

SonoScape 开立

深圳开立生物医疗科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023-007

2023 年 04 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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，占比在 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：中美贸易争端、俄乌战争等事件对全球政治经济格局产生较大冲击，社会动乱或战争将直接影响医疗器械市场的需求和发展，阵营对立、经济制裁、贸易单边主义等都将给公司海外业务带来不确定性。(3) 跨国诉讼风险：不同国家和地区的法律体系存在差异。如果公司

产品在海外市场出现产品责任纠纷或诉讼，公司可能处于不利的地位，该等诉讼可能影响公司的声誉，并减少对公司产品的需求。

3、市场竞争风险

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

4、政策风险

医疗器械行业是国家重点监管行业，行业受医疗卫生政策的影响较大。现行医疗卫生政策有利于医疗器械市场扩容、规范市场竞争、鼓励医疗器械国产化。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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 430,652,785 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.8 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	54
第五节 环境和社会责任	69
第六节 重要事项	70
第七节 股份变动及股东情况	79
第八节 优先股相关情况	85
第九节 债券相关情况	86
第十节 财务报告	87

备查文件目录

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

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、开立医疗	指	深圳开立生物医疗科技股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	陈志强、吴坤祥
威尔逊	指	上海威尔逊光电仪器有限公司
和一医疗	指	上海和一医疗仪器有限公司
Bioprober	指	Bioprober Corporation（中文名：开立科技（美国）技术中心）
Sonowise	指	SonoWise, Inc.（中文名：声慧公司）
哈尔滨开立	指	哈尔滨开立科技有限公司
上海爱声	指	上海爱声生物医疗科技有限公司
武汉开立	指	开立生物医疗科技（武汉）有限公司
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）
株式会社ソノスケイプジャパン	指	开立日本有限公司
SonoScape Medical Netherlands B.V.	指	开立医疗荷兰有限公司
SonoScape Medical Germany GmbH	指	开立医疗德国有限公司
Opticare Co., Limited	指	科光有限公司（开立医疗在香港设立的子公司）
SonoScape US Inc.	指	开立医疗美国有限公司
ООО "СОНОСКЕЙП МЕДИЦИНА РУС"	指	开立医疗俄罗斯有限公司
SonoScape Medical India Private Limited	指	开立医疗印度有限公司
超声诊断设备、超声诊断仪	指	医用超声诊断设备，通过超声波检测人体组织信息并成像的装置，是临床诊断常用的影像设备。按照成像原理，主要分为彩超和B超两种。
彩超	指	彩色多普勒超声诊断设备，利用多普勒频移信号检测血流或组织的运动信息，经彩色编码后，与二维灰度图像叠加显示的超声诊断设备，该设备既能显示组织断层结构信息，又能提供血流动力学或组织运动信息。
B超	指	B型超声诊断设备，通过检测脉冲回波强度信息，并转换成二维灰度图像，以反映人体组织某一断层图像的超声诊断设备。
IVUS	指	血管内超声（Intravenous Ultrasound, IVUS）成像设备，是指利用导管将微型高频超声换能器导入血管腔内、检测血管断面结构信息并成像的装置，该设备能够有效评估血管壁形态及狭窄程度。
内窥镜	指	医用内窥镜，由可弯曲部分、光源及镜头组成的一种常用的医疗器械，经人体的天然腔道，或者是经微创小切口进入人体内，导入到将检查或手术的器官，进行光学成像，从而为医生提供疾病诊断的图像信息，并可在器械配合下进行手术治疗。
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。
血液分析仪	指	亦称血细胞分析仪，通过电学及光学方法，检测血液中红细胞、白细胞、血小板等成分含量的检测仪器
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	开立医疗	股票代码	300633
公司的中文名称	深圳开立生物医疗科技股份有限公司		
公司的中文简称	开立医疗		
公司的外文名称（如有）	SONOSCAPE MEDICAL CORP.		
公司的外文名称缩写（如有）	SONOSCAPE		
公司的法定代表人	陈志强		
注册地址	深圳市南山区粤海街道麻岭社区高新中区科技中 2 路 1 号深圳软件园(2 期) 12 栋 201、202		
注册地址的邮政编码	518057		
公司注册地址历史变更情况	2019 年 1 月，公司注册地址从深圳市南山区玉泉路毅哲大厦 2、4、5、8、9、10、13 楼，变更为：深圳市南山区科技中二路深圳软件园 2 期 12 栋 2 楼、11 栋 12 楼		
办公地址	深圳市光明区光电北路 368 号开立医疗大厦		
办公地址的邮政编码	518107		
公司国际互联网网址	http://www.sonoscape.com		
电子信箱	ir@sonoscape.net		

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	康雪艳、孙惠

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
长城证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层	郭小元, 杨虎	2022.1.4-2024.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,762,648,981.93	1,444,597,628.09	22.02%	1,163,081,869.82
归属于上市公司股东的净利润（元）	369,811,713.74	247,244,612.13	49.57%	-46,263,143.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	341,625,201.15	167,623,389.47	103.81%	-90,342,195.77
经营活动产生的现金流量净额（元）	473,255,552.95	302,989,915.92	56.20%	271,131,439.88
基本每股收益（元/股）	0.86	0.62	38.71%	-0.12
稀释每股收益（元/股）	0.86	0.62	38.71%	-0.12
加权平均净资产收益率	14.57%	16.83%	-2.26%	-3.36%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	3,544,216,145.59	3,020,357,777.71	17.34%	2,251,920,310.62
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,739,802,619.18	2,355,181,380.53	16.33%	1,344,992,826.45

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	370,629,245.42	464,899,549.19	415,759,845.29	511,360,342.03
归属于上市公司股东的净利润	51,076,948.02	123,758,937.08	70,564,557.43	124,411,271.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	48,718,416.30	113,868,395.77	62,024,894.75	117,013,494.33
经营活动产生的现金流量净额	52,021,509.15	97,949,853.99	86,871,870.44	236,412,319.37

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,334,562.13	-548,265.51	-177,480.54	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	26,398,584.70	30,747,014.63	29,771,990.03	
委托他人投资或管理资产的损益			24,063,039.08	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	5,322,320.96	15,002,970.91	3,520,175.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	104,291.83	-1,095,829.37	-188,933.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	566,934.23	49,467,053.42	-7,060,972.84	
减：所得税影响额	2,871,057.00	13,951,721.42	5,848,765.17	
合计	28,186,512.59	79,621,222.66	44,079,052.23	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目系：本期收到政府支付的缴纳个人所得税手续费返还 566,934.23 元。

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件收入退税款	67,783,053.50	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，本公司享受销售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，即计税软件销售收入的 13.00%，按照规定可申请退税。公司收到的软件收入退税款与主营业务密切相关、金额可确定，且能够持续取得，体现公司正常的经营业绩和盈利能力，因此属于经常性损益。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业的基本情况

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

医疗器械与人类生命健康息息相关，在条件允许的范围内，患者天然倾向于获得更优的医疗服务，为提高检查、手术和治疗的效率与效果，医生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。

（二）公司所处行业的发展阶段

公司目前的产品主要为超声诊断仪和电子内窥镜，两者的应用领域、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十几年发展，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，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，属于增速较为稳定的阶段，未来市场增长主要来自于存量市场的设备迭代，以及分级诊疗、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，另外近几年来国内各级政府相继出台倡导高端医疗设备自主可控、鼓励采购国产设备等相关政策，对国产中高端超声的进口替代进程带来积极影响。

2、医用电子内窥镜

内窥镜是临床常用的医疗器械，通常可分为硬镜和软镜。软镜是消化道癌症早筛的“金标准”，由人体天然腔道深入体内，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更高，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、耳鼻喉科等科室。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、关节镜等，广泛应用于普外科、胸外科、泌尿外科等科室中。

内窥镜下的微创诊疗是现代医学最重要的发展方向之一，无论是主要用于诊断筛查的软镜还是主要用于外科手术的硬镜都具有明确的临床价值。根据 Frost & Sullivan 预计，2020-2025 年，全球医用内窥镜市场规模将维持 7.1% 的复合增速，预计在 2025 年将达到 286 亿美元。相比欧美、日本等发达地区，我国的消化道内镜诊疗开展率、微创外科手术渗透率存在较大差距。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。硬镜主要在医院普外科使用比例较高，其中腹腔镜手术的应用最为广泛，并逐渐扩展到泌尿科、胸外科、妇科和骨科等越来越多的科室，未来国内硬镜市场有望随着不同科室间的普及迎来需求增长。

（三）公司所处行业地位

“开行业先河，立民族品牌”，是公司名称的由来，作为优秀的民族医疗器械企业，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，公司已在国际医疗器械设备市场建立起较强的竞争优势和领先的行业地位，在超声、内镜领域已经具备较强的品牌影响力及核心竞争力，并逐渐在外科领域、血管内超声（IVUS）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 200 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。

近三年推出的高端彩超 S60 和 P60 系列产品，凭借优异的图像质量、简洁的操作流、准确的智能识别、丰富的探头配置、面向多科室的丰富临床解决方案，获得三甲医院专家的高度认可，尤其在妇产方面的临床表现与进口同档次妇产专用机相比具有一定的竞争优势。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。2022 年，搭载第四代人工智能产前超声筛查技术凤眼 S-Fetus 4.0 发布，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，有效的提升医生产科筛查工作效率，得到国内众多妇产领域专家的高度赞赏，进一步提升高端超声妇产领域的竞争力，在国内外均处于领先地位。

公司在超声领域不断的加大投入创新，在 2022 年 12 月，由开立医疗自主研发的血管内超声诊断设备，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。公司成为国产超声厂家中唯一一家同时具备研发和生产覆盖台式超声、便携式超声及血管内超声的高新技术企业。

目前，公司超声产品已成为超声诊断设备市场的中坚力量，在国外市场，公司率先进入壁垒较高的欧美市场，产品系列从中低端向中高端快速延伸，并在中高端市场中持续发力，国际竞争力迅速增强，在国内市场，包括三甲医院的高端市场覆盖在不断提升。公司在进一步布局更高端产品的研发，2022 年 12 月，公司的全新超高端超声平台已获得 CE（MDR）注册证，预期上市后将会进一步增加国产超声设备和公司的市场竞争力及品牌影响力，有望能进一步扩大市场占有率。

（2）内窥镜产品：公司作为国产消化软镜领域的龙头企业，所产内窥镜系列包括 HD350、HD400、HD500、HD550、X-2200 等，全面覆盖软镜高、中、低端市场。2019 年推出了聚谱成像技术（SFI），SFI、VIST 同 HD-550 系统相结合，为疾病的早期诊断和治疗提供了完整解决方案。结合多波长 LED 光源 VLS-50 系列、VLS-55 系列及电子环扫超声内镜 EG-UR5、电子扇扫超声内镜 EG-UC5T 等，公司在电子内窥镜高端市场竞争力进一步提升。同时，公司软镜镜体种类也不断丰富，在消化科首次推出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；呼吸科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；硬镜领域，公司先后推出 SV-M2K30、SV-M4K30、SV-

M4K40，同开立腹腔镜超声系统相结合，公司提供的硬镜-超声联合解决方案将成为公司在硬镜领域的独特竞争优势。外科硬镜实现自主研发、自主加工，为用户提供高品质国产硬镜。

二、报告期内公司从事的主要业务

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

（一）公司主要业务和产品介绍

公司主营业务为医疗诊断及治疗设备的自主研发、生产与销售。主要产品包括医用超声诊断设备、医用电子内窥镜设备及耗材等。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。

超声设备领域：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彩超主机及探头核心技术的企业，目前已掌握超声主机不同应用方向的架构平台和多项核心关键技术，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，掌握并成熟应用多项关键技术，包括数字多波束形成技术、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。在超声换能器方面拥有宽频带单晶探头技术、宽频带复合材料探头技术、超高频探头技术及特种应用探头技术等，相关工艺技术处于国内领先地位。

在高端台式超声方面，公司近年来先后推出 S60、P60 系列高端彩超，成为国内少数推出高端彩超的厂家之一，在妇产、全身应用方面不断取得突破，三甲医院的装机量不断提升，2022 年，搭载第四代人工智能产前超声筛查技术凤眼 S-Fetus 4.0 发布，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，提升高端超声妇产领域的竞争力和技术优势。公司经过多年的技术研发，2022 年 12 月全新一代超高端彩超平台获 CE（MDR）注册证，公司正式进军超高端超声领域。

公司拥有覆盖不同应用场景的中、低端台式超声，以 P40/P20/ P20 Elite 系列为代表的中端台式机，以 P12Elite/P10 系列为代表的中、低端台式机，同时便携超声方面包括 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。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。

公司通过大量研发投入及不断的技术突破，在 2022 年 12 月，由开立医疗自主研发的血管内超声诊断设备，以及开立医疗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，正式进入心血管专业领域。同时在兽用超声应用领域方面，公司于 2022 年发布了专业的兽用超声 ProPet 系列，进一步扩大超声产品的市场范围。

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高、中、低不同产品档次，临床解决方案覆盖较为全面的产品格局。

内窥镜领域：公司通过对核心技术的深入开发，已推出了全高清消化道内窥软镜系统、三芯片 2k 硬镜、4k 硬镜、4K 荧光硬镜等产品。目前已经具备聚谱成像技术（SFI）、光电复合染色成像（VIST）、高亮高显色指数多波长 LED 光源、微小光学成像模组设计装调、高速宽带视频信号长距离传输、高清实时图像处理技术、高性能镜体制造、内镜用超声探头、软镜镜体制成、硬镜镜体制成、自动对焦硬镜摄像头模组等多项先进内窥镜技术和工艺。公司自主研发的 HD-550 系列高清内镜，受到临床医生的广泛认可，代表了目前国产内镜的领先水平。在高端镜种领域，实现了光学放大内镜、超细内镜、刚度可调内镜的突破，填补了国内空白。

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，多产品战略初具雏形。

（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，具体的包括如下三方面解决方案：

（1）加强产品规划及项目立项团队建设，成立完善、分层的战略与市场体系。在市场与技术双重驱动下，加强产品规划能力，提高市场需求分析能力，通过合理高效的经营管理体系，保证以客户为中心的产品交付。

（2）通过组织架构优化及集成开发管理变革，打破原职能型组织，建立和完善经营管理型组织（产品线）。公司通过以项目经理、系统工程师及产品经理为核心的项目研发团队，组建不同业务方向资源组建研发团队，包括市场营销、研发、采购、生产、物流、服务、销售、质量、财务等跨部门开发团队，保证产品开发过程可控、产品质量可靠、产品功能与客户需求一致。

（3）公司建立分层分级决策机制，高效的决策机制能助力产品开发效率提升，实现产品投资收益最大化。

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、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 631 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。

截至本报告期末，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 768 项，拥有软件著作权共 240 项、作品著作权 17 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”，2020 年再次通过复审，并被纳入“国家规划布局内重点软件企业”。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。在最近几年，公司的产品得到国家相关单位的认可，超声、内镜及体外诊断产品入选多批次优秀国产医疗设备产品目录。

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）、上海研发中心（上海爱声）、哈尔滨研发中心（哈尔滨开立）、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，并拥有多名具有数十年行业经验的资深技术专家。

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。2020 年、2021 年和 2022 年，公司研发费用的投入分别为 23,741.94 万元、26,305.88 万元和 32,895.77 万元，分别占公司营业收入的 20.41%、18.21%、18.66%。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，公司才能持续推出高端产品，才能保证公司长久的竞争力。

超声产品方面：公司掌握探头核心技术包括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、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。以及内窥镜相关的光学技术、镜体设计、精密机械、图像复原、图像增强和实时图像处理等核心技术，具备系列化产品的开发能力。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 S60、P60 等高端产品系列，并基于高端产品平台衍生出 P50、P40、P20、P20 Elite、P12 Elite 系列、P10 等小巧型产品系列，为不同用户提供了完备的产品系列，2022 年 12 月全新一代超高端彩超平台获 CE（MDR）

注册证，公司正式进军超高端超声领域，同时公司于 2022 年发布了专业的兽用超声 ProPet 系列，进一步扩大超声产品的市场范围。

公司高端产品具有机身小巧，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。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。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 10 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。

软镜硬镜产品方面：内镜领域公司依靠自主研发，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）、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。公司于 2016 年推出国产首台高清电子内镜系统 HD-500，获得市场广泛认可。并于 2018 年推出了首台搭载 iEndo 智能平台的 HD-550 系统，公司在电子内窥镜高端市场竞争力进一步提升。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，先后上市三芯片 2k 硬镜、4k 硬镜系统、4K 荧光硬镜系统等产品，临床反馈良好，目前销量增长趋势良好。

血管内超声方面：2022 年 12 月，由开立医疗自主研发的血管内超声诊断设备，以及开立医疗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，公司正式进入心血管专业领域。开立医疗成为国产超声厂家中唯一一家同时具备研发和生产覆盖台式超声、便携式超声及血管内超声的高新技术企业。

2、人才团队

医疗器械行业对人才的需求较高，公司自设立以来一直重视人才队伍的建设。截至 2022 年末，公司及其子公司共有研发人员 631 名，占公司员工总数的 27.04%。公司研发人员分布于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、工艺技术、体外诊断等多个领域，负责产品的研发和管理，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。

公司目前已建立一支专业化销售团队，营销网络覆盖全球近 130 个国家和地区，在全球品牌推广、经销商培训等方面具备优势。公司人才团队在上市前已经通过员工持股平台进行激励，上市后继续通过限制性股票等方式进行持续激励，公司人才团队保持稳定。

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，相当一部分管理人员为行业头部企业引进的高端人才，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，坚持全面质量管理（TQC），持续优化了一系列完整、合法和有效的质量管理体系，主要包括：ISO 9001 idt GB/T19001、ISO13485 idt YY/T0287 质量管理体系；美国、加拿大、澳大利亚、巴西、日本联合推动的医疗器械单一审核方案（MDSAP）质量体系；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，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；确保了公司产品的持续安全有效，产品质量获得了目标市场的广泛认可。产品获得中国 NMPA、美国 FDA、欧盟 CE 等目标市场产品准入认证。2022 年，公司研发的国内首台电子十二指肠内窥镜（ED-5GT）在中国 NMPA 注册上市；用于冠状动脉血管内病变的超声成像检查的血管内超声诊断设备 V10 在中国 NMPA 注册上市，与其配套使用的一次性使用血管内超声诊断导管（TJ001）由子公司上海爱声在国内 NMPA 注册上市；气腹机 SF-N/H 系列在中国 NMPA 注册上市，丰富了公司腹腔镜产品手术周边设备，产品更为齐全；公司多款产品获得由欧盟公告机构 TUV 莱茵签发的 CE（MDR）证书。

4、营销网络

海外营销方面，公司在过去几年持续保持较强的业务投入和本地化能力建设，公司厚积薄发，较好的把握了医疗需求恢复的市场机会，加上 2022 年上市和量产的系列化新产品，公司在海外的业务规模

和品牌影响力持续扩大，具体来说：1）公司便携超声 E 系列、X 系列在广受终端用户好评的情况下，通过方舱医院、应急采购等方式得以扩展到更多的发达国家和高端医院，新一步扩大了相关产品的市场空间、用户群体和适用科室，有利的保障了公司销售额的持续稳健增长；2）随着公司人工智能产前超声筛查技术“凤眼 S-Fetus”的全球发布，公司在中高端智能化超声产品上进一步掀起国际热潮并获得了专家和用户的一致好评。加载了“凤眼 S-Fetus”的相关产品 S60、P60 和 Elite 系列产品，在中高端用户群中获得了进一步的认可和积极的反馈，销售额同比取得了高速增长，进一步夯实了公司突破海外超声中高端市场的实力；3）依托公司在超声领域的长期品牌积累，加上公司中高端系列化智能超声产品的逐步丰富，公司积极把握在海外发达国家如美国、德国的市场机会，通过加深本地化子公司建设、扩大本地化团队规模、快速导入智能超声新产品等方式，在欧美市场取得了快速增长，实现了在中等以上规模医院等核心客户群装机的快速扩大，为公司超声业务进入市场空间广阔的发达国家主流市场积累了经验，奠定了基础；4）经过公司数年的积累、投入和开拓，伴随着内镜系列化产品的不断丰富，以及过去几年公司对于终端用户和渠道伙伴的坚定支持，内窥镜的海外营销网络在数量和质量上不断提升，专业的内镜渠道数量不断增加、核心渠道能力和规模也取得了快速的增长，以此为依托，公司内镜业务在海外取得了高速增长，在越来越多的国家实现了品牌认知和市场份额上与日系品牌三分天下的局面，极大的增强了中国内镜产品在海外的市场地位和认可程度，为后续公司内镜业务在海外的进一步发展提供了坚实的基础；5）随着环阵超声内镜和线阵超声内镜产品的先后获证，开立成为全球第四家、国内唯一一家可以提供代表行业最先进水平的超声内镜系统（EUS）的制造商，经过前期的充分临床试用，公司超声内镜产品取得了海外专家和用户的一致好评，在量产首年取得了海外约 20 个国家的销售和装机，并取得了积极的使用反馈，为后续超声内镜产品持续的业务增长和更大范围的销售装机提供了基础；6）借助公司持续丰富的内镜产品解决方案以及高端产品如超声内镜产品的加入，公司在推动产品出海的同时，也积极地推动学术上的全球互动，其中，专注于向海内外内镜专家提供交流、研讨、合作平台的开立自有学术系列活动 Scoping & Dialogue（镜界与对话）在一带一路的国家上持续开展，有利的推动了中国医疗技术、中国内镜专家的出海交流，提升了公司品牌在海外专家和意见领袖中的学术知名度，为公司后续高端产品、治疗型产品的推广提供了基础；7）随着 2K 高清硬镜系统逐步装机、4K 超高清硬镜系统的上市和推广、超腹联合解决方案的海外样板医院装机，并凭借着相关硬镜产品高起点的性能和品质，公司在外科领域取得了快速的发展，实现规模化销售的同时，初步建立了外科产品在海外市场持续发展所需的专业化团队和专业渠道网络，为公司业务在空间广阔的外科市场提供了持续发展的动力；8）随着公司兽用专用超声产品 ProPet 的发布和兽用专用内镜产品 V-2000 的亮相，公司形成了综合性的兽用产品解决方案，相关产品依托优异的性能、针对动物医疗专业化和定制化的设计，在海外一经面世就取得了相关用户的强烈关注和积极反馈。作为全球性的新兴市场，兽用市场的广阔空间，为

公司兽用产品解决方案提供了极具潜力的业务机会，也为公司业务的持续增长提供了新的增长曲线；9) 依托公司持续的经营改善、效率提升计划，公司在全球多地开设的海外子公司和服务中心也进一步的提升了管理水平和经营意识，磨练出以客户为中心、快速相应、中外通力合作的机制，公司在海外市场形成了更为高效的管理体系和落地机制，为公司业务在海外的高效经营提供了基础。

