	6,230,691.90	
应收账款	405,899,700.26	315,238,455.17
应收款项融资		
预付款项	57,737,693.82	43,912,789.33
其他应收款	966,309,186.84	819,308,487.18
其中：应收利息		
应收股利		
存货	555,485,808.51	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	6,141,750.00	7,158,250.00
其他流动资产		2,504,932.69
流动资产合计	3,312,893,473.70	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	12,215,037.70	14,458,930.24
长期股权投资	350,085,187.96	344,310,826.42
其他权益工具投资	8,202,777.00	8,202,777.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	384,969,719.06	387,525,796.66
在建工程	86,196,780.16	70,310,327.90
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,889,698.39	6,032,982.54
无形资产	110,502,172.12	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	1,765,681.28	2,018,423.32
递延所得税资产	23,212,998.08	21,228,192.86
其他非流动资产	26,562,252.51	18,960,086.16
非流动资产合计	1,011,602,304.26	988,471,582.94
资产总计	4,324,495,777.96	3,836,060,188.49
流动负债：		
短期借款	295,405,254.91	
交易性金融负债	14,816.54	1,565,542.46
衍生金融负债		
应付票据	16,110,913.50	23,628,320.07
应付账款	239,368,531.25	174,182,697.01
预收款项		
合同负债	43,268,215.50	39,845,465.46
应付职工薪酬	90,806,232.50	129,856,644.14
应交税费	35,949,217.42	34,913,040.75
其他应付款	145,972,209.62	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	4,433,566.70	4,121,256.82
其他流动负债	1,562,601.31	5,233,190.18
流动负债合计	872,891,559.25	535,425,328.04
非流动负债：		
长期借款	40,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,402,961.11	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	23,023,783.20	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	66,426,744.31	24,486,721.37
负债合计	939,318,303.56	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	1,168,699,337.32	1,118,989,432.68
减：库存股	91,842,579.23	59,992,347.23
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	203,824,055.73	203,824,055.73
未分配利润	1,671,784,255.58	1,582,674,212.90
所有者权益合计	3,385,177,474.40	3,276,148,139.08
负债和所有者权益总计	4,324,495,777.96	3,836,060,188.49

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	1,012,691,317.35	1,043,339,390.90
其中：营业收入	1,012,691,317.35	1,043,339,390.90
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	872,746,020.51	761,809,244.07
其中：营业成本	329,854,804.92	323,627,832.20
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,605,480.72	13,480,320.77
销售费用	287,288,362.53	231,504,764.80
管理费用	62,817,254.23	55,375,184.05
研发费用	212,179,984.55	169,796,135.10
财务费用	-28,999,866.44	-31,974,992.85
其中：利息费用	2,405,886.71	3,374,625.55
利息收入	28,191,946.34	23,777,683.16
加：其他收益	62,805,425.56	52,791,894.04
投资收益（损失以“—”号填列）	-2,939,022.18	2,878,894.73
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）	2,465,494.69	-16,605,338.68
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-15,350,738.79	-20,433,918.58
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-10,117,222.04	-9,040,202.13
资产处置收益（损失以“—”号填列）		-3,963.53
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	176,809,234.08	291,117,512.68
加：营业外收入	636,881.84	50,556.92
减：营业外支出	814,360.24	292,102.56
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	176,631,755.68	290,875,967.04
减：所得税费用	6,058,405.32	17,816,121.26
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	170,573,350.36	273,059,845.78
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	170,573,350.36	273,059,845.78
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（净亏损以“—”号填列）	170,573,350.36	273,059,845.78
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额	-291,499.80	2,010,714.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-291,499.80	2,010,714.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-291,499.80	2,010,714.80
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	-291,499.80	2,010,714.80
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	170,281,850.56	275,070,560.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	170,281,850.56	275,070,560.58
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	0.3956	0.6382
（二）稀释每股收益	0.3939	0.6349

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 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	991,443,011.26	1,030,430,180.06
减：营业成本	331,285,772.67	335,533,208.35
税金及附加	9,243,911.95	12,961,443.59
销售费用	237,303,640.72	210,297,620.35
管理费用	49,884,091.02	41,314,536.62
研发费用	183,833,923.16	152,181,313.13
财务费用	-17,241,677.26	-24,173,401.92
其中：利息费用	2,398,235.57	3,374,625.55
利息收入	15,820,117.09	14,547,826.95
加：其他收益	61,763,732.45	51,809,976.25
投资收益（损失以“—”号填列）	-3,204,926.49	3,061,151.86
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		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	2,465,494.69	-16,605,338.68
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-14,080,942.83	-20,586,700.90
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-10,117,222.04	-9,220,709.39
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	233,959,484.78	310,773,839.08
加：营业外收入	126,605.99	49,337.14
减：营业外支出	810,994.46	292,102.56
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	233,275,096.31	310,531,073.66
减：所得税费用	6,361,532.03	20,354,650.23
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	226,913,564.28	290,176,423.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	226,913,564.28	290,176,423.43
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		

5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	226,913,564.28	290,176,423.43
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 年半年度	2023 年半年度
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	1,022,934,032.51	1,046,128,518.35
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	96,541,107.79	72,569,513.28
收到其他与经营活动有关的现金	53,337,793.84	40,408,851.95
经营活动现金流入小计	1,172,812,934.14	1,159,106,883.58
购买商品、接受劳务支付的现金	380,701,800.54	362,561,698.00
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	468,502,819.39	384,000,347.04

支付的各项税费	90,327,249.46	93,622,570.70
支付其他与经营活动有关的现金	218,167,951.33	168,057,558.64
经营活动现金流出小计	1,157,699,820.72	1,008,242,174.38
经营活动产生的现金流量净额	15,113,113.42	150,864,709.20
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	1,772,315.10	2,912,819.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		30,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	469,000,000.00	419,615,176.54
投资活动现金流入小计	470,772,315.10	422,557,996.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	113,420,437.14	87,891,058.86
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	806,887,500.00	142,500,000.00
投资活动现金流出小计	920,307,937.14	230,391,058.86
投资活动产生的现金流量净额	-449,535,622.04	192,166,937.57
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	335,405,254.91	51,930,889.45
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	94,982,681.45
偿还债务支付的现金		78,904,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	140,201,757.17	80,530,710.18
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	36,282,081.66	11,539,516.02
筹资活动现金流出小计	176,483,838.83	170,974,726.20
筹资活动产生的现金流量净额	190,320,322.98	-75,992,044.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,748,566.98	-874,829.98
五、现金及现金等价物净增加额	-242,353,618.66	266,164,772.04
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	1,482,876,411.04	1,588,314,103.18

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	950,010,458.10	987,333,902.53

