公司代码：688016　　公司简称：心脉医疗

上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司
2024 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险。具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”，敬请广大投资者查阅。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人朱清、主管会计工作负责人朱清及会计机构负责人（会计主管人员）李春芳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟向全体股东每10股派发现金红利3.5元（含税），在实施权益分派股权登记日前公司应分配股数（总股本扣减回购专用证券账户的股份）发生变动的，拟维持应分配每股比例不变，相应调整分配总额。截至2025年2月28日，公司总股本为123,262,117股，其中，公司回购证券专用账户的股份数量为1,952,089股，以此扣减回购专用账户的股份数量后公司股份数量为121,310,028股，以此计算公司拟派发现金红利总额为42,458,509.80元（含税）。本年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额为245,840,393.78元；2024年度，公司以现金为对价，采用集中竞价交易方式回购股份数量1,266,068股，支付的总金额为119,987,653.48元（不含交易佣金等交易费用），现金分红和回购金额合计365,828,047.26元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为72.86%。其中，以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份并注销的回购（以下简称回购并注销）金额0元，现金分红和回购并注销金额合计245,840,393.78元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为48.96%。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本年度报告涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

□适用 √不适用

目录

第一节 释义.....5
第二节 公司简介和主要财务指标.....7
第三节 管理层讨论与分析.....12
第四节 公司治理.....52
第五节 环境、社会责任和其他公司治理.....72
第六节 重要事项.....83
第七节 股份变动及股东情况.....115
第八节 优先股相关情况.....127
第九节 债券相关情况.....128
第十节 财务报告.....128

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	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
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露的所有公司文件的正文以及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
心脉医疗、公司、本公司	指	上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司
上海蓝脉、蓝脉医疗	指	上海蓝脉医疗科技有限公司
上海鸿脉、鸿脉医疗	指	上海鸿脉医疗科技有限公司
上海拓脉、拓脉医疗	指	上海拓脉医疗科技有限公司
微创医疗	指	MicroPort Scientific Corporation（中文名称：微创医疗科学有限公司），香港联交所主板上市公司，股票代码：00853.HK，注册于开曼群岛
维尔京心脉	指	MicroPort Endovascular Corp.,注册于英属维尔京群岛
控股股东、香港心脉	指	MicroPort Endovascular CHINA Corp.Limited，注册于中国香港
微创投资	指	微创投资控股有限公司
国家药监局	指	国家药品监督管理局，系承担原国家食品药品监督管理总局职责的监管机构。根据 2018 年 3 月公布的《国务院机构改革方案》，组建国家市场监督管理总局，作为国务院直属机构；单独组建国家药品监督管理局，由国家市场监督管理总局管理，不再保留国家食品药品监督管理总局
美敦力	指	美敦力公司(Medtronic, Inc.)，创立于 1949 年，运营总部位于美国明尼苏达州明尼阿波利斯市，美国纽约证券交易所上市（股票代码：MDT.N）
波士顿科学	指	Boston Scientific Corporation，波士顿科学公司，创立于 1979 年，注册地址为美国特拉华州，美国纽约证券交易所上市（股票代码：BSX.N）
雅培	指	雅培公司（Abbott），创立于 1888 年，总部位于美国芝加哥
戈尔	指	美国戈尔公司（W. L. Gore & Associates, Inc.），创立于 1958 年，总部位于美国特拉华州纽瓦克市
CE 证书	指	欧盟产品安全强制性认证，通过认证的商品可加贴 CE（“CONFORMITE EUROPEENNE”缩写）标志，表示符合安全、卫生、环保和消费者保护等一系列欧洲指令的要求，可在欧盟统一市场内自由流通
A 股	指	在上交所上市的每股面值为人民币 1.00 元的普通股
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》及其不时通过的修正案

《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》及其不时通过的修正案
《公司章程》	指	《上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司章程》
董事会	指	上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司董事会
监事会	指	上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司监事会
股东大会	指	上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司股东大会
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间
上交所	指	上海证券交易所
二、专业用语		
主动脉、大动脉	指	人体血液循环系统的主干动脉，是人体内最粗大的动脉血管，也是向全身各部输送血液的主要血管。主动脉以膈肌为界，分为胸主动脉和腹主动脉；胸主动脉又可分为升主动脉、主动脉弓和降主动脉
胸主动脉、腹主动脉	指	胸主动脉是降主动脉位于胸腔后纵隔内的一段，平第 4 胸椎体下缘的左侧高度，续主动脉弓。起始段位于脊椎的左侧，逐渐移向其前面下降，达第 12 胸椎体高度，穿越膈肌进入腹腔，移行为腹主动脉。腹主动脉继续沿脊柱左前方下降，至第 4 腰椎体下缘处而分为左、右髂总动脉
主动脉弓	指	主动脉弓为主动脉上部弓形弯曲的部分。在第 4 胸椎下缘移行为降主动脉。从弓的凸侧发出 3 条较大的动脉，依次分为无名动脉、左颈总动脉和左锁骨下动脉
外周血管	指	人体血液循环系统除主动脉以外的身体躯干及四肢血管
远端	指	对于任何一段血管，离心脏远的一端称为远端
导管	指	导管是需要在人体中建立的一个通道，动脉通路建立后，球囊、支架等器械将通过导管放置到病患处进行治疗。导管的粗细采用法制标准（F 编号）表示，3F＝1mm
主动脉瘤	指	由于主动脉血管壁的病变或损伤，形成主动脉血管壁局限性或弥漫性扩张或膨出的表现。主动脉瘤分为真性动脉瘤和假性动脉瘤
主动脉夹层	指	主动脉内膜破裂，血液从内膜破裂口进入血管中层，使得主动脉壁分离，形成真假两腔的一种病理改变。主动脉夹层依据解剖存在两种分型方法：即 DeBakey 分型和 Stanford 分型
TEVAR	指	Thoracic Endovascular Aortic Repair，胸主动脉腔内修复术
PTA	指	Percutaneous transluminal angioplasty，即经皮腔内血管成形术，是指发生因动脉粥

		样硬化或其他原因所致的血管狭窄或闭塞性病变时，经导管等器械扩张病变部位的一种治疗方式
PTCA	指	Percutaneous transluminal coronary angioplasty，即经皮冠状动脉腔内血管成形术，是治疗冠状动脉粥样硬化性管腔狭窄最基本最主要的介入性技术。经皮穿刺周围动脉将带球囊的导管送入冠状动脉到达狭窄节段，扩张球囊使狭窄管腔扩大，血流畅通
TIPS	指	TIPS 全称是经颈静脉肝内门腔静脉内支架分流术（经颈静脉途径肝内支架门体分流术），它是治疗门脉高压、上消化道出血的介入放射学新疗法。该手术具有创伤小，成功率高，降低门脉压力可靠，能同时对曲张的食管胃底静脉进行栓塞，止血效果好，并发症少等优点。
CTO	指	慢性完全闭塞病变
适应证	指	某一种药物或治疗方法所能治疗的疾病范围
DRGs 付费政策	指	DRGs（Diagnosis Related Groups，即“按疾病诊断相关分组”）是以出院病案首页为基础，综合考虑病例的疾病诊断、治疗方式、合并症、并发症、病症严重程度、年龄及转归等因素，将患者分入若干诊断组进行管理的体系。DRGs 付费政策是将同质的疾病、治疗方法和资源消耗（成本）相近的住院病例分在同一组，确定好每一个组的打包价格。如果患者得了同样的疾病、使用相同的手术方式、遇到同样的并发症等情况，就能按照同样的方式处理，实行“一口价”打包付费。

注：本报告书中数字一般保留两位小数，部分表格合计数与各分项数值直接相加之和在尾数上存在差异，主要原因系四舍五入的尾数差异所致。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司
公司的中文简称	心脉医疗
公司的外文名称	Shanghai MicroPort Endovascular MedTech（Group）Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Endovastec
公司的法定代表人	朱清
公司注册地址	上海市浦东新区康新公路3399弄1号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市浦东新区康新公路3399弄1号
公司办公地址的邮政编码	201318
公司网址	http://www.endovastec.com
电子信箱	irm@endovastec.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邱根永	刘芷言
联系地址	上海市浦东新区康新公路3399弄1号	上海市浦东新区康新公路3399弄1号
电话	021-38139300	021-38139300
传真	021-33750026	021-33750026
电子信箱	irm@endovastec.com	irm@endovastec.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（www.cs.com.cn）、上海证券报（www.cnstock.com）、证券时报（www.stcn.com）、证券日报（www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一)公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所（科创板）	心脉医疗	688016	不适用

(二)公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 4 楼
	签字会计师姓名	张昕、陈晓栋
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层
	签字的保荐代表人姓名	伍韵、刘思嘉
	持续督导的期间	2023 年 1 月 17 日-2025 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	1,206,326,728.85	1,187,204,459.56	1.61	896,500,382.30
归属于上市公司股东的净利润	502,100,205.69	492,431,974.71	1.96	356,878,470.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	395,496,629.62	462,198,067.66	-14.43	323,794,022.99
经营活动产生的现金流量净额	373,602,142.89	558,305,913.27	-33.08	333,760,799.77
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减（%）	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	3,791,843,035.70	3,843,816,151.24	-1.35	1,718,668,312.38
总资产	4,291,597,451.31	4,246,209,386.65	1.07	1,995,118,702.47

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元／股）	4.07	6.81	-40.23	4.96
稀释每股收益（元／股）	4.07	6.81	-40.23	4.96
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	3.21	6.4	-49.84	4.50
加权平均净资产收益率（%）	13.22	26.43	减少13.21个百分点	22.22
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	10.42	24.81	减少14.39个百分点	20.16
研发投入占营业收入的比例（%）	14.05	21.94	减少7.89个百分点	19.22

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明
√适用 □不适用
本报告期内营业收入、归属于上市公司股东的净利润均略有增长。主要原因是报告期内，公司创新产品组合持续发力，海外市场实现快速增长，下半年市场环境变化，公司部分产品价格及推广策略进行调整，全年销售额增速受到一定影响。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润减少，主要是由于本报告期归属于上市公司股东的净利润与上期相比略有增长，但非经常性损益项目金额与去年比增加约 7 千万元。

经营活动产生的现金流量净额减少，主要是由于本报告期经营活动现金流出增加约 1.4 亿元。

基本每股收益、稀释每股收益减少，主要是由于本报告期派送红股，因此总股本增加。

扣除非经常性损益后的基本每股收益减少，主要是由于本报告期扣除非经常性损益的净利润下降，同时总股本增加。

加权平均净资产收益率、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率下降，主要是因为 2023 年 12 月公司新募投项目融资约 18 亿，使公司本报告期加权平均净资产增加。

研发投入占营业收入的比例下降，主要是由于公司优化研发团队结构，评估优化项目商业化潜力，致力于提高研发投入产出比，带来研发投入占营业收入的比例下降。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度（1-3 月份）	第二季度（4-6 月份）	第三季度（7-9 月份）	第四季度（10-12 月份）
营业收入	358,081,405.15	429,093,251.03	182,389,580.52	236,762,492.15
归属于上市公司股东的净利润	184,296,095.55	219,227,516.50	149,814,506.86	-51,237,913.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	178,026,916.93	208,620,259.89	115,192,346.71	-106,342,893.91
经营活动产生的现金流量净额	211,948,663.78	130,190,195.79	33,308,002.50	-1,844,719.18