国内营销方面，随着国产替代政策的不断深入，越来越多的医疗机构更倾向于采购国产设备，为国产医疗器械行业提供了良好的发展环境。地方政府发行的医疗专项资金、中央贴息贷款、方舱医院建设、DRG 按病种收费等政策加经费的双擎驱动下，对国内市场的增长产生了重要的积极贡献，本报告期内国内市场设备入院率达到了历年之最，客户端公信力得到了提升。主要表现在：1) 通过超声产品、内窥镜产品持续的技术高端化和应用临床化，公司在超声科、内镜中心、急诊、ICU、外科、手术室等临床科室加速实现高端突破，二、三级医院占国内营销收入的比重连年提升。2) 通过强化过程管理、深化市场覆盖和客户群细分，不仅常规订单有良好的增速，还获得了较多的新基建、贴息项目等订单需求。3) 公司在超声、内窥镜行业已具备一定的品牌效应，通过紧抓多级渠道建设、选育优质代理商、深度培养核心代理商等措施提升了各级医疗机构的渗透式推广率和客户对公司品牌认知度，实现在各个细分市场的全面增长；4) 通过高端 GI 彩超、高端妇产彩超、高端胃肠镜、高清腹腔镜、国产唯一的超声内镜、血管内超声、几十种高端探头、高端镜种以及行业内首屈一指的产科智能、刚度可调内镜等形成极其丰富的产品品类，高端产品不仅在大型公立医院获得了更广泛的认可，多产品线优势逐年提升，而且实现了以高端为支点，以点带面辐射地区市场销售网络，借助覆盖高、中、低端的丰富产品解决方案，公司产品在在各级市场都实现了较好的发展，特别是医疗补短板、体检筛查健康关注、医院新建、改扩建以及省市级集中采购等领域具备更大竞争优势。5) 公司始终注重对终端客户的售后服务工作，在分公司逐步设立备品备件库，持续优化网点维修中心，以期为当地客户和渠道提供更有效的、更快捷的服务。公司有明确的售前、售中、售后支持流程，积累丰富的客户服务经验，在不断向市场推出匠心产品的同时，满足客户需求，提高客户满意度，积极处理客户投诉，保障客户信息安全，提升客户重复购买率；6) 国内营销系统不仅聚焦业务发展，同时逐步完善内部激励机制、培训机制、晋升机制，建立具有行业竞争力的薪酬体系，增强员工凝聚力及稳定性。7) 持续加大信息系统建设、简化流程、完善责权利体系、提升组织效率，促进团队高速成长，并为团队人才培养和交流提供更广阔的空间。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年度，公司国内、国际业务均取得良好增长，“超声+内镜”双轮驱动效果显现，公司收入、利润规模迈上新台阶。超声业务继续平稳增长，内镜业务连续实现高增长，软镜业务保持行业领先。通过在超声和内镜领域持续深耕，不断推出新产品，公司逐渐发展成为一个覆盖“诊断+治疗”、“内科+外科”、“设备+耗材”的多产品线、高端医疗器械产业集团。报告期内，公司实现营业收入 176,264.90 万元，较去年同期增长 22.02%；实现营业利润 38,242.83 万元，较去年同期增长 77.33%；实现利润总额 38,194.24 万元，较去年同期增长 50.25%；实现归属于上市公司股东的净利润 36,981.17 万元，较去年同期增长 49.57%。

（一）研发管理及科技成果情况

报告期内，公司持续大力投入研发，2022 年公司研发投入为 32,895.77 万元，占营业收入比例为 18.66%，截至 2022 年末，公司及子公司共拥有 768 件境内外已授权专利，相比上年同期增长 24.47%。公司秉承着“创新科技，畅享健康”的理念，始终以客户需求为导向，坚持多元化战略布局，加强各产品线高端产品的研发投入，不断强化技术创新，增强产品竞争力。

超声领域，经过最近几年不断突破和加速新产品的推出，公司 2022 年取得了丰硕的成果。2022 年 5 月，搭载第四代人工智能产前超声筛查技术凤眼 S-Fetus 4.0 发布，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，提升高端超声妇产领域的竞争力和技术优势。公司经过多年的技术研发，2022 年 12 月全新一代超高端彩超平台获 CE（MDR）注册证，公司正式进军超高端超声领域。公司于 2022 年 8 月发布了专业的兽用超声 ProPet 系列，同时于 2022 年 10 月份推出了新一代中端及低端台式超声 P20Elite/P12 Elite 系列，加速中低端市场布局。2022 年 12 月，公司自主研发推出血管内超声诊断设备，公司成为国产超声厂家中唯一一家同时具备研发和生产覆盖台式超声、便携式超声及血管内超声的高新技术企业。

内镜领域，2022 年是公司研发的收获年，公司首次推出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、电子环扫超声内镜 EG-UR5、电子扇扫超声内镜 EG-UC5T 等产品，极大的丰富了公司软镜镜体种类和高端功能，进一步缩小了公司软镜产品与进口品牌的差距，为公司内镜更好的突破高端医院市场提供了有力支持，加快了软镜领域的进口替代。同时，2022 年公司在硬镜领域研发注册 4K 荧光腔镜系统，增强了公司在微创外科领域的产品实力，有助于微创外科业务的持续快速增长。

（二）市场营销管理方面

报告期内，国内营销进一步细分市场目标、细分销售队伍，推动营销人员与临床客户紧密结合，提升客户粘性的同时挖掘更多潜在的临床和学术需求，以期加强客户服务能力。在自身队伍管理方面，落实“真诚、激情、合作、专业”的营销作战文化，逐步稳固了各条业务线的工作体系和队伍架构，各部门协同效率和精细化运营模式不断提升，在学术营销、市场推广、渠道赋能、售后支撑上做到了高效协作、资源整合和灵活反应，显著提升了人均效率。在渠道营销方面，建立健全较为完善的经销商管理体系和制度，逐步加强渠道培训和嵌入式管理，增加了优质代理商的专职销售人员，在渠道数量、质量和规模上均得到了显著提升。在市场宣传方面，过去几年营销线下推广会议和差旅减少，在线上渠道方面进行了全新升级，快速拓展了多平台、多形式的线上推广，通过 175 场线上会议为广大医务工作者搭建了一个专业的学术交流平台，也实现对高端彩超、高端内镜有效推广，加深了公司与客户、客户与客户之间的沟通和交流。公司凭借匠心品质、及时的产能供应、完善的售后服务，以及不断优化的管理机制，改善了市场营销经营效率，实现了营业收入和净利润持续健康增长，为公司谋求长远发展奠定坚实的基础。

报告期内，海外营销系统不断开拓新的市场空间，业务持续快速增长，其中，在业务落地方面，借助 E 系列便携彩超的优异性能在过去几年持续装机，公司建立了广泛的用户基数，为超声业务的持续稳健增长奠定了基础；X 系列便携超声为公司开拓了临床科室的业务空间，为超声产品在海外临床科室取得进一步的增长空间打下了基础；随着“凤眼 S-Fetus”人工智能模块的导入，超声中高端产品 S60/P60 和 Elite 系列的竞争力进一步加强，为公司超声业务在中高端用户群的快速增长、品牌影响力持续提升提供了充足动力；在海外内窥镜专业渠道数量、质量和覆盖范围不断增加的同时，伴随着超声内镜系统（EUS）在海外约 20 个国家的落地装机，公司内镜业务在海外市场持续高速增长，并在高端用户中形成了更强的品牌认知；与此同时，外科业务实现了快速的增长，在海外市场初步实现了规模销售，并在此过程中建立了聚焦外科业务的专业化人才队伍和专业的渠道网络，使外科业务持续高增长成为可能；兽用专用产品解决方案一经推出即受到市场和用户的强烈关注和一直好评，为公司把握海外兽用市场机会提供了可能性，也为公司业务的持续发展提供了新的增长点。在学术活动方面，借助“凤眼 S-Fetus”的全球发布、超声内镜（EUS）全球行、Scoping&Dialogue 学术系列活动，公司以创新产品为依托，持续通过学术活动为专家和用户赋能，为中外专家打造了交流互动的机会，在促进先进医疗技术全球交流的同时，进一步树立了公司的学术品牌形象，为公司业务往专业化、高端化发展提供了基础；在组织架构和营销方式上，公司持续加大海外本地化的投入，在加大已有子公司和自营服务中心的能力

建设、团队规模的同时，积极探索通过本地化的加深和升级，形成对发达国家主流市场的突破和对发展中市场的精耕细作，并以此为依托，实现了美国、德国、俄罗斯、印度等地的业务高速发展。在业务高速发展的同时，在公司整体经营提升计划的牵引下，公司海外业务在规模上和效率上同步提升，为公司海外业务健康、快速的发展提供了依托，也为公司突破海外发达国家和高端用户群提供了坚实的财务基础。

（三）人力资源管理

2022 年公司的人力资源管理在 2021 年变革基础上继续走向深入。

在队伍建设方面，通过将优化后的职级序列和薪酬机制做全面应用，逐步实现了对不同职级序列的核心及高潜人才的识别、发展、保留及激励，人才队伍的凝聚力和战斗力也在不断提升。

在人力资源“硬机制”日趋完善的基础上，持续推动企业文化建设强化的项目工作，推动组织活力提升，助力业务突破瓶颈，助力组织整体实现更有挑战的战略目标。

在人才管理方面，组织与人才盘点已经成为公司的例行工作，实现了对人才结构有效分析基础上的有序优化。公司的整体人才管理体系搭建已见明显成效，能通过科学有效的工具、方案实时审视并调整组织和人才对战略的匹配度，更有效地支撑公司整体战略目标的有效达成。

2022 年，公司推出新一期股权激励，向 186 名激励对象授予第二类限制性股票 706.4 万股。此次股权激励计划的推出，有助于提升员工凝聚力、团队稳定性，激发管理团队的积极性。未来公司将把股权激励作为常态化激励机制，有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益结合在一起，共同推动公司的长远发展。

（四）入驻新基地，发展迎来新起点

2022 年，公司位于深圳市光明区的开立医疗大厦正式启用，公司的生产、研发、营销及职能体系大部分员工搬迁入驻。自建的生产经营基地，降低了租赁依赖，提升了管理运营效率，提高了公司生产经营的稳定性。各体系员工集中办公，有利于促进内部交流并增强工作协同，研发与生产基地的合并，加快了公司研发成果的产业化效率。开立医疗大厦的建成落地，为公司的长远发展、创立更好的品牌形象打下基础，公司发展迎来新起点。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,762,648,981.93	100%	1,444,597,628.09	100%	22.02%
分行业					
医疗器械行业	1,762,648,981.93	100.00%	1,444,597,628.09	100.00%	22.02%
分产品					
彩超	1,079,527,925.32	61.24%	945,800,908.14	65.47%	14.14%
内窥镜及镜下治疗器具	611,598,329.82	34.70%	427,765,901.30	29.61%	42.98%
配件及其他	60,792,485.15	3.45%	61,764,590.54	4.28%	-1.57%
其他业务收入	10,730,241.64	0.61%	9,266,228.11	0.64%	15.80%
分地区					
国外	794,459,026.47	45.07%	665,581,195.63	46.07%	19.36%
国内	968,189,955.46	54.93%	779,016,432.46	53.93%	24.28%
分销售模式					
经销	1,730,830,034.27	98.19%	1,394,236,256.46	96.51%	24.14%
直销	31,818,947.66	1.81%	50,361,371.63	3.49%	-36.82%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
医疗器械行业	1,762,648,981.93	584,041,436.64	66.87%	22.02%	23.95%	-0.51%
分产品						
彩超	1,079,527,925.32	370,629,884.81	65.67%	14.14%	17.77%	-1.06%
内窥镜及镜下治疗器具	611,598,329.82	186,092,065.60	69.57%	42.98%	38.91%	0.89%
分地区						
国外	794,459,026.47	370,165,126.97	53.41%	19.36%	16.94%	0.97%
国内	968,189,955.46	213,876,309.67	77.91%	24.28%	38.30%	-2.24%
分销售模式						
经销	1,730,830,034.27	578,465,049.55	66.58%	24.14%	25.28%	-0.30%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

医疗器械行业	销售量	台	16,076	15,793	1.79%
	生产量	台	17,204	17,195	0.05%
	库存量	台	6,017	4,889	23.07%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
医疗器械行业	原材料	466,521,304.86	79.88%	372,263,554.40	79.00%	25.38%
医疗器械行业	人工成本	49,468,309.68	8.47%	39,675,510.07	8.42%	24.74%
医疗器械行业	制造费用	32,881,532.88	5.63%	29,403,228.36	6.24%	11.90%
医疗器械行业	运费	35,170,289.22	6.02%	29,863,289.90	6.34%	17.77%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	211,448,189.17
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.00%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	99,978,761.64	5.67%
2	客户 2	40,877,800.84	2.32%
3	客户 3	28,136,877.43	1.60%
4	客户 4	23,033,399.48	1.31%

5	客户 5	19,421,349.78	1.10%
合计	--	211,448,189.17	12.00%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	117,524,815.53
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.16%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	40,624,071.19	7.32%
2	供应商 2	33,580,784.72	6.05%
3	供应商 3	15,685,378.41	2.82%
4	供应商 4	15,456,326.09	2.78%
5	供应商 5	12,178,255.12	2.19%
合计	--	117,524,815.53	21.16%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	423,163,991.07	366,527,327.19	15.45%	
管理费用	97,998,237.43	90,847,507.02	7.87%	
财务费用	-29,890,978.28	9,122,938.67	-427.65%	主要系汇兑收益增加所致
研发费用	328,957,726.84	263,058,793.06	25.05%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
项目 1	凭借公司内窥技术积累，开发国产首款光学放大内镜，打破内镜市场被日系品牌独揽的局面，为公司的高端镜种做出贡献，推动普及放大内镜应用，对替代进口产品有重要意义。	1、产品已获的 NMPA 和 CE 证书 2、已进入量产阶段	填补放大内镜国内市场国产品牌空白	该项目从 2020 年开始立项到 2022 年获证，斩获了国产首款光学放大内镜的荣誉。
项目 2	开发 4K 荧光腹腔镜系统，广泛应用于胸外科、胃肠外科、泌尿外科、肝胆外科、妇产科、神经血管外科手术。	1、已获 NMPA 证书 2、CE 已完成注册检测	2023 年产品上市	产品研发成果将有利于我国在医学腹腔镜成像领域的技术积累、产业化生产和核心人才的培养，加快国产荧光腹腔镜系统进口替代进程，促进基于荧光腹腔镜的内镜手术在国内更加普及。
项目 3	公司研发的新一代超声产品，将有助	已完成	产品预计在优	明显提升公司在高端&超高端超

	于公司超声产品步入超高端领域。同时，基于全新的超高端平台，即将推出两款产品，定位超高端全身介入应用和超高端妇产应用。	NMPA\MDR\FDA 获证	异的图像质量、高端的科研应用、人性化的操作流、前沿的系统设计和高端的探头研发等方面取得历史性突破	声行业内的竞争力，同时通过该项目培养并储备一批在图像性能优化、专业用户需求研究、系统算法设计、软硬件设计、探头工艺研发等方面的人才，为后续产品的不断迭代和完善奠定基础。
项目 4	目前超声内镜微探头产品主要被进口产品垄断，依靠公司超声、内窥技术的积累，可完善公司超声内镜解决方案，推动普及国产超声内镜应用，对替代进口产品有重要意义。	已获取 NMPA 注册证	将推动普及国产超声内镜应用，加速替代超声内镜微探头产品国产化	与公司电子内窥镜、超声内窥镜、内镜治疗器械产品协同，提供内镜诊疗综合解决方案。
项目 5	开发具有高性价比的全新外观、更优异的图像性能和操控性能的中低端台式超声，且在智能和远程方面形成一定的竞争优势，以满足基础应用用户不断增长的需求。	完成发布上市	提升公司产品的性价比优势和竞争力	通过性价比优势，形成强有力的产品竞争力，成为公司现金流产品。同时该领域产品基数大，这款产品的销量可以扩大开立的份额和市场占有率。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	631	578	9.17%
研发人员数量占比	27.04%	26.81%	0.23%
研发人员学历			
本科	336	278	7.91%
硕士	274	236	22.03%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	266	191	39.27%
30~40 岁	282	267	5.62%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	328,957,726.84	263,058,793.06	237,419,357.86
研发投入占营业收入比例	18.66%	18.21%	20.41%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

医疗器械产品相关情况

☑适用 ☐不适用

(一) 注册证数量统计

单位：个

2022 年 12 月 31 日医疗器械注册证数量	144
2021 年末医疗器械注册证数量	124
2022 年内新增的医疗器械注册证数量	24
2022 年内失效的医疗器械注册证数量	4

注：以上数据仅统计公司产品在 NMPA、FDA、CE 的注册信息。

(二) 截至 2022 年 12 月 31 日尚处于注册申请中的医疗器械（只包括新项目）

1、NMPA 注册

序号	产品名称	注册分类	临床用途	注册所处的阶段	进展情况	申报创新医疗器械	备注
1.	医用内窥镜摄像系统	II	供内窥镜手术时，将体内手术区域视频放大成像。	审评中	正常进行中	否	4K100
2.	医用内窥镜冷光源	II	供内窥镜临床观察时做照明光源用。	审评中	正常进行中	否	ED40
3.	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。	注册检验	正常进行中	否	/
4.	电子膀胱肾盂内窥镜	II	用于通过视频监视器提供影像供尿道、膀胱、肾盂的观察、诊断、摄影和治疗。	注册检验	正常进行中	否	ECY 系列
5.	电子上消化道内窥镜	II	通过视频显示器提供上消化道观察、诊断和治疗用。	注册检验	正常进行中	否	EG-X20
6.	电子下消化道内窥镜	II	通过视频显示器提供下消化道观察、诊断和治疗用。	注册检验	正常进行中	否	EC-X20 系列
7.	医用内窥镜图像处理装置	II	供电子内窥镜在临床上的图像处理用，并为电子内窥镜提供照明和电源。	注册检验	正常进行中	否	X-2600 系列
8.	超声软组织切割止血系统	III	超声软组织切割止血系统适用于需要控制出血和最小程度热损伤的软组织切割，可用于闭合直径在一定范围内的血管。	外部测试	正常进行中	否	Salix
9.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查。	注册发补	正常进行中	否	Pluto 系列
10.	内窥镜机械碎石辅件（原名：应急碎石器）	II	本产品与本制造商的一次性使用内窥镜取石篮或内窥镜碎石器配合使用，用于当发生结石嵌顿，取石篮或碎石器夹持住石头不能从胆管内顺利拔出时，粉碎胆道内结石，并取出取石篮或碎石器。	技术审评	正常进行中	否	
11.	支气管内窥镜用超声探头	III	用于对呼吸道进行腔内超声成像。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镜超声诊断设备（型号 EU-10）使用。	补正资料阶段	正常进行中	否	

12.	呼吸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镜超声诊断设备（型号 EU-10）使用。	补正资料阶段	正常进行中	否	
13.	掌上超声诊断仪	II	产品用于人体各组织的动态图像诊断，适用于腹部、肺部、血管、小器官、肌肉。	型检阶段	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.	EG-UC5T 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。	外测中	正常进行中	否
2.	EG-UR5 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。	外测中	正常进行中	否
3.	S90 Exp (P80, S80) 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。	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.	十二指肠内窥镜	IIa	用于通过视频显示器提供影像供十二指肠检查、诊断和治疗用。	外测中	正常进行中	否
2.	X-2600 系列医用内窥镜图像处理装置	IIa	配合本公司生产的医用电子内窥镜使用，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。	外测中	正常进行中	否
3.	EG-X20 系列上消化道内窥镜	IIa	用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察和诊断用。	外测中	正常进行中	否
4.	EC-X20 系列下消化道内窥镜	IIa	用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察和诊断用。	外测中	正常进行中	否
5.	EG-UC5T 超声电子上消化道内窥镜	IIa	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。	审评中	正常进行中	否
6.	EG-UR5 超声电子上消化道内窥镜	IIa	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。	审评中	正常进行中	否
7.	EB-5H20 系列电子支气管内窥镜	IIa	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。	审评中	正常进行中	否
8.	SF-H500 系列气腹机	IIa	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
9.	EU-10 系列内窥镜用超声诊断设备	IIa	用于消化道及周边器官、上呼吸道和支气管树的腔内超声检查。	审评中	正常进行中	否
10.	V10 系列	IIa	配合上海爱声生物医疗科技有限公司生产的血管	审评中	正常进	否

	血管内超声诊断设备		内超声诊断导管（型号 TJ001）使用，用于血管内病变的超声成像检查。		行中	
11.	Intravascular Ultrasound Diagnostic Catheter	III	The catheter is intended for coronary intravascular ultrasound examination for patients requiring transluminal coronary intervention procedures.	受理阶段	正常进行中	国内创新
12.	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.	受理阶段	正常进行中	否

（三）截至 2022 年 12 月 31 日已获得注册证的医疗器械

1、NMPA 注册

序号	产品名称	注册分类	临床用途	颁证时间	有效期限	注册情况
1.	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.	超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体超声诊断检查	2017.05.10	2022.05.09	报告期内失效
3.	宫腔彩色超声监视系统	II	适用于人体超声检查及宫腔术中监视	2017.06.22	2022.06.21	报告期内失效
4.	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	/
5.	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	/
6.	超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体超声诊断检查	2021.3.17	2026.3.16	/
7.	医用内窥镜图像处理器	II	供电子内窥镜临床上的图像处理用，并为电子内窥镜提供电源。	2020.11.30	2025.11.29	/
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	2021.6.8	2026.6.7	/
9.	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	/
10.	超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体超声诊断检查	2021.10.22	2026.10.21	/
11.	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	/
12.	血细胞分析用稀释液	I	用于血细胞分析前，样本的稀释，制备细胞悬液	2015.05.12	无有效期限限制	/
13.	血细胞分析用溶血剂	I	用于血细胞分析前破坏红细胞、溶出血红蛋白、维持所需分析细胞的形态，从而便于细胞分类计数或血红蛋白定量测定	2015.05.12	无有效期限限制	/
14.	血细胞分析用溶血剂	I	用于血细胞分析前破坏红细胞、溶出血红蛋白、维持所需分析细胞的形态，从而便于细胞分类计数或血红蛋白定量测定	2015.10.08	无有效期限限制	/
15.	血细胞分析用稀释液	I	用于血细胞分析前，样本的稀释，制备细胞悬液	2015.10.08	无有效期限限制	/
16.	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	/

17.	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	/
18.	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	/
19.	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	/
20.	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	/
21.	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	/
22.	血液细胞分析仪用校准品（光学法）	II类	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	/
23.	血液细胞分析仪用质控品（光学法）	II类	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	/
24.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体的超声诊断检查	2022.7.17	2027.7.16	报告期内延续，变更
25.	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	报告期内延续，变更
26.	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	报告期内延续，变更
27.	医用内窥镜冷光源	II	供临床窥镜内视或手术深部照明用	2017.12.25	2022.12.24	报告期内失效
28.	医用内窥镜冷光源	II	供临床窥镜内视或手术深部照明用	2017.12.25	2022.12.24	报告期内失效
29.	医用内窥镜图像处理	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。	2018.01.29	2023.01.28	报告期内延续
30.	医用内窥镜图像处理	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。	2018.01.29	2023.01.28	报告期内延续
31.	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。	2018.01.19	2023.01.18	/
32.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体超声诊断检查	2018.02.13	2023.02.12	/
33.	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。	2018.02.14	2023.02.13	/
34.	超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体超声诊断检查	2018.03.05	2023.03.04	/
35.	超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体超声诊断检查	2018.05.15	2023.03.04	/
36.	彩色多普勒超声诊断系统	II	适用于人体超声诊断检查	2019.11.04	2023.05.23	/
37.	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。	2018.07.27	2023.07.26	/
38.	C反应蛋白测定试剂盒（乳胶增强免疫比	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	2023.11.28	/