收到的税费返还	95,927,654.31	72,569,513.28
收到其他与经营活动有关的现金	41,913,076.37	29,904,132.15
经营活动现金流入小计	1,087,851,188.78	1,089,807,547.96
购买商品、接受劳务支付的现金	411,502,635.48	382,918,938.04
支付给职工以及为职工支付的现金	344,360,779.85	302,721,306.72
支付的各项税费	68,940,816.96	71,888,781.24
支付其他与经营活动有关的现金	161,906,538.20	133,170,847.59
经营活动现金流出小计	986,710,770.49	890,699,873.59
经营活动产生的现金流量净额	101,140,418.29	199,107,674.37
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	1,506,410.79	2,860,262.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	305,000,000.00	330,000,000.00
投资活动现金流入小计	306,506,410.79	332,860,262.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,849,239.32	40,402,336.09
投资支付的现金		
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	603,887,500.00	50,000,000.00
投资活动现金流出小计	639,736,739.32	90,402,336.09
投资活动产生的现金流量净额	-333,230,328.53	242,457,926.82
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	51,930,889.45
收到其他与筹资活动有关的现金		11,000,000.00
筹资活动现金流入小计	366,804,161.81	105,982,681.45
偿还债务支付的现金		78,904,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	140,201,757.17	80,530,710.18
支付其他与筹资活动有关的现金	178,065,815.41	207,384,354.46
筹资活动现金流出小计	318,267,572.58	366,819,564.64
筹资活动产生的现金流量净额	48,536,589.23	-260,836,883.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,516,033.91	-499,209.43
五、现金及现金等价物净增加额	-182,037,287.10	180,229,508.57
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	929,928,686.12	999,231,763.17

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	430,652,785.00				1,189,432.68	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
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	430,652,785.00				1,189,432.68	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,059,620.00				49,709,904.64	31,850,232.00	-291,499.80				32,769,826.60		52,397,621.60	52,397,621.60
（一）综合收益总额							-291,499.80				170,573,350.36		170,281,850.56	170,281,850.56
（二）所有者投入和减少资本	2,059,620.00				49,709,904.64	31,850,232.00							19,919,292.64	19,919,292.64
1. 所有者投入的普通股	2,059,620.00				29,339,286.90								31,398,990.00	31,398,990.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					20,370,617.74								20,370,617.74	20,370,617.74

4. 其他						31,850,232.00								-31,850,232.00						-31,850,232.00	
(三) 利润分配																					
1. 提取盈余公积																					
2. 提取一般风险准备																					
3. 对所有者(或股东)的分配																					
4. 其他																					
(四) 所有者权益内部结转																					
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、本期末余额	432,712,405.					1,191,689,339.2	23,490,242.2		203,824,055.					1,461,467,813.							3,198,351,272.

	00				7.3	3	8		73		1.7		2.8		2.8
					2						8		8		8

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	427,861,745.00				1,037,811,019.90			18,573,588.01		153,612,731.38		1,101,943,534.89	2,739,802,619.18	2,739,802,619.18	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	427,861,745.00				1,037,811,019.90			18,573,588.01		153,612,731.38		1,101,943,534.89	2,739,802,619.18	2,739,802,619.18	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,791,040.00				59,902,324.90			2,010,714.80				195,542,344.48	260,246,424.18	260,246,424.18	
（一）综合收益总额								2,010,714.80				273,059,845.78	275,070,560.58	275,070,560.58	
（二）所有者投入和减少资本	2,791,040.00				59,902,324.90								62,693,364.90	62,693,364.90	
1. 所有者投入的普通股	2,791,040.00				40,260,752.00								43,051,792.00	43,051,792.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,641,572.90							19,641,572.90		19,641,572.90
4. 其他														
(三) 利润分配										-77,517,501.30		-77,517,501.30		-77,517,501.30
1. 提取盈余公积														
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	430,652.7				1,097,713	20,584,30	153,612.7		1,297,485			3,000,049		3,000,049

	85.00				,34 4.8 0		2.8 1		31. 38		,87 9.3 7		,04 3.3 6		,04 3.3 6
--	-------	--	--	--	-----------------	--	----------	--	-----------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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、上年年末余额	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												
前期差错更正												
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				49,709,904.64	31,850,232.00				89,110,042.68		109,029,335.32
（一）综合收益总额										226,913,564.28		226,913,564.28
（二）所有者投入和减少资本	2,059,620.00				49,709,904.64	31,850,232.00						19,919,292.64
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					20,370,617.74							20,370,617.74
4. 其他						31,850,232.00						31,850,232.00

(三) 利润分配										-		-
										137,803,521.60		137,803,521.60
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
										137,803,521.60		137,803,521.60
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(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	432,712,405.00				1,168,699,337.32	91,842,579.23			203,824,055.73	1,671,784,255.58		3,385,177,474.40

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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、上年年末余额	427,861,745.00				1,037,811,019.9				153,612,731.38	1,208,303,727.5		2,827,589,223.8

					0					4		2
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	427,861,745.00				1,037,811,019.90				153,612,731.38	1,208,303,727.54		2,827,589,223.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,791,040.00				59,902,324.90					212,658,922.13		275,352,287.03
（一）综合收益总额										290,176,423.43		290,176,423.43
（二）所有者投入和减少资本	2,791,040.00				59,902,324.90							62,693,364.90
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. 股份支付计入所有者权益的金额					19,641,572.90							19,641,572.90
4. 其他												
（三）利润分配										-77,517,501.30		-77,517,501.30
1. 提取盈余公积												
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、本期末余额	430,652,785.00				1,097,713,344.80				153,612,731.38	1,420,962,649.67		3,102,941,510.85

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2024年8月27日第四届董事会第五次会议报出。

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：

公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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，子公司 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 "С О Н О С К Е Й П М Е Д И Ц И Н А Р У С"、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.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账款	公司将单项计提坏账准备的应收账款金额超过资产总额 0.5%的单项计提坏账准备的应收账款认定为重要的单项计提坏账准备的应收账款。
重要的核销应收账款	公司将核销应收账款金额超过资产总额 0.5%的核销应收账款认定为重要的核销应收账款。
重要的在建工程项目	公司将在建工程金额超过资产总额 0.5%的在建工程认定为重要的在建工程事项。
重要的投资活动现金流量	公司将单笔投资活动现金流量金额超过资产总额 5%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额超过集团总资产的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的承诺事项	公司将承诺的金额超过资产总额 0.5%的承诺事项认定为重要承诺事项。
重要的或有事项	公司将或有事项金额超过资产总额 0.5%的或有事项认定为重要或有事项。

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

不适用

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

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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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 年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3) 按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

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

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

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

不适用

28、油气资产

不适用

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按比例分配。

(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

不适用

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点履行的履约义务。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，取得航运公司、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，属于在某一时点履行的履约义务，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