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-664,726.76		-95,226.86	-226,304.32

计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	37,885,059.52		24,277,735.12	26,923,743.37
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	30,020,917.96		12,917,027.70	13,400,743.01
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,288,265.49		-1,492,127.79	-1,092,375.30

其他符合非经常性损益定义的损益项目	56,458,406.86			
减：所得税影响额	8,670,055.71		5,303,138.58	5,729,268.89
少数股东权益影响额（税后）	137,760.31		70,362.54	192,090.17
合计	106,603,576.07		30,233,907.05	33,084,447.70

注：其他符合非经常性损益定义的损益项目系公司受让 Optimum Medical Device Inc.股权所取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得。

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
□适用 √不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十一、采用公允价值计量的项目

□适用 √不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司是我国主动脉及外周血管介入领域的领先企业，2021 年成立拓脉医疗从事通过人体外周血管介入方式的肿瘤介入类业务。近年来受益于政策支持及人均医疗支出的提高，我国主动脉血管腔内介入医疗器械正处于快速发展阶段，随着我国人口老龄化的加剧、主动脉疾病筛查技术的不断发展、临床相关经验的不断提升、人民健康意识的不断提高，主动脉及外周血管疾病检出率逐步提高，手术量呈现增长态势。

在进一步保持公司产品影响力的同时，公司坚定执行渠道下沉的销售战略，进一步扩充销售团队，加强销售渠道的拓展，并加大近年获批的创新性产品的线上线下医学教育培训，全力推进市场开拓，同时进一步开拓国际市场业务。另外一方面，公司始终专注于产品的持续创新，持续加大研发投入，不断推动创新成果的有效转化，创新性产品的市场接受度不断提升，促进了公司销售业绩的持续快速增长。

（一）报告期内整体财务状况

报告期内，公司实现营业总收入 120,632.67 万元，比上年同期增长 1.61%；营业成本 32,557.72 万元，比上年同期增长 16.45%；销售费用、管理费用与上年同期相比分别增长

20.51%、69.73%，研发费用（费用化）与上年同期相比降低 45.76%；实现营业利润 66,117.24 万元，比上年同期增长 15.22%，归属于母公司的净利润 50,210.02 万元，比上年同期增长 1.96%。公司多款产品入院家数及终端植入量保持稳定增长，但由于下半年市场环境变化，公司部分产品价格及推广策略的调整因素，全年销售额增速及利润受到一定影响。

（二）坚持技术创新，产品研发及注册有序推动

报告期内，公司研发投入合计 16,951.28 万元，占同期公司营业收入的比例为 14.05%。

2024 年公司各研发管线均取得重要进展。公司多款产品于报告期内获批上市，包括 L-REBOA® 主动脉阻断球囊导管（“阻断球囊”）、Vflower®静脉支架系统（“静脉支架”）、Vewatch®腔静脉滤器（“腔静脉滤器”）、SeaDragon™外周球囊扩张导管（“静脉外周球囊扩张导管”）、Vepack® 滤器回收器（“滤器回收器”）、HawkNest™带纤维毛栓塞弹簧圈（“带纤维毛栓塞弹簧圈”）以及 ReeAmber®外周球囊扩张导管（“新一代外周裸球囊导管”）。除上述产品外，公司在研产品稳步推进，其中 Cratos®分支型主动脉覆膜支架及输送系统 (“Cratos 新一代分支型主动脉支架”)完成注册资料递交并已于 2025 年 3 月取得注册证，亦已取得欧盟定制证书，Aegis®II 腹主动脉覆膜支架系统已完成临床植入，Hector®胸主动脉多分支覆膜支架系统（“Hector 胸主多分支覆膜支架”）目前处于设计评价阶段，机械血栓切除导管已完成注册资料递交，血栓保护装置已完成临床植入，可解脱带纤维毛栓塞弹簧圈已完成注册资料递交，膝下药物球囊扩张导管已完成临床植入，外周血管药物洗脱支架系统处于临床植入阶段，HepaFlow® TIPS 覆膜支架系统已完成临床植入，Tipspear®经颈静脉肝内穿刺套件（“经颈静脉肝内穿刺套件”）完成注册资料递交并已在 2025 年 3 月取得注册证，聚乙烯醇栓塞微球已完成注册资料递交。同时，公司创新产品的海外注册（包括 CE、FDA 等）也在同步进行，公司将不断提高在主动脉及外周血管介入市场的竞争力，保持快速增长趋势。

Hector 胸主多分支覆膜支架已于 2025 年 3 月正式获批进入国家药品监督管理局（NMPA）创新医疗器械特别审查程序（“绿色通道”），该产品用于微创伤介入治疗累及主动脉弓部三分支的胸主动脉瘤，是公司第 9 款进入国家创新医疗器械审批“绿色通道”的产品。

公司非常重视产品的知识产权与专利保护。截至 2024 年 12 月 31 日，累计提交专利申请 724 项，累计已授权的境内外专利合计 242 项，其中境内授权专利 155 项（包括发明专利 74 项、实用新型专利 77 项、外观设计专利 4 项），境外授权专利 87 项（均为发明专利）。报告期内，新增获批专利授权 31 项。

（三）深化市场创新，市场推广有序开展

公司继续着力于对二、三、四线城市及部分人口大县的营销渠道布局，加大市场下沉力度，加深公司产品的市场覆盖深度及广度。搭建学术交流平台，为行业发展蓄力。心脉医疗™自主发起成立“心脉生物医学微讲堂”，促进国际医学园区内生物、制药和医疗领域高科技企业之间，企业与院校、科研院所、医疗机构之间的学术及技术交流，营造高水平学术交流气氛。公司致力于

打造专业的学术平台，旨在促进国内外优秀的临床经验交流。围绕创新产品与已上市后的百例“明星产品”举办多项活动，将学术分享与临床治疗相结合，为更多中青年临床医生提供互动与学习的平台，不断扩大心脉医疗主动脉与外周产品的市场影响力。

截至本报告披露日，公司产品市场覆盖率进一步提高，其中，Castor®分支型主动脉覆膜支架及输送系统（“Castor 分支型胸主动脉覆膜支架”）已覆盖累计超过 1200 家终端医院，Minos® 腹主动脉覆膜支架及输送系统（“Minos 腹主动脉覆膜支架”）已覆盖累计近 1000 家终端医院，Reewarm PTX®药物球囊扩张导管（“Reewarm PTX 药物球囊”）已覆盖累计超过 1100 家终端医院。

2025 年 2 月，公司与深圳市赛禾医疗技术有限公司（“赛禾医疗”）达成合作协议，公司将代理销售赛禾医疗生产的外周血管内冲击波治疗系统产品（“震波球囊”）。赛禾医疗自主创新研发的外周血管内冲击波治疗系统，于 2024 年 12 月正式获得国家药品监督管理局（NMPA）批准上市，由 LiqMagic® P18 一次性使用外周血管内冲击波导管（国械注准 20243012461）和血管内冲击波治疗设备（国械注准 20243012473）组成，通过向冲击波导管提供脉冲式驱动电能，使其能够向外 360° 全周向、间歇性地输出发散式、低强度冲击波能量，进而对钙化斑块产生压裂作用，改善血管顺应性，并为后续治疗做好准备，同时对管腔内膜和正常血管组织不造成损伤。该震波球囊产品具备优异的人机交互功能、出色的耐压性能以及卓越的手术效率，可以满足临床中与日俱增的精准治疗需求及场景。

国际业务方面，公司始终坚定推进创新性产品在国际业务市场的开拓，不断加大海外市场推广力度，2024 年海外销售收入超过 1.6 亿元，同比增长近 100%（含 Lombard 完成股份交割后的并表收入），在公司收入占比提升至 13%以上，并且公司持续推动全球范围内与区域行业领先客户的合作，持续推进主动脉及外周介入产品在欧洲、拉美、亚太等国家的市场准入和推广工作，积极推动新产品在欧洲和日本的上市前临床试验。截至报告期末，公司产品销售覆盖 40 个国家和地区。其中，Castor 分支型覆膜支架在哥伦比亚、希腊及比利时等 4 个国家实现首例植入，累计已进入 22 个国家；Minos 腹主动脉覆膜支架在韩国、乌兹别克斯坦等 5 个国家实现首例植入，累计已进入 24 个国家；Hercules® Low Profile 直管型覆膜支架及输送系统（“Hercules Low Profile 直管型覆膜支架”）在乌兹别克斯坦、白俄罗斯等 4 个国家实现首例植入，累计已进入 24 个国家；Reewarm® PTX 药物球囊扩张导管在巴西实现首例植入。报告期内，公司成功完成对 Optimum Medical Device Inc.的整体收购，自此位于英国的医疗器械公司 Lombard 正式成为心脉全资子公司，标志着与 Lombard 多年合作关系的进一步深化，未来将持续深入布局欧美市场，是心脉在全球化征途中迈出的坚实而有力的一步。通过两家公司的优质资源整合，快速扩大市场份额，进一步提升心脉品牌的国际知名度和全球竞争力。

（四）注重员工队伍建设，人才团队不断完备

截止本报告期末，公司员工总数达到 826 人。其中，研发人员 208 人，研发人员总数占公司总人数的 25.18%，研发人员中硕士及以上的人员 120 人，占研发人员总数的 57.69%。

公司通过逐步优化人力资源管理制度，目前已形成了一支跨学科、多细分领域的核心专业团队，通过不断聚集优秀人才，加强人力资源吸收整合，将为公司未来长期稳定的可持续发展提供了强有力的人才保障。

（五）加强内部控制，提升企业管理水平

公司始终坚持“质量、诚信、责任、效率、创新、争先、敬业、协作”的价值观，报告期内，公司严格执行“控成本、抓质量、提效率”的管理理念，不断提升内控管理水平，持续优化采购、生产、研发和销售服务业务流程和相关内部控制，建立和完善内部治理和组织结构，形成科学的决策、执行和监督机制，保证公司经营管理合法合规以及经营活动的有序进行，提高经营效率，提升公司整体管理和运营水平，促进企业实现发展战略。公司全球总部及创新与产业化基地项目已完成地下室主体结构施工，建设工程取得了重大进展，并获评 2024 年上海市智造空间优质项目，项目建成后将成为公司集研发、测试、生产、办公、服务等多功能于一体的特色化产业园区，满足未来规模化生产的业务发展需求。

报告期内，公司获评上海市政府质量金奖、科创板公司价值 30 强、首届“未来 20 • 中国 A 股上市公司成长力年度企业”；子公司鸿脉、蓝脉、拓脉获评“科技型中小企业”，蓝脉首次通过高新技术企业认定并获评“张江年度新锐”企业；Castor 分支型胸主动脉覆膜支架进入国家知识产权局《第二十五届中国专利金奖预获奖项目》公示名录;静脉支架等入选《上海市 “新优药械”产品目录》和《浦东新区创新药械产品推荐目录》，另有 5 个项目获评浦东职工科技创新项目。总裁朱清入选“明珠领军人才”，刘梦钦、王金耀、屠春霖、樊亚明入选“明珠工程师”。上述各项荣誉充分体现了公司在企业运营、创新能力、质量管理和社会责任等工作中，取得了显著的质量、经济和社会效益。