	浊法)					
39.	C 反应蛋白 (CRP) 校准品	II	本校准品与开立公司 SC-5280CRP 系列、SC-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。	2020.04.30	2023.11.28	/
40.	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	2023.11.28	/
41.	电子鼻咽喉内窥镜	III	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。	2018.09.18	2023.09.17	/
42.	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。	2018.12.19	2023.12.18	/
43.	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。	2020.12.08	2023.12.18	/
44.	血细胞分析用溶血剂	I	本品用于血细胞分析前破坏红细胞, 溶出血红蛋白, 维持所需分析细胞的形态, 从而便于细胞分类计数或血红蛋白定量测定。	2018.08.15	无有效期限限制	/
45.	血细胞分析用稀释液	I	本品用于血细胞分析前, 样本的稀释, 制备细胞悬液。	2018.08.15	无有效期限限制	/
46.	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、治疗用。	2019.01.17	2024.01.16	/
47.	电子下消化道内窥镜	III	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。	2019.01.17	2024.01.16	/
48.	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。	2019.01.17	2024.01.16	/
49.	电子下消化道内窥镜	III	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。	2019.01.17	2024.01.16	/
50.	电子上消化道内窥镜	III	通过视频显示器提供图像, 用于人体上消化道的观察成像。	2019.01.29	2024.01.28	/
51.	电子下消化道内窥镜	III	通过视频显示器提供图像, 用于人体下消化道的观察成像。	2019.01.29	2024.01.28	/
52.	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。	2019.01.30	2024.01.29	/
53.	医用内窥镜冷光源	II	供内窥镜临床观察时作光源用。	2019.01.29	2024.01.28	/
54.	超声彩色多普勒诊断仪	II	适用于人体超声诊断检查。	2019.08.14	2024.06.02	/
55.	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。	2019.06.24	2024.06.23	/
56.	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。	2019.06.26	2024.06.25	/

57.	血细胞分析用溶血剂	I	本品用于血细胞分析前破坏红细胞，溶出血红蛋白，维持所需分析细胞的形态，从而便于细胞分类计数或血红蛋白定量测定。	2019.06.27	无有效期限限制	/
58.	糖化血红蛋白溶血剂	I	用于进行糖化血红蛋白检测时的血液样本前处理	2019.12.31	无有效期限限制	/
59.	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。	2019.09.19	2024.09.18	/
60.	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	/
61.	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	/
62.	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。	2019.10.12	2024.10.11	/
63.	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	2019.10.21	2024.10.20	报告期内变更
64.	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	/
65.	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	/
66.	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	/
67.	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	/
68.	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。	2020.7.27	2025.7.26	/
69.	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	/
70.	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	/
71.	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	/
72.	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	/
73.	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	/
74.	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	/

75.	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	/
76.	超声电子上下消化道内窥镜	III	用于通过视频显示器提供影像供上下消化道观察、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	/
77.	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	/
78.	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	/
79.	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	首次注册
80.	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	首次注册
81.	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	报告期内首次注册
82.	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	报告期内首次注册
83.	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	首次注册
84.	电子上下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供上下消化道观察、诊断和治疗。	2022-1-19	2027-1-18	报告期内首次注册
85.	电子下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察、诊断和治疗。	2022-1-27	2027-1-26	报告期内首次注册
86.	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	报告期内首次注册
87.	电子上下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供上下消化道观察、诊断和治疗。	2022-1-30	2027-1-29	报告期内首次注册
88.	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	报告期内首次注册
89.	电子上下消化道内窥镜	II	用于通过视频显示器提供影像供上下消化道观察、诊断和治疗。	2022-5-11	2027-5-10	报告期内首次注册
90.	医用内窥镜图像处理装置	II	供电子内窥镜在临床上的图像处理用，并为电子内窥镜提供照明和电源。	2022-7-12	2027-7-11	报告期内首次注册
91.	胸腹腔内窥镜	II	用于胸腔、腹腔的检查 and 手术中观察成像。	2022-7-14	2027-7-13	报告期内首次注册
92.	超声电子上下消化道内窥镜	III	用于通过视频显示器提供影像供上下消化道观察、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	报告期内首次注册
93.	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	报告期内首次注册
94.	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	报告期内首次注册

95.	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	报告期内首次注册
96.	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	/
97.	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、灌洗、喷射操作。	2020.08.10	2025.08.09	/
98.	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	/
99.	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	/
100.	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	/
101.	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	/
102.	内镜喷洒管	II	用于内窥镜手术中做内腔喷洒药剂、药液、造影剂等，使观察视野清晰。	2021.05.21	2026.05.20	/
103.	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	/
104.	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	/
105.	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	/
106.	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	/
107.	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
108.	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	/
109.	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	/
110.	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	/
111.	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
112.	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。配合开立医疗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	
113.	单晶凸阵超声探头	II	本探头经人体体表用于腹部超声诊断检查。配合开立医疗研发和生产的彩色多普勒超声诊断系统（型号 S60）使用。	2022.01.12	2027.01.11	

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.	Disposable Injection Needle	II	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
30.	Disposable Endoscope Valves set A	II	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
31.	Disposable Endoscope Valves set; Disposable Endoscope Valves set B	II	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	超声诊断系统	IIa	适用于人体的超声诊断检查。	2021.4.16	2024.5.26	产品列表变化： 2022.6.30 增加 P12 Elite 系列和 P20 Elite 系列彩色多普勒超声诊断系统 2022.1.26 增加 EC-P550S 系列、EC-P560 系列下消化道内窥镜
	医用内窥镜系统		用于人体上、下消化道疾病的内窥镜检查、诊断和治疗。			
			用于人体上、下消化道疾病，气管及支气管，通过鼻腔对咽、喉的内窥镜检查、诊断和治疗。			
			用于子宫腔疾病的检查、诊断和治疗。			
			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，同时对上消化道粘膜下层和周边器官进行超声诊断和治疗。			
用于气管和支气管的检查、诊断和治疗						
2	超声主机	IIa	适用于人体的超声诊断检查。	2022.10.14	2027.7.29	MDR 法规下的新认证 产品列表变化： 2022.10.14 首次增
	超声探头		供内窥镜临床观察时做照明光源用。			
	内镜用冷光源等					

	上消化道内窥镜		用于通过视频显示器提供影像供上消化道观察和诊断。			加包括超声 P60 系列, HD-550 内窥镜系统和腹腔镜等。 2022.12.16 增加 X-2200 系列医用内窥镜图像处理装置, EG-P550N、EG-550Z、EG-2200 上消化道内窥镜, EC-P550S 系列、EC-P560 系列 EC-550Z、EC-2200 系列下消化道内窥镜, 增加 S90 Exp 系列彩色多普勒超声诊断系统等
	下消化道内窥镜		用于通过视频显示器提供影像供下消化道观察和诊断。			
	内镜或微创手术用的各种设备		用于腹腔手术中的观察成像等。			
3	Sterile bag (无菌袋)	Is	The Sterile bag is intended to cover the motordrive during intravascular ultrasound procedures to maintain the sterile field and prevent transfer of microorganisms, body fluids and particulate material to the patient and healthcare worker.	2021.05.18	2024.05.26	
4	Disposable Papillotome (一次性使用切开刀)	Iib	This device is intended to be used with a flexible endoscope for the incision in the digestive tract.	2020.03.19	2024.05.26	/
	Disposable Needle Electrode (一次性使用针形电极)	Iib	This device is intended to be used with a flexible endoscope for the incision in the digestive tract.			
	Disposable Coagulation Electrode (一次性使用电凝器)	Iib	The device is intend to be used with a flexible endoscope and electrosurgical generator to aid physicians in endoscopic electrocoagulation on the bleeding point with high-frequency current in the digestive tract.该产品通过内窥镜钳道进入人体自然腔道, 在内窥镜监视器的观察下, 利用高频电流实现消化道内出血点电凝。			
	Disposable Hot Biopsy Forceps (一次性使用热活检钳)	Iib	This device is intended to be used with a flexible endoscope and electrosurgical generator to aid physicians in endoscopic collecting tissues and polyps with high-frequency current in the digestive tract.与内窥镜配合使用, 通过高频电流切除并采集消化道内的组织。			
	Disposable Snare (一次性使用电圈套器)	Iib	This device is intended to be used with a flexible endoscope and electrosurgical generator to aid physicians in endoscopic cutting and cauterizing of tissues and polyps with high-frequency current in the digestive tract.与内镜配套使用。在消化道内利用高频电流切除组织。			
	Reusable Hot Biopsy Forceps (重复性使用热活检钳)	Iib	This device is intended to be used with a flexible endoscope and electrosurgical generator to aid physicians in endoscopic collecting tissues and polyps with high-frequency current in the digestive tract.与内窥镜配合使用, 通过高频电流切除并采集消化道内的组织。			
	Reusable Snare (重复性使用电圈套器)	Iib	This device is intended to be used with a flexible endoscope and electrosurgical generator to aid physicians in endoscopic cutting and cauterizing of tissues and polyps with high-frequency current in the digestive tract.与内镜配套使用。在消化道内利用			

		高频电流切除组织。			
Reusable Coagulation Electrode (重复性使用电凝器)	IIb	The device is intend to be used with a flexible endoscope and electrosurgical generator to aid physicians in endoscopic electrocoagulation on the bleeding point with high-frequency current in the digestive tract.该产品通过内窥镜钳道进入人体自然腔道，在内窥镜监视器的观察下，利用高频电流实现消化道内出血点电凝。			
Disposable Biopsy Forceps (一次性使用活组织取样钳)	IIa	This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in collecting tissues from a patient for histologic examination.是内镜诊断和治疗中的附件。该产品主要用于在内镜下钳取活体粘膜组织样本，供检验用。			
Disposable Injection Needles (一次性使用内镜注射针)	IIa	This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in performing an endoscopic injection for the treatment of esophageal and gastric varices and for submucosal injection in the digestive tract.注射针与内窥镜配合使用，用于 EMR 行粘膜下注射。			
Disposable Retrieval Baskets (一次性使用篮形异物取出钳)	IIa	This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in endoscopic retrieval of foreign and endogenous matter within the human body.是内镜临床用器械。该产品通过内窥镜钳道进入人体自然腔道，在内窥镜监视器的观察下，用于异物取出。本产品为一次性使用产品。			
Disposable Grasping Forceps (一次性使用异物钳)	IIa	This instrument is designed to be used with a flexible endoscope to aid physicians in retrieving foreign bodies or tissue specimens from a patient for the digestive tract.			
Disposable Cold Snares (一次性使用冷圈套)	IIa	This device is through the endoscope channel enter the human body orifice under the monitor of the endoscope cutting polyps and retrieval of foreign matters.该产品是配合内窥镜临床使用的手术器械。通过内窥镜钳道进入人体自然腔道，在内镜监视下，用于息肉切除或异物取出。			
Disposable Cytology Brushes (一次性使用内镜细胞刷)	Is	This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in collecting tissues from a patient for histologic examination.是配合内镜临床诊治的附件。该产品配合内窥镜使用，供刷取、收集粘膜组织细胞用。			
Disposable Biopsy Valves (一次性使用活检阀)	Is	This device is intended to be fitted to an endoscope biopsy port to enable access for/exchange of endoscopic devices while maintaining insufflation and minimizing leakage of bio-material during an endoscope procedure.为无菌内窥镜附件，是一种弹性密封装置，使用于内窥镜活检口，在内窥镜设备使用过程中（注气、注水过程），以及在活检及手术器械通过活检阀进行操作的同时防止气体及体液泄露。			
Disposable Bite Blocks (内窥镜咬口)	Is	The bite block is used when the GI endoscopic procedure is performed. It is placed into the patient's mouth and an endoscope will be inserted through the bite block into the tract. It is used to protect both the patient and the endoscope insertion tube.本产品用于经口腔手术或检查时维持患者的开口状态，防止非预期咬合。			
Disposable Air Water Valves (一次性使用水气)	Is	This device is intended to be fitted to an endoscope air/water channel to enable the operator to control inflow of medical gases and water, whilst preventing			

	阀)		backflow.为无菌内窥镜附件，使用于内窥镜的水气管道阀门口，通过操作者操作水气阀从而控制医用气体【如：空气，二氧化碳】和水的注入，并防止回流。此水气阀主要有三种使用功能：封闭内镜，注气和注水、冲洗；本产品为一次性使用医疗器械。			
	Disposable Suction Valves (一次性使用吸引阀)	Is	This device is intended to be fitted to an endoscope suction channel to enable the operator to control suction whilst preventing inflow of air.为无菌内窥镜附件，使用于内窥镜吸引管道阀门口，通过控制吸引阀的关闭，来进行控制内窥镜吸引液体，同时防止空气进入。本产品为一次性使用医疗器械。			
	Disposable Polyp Traps (一次性使用息肉收集器)	Is	This product is one kind of gastroscopy removal of polyps collector, mainly for gastrointestinal endoscopic polypectomy. The resection of the polyp samples, through the role of endoscopic suction device, attracted by the endoscopic suction passage out of the body. Add this product between the endoscopic and suction, to filter liquid, stored polyp samples role.主要用于内镜下胃肠道息肉切除术。切除的息肉样本通过内镜吸引器的作用，由内镜吸引通道吸出体外。在内镜与吸引器的过程中添置本样品，达到过滤液体，存储息肉样本的作用。			
	Disposable Spray Catheters (一次性使用内镜喷洒管)	Is	This device is intended to be used with a flexible endoscope to aid physicians in endoscopic spraying and injection of fluids into patient.供医院内镜诊断时通过内镜钳道对消化道、呼吸道等人体自然腔道进行液体输送、灌洗、喷射等操作。			
	Disposable NasoBiliary Catheters (一次性使用鼻胆引流管)	Is	To preform temporary endoscopic nasobiliary drainage by inserting a drainage tube through meatus.与软性内镜配套使用。通过鼻通道插入已留置引流管做暂时性内窥镜下胆管引流。			
	Disposable Guide Wires (一次性使用导丝)	Is	This product is one kind of gastrointestinal endoscopy accessories. It mainly used to guide therapeutic devices require into right place.与内窥镜器材配套使用，在内镜手术中引导治疗器械到达需治疗的地方			
	Disposable Retrieval Nets (一次性使用网兜)	Is	This device is intended to be used to retrieved polyps or foreign bodies in the disestive tract with a flexible endoscope.与内镜配套使用，用于消化道息肉或异物的取出。			
	Repositionable Clipping Devices (可旋转重复开闭软组织夹)	IIb	Repositionable Clipping Device is indicated for clip placement within the Gastro-intestinal (GI) tract for the purpose of: 1. Endoscopic marking, 2. Hemostasis for: Mucosal/sub-mucosal defects <3cm, Bleeding ulcers, Arteries < 2mm, Polyps < 1.5cm in diameter, Diverticula in the colon, 3. Anchoring to affix jejunal feeding tubes to the wall of the small bowel, 4. As a supplementary method, closure of GI tract luminal perforations < 20mm thatcan be treated conservatively. 本产品适用于在肠胃(GI)道内放置夹部，以便： 1) 提供内窥镜标记； 2) 对下列部位进行止血处理：			

			尺寸不到 3cm 的黏膜/黏膜下缺陷， 出血性溃疡， 尺寸不到 2mm 的动脉， 直径不到 1.5cm 的息肉， 结肠内憩室； 3) 将空肠饲管固定在小肠壁上； 4) 作为一种辅助治疗方案，对可以接受保守治疗、尺寸不到 20mm 的胃肠道内腔穿孔进行闭合处理。			
	Disposable Stone Retrieval Baskets	IIa	This device is operated under an endoscope during surgery to remove tissue, foreign, or stones. The product is expected to be single-use 手术中在内窥镜下操作，用于取出组织、异物或结石			
	Disposable Aspiration Biopsy Needles	IIa	This device is intended to be used with a flexible endoscope to collect specimens.手术中在内窥镜下操作，用于探查组织、取样			
	Disposable Endoscope Valves sets	Is	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.本产品是几个无菌单元的集合。安装在多个内窥镜工作通道/端口上，以控制液体、气体和其他材料的流动			

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,136,754,002.75	1,726,976,285.15	23.73%
经营活动现金流出小计	1,663,498,449.80	1,423,986,369.23	16.82%
经营活动产生的现金流量净额	473,255,552.95	302,989,915.92	56.20%
投资活动现金流入小计	998,526,919.68	942,765,777.01	5.91%
投资活动现金流出小计	1,432,584,520.07	871,231,657.80	64.43%
投资活动产生的现金流量净额	-434,057,600.39	71,534,119.21	-706.78%
筹资活动现金流入小计	222,147,638.40	800,765,745.63	-72.26%
筹资活动现金流出小计	218,366,997.94	443,439,798.98	-50.76%
筹资活动产生的现金流量净额	3,780,640.46	357,325,946.65	-98.94%
现金及现金等价物净增加额	54,379,903.89	723,511,186.37	-92.48%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额为 47,325.56 万元，比上年同期增加 17,026.56 万元，增幅为 56.20%，主要系本报告期营业收入增加所致；

(2) 投资活动现金流出为 143,258.45 万元，比上年同期增加 56,135.29 万元，增幅为 64.43%，主要系本报告期购买理财产品增加所致；

(3) 投资活动产生的现金流量净额为-43,405.76 万元，比上年同期减少 50,559.17 万元，降幅为 706.78%，主要系本报告期购买理财产品增加所致；

(4) 筹资活动现金流入为 22,214.76 万元，比上年同期减少 57,861.81 万元，降幅为 72.26%，主要系上期向特定对象发行股票吸收投资收到的现金增加所致；

(5) 筹资活动现金流出为 21,836.70 万元,比上年同期减少 22,507.28 万元,降幅为 50.76%,主要系本期偿还债务支付的金额减少所致;

(6) 筹资活动产生的现金流量净额为 378.06 万元,比上年同期减少 35,354.53 万元,降幅为 98.94%,主要系上年度报告期间向特定对象发行股票吸收投资收到现金增加所致。

(7) 现金及现金等价物净增加额为 5,437.99 万元,比上年同期减少 66,913.13 万元,降幅为 92.48%,主要系上年度报告期间向特定对象发行股票吸收投资收到现金增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位:元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	9,254,370.17	2.42%	主要为理财收益。	否
公允价值变动损益	-3,932,049.21	-1.03%	主要为交易性金融资产及期权公允价值变动损益。	否
资产减值	-40,141,025.72	-10.51%	主要为计提存货跌价准备所致。	
营业外收入	109,425.08	0.03%		否
营业外支出	595,345.53	0.16%		否
其他收益	94,748,572.43	24.81%	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	-19,913,976.99	-5.21%	应收款项信用减值	

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位:元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,337,206,870.79	37.73%	1,269,492,227.25	42.03%	-4.30%	主要系上期公司向特定对象发行股票募集资金增加所致
应收账款	198,688,437.28	5.61%	208,394,312.72	6.90%	-1.29%	
合同资产	0.00		0.00			
存货	514,382,635.06	14.51%	440,520,953.65	14.59%	-0.08%	
投资性房地产	0.00		0.00			
长期股权投资	0.00		0.00			
固定资产	375,597,428.98	10.60%	70,415,106.34	2.33%	8.27%	主要系本期开立医疗大厦转固所致
在建工程	181,297,478.95	5.12%	373,392,493.29	12.36%	-7.24%	主要系本期开立医疗大厦转固所致
使用权资产	37,658,336.29	1.06%	38,870,588.38	1.29%	-0.23%	

短期借款	180,973,610.55	5.11%	28,548,191.31	0.95%	4.16%	
合同负债	100,131,752.70	2.83%	52,323,754.52	1.73%	1.10%	
长期借款		0.00%	43,316,317.46	1.43%	-1.43%	
租赁负债	27,091,327.96	0.76%	26,001,759.88	0.86%	-0.10%	
交易性金融资产	419,451,990.06	11.83%	145,238,467.56	4.81%	7.02%	主要系本期购买理财产品增加所致
应收票据	1,361,822.00	0.04%	1,707,496.40	0.06%	-0.02%	
预付款项	11,961,589.11	0.34%	17,247,293.93	0.57%	-0.23%	
其他应收款	17,042,069.96	0.48%	38,756,675.96	1.28%	-0.80%	
一年内到期的非流动资产	5,624,000.00	0.16%	5,187,000.00	0.17%	-0.01%	
其他流动资产	8,590,592.78	0.24%	5,731,695.52	0.19%	0.05%	主要系本期待抵扣增值税进项重分类至其他流动资产金额增加所致
长期待摊费用	13,749,444.20	0.39%	4,749,089.65	0.16%	0.23%	主要系本期装修费增加所致
长期应收款	16,734,259.57	0.47%	19,533,108.17	0.65%	-0.18%	
其他权益工具投资	8,202,777.00	0.23%	8,202,777.00	0.27%	-0.04%	
无形资产	169,371,419.22	4.78%	179,061,387.82	5.93%	-1.15%	
商誉	160,444,153.86	4.53%	146,406,690.15	4.85%	-0.32%	
递延所得税资产	30,322,404.92	0.86%	32,332,773.40	1.07%	-0.21%	
其他非流动资产	36,528,435.56	1.03%	15,117,640.52	0.50%	0.53%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	145,238,467.56	-4,906,027.03			1,242,261,458.00	963,141,908.47		419,451,990.06
4. 其他权益工具投资	8,202,777.00							8,202,777.00
上述合计	153,441,244.56	-4,906,027.03			1,242,261,458.00	963,141,908.47		427,654,767.06
金融负债	63,820.02				2,884,039.27	63,820.02		2,884,039.27

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,000,000.00	保函保证金
货币资金	14,050,452.65	大额存单计提的利息部分
货币资金	7,087.00	未对账冻结/外币账户封存
合计	15,057,539.65	

[注]期末银行存款中有 14,050,452.65 元系大额存单计提的利息部分，不作为现金及现金等价物；有 641.00 元是未对账冻结；6,446.00 元是外币账户封存，不收不付，使用受限；其他货币资金有 1,000,000.00 元为保函保证金。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
108,571,620.08	114,874,879.60	-5.49%

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）
医疗器械产业基地建设项目	自建	是	医疗器械行业	36,495,390.42	303,216,123.49	募集资金、自筹资金	98.12%			不适用		
松山湖开立医疗器械产研项目	自建	是	医疗器械行业	7,906,755.73	71,828,691.80	募集资金、自筹资金	12.27%			不适用		
留仙洞联	自	是	医疗	21,477,	60,707,	募集资	23.80			不适用		