(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	6.50%-35.00%
房产税	从价计征的，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 ² 、9元/m ² 、18元/m ²
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	10.00%
开立生物医疗科技(武汉)有限公司、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	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	20.00%
Sonowise, Inc.	联邦税：15.00%-35.00%、州税：8.25%
Bioprober Corporation	联邦税：15.00%-35.00%、州税：6.50%
Sonoscape Medical(Hong Kong) Co.,Ltd、Opticare Co.,Ltd	8.25%、16.50%
株式会社ソノスケイブジャパン	国家法人税 15.00%-25.50%
SonoScape Medical Netherlands B.V.、SonoScape Medical EU B.V.	20.00%、25.00%
ООО "СОНОСКЕЙПМЕДИЦИНА РУС"	20.00%
SonoScape Medical India Private Limited	26.00%
SonoScape Medical Germany GmbH、SonoScape MedSurg GMBH	15.00%
SonoScape US Inc.	21.00%
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%
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

公司为国家鼓励的重点软件企业,重点软件企业资质每年需经相关政府部门进行认定。根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》(国发〔2020〕8号)、《中华人民共和国工业和信息化部国家发展改革委财政部国家税务总局公告》(2021年第10号),以及《关于做好2023年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》(发改高技〔2023〕287号)的相关规定,根据以往年度认定的历史经验以及本公司的实际情况,公司2013年-2023年一直享受国家规划布局内重点软件企业的10.00%的所得税税率优惠,本公司认为本年度能够持续取得重点软件企业认定,因此2024年度企业所得税税率暂按10.00%执行。

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,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,因此2024年度按15.00%的税率计缴企业所得税。

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)有限公司根据国家财政部、税务总局发布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财税〔2022〕13号),自2022年1月1日至2024年12月31日,对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

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,因此2024年度按15.00%的税率计缴企业所得税。

3、其他

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	117,113.73	236,674.73
银行存款	1,538,010,407.80	1,773,126,689.07
其他货币资金	3,441,393.66	1,257,652.77
合计	1,541,568,915.19	1,774,621,016.57
其中：存放在境外的款项总额	28,306,679.59	39,641,059.91

其他说明

期末银行存款中有 53,313,801.15 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 3,250,000.00 元为保函保证金，使用受限，未受限证券回购账户余额 191,393.66 元；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	385,814,768.77	51,390,000.00
其中：		
理财产品	385,814,768.77	51,390,000.00
其中：		
合计	385,814,768.77	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	6,230,691.90	
合计	6,230,691.90	

(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	6,230,691.90	100.00%			6,230,691.90					
其中：										
银行承兑汇票	6,230,691.90	100.00%			6,230,691.90					
合计	6,230,691.90	100.00%			6,230,691.90					

按组合计提坏账准备类别名称：

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	6,230,691.90		
合计	6,230,691.90		

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）	232,561,899.64	171,555,551.33
1 至 2 年	6,061,635.79	9,646,356.01
2 至 3 年	5,238,177.73	3,663,956.50
3 年以上	98,950,851.15	86,788,678.81
3 至 4 年	11,189,345.32	21,750,933.19
4 至 5 年	31,945,395.54	18,711,172.22
5 年以上	55,816,110.29	46,326,573.40
合计	342,812,564.31	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	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,335,021.77	0.39%	1,335,021.77	100.00%		1,335,021.77	0.49%	1,335,021.77	100.00%	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	341,477,542.54	99.61%	111,421,541.26	32.63%	230,056,001.28	270,319,520.88	99.51%	96,095,257.16	35.55%	174,224,263.72
其中：										
合计	342,812,564.31	100.00%	112,756,563.03	32.89%	230,056,001.28	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类别名称：

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类别名称：

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	341,477,542.54	111,421,541.26	32.63%
合计	341,477,542.54	111,421,541.26	

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	15,340,773.61	14,489.51			111,421,541.26
合计	97,430,278.93	15,340,773.61	14,489.51			112,756,563.03

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
----	------

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	17,329,160.92		17,329,160.92	5.05%	866,458.05
第二名	13,570,000.00		13,570,000.00	3.96%	10,042,000.00
第三名	12,210,876.00		12,210,876.00	3.56%	610,543.80
第四名	10,340,256.45		10,340,256.45	3.02%	517,012.82
第五名	10,073,327.14		10,073,327.14	2.94%	503,666.36
合计	63,523,620.51		63,523,620.51	18.53%	12,539,681.03

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：										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

按组合计提坏账准备类别个数：0

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、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
其中：										

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(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：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

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款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

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：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,593,816.28	11,570,420.03
合计	13,593,816.28	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

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：										

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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 在本期				

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	12,301,765.17	10,280,840.48
应收出口退税款	3,803,821.30	5,819,572.91
其他	3,256,010.27	1,046,571.92
合计	19,361,596.74	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）	12,233,976.84	10,038,118.31
1至2年	1,323,728.27	1,182,850.80
2至3年	842,845.39	969,518.92
3年以上	4,961,046.24	4,956,497.28
3至4年	270,233.30	268,314.64
4至5年	815,650.26	818,020.42
5年以上	3,875,162.68	3,870,162.22
合计	19,361,596.74	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	19,361,596.74	100.00%	5,767,780.46	29.79%	13,593,816.28	17,146,985.31	100.00%	5,576,565.28	32.52%	11,570,420.03
其中：										
合计	19,361,596.74	100.00%	5,767,780.46	29.79%	13,593,816.28	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类别名称：

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	3,803,821.30		
账龄组合	15,557,775.44	5,767,780.46	29.79%
合计	19,361,596.74	5,767,780.46	

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	-3,800.21	3,800.21		
——转入第三阶段		-4,548.96	4,548.96	
本期计提	214,380.73	14,836.51	-38,002.06	191,215.18
2024 年 6 月 30 日余额	421,507.77	132,372.83	5,213,899.86	5,767,780.46

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	191,215.18				5,767,780.46
合计	5,576,565.28	191,215.18				5,767,780.46

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	应收出口退税款	3,803,821.30	1年以内	19.65%	
第二名	押金保证金	1,713,418.93	1年以内、1-2年、3年以上	8.85%	999,981.27
第三名	押金保证金	768,066.75	2-3年	3.97%	230,420.03
第四名	押金保证金	744,000.00	3年以上	3.84%	744,000.00
第五名	押金保证金	294,900.00	1-2年	1.52%	29,490.00
合计		7,324,206.98		37.83%	2,003,891.30

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	54,308,759.96	73.26%	54,424,990.26	98.36%
1至2年	19,823,113.17	26.74%	906,162.11	1.64%
合计	74,131,873.13		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：

主要系公司战略备货，储备重要零件提前预付款项所致。

(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	19,652,800.98	26.51%
第二名	9,918,848.00	13.38%