心脉医疗荣誉墙（图）

非企业会计准则业绩变动情况分析及展望

□适用 √不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

心脉医疗主要从事主动脉及外周血管介入医疗器械领域的研发、生产和销售。在主动脉介入医疗器械领域，公司是国内产品种类齐全、规模领先、具有市场竞争力的企业，公司在该领域的主要产品为主动脉覆膜支架系统；在外周血管介入医疗器械领域，公司深耕多年，目前已拥有外周球囊扩张导管、外周血管支架系统、带纤维毛栓塞弹簧圈、腔静脉滤器、滤器回收器等产品；另外，公司拥有国内唯一获批上市的可在胸主动脉夹层外科手术中使用的术中支架系统。公司坚持以“为治疗血液循环疾病提供可及性真善美全医疗方案”为使命，致力于成为主动脉及外周血管介入治疗领域全球领先的高科技公司。

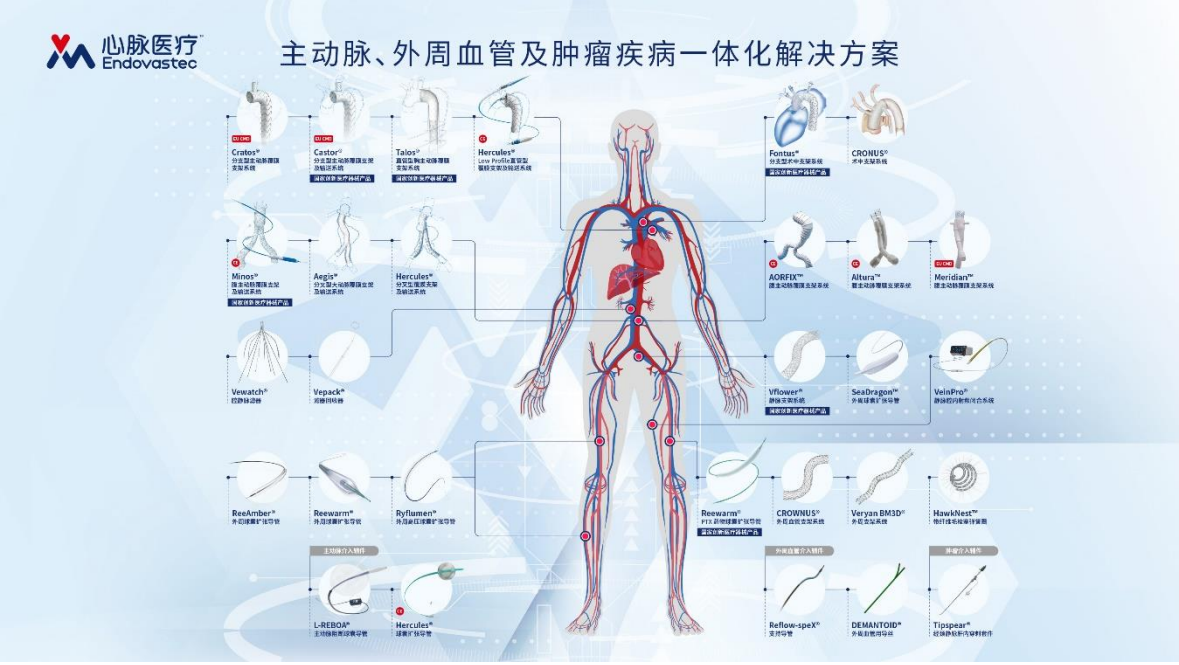
公司始终坚持以产品和技术为导向，坚持具有自主知识产权产品的研发和创新，逐步实现从技术跟随到技术引领的角色转换。经过多年潜心研发，公司掌握了涉及治疗主动脉疾病的覆膜支架系统的核心设计及制造技术，成功开发出第一个国产腹主动脉覆膜支架、国内唯一获批上市的可在胸主动脉夹层外科手术中使用的术中支架系统。公司自主研发的 Castor ®分支型主动脉覆膜支架首次将 TEVAR 手术适应证拓展到主动脉弓部病变，是全球首款获批上市的分支型主动脉支架。

2014 年，原国家食品药品监督管理总局发布了《创新医疗器械特别审批程序（试行）》，针对具有我国发明专利、技术上具有国内首创、国际领先水平，并且具有显著临床应用价值的医疗器械设置特别审批通道；截至目前，公司已上市及在研产品中有 9 项产品进入上述通道，进入特别审批通道的产品数量排名在国内医疗器械企业中处于领先地位。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

2、公司主要产品

公司产品（包括代理产品）主要分为主动脉支架类、外周及其他类产品，各产品具体情况如下：



心脉医疗主动脉及外周血管疾病一体化解决方案（图）

产品类别	已获证产品名称	产品简介
主动脉支架类-胸主动脉覆膜支架系统	Castor®分支型主动脉覆膜支架及输送系统	全球首款通过微创治疗同时实现腔内修复主动脉和弓上分支动脉的覆膜支架
	Talos®直管型胸主动脉覆膜支架系统	“会呼吸”的 Talos®支架适用于 Stanford B 型主动脉夹层的手术治疗
	Hercules® Low Profile 直管型覆膜支架及输送系统	用于瘤体局限于血管直管段的主动脉瘤的治疗
主动脉支架类-腹主动脉覆膜支架系统	Minos®腹主动脉覆膜支架及输送系统	用于近端瘤颈长度≥15mm 的腹主动脉瘤的腔内治疗，是心脉医疗™的新一代腹主动脉覆膜支架系统
	Aegis®分叉型大动脉覆膜支架及输送系统	用于瘤体累及髂总动脉的腹主动脉瘤的治疗，是国内唯一一款采用一体式结构的覆膜支架
	Hercules®分叉型覆膜支架及输送系统	用于近端瘤颈大于 15mm 的肾下型腹主动脉瘤的治疗
主动脉支架类-其他手术辅件	L-REBOA®主动脉阻断球囊导管	用于主动脉的临时性血流阻断，是国内首个专用于复苏性主动脉球囊阻断术（REBOA）的产品
	Hercules®球囊扩张导管	用于辅助大动脉覆膜支架的扩张，适用于对释放后的覆膜支架进行扩张

外周血管及其他类-术中支架系统	Fontus®分支型术中支架系统	用于 Stanford A 型和常规介入无法治疗的复杂 Stanford B 型主动脉夹层的手术治疗，是心脉医疗™继 CRONUS®之后的全新一代术中支架产品
	CRONUS®术中支架系统	用于 DeBakey Ⅰ型主动脉夹层的手术治疗和部分 DeBakeyⅢ 型主动脉夹层的手术治疗，是国内第一款可以在开放手术中使用的主动脉覆膜支架
外周血管及其他类-外周动脉	Reewarm® PTX 药物球囊扩张导管	用于经皮腔内血管成形术中股腘动脉的球囊扩张，通过紫杉醇作用于病变血管壁以抑制平滑肌细胞增殖，从而治疗动脉粥样硬化性狭窄或闭塞性病变
	ReeAmber®外周球囊扩张导管	用于髂动脉、股动脉、腘动脉、腘下动脉和肾动脉狭窄性病变，以及自体或人工合成动静脉透析瘘管的阻塞性病变的治疗，也可用于外周血管中的球囊扩张型及自膨胀型支架的后扩张
	Reewarm®外周球囊扩张导管	用于经皮腔内血管成形术（PTA）中对腹股沟以下动脉，包括髂动脉、股动脉、股浅动脉、腘动脉和膝下动脉，因动脉粥样硬化引起的狭窄或闭塞性病变的扩张
	Ryflumen®外周高压球囊扩张导管	用于外周血管系统的经皮腔内血管成形术（PTA），包括髂动脉、股动脉、腘动脉、胫动脉、腓动脉、锁骨下动脉和肾动脉，同时适用于自体或人造透析用动静脉瘘的堵塞病变的治疗以及外周血管系统中的球囊扩张支架或自扩张支架的后扩张
	HawkNest™带纤维毛栓塞弹簧圈	用于外周血管动脉瘤、动静脉畸形和动静脉瘘等的填塞治疗
	Veryan BM3D®外周支架系统	用于治疗股浅动脉（SFA）和/或腘动脉近段有症状的初发病变，是全球首个 3D 螺旋支架
	CROWNUS®外周血管支架系统	用于治疗髂动脉、股动脉以及锁骨下动脉的狭窄或闭塞，以及髂动脉、股动脉、锁骨下动脉经皮穿刺血管成形术（PTA）后引起的再狭窄或闭塞
外周血管及其他类-外周静脉	Vflower®静脉支架系统	在髂股静脉内使用，用于治疗非血栓性髂静脉压迫综合征、深静脉血栓形成及深静脉血栓形成后综合征
	SeaDragon™外周球囊扩张导管	用于外周血管系统，包括髂动脉和髂股静脉的经皮腔内血管成形术以及用于自体或人工动静脉透析瘘的阻塞性病变的治疗，该产品同样适用于支架和覆膜支架在上述外周血管中的术后扩张

	Vewatch®腔静脉滤器	用于预防下腔静脉系统栓子脱落而引起的肺动脉栓塞，通过介入的方式在下腔静脉置入滤器，拦截脱落的深静脉血栓，预防肺栓塞发生或复发，具有经股静脉或经颈静脉 2 种入路方式
	Vepack®滤器回收器	由抓捕器和鞘管/扩张器两个部分组成，预期通过抓捕器经皮移除腔静脉滤器
	VeinPro®静脉腔内射频闭合系统	由一次性使用静脉腔内射频闭合导管和静脉腔内射频闭合发生器组成，适用于下肢大隐静脉曲张的治疗
外周血管及其他类-肿瘤介入类	Tipspear®经颈静脉肝内穿刺套件	用于经颈静脉肝内门静脉穿刺，进行 TIPS 手术（经颈静脉肝内门体分流术），以降低门静脉高压
外周血管及其他类-外周血管手术辅件	Reflow-speX®支持导管	用于外周血管病变的开通，预期与导丝配合使用，以通过外周血管的狭窄闭塞病变，尤其为开通下肢长段闭塞病变提供助力
	DEMANTOID®外周血管用导丝	用于外周血管内诊断或介入治疗手术中引导导管的插入

(二) 主要经营模式

公司所处医疗器械行业，所采用的经营模式是根据行业特点确定的，公司目前已拥有独立且完整的采购、生产、研发、销售和服务体系。公司主要经营模式如下：

1、采购模式：

公司设置采购部门实施采购管理，并利用信息系统对采购过程进行控制和监督。公司生产部门、研发部门负责提供所需物品的采购申请，采购部门主要负责产品生产研发所需相关原材料、耗材、固定资产和委外服务等的采购管理工作，品质部门负责采购商品和服务的检验，财务部门负责审核和监督采购预算及资金支付。采购部门定期对合格供应商进行复评工作。