合大厦工程建设项目	建		器械行业	955.10	147.59	金、自筹资金	%					
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	42,691,518.83	42,691,518.83	自筹资金	15.25%			不适用		
合计	--	--	--	108,571,620.08	478,443,481.71	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募 集 年 份	募 集 方 式	募 集 资 金 总 额	本 期 已 使 用 募 集 资 金 总 额	已 累 计 使 用 募 集 资 金 总 额	报 告 期 内 变 更 用 途 的 募 集 资 金 总 额	累 计 变 更 用 途 的 募 集 资 金 总 额	累 计 变 更 用 途 的 募 集 资 金 总 额 比 例	尚 未 使 用 募 集 资 金 总 额	尚 未 使 用 募 集 资 金 用 途 及 去 向	闲 置 两 年 以 上 募 集 资 金 金 额
2021	向特定对象发行股票	76,905.6	0	0	0	0	0.00%	40,874.05	存放在募集资金专户	0
合计	--	76,905.6	0	0	0	0	0.00%	40,874.05	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 实际募集资金金额及资金到账情况

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕668号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商长城证券股份有限公司（以下简称长城证券）采用定向发行方式，向特定对象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

截止2022年12月31日，公司累计已使用366,916,891.61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6,601,408.21元，募集资金余额为408,740,483.95元。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
彩超、内窥镜产品研发项目	否	24,705.43	24,211.03	24,321.31	24,321.31	100.46%	2022年12月31日	0	0	不适用	否
总部基地建设	否	15,081.12	15,081.12	5,714.73	5,714.73	37.89%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
松山湖开立医疗器械产研项目	否	37,613.45	37,613.45	6,655.65	6,655.65	17.69%	2024年12月31日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	77,400	76,905.6	36,691.69	36,691.69	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用	否										
合计	--	77,400	76,905.6	36,691.69	36,691.69	--	--	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业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2022年12月31日,本公司将尚未使用的募集资金存管在汇丰银行(中国)有限公司深圳分行及广发银行股份有限公司深圳分行募集资金专户。						
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况					无						

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
Sonowise, Inc.	子公司	软件业	3,170,022.68	33,613,312.28	29,453,147.90	10,452,157.84	3,486,734.98	3,746,972.83
Bioprober Corporation	子公司	研发、咨询	1,898,770.00	3,205,831.08	3,205,831.08	11,404,850.16	1,278,198.95	895,304.79
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	68,320,300.75	43,651,732.68	84,823,845.45	15,110,280.02	13,412,170.74
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	180,470,156.34	58,721,544.45	42,684,967.50	1,828,518.27	1,827,541.68
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	122,176,456.22	89,177,250.22	62,878,636.19	6,331,955.68	6,206,985.73

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

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展展望

2022 年是公司业绩取得较大突破的一年，收入和利润均迈上新台阶，企业发展进入规模效应阶段，利润增速明显高于收入增速。公司长期坚持的高研发投入、多产品线战略、产品高端化发展战略初见成效。

2022 年公司研发硕果累累，在国内注册通过多个重磅产品，这些新产品将对公司 2023 年及今后的业务发展产生直接正面影响：

（1）超声产品，S60/P60 平台全线产品搭载第四代人工智能产前超声筛查技术凤眼 S-Fetus 4.0 发布，提升公司在高端超声妇产领域的竞争力和技术优势。发布 Elite 系列超声产品，加强公司在中端超声市场的产品实力。公司于 2022 年发布专业的兽用超声 ProPet 系列，进一步扩大超声产品的市场范围。

（2）消化和呼吸内科产品，在国内注册获证的有：光学放大内镜、刚度可调内镜、超声内镜（环阵和凸阵）、十二指肠镜、细镜等，极大的丰富了公司软镜镜种和高端功能，为公司内科业务的未来发展奠定基础。

（3）微创外科产品，在国内注册获证的有：气腹机、4K 荧光腔镜系统、10 毫米硬镜镜体，同时，公司凭借 2K、4K 白光腔镜系统的优异临床表现，微创外科业务在 2022 年业务收入取得翻倍增长。

（4）公司血管内超声（IVUS）产品亦于 2022 年获得国内注册证，IVUS 在经皮冠状动脉介入治疗（PCI）手术中起到重要的辅助决策作用，包括术前评估及术后优化，临床表明可显著提高患者的预后疗效。

展望 2023 年，国内、国外的商业往来、社会生活回归原有轨道，公司在全球范围内的产品推广和销售活动都将正常开展。过去几年存在的全球芯片、电子元器件供应短缺及部分原材料涨价现象已缓解，公司生产交付能力得到更好保障。管控放开后，医院门诊量逐渐恢复，超声、内镜等医疗器械的市场采购需求将更为稳健。

从行业的发展趋势看，受人口老龄化加剧、过去几年导致医疗保障更受重视等因素影响，国内外医疗器械市场长期向好。国内政府在近几年推出的分级诊疗、医疗新基建以及鼓励采购国产设备等相关政策，有利于国产中高端医疗器械的进口替代。展望新的一年，公司对 2023 年的发展更加充满信心：

（1）超声领域，2023 年公司将发布新一代超声平台，新平台拥有独特的相干场成像技术，全场连续聚焦，分辨率更高，生物组织信息量更大；新平台的智能化程度更高，除人工智能产前超声筛查技术凤眼 S-fetus 外，还实现了智能化操作流和病灶自动识别等新的 AI 应用；并具备剪切波弹性成像、融合成像、高分辨造影等高端应用功能。新一代超声平台将推动公司超声产品步入超高端的领域。

（2）消化和呼吸内科领域：2022 年和 2023 年公司发布的新镜种，均为国内内镜企业首次推出，填补了国内空白，基本满足消化内科开展各种复杂手术所需设备。具体看，公司推出的光学放大内镜在消化道精查中能更好地识别病灶，助力早癌筛查、提高早癌检出率；刚度可调肠镜可更好的应对不同患者、协助医生提高盲肠插管成功率并减少患者的不适；超细结肠镜在儿童的肠镜检查中有特别应用；超声内镜结合光学内窥与超声成像，既可观察黏膜表面形态、又可获取体腔各层结构特征、以及超声内镜引导下的细针穿刺活检（EUS-FNA），已成为胰腺肿瘤诊断治疗的重要工具；电子十二指肠内窥镜主要用于部分肝胆胰疾病内镜下微创手术治疗，主要用于经内镜逆行性胰胆管造影术（ERCP）手术；内窥镜用超声诊断设备（超声小探头）可清晰显示消化道管壁层次结构，并根据病变回声特点初步判断和鉴别病变性质，对黏膜下肿物的诊断和指导治疗方式有重要临床价值。2023 年公司将正式上市精卫系列内镜系统，能显著增强公司内镜产品在基础医疗市场的竞争力，并满足三级医院需要内外科兼容内镜系统科室的需求。以上新镜种、新产品的推出，丰富了公司在软镜领域的产品种类和结构，将对公司消化与呼吸内科业务快速增长提供持续支撑。

（3）微创外科领域，2023 年公司 4K 荧光腔镜系统将正式上市，同时公司将重磅推出下一代腔镜系统 4K-100，结合公司自主研发的气腹机、激光焊接技术制造的硬镜镜体，公司在微创外科领域的产品布局将会逐步完善。根据临床需求，配套公司已有的腹腔镜超声、消化内镜产品，公司在肝胆外科推出的“超腹联合”解决方案、在胃肠外科推出的“双镜联合”解决方案、以及数字化手术室，将构成公司在微创外科领域的独特竞争优势，展望今明两年，微创外科业务将成为公司快速成长的业务。

（4）IVUS 在国内属于较为创新的产品，全球范围内只有极少数厂家可以提供，受冠脉支架集采、以及 IVUS 临床价值认可度提高的影响，IVUS 在国内 PCI 手术中的渗透率不断提升，目前我国 IVUS 在 PCI 手术中的渗透率较欧美、日韩等仍有较大差距，国内 IVUS 市场容量快速增长。2023 年 IVUS 产品正式发布上市，公司将组建专业的市场营销服务团队，IVUS 业务的发展值得期待。

展望未来，公司在超声和消化呼吸领域夯实行业地位，超声力争保持国内第一梯队、消化与呼吸内科业务继续国内领先；微创外科业务综合竞争力开始凸显，成为公司新的增长点；IVUS 业务是公司正式跨入心血管领域的种子业务。内镜业务的高速成长带动公司整体业务收入快速增长，并逐步建立公司在国内内镜领域的品牌影响力。公司整体财务数据稳健，进入规模效应阶段，多产品线战略也逐渐落地，为公司长远稳定发展奠定坚实基础。

（二）面临的主要风险

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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年02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 2022年2月11日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年2月11日的公开文件
2022年02月18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 2022年2月18日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年2月18日的公开文件
2022年02月28日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者或行业分析师	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年3月1日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年3月1日的公开文件
2022年04月27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 2022年4月28日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年4月28日的公开文件
2022年05月10日	“全景·路演天下” (http://ir.p5w.net)	其他	其他	公司 2021 年度网上业绩说明会的投资者	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年5月11日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年5月11日的公开文件
2022年05月11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 2022年5月13日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年5月13日的公开文件
2022年05月16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 2022年5月20日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年5月20日的公开文件
2022年06月13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 2022年6月22日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年6月22日的公开文件
2022年06月22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 2022年7月1日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年7月1日的公开文件
2022年07月08日	公司会议室	电话沟通	机构	机构投资者或行业	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年7月8日的	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年7月8日

				分析师	公开文件	的公开文件
2022年07月21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 2022年7月22日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年7月22日的公开文件
2022年08月23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 2022年8月25日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年8月25日的公开文件
2022年09月06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 2022年9月9日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年9月9日的公开文件
2022年09月27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 2022年9月30日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年9月30日的公开文件
2022年10月18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 2022年10月19日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年10月19日的公开文件
2022年10月25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 2022年10月26日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年10月26日的公开文件
2022年11月21日	公司会议室、深圳福田香格里拉酒店	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 2022年11月25日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年11月25日的公开文件
2022年12月05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 2022年12月16日的公开文件	详见深交所互动易“投资者关系”栏 2022年12月16日的公开文件

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和它的有关法律、法规、规范性文件的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，以进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

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

（二）关于公司与控股股东

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

（三）关于董事和董事会

公司已制定《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。公司董事会由 7 名成员组成，其中独立董事 3 名，人员符合有关法律、法规、章程等的要求，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。董事会会议严格按照董事会议事规则召开，报告期内共召开董事会会议 5 次。

公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求，下设有战略发展委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成

员全部由董事组成，除战略发展委员会由董事长担任召集人以外，其他专门委员会均由独立董事担任召集人，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均达到三分之二，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

（四）关于监事和监事会

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

（五）关于绩效评价与激励约束机制

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

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

（六）关于信息披露与透明度

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

（七）关于相关利益者

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

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

是 否

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

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

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.28%	2022 年 02 月 16 日	2022 年 02 月 16 日	会议决议见公司于 2022 年 2 月 16 日披露在巨潮资讯网的公告，公告编号：2022-020
2021 年年度股东大会	年度股东大会	54.26%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 19 日	会议决议见公司于 2022 年 5 月 19 日披露在巨潮资讯网的公告，公告编号：2022-053
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	57.68%	2022 年 11 月 10 日	2022 年 11 月 10 日	会议决议见公司于 2022 年 11 月 10 日披露在巨潮资讯网的公告，公告编号：2022-076

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量	本期减持股份数量	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原
----	----	------	----	----	--------	--------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------

)	(股)	(股)))	因
陈志强	法定代表人、 董事长	现任	男	58	2021年 01月15 日	2024年 01月15 日	95,72 5,200		0		95,72 5,200	
吴坤祥	董事、 总经理	现任	男	60	2021年 01月15 日	2024年 01月15 日	95,72 5,200		0		95,72 5,200	
黄奕波	董事、 副总经理	现任	男	57	2021年 01月15 日	2024年 01月15 日	20,09 5,613		- 121,5 00		19,97 4,113	个人 资金 需求 减持
周文平	董事、 副总经理	现任	男	53	2021年 01月15 日	2024年 01月15 日	15,50 3,800		- 546,9 00		14,95 6,900	个人 资金 需求 减持
Sun Bin (孙 斌)	独立董 事		男	56	2021年 01月15 日	2022年 11月10 日						
华小 宁	独立董 事	现任	男	60	2021年 01月15 日	2024年 01月15 日						
徐舜 芝	独立董 事	现任	女	42	2021年 01月15 日	2024年 01月15 日						
周凌 宏	独立董 事	现任	男	58	2022年 11月10 日	2024年 01月15 日						
陈欣	监事会 主席	现任	男	41	2021年 01月15 日	2024年 01月15 日						
林齐 华	监事	现任	男	48	2021年 01月15 日	2024年 01月15 日						
周玉 禄	监事	现任	男	41	2021年 01月15 日	2024年 01月15 日	11,20 0			- 11,20 0	0	限制 性股 票集 体注 销
李浩	董事会 秘书、 副经理	现任	男	45	2021年 01月15 日	2024年 01月15 日	7,963 ,240		- 300,0 00		7,663 ,240	个人 资金 需求 减持
罗曰 佐	财务负 责人	现任	男	40	2021年 01月15 日	2024年 01月15 日						
JIANR EN YUAN (袁 建 人)	副总经 理	现任	男	76	2021年 01月15 日	2024年 01月15 日						
合计	--	--	--	--	--	--	235,0 24,25 3	0	- 968,4 00	- 11,20 0	234,0 44,65 3	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司独立董事 Sun Bin（孙斌）由于所在单位任职要求原因，于 2021 年 12 月 31 日向公司提交辞职报告，因公司尚未聘任新的独立董事，Sun Bin（孙斌）先生暂时继续履行独立董事职责。2022 年 11 月 10 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过补选周凌宏先生为公司独立董事，Sun Bin（孙斌）先生的辞职报告正式生效。

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
Sun Bin（孙斌）	独立董事	离任	2022 年 11 月 10 日	所在单位任职要求原因
周凌宏	独立董事	被选举	2022 年 11 月 10 日	补选独立董事

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

公司现任董事的相关情况如下：

1、陈志强，男，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师。1987 年毕业于同济大学应用物理专业，获理学学士学位。1987 年 7 月至 2002 年 7 月，工作于汕头超声仪器研究所。2002 年联合创立深圳市开立科技有限公司（开立医疗前身），历任董事、副总经理。现任开立医疗董事长，子公司上海爱声生物医疗科技有限公司法定代表人、董事长，子公司 SonoWise、Bioprober 的董事长，子公司威尔逊与和一医疗的法定代表人、执行董事，子公司荟臻科技（上海）有限公司的法定代表人、执行董事。

2、吴坤祥，男，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1983 年毕业于华南工学院机械工程二系金属学及热处理专业，学士学位。1983 年 7 月至 2002 年 8 月，工作于汕头超声仪器研究所。2002 年联合创立深圳市开立科技有限公司（开立医疗前身），历任公司董事、副总经理。现任公司董事、总经理，兼任深圳工业总会理事，兼任开立医疗三家全资子公司的董事：上海爱声生物医疗科技有限公司、SonoWise, Inc. 和 Bioprober Corporation。

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

4、周文平，男，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师。1992 年毕业于清华大学生物医学工程与仪器专业，学士学位。1992 年 7 月至 1993 年 2 月任职于汕头超声仪器研究所；1993 年 2 月至 1994 年 2 月任职珠海超人公司超声产品研发部工程师；1994 年 2 月至 2002 年 5 月，任职于汕头超声仪器研究所，任研发工程师；2002 年 5 月至 2002 年 12 月任深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司超声研发部工程师；2002 年 12 月至今，任职于开立医疗，历任研发部经理、副总经理等职务；2005 年至 2009 年任公司监事。现任公司董事、副总经理，兼任广东省超声医学工程学会常务理事；在开立医疗全资子公司中任职情况为：任哈尔滨开立科技有限公司法定代表人、执行董事、总经理，任开立生物医疗科技（武汉）有限公司法定代表人、执行董事、总经理，任开立生物医疗科技（成都）有限公司法定代表人、执行董事、总经理，任深圳立拓生物科技有限公司法定代表人、执行董事、总经理，任 Bioprober Corporation 董事。

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

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

7、周凌宏，男，1965 年生，中国国籍，无境外永久居留权，教授，博士生导师，现任南方医科大学生物医学工程学院医疗仪器研究所所长、广东省放射诊断治疗设备工程技术研究中心主任。曾获国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技成果奖 7 项、国家级教学成果二等奖和省级教学成果一等奖各 1 项；已取得授权发明专利 6 项。现主持国家重点研发计划“数字诊疗装备研发专项”项目，同时担任中国仪器仪表学会医疗仪器分会常务理事、全国放射治疗核医学和放射剂量学设备分技术委员会(TC10/SC3)委员、中华医学会肿瘤放射分会医学物理学科组委员、广东省医疗器械产业技术创新战略联盟秘书长、广东省生物医学工程学会副理事长、广东省生物医学工程学会医疗器械分会主任委员和医学物理分会副主任委员、广东省医疗仪器设备及器械标准化技术委员会(GD TC16)副主任委员、广东省药监局医疗器械专家委员会副主任委员等职。周凌宏先生同时兼任健帆生物科技集团股份有限公司独立董事。2022 年 11 月起任本公司独立董事。

公司现任监事的相关情况如下：

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

2、林齐华，男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年，毕业于广东工业大学电气技术专业，学士学位。1998 年 11 月至 2004 年 2 月，任汕头超声仪器研究所助理工程师；2004 年 3 月至今，在本公司从事超声产品的质量管理工作，任质量部经理；2014 年起担任本公司监事。

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

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

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

2、JIANREN YUAN（袁建人），男，1947 年出生，美国国籍。1967 年毕业于哈尔滨军事工程学院水声物理专业，获得学士学位。1985 年至 1987 年于美国 Catholic University of America（美国天主教大学）攻读物理（声学）硕士；1987 年至 1992 年于美国 Catholic University of America（美国天主教大学）攻读物理（声学）博士。1968 年至 1978 年任山东淄博无线电五厂总工程师；1981 年至 1985 年任山东淄博无线电五厂研究所所长；1992 年 12 月至 2000 年 12 月任美国 Philips 医疗超声系统总工程师；2000 年 12 月至 2010 年 8 月任美国波士顿科学公司（BSC）研发部经理、院士（Fellow）；2001 年 1 月至 2010 年 7 月任上海爱培克电子科技有限公司董事长；2010 年 8 月至 2013 年 12 月任飞利浦医疗系统上海爱培克电子科技有限公司总经理。2014 年加入开立医疗，现任开立医疗副总经理，兼任上海爱声生物医疗科技有限公司（开立医疗全资子公司）董事、总经理。

3、罗曰佐，男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，注册会计师。2005 年毕业于江西财经大学注册会计师专门化专业，获学士学位。2005 年至 2009 年，任安永会计师事务所深圳分所高级审计员；2010 年至 2011 年，任瑞声声学

科技（深圳）有限公司财务管理组负责人；2012 年加入深圳市开立科技有限公司（开立医疗前身）任财务副总监，2014 年起至今任开立医疗财务负责人，现兼任哈尔滨开立科技有限公司（开立医疗全资子公司）的财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈志强	上海爱声生物医疗科技有限公司	法定代表人、董事长	2014 年 02 月 17 日		否
陈志强	Bioprober	董事长	2012 年 06 月 01 日		否
陈志强	上海威尔逊光电仪器有限公司	法定代表人、执行董事	2018 年 09 月 13 日		否
陈志强	上海和一医疗仪器有限公司	法定代表人、执行董事	2018 年 09 月 10 日		否
陈志强	荟臻科技（上海）有限公司	法定代表人、执行董事	2023 年 02 月 27 日		否
吴坤祥	上海爱声	董事	2014 年 02 月 17 日		否
吴坤祥	Sonowise	董事	2012 年 11 月 23 日		否
吴坤祥	Bioprober	董事	2012 年 06 月 01 日		否
吴坤祥	深圳工业总会	理事	2010 年 10 月 01 日		否
黄奕波	Bioprober	董事	2012 年 06 月 01 日		否
黄奕波	香港开立	董事	2017 年 05 月 26 日		否
黄奕波	科光有限公司	董事	2018 年 06 月 21 日		否
黄奕波	SONOSCAPE US INC	董事	2018 年 06 月 29 日		否
黄奕波	SONOSCAPE MEDICAL SINGAPORE PTE. LTD.	董事	2020 年 10 月 01 日		否
周文平	哈尔滨开立	法定代表人、执行董事、总经理	2014 年 11 月 18 日		否
周文平	武汉开立	法定代表人、执行董事、总经理	2016 年 05 月 30 日		否
周文平	SonoWise	董事长	2018 年 03 月 01 日		否
周文平	Bioprober	董事	2012 年 06 月 01 日		否
周文平	广东省超声医学工程学会	常务理事	2010 年 12 月 01 日		否
周文平	开立生物医疗科技（成都）有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2018 年 05 月 02 日		否
周文平	深圳立拓生物科技有限公司	法定代表人、总经理、执行董事	2020 年 02 月 27 日		否
华小宁	深圳市洲明科技股份有限公司	独立董事	2019 年 05 月 23 日		是
华小宁	中消云科技股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 18 日	2023 年 03 月 06 日	是
华小宁	普洱世家（深圳）实业发展有限公司	董事长	2016 年 09 月 02 日		是
华小宁	深圳市时代经纬科技有限公司	董事	2011 年 03 月 09 日		是
华小宁	深圳市时代经纬投资管理有限公司	监事	2015 年 07 月 07 日		是
华小宁	海南天鉴防伪科技有限公司	董事	2014 年 04 月 21 日		是
华小宁	博纯材料股份有限公司	董事	2016 年 09 月 22 日		是
周凌宏	南方医科大学	教授	2006 年 01 月 01 日		是