第三名	4,228,758.00	5.70%
第四名	4,157,748.84	5.61%
第五名	3,479,732.72	4.69%
小计	41,437,888.54	55.90%

其他说明：

10、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	222,485,597.69	20,571,071.15	201,914,526.54	178,957,174.31	20,976,674.38	157,980,499.93
在产品	53,055,764.73		53,055,764.73	33,126,168.31		33,126,168.31
库存商品	366,524,095.66	79,839,650.78	286,684,444.88	307,244,842.40	77,386,634.36	229,858,208.04
发出商品	13,759,858.32		13,759,858.32	3,765,369.19		3,765,369.19
半成品	97,432,675.22	9,217,022.26	88,215,652.96	91,293,155.09	8,824,511.14	82,468,643.95
委托加工物资	26,483,539.57	303,161.78	26,180,377.79	24,700,494.43	422,979.73	24,277,514.70
合计	779,741,531.19	109,930,905.97	669,810,625.22	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	3,323,455.40		3,729,058.63		20,571,071.15

	8				5
库存商品	77,386,634.36	5,201,535.10		2,748,518.68	79,839,650.78
半成品	8,824,511.14	1,415,114.32		1,022,603.20	9,217,022.26
委托加工物资	422,979.73	177,117.22		296,935.17	303,161.78
合计	107,610,799.61	10,117,222.04		7,797,115.68	109,930,905.97

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

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、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	6,141,750.00	7,158,250.00
合计	6,141,750.00	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

13、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	28,339,189.26	16,247,550.87
预缴企业所得税	746,223.06	3,303,320.48
其他		73,617.36
合计	29,085,412.32	19,624,488.71

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	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	期末余额	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	8,202,777.00						8,202,777.00	
上海深博医疗器械有限公司								
合计	8,202,777.00						8,202,777.00	

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	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

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，根据合约按照比例承担投资风险。

17、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	10,845,000.00	542,250.00	10,302,750.00	12,140,000.00	607,000.00	11,533,000.00	3.95%-4.90%
员工低息借款	3,195,000.00	159,750.00	3,035,250.00	4,455,000.00	222,750.00	4,232,250.00	
其中：未实现融资收益	1,122,962.30		1,122,962.30	1,306,319.76		1,306,319.76	
合计	12,917,037.70	702,000.00	12,215,037.70	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	14,040,000.00	100.00%	702,000.00	5.00%	13,338,000.00	16,595,000.00	100.00%	829,750.00	5.00%	15,765,250.00
其中：										
合计	14,040,000.00	100.00%	702,000.00	5.00%	13,338,000.00	16,595,000.00	100.00%	829,750.00	5.00%	15,765,250.00

按组合计提坏账准备类别名称：员工贷款组合

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	14,040,000.00	702,000.00	5.00%
合计	14,040,000.00	702,000.00	

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	-127,750.00			-127,750.00
2024年6月30日余额	702,000.00			702,000.00

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	
员工贷款组合	829,750.00	-127,750.00				702,000.00
合计	829,750.00	-127,750.00				702,000.00

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：

18、长期股权投资

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	其他		
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：

19、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：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	424,594,034.72	419,545,760.99
合计	424,594,034.72	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	运输设备	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	296,827,839.48	185,471,221.72	4,949,750.09	48,283,629.17	10,722,551.12	32,107,360.98	578,362,352.56
2. 本期增加金额	3,106,901.06	14,000,264.36		1,716,303.43	1,656,321.37	3,039,309.17	23,519,099.39
（1）购置		13,973,172.21		1,716,303.43	1,656,321.37		17,345,797.01
（2）在建工程转入	3,106,901.06					3,039,309.17	6,146,210.23
（3）企业合并增加							
（4）报表折算差异		27,092.15					27,092.15
3. 本期减少金额		6,631,526.19		105,158.74	37,703.63		6,774,388.56
（1）处置或报废		6,631,526.19		93,501.50	37,703.63		6,762,731.32
（2）报表折算差异				11,657.24			11,657.24
4. 期末余额	299,934,740.54	192,839,959.89	4,949,750.09	49,894,773.86	12,341,168.86	35,146,670.15	595,107,063.39
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	6,490,294.11	5,120,564.09	142,800.65	3,470,991.30	337,155.92	2,086,592.03	17,648,398.10
（1）计提	6,490,294.11	5,100,089.05	142,800.65	3,470,324.63	337,155.92	2,086,592.03	17,627,256.39
（2）报表折算差异		20,475.04		666.67			21,141.71
3. 本期减少金额		5,834,311.03		88,672.80	28,977.17		5,951,961.00
（		5,834,311.03		88,082.12	28,977.17		5,951,370.32

1) 处置或 报废		03					32
(2) 报表 折算差异				590.68			590.68
4. 期末 余额	24,334,533 .61	97,589,878 .19	3,787,784. 70	32,060,455 .30	6,937,735. 15	5,564,889. 45	170,275,27 6.40
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							
(1) 处置或 报废							
4. 期末 余额		237,752.27					237,752.27
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	275,600,20 6.93	95,012,329 .43	1,161,965. 39	17,834,318 .56	5,403,433. 71	29,581,780 .70	424,594,03 4.72
2. 期初 账面价值	278,983,59 9.98	86,929,844 .32	1,304,766. 04	19,605,492 .37	4,092,994. 72	28,629,063 .56	419,545,76 0.99

(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	268,141.59	16,982.24	237,752.27	13,407.08	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	7,977,047.02	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

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	293,394,624.59	254,203,561.52
合计	293,394,624.59	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	103,041,285.11		103,041,285.11	83,524,041.67		83,524,041.67
总部基地建设	85,681,983.31		85,681,983.31	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	101,643,594.72		101,643,594.72	84,568,695.97		84,568,695.97
其他	3,027,761.45		3,027,761.45	16,138,929.67		16,138,929.67
合计	293,394,624.59		293,394,624.59	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	327,342,90	83,524,041	19,517,243			103,041,285	31.48%	76.65%				募集资金

疗器械 产研项目	0.00	.67	.44			5.11						
总部基 地建设 项目	151,7 67,10 0.00	69,97 1,894 .21	15,71 0,089 .10			85,68 1,983 .31	56.46 %	56.46 %				募集 资金
开立医 疗高端 医疗器 械研发 生产基 地项目	180,0 00,00 0.00	84,56 8,695 .97	17,07 4,898 .75			101,6 43,59 4.72	56.47 %	56.47 %				自有 资金
合计	659,1 10,00 0.00	238,0 64,63 1.85	52,30 2,231 .29			290,3 66,86 3.14						

(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：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**适用 不适用**(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**适用 不适用