2、生产模式：

公司生产主要采取以销定产、适量备货的原则指导生产计划的制定。生产部门根据月度销售预测和当前库存情况，制定月度生产计划，在各部门的配合下，确保生产计划准时完成。生产部根据发货速度、当前成品库存量、半成品库存量、生产能力以及研发验证等需求制定各车间的周生产计划。根据产品类型的不同，成品库存量保持在合理的水平，一般为 1 至 3 个月。生产过程中，公司严格按照 YY/T0287-2017《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》、GB/T19001《质量管理体系要求》《无菌医疗器具生产管理规范》《医疗器械生产企业质量管理体系规范-植入性医疗器械实施细则》等政策文件的要求制定并实施相关生产和品质检测制度。

3、销售模式：

公司主要采用经销模式进行销售，即公司向经销商销售产品，再由经销商销售至医院等医疗机构。公司通过组织或参加学术推广会、学术研讨会、行业展会等方式介绍公司产品原理特点、使用方法、应用效果等，进行产品推广。公司与经销商的合作模式均为买断式经销。经销商采购公司产品后，直接或通过配送商销售给医院。一般情况下，医院不进行备货，在患者入院后，医院提出产品采购需求，经销商或配送商将产品运送至医院。为集中销售力量、强化营销功能，公司分别成立了市场部和销售部。市场部主要负责品牌宣传、学术推广、产品培训和招投标等工作；销售部主要负责经销商管理，并提供产品技术支持等工作。

4、研发模式：

由于行业主管部门对第III类医疗器械产品上市实施严苛的准入制度，一项新产品从规划设计到最终推向市场的周期可能长达 5 至 10 年。公司合理规划中短期和长期的科研方向、合理分配各阶段项目的资金投入安排，建立“以市场需求为导向”的研发机制，通过市场反馈和建议确定产品研发方向，并结合“产品生命周期管理”、“里程碑管理”等研发管理制度来管控技术更新迭代等技术风险，通过年度研发预算、定期预实分析等手段有效控制新产品研发及注册进程。

公司通过“产品生命周期管理”建立了具有前瞻性的研发体系，结合不同产品的不同生命周期阶段，及时把握市场需求，保证持续的产品创新能力和高效的新产品迭代速度。而基于“里程碑管理”，公司能有效分解研发目标，通过每一阶段对各人员角色职责的考核和监管，以保证项目开发过程的进度和质量。

报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

(三) 所处行业情况

1、 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）公司所处行业及基本特点

根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司属于专用设备制造业（分类代码 C35）；按照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于专用设备制造业（分类代码 C35）中的医疗仪器设备及器械制造（分类代码 C358）。根据《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第 23 号），公司属于“4.2 生物医学工程产业”中的“4.2.2 植介入生物医用材料及设备制造”。医疗器械行业与生命健康息息相关，医疗器械的需求属于刚性需求，行业抗风险能力较强，因而行业的周期性特征并不明显。

（2）全球医疗器械市场

根据弗若斯特沙利文分析，2017 年至 2021 年全球医疗器械市场规模从 4,050 亿美元增长至 5,335 亿美元，期间复合年增长率为 7.1%。受全球人口老龄化与医疗支出增加所产生的需求推动，2025 年全球医疗器械市场规模预计将增长至 6,999 亿美元，到 2030 年预计将增长至 9,167 亿美元，期间复合年增长率分别为 7.0%和 5.5%。

全球医疗器械市场规模，2017-2030E

单位：亿美元

期间	复合年增长率
2017-2021	7.1%
2021-2025E	7.0%
2025E-2030E	5.5%

资料来源：弗若斯特沙利文分析

（3）我国医疗器械市场发展情况

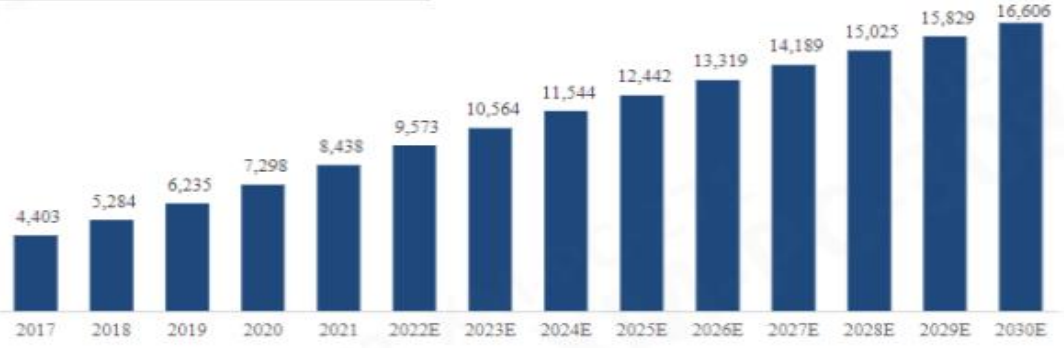
与全球医疗器械市场相比，中国医疗器械市场发展相对更加迅速。一方面，随着人口老龄化加剧，居民生活水平和健康意识的提高，中国医疗器械产品市场需求持续增长；另一方面，在国家医疗器械行业支持政策的影响下，国内医疗器械行业整体步入高速增长阶段。

根据弗若斯特沙利文分析，2017 年至 2021 年，中国医疗器械市场规模从 4,403 亿元增长至 8,438 亿元，期间复合年增长率为 17.7%。随着国内居民人均可支配收入的持续增长和政府政策对于国产和创新医疗器械的大力支持，中国医疗器械市场将有望持续保持高速增长的良好态势，未来市场增长空间广阔，2025 年中国医疗器械市场规模预计将增长至 12,442 亿元，到 2030 年预计将增长至 16,606 亿元，期间复合年增长率分别为 10.2%和 5.9%。

中国医疗器械市场规模，2017-2030E

单位：亿元

期间	复合年增长率
2017-2021	17.7%
2021-2025E	10.2%
2025E-2030E	5.9%



资料来源：弗若斯特沙利文分析

（4）心血管介入器械市场发展概况

①心血管介入器械定义和分类

介入治疗是心血管疾病领域新兴的治疗方法。在心血管疾病领域，介入治疗在疾病诊治过程中实现了微创化、闭合化和数字化，逐渐成为与传统内科和外科并列的临床三大支柱性学科。目前临床应用中，按介入产品使用的发病部位划分，心血管介入器械主要分为以下几类：

血管		治疗领域	介入器械
冠状血管		冠心病、急性冠脉综合征等	冠状动脉球囊扩张导管、PTCA 导管、PTA 导管、PTCA 球囊扩张导管等
脑血管		脑动脉粥样化硬化、脑动脉炎、脑动脉损伤、脑动脉瘤、颅内血管畸形、脑动静脉瘘等	颅内支架、颅内弹簧圈、液态栓塞材料等
主动脉		主动脉瘤、主动脉狭窄等	胸主动脉覆膜支架、腹主动脉覆膜支架、球囊等
周围血管	外周动脉	动脉硬化闭塞症、动静脉血栓形成、动脉瘤等	球囊、外周动脉支架、锁骨下动脉支架及肾动脉支架等
	静脉	静脉曲张、静脉炎、深静脉血栓等	滤器、静脉剥脱器、取栓装置及静脉支架等

②中国心血管介入器械市场规模

由于心血管疾病死亡率和致残率高，未满足的临床需求极大地促进了相关医疗器械的发展，且介入治疗由于具有创伤小、恢复快等优点，采用介入手段治疗心血管疾病逐渐成为临床首选方式之一，我国心血管介入器械市场也随之不断增长。

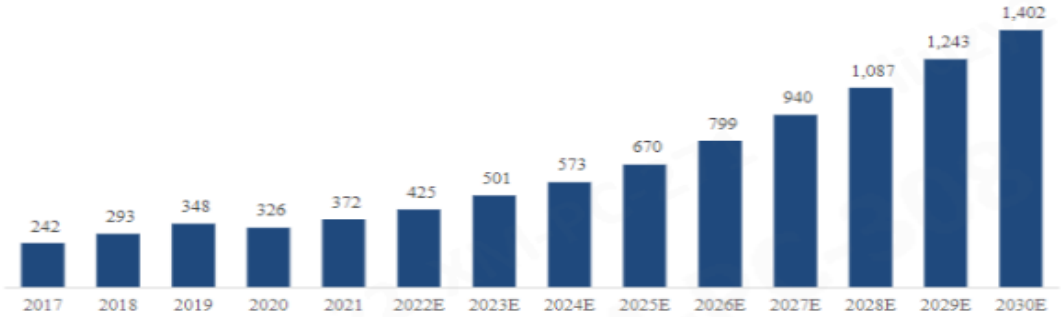
中国在部分心血管介入医疗器械领域，尤其是主动脉及周围血管介入器械领域正处于发展初期，随着技术革新和国产企业的崛起，我国主动脉及周围血管介入器械市场拥有巨大的发展潜力和发展空间，将逐渐向国际领先水平靠齐。

根据弗若斯特沙利文分析，按产品出厂价计算，2021 年我国心血管介入器械市场规模为 372 亿元，预计到 2030 年市场规模将达到 1,402 亿元，2021 年至 2030 年期间的复合年增长率为 15.9%。

中国心血管介入器械市场（按出厂价计算），2017-2030E

单位：亿元

期间	年复合增长率
2017-2021	11.3%
2021-2025E	15.8%
2025E-2030E	15.9%



资料来源：弗若斯特沙利文分析

（5）主动脉介入医疗器械市场发展概况

主动脉疾病主要包括主动脉夹层和主动脉瘤。其中，主动脉夹层指主动脉腔内血流从主动脉内膜撕裂处进入主动脉中膜，使中膜分离，沿主动脉长轴方向扩展形成主动脉壁的真假两腔，血液在真、假腔之间流动或形成血栓后，通常会引起持续性难以忍受的胸痛、心力衰竭或心源性休克等临床症状，病死率极高。主动脉瘤指由于各种原因造成胸主动脉壁正常结构的损害，表现为主动脉局部或弥漫性膨胀扩张，且内径达到扩张前的 1.5 倍以上。可由主动脉夹层、创伤及感染继发而来。胸主动脉内血压及血流剪切力极高，成瘤以后若出现破裂，则出血速度和出血量非常大，死亡率极高。

目前我国治疗主动脉疾病的临床方案主要为药物保守治疗、外科开放式治疗和腔内介入治疗。腔内介入治疗是近年来迅速发展的临床治疗技术，是通过采用一系列介入器械与材料和现代化数字诊疗设备进行结合的诊断与治疗操作。