周凌宏	健帆生物科技集团股份有限公司	独立董事	2017年04月26日		是
徐舜芝	丰宾电子科技股份有限公司	独立董事	2022年09月22日		是
徐舜芝	广东华商律师事务所	合伙人	2014年08月01日		是
林齐华	广东开立医疗科技有限公司	监事	2018年09月29日		否
李浩	深圳罗汉松投资合伙企业(有限合伙)	普通合伙人	2016年06月08日		否
李浩	深圳景穗投资企业(有限合伙)	普通合伙人	2013年07月15日		否
李浩	福建紫藤股权投资合伙企业(有限合伙)	普通合伙人	2019年01月28日		否
JIANREN YUAN	上海爱声生物医疗科技有限公司	董事、总经理	2014年02月17日		否
罗曰佐	哈尔滨开立	财务负责人	2014年11月18日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈志强	董事长	男	58	现任	90	否
吴坤祥	董事兼总经理	男	60	现任	90	否
黄奕波	董事兼副总经理	男	57	现任	80	否
周文平	董事兼副总经理	男	53	现任	80	否
Sun Bin (孙斌)	独立董事	男	56	离任	7.67	是
华小宁	独立董事	男	60	现任	8.67	是
徐舜芝	独立董事	女	42	现任	8.67	是
周凌宏	独立董事	男	58	现任	2	是
林齐华	监事	男	48	现任	60.56	否
陈欣	监事	男	41	现任	101	否
周玉禄	监事	男	41	现任	70.53	否
李浩	董事会秘书兼副总经理	男	45	现任	60	否
罗曰佐	财务总监	男	40	现任	95.99	否
JIANREN YUAN	副总经理	男	76	现任	122	否
合计	--	--	--	--	877.09	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第六次会议	2022 年 01 月 16 日	2022 年 01 月 18 日	详见公司于 2022 年 01 月 18 日在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第六次会议决议公告》(2022-003)
第三届董事会第七次会议	2022 年 03 月 04 日	2022 年 03 月 04 日	详见公司于 2022 年 03 月 04 日在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第七次董事会决议公告》(2022-025)
第三届董事会第八次会议	2022 年 04 月 25 日	2022 年 04 月 27 日	详见公司于 2022 年 04 月 27 日在巨潮资讯网披露的《董事会决议公告》(2022-036)
第三届董事会第九次会议	2022 年 08 月 22 日	2022 年 08 月 24 日	详见公司于 2022 年 08 月 24 日在巨潮资讯网披露的《董事会决议公告》(2022-061)
第三届董事会第十次会议	2022 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 26 日	详见公司于 2022 年 10 月 26 日在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第十次会议决议公告》(2022-070)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈志强	5	5	0	0	0	否	3
吴坤祥	5	5	0	0	0	否	3
黄奕波	5	5	0	0	0	否	3
周文平	5	5	0	0	0	否	3
Sun Bin (孙斌)	5	0	5	0	0	否	1
华小宁	5	0	5	0	0	否	1
徐舜芝	5	0	5	0	0	否	1
周凌宏	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	华小宁、Sun Bin、黄奕波	4	2022年02月25日	审议《2021年第四季度内部审计工作报告》、《2021年度内部审计工作报告》、《2022年度内部审计工作计划》、《2022年第一季度内部审计工作计划》、《第三届董事会审计委员会2021年度工作报告》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
			2022年04月15日	审议《2022年第一季度内部审计工作报告》、《2022第二季度内部审计工作计划》、《2021年度财务报告》、《关于公司2022年第一季度报告》、《关于聘请2022年度审计机构的议案》、《2021年度内部控制自我评价报告》。		无	无
			2022年08月12日	审议《2022年第二季度内部审计工作报告》、《2022年第三季度内部审计工作计划》、《2022年半年度报告及其摘要》。		无	无
			2022年10月14日	审议《2022年第三季度内部审计工作报告》、《2022年第四季度内部审计工作计划》、《2022年第三季度报告》。		无	无
提名委员会	徐舜芝、吴坤祥、华小宁	2	2022年04月15日	审议《2021年度工作回顾及提名工作完善》。	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会提名委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案	无	无
			2022年10月14日	审议《关于提名第三届董事会独立董事的议案》。		无	无
薪酬与考核委员会	Sun Bin、周文平、徐舜芝	2	2022年01月06日	审议《关于公司<2022年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于公司<2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于公司<2022年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会	无	无
			2022年	审议《关于2022年度董事、监		无	无

			04 月 15 日	事薪酬的议案》、《关于 2022 年度高级管理人员薪酬的议案》、《第三届董事会薪酬与考核委员会 2021 年度工作报告》	工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
战略委员会	陈志强、 吴坤祥、 Sun Bin	1	2022 年 04 月 15 日	审议关于《2021 年度经营回顾及 2022 年总体规划》的议案。	战略委员会严格按照《战略委员会工作细则》等相关制度的规定履行职责，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,003
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	313
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,334
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,334
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	6
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	766
销售人员	698
技术人员	631
财务人员	33
行政人员	95
服务人员	111
合计	2,334
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	390
本科	1,000
大专及以下	944
合计	2,334

2、薪酬政策

公司在已引入的美世咨询设计的有市场竞争力及差异化的薪酬架构基础上，不断基于业务发展的实际情况在公司日常运营层面做实质的落地。在营销端，针对销售人员的考核激励政策即基于薪酬架构和业务实际做了优化和关联，强化薪酬投入与业务产出的关联性；在非营销端，则通过架构的牵引，一方面维护整体薪酬内部平衡性与外部竞争力，另一方面实现对绩优、高潜人才的针对性的资源投入，多措并举，有效地提升管理效能及人力资本投资回报，并对公司吸引、保留和激励优秀人才起到了很好的牵引作用，使得整体的薪酬激励架构更为规范、有序及有效，有力提升公司的商业变现能力。

3、培训计划

公司持续围绕“以人为本、科技创新”的理念，持续关注团队能力的培养及发展。2022年，常态化、例行性的日常业务培训继续规范有序的开展，同时在各不同业务领域，根据具体业务及团队能力，公司围绕管理-专业发展双通道的实施落地，依据各职位序列专业能力模型输出学习地图，指引关键人才培养路径，稳步实施业务及专业技术培训，提升团队专业能力，不断夯实组织人才体系的建设。在此基础上，开展以“培训+学习+实践”三位一体、训战结合的方式进行关键人才梯队培养工作，不断强化内部人才“造血”功能。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.8
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	430,652,785
现金分红金额（元）（含税）	77,517,501.30
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	77,517,501.30
可分配利润（元）	1,208,303,727.54
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
结合公司 2022 年度的经营和盈利情况，为回报全体股东，并考虑到公司未来业务发展需要，公司拟定 2022 年度利润分配预案为：以 2022 年 12 月 31 日公司总股本 427,861,745 股，加上经公司第三届董事会第十一次会议审议通过拟归属的 2,791,040 股限制性股票，以总计 430,652,785 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 1.8 元（含税），共计派发现金股利 77,517,501.30 元。本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

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

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
罗曰佐	财务总监	0	0	0	0	0	0	54.83	0	0	115,000	15.55	115,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	115,000	--	115,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了较为完善的绩效考评体系、奖惩激励机制和薪酬制度，公司高级管理人员均由董事会聘任，薪酬由基本工资和绩效奖金等组成。高级管理人员的薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为基础，根据高级管理人员分管工作的职责，进行综合考核，根据考核结果确定高级管理人员的年度薪酬水平。董事会下设薪酬与考核委员会作为公司高级管理人员的薪酬考核管理机构。经考核，2022年度，公司高级管理人员认真勤勉履行职责，履职过程中遵纪守法，不存在违规行为。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

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

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

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

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 12 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 12 日在巨潮资讯网刊登的《2022 年度公司内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；（3）当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。 财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）	非财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：（1）公司决策程序导致重大失误；（2）媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；（3）公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改； 非财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：（1）公司决策程序导致出现一般失误；（2）媒体出现负面新闻，波

	未依照公认会计准则选择和应用会计政策；(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；(3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	及局部区域；(3) 公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。 非财务报告内部控制一般缺陷的迹象包括：(1) 公司决策程序效率不高；(2) 公司违反内部规章，但未形成损失；(3) 公司一般岗位业务人员流失严重；(4) 媒体出现负面新闻，但影响不大；(5) 公司一般业务制度或系统存在缺陷；(6) 公司一般缺陷未得到整改；(7) 公司存在其他缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报金额 > 合并营业收入 5%；错报金额 > 资产总额 2%。 重要缺陷：营业收入 2% < 错报金额 ≤ 营业收入 5%；资产总额 0.5% < 错报金额 ≤ 资产总额 2%。 一般缺陷：错报金额 ≤ 营业收入 2%；错报金额 ≤ 资产总额 0.5%	重大缺陷：直接损失金额 > 资产总额 2%。重要缺陷：资产总额 0.5% < 直接损失金额 ≤ 资产总额 2%。一般缺陷：资产总额 0.25% < 直接损失金额 ≤ 资产总额 0.5%
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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提供更具性价比的医疗设备，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，推进落实国家在医疗领域“进口替代”的政策目标。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈志强；吴坤祥	股东一致行动承诺	为保障公司控制权的稳定性，陈志强与吴坤祥双方同意，在作为开立医疗股东期间，处理有关公司经营发展且根据《公司法》等有关法律法规和《公司章程》需要由公司股东大会、董事会做出决议的事项时，均应采取一致行动。	2015年04月30日	上市后任职/持股状态未变化期间	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	李浩	股份减持承诺	1、如果开立医疗上市 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，其持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。2、上述股份锁定承诺期限届满后，在担任开立医疗董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年将向公司申报所直接或间接持有的公司股份及其变动情况；每年转让的股份不超过其直接或者间接所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其直接或者间接所持有的公司股份；自公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接或者间接所持有的公司股份；自公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接或者间接所持有的公司股份。	2015年06月18日	上市后一年内及任职期间	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈志强；吴坤祥	股份减持承诺	1、自开立医疗股票上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本人在本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由开立医疗回购该部分股份。2、如果开立医疗上市 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。3、上述股份锁定承诺期限届满后，本人在担任开立医疗董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年将向公司申报所直接或间接持有的公司股份及其变动情况；每年转让的股份不超过本人直接或者间接所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或者间接所持有的公司股份；自公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或者间接所持有的公司股份；自公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或者间接所持有的公司股份。4、如果本人拟在前述锁定期届满后减持股票的，将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过合法方式进行减持，并通过开立医疗在减持前 3 个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规定及时、准确地履行信息披露义务。5、所持公司股份在前述锁定期满两年内减持的，减持价格不低于发行价，如遇除权除息事项，上述发行价应作相应调整。6、自前述锁定期满后，如需减持股份的，将通过大宗交易方式、通过二级	2015年06月18日	上市后三年内及任职期间	正常履行中

			市场集中竞价交易方式或通过其他合法方式进行减持。自前述锁定期满两年内，每年减持数量不超过届时所持公司股份数量的 25%。所持股票在前述锁定期满后两年内减持的，将提前 5 个交易日向开立医疗提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对开立医疗治理结构及持续经营影响的说明，并由开立医疗在减持前 3 个交易日予以公告。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄奕波；周文平	股份减持承诺	1、自开立医疗股票上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本人在本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由开立医疗回购该部分股份。2、如果开立医疗上市 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。3、上述股份锁定承诺期限届满后，本人在担任开立医疗董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年将向公司申报所直接或间接持有的公司股份及其变动情况；每年转让的股份不超过本人直接或者间接所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或者间接所持有的公司股份；自公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或者间接所持有的公司股份；自公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或者间接所持有的公司股份。4、如果本人拟在前述锁定期届满后减持股票的，将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过合法方式进行减持，并通过开立医疗在减持前 3 个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规定及时、准确地履行信息披露义务。5、本人所持公司股份在前述锁定期满两年内减持的，减持价格不低于发行价，如遇除权除息事项，上述发行价应作相应调整。6、自前述锁定期满后，如需减持股份的，其将通过大宗交易方式、通过二级市场集中竞价交易方式或通过其他合法方式进行减持。自前述锁定期满两年内，每年减持数量不超过届时所持公司股份数量的 25%。所持股票在前述锁定期满后两年内减持的，将提前 5 个交易日向开立医疗提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对开立医疗治理结构及持续经营影响的说明，并由开立医疗在减持前 3 个交易日予以公告。	2015 年 06 月 18 日	上市后一年内及任职期间	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	JIANREN YUAN；陈欣；陈志强；黄奕波；李浩；林齐华；罗曰佐；吴坤祥；周文平	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	减少及规范关联交易的承诺：本方将尽量避免与开立医疗发生关联交易，并促使其关联方避免与开立医疗发生关联交易。如果其或其关联方与开立医疗之间的关联交易确有必要且无法避免时，其保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件、交易所规则、开立医疗章程的规定履行交易程序及信息披露义务。	2015 年 06 月 18 日	上市后任职/持股状态未变化期间	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈志强；吴坤祥	关于同业竞争、关联交易、资金占用	本人目前不存在且不从事与深圳开立生物医疗科技股份有限公司（下称“开立医疗”）主营业务相同或构成竞争的业务，也未直接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与开立医疗的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。此外，本人承诺：1、将来不以任何方式从事，包括与他人合作直接或间接从	2015 年 06 月 18 日	上市后任职/持股状态未变化期间	正常履行中

		方面的承诺	<p>事与开立医疗相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；2、将尽一切可能之努力使本人其他关联企业不从事与开立医疗相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；3、不控股于业务与开立医疗相同、相似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；4、不向业务与开立医疗相同、相似或在任何方面构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业机密；5、如果未来本人拟从事的业务可能与开立医疗存在同业竞争，本人将本着开立医疗优先的原则与开立医疗协商解决。本人承诺，如果本人违反上述承诺并给开立医疗带来经济损失的，本人将对开立医疗因此受到的全部损失承担连带赔偿责任，同时本人因违反上述承诺所取得的收益归开立医疗所有。本承诺函自出具之日起生效，并在本人作为开立医疗控股股东和实际控制人的整个期间持续有效。本人以上承诺事项如发生变化，本人将立即通知开立医疗和开立医疗为本次上市聘请的中介机构。因上述承诺事项发生变化而需要重新签署承诺函的，本人将重新签署承诺函以替代本承诺函。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈志强、吴坤祥	再融资相关承诺	<p>公司控股股东、实际控制人对公司 2020 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺：1. 本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2. 自本承诺出具日至本次向特定对象发行股票完成前，如中国证监会、深圳证券交易所（以下简称“深交所”）发布关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺不能满足中国证监会、深交所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、深交所最新规定出具补充承诺；3. 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任，并愿意承担中国证监会、深交所等证券监管机构按照其指定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关监管措施。</p>	2020 年 09 月 30 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高级管理人员		<p>公司董事、高级管理人员对公司 2020 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人将严格遵守公司的预算管理，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人职责之必须的范围内发生，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费；3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺将尽最大努力促使公司填补回报的措施实现；5、本人承诺将积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合填补回报措施的要求；支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改、补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人承诺在推动公司后续股权激励（如有）时，应使股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票（如有投票权）；8、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所（以下简称“深交所”）作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、深交所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会及深交所的最新规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及深交所的要求；9、本人承诺全面、完整、及时履行</p>	2020 年 09 月 30 日	长期	正常履行中

			公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给公司或者股东造成损失的，本人愿意：（1）在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；（2）依法承担对公司和/或股东的补偿责任；（3）无条件接受中国证监会和/或深交所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。			
股权激励承诺	限制性股票激励对象	股权激励承诺	公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本计划所获得的全部利益返还公司。	2022年01月16日	2026年3月4日	截至本报告期末，承诺人遵守了上述承诺。
股权激励承诺	公司	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依本计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022年01月16日	2026年3月4日	截至本报告期末，承诺人遵守了上述承诺。
其他对公司中小股东所作承诺				不适用		
其他承诺				不适用		
承诺是否按时履行				是		
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划				不适用		

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	康雪艳、孙惠
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	康雪艳 3 年、孙惠 2 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

- 1、公司向深圳高新区开发建设公司租赁南山区软件园部分办公地址，年租金 169.43 万元，此项租赁处于正常履行中。
- 2、公司向深圳市新健兴实业有限公司租赁光明区办公地址，年租金 123.70 万元，此项租赁处于正常履行中。
- 3、公司向深圳市华丰投资有限公司租赁光明区办公地址，年租金 100.33 万元，此项租赁处于正常履行中。
- 4、公司向深圳市深恒业物业管理发展有限公司租赁员工宿舍，年租金 87.24 万元，此项租赁处于正常履行中。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	53,685.8	41,945.2	0	0
合计		53,685.8	41,945.2	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
杭州银行	银行	非保本浮动收益	5,000	自有资金	2022年01月09日	2022年07月19日	货币市场工具	协议约定	3.70%	91.74	116.09	已收回	0	否	是	是
杭州银行	银行	非保本浮动收益	6,000	自有资金	2022年02月16日	2022年08月23日	货币市场工具	协议约定	3.70%	114.35	170.24	已收回	0	否	是	是
杭州银行	银行	非保本浮动收益	5,000	自有资金	2022年04月07日	2022年10月13日	货币市场工具	协议约定	3.50%	90.62	126.08	已收回	0	否	是	是
杭州银行	银行	非保本浮动收益	5,000	自有资金	2022年12月28日	2023年04月06日	货币市场工具	协议约定	3.00%	40.68	0	未到期	0	否	是	是
杭州银行	银行	非保本浮动收益	5,000	自有资金	2022年10月14日	2023年04月18日	货币市场工具	协议约定	3.30%	84.08	0	未到期	0	否	是	是
杭州银行	银行	非保本浮	5,000	自有资金	2022年10月	2023年01月	货币市场	协议约定	3.00%	36.99	0	未到期	0	否	是	是

		动 收 益			19 日	17 日	工 具									
合计			31, 000	--	--	--	--	--	--	458 .46	412 .41	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,910,000	0.48%				-1,910,000	-1,910,000	0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,910,000	0.48%				-1,910,000	-1,910,000	0	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,910,000	0.48%				-1,910,000	-1,910,000	0	0.00%
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	400,010,000	99.52%	27,851,745				27,851,745	427,861,745	100.00%
1、人民币普通股	400,010,000	99.52%	27,851,745				27,851,745	427,861,745	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	401,920,000	100.00%	27,851,745			-1,910,000	25,941,745	427,861,745	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

- 公司于 2022 年 6 月回购注销 2019 年限制性股票激励计划的 1,910,000 股限制性股票。
- 公司向特定对象发行股票 27,851,745 股，并于 2022 年 7 月 7 日上市流通。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会出具《关于同意深圳开立生物医疗科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]668号），深圳开立生物医疗科技股份有限公司（以下简称“公司”）向宁波市大步牛投资管理有限公司、湖南聚力财富管理有限公司等 17 家特定投资者发行人民币普通股（A 股）27,851,745 股。本次向特定对象发行股票已于 2022 年 1 月 6 日在深圳证券交易所上市，并于 2022 年 7 月 7 日上市流通。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内公司向特定对象发行股票的数量占公司总股本的比例不到 7%，对公司最近一年及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较小。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
2019 年股权激励限售股（激励对象 350 人）	1,910,000		1,910,000	0	股权激励分三年解除限售	在满足解锁条件下，分三期解锁。
合计	1,910,000	0	1,910,000	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股（A 股）	2022 年 01 月 06 日	27.79	27,851,745	2022 年 01 月 06 日	27,851,745		详见公司于 2022 年 1 月 4 日在巨潮资讯网披露的《2020 年度向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》	2022 年 01 月 04 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会出具《关于同意深圳开立生物医疗科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]668号），深圳开立生物医疗科技股份有限公司（以下简称“公司”）向宁波市大步牛投资管理有限公司、湖南聚力财富管理有限公司等 17 家特定投资者发行人民币普通股（A 股）27,851,745 股。本次向特定对象发行股票已于 2022 年 1 月 6 日在深圳证券交易所上市，并于 2022 年 7 月 7 日上市流通。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,324	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	13,518	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
陈志强	境内自然人	22.37%	95,725,200	0	0	95,725,200	质押	11,500,000	
吴坤祥	境内自然人	22.37%	95,725,200	0	0	95,725,200	质押	8,100,000	
黄奕波	境内自然人	4.67%	19,974,113	-121,500	0	19,974,113	质押	1,600,000	
周文平	境内自然人	3.50%	14,956,900	-546,900	0	14,956,900			
香港中央结算有限公司	境外法人	2.27%	9,728,609	-1,339,505	0	9,728,609			
李浩	境内自然人	1.79%	7,663,240	-300,000	0	7,663,240			
刘映芳	境内自然人	1.12%	4,788,800	0	0	4,788,800			
中国建设银行股份有限公司一汇添富创新医药主题混合型证券投资基金	其他	0.90%	3,869,542		0	3,869,542			
招商银行股份有限公司一景	其他	0.89%	3,790,962		0	3,790,962			

顺长城景气进取混合型证券投资基金								
中国银行股份有限公司－易方达医疗保健行业混合型证券投资基金	其他	0.86%	3,694,700	2,256,600	0	3,694,700		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）				不适用				
上述股东关联关系或一致行动的说明				陈志强和吴坤祥为一致行动人。				
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明				不适用				
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）				不适用				
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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	95,725,200	人民币普通股	95,725,200					
吴坤祥	95,725,200	人民币普通股	95,725,200					
黄奕波	19,974,113	人民币普通股	19,974,113					
周文平	14,956,900	人民币普通股	14,956,900					
香港中央结算有限公司	9,728,609	人民币普通股	9,728,609					
李浩	7,663,240	人民币普通股	7,663,240					
刘映芳	4,788,800	人民币普通股	4,788,800					
中国建设银行股份有限公司－汇添富创新医药主题混合型证券投资基金	3,869,542	人民币普通股	3,869,542					
招商银行股份有限公司－景顺长城景气进取混合型证券投资基金	3,790,962	人民币普通股	3,790,962					
中国银行股份有限公司－易方达医疗保健行业混合型证券投资基金	3,694,700	人民币普通股	3,694,700					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明		陈志强和吴坤祥为一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）		不适用						

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

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

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

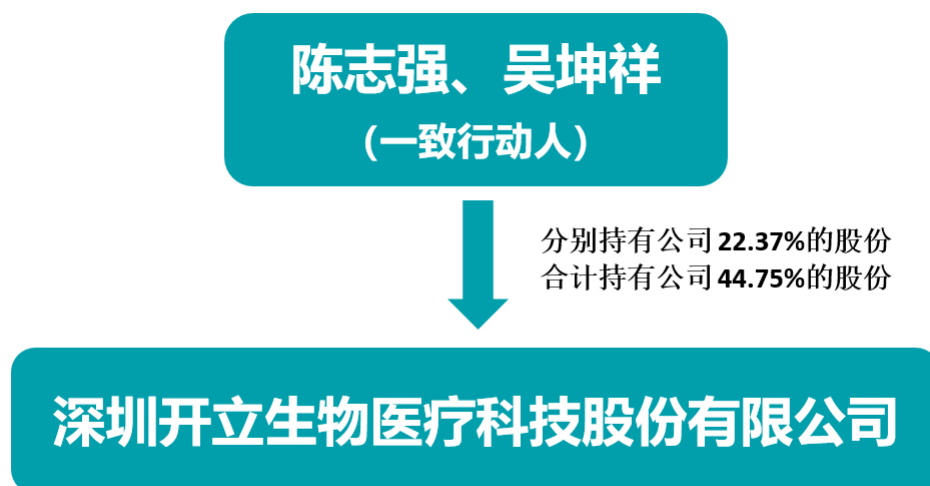
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈志强	本人	中国	否
吴坤祥	本人	中国	否
主要职业及职务	<p>陈志强，男，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师。1987 年毕业于同济大学应用物理专业，获理学学士学位。1987 年 7 月至 2002 年 7 月，工作于汕头超声仪器研究所。2002 年联合创立深圳市开立科技有限公司（开立医疗前身），历任董事、副总经理。现任开立医疗董事长，子公司上海爱声生物医疗科技有限公司法定代表人、董事长，子公司 SonoWise、Bioprober 的董事长，子公司威尔逊与和一医疗的法定代表人、执行董事，子公司荟臻科技（上海）有限公司的法定代表人、执行董事。</p> <p>吴坤祥，男，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1983 年毕业于华南工学院机械工程二系金属学及热处理专业，学士学位。1983 年 7 月至 2002 年 8 月，工作于汕头超声仪器研究所。2002 年联合创立深圳市开立科技有限公司（开立医疗前身），历任公司董事、副总经理。现任公司董事、总经理，兼任深圳工业总会理事，兼任开立医疗三家全资子公司的董事：上海爱声生物医疗科技有限公司、SonoWise, Inc. 和 Bioprober Corporation。</p>		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：以上持股比例根据公司 2022 年度报告披露日最新持股情况、公司总股本计算。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 10 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审【2023】3-120 号
注册会计师姓名	康雪艳、孙惠

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了深圳开立生物医疗科技股份有限公司（以下简称开立医疗公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了开立医疗公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于开立医疗公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注