24、油气资产□适用 不适用**25、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	10,841,948.92	10,841,948.92
(1) 租入	10,841,948.92	10,841,948.92
3. 本期减少金额	6,537,720.51	6,537,720.51
(1) 处置	6,537,720.51	6,537,720.51
4. 期末余额	74,527,261.09	74,527,261.09
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	8,821,642.82	8,821,642.82
(1) 计提	8,821,642.82	8,821,642.82
3. 本期减少金额	6,537,720.51	6,537,720.51
(1) 处置	6,537,720.51	6,537,720.51
4. 期末余额	26,361,461.48	26,361,461.48
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	48,165,799.61	48,165,799.61
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：

26、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		188,748.00		144,648.00	1,922,017.51	2,255,413.51
(1) 购置					1,922,017.51	1,922,017.51
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 报表折算差异		188,748.00		144,648.00		333,396.00
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	166,326,101.28	44,378,994.28		35,368,050.68	27,053,169.60	273,126,315.84
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	2,618,948.26	1,488,058.08		144,648.00	1,576,844.27	5,828,498.61
(1) 计提	2,618,948.26	1,223,753.59			1,576,844.27	5,419,546.12
(2) 报表折算差异		264,304.49		144,648.00		408,952.49
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	31,397,282.80	30,253,263.16		33,368,600.21	14,826,013.97	109,845,160.14
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	134,928,818.48	14,125,731.12			12,227,155.63	161,281,705.23
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

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
----	-------------	---------------	-----------------	----

(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

27、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	报表折算	处置		
Sonowise, Inc.	168,828,568.91		1,051,200.80			169,879,769.71
上海威尔逊光电仪器有限公司	334,965,772.57					334,965,772.57

司及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	18,074,901.57				18,074,901.57
合计	521,869,243.05		1,051,200.80		522,920,443.85

（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					279,053,322.30
合计	355,970,193.86					355,970,193.86

（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
收购开立荟臻业务与外科产品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

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

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

不适用

(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

28、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	17,238,183.28	2,816,655.45	0.00	30,680,687.74
其他	1,669,917.83	177,374.08	387,352.34	0.00	1,459,939.57
合计	17,929,077.74	17,415,557.36	3,204,007.79		32,140,627.31

其他说明

29、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	221,149,547.44	22,364,328.49	204,678,199.66	20,861,434.82
内部交易未实现利润	57,164,362.88	11,836,860.91	41,483,118.99	7,716,108.95
递延收益	23,082,651.07	2,311,208.50	22,831,105.20	2,286,464.90
交易性金融资产、负债公允价值变动	14,816.54	1,481.65	1,565,542.46	156,554.25
租赁负债	50,560,872.56	7,794,871.12	48,815,954.75	7,701,536.50
合计	351,972,250.49	44,308,750.67	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	914,768.77	91,476.88	1,390,000.00	139,000.00
固定资产一次性扣除	6,102,752.21	610,275.22	7,274,512.54	727,451.25
使用权资产	48,165,799.61	7,390,097.44	46,145,493.51	7,253,806.25
合计	55,183,320.59	8,091,849.54	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	8,091,849.54	36,216,901.13	8,120,257.50	30,601,841.92
递延所得税负债	8,091,849.54		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
可抵扣亏损	206,752,033.98	151,111,111.77
资产减值准备	10,330,402.49	9,145,394.63
商誉减值准备	355,970,193.86	355,970,193.86
固定资产减值准备	237,752.27	237,752.27
合计	573,290,382.60	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	23,658,731.19	
2025 年	22,003,832.35	22,003,832.35	
2026 年	33,366,994.32	33,366,994.32	
2027 年	934,591.40	934,591.40	
2028 年	136,156.12	136,156.12	
2029 年	41,316,681.22		
2031 年	7,969,718.69	7,969,718.69	
2032 年	7,969,497.29	7,969,497.29	
2033 年	55,071,590.41	55,071,590.41	
2034 年	14,324,240.99		
合计	206,752,033.98	151,111,111.77	

其他说明

30、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	6,697,546.96		6,697,546.96	7,058,698.79		7,058,698.79
预付工程款	43,916,545.12		43,916,545.12	14,735,375.62		14,735,375.62
预付软件款	716,721.00		716,721.00	2,385,742.46		2,385,742.46
合计	51,330,813.08		51,330,813.08	24,179,816.87		24,179,816.87

其他说明：

31、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	53,313,801.15	53,313,801.15	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	3,250,000.00	3,250,000.00	冻结	保函保证金	1,250,000.00	1,250,000.00	冻结	保函保证金
货币资金	2,128,702.99	2,128,702.99	冻结	诉讼冻结资金	2,128,702.99	2,128,702.99	冻结	诉讼冻结资金
合计	58,692,504.14	58,692,504.14			49,390,986.87	49,390,986.87		

其他说明：

32、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	311,516,168.41	23,628,320.07
合计	311,516,168.41	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

33、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	14,816.54	1,565,542.46
其中：		
衍生金融负债	14,816.54	1,565,542.46
其中：		
合计	14,816.54	1,565,542.46

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、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。

36、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	220,594,698.10	130,307,445.00
应付设备款	1,652,555.52	6,162,866.30
应付工程款	34,470,054.51	43,199,701.70
其他	2,476,970.04	6,475,097.95
合计	259,194,278.17	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：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	97,180,093.97	82,900,707.78
合计	97,180,093.97	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	33,510,000.00	32,110,000.00
待付员工报销款	19,008,803.72	14,939,228.63
待付费用款	28,850,978.54	27,506,888.96
应付单位款	10,925,168.24	6,800,000.00
其他	4,885,143.47	1,544,590.19
合计	97,180,093.97	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

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	48,092,701.72	44,592,473.23
合计	48,092,701.72	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
----	------	------

40、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	390,540,731.16	444,203,646.67	116,206,332.12
二、离职后福利-设定提存计划	623,633.91	24,444,010.04	24,327,156.56	740,487.39
三、辞退福利		1,389,422.70	1,389,422.70	
合计	170,492,881.54	416,374,163.90	469,920,225.93	116,946,819.51

(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	359,648,571.56	413,071,448.30	115,381,308.01

2、职工福利费	336,652.13	9,427,493.09	9,418,553.09	345,592.13
3、社会保险费	373,470.75	11,442,110.58	11,608,380.35	207,200.98
其中：医疗保险费	324,341.60	10,434,108.04	10,580,466.15	177,983.49
工伤保险费	10,851.34	313,595.65	313,308.24	11,138.75
生育保险费	38,277.81	694,406.89	714,605.96	18,078.74
4、住房公积金	354,940.00	10,022,555.93	10,105,264.93	272,231.00
合计	169,869,247.63	390,540,731.16	444,203,646.67	116,206,332.12

(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	23,392,945.31	23,279,124.79	720,218.71
2、失业保险费	17,235.72	1,051,064.73	1,048,031.77	20,268.68
合计	623,633.91	24,444,010.04	24,327,156.56	740,487.39