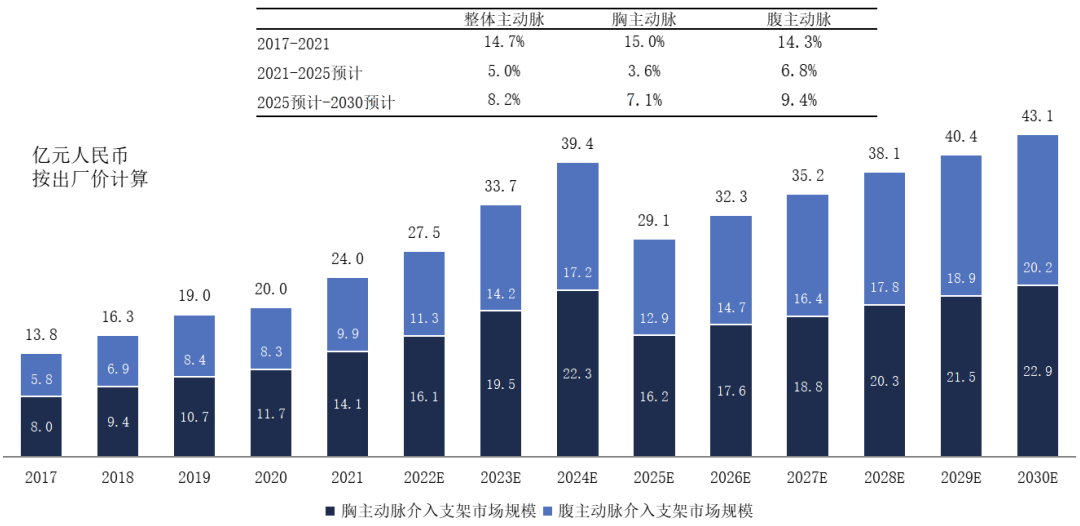
近年来，主动脉腔内介入治疗凭借其创伤小、并发症少、安全性高、患者痛苦少等优势受到临床医生和患者的高度认可。根据弗若斯特沙利文分析，2021 年全球主动脉腔内介入支架市场规模达 17.8 亿美元，在全球大型医疗器械企业不断进行技术创新，加速产品迭代的驱动下，预计全球主动脉腔内介入支架市场规模在 2030 年将增长至 32.3 亿美元。

由于我国主动脉介入领域相关疾病的筛查率、就医率相对较低，从主动脉介入手术量与相对应人口总量的比例来看，中国与美日等发达国家仍存在较大差距，整体市场规模较国外成熟市场亦差距相对较大。根据弗若斯特沙利文分析，我国主动脉腔内介入支架尚处于发展初期，按产品出厂价计算，2021 年中国主动脉腔内介入支架市场规模为 24.0 亿元。

随着我国主动脉疾病筛查技术的不断发展、临床经验的不断提升以及居民健康意识的不断提高，未来我国主动脉介入医疗器械市场规模将持续提升。

我国主动脉腔内介入支架尚处于发展初期，根据弗若斯特沙利文分析，2021 年市场规模达 24.0 亿人民币，市场主要竞争者为美敦力、戈尔、库克等，以欧美国家跨国企业为主导，在国内企业中，心脉医疗是行业主要竞争者。随着医疗器械生产企业研发加速，产品更新迭代逐渐加快，企业市场推广和培训深入医院，产品渗透率不断增加，但随着高值医用耗材相关集采和 DRG 政策的密集出台，预计 2025 年市场将面临集采或 DRG，市场规模将由 2024 年的 39.4 亿元人民币下降至 29.1 亿元人民币。预计到 2030 年，中国主动脉腔内介入支架市场规模将达到 43.1 亿元人民币，2021 年到 2030 年的年复合增长率为 6.7%，胸、腹主动脉介入支架市场规模占比分别为 53.2%和 46.8%。

中国主动脉腔内介入支架的市场规模，2017-2030 预计



（6）外周血管介入医疗器械市场发展情况

外周血管疾病主要包括外周动脉疾病和静脉疾病。外周动脉疾病是指因外周动脉局部狭窄或闭塞导致身体局部缺血的疾病，下肢动脉狭窄或闭塞后，会引起间歇性跛行、腿部或足部皮肤发冷、慢性疼痛和坏疽等症状。静脉疾病主要包括静脉曲张、深静脉血栓及静脉受压等引起的血流受阻、肢体肿胀等一系列病症。

目前，外周血管疾病的治疗方法主要有药物治疗、外科手术治疗和介入治疗三种方式。其中介入治疗通过相关介入器械的应用撑开阻塞血管，恢复血流通畅，具有创伤小，病人恢复快等优势，产品主要包括球囊、支架、斑块切除、取栓导管、CTO 开通器械等。

① 中国外周动脉介入治疗器械市场分析

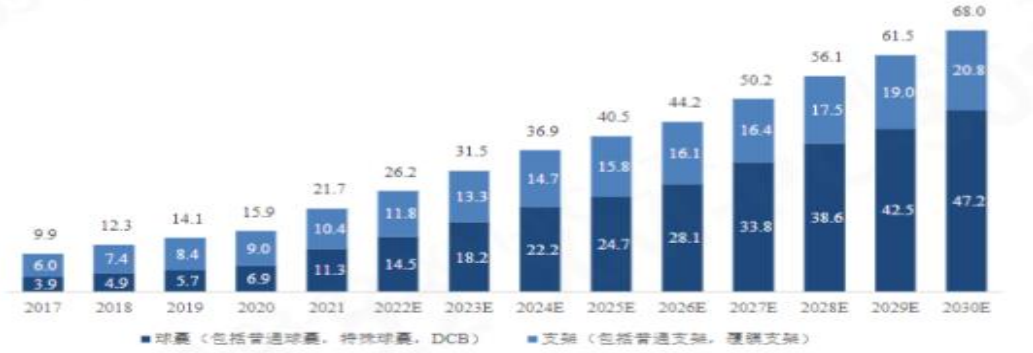
球囊成形术和外周动脉支架置入是目前针对外周动脉闭塞的两种主要非手术治疗方式。外周动脉使用的介入器械主要包括外周动脉支架、球囊扩张导管、远端保护器、导引导丝、导引导管等。

随着中国居民生活水平提高以及对健康重视程度的不断提升，未来我国外周动脉介入手术量将不断增长。随我国外周动脉介入手术量不断增加，我国外周动脉介入支架和球囊市场也将不断扩大。根据弗若斯特沙利文分析，按厂家出货量和出厂价口径统计，预计到 2030 年中国外周动脉介入支架和球囊市场将增长至 68.0 亿元。

中国外周动脉介入支架和球囊市场（按厂家出货量和出厂价口径统计），2017-2030E

单位：亿元

期间	球囊（包括普通球囊，特殊球囊，DCB）	支架（包括普通支架，覆膜支架）	整体市场
2017-2021	30.5%	14.7%	21.7%
2021-2025E	21.5%	11.0%	16.8%
2025E-2030E	13.8%	5.7%	11.0%



数据来源：弗若斯特沙利文分析

②中国外周静脉介入治疗器械市场分析

相较于主动脉疾病，我国静脉疾病介入治疗发展处于更为早期的阶段。静脉疾病介入治疗所采用的器械主要以进口厂商为主，且在临床应用中，静脉剥脱等传统外科术式仍是治疗静脉曲张和深静脉血栓等较为常见静脉疾病最主要的治疗方案。

目前我国静脉腔内治疗介入器械的市场相对有限但市场整体呈现快速增长趋势。根据弗若斯特沙利文分析，至 2021 年中国外周静脉介入器械市场规模约为 10.1 亿元，2017 年至 2021 年间的复合年增长率约为 18.2%，且该快速增长的态势将随着静脉介入手术在临床应用中的增长进一步快速攀升，到 2030 年市场规模将达到 49.9 亿元，2021 年至 2030 年的复合年增长率为 19.5%。

中国外周静脉介入器械市场规模分析，2017-2030E

单位：亿元

期间	年复合增长率
2017-2021	18.2%
2021-2025E	21.9%
2025E-2030E	17.6%

数据来源：弗若斯特沙利文分析

（7）肿瘤介入医疗器械市场发展情况

根据亿欧智库预测，2021-2025 年，中国肿瘤介入器械市场规模将从 109.1 亿增长至 175.7 亿，年复合增速 12.7%。

数据来源：亿欧智库

（8）主要技术门槛

公司所从事的主动脉及外周血管介入医疗器械行业属于医疗器械高值耗材领域，属于一个多学科交叉、知识密集、资金密集型的高技术产业，产品综合了医学、材料科学、生物力学、机械制造等多种学科及技术，公司主营业务对应的第III类医疗器械产品，有着严格的行业准入标准和管理规定，从研发立项至获得国内外市场准入许可周期较长，一般为 5-10 年，企业需要通过长期的过程积累产品专业技术和科研开发能力。同时在产品生产过程中，对生产环境、产品的制造工艺等要求极高，需要在长期的生产过程中不断优化和改进产品设备，对于缺乏符合要求的工艺设备和缺乏长期工艺技术经验积累的企业很难生产出质量稳定的合格产品。因此，新进入企业很难在短时间内迅速形成竞争力，行业进入壁垒高。

2、 公司所处的行业地位分析及其变化情况

目前，我国主动脉及外周血管介入医疗器械行业仍处于快速发展阶段，随着国家政策扶持以及企业研发投入的不断加大，以心脉医疗为代表的部分国内生产企业的自主核心产品性能已部分达到国际先进水平，具备较强市场竞争能力，已经逐步实现进口替代。

公司自成立以来，一直深耕于主动脉及外周血管介入医疗器械领域，通过多年的经验积累，公司已发展成我国主动脉血管介入医疗器械的龙头企业。在中国主动脉介入治疗市场上，心脉医疗仍具备绝对优势的市场份额，除头部企业外，市场中其他竞争者体量较小、数量较少。

在外周血管介入领域，目前国内市场基本由美敦力、波士顿科学、雅培等国际先进企业占据。公司在外周血管介入领域已经较早布局，目前已有 14 款自研及代理产品已上市获批，包括 Reewarm® PTX 药物球囊扩张导管、ReeAmber®外周球囊扩张导管、Reewarm®外周球囊扩张导管、Ryflumen®外周高压球囊扩张导管、HawkNest™带纤维毛栓塞弹簧圈、Veryan BM3D®外周支架系

统、CROWNUS®外周血管支架系统、Vflower®静脉支架系统、SeaDragon™外周球囊扩张导管、Vewatch®腔静脉滤器、Vepack®滤器回收器、VeinPro®静脉腔内射频闭合系统、Reflow-speX®支持导管、DEMANTOID®外周血管用导丝等。

3、 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

在主动脉介入领域，目前尚未完全解决累及弓部的病变、累及腹主动脉重要分支的病变、夹层病变支架远端真腔重塑等难题。因此，主动脉介入医疗器械行业的技术方向主要集中在开发能解决弓部病变的多分支支架系统、能够改善夹层远端真腔重塑的支架系统、能够解决复杂分支区病变的复杂多分支支架系统。公司自主研发的 Castor 分支型胸主动脉覆膜支架是全球首款获批上市的治疗主动脉弓部病变的分支型主动脉支架；2019 年获批的 Minos 腹主动脉支架是目前国内市场输送系统外鞘直径最细的腹主动脉支架产品之一；2022 年获批的 Talos®胸主动脉直管型覆膜支架系统（“Talos 胸主动脉直管型覆膜支架”）是全球首创远端打孔支架，能够在改善夹层远端真腔重塑的同时保留肋间动脉从而降低截瘫发生率；Cratos 新一代分支型主动脉支架于 2025 年 3 月获得注册证，简化了分支型支架的手术操作，实现了支架小弯侧主动调控，提升了手术安全性；同时公司自主研发的多分支胸主动脉覆膜支架系统已完成单中心临床验证，并入选创新产品绿色通道，即将启动多中心临床试验，更多研发项目均在稳步推进过程中。