截至 2022 年 12 月 31 日，开立医疗公司应收账款账面余额为人民币 291,936,356.37 元，坏账准备为人民币 93,247,919.09 元，账面价值为人民币 198,688,437.28 元。

开立医疗公司管理层（以下简称管理层）根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据

此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 了解开立医疗公司的信用政策，对合同签订及信用政策的执行进行了解；

(8) 获取主要客户的合同，对结算方式进行核实；对主要客户的应收账款进行函证，获取国外客户应收账款在中国出口信用保险公司的投保明细；(9) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注

截至 2022 年 12 月 31 日，开立医疗公司存货账面余额为人民币 621,217,466.65 元，跌价准备为人民币 106,834,831.59 元，账面价值为人民币 514,382,635.06 元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

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

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

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

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

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

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

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

开立医疗公司治理层（以下简称治理层）负责监督开立医疗公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对导致对开立医疗公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致开立医疗公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：（项目合伙人）康雪艳

中国注册会计师：孙惠

二〇二三年四月十日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳开立生物医疗科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,337,206,870.79	1,269,492,227.25
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	419,451,990.06	145,238,467.56
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	1,361,822.00	1,707,496.40
应收账款	198,688,437.28	208,394,312.72
应收款项融资	0.00	0.00
预付款项	11,961,589.11	17,247,293.93
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	17,042,069.96	38,756,675.96
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	514,382,635.06	440,520,953.65
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	5,624,000.00	5,187,000.00
其他流动资产	8,590,592.78	5,731,695.52
流动资产合计	2,514,310,007.04	2,132,276,122.99
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	16,734,259.57	19,533,108.17
长期股权投资	0.00	0.00
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	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	375,597,428.98	70,415,106.34
在建工程	181,297,478.95	373,392,493.29

生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	37,658,336.29	38,870,588.38
无形资产	169,371,419.22	179,061,387.82
开发支出	0.00	0.00
商誉	160,444,153.86	146,406,690.15
长期待摊费用	13,749,444.20	4,749,089.65
递延所得税资产	30,322,404.92	32,332,773.40
其他非流动资产	36,528,435.56	15,117,640.52
非流动资产合计	1,029,906,138.55	888,081,654.72
资产总计	3,544,216,145.59	3,020,357,777.71
流动负债：		
短期借款	180,973,610.55	28,548,191.31
向中央银行借款	0.00	
拆入资金	0.00	
交易性金融负债	2,884,039.27	63,820.02
衍生金融负债		
应付票据	1,757,177.64	1,450,500.55
应付账款	229,672,694.53	230,073,025.84
预收款项		
合同负债	100,131,752.70	52,323,754.52
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	130,868,682.15	114,529,394.29
应交税费	26,868,373.36	31,133,988.43
其他应付款	56,871,119.73	83,552,412.83
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	10,825,894.57	12,878,350.49
其他流动负债	8,564,283.77	1,279,849.80
流动负债合计	749,417,628.27	555,833,288.08
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		43,316,317.46
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	27,091,327.96	26,001,759.88
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	26,907,544.74	33,367,584.83
递延所得税负债	997,025.44	6,657,446.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	54,995,898.14	109,343,109.10
负债合计	804,413,526.41	665,176,397.18
所有者权益：		
股本	427,861,745.00	429,771,745.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,037,811,019.90	1,011,446,247.35
减：库存股		27,979,584.00
其他综合收益	18,573,588.01	2,715,701.53
专项储备		
盈余公积	153,612,731.38	118,319,732.25
一般风险准备		
未分配利润	1,101,943,534.89	820,907,538.40
归属于母公司所有者权益合计	2,739,802,619.18	2,355,181,380.53
少数股东权益		
所有者权益合计	2,739,802,619.18	2,355,181,380.53
负债和所有者权益总计	3,544,216,145.59	3,020,357,777.71

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	829,567,860.71	1,162,013,086.69
交易性金融资产	368,717,175.95	145,238,467.56
衍生金融资产		
应收票据	1,361,822.00	1,707,496.40
应收账款	309,703,046.27	277,767,226.13
应收款项融资		
预付款项	9,109,796.17	13,685,555.51
其他应收款	609,805,613.90	179,340,281.53
其中：应收利息		
应收股利		
存货	452,234,887.83	379,582,875.37
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	5,624,000.00	5,187,000.00
其他流动资产		

流动资产合计	2,586,124,202.83	2,164,521,989.19
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	16,734,259.57	19,533,108.17
长期股权投资	356,089,988.92	354,054,458.72
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	354,589,527.73	49,941,443.19
在建工程	66,761,781.59	309,287,396.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,216,530.00	9,050,601.42
无形资产	117,782,704.04	125,778,514.07
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,496,401.42	3,333,486.71
递延所得税资产	22,350,224.40	27,565,127.88
其他非流动资产	26,945,066.27	7,889,174.09
非流动资产合计	979,169,260.94	914,636,087.42
资产总计	3,565,293,463.77	3,079,158,076.61
流动负债：		
短期借款	180,973,610.55	28,548,191.31
交易性金融负债	2,884,039.27	63,820.02
衍生金融负债		
应付票据	1,757,177.64	1,450,500.55
应付账款	196,991,686.32	212,009,171.82
预收款项		
合同负债	93,967,663.89	46,320,249.92
应付职工薪酬	111,618,179.39	99,332,745.56
应交税费	17,180,553.96	23,756,649.05
其他应付款	88,063,449.16	100,285,962.33
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	4,460,189.49	6,003,132.42
其他流动负债	8,404,852.99	1,162,967.05
流动负债合计	706,301,402.66	518,933,390.03
非流动负债：		
长期借款		43,316,317.46
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,617,016.02	2,084,237.65
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	26,824,017.95	32,459,090.41
递延所得税负债	961,803.32	6,657,446.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	31,402,837.29	84,517,092.45
负债合计	737,704,239.95	603,450,482.48
所有者权益：		
股本	427,861,745.00	429,771,745.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,037,811,019.90	1,011,446,247.35
减：库存股		27,979,584.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	153,612,731.38	118,319,732.25
未分配利润	1,208,303,727.54	944,149,453.53
所有者权益合计	2,827,589,223.82	2,475,707,594.13
负债和所有者权益总计	3,565,293,463.77	3,079,158,076.61

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,762,648,981.93	1,444,597,628.09
其中：营业收入	1,762,648,981.93	1,444,597,628.09
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,419,492,200.01	1,212,285,382.60
其中：营业成本	584,041,436.64	471,205,582.73
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,221,786.31	11,523,233.93
销售费用	423,163,991.07	366,527,327.19
管理费用	97,998,237.43	90,847,507.02

研发费用	328,957,726.84	263,058,793.06
财务费用	-29,890,978.28	9,122,938.67
其中：利息费用	3,704,806.13	5,553,851.45
利息收入	17,835,555.36	5,834,028.90
加：其他收益	94,748,572.43	77,728,300.91
投资收益（损失以“-”号填列）	9,254,370.17	11,837,057.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-3,932,049.21	3,165,913.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,913,976.99	-10,280,757.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-40,141,025.72	-98,908,039.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-744,349.85	-191,163.09
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	382,428,322.75	215,663,557.42
加：营业外收入	109,425.08	40,045,358.76
减：营业外支出	595,345.53	1,498,290.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	381,942,402.30	254,210,625.63
减：所得税费用	12,130,688.56	6,966,013.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	369,811,713.74	247,244,612.13
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	369,811,713.74	247,244,612.13
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	369,811,713.74	247,244,612.13
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	15,857,886.48	-4,881,804.40
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	15,857,886.48	-4,881,804.40
（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	15,857,886.48	-4,881,804.40
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	15,857,886.48	-4,881,804.40
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	385,669,600.22	242,362,807.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	385,669,600.22	242,362,807.73
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	0.86	0.62
（二）稀释每股收益	0.86	0.62

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,677,887,562.17	1,370,464,914.28
减：营业成本	568,209,314.48	467,073,872.52
税金及附加	14,255,660.61	10,523,040.61
销售费用	405,860,788.86	351,768,250.10
管理费用	77,431,214.08	63,460,433.14
研发费用	310,448,315.71	245,888,480.34
财务费用	-27,321,462.71	6,756,899.05
其中：利息费用	3,704,806.13	4,776,762.14
利息收入	14,009,433.74	5,212,827.99
加：其他收益	90,068,281.79	74,575,375.07
投资收益（损失以“-”号填列）	8,416,528.36	11,159,564.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-4,166,863.32	3,165,913.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,380,418.96	-9,613,167.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-38,316,550.83	-93,972,829.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-788,638.46	344.37
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	364,836,069.72	210,309,138.53
加：营业外收入	109,161.03	40,044,478.76
减：营业外支出	487,730.20	1,156,803.43
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	364,457,500.55	249,196,813.86
减：所得税费用	11,527,509.29	3,882,772.52
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	352,929,991.26	245,314,041.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	352,929,991.26	245,314,041.34
（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	352,929,991.26	245,314,041.34
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,957,754,294.45	1,584,739,612.32
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	133,600,215.93	96,984,848.70
收到其他与经营活动有关的现金	45,399,492.37	45,251,824.13
经营活动现金流入小计	2,136,754,002.75	1,726,976,285.15
购买商品、接受劳务支付的现金	673,611,666.42	587,291,146.69
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	633,006,170.05	528,755,682.31
支付的各项税费	136,343,274.40	105,162,254.03
支付其他与经营活动有关的现金	220,537,338.93	202,777,286.20
经营活动现金流出小计	1,663,498,449.80	1,423,986,369.23
经营活动产生的现金流量净额	473,255,552.95	302,989,915.92
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	13,048,567.24	14,728,949.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	525,281.53	168,828.13
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	984,953,070.91	927,867,999.53
投资活动现金流入小计	998,526,919.68	942,765,777.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	190,323,062.07	152,245,657.80
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,242,261,458.00	718,986,000.00
投资活动现金流出小计	1,432,584,520.07	871,231,657.80
投资活动产生的现金流量净额	-434,057,600.39	71,534,119.21
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		772,113,201.10
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	222,147,638.40	28,652,544.53
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	222,147,638.40	800,765,745.63
偿还债务支付的现金	116,349,581.17	381,571,307.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	57,759,388.88	5,541,882.01
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	44,258,027.89	56,326,609.97
筹资活动现金流出小计	218,366,997.94	443,439,798.98
筹资活动产生的现金流量净额	3,780,640.46	357,325,946.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,401,310.87	-8,338,795.41
五、现金及现金等价物净增加额	54,379,903.89	723,511,186.37
加：期初现金及现金等价物余额	1,267,769,427.25	544,258,240.88
六、期末现金及现金等价物余额	1,322,149,331.14	1,267,769,427.25

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,814,474,004.80	1,461,372,344.66
收到的税费返还	127,987,436.60	96,984,848.70
收到其他与经营活动有关的现金	43,821,686.83	42,801,299.90
经营活动现金流入小计	1,986,283,128.23	1,601,158,493.26
购买商品、接受劳务支付的现金	666,301,742.49	561,327,306.58
支付给职工以及为职工支付的现金	509,747,328.99	447,983,501.25
支付的各项税费	125,457,836.80	97,370,732.75
支付其他与经营活动有关的现金	209,979,348.69	257,161,852.35
经营活动现金流出小计	1,511,486,256.97	1,363,843,392.93
经营活动产生的现金流量净额	474,796,871.26	237,315,100.33
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	12,210,725.43	14,051,456.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	302,514.30	15,470.03
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	596,191,612.91	770,167,999.53
投资活动现金流入小计	608,704,852.64	784,234,925.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	136,217,847.30	94,303,475.57
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	803,000,000.00	561,286,000.00
投资活动现金流出小计	939,217,847.30	655,589,475.57
投资活动产生的现金流量净额	-330,512,994.66	128,645,450.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		772,113,201.10
取得借款收到的现金	222,147,638.40	28,652,544.53
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	222,147,638.40	800,765,745.63
偿还债务支付的现金	116,349,581.17	381,571,307.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	57,759,388.88	4,764,792.70
支付其他与筹资活动有关的现金	544,632,565.92	48,359,213.38
筹资活动现金流出小计	718,741,535.97	434,695,313.08
筹资活动产生的现金流量净额	-496,593,897.57	366,070,432.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,299,188.88	-4,039,603.34

五、现金及现金等价物净增加额	-343,010,832.09	727,991,379.80
加：期初现金及现金等价物余额	1,162,013,086.69	434,021,706.89
六、期末现金及现金等价物余额	819,002,254.60	1,162,013,086.69

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年 期末 余额	429, 771, 745. 00				1,01 1,44 6,24 7.35	27,9 79,5 84.0 0	2,71 5,70 1.53		118, 319, 732. 25		820, 907, 538. 40		2,35 5,18 1,38 0.53	2,35 5,18 1,38 0.53
加：														
：会计 政策 变更														
期差 错更 正														
一控 制下 企业 合并														
他														
二、本 年期 初余 额	429, 771, 745. 00				1,01 1,44 6,24 7.35	27,9 79,5 84.0 0	2,71 5,70 1.53		118, 319, 732. 25		820, 907, 538. 40		2,35 5,18 1,38 0.53	2,35 5,18 1,38 0.53
三、本 期增 减变 动金 额（ 减少 以“ -”号 填列）	- 1,91 0,00 0.00				26,3 64,7 72.5 5	- 27,9 79,5 84.0 0	15,8 57,8 86.4 8		35,2 92,9 99.1 3		281, 035, 996. 49		384, 621, 238. 65	384, 621, 238. 65
（一） 综合 收益 总							15,8 57,8 86.4 8				369, 811, 713. 74		385, 669, 600. 22	385, 669, 600. 22

额														
(二) 所有者投入和减少资本	- 1,910,000.00				26,364,772.55	- 27,979,584.00							52,434,356.55	52,434,356.55
1. 所有者投入的普通股	- 1,910,000.00				- 26,069,584.00	- 27,979,584.00								
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					52,434,356.55								52,434,356.55	52,434,356.55
4. 其他														
(三) 利润分配								35,292,999.13		- 88,775,717.25		- 53,482,718.12		- 53,482,718.12
1. 提取盈余公积								35,292,999.13		- 35,292,999.13				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										- 53,482,718.12		- 53,482,718.12		- 53,482,718.12

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	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

上期金额

单位：元

项目	2021 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	403,835,500.00				297,555,812.00	55,978,650.00	7,597,505.93		93,788,328.12		598,194,330.40		1,344,992,826.45	1,344,992,826.45
加：会计政策变更														
期差错更正														
一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	403,835,500.00				297,555,812.00	55,978,650.00	7,597,505.93		93,788,328.12		598,194,330.40		1,344,992,826.45	1,344,992,826.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,936,245.00				713,890,435.35	-27,999,066.00	-4,881,804.40		24,531,404.13		222,713,208.00		1,010,188,554.08	1,010,188,554.08

(一) 综合收益总额							- 4,88 1,80 4.40				247, 244, 612. 13		242, 362, 807. 73		242, 362, 807. 73
(二) 所有者投入和减少资本	25,9 36,2 45.0 0				713, 890, 435. 35	- 27,9 99,0 66.0 0							767, 825, 746. 35		767, 825, 746. 35
1. 所有者投入的普通股	25,9 36,2 45.0 0				715, 120, 656. 35	- 27,9 99,0 66.0 0							769, 055, 967. 35		769, 055, 967. 35
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					- 1,23 0,22 1.00								- 1,23 0,22 1.00		- 1,23 0,22 1.00
4. 其他															
(三) 利润分配								24,5 31,4 04.1 3			- 24,5 31,4 04.1 3				
1. 提取盈余公积								24,5 31,4 04.1 3			- 24,5 31,4 04.1 3				
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、本期期末余额	429,771,745.00				1,011,446,247.35	27,979,584.00	2,715,701.53		118,319,732.25		820,907,538.40		2,355,181,380.53		2,355,181,380.53

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	429,771,745.00				1,011,446,247.35	27,979,584.00			118,319,732.25	944,149,453.53		2,475,707,594.13
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	429,771,745.00				1,011,446,247.35	27,979,584.00			118,319,732.25	944,149,453.53		2,475,707,594.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	-1,910,000.00				26,364,772.55	-27,979,584.00			35,292,999.13	264,154,274.01		351,881,629.69

填列)														
(一) 综合收益总额										352,929.99	1.26	352,929.99	1.26	
(二) 所有者投入和减少资本	-				26,364,772.55	-	27,979,584.00					52,434,356.55		
1. 所有者投入的普通股	-	1,910,000.00			26,069,584.00	-	27,979,584.00							
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					52,434,356.55							52,434,356.55		
4. 其他														
(三) 利润分配									35,292,999.13	-	88,775,717.25		-	53,482,718.12
1. 提取盈余公积									35,292,999.13	-	35,292,999.13			
2. 对所有者(或股东)的分配										-	53,482,718.12		-	53,482,718.12
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	427,861,745.00				1,037,811,019.90				153,612,731.38	1,208,303,727.54		2,827,589,223.82

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	403,835,500.00				297,555,812.00	55,978,650.00			93,788,328.12	723,366,816.32		1,462,567,806.44
加：												
：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	403,835,500.00				297,555,812.00	55,978,650.00			93,788,328.12	723,366,816.32		1,462,567,806.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,936,245.00				713,890,435.35	-27,999,066.00			24,531,404.13	220,782,637.21		1,013,139,787.69
（一）综合收益总额										245,314,041.34		245,314,041.34
（二）所有者	25,936,245.00				713,890,435.35	-27,999,066.00						767,825,746.35

投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股	25,936,245.00				715,120,656.35	-27,999,066.00						769,055,967.35
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					-1,230,221.00							-1,230,221.00
4. 其他												
(三) 利润分配								24,531,404.13	-24,531,404.13			
1. 提取盈余公积								24,531,404.13	-24,531,404.13			
2. 对所有者(或股东)的分配												
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	429,7 71,74 5.00				1,011 ,446, 247.3 5	27,97 9,584 .00			118,3 19,73 2.25	944,1 49,45 3.53		2,475 ,707, 594.1 3

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),开立科技公司系由黄增达、陈彦文、陈新共同出资组建,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42,786.1745万元,股份总数42,786.1745万股(每股面值1元)。其中,无限售条件的流通股份:A股42,786.1745万股。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2023年4月10日第三届董事会第十一次会议批准对外报出。

本公司将上海爱声生物医疗科技有限公司、上海威尔逊光电仪器有限公司(以下简称威尔逊公司)、上海和一医疗仪器有限公司(以下简称和一医疗公司)、哈尔滨开立科技有限公司、开立生物医疗科技(武汉)有限公司、Bioprober Corporation、Sonowise, Inc.、Sonoscape Medical (Hong Kong) Co., Ltd、Opticare Co., Ltd、广东开立医疗科技有限公司、开立生物医疗科技(成都)有限公司、株式会社ソノスケイプジャパン、SonoScape Medical Netherlands B.V.、SonoScape Medical India Private Limited、ООО "СОНОСКЕЙП МЕДИЦИНА РУС", SonoScape Medical Germany GmbH、SonoScape US Inc.、MEDISCAPE MEDICAL MEXICO、SONOSCAPE MALAYSIA SDN. BHD.、深圳立拓生物科技有限公司、SONOSCAPE MEDICAL SINGAPORE PTE. LTD.、SONOSCAPE MEDICAL RO S.R.L.共22家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，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 "СОНОСКЕЙП МЕДИЦИНА РУС"、SonoScape Medical Germany GmbH、SonoScape US Inc.、MEDISCAPE MEDICAL MEXICO、SONOSCAPE MALAYSIA SDN. BHD.、SONOSCAPE MEDICAL SINGAPORE PTE. LTD.、SONOSCAPE MEDICAL RO S.R.L. 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、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。

6、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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、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。

9、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，采用交易发生日即期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。

10、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

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	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——备用金组合	款项性质	
其他应收款——业绩补偿款组合	款项性质	
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	
长期应收款——员工贷款组合	款项性质	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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	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
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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
账 龄		应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)		5.00
1-2 年		10.00

2-3 年	30.00
3 年以上	100.00

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、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

15、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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 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。

16、合同资产

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、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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(年)	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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息

收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

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。

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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利技术、专有技术及软件等，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。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	30-50
专利技术	10-12
专有技术	10-17
软件	3-10

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

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

31、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。

32、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。

33、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。

34、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。

35、租赁负债

在租赁开始日，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。

36、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。

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

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，取得船运公司、航运公司或陆运公司出具的提单或客户签收文件，已收回货款或取得收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；EXW 模式下，公司在工厂或其他指定地点将货物交给购货方

或其指定的承运人处置后，已收回货款或取得收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品控制权已转移，商品的法定所有权已转移。

(2) 维修服务业务

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导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、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。

41、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。

42、租赁

（1）经营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。

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）融资租赁的会计处理方法

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。

43、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）。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
企业会计准则变化引起的会计政策变更		

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、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%
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%
土地使用税	计税面积	5 元/m ² 、9 元/m ² 、18 元/m ²
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%

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%
威尔逊公司、上海爱声生物医疗科技有限公司	15.00%
和一医疗公司	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プジャパン	国家法人税 15.00%-25.50%
SonoScape Medical Netherlands B.V.	20.00%、25.00%
ООО "СОНОСКЕЙП МЕДИЦИНА РУС"	20.00%
SonoScape Medical India Private Limited	26.00%

SonoScape Medical Germany 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

公司于 2021 年 12 月 23 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202144201329，认定有效期三年（2021-2023 年），本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。根据财政部、国家税务总局《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号）的相关规定，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）的相关条件，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-2021 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 2022 年度企业所得税税率暂按 10.00% 执行。

子公司威尔逊公司于 2020 年 11 月 18 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 GR202031005250，认定有效期三年（2020-2022 年），因此 2022 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 2020 年 11 月 18 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 GR202031004499，认定有效期三年（2020-2022 年），因此 2022 年度按 15.00% 的税率计缴企业所得税。

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。

2022 年 9 月 22 日，财政部、税务总局、科技部联合下发了《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号），“一、高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除……”。公司执行上述税收优惠政策。

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	172,584.05	457,842.35
银行存款	1,336,034,286.74	1,267,311,584.90
其他货币资金	1,000,000.00	1,722,800.00
合计	1,337,206,870.79	1,269,492,227.25
其中：存放在境外的款项总额	52,145,435.05	35,236,535.50

其他说明：

期末银行存款中有 14,050,452.65 元系大额存单计提的利息部分,有 641.00 元是未对账冻结;6,446.00 元是外币账户封存,不收不付,使用受限;其他货币资金有 1,000,000.00 元为保函保证金,使用受限;期初其他货币资金有 1,722,800.00 元为保函保证金,使用受限。

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	419,451,990.06	145,238,467.56
其中：		
理财产品	419,451,990.06	145,238,467.56
其中：		
合计	419,451,990.06	145,238,467.56

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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	1,361,822.00	1,707,496.40
合计	1,361,822.00	1,707,496.40

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	1,361,822.00	100.00%			1,361,822.00	1,707,496.40	100.00%			1,707,496.40
其中：										
银行承兑汇票	1,361,822.00	100.00%			1,361,822.00	1,707,496.40	100.00%			1,707,496.40
合计	1,361,822.00	100.00%			1,361,822.00	1,707,496.40	100.00%			1,707,496.40