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,861,519.86	28,757,075.62
企业所得税	5,281,416.65	2,082,747.37
个人所得税	13,731,715.35	4,464,288.42
城市维护建设税	1,448,429.76	2,006,585.15
教育费附加	624,061.72	862,734.72
地方教育附加	416,041.16	575,156.49
其他	60,963.81	143,050.35
合计	44,424,148.31	38,891,638.12

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	14,798,793.66	14,808,514.68
合计	14,798,793.66	14,808,514.68

其他说明：

44、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	1,562,601.31	5,599,709.45
合计	1,562,601.31	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：

45、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	40,000,000.00	
合计	40,000,000.00	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债本金	39,349,204.53	38,116,815.56
未确认融资费用	-3,587,125.63	-4,109,375.49
合计	35,762,078.90	34,007,440.07

其他说明

48、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：

49、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：

50、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：

51、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	3,150,000.00	2,898,454.13	23,082,651.07	尚未结转收益
合计	22,831,105.20	3,150,000.00	2,898,454.13	23,082,651.07	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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157人，其中2名激励对象因绩效考核原因导致个人层面归属比例为0%，因此本次实际归属人数为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，此次限制性股票归属款资金合计31,398,906.90元，其中计入实收股本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）。

54、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：

55、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	20,370,617.74	30,194,029.20	98,064,102.44
合计	1,118,989,432.68	79,903,933.84	30,194,029.20	1,168,699,337.32

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“股本”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-其他资本公积增加 20,370,617.74 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。

56、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	31,850,232.00		91,842,579.23
合计	59,992,347.23	31,850,232.00		91,842,579.23

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 06 月 30 日，公司从公开市场回购股份 2,076,400 股，支付回购价款（含相关手续费）91,842,579.23 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所 得税费 用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	23,781,74 2.08	- 291,499.8 0				-291,499.80		23,490,242.2 8
外币 财务报表 折算差额	23,781,74 2.08	- 291,499.8 0				-291,499.80		23,490,242.2 8
其他综合 收益合计	23,781,74 2.08	- 291,499.8 0				-291,499.80		23,490,242.2 8

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：

58、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：

59、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			203,824,055.73
合计	203,824,055.73			203,824,055.73

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	170,573,350.36	273,059,845.78

应付普通股股利	137,803,521.60	77,517,501.30
期末未分配利润	1,461,467,811.78	1,297,485,879.37

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。

61、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	1,002,768,421.16	329,310,279.52	1,038,501,766.30	323,064,447.28
其他业务	9,922,896.19	544,525.40	4,837,624.60	563,384.92
合计	1,012,691,317.35	329,854,804.92	1,043,339,390.90	323,627,832.20

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：								
彩超	610,444,591.69	225,906,179.92					610,444,591.69	225,906,179.92
内窥镜及镜下治疗器具	387,216,839.03	101,585,026.75					387,216,839.03	101,585,026.75
按经营地区分类								
其中：								
国外	467,712,846.95	201,838,657.72					467,712,846.95	201,838,657.72
国内	544,978,470.40	128,016,147.20					544,978,470.40	128,016,147.20
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	1,002,768	329,310,2					1,002,768	329,310,2

点确认收入	, 421.16	79.52					, 421.16	79.52
在某一时段内确认收入	9, 922, 896.19	544, 525.40					9, 922, 896.19	544, 525.40
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 22, 425, 659.46 元, 其中, 22, 425, 659.46 元预计将于 2024 年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

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

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5, 206, 107.71	7, 358, 909.68
教育费附加	2, 242, 136.29	3, 192, 420.52
地方教育附加	1, 494, 757.54	2, 128, 280.36
印花税及其他	662, 479.18	800, 710.21
合计	9, 605, 480.72	13, 480, 320.77

其他说明:

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,154,309.73	26,697,000.86
办公费用	914,389.20	733,611.64
折旧摊销费	10,282,557.73	10,145,285.78
中介咨询费	4,797,923.76	3,102,355.41
租赁费及物业费	4,122,067.51	5,093,516.94
股份支付	2,056,943.22	1,601,188.27
其他	8,489,063.08	8,002,225.15
合计	62,817,254.23	55,375,184.05

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	170,097,557.55	147,057,830.78
差旅费	32,209,579.94	22,033,639.25
办公费用	855,125.06	632,392.21
业务招待费	5,059,641.69	5,871,487.42
运保费、仓储费	1,480,039.00	724,102.34
出口信用保险费	3,406,164.93	4,605,711.80
市场推广费	30,832,287.55	19,976,365.15
租赁费及物业费	6,450,925.80	5,455,923.57
股份支付	12,810,473.26	9,477,708.44
其他	24,086,567.75	15,669,603.84
合计	287,288,362.53	231,504,764.80

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	160,340,379.87	129,742,819.20
材料费	11,474,122.76	8,039,916.41
科技合作费	301,898.65	1,378,078.28
折旧摊销费	10,707,884.58	6,075,191.52
房租水电物业费	3,538,217.04	3,031,690.47
交通差旅费	3,377,319.28	3,259,342.21
办公费	320,572.76	263,525.66
咨询服务费	3,187,473.47	2,381,261.24
检验注册费	7,942,180.92	4,721,654.08
股份支付	4,606,579.80	6,445,421.29
其他	6,383,355.42	4,457,234.74
合计	212,179,984.55	169,796,135.10

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,405,886.71	3,374,625.55
减：利息收入	28,191,946.34	23,777,683.16
汇兑损益	-3,791,316.68	-14,242,000.30
银行手续费及其他	577,509.87	2,670,065.06
合计	-28,999,866.44	-31,974,992.85

其他说明

67、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	1,138,454.13	1,816,502.92
与收益相关的政府补助	57,783,888.89	50,273,754.42
代扣个人所得税手续费返还	1,393,271.24	701,636.70
增值税加计抵减	2,489,811.30	
合计	62,805,425.56	52,791,894.04

68、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

69、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	914,768.77	1,139,799.00
交易性金融负债	1,550,725.92	-17,745,137.68
合计	2,465,494.69	-16,605,338.68

其他说明：

70、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	-2,939,022.18	2,878,894.73

合计	-2,939,022.18	2,878,894.73
----	---------------	--------------

其他说明

71、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	-15,350,738.79	-20,433,918.58
合计	-15,350,738.79	-20,433,918.58

其他说明

72、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	-10,117,222.04	-9,040,202.13
合计	-10,117,222.04	-9,040,202.13

其他说明：

73、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		-3,963.53

74、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	46,605.99	50,556.92	46,605.99
赔偿款	565,028.90		565,028.90
其他	25,246.95		25,246.95
合计	636,881.84	50,556.92	636,881.84