在外周动脉领域，下肢血管病变的特点是病变长度长、下肢血管迂曲并易受到肌肉组织的运动影响，故下肢动脉裸支架植入后，支架的受力情况复杂，远期断裂率较高，从而导致血管再狭窄。所以，对于外周动脉血管疾病，微创伤介入器械的发展趋势是如何更好地解决下肢血管病变开通困难以及术后再狭窄率高的问题。公司自主研发的 Reewarm PTX®药物球囊扩张导管，可以有效减少下肢狭窄病变扩张后的再狭窄问题，目前，Reewarm PTX®药物球囊扩张导管、Ryflumen®外周高压球囊扩张导管、新一代外周裸球囊导管、带纤维毛栓塞弹簧圈等产品目前已实现上市销售。同时，公司膝下药物球囊扩张导管、外周血管药物洗脱支架等在内的一系列外周动脉产品也在稳步推进过程中。

在外周静脉领域，下肢静脉血管闭塞、狭窄导致的血液回流障碍，深静脉血栓以及血栓脱落导致的肺栓塞是当前临床面临的主要难题。目前临床上使用的腔静脉滤器、静脉取栓装置、髂静脉支架和球囊扩张导管等治疗方式，均属于近些年来推出的新技术。公司研发的静脉支架、腔静脉滤器、滤器回收器和外周球囊扩张导管均已获批上市，机械血栓切除导管完成注册递交，血栓保护装置完成临床植入并进入临床随访阶段，预计未来两年内陆续获得产品注册证，届时公司将基本完成在外周静脉领域相关产品的布局。

在肿瘤介入领域，公司专注于通过人体外周血管介入方式用于肿瘤治疗器械的研发、生产和销售。目前主要在研产品包括国家创新医疗器械 HepaFlow® TIPS 覆膜支架系统，以及聚乙烯醇栓塞微球、外周介入微导管等，其中经颈静脉肝内穿刺套件已获批上市。

(四) 核心技术与研发进展

1、 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司始终以产品和技术为导向，坚持具有自主知识产权产品的研发和创新，逐步实现从技术跟随到技术引领的角色转换，致力于成为主动脉及外周血管介入治疗领域全球领先的高科技公司。

截至本报告披露日，公司已有 20 款产品取得了医疗器械产品注册证，5 款产品取得了 CE 证书，公司逐步形成了在主动脉及外周血管介入领域较为齐全的产品线，这主要得益于公司在所处领域深耕多年，潜心自主研发掌握的核心技术，具体如下：

产品类型	技术名称	技术先进性表征
主动脉支架类-胸主动脉覆膜支架系统	分支支架制备技术	全球第一个获批上市的分支型产品，可用于累及弓部的主动脉夹层的治疗，隔绝病变的同时保证了安全性
	18F 超低外径系统制备技术	超低外径的胸主动脉支架系统，导入性能优良
	多分支支架释放技术	预置导管技术、下沉区释放技术等多分支支架释放技术，能够快速部署主动脉弓上多通道并避免血流阻断
	无裸段支架后释放技术	实现无裸段支架精确释放，特别通过主动调控改善小弯侧贴附效果，避免内漏
	精准释放技术	精准后释放结构，减少释放偏差，有效利用锚定区
	软鞘跨弓技术	降低支架系统跨弓时对血管的刺激和伤害，减少术中医源性并发症
	激光雕刻主动脉支架制备技术	复杂支架结构精准一体成型，显著提升支架功能性和耐用性
	球扩覆膜支架制备技术	高柔顺性和强径向力支架设计，球扩支架能够满足分支血管支架精确释放定位的临床需求
主动脉支架类-腹主动脉覆膜支架系统	一体式支架系统制备技术	一体式腹主动脉支架，解剖固定的设计降低移位风险，同时更适合瘤腔较小的病例
	14F 超低外径系统制备技术	超低外径的腹主动脉支架系统，导入性能优良
	倒刺裸段保护技术	实现带倒刺裸段保护技术，可以在手术中支架半释放状态下调节支架位置而避免倒刺损伤，提升支架定位性能
外周血管及其他类-术中支架系统	外科支架制备技术	国内唯一获批上市的可在胸主动脉夹层外科手术中使用的术中支架系统
外周血管及其他类-外周静脉	疏密网相结合的一体化编织技术	采用高强度导管主体设计，增强整体推送性能和通过性
	外管顶出管同轨双向运动	解决了编织支架释放短缩问题，实现编织支架准确定位。
	双层伞形结构滤器	回收时间窗长，血栓拦截率高。
	居中释放和逐级后释放技术	确保滤器释放居中、定位精确。
	双鞘技术	双鞘设计能够更全面的收束滤器，有效降低术中潜在的损伤风险。

产品类型	技术名称	技术先进性表征
	导管头端预弯技术	提高导管在复杂解剖结构中的可控性，便于圈套滤器回收钩。
	球囊编织技术	编织球囊技术，可提供大直径、高压和超级非顺应性三位一体极致性能，为国内血管阻塞性病变的诊疗带来更优的手术方案选择。
	超级非顺应性球囊制备技术	球囊采用先进复合纤维材质，提供超级非顺应性，精确的球囊扩张直径，确保强劲扩张力集中于狭窄病变，同时避免周围正常血管损伤和血管过度扩张。
	安全有效的取栓技术	实现导管内切栓，即刻排出，可有效降低血红蛋白尿、肾衰等并发症的风险。
	独创的防缠绕隔断技术	独创的隔断结构贯穿导管，避免导管堵塞，降低导丝断裂的风险。
	一体化便携式设计	将导管和设备集成在一体，易于开展大规模临床应用。
	有效拦截小栓子的滤网制备技术	高分子滤网可拦截小尺寸血栓，有效提升血栓拦截率，降低肺动脉高压和肺栓塞等并发症的发生率。
	释放回收功能一体化技术	无需额外回收器械，显著缩短手术时间，同时降低患者的经济负担。
	体内外协同固定的防移位技术	保护伞骨架无倒钩，依靠体内顶管并配合体外的留置丝固定，可增强保护伞体内留置时的稳定性，降低移位导致的血管穿孔、脏器损伤及肺栓塞等并发症。
外周血管及其他类-外周动脉	力学传递设计技术	采用高强度导管主体设计，增强整体推送性能和通过性
	螺旋层压喷涂技术	采用独特立体式喷涂技术，确保药物涂层均匀稳定，临床上会减少远端无复流风险
	纤维毛分布设计技术	独特的纤维毛设计，提升推送稳定性同时高密度纤维毛有效提升栓塞密度并降低再通风险
	药物涂层持久缓释技术	药物通过与载体相互作用均匀储存于载体内部，避免突释
	多段导管连接技术	多段材料焊接的设计，兼具柔顺性、支撑性和推送性
外周血管及其他类-肿瘤介入	切割支架和编织裸支架复合设计	切割支架和编织支架复合设计，提供优异的柔顺性与径向支撑力，可保持良好的支架形态和通畅性。
	双模式、全粒径微球制备技术	国内首款可显影/不显影双模式、40-1200μm 全粒径微球产品，显影性减少术中返流风险、指导术后随访，全面的粒径规格充分满足临床需要。

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级

国家科学技术进步奖	2017 年	大血管覆膜支架系列产品关键技术开发及大规模产业化	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况
√适用 □不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年-2025 年	-
单项冠军产品	2022 年-2024 年	Castor 分支型主动脉覆膜支架及输送系统

2、 报告期内获得的研发成果

主动脉及外周业务领域，公司多款产品于报告期内获批上市，包括阻断球囊、静脉支架系统、腔静脉滤器、外周球囊扩张导管、滤器回收器、带纤维毛栓塞弹簧圈以及新一代外周裸球囊导管。除上述产品外，公司在研产品稳步推进，其中 Cratos 新一代分支型主动脉支架完成注册资料递交并已于 2025 年 3 月取得注册证，亦已取得欧盟定制证书，Aegis®II 腹主动脉覆膜支架系统已完成临床植入， Hector 胸主多分支覆膜支架目前处于设计评价阶段，机械血栓切除导管已完成注册资料递交，血栓保护装置已完成临床植入，可解脱带纤维毛栓塞弹簧圈已完成注册资料递交，膝下药物球囊扩张导管已完成临床植入，外周血管药物洗脱支架系统处于临床植入阶段，HepaFlow® TIPS 覆膜支架系统已完成临床植入，经颈静脉肝内穿刺套件完成注册资料递交并已于 2025 年 3 月取得注册证，聚乙烯醇栓塞微球已完成注册资料递交。同时，公司创新产品的海外注册（包括 CE、FDA 等）也在同步进行，公司将不断提高在主动脉及外周血管介入市场的竞争力，保持快速增长趋势。

Hector 胸主多分支覆膜支架已于 2025 年 3 月正式获批进入国家药品监督管理局（NMPA）创新医疗器械特别审查程序（“绿色通道”），该产品用于微创伤介入治疗累及主动脉弓部三分支的胸主动脉瘤，是公司第 9 款进入国家创新医疗器械审批“绿色通道”的产品。

截至 2024 年 12 月 31 日，累计提交专利申请 724 项，累计已授权的境内外专利合计 242 项，其中境内授权专利 155 项（包括发明专利 74 项、实用新型专利 77 项、外观设计专利 4 项），境外授权专利 87 项（均为发明专利）。报告期内，新增获批专利授权 31 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	25	29	554	161
实用新型专利	6	2	161	77
外观设计专利	0	0	9	4
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	0	0
合计	31	31	724	242

3、 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	93,769,544.44	172,884,268.43	-45.76
资本化研发投入	75,743,240.88	87,553,242.68	-13.49
研发投入合计	169,512,785.32	260,437,511.11	-34.91
研发投入总额占营业收入比例（%）	14.05	21.94	减少 7.89 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	44.68	33.62	增加 11.06 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

报告期内，公司研发投入合计 169,512,785.32 元，占营业收入的 14.05%，金额较上年同期减少 34.91%。研发投入减少主要系本集团优化研发团队结构，评估优化项目商业化潜力，致力于提高研发投入产出比，带来研发投入绝对金额同比下降。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

√适用 □不适用

报告期内，公司多个研发项目成功完成首例人体临床试验,进入临床阶段。因此，本报告期研发投入资本化比重增加，较上年同期增加 11.06%。

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	主动脉支架类	41,079	3,315	12,037	在研	境内/境外获批上市	详见第三节 管理层讨论与分析 之二（四）核心技术与研发进展	主动脉夹层及动脉瘤的介入治疗
2	外周血管及其他类-外周静脉	19,338	3,144	16,837	在研	境内/境外获批上市		外周血管狭窄或闭塞的介入治疗
3	外周血管及其他类-外周动脉	10,111	3,100	7,732	在研	境内/境外获批上市		
4	外周血管及其他类-肿瘤介入	6,986	1,954	6,536	在研	境内获批上市		
合计	/	77,514	11,513	43,142	/	/	/	/

情况说明

技术水平请详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 之二（四）核心技术与研发进展”。

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	208	266
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	25.18	29.3
研发人员薪酬合计	5,213.36	6,042.53
研发人员平均薪酬	35.50	22.72

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	11
硕士研究生	109
本科	48
专科	21
高中及以下	19
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	55
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	102
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	45
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	5
60 岁及以上	1

注 1：公司于 2024 年 6 月 27 日召开第二届董事会第二十八次会议和第二届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于受让 Optimum Medical Device Inc.股权的议案》，并于 8 月 26 日完成交割，上述研发人员情况包含子公司 LM，研发人员薪酬包含 LM 收购完成后 2024 年 9 月至 12 月的薪酬数据。