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	1,361,822.00		

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(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) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,780,671.77	0.61%	1,780,671.77	100.00%		1,780,671.77	0.63%	1,780,671.77	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	290,155,684.60	99.39%	91,467,247.32	31.52%	198,688,437.28	279,647,862.38	99.37%	71,253,549.66	25.48%	208,394,312.72
其中：										

合计	291,936,356.37	100.00%	93,247,919.09	31.94%	198,688,437.28	281,428,534.15	100.00%	73,034,221.43	25.95%	208,394,312.72
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------	----------------	---------	---------------	--------	----------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海博盾生物科技有限公司	1,335,021.77	1,335,021.77	100.00%	无法收回
乌鲁木齐市红山医疗器械有限公司	445,650.00	445,650.00	100.00%	无法收回
合计	1,780,671.77	1,780,671.77		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	290,155,684.60	91,467,247.32	31.52%
合计	290,155,684.60	91,467,247.32	

确定该组合依据的说明:

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

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	174,081,289.34
1至2年	17,315,681.22
2至3年	25,324,427.58
3年以上	75,214,958.23
3至4年	20,892,385.28
4至5年	32,270,839.08
5年以上	22,051,733.87
合计	291,936,356.37

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,780,671.77					1,780,671.77
按组合计提坏账准备	71,253,549.66	20,225,337.56	6,360.10	18,000.00		91,467,247.32
合计	73,034,221.43	20,225,337.56	6,360.10	18,000.00		93,247,919.09

	3	6			9
--	---	---	--	--	---

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	收回方式
------	---------	------

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	13,630,000.00	4.67%	3,109,000.00
第二名	7,587,669.34	2.60%	379,383.47
第三名	6,880,467.63	2.36%	3,384,510.05
第四名	5,600,500.00	1.92%	280,025.00
第五名	5,192,555.03	1.78%	259,627.75
合计	38,891,192.00	13.33%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

合计	0.00	0.00
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	10,940,630.80	91.47%	16,771,880.72	97.24%
1至2年	849,333.42	7.10%	475,413.21	2.76%
2至3年	171,624.89	1.43%		
合计	11,961,589.11		17,247,293.93	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	1,333,739.64	11.15
第二名	1,119,377.27	9.36
第三名	700,000.00	5.85
第四名	324,475.00	2.71
第五名	225,000.00	1.88
小计	3,702,591.91	30.95

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	17,042,069.96	38,756,675.96
合计	17,042,069.96	38,756,675.96

(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
合计	0.00	0.00

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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
合计	0.00	0.00

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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

业绩补偿款		21,811,162.44
押金保证金	9,056,535.12	11,711,232.32
应收出口退税款	11,504,371.19	10,166,301.94
备用金		153,397.83
其他	2,035,004.52	610,282.87
合计	22,595,910.83	44,452,377.40

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	129,810.55	78,018.60	5,487,872.29	5,695,701.44
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-92,765.90	92,765.90		
——转入第三阶段		-51,472.35	51,472.35	
本期计提	147,566.22	66,219.63	-355,646.42	-141,860.57
2022 年 12 月 31 日余额	184,610.87	185,531.78	5,183,698.22	5,553,840.87

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	15,196,588.20
1 至 2 年	1,855,318.02
2 至 3 年	514,723.46
3 年以上	5,029,281.15
3 至 4 年	818,020.42
4 至 5 年	1,964,500.31
5 年以上	2,246,760.42
合计	22,595,910.83

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						
按组合计提坏账准备	5,695,701.44	-141,860.57				5,553,840.87

合计	5,695,701.44	-141,860.57				5,553,840.87
----	--------------	-------------	--	--	--	--------------

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 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：

5) 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	11,504,371.19	1年以内	50.91%	
第二名	押金保证金	1,027,163.23	1年以内、3年以上	4.55%	903,475.90
第三名	押金保证金	768,066.75	1-2年	3.40%	76,806.68
第四名	押金保证金	744,000.00	3年以上	3.29%	744,000.00
第五名	押金保证金	717,803.00	1-2年	3.18%	71,780.30
合计		14,761,404.17		65.33%	1,796,062.88

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	159,362,322.13	22,135,643.57	137,226,678.56	137,146,228.08	19,761,316.61	117,384,911.47
在产品	29,501,298.22		29,501,298.22	23,366,068.11		23,366,068.11
库存商品	276,240,448.03	70,067,176.91	206,173,271.12	251,956,999.22	49,614,082.73	202,342,916.49
发出商品	23,894,828.67		23,894,828.67	12,264,127.01		12,264,127.01
半成品	95,038,883.13	13,432,815.83	81,606,067.30	76,611,660.60	14,116,411.96	62,495,248.64
委托加工物资	37,179,686.47	1,199,195.28	35,980,491.19	23,422,657.28	754,975.35	22,667,681.93
合计	621,217,466.65	106,834,831.59	514,382,635.06	524,767,740.30	84,246,786.65	440,520,953.65

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	19,761,316.61	6,469,766.13		4,095,439.17		22,135,643.57
库存商品	49,614,082.73	29,382,377.62		8,929,283.44		70,067,176.91
半成品	14,116,411.96	3,508,493.22		4,192,089.35		13,432,815.83
委托加工物资	754,975.35	780,388.75		336,168.82		1,199,195.28
合计	84,246,786.65	40,141,025.72		17,552,980.78		106,834,831.59

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
-----	--------------	---------------

原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用或售出
半成品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用或售出
委托加工物资	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用或售出
库存商品	库存商品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	期初计提存货跌价准备的存货本期售出

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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
合计			0.00			0.00

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

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	5,624,000.00	5,187,000.00
合计	5,624,000.00	5,187,000.00

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

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	7,691,909.10	4,654,849.92
预缴企业所得税	848,541.35	1,027,175.07
其他	50,142.33	49,670.53
合计	8,590,592.78	5,731,695.52

其他说明：

14、债权投资

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
合计			0.00			0.00

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额				

在本期				
-----	--	--	--	--

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注
合计	0.00			0.00				

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额				
在本期				

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、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[注]	12,775,000.00	638,750.00	12,136,250.00	14,325,000.00	716,250.00	13,608,750.00	4.75%-4.90%
员工低息借款[注]	6,340,000.00	317,000.00	6,023,000.00	8,640,000.00	432,000.00	8,208,000.00	
其中：未实现融资收益	-1,424,990.43		-1,424,990.43	-2,283,641.83		-2,283,641.83	

合计	17,690,009 .57	955,750.0 0	16,734,259.5 7	20,681,358 .17	1,148,250. 00	19,533,108 .17	
----	-------------------	----------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,148,250.00			1,148,250.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-192,500.00			-192,500.00
2022 年 12 月 31 日余额	955,750.00			955,750.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	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										

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	0.00	0.00
合计	8,202,777.00	8,202,777.00

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。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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) 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	375,597,428.98	70,415,106.34

合计	375,597,428.98	70,415,106.34
----	----------------	---------------

(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	13,805,952.98	123,012,989.35	4,517,066.97	26,798,924.64	8,742,153.92		176,877,087.86
2. 本期增加金额	271,116,244.93	14,613,757.91	963,811.30	11,178,910.12	413,557.46	31,952,785.78	330,239,067.50
(1) 购置		13,442,399.63	963,811.30	11,136,295.25	413,330.15		25,955,836.33
(2) 在建工程转入	271,116,244.93	390,367.28				31,952,785.78	303,459,397.99
(3) 企业合并增加							
(4) 存货转入		599,911.91					599,911.91
(5) 报表折算差异		181,079.09		42,614.87	227.31		223,921.27
3. 本期减少金额		5,699,301.99	531,128.18	418,592.65	102,654.20		6,751,677.02
(1) 处置或报废		5,699,301.99	531,128.18	418,592.65	102,654.20		6,751,677.02
4. 期末余额	284,922,197.91	131,927,445.27	4,949,750.09	37,559,242.11	9,053,057.18	31,952,785.78	500,364,478.34
二、累计折旧							
1. 期初余额	251,877.56	78,433,902.84	3,211,196.29	18,320,342.55	5,787,204.98		106,004,524.22
2. 本期增加金额	5,304,066.14	13,630,343.46	431,817.72	4,203,475.26	451,461.67		24,021,164.25
(1) 计提	5,304,066.14	13,472,494.57	431,817.72	4,153,480.69	451,435.15		23,813,294.27
(2) 报表折算差异		157,848.89		49,994.57	26.52		207,869.98
3. 本期减少金额		4,791,318.05	478,015.36	287,664.61	49,245.87		5,606,243.89
(1) 处置或报废		4,791,318.05	478,015.36	287,664.61	49,245.87		5,606,243.89
4. 期末余额	5,555,943.70	87,272,928.25	3,164,998.65	22,236,153.20	6,189,420.78		124,419,444.58

三、减值准备							
1. 期初余额		457,457.30					457,457.30
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额		109,852.52					109,852.52
(1) 处置或报废		109,852.52					109,852.52
4. 期末余额		347,604.78					347,604.78
四、账面价值							
1. 期末账面价值	279,366,254.21	44,306,912.24	1,784,751.44	15,323,088.91	2,863,636.40	31,952,785.78	375,597,428.98
2. 期初账面价值	13,554,075.42	44,121,629.21	1,305,870.68	8,478,582.09	2,954,948.94		70,415,106.34

(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	392,035.39	32,675.44	347,604.78	11,755.17	暂时闲置固定资产主要系口罩产品相关的设备

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	2,460,800.46	房产证办理中

其他说明：

(5) 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	181,297,478.95	373,392,493.29
合计	181,297,478.95	373,392,493.29

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
医疗器械产业基地建设项目	5,688,792.67		5,688,792.67	266,720,733.07		266,720,733.07
松山湖开立医疗器械产研项目	71,828,691.80		71,828,691.80	63,921,936.07		63,921,936.07
总部基地建设项目	60,707,147.59		60,707,147.59	39,229,192.49		39,229,192.49
开立医疗高端医疗器械研发生产基地项目	42,691,518.83		42,691,518.83			
其他	381,328.06		381,328.06	3,520,631.66		3,520,631.66
合计	181,297,478.95		181,297,478.95	373,392,493.29		373,392,493.29

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
医疗器械产业基地建设项目	338,494,100.00	266,720,733.07	36,495,390.42	297,527,330.82		5,688,792.67	89.58%	98.12%	4,906,150.64	262,280.27	4.83%	募股资金
松山湖开立医疗器械产	585,499,600.00	63,921,936.07	7,906,755.73			71,828,691.80	12.27%	12.27%				募股资金

研项目												
总部 基地 建设 项目	255,1 06,10 0.00	39,22 9,192 .49	21,47 7,955 .10			60,70 7,147 .59	23.80 %	23.80 %				募股 资金
开立 医疗 高端 医疗 器械 研发 生产 基地 项目	280,0 00,00 0.00		42,69 1,518 .83			42,69 1,518 .83	15.25 %	15.25 %				其他
合计	1,459 ,099, 800.0 0	369,8 71,86 1.63	108,5 71,62 0.08	297,5 27,33 0.82		180,9 16,15 0.89			4,906 ,150. 64	262,2 80.27		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 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

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	60,952,918.99	60,952,918.99
2. 本期增加金额	19,503,862.83	19,503,862.83
(1) 租入	19,503,862.83	19,503,862.83
3. 本期减少金额	27,359,420.73	27,359,420.73
(1) 处置	27,359,420.73	27,359,420.73
4. 期末余额	53,097,361.09	53,097,361.09
二、累计折旧		
1. 期初余额	22,082,330.61	22,082,330.61
2. 本期增加金额	17,749,149.02	17,749,149.02
(1) 计提	17,749,149.02	17,749,149.02
3. 本期减少金额	24,392,454.83	24,392,454.83
(1) 处置	24,392,454.83	24,392,454.83
4. 期末余额	15,439,024.80	15,439,024.80
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	37,658,336.29	37,658,336.29
2. 期初账面价值	38,870,588.38	38,870,588.38

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	166,243,083.24	41,164,286.28		32,904,442.68	17,088,034.96	257,399,847.16

2. 本期增加金额	83,018.04	2,520,492.00		1,931,592.00	1,417,230.47	5,952,332.51
(1) 购置	83,018.04				1,417,230.47	1,500,248.51
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 报表折算差异		2,520,492.00		1,931,592.00		4,452,084.00
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	166,326,101.28	43,684,778.28		34,836,034.68	18,505,265.43	263,352,179.67
二、累计摊销						
1. 期初余额	17,327,090.33	20,338,766.47		30,904,992.21	7,768,159.86	76,339,008.87
2. 本期增加金额	6,213,347.68	4,609,566.68		1,931,592.00	2,887,794.75	15,642,301.11
(1) 计提	6,213,347.68	2,703,449.65			2,887,794.75	11,804,592.08
(2) 报表折算差异		1,906,117.03		1,931,592.00		3,837,709.03
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	23,540,438.01	24,948,333.15		32,836,584.21	10,655,954.61	91,981,309.98
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	142,785,663.27	18,736,445.13			7,849,310.82	169,371,419.22
2. 期初账面价值	148,915,992.91	20,825,519.81			9,319,875.10	179,061,387.82

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) 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：

27、开发支出

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								

其他说明：

28、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.	151,975,984.70		14,037,463.71			166,013,448.41
上海威尔逊光电仪器有限公司及上海和一医疗仪器有限公司	334,965,772.57					334,965,772.57
合计	486,941,757.27		14,037,463.71			500,979,220.98

(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	263,618,195.56					263,618,195.56
合计	340,535,067.12					340,535,067.12

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合的构成	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	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
资产组或资产组组合的账面价值	290,918,002.98	43,487,117.95
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	89,096,576.85	71,347,577.01
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	380,014,579.83	114,834,694.96

资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是	是
--	---	---

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，Sonowise, Inc. 现金流量预测使用的折现率 12.21%（2021 年度：13.26%），威尔逊公司及和一医疗公司现金流量预测使用的折现率 12.92%（2021 年度：13.26%），预测期以后的现金流量根据增长率 0.00%（2021 年度：0.00%）推断得出。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）出具的《资产评估报告》（北方亚事评报字[2023]第 01-317 号），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包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 14,553.24 万元，账面价值 11,483.47 万元，商誉并未出现减值损失。

Sonowise, Inc. 对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、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	1,946,392.00	12,478,002.78	2,516,780.69		11,907,614.09
其他	2,802,697.65	667,492.42	1,628,359.96		1,841,830.11
合计	4,749,089.65	13,145,495.20	4,145,140.65		13,749,444.20

其他说明：

30、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	198,947,673.17	20,216,582.84	155,012,801.23	23,251,920.19
内部交易未实现利润	38,130,614.74	6,994,204.93	27,271,402.67	4,090,710.40
递延收益	26,907,544.74	2,694,930.82	33,267,618.76	4,990,142.81
交易性金融资产、负	4,166,863.30	416,686.33		

债公允价值变动				
合计	268,152,695.95	30,322,404.92	215,551,822.66	32,332,773.40

(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	234,814.13	35,222.12	3,191,817.07	478,772.56
业绩补偿款			41,191,162.44	6,178,674.37
固定资产一次性扣除	9,618,033.21	961,803.32		
合计	9,852,847.34	997,025.44	44,382,979.51	6,657,446.93

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		30,322,404.92		32,332,773.40
递延所得税负债		997,025.44		6,657,446.93

(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	109,101,014.02	118,149,893.79
资产减值准备	9,940,118.85	11,384,608.76
递延收益		99,966.07
商誉减值准备	340,535,067.12	340,535,067.12
固定资产减值准备	347,604.78	457,457.30
合计	459,923,804.77	470,626,993.04

(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
2022 年		9,442,049.06	
2023 年	19,121,069.73	19,121,069.73	
2024 年	24,009,409.98	24,009,409.98	
2025 年	22,931,776.11	22,931,776.11	
2026 年	34,134,448.11	34,134,448.11	
2027 年	934,591.40		
2031 年	7,969,718.69	8,511,140.80	
合计	109,101,014.02	118,149,893.79	

其他说明：

31、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	20,452,768.75		20,452,768.75	9,748,363.74		9,748,363.74
预付工程款	13,016,386.88		13,016,386.88	5,369,276.78		5,369,276.78
预付软件款	3,059,279.93		3,059,279.93			
合计	36,528,435.56		36,528,435.56	15,117,640.52		15,117,640.52

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	180,973,610.55	28,548,191.31
合计	180,973,610.55	28,548,191.31

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	2,884,039.27	63,820.02
其中：		
衍生金融负债	2,884,039.27	63,820.02
其中：		
合计	2,884,039.27	63,820.02

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
银行承兑汇票	1,757,177.64	1,450,500.55
合计	1,757,177.64	1,450,500.55

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	150,012,111.85	145,329,721.17
应付设备款	664,068.34	832,631.63
应付工程款	74,804,816.89	79,355,649.99
其他	4,191,697.45	4,555,023.05
合计	229,672,694.53	230,073,025.84

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中建二局第一建筑工程有限公司	10,091,212.58	尚需结算后支付的工程价款
合计	10,091,212.58	

其他说明：

37、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
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	100,131,752.70	52,323,754.52
合计	100,131,752.70	52,323,754.52

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

39、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	114,351,669.98	618,704,939.57	602,412,771.99	130,643,837.56
二、离职后福利-设定提存计划	177,724.31	32,527,072.17	32,479,951.89	224,844.59
合计	114,529,394.29	651,232,011.74	634,892,723.88	130,868,682.15

(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	113,317,292.80	566,756,252.68	550,934,769.04	129,138,776.44
2、职工福利费	856,760.51	18,815,435.01	18,747,457.92	924,737.60
3、社会保险费	114,820.67	19,869,887.50	19,485,251.65	499,456.52
其中：医疗保险费	113,097.29	18,087,890.21	17,705,071.12	495,916.38
工伤保险费	1,723.38	742,518.46	741,736.07	2,505.77
生育保险费		1,039,478.83	1,038,444.46	1,034.37
4、住房公积金	62,796.00	13,054,813.49	13,036,742.49	80,867.00
5、工会经费和职工教育经费		208,550.89	208,550.89	
合计	114,351,669.98	618,704,939.57	602,412,771.99	130,643,837.56

(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	172,338.72	31,825,283.66	31,779,591.28	218,031.10
2、失业保险费	5,385.59	701,788.51	700,360.61	6,813.49

合计	177,724.31	32,527,072.17	32,479,951.89	224,844.59
----	------------	---------------	---------------	------------

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,299,917.10	20,487,863.86
企业所得税	4,684,559.46	5,575,117.24
个人所得税	4,523,642.23	2,637,088.41
城市维护建设税	1,291,262.42	1,310,808.01
教育费附加	566,817.84	574,075.09
地方教育附加	377,878.56	382,716.73
其他	124,295.75	166,319.09
合计	26,868,373.36	31,133,988.43

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	56,871,119.73	83,552,412.83
合计	56,871,119.73	83,552,412.83

(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
限制性股票回购款		25,369,929.60
押金保证金	22,590,000.00	19,567,940.70
待付员工报销款	10,978,899.15	9,820,048.87
待付补贴款(人才安居)	225,257.55	802,808.20
待付费用款	22,427,686.91	27,445,598.46
其他	649,276.12	546,087.00
合计	56,871,119.73	83,552,412.83

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

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	10,825,894.57	12,878,350.49
合计	10,825,894.57	12,878,350.49

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	8,564,283.77	1,279,849.80
合计	8,564,283.77	1,279,849.80

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
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
抵押借款		43,316,317.46
合计		43,316,317.46

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	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
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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	31,442,996.59	31,617,051.15
未确认融资费用	-4,351,668.63	-5,615,291.27
合计	27,091,327.96	26,001,759.88

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	33,367,584.83	1,740,000.00	8,200,040.09	26,907,544.74	尚未结转收益
合计	33,367,584.83	1,740,000.00	8,200,040.09	26,907,544.74	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高端彩色多普勒超声成像仪器及换能器产业化项目发展专项资金	374,022.03			336,579.40			37,442.63	与资产相关
特殊用途彩超及探头临床验证发展专项资金补助	441,594.32			205,384.49			236,209.83	与资产相关
高端彩色多普勒超声成像仪器及换能器技改项目	178,500.01			178,500.01			0.00	与资产相关

资助款								
高性能医学医疗设备专项项目	17,749,767.26			563,286.48			17,186,480.78	与资产相关
高清电子内窥镜系统研发和产业化项目	1,532,911.22			288,833.63			1,244,077.59	与资产相关
高性能彩色超声成像设备产业链建设项目	3,789,192.26			2,611,346.58			1,177,845.68	与资产相关
高解析度光学及超声复合电子内窥镜系统	1,973,593.74			170,618.47			1,802,975.27	与资产相关
人工智能的医疗影像诊断系统关键技术研发专项资金	2,669,509.57			191,200.00			2,478,309.57	与资产相关
爱声血管内超声成像设备（IVUS）项目补贴款	4,952.00			1,730.76			3,221.24	与资产相关
血管内超声诊断导管注册临床试验研究	23,997.37	240,000.00		245,798.04			18,199.33	与资产相关
超高频线阵医用超声换能器	71,016.70			8,910.48			62,106.22	与资产相关
微型超弹专项资金	29,333.33			29,333.33				与资产相关
活检钳临床再评价及性能优化研究专项资金	779,195.02			779,195.02				与资产相关
深圳市医用内窥镜工程技术研究中心项目	1,500,000.00	1,500,000.00		2,589,323.40			410,676.60	与收益相关
阵列式超声内镜探头及多功能内窥成像技术研发项目	2,250,000.00						2,250,000.00	与收益相关
小 计	33,367,584.83	1,740,000.00		8,200,040.09			26,907,544.74	

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	429,771,745.00				1,910,000.00	1,910,000.00	427,861,745.00

其他说明：

2022年5月19日，公司2021年度股东大会审议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，由于公司2021年度实际业绩未达限制性股票激励第三期的解锁条件，同时由于部分员工已离职不具备激励对象资格，公司对已获授但尚未解锁和已离职股权激励对象共285名所持已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购，以授予价格回购注销限制性股票共计1,910,000股，相应减少库存股27,979,584.00元、减少资本公积26,069,584.00元。本次减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（2022）3-48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）	957,389,624.38		26,069,584.00	931,320,040.38
其他资本公积	54,056,622.97	52,434,356.55		106,490,979.52
合计	1,011,446,247.35	52,434,356.55	26,069,584.00	1,037,811,019.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期减少26,069,584.00元的情况详见本财务报表附注之说明。

2) 根据公司2022年第一次临时股东大会，公司于2022年实施第二类限制性股票激励方案，共授予186名员工7,064,000股股票，公司2022年度应确认股份支付金额为52,434,356.55元，同时确认资本公积-其他资本公积。

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
股权激励	27,979,584.00		27,979,584.00	
合计	27,979,584.00		27,979,584.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期减少 27,979,584.00 元的情况详见本财务报表附注之说明。

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	2,715,701 .53	15,857,88 6.48				15,857,88 6.48		18,573,58 8.01
其中：权 益法下可 转损益的 其他综合 收益	2,715,701 .53	15,857,88 6.48				15,857,88 6.48		18,573,58 8.01
其他综合 收益合计	2,715,701 .53	15,857,88 6.48				15,857,88 6.48		18,573,58 8.01