其他说明：

75、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
非流动资产毁损报废损失	814,360.24	292,102.56	814,360.24
合计	814,360.24	292,102.56	814,360.24

其他说明：

76、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	11,673,464.53	26,313,763.99
递延所得税费用	-5,615,059.21	-8,497,642.73
合计	6,058,405.32	17,816,121.26

(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	176,631,755.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,663,175.57
子公司适用不同税率的影响	-5,089,660.25
调整以前期间所得税的影响	26,714.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	302,339.94
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	11,821,068.96
研发费用加计扣除	-16,356,678.44
限制性股票的影响	-2,308,554.61
所得税费用	6,058,405.32

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、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	17,676,307.45	13,555,235.04
政府补助	14,124,425.70	13,635,666.21

收往来款及收到职工归还备用金	21,537,060.69	13,217,950.70
合计	53,337,793.84	40,408,851.95

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	190,992,113.44	143,088,289.34
往来款项及其他	27,175,837.89	24,969,269.30
合计	218,167,951.33	168,057,558.64

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	469,000,000.00	417,000,000.00
工程项目保证金		1,000,000.00
收购子公司取得现金		1,615,176.54
合计	469,000,000.00	419,615,176.54

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	803,900,000.00	142,500,000.00
衍生金融工具亏损	2,987,500.00	
合计	806,887,500.00	142,500,000.00

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	31,850,232.00	
归还借款		4,900,000.00
长期租赁	4,431,849.66	6,639,516.02
合计	36,282,081.66	11,539,516.02

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

79、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	170,573,350.36	273,059,845.78
加：资产减值准备	25,467,960.83	29,474,120.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,627,256.39	18,276,696.06
使用权资产折旧	8,821,642.82	4,738,488.87
无形资产摊销	5,419,546.12	5,170,636.70
长期待摊费用摊销	3,204,007.79	1,820,254.74
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	814,360.24	292,102.56
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,465,494.69	16,605,338.68
财务费用（收益以“-”号填列）	-261,479.87	-8,916,474.37
投资损失（收益以“-”号填列）	2,939,022.18	-2,878,894.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,586,651.25	-7,720,297.18

递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-28,407.96	-158,500.80
存货的减少（增加以“-”号填列）	-148,451,443.14	-24,503,525.34
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-111,950,684.14	-66,131,011.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	28,619,510.00	-107,905,643.44
其他	20,370,617.74	19,641,572.90
经营活动产生的现金流量净额	15,113,113.42	150,864,709.20
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	1,482,876,411.04	1,588,314,103.18
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	-242,353,618.66	266,164,772.04

（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	1,482,876,411.04	1,725,230,029.70
其中：库存现金	117,113.73	236,674.73

可随时用于支付的银行存款	1,482,567,904.00	1,724,985,702.20
可随时用于支付的其他货币资金	191,393.66	7,652.77
三、期末现金及现金等价物余额	1,482,876,411.04	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	28,306,679.59	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	344,715,642.54	404,665,736.49	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	28,306,679.59	38,846,767.56	存在外汇管制、可随时支付境外子公司经营活动
合计	373,022,322.13	443,512,504.05	

(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	3,250,000.00		保函保证金
货币资金	53,313,801.15	30,730,335.59	大额存单计提的利息部分
货币资金	2,128,702.99		诉讼冻结资金
货币资金		7,330.45	未对账冻结/外币账户封存
合计	58,692,504.14	30,737,666.04	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、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：

81、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			147,053,850.49
其中：美元	14,633,483.89	7.1268	104,289,912.99

欧元	4,623,410.78	7.6617	35,423,186.37
港币			
卢布	9,695,225.93	0.0841	815,368.50
卢比	60,490,815.76	0.0854	5,165,915.67
日元	23,880,414.64	0.0447	1,067,454.53
韩元	160,200.00	0.0052	833.04
林吉特	184,169.84	1.5095	278,004.37
列伊	8,607.75	1.5306	13,175.02
应收账款			281,448,624.69
其中：美元	32,865,627.49	7.1268	234,226,754.00
欧元	5,666,883.51	7.6617	43,417,961.39
港币	42,642.00	0.9127	38,919.35
卢布	44,573,107.56	0.0841	3,748,598.35
澳元	3,440.00	4.7650	16,391.60
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			3,520,744.12
其中：美元	37,534.28	7.1268	267,499.31
欧元	157,099.53	7.6617	1,203,649.47
卢比	8,641,215.84	0.0854	737,959.83
卢布	14,863,530.97	0.0841	1,250,022.95
林吉特	29,317.61	1.5095	44,254.93
列伊	11,340.41	1.5306	17,357.63
应付账款			18,474,242.59
其中：美元	2,066,800.10	7.1268	14,729,670.95
欧元	477,366.77	7.6617	3,657,440.98
港币	90,571.27	0.9127	82,664.40
日元	99,916.40	0.0447	4,466.26
其他应付款			5,602,701.76
其中：美元	768,101.17	7.1268	5,474,103.42
欧元	16,087.63	7.6617	123,258.59
林吉特	3,537.43	1.5095	5,339.75

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

82、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	3,784,541.84	4,158,41.50
合计	3,784,541.84	4,158,341.50

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

83、数据资源

84、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	160,340,379.87	129,742,819.20
材料费	11,474,122.76	8,039,916.41
科技合作费	301,898.65	1,378,078.28
折旧摊销费	10,707,884.58	6,075,191.52
房租水电物业费	3,538,217.04	3,031,690.47
交通差旅费	3,377,319.28	3,259,342.21
办公费	320,572.76	263,525.66
咨询服务费	3,187,473.47	2,381,261.24

检验注册费	7,942,180.92	4,721,654.08
股份支付	4,606,579.80	6,445,421.29
其他	6,383,355.42	4,457,234.74
合计	212,179,984.55	169,796,135.10
其中：费用化研发支出	212,179,984.55	169,796,135.10

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	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：

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	500,000.00	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
开立生物医疗科技（武汉）有限公司	10,000,000.00	武汉	武汉	软件业	100.00%		设立
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	10,000,000.00	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	5,475,170.	荷兰阿姆斯特	荷兰阿姆斯特	商业		100.00%	设立

Medical Netherlands B.V.	00	特丹市	特丹市				
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 "СОНОСКЕЙПМЕДИЦИНА 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	商业	100.00%		设立
SONOSCAPE MEDICAL SINGAPORE PTE. LTD.	53,772.00	新加坡	新加坡	商业		100.00%	设立
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

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	本期末未确认的损失（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	1,390,000.00		1,138,454.13		19,983,135.47	与资产相关
递延收益	3,099,515.60	1,760,000.00		1,760,000.00		3,099,515.60	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	58,922,343.02	52,090,257.34