注 2：此处研发人员包括：研发、品质、注册、临床、工艺、工程技术中心。

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

6、 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、稳定、专业的管理团队

公司拥有一支专业的、富有创新力和共同价值观的优秀管理团队。公司主要经营管理层人员均拥有超过 10 年以上的医疗器械行业从业经历，除具备良好的技术基础之外，还具备丰富的医疗

器械行业管理经验，对医疗器械产业政策及未来发展趋势有着深刻的认识和全面的把握，从产品研发，到生产管理，再到营销网络建设及布局等方面都拥有非常丰富的经验。

2、卓越的技术研发能力

公司高度重视研发团队的建设，通过自主培与外部引进相结合的方式不断扩大人才储备，目前已经组建了业内具有较强竞争力的研发团队，拥有一批研发经验丰富、创新能力强劲、专业构成多元的主动脉及外周血管介入医疗器械产品研发专业技术人才。截至 2024 年末，公司拥有研发人 208 名，占公司员工总数的比例为 25.18%，研发人员中硕士及以上学历研发人员 120 名，占全部研发人员的比例为 57.69%。研发人员专业背景覆盖材料学、机械设计制造及自动化、药学、药物制剂、纺织工程等多种类学科，多学科融合的人员配备能够满足公司不同核心技术的研发需要。

公司建立了成熟的项目评估体系，定期跟踪、收集各类行业数据信息，并通过分类分析，及时评估公司现有技术与患者需求，为公司制定近期和中长期产品开发战略提供依据。公司定期对正在研发的新技术进行评估，开展技术交流、产品阶段评审等活动，积极倾听医生、患者的临床需求，深度挖掘医生临床痛点，通过综合分析患者需求、技术、注册临床、生产等多方面因素，开发满足临床需求的创新性产品。

3、领先的产品创新能力

公司掌握了主动脉疾病覆膜支架系统的核心设计及关键制造技术，依托卓越的技术研发能力，公司在国内率先开发出具有完全自主知识产权、达到国际先进水平的主动脉介入医疗器械产品并成功实现了大规模产业化，打破了国外产品的垄断，为细分领域内医疗器械国产化奠定了基础。

2014 年，原国家食品药品监督管理总局发布了《创新医疗器械特别审批程序（试行）》，针对具有我国发明专利、技术上具有国内首创、国际领先水平，并且具有显著临床应用价值的医疗器械设置特别审批通道。截至目前，公司已上市及在研产品中共有 9 项进入上述通道，进入特别审批通道的产品数量排名在国内医疗器械企业中处于领先地位。

4、深度覆盖的营销网络

经过多年发展，公司产品已覆盖国内 31 个省、自治区和直辖市，广泛运用于国内各主要终端医院，公司在经销商数量、终端医院及销售区域覆盖能力上都已具备较强的竞争力。此外，公司已在诸多二、三、四线城市进行了营销渠道布局，随着我国居民生活水平的不断提升和医疗消费的不断升级，该等地区未来微创伤介入治疗的渗透率将进一步提高，公司可在市场扩容过程中率先受益。截至本报告期末，公司产品已进入全国超 2400 余家医院，主动脉产品国内市场占有率已连续多年排名国产品牌第一。

国际业务方面，公司进一步推进前述创新性产品在国际业务市场的开拓力度。截止报告期末，公司目前已销售覆盖 40 个国家，业务拓展至欧洲、拉美和亚太其他国家和地区；其中，Castor 分

支型胸主动脉覆膜支架在哥伦比亚、希腊及比利时等 4 个国家实现首例植入，累计已进入 22 个国家；Minos 腹主动脉覆膜支架在韩国、乌兹别克斯坦等 5 个国家实现首例植入，累计已进入 24 个国家；Hercules Low Profile 胸主动脉直管型覆膜支架在乌兹别克斯坦、白俄罗斯等 4 个国家实现首例植入，累计已进入 24 个国家；Reewarm PTX 药物球囊扩张导管在巴西实现首例植入。

5、先进的质量管理及生产制造水平

公司严格按照 YY/T0287-2017《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》、EN ISO13485:2016 医疗器械质量管理体系、《医疗器械生产质量管理规范》（原国家食品药品监督管理总局 2014 年第 64 号公告）等标准要求建立了完备的质量管理体系，并在研发、临床与注册、采购、生产、销售和售后服务等各个环节实施严格的质量控制程序。公司于 2017 年通过德国 TÜV 南德意志集团的 EN ISO13485:2016 质量管理体系认证。

经过多年潜心研发，公司掌握了主动脉覆膜支架系统的核心设计及制造技术。公司引进了目前国际上先进的制造支架及球囊导管的生产设备，形成了目前国内较大规模的微创伤介入医疗产品生产能力，产品质量可靠稳定。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

□适用 √不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

□适用 √不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

□适用 √不适用

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、新产品研发及注册风险

主动脉及外周血管介入医疗器械行业属于技术密集型行业，对产品研发和技术创新能力要求较高、研发周期较长。为确保公司持续保持研发创新的核心竞争力，公司需在精准、及时掌握市场需求和行业技术发展趋势的基础上，不断自主研发新技术及新产品。在新产品研发过程中，公司可能面临研发方向出现偏差、新产品研发投入成本偏高、研发进程缓慢甚至研发失败的风险。新产品研发须经过设计验证、注册检测、临床试验、注册审批等阶段，获得境内外相关监管机构颁发的产品注册证后方可上市销售。由于主动脉及外周血管介入医疗器械产品注册前置程序较多，

周期较长，公司可能存在新研发产品无法及时完成注册的风险，进而延缓产品上市推广进程，并对公司经营业绩造成不利影响。

2、技术更新迭代风险

主动脉及外周血管介入医疗器械行业属于技术密集型行业，随着行业内企业研发投入的不断增加，未来可能会不断涌现出创新产品和技术。虽然公司建立了一支行业领先的研发团队，但是如果未来不能持续跟踪行业技术的发展趋势并对现有产品进行及时更新迭代，将会对发行人的业务产生不利影响。

3、核心技术人员流失风险

主动脉及外周血管介入医疗器械行业是多学科交叉、知识密集型行业，对技术人才需求量较大，公司过往发展得益于拥有一批经验丰富、创新能力强、专业结构合理、人员构成相对稳定的主动脉及外周血管介入产品研发专业技术人才。但由于国内相关行业起步较晚，复合型人才相对缺乏，能否维持现有研发队伍的稳定，并不断吸引优秀技术人员加盟，关系到公司能否继续保持在行业内的技术领先优势，以及生产经营的稳定性和持久性。如果公司的人才培养、引进不能满足公司业务发展的需要，甚至发生核心技术人员流失的情形，则可能导致产品技术泄密、研究开发进程放缓或终止的风险，对公司持续经营发展带来不利影响。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1、市场竞争风险

近年来，随着国内主动脉及外周血管介入医疗器械行业的快速发展，吸引了众多国内外生产企业加入竞争，行业竞争日趋激烈。其中，跨国医疗器械公司如美敦力、波科等竞争对手整体上在我国市场中占据相对较高的市场份额。与此同时，主动脉及外周血管介入医疗器械是国内医疗器械行业发展较快的领域之一，其广阔的市场空间和良好的经济回报可能吸引更多企业加入这一领域，市场竞争可能会进一步加剧。如果将来公司不能在产品研发、质量管理、营销渠道等方面继续保持竞争优势，或上述跨国医疗器械公司改变市场战略，采取降价、收购等手段抢占市场，可能会对公司的市场份额、毛利率等方面产生不利影响。

2、产品价格下降的风险

目前国内医院主要通过省级采购平台进行采购。省级采购平台负责接受国内医用耗材生产企业和进口医用耗材国内总代理商的产品申报或直接投标，并对其进行资质审核或产品评审，最终确定采购平台中的挂网（或中标）品种和价格。公司在参考终端价格的基础上制订自身的出厂销售价格，报告期内产品销售价格相对稳定。若公司未来未能紧跟行业发展，持续进行技术创新和

产品升级，保持行业领先地位，或国家相关政策和市场竞争环境发生重大变化，公司可能面临产品市场价格下降、毛利率下降等风险，对公司未来盈利能力产生不利影响。

2024 年下半年，国家医保局对主动脉支架类产品进行价格治理。2024 年 8 月 26 日国家医保局发布动态《12 家国内外企业重新制定胸主动脉覆膜支架产品价格》，将企业自主申报的最新终端挂网价格情况整体公开，涉及包括公司在内的 12 家企业。之后又组织属地医保局开展腹主动脉支架价格治理工作并于 2024 年 10 月 11 日落地执行。

国家正在推行的集中采购政策也会对价格变化产生重大影响。2024 年下半年集采项目密集开展，公司相关产品相继参与了集采项目，即外周支架类（含外周动脉、外周静脉支架，主动脉支架除外）产品参与第五批国家集中带量采购项目，外周球囊类（18 系列球囊、35 系列球囊、高压球囊等）产品参与河北省牵头的省际联盟集中带量采购项目，外周介入全品类（除术中条线相关的所有产品，国采及联盟集采相关的球囊、支架除外）产品均参与了河南省 2024 年医疗机构联盟集中带量采购接续项目。以上三个集采项目，均按期入围及中选。

3、经销商销售模式的风险

公司主要采用经销模式进行销售，即公司向经销商销售产品，再由经销商销售至医院等医疗机构。公司通过组织或参加学术推广会、学术研讨会、行业展会等方式介绍公司产品原理特点、使用方法、应用效果等，进行产品推广。公司与经销商的合作模式均为买断式经销。经销商采购公司产品后，直接或通过配送商销售给医院。一般情况下，医院不进行备货，在患者入院后，医院提出产品采购需求，经销商或配送商将产品运送至医院。为集中销售力量、强化营销功能，公司分别成立了市场部和销售部。市场部主要负责品牌宣传、学术推广、产品培训和招投标等工作；销售部主要负责经销商管理，并提供产品技术支持等工作。

4、重要原材料的采购风险

公司生产所需采购的原材料主要包括医用镍钛金属、PET 高分子材料、合金显影点等。鉴于公司主要产品为受严格监管的医疗器械，为保障产品质量、性能和采购来源的稳定性，公司部分原材料从欧美等国家或地区进口。公司所需的部分原材料对生产工艺和产品质量要求较高，国内可以满足公司原材料采购需求的供应商数量较少。若未来境内供应商出现生产经营困境，无法向公司提供原材料，则公司需要向境外供应商采购相关原材料，因进口原材料价格一般高于国产原材料价格，可能出现采购价格上升、采购周期变长等情况，对公司的生产经营产生不利影响。同时，若未来境外供应商所在国家与中国发生贸易摩擦，公司也可能面临采购价格提高、供货不及时、甚至可能出现断供的情形，进而对公司的生产经营产生不利影响。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1、资产减值风险

公司的无形资产主要由非专利技术、软件构成，此外还包括土地使用权。2021 年末、 2022 年末、2023 年末和 2024 年 12 月末，公司无形资产的账面价值分别为 7,607.48 万元、21,929.35 万元、20,762.70 万元和 44,024.57 万元，占总资产的比例分别为 4.34%、 10.99%、4.89%和 10.26%。若市场环境发生变化、技术更新换代等因素致使非专利技术等无形资产发生减值，将对公司盈利状况造成不利影响。