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	118,319,732.25	35,292,999.13		153,612,731.38
合计	118,319,732.25	35,292,999.13		153,612,731.38

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加 35,292,999.13 元，系根据公司章程规定按本期母公司实现净利润的 10.00%计提法定盈余公积所致。

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	820,907,538.40	598,194,330.40
调整后期初未分配利润	820,907,538.40	598,194,330.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	369,811,713.74	247,244,612.13
减：提取法定盈余公积	35,292,999.13	24,531,404.13
应付普通股股利	53,482,718.12	
期末未分配利润	1,101,943,534.89	820,907,538.40

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	1,751,918,740.29	581,542,169.33	1,435,331,399.98	469,209,713.30
其他业务	10,730,241.64	2,499,267.31	9,266,228.11	1,995,869.43
合计	1,762,648,981.93	584,041,436.64	1,444,597,628.09	471,205,582.73

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	1,762,648,981.93			1,762,648,981.93
其中：				
彩超	1,079,527,925.32			1,079,527,925.32
内窥镜及镜下治疗器具	611,598,329.82			611,598,329.82
配件及其他	60,792,485.15			60,792,485.15
其他业务收入	10,730,241.64			10,730,241.64
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	1,762,648,981.93			1,762,648,981.93
其中：				
在某一时点确认收入	1,753,015,865.66			1,753,015,865.66
在某一时段内确认收入	9,633,116.27			9,633,116.27
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：

(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。外销产品收入确认需满足以下条件：FOB 和 CIF 模式下，公司根据合同或订单的约定将产品出口报关，取得船运公司、航运公司或陆运公司出具的提单或客户签收文件，已收回货款或取得收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；EXW 模式下，公司在工厂或其他指定地点将货物交给购货方或其指定的承运人处置后，已收回货款或取得收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品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。

(2) 维修服务业务

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。

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 156,302,435.94 元，其中，156,302,435.94 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

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	8,440,534.47	6,180,221.76
教育费附加	3,464,073.96	2,773,622.71
地方教育附加	2,309,382.64	1,849,081.82
印花税及其他	1,007,795.24	720,307.64
合计	15,221,786.31	11,523,233.93

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	275,983,225.21	240,868,072.07
差旅费	28,358,339.20	28,046,987.49
办公费用	1,789,365.45	2,097,550.52
业务招待费	14,510,036.54	13,557,131.60
运保费、仓储费	2,088,534.35	1,405,451.02
出口信用保险费	7,051,068.36	6,097,623.44
市场推广费	33,363,227.32	42,019,543.57
租赁费及物业费	6,669,038.95	4,367,181.12
股份支付	24,710,585.48	-5,092,477.71
其他	28,640,570.21	33,160,264.07
合计	423,163,991.07	366,527,327.19

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,996,670.86	45,753,328.89
办公费用	3,242,510.82	1,994,804.33
折旧摊销费	13,519,898.64	12,953,694.23
中介咨询费	7,534,809.38	10,322,085.43
租赁费及物业费	8,974,069.88	5,390,762.82
股份支付	5,430,584.25	7,965,948.87
其他	7,299,693.60	6,466,882.45
合计	97,998,237.43	90,847,507.02

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	232,058,214.69	191,594,495.32
材料费	14,386,046.63	13,806,507.37
科技合作费	15,779,094.06	8,699,240.34
折旧摊销费	13,145,174.67	12,625,046.17
房租水电物业费	7,660,181.36	6,057,809.00
交通差旅费	2,241,871.50	2,174,313.72
办公费	1,194,618.92	955,741.27
咨询服务费	4,320,825.42	4,991,600.89
检验注册费	13,756,149.81	17,927,369.97
股份支付	16,614,733.57	-3,260,946.14

其他	7,800,816.21	7,487,615.15
合计	328,957,726.84	263,058,793.06

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	3,704,806.13	5,553,851.45
减：利息收入	17,835,555.36	5,834,028.90
汇兑损益	-17,968,527.47	7,050,537.33
银行手续费及其他	2,208,298.42	2,352,578.79
合计	-29,890,978.28	9,122,938.67

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	5,610,716.69	5,812,401.39
与收益相关的政府补助	88,570,921.51	71,032,004.68
代扣个人所得税手续费返还	566,934.23	883,894.84
合计	94,748,572.43	77,728,300.91

68、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	9,254,370.17	11,837,057.67
合计	9,254,370.17	11,837,057.67

其他说明：

69、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：

70、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	-1,048,009.94	3,191,817.09
交易性金融负债	-2,884,039.27	-25,903.85
合计	-3,932,049.21	3,165,913.24

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	-19,913,976.99	-10,280,757.02
合计	-19,913,976.99	-10,280,757.02

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-40,141,025.72	-61,927,985.11
十一、商誉减值损失		-36,980,054.67
合计	-40,141,025.72	-98,908,039.78

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	-36,722.53	-191,163.09
使用权资产处置收益	-707,627.32	0.00
合计	-744,349.85	-191,163.09

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
业绩补偿款		40,000,000.00	
废品收入	87,061.03	44,478.74	87,061.03
其他	22,364.05	880.02	22,364.05
合计	109,425.08	40,045,358.76	109,425.08

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

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
对外捐赠		166,900.90	
非流动资产毁损报废损失	590,212.28	357,102.42	590,212.28
罚款支出	333.00	972,585.55	333.00
其他	4,800.25	1,701.68	4,800.25
合计	595,345.53	1,498,290.55	595,345.53

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	15,780,741.57	16,457,089.69
递延所得税费用	-3,650,053.01	-9,491,076.19
合计	12,130,688.56	6,966,013.50

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	381,942,402.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	38,194,240.23
子公司适用不同税率的影响	1,077,721.61
调整以前期间所得税的影响	-4,328,676.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	667,355.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,413,346.17
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	234,200.64
研发费用加计扣除	-29,270,034.67
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	6,969,226.99
所得税费用	12,130,688.56

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注之说明。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的利息收入	13,145,066.47	4,584,081.46
政府补助	19,938,544.61	28,684,613.24
收往来款及收到职工归还备用金	12,315,881.29	11,983,129.43
合计	45,399,492.37	45,251,824.13

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	214,972,130.84	197,765,233.89
往来款项及其他	5,565,208.09	5,012,052.31
合计	220,537,338.93	202,777,286.20

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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	963,141,908.47	927,867,999.53
业绩补偿款	21,811,162.44	
合计	984,953,070.91	927,867,999.53

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	1,242,261,458.00	718,986,000.00
合计	1,242,261,458.00	718,986,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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：

(6) 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
向特定对象发行股票费用		2,176,841.29
限制性股票回购	25,369,929.60	30,608,720.40
长期租赁	18,888,098.29	23,541,048.28
合计	44,258,027.89	56,326,609.97

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	369,811,713.74	247,244,612.13
加：资产减值准备	60,055,002.71	109,188,796.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,813,294.27	17,962,043.86
使用权资产折旧	17,749,149.02	22,082,330.61
无形资产摊销	11,804,592.08	13,601,841.98
长期待摊费用摊销	4,145,140.65	4,172,663.32
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）	744,349.85	191,163.09
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	590,212.28	357,102.42
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	3,932,049.21	-3,165,913.24
财务费用（收益以“－”号填列）	-12,390,461.45	13,892,646.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,254,370.17	-11,837,057.67
递延所得税资产减少（增加以	2,010,368.48	-15,642,723.12

“—”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-5,660,421.49	6,151,646.93
存货的减少(增加以“—”号填列)	-114,602,619.04	-191,751,643.92
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-6,345,331.46	455,655.44
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	74,418,527.72	90,086,750.43
其他	52,434,356.55	
经营活动产生的现金流量净额	473,255,552.95	302,989,915.92
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	1,322,149,331.14	1,267,769,427.25
减: 现金的期初余额	1,267,769,427.25	544,258,240.88
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	54,379,903.89	723,511,186.37

(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	1,322,149,331.14	1,267,769,427.25
其中：库存现金	172,584.05	457,842.36
可随时用于支付的银行存款	1,321,976,747.09	1,267,311,584.89
三、期末现金及现金等价物余额	1,322,149,331.14	1,267,769,427.25
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	52,145,435.05	35,236,535.50

其他说明：

期末银行存款中有 14,050,452.65 元系大额存单计提的利息部分，不作为现金及现金等价物；有 641.00 元是未对账冻结；6,446.00 元是外币账户封存，不收不付，使用受限；其他货币资金有 1,000,000.00 元为保函保证金，使用受限，期初其他货币资金有 1,722,800.00 元为保函保证金，使用受限。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,000,000.00	保函保证金
货币资金	14,050,452.65	大额存单计提的利息部分
货币资金	7,087.00	未对账冻结/外币账户封存
合计	15,057,539.65	

其他说明：

82、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			190,960,675.37
其中：美元	22,730,949.50	6.9646	158,311,970.89
欧元	3,093,893.90	7.4229	22,965,665.03
港币	180,785.81	0.8933	161,495.97
卢布	54,550,176.51	0.0942	5,138,626.63
卢比	31,863,103.08	0.0841	2,679,686.97
日元	22,766,172.00	0.0524	1,192,947.41
韩元	160,200.00	0.0055	881.10

澳元	36,321.28	4.7138	171,211.25
吉林特	214,424.37	1.5772	338,190.12
应收账款			266,073,513.72
其中：美元	34,532,512.08	6.9646	240,505,133.63
欧元	3,202,172.44	7.4229	23,769,405.80
港币	112,670.90	0.8933	100,648.91
卢布	18,028,931.83	0.0942	1,698,325.38
应付账款			32,645,306.95
其中：美元	3,287,888.27	6.9646	22,898,826.65
欧元	1,063,254.52	7.4229	7,892,431.98
卢比	21,306,133.19	0.0841	1,791,845.80
日元	750,510.00	0.0524	39,326.72
港币	25,608.19	0.8933	22,875.80
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			3,877,697.21
其中：美元	24,867.13	6.9646	173,189.61
欧元	495,142.35	7.4229	3,675,392.15
卢比	304,042.96	0.0841	25,570.01
卢布	37,637.38	0.0942	3,545.44
其他应付款			32,027,914.10
其中：美元	4,061,644.64	6.9646	28,287,730.26
欧元	426,204.35	7.4229	3,163,672.27
卢比	6,852,829.45	0.0841	576,322.96
卢布	2,002.24	0.0942	188.61

其他说明：

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

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

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

子公司 ООО "СОНОСКЕЙП МЕДИЦИНА РУС" 经营地为俄罗斯喀山市，记账本位币为俄罗斯卢布，报告期内记账本位币未发生变化。 子公司 SonoScape Medical Germany GmbH 经营地为德国杜塞尔多夫市，记账本位币为欧元，报告期内记账本位币未发生变化。

子公司 SonoScape US Inc. 经营地为美国得克萨斯州达拉斯市，记账本位币为美元，本期按照日常使用币种情况将本位币由欧元改为美元。

子公司 SONOSCAPE MALAYSIA SDN. BHD. 经营地为新加坡吉隆坡市，记账本位币为吉兰特，报告期内记账本位币未发生变化。

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	26,907,544.74	递延收益	8,200,040.09
与收益相关的政府补助	85,981,598.11	其他收益	85,981,598.11

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、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
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海爱声生物医疗科技有限公司	上海	上海	制造业	100.00%		设立
威尔逊公司	上海	上海	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
和一医疗公司	上海	上海	商业	100.00%		非同一控制下企业合并
哈尔滨开立科技有限公司	哈尔滨	哈尔滨	软件业	100.00%		设立
开立生物医疗科技(武汉)有限公司	武汉	武汉	软件业	100.00%		设立
Bioprober Corporation	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.	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	香港	香港	软件业	100.00%		设立
Opticare Co., Ltd	香港	香港	软件业	100.00%		设立
广东开立医疗科技有限公司	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	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	日本东京市	日本东京市	软件业		100.00%	设立
SonoScape Medical Netherlands B.V.	荷兰阿姆斯特丹市	荷兰阿姆斯特丹市	商业		100.00%	设立
SonoScape Medical India Private Limited	印度新德里市	印度新德里市	商业		100.00%	设立
ООО "СОНОСКЕЙП МЕДИЦИНА РУС"	俄罗斯喀山市	俄罗斯喀山市	商业		100.00%	设立
SonoScape	德国杜塞尔多	德国杜塞尔多	商业		100.00%	设立

Medical Germany GmbH	夫市	夫市				
SonoScape US Inc.	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	墨西哥墨西哥城	墨西哥墨西哥城	商业		100.00%	设立
SONOSCAPE MALAYSIA SDN. BHD.	马来西亚吉隆坡	马来西亚吉隆坡	商业		100.00%	设立
深圳立拓生物科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
SONOSCAPE MEDICAL SINGAPORE PTE. LTD.	新加坡	新加坡	商业		100.00%	设立
SONOSCAPE MEDICAL RO S. R. L.	罗马尼亚	罗马尼亚	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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或
--------	-------	-----	------	------	--------

营企业名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
-------	--	--	--	----	----	---------------

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 13.33%（2021 年 12 月 31 日：14.31%）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	180,973,610.55	184,181,695.27	184,181,695.27		
交易性金融负债	2,884,039.27	2,884,039.27	2,884,039.27		
应付票据	1,757,177.64	1,757,177.64	1,757,177.64		
应付账款	229,672,694.53	229,672,694.53	229,672,694.53		
其他应付款	56,871,119.73	56,871,119.73	56,871,119.73		
一年内到期非流动负债	10,825,894.57	12,384,505.35	12,384,505.35		
租赁负债	27,091,327.96	31,442,996.59		15,860,307.95	15,582,688.64
小 计	510,075,864.25	519,194,228.38	487,751,231.79	15,860,307.95	15,582,688.64

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	71,864,508.77	83,349,866.40	31,388,465.50	6,869,424.53	45,091,976.37
交易性金融负债	63,820.02	63,820.02	63,820.02		
应付票据	1,450,500.55	1,450,500.55	1,450,500.55		
应付账款	230,073,025.84	230,073,025.84	230,073,025.84		
其他应付款	83,552,412.83	83,552,412.83	83,552,412.83		
一年内到期非流动负债	12,878,350.49	14,359,304.83	14,359,304.83		
租赁负债	26,001,759.88	31,617,051.15		31,617,051.15	
小 计	425,884,378.38	444,465,981.62	360,887,529.57	38,486,475.68	45,091,976.37

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 0 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 58,417,840.53 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	419,451,990.06			419,451,990.06
（1）理财产品	419,451,990.06			419,451,990.06
（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	419,451,990.06		8,202,777.00	427,654,767.06
（六）交易性金融负债	2,884,039.27			2,884,039.27
衍生金融负债	2,884,039.27			2,884,039.27
持续以公允价值计量的负债总额	2,884,039.27			2,884,039.27
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 2022 年 12 月 31 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

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。

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

十二、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	8,770,900.00	8,315,000.00

(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

1. 行动一致承诺

为保障公司控制权的稳定性，陈志强与吴坤祥双方同意，在作为公司股东期间，处理有关公司经营发展且根据《公司法》等有关法律法规和《公司章程》需要由公司股东大会、董事会做出决议的事项时，均应采取一致行动。

2. 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺

公司股东 JIANREN YUAN、SHENGLAN ZHANG、陈昌荣、陈欣、陈志强、黄奕波、李浩、李居全、梁文昭、林齐华、刘映芳、罗曰佐、王捷、吴坤祥、中金佳泰（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）、周文平承诺：将尽量避免与公司发生关联交易，并促使其关联方避免与公司发生关联交易。如果其或其关联方与公司之间的关联交易确有必要且无法避免时，其保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件、交易所规则、公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。

公司控股股东、实际控制人陈志强与吴坤祥承诺：本人目前不存在且不从事与公司主营业务相同或构成竞争的业务，也未直接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与公司的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。此外，本人承诺：（1）将来不以任何方式从事，包括与他人合作直接或间接从事与公司相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；（2）将尽一切可能之努力使本人其他关联企业不从事与公司相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；（3）不控股于业务与公司相同、相似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；（4）不向业务与公司相同、相似或在任何方面构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业机密；（5）如果未来本人拟从事的业务可能与公司存在同业竞争，本人将本着公司优先的原则与公司协商解决。本人承诺，如果本人违反上述承诺并给公司带来经济损失的，本人将对公司因此受到的全部损失承担连带赔偿责任，同时本人因违反上述承诺所取得的收益归公司所有。本承诺函自出具之日起生效，并在本人作为公司控股股东和实际控制人的整个期间持续有效。本人以上承诺事项如发生变化，本人将立即通知公司和公司为本次上市聘请的中介机构。因上述承诺事项发生变化而需要重新签署承诺函的，本人将重新签署承诺函以替代本承诺函。

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	7,064,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	83,160.00

公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予的价格为 15.425 元/股；合同剩余期限：授予的限制性股票限售期为自上市之日（2022 年 3 月 4 日）起 12 个月、24 个月、36 个月

其他说明：

限制性股票情况

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 15.425 元/股。

截至 2022 年 12 月 31 日，因部分激励对象离职及员工个人绩效考核原因，失效的股数为 83,160 股。

截至 2022 年 12 月 31 日，本次第二类限制性股票激励尚未到达行权期。

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
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	52,434,356.55
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	52,434,356.55

其他说明：

(1) 授予情况

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 15.425 元/股。

截至 2022 年 12 月 31 日，因部分激励对象离职及员工个人绩效考核原因，失效的股数为 83,160 股。

(2) 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%

(3) 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。

截至 2022 年 12 月 31 日，本次第二类限制性股票激励尚未到达行权期。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	77,517,501.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	77,517,501.30

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2023 年 2 月 27 日收购荟臻科技（上海）有限公司，并完成工商变更登记

十六、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。公司将此业务视为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。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本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

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	7,180,113.60	4,691,950.86

合 计	7,180,113.60	4,691,950.86
-----	--------------	--------------

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	1,875,895.26	1,468,239.64
与租赁相关的总现金流出	26,068,211.89	28,232,999.14

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注之说明。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,780,671.77	0.44%	1,780,671.77	100.00%		1,780,671.77	0.51%	1,780,671.77	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	399,742,799.08	99.56%	90,039,752.81	22.52%	309,703,046.27	348,346,000.63	99.49%	70,578,774.50	20.26%	277,767,226.13
其中：										
合计	401,523,470.85	100.00%	91,820,424.58	22.87%	309,703,046.27	350,126,672.40	100.00%	72,359,446.27	20.67%	277,767,226.13

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海博盾生物科技股份有限公司	1,335,021.77	1,335,021.77	100.00%	无法收回
乌鲁木齐市红山医疗器械有限公司	445,650.00	445,650.00	100.00%	无法收回
合计	1,780,671.77	1,780,671.77		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	261,605,794.32	90,039,752.81	34.42%
合并范围内关联方往来组合	138,137,004.76		
合计	399,742,799.08	90,039,752.81	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	257,716,106.32
1至2年	35,935,162.19
2至3年	32,657,244.11
3年以上	75,214,958.23
3至4年	22,151,376.98
4至5年	32,270,839.08
5年以上	20,792,742.17
合计	401,523,470.85

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,780,671.77					1,780,671.77
按组合计提坏账准备	70,578,774.50	19,454,618.21	6,360.10			90,039,752.81
合计	72,359,446.27	19,454,618.21	6,360.10			91,820,424.58

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	收回方式

（3）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:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	72,108,751.08	17.96%	
第二名	34,118,377.93	8.50%	
第三名	17,748,475.06	4.42%	
第四名	13,630,000.00	3.39%	3,109,000.00
第五名	8,510,777.18	2.12%	
合计	146,116,381.25	36.39%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	609,805,613.90	179,340,281.53
合计	609,805,613.90	179,340,281.53

(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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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	595,328,987.73	143,501,674.28
业绩补偿款		21,811,162.44
押金保证金	5,775,205.15	7,939,409.47
应收出口退税款	11,249,830.74	9,568,292.03
其他	1,493,849.02	466,701.30
合计	613,847,872.64	183,287,239.52

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	40,148.83	49,599.70	3,857,209.46	3,946,957.99
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

—转入第二阶段	-15,636.20	15,636.20		
—转入第三阶段		-49,475.25	49,475.25	
本期计提	112,277.75	15,511.74	-32,488.74	95,300.75
2022年12月31日余额	136,790.38	31,272.39	3,874,195.97	4,042,258.74

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	550,276,665.69
1至2年	49,256,684.21
2至3年	10,448,752.53
3年以上	3,865,770.21
3至4年	466,051.67
4至5年	1,964,500.31
5年以上	1,435,218.23
合计	613,847,872.64

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	3,946,957.99	95,300.75				4,042,258.74
合计	3,946,957.99	95,300.75				4,042,258.74

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并关联方往来	382,191,200.00	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	62.26%	
第二名	合并关联方往来	205,610,853.34	1年以内	33.50%	
第三名	应收出口退税款	11,249,830.74	1年以内	1.83%	
第四名	合并关联方往来	4,290,373.25	1-2年、2-3年	0.70%	
第五名	合并关联方往来	3,131,000.00	1年以内、1-2年、2-3年	0.51%	
合计		606,473,257.33		98.80%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	657,161,545.54	301,071,556.62	356,089,988.92	655,126,015.34	301,071,556.62	354,054,458.72

合计	657,161,545.54	301,071,556.62	356,089,988.92	655,126,015.34	301,071,556.62	354,054,458.72
----	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
Sonowise, Inc.	132,682,236.72					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	10,000,000.00	2,035,530.20				12,035,530.20	
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	
威尔逊公司	154,001,775.68					154,001,775.68	212,946,399.48
和一医疗公司	8,105,776.32					8,105,776.32	11,208,285.58
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	
合计	354,054,458.72	2,035,530.20				356,089,988.92	301,071,556.62

(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）	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										

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,667,593,310.71	565,897,088.66	1,361,544,119.61	466,488,121.42

其他业务	10,294,251.46	2,312,225.82	8,920,794.67	585,751.10
合计	1,677,887,562.17	568,209,314.48	1,370,464,914.28	467,073,872.52

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

(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，取得船运公司、航运公司或陆运公司出具的提单或客户签收文件，已收回货款或取得收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；EXW 模式下，公司在工厂或其他指定地点将货物交给购货方或其指定的承运人处置后，已收回货款或取得收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品控制权已转移，商品的法定所有权已转移。

(2) 维修服务业务

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。

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 168,433,586.71 元，其中，168,433,586.71 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

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	8,416,528.36	11,159,564.59
合计	8,416,528.36	11,159,564.59

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,334,562.13	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	26,398,584.70	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	5,322,320.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	104,291.83	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	566,934.23	
减：所得税影响额	2,871,057.00	
合计	28,186,512.59	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☑适用 ☐不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目系：本期收到政府支付的缴纳个人所得税手续费返还 566,934.23 元。

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件收入退税款	67,783,053.50	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，本公司享受销售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，即计税软件销售收入的 13.00%，按照规定可申请退税。公司收到的软件收入退税款与主营业务密切相关、金额可确定，且能够持续取得，体现公司正常的经营业绩和盈利能力，因此属于经常性损益。

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	14.57%	0.86	0.86
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.46%	0.80	0.80

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

4、其他