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 06 月 30 日，本公司应收账款的 18.53%（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	351,516,168.41	361,591,299.78	318,711,299.78	42,880,000.00	
交易性金融负债	14,816.54	14,816.54	14,816.54		
应付账款	259,194,278.17	259,194,278.17	259,194,278.17		
其他应付款	97,180,093.97	97,180,093.97	97,180,093.97		
一年内到期的非流动负债	14,798,793.66	16,702,452.89	16,702,452.89		
租赁负债	35,762,078.90	39,349,204.53	-	24,994,508.86	14,354,695.67
小 计	758,466,229.65	774,032,145.89	691,802,941.36	67,874,508.86	14,354,695.67

(续上表)

项 目	期初数				
	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		
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		
一年内到期的非流动负债	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。

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、预期能够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	385,814,768.77			385,814,768.77
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	385,814,768.77			385,814,768.77
（三）其他权益工具投资			8,202,777.00	8,202,777.00
持续以公允价值计量的资产总额	385,814,768.77		8,202,777.00	394,017,545.77
（六）交易性金融负债	14,816.54			14,816.54
衍生金融负债	14,816.54			14,816.54
持续以公允价值计量的负债总额	14,816.54			14,816.54
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。

期末交易性金融负债按照银行提供的截至 2024 年 06 月 30 日公司购买该项金融衍生产品交易的估值数据作为公允价值。

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

其他权益工具投资的公允价格为投资浙江深博医疗技术有限公司的初始投资成本。

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

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	4,145,701.67	4,387,300.00

(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			2,059,620	31,398,906.90				

千								
合计			2,059,620	31,398,906.90				

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	2022 年授予：15.245 元/股； 2023 年授予：22.18 元/股	2022 年授予：8 个月； 2023 年授予：15 个月、27 个月、39 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 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
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%
第三个归属期	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须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	采用 Black-Scholes 模型计算权益工具的价值
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	113,722,635.07
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	20,370,617.74

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	20,370,617.74	
合计	20,370,617.74	

其他说明

5、股份支付的修改、终止情况

无

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(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	无法估计影响数的原因
----	----	--------------	------------

		响数	
--	--	----	--

2、利润分配情况

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

本公司主要业务为生产和销售医疗器械产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注之说明。

(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）	348,206,721.77	264,445,119.39
1 至 2 年	36,142,721.71	40,093,867.68
2 至 3 年	22,405,225.66	17,188,596.47
3 年以上	110,273,557.97	90,511,899.03
3 至 4 年	22,512,052.14	25,474,153.41
4 至 5 年	31,945,395.54	18,711,172.22
5 年以上	55,816,110.29	46,326,573.40
合计	517,028,227.11	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	0.26%	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	515,693,205.34	99.74%	109,793,505.08	21.29%	405,899,700.26	410,904,460.80	99.68%	95,666,005.63	23.28%	315,238,455.17
其中：										
合计	517,028,227.11	100.00%	111,128,526.85	21.49%	405,899,700.26	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类别名称：

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类别名称：

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	310,169,049.07	109,793,505.08	35.40%
合并范围内关联方往来组合	205,524,156.27		
合计	515,693,205.34	109,793,505.08	

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	14,127,499.45				109,793,505.08
合计	97,001,027.40	14,127,499.45				111,128,526.85

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

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	126,580,926.44		126,580,926.44	24.48%	
第二名	26,951,301.37		26,951,301.37	5.21%	
第三名	22,370,708.28		22,370,708.28	4.33%	
第四名	18,838,575.49		18,838,575.49	3.64%	
第五名	17,329,160.92		17,329,160.92	3.35%	866,458.05
合计	212,070,672.50		212,070,672.50	41.01%	866,458.05

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	966,309,186.84	819,308,487.18
合计	966,309,186.84	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	959,963,789.22	811,955,153.52
押金保证金	4,928,791.78	4,884,045.13
应收出口退税款	3,546,654.73	5,550,240.29
其他	1,822,013.86	736,417.61
合计	970,261,249.59	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）	423,332,108.78	317,805,073.23
1 至 2 年	486,574,204.22	446,574,204.22
2 至 3 年	47,059,686.56	46,053,984.86
3 年以上	13,295,250.03	12,692,594.24
3 至 4 年	10,325,623.50	9,897,911.07
4 至 5 年	523,650.26	415,689.26
5 年以上	2,445,976.27	2,378,993.91
合计	970,261,249.59	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	970,261,249.59	100.00%	3,952,062.75	0.41%	966,309,186.84	823,125,856.55	100.00%	3,817,369.37	0.46%	819,308,487.18
其中：										
合计	970,261,249.59	100.00%	3,952,062.75	0.41%	966,309,186.84	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类别名称：

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	3,546,654.73		
合并范围内关联方往来组合	959,963,789.22		
账龄组合	6,750,805.64	3,952,062.75	58.54%
合计	970,261,249.59	3,952,062.75	

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	-32,619.46	32,619.46		
——转入第三阶段		-30,926.50	30,926.50	
本期计提	54,873.38	59,251.10	20,568.90	134,693.38
2024 年 6 月 30 日余额	70,799.27	146,360.26	3,734,903.22	3,952,062.75

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	134,693.38				3,952,062.75
合计	3,817,369.37	134,693.38				3,952,062.75

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

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	668,020,492.90	317,935,304.94	350,085,187.96	662,246,131.36	317,935,304.94	344,310,826.42
合计	668,020,492.90	317,935,304.94	350,085,187.96	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					307,965.06	13,694,882.84	
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	
上海威尔逊光电仪器有限公司	137,981,256.25	228,966,918.91					137,981,256.25	228,966,918.91
上海和一医疗仪器有限公司	7,262,547.43	12,051,514.47					7,262,547.43	12,051,514.47
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					5,466,396.48	9,199,594.72	
合计	344,310,826.42	317,935,304.94				5,774,361.54	350,085,187.96	317,935,304.94

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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	979,791,460.56	338,538,362.95	1,025,592,555.46	334,969,823.43
其他业务	11,651,550.70	544,525.40	4,837,624.60	563,384.92
合计	991,443,011.26	339,082,888.35	1,030,430,180.06	335,533,208.35

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：								
彩超	612,507,131.30	251,230,351.60					612,507,131.30	251,230,351.60
内窥镜及镜下治疗器具	362,168,891.40	85,382,784.18					362,168,891.40	85,382,784.18
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 22,425,659.46 元，其中，22,425,659.46 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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
处置金融工具取得的投资收益	-3,204,926.49	3,061,151.86
合计	-3,204,926.49	3,061,151.86

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
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）	18,509,087.36	
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	-473,527.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-662,507.30	
减：所得税影响额	1,737,305.26	
合计	15,635,747.31	--

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	5.30%	0.3956	0.3939
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.81%	0.3593	0.3578

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