公司开发支出由在研产品成功完成首例人体临床试验后的研发投入资本化形成，相关研发投入自产品临床结束申请并获得医疗器械注册证时停止资本化，开发支出将转入无形资产，并进行摊销。2021 年末、2022 年末、2023 年末和 2024 年 12 月末，公司开发支出分别为 4,010.37 万元、5,109.34 万元、13,864.66 万元和 16,058.17 万元，占总资产的比例分别为 2.29%、2.56%、3.27%和 3.74%。若市场环境发生变化、技术更新换代等因素致使开发支出发生减值，将对公司盈利状况造成不利影响。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司商誉账面价值为 43,587.78 万元，系公司对 Optimum Medical Device Inc.进一步收购并持股 100%产生。若 Optimum Medical Device Inc 未来经营状况恶化或发展不达预期，公司对 Optimum Medical Device Inc 的商誉将存在减值风险，从而对公司资产状况及盈利情况造成不利影响。

2、毛利率波动的风险

2021 年度、2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司主营业务毛利率分别为 78.05%、75.18%、76.45%和 72.98%，毛利率存在一定波动。报告期内，公司主营业务毛利率变动主要受新产品持续推出带来的产品结构变化、原材料价格波动、场地搬迁、产品销售价格调整等导致的阶段性产量减少等因素影响。

若未来宏观经济、国家相关政策及市场竞争情况发生重大变化，导致公司产品销售价格或原材料采购价格等遭受重大不利影响，而公司未能通过提高生产效率、工艺革新、扩大生产规模等降低生产成本、未能持续进行技术创新和产品升级，公司可能面临主营业务毛利率发生较大波动、盈利能力下降的风险。

3、税收优惠风险

根据《中华人民共和国企业所得税法》，经认定的高新技术企业享受 15%的企业所得税税率的税收优惠。公司分别于 2018 年 11 月 2 日、2021 年 11 月 18 日及 2024 年 12 月 4 日取得编号为 GR201831001199、 GR202131002383 和 GR202431002255 的高新技术企业证书，有效期为三年。

公司于 2024 年 12 月 4 日取得高新技术企业证书，有效期三年。公司 2024 年度享受 15%的所得税优惠税率。若公司未来不能通过高新技术企业资格重新认定，或者国家取消对于高新技术企业实施企业所得税税收优惠政策，则公司不能继续享受高新技术企业优惠税率，进而面临补缴税金、业绩下滑的风险。

（六）行业风险

√适用 □不适用

1、行业政策或标准变动风险

公司属于医疗器械生产企业，生产销售的产品与人体健康息息相关，因此受到国家药监局等主管部门的严格监管。近年来，伴随国家进一步深化医药卫生体制改革，相关政府部门陆续在行业标准、招投标、集中采购、流通体系等方面出台诸多法规和政策，包括两票制、高值医用耗材集中采购、DRGs 付费政策等，对行业发展产生深刻而广泛的影响。

2021 年 6 月 4 日，国家医疗保障局等八部门发布《关于开展国家组织高值医用耗材集中带量采购和使用的指导意见》（医保发〔2021〕31 号），为高值医用耗材集中带量采购提供了总体规范和要求。2023 年 3 月 13 日，河南省公立医疗机构医用耗材采购联盟办公室发布《关于成立河南省公立医疗机构医用耗材采购联盟的通知》，对神经介入类、外周介入类医用耗材进行集中采购。2023 年 4 月 10 日，河北省医疗保障局发布《关于公布 2023 年河北省牵头三明采购联盟医用耗材集中带量采购《采购文件》的通告》，对包括一次性使用无菌外周血管内药物涂层球囊在内的 19 种产品开展集采，公司成功中选。

2024 年下半年，国家医疗保障局对主动脉支架类产品进行价格治理。 2024 年 8 月 26 日国家医保局发布动态《12 家国内外企业重新制定胸主动脉覆膜支架产品价格》，将企业最新终端挂网限价全面公开，涉及包括公司在内的 12 家企业。之后又组织属地医疗保障局开展腹主动脉支架价格治理工作并于 2024 年 10 月 11 日落地执行。

同时，国家正在推行的集中带量采购政策也对价格变化产生重大影响。2024 年下半年集采项目密集开展，公司相关产品相继参与了集采项目，即外周支架类（主动脉支架除外）产品参与第五批国家集中带量采购项目，外周球囊类（18 系列球囊、35 系列球囊、高压球囊等）产品参与河北省牵头的省际联盟集中带量采购项目，外周介入全品类（术中条线相关产品除外，国采及联盟集采相关的球囊、支架除外）产品均参与了河南省 2024 年医疗机构联盟集中带量采购接续项目，以上三个集采项目，均按期入围及中选。。

为做好河北省牵头胸主动脉支架、腹主动脉支架两类医用耗材集中带量采购工作，确保集采工作公开、公正、科学、合理，2025 年 2 月 25 日河北省医疗保障局为此发布了关于开展胸主动脉支架、腹主动脉支架两类医用耗材产品介绍的通知。

公司始终密切跟踪国家监管动态，适时调整自身经营策略，深入研究国内外质量标准并不断完善自身产品，但若相关政策在公司所在领域内落地实施或标准发生预期之外的重大变化，致使公司产品或经营模式需要进行重大调整，或公司未能及时制定有效的应对措施，可能会对公司经营业绩造成不利影响。

2、产品质量及医疗纠纷责任风险

公司产品应用于主动脉及外周血管介入治疗领域，属于国家重点监管的医疗器械产品，产品的安全性和稳定性对患者的生命健康至关重要。公司建立了较为完善的质量管理体系，制定并执行严格的质量控制措施，以尽最大可能保证产品质量的安全性和稳定性。公司产品主要用于主动脉及外周血管介入治疗手术，产品质量、产品选用适当性、医生的技术水平、患者的疾病状况等，多种因素均可能影响手术的成败，若使用公司产品的手术出现问题而导致医疗纠纷，其原因和责任归属未能明确界定的，不能排除公司面临诉讼、仲裁、赔偿或负面新闻报道的可能，从而导致公司市场声誉受损，进而对公司产品销售和经营业绩造成不利影响。

（七）宏观环境风险

√适用 □不适用

汇率波动的风险

公司部分产品销售、原材料的采购以外币进行结算，随着公司未来海外销售和采购的规模不断扩大，若人民币汇率发生较大变化，将会引起以外币计价的公司产品售价或原材料采购价格的波动，外汇收支相应会产生汇兑损益，进而会对公司的经营业绩产生影响。

（八）存托凭证相关风险

□适用 √不适用

（九）其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业总收入 120,632.67 万元，比上年同期增长 1.61%；营业成本 32,557.72 万元，比上年同期增长 16.45%；销售费用、管理费用与上年同期相比分别增长 20.51%、69.73%，研发费用（费用化）与上年同期相比降低-45.76%；实现营业利润 66,117.24 万元，比上年同期增长 15.22%，归属于母公司的净利润 50,210.02 万元，比上年同期增长 1.96%。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,206,326,728.85	1,187,204,459.56	1.61
营业成本	325,577,170.52	279,577,994.84	16.45
销售费用	156,846,814.45	130,156,250.56	20.51
管理费用	93,405,838.97	55,030,462.74	69.73

财务费用	-16,648,181.14	-8,413,772.25	不适用
研发费用	93,769,544.44	172,884,268.43	-45.76
经营活动产生的现金流量净额	373,602,142.89	558,305,913.27	-33.08
投资活动产生的现金流量净额	-733,137,924.14	-177,094,064.65	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-534,976,351.61	1,601,312,504.35	-133.41

营业收入变动原因说明：公司创新产品组合持续发力，海外市场实现快速增长，下半年市场环境变化，公司部分产品价格及推广策略进行调整，全年销售额增速受到一定影响；
营业成本变动原因说明：随营业收入增长，同时由于本报告期内产品销售结构发生变化，营业成本增长率高于营业收入增长率；
销售费用变动原因说明：主要是由于海外销售团队扩大，海外市场及销售相关推广活动增加；
管理费用变动原因说明：主要是由于海外管理人员增加、办公场所增加，以及并购项目相关中介机构服务费用增加；
财务费用变动原因说明：主要是银行利息收入增长；
研发费用变动原因说明：主要是由于公司优化研发团队结构，评估优化项目商业化潜力，致力于提高研发投入产出比，带来研发费用绝对金额的减少；
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是由于本报告期经营活动现金流出增加约 1.4 亿元；
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是由于收购 OMD 支出的现金；
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是由于分配股利及回购库存股支出的现金。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
□适用 √不适用

2、 收入和成本分析

√适用 □不适用
报告期内，公司实现营业总收入 1,206,326,728.85 元，比上年同期增长 1.61%；营业成本 325,577,170.52 元，比上年同期增长 16.45%。其中主营业务实现销售收入 1,202,660,028.82 元，较上年同期增长 1.30%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
主动脉及外周血管介入	1,202,660,028.82	325,005,871.11	72.98	1.30	16.25	减少 3.48 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
主动脉支架类	904,331,933.49	230,447,894.17	74.52	-3.78	8.35	减少 2.85 个百分点

外周及其他	298,328,095.33	94,557,976.94	68.30	20.61	41.37	减少 4.66 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
国内	1,038,505,039.10	241,667,794.32	76.73	-6.01	5.14	减少 2.47 个百分点
国外	164,154,989.72	83,338,076.79	49.23	99.35	67.66	增加 9.60 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
经销	1,194,291,362.52	320,143,003.43	73.19	0.68	14.75	减少 3.29 个百分点
直营	8,368,666.30	4,862,867.68	41.89	不适用	不适用	不适用

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
报告期内，公司主要产品，包括主动脉支架类、外周及其他类产品，公司实现销售收入 1,202,660,028.82 元，较上年同期增长 1.30%。公司销售模式新增直营模式销售，主要系英国子公司有部分区域采用直营模式，本报告期实现销售收入 8,368,666.30 元。
注：直营模式为 2024 年度新增模式，因此上年同期对比均为不适用。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减（%）	销售量比上年增减（%）	库存量比上年增减（%）
主动脉支架类	个	60,769.00	52,945.00	11,684.00	20.62	8.80	52.83
外周及其他	个	57,044.00	45,997.00	10,151.00	33.81	27.43	67.23

产销量情况说明
报告期内，公司主要产品的生产量、销售量及库存量增长均较上年同期均获得较快增长，公司主要产品受到市场广泛认可，产品竞争力持续增强，产销量稳定提升。上述产销量数据主要系公司自有产品数据。公司生产量数据中除对外销售外，部分生产产品由研发、检测及销售换货所消耗。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
主动脉及外周血管介入行业	材料费用	142,508,141.45	43.85	123,875,294.66	44.31	15.04	
	人工费用	56,970,671.20	17.53	52,324,950.69	18.72	8.88	
	制造费用	125,527,058.46	38.62	103,369,161.86	36.97	21.44	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
主动脉支架类	材料费用	98,151,211.02	42.59	94,789,751.15	44.57	3.55	
	人工费用	39,786,530.71	17.26	40,670,369.32	19.12	-2.17	
	制造费用	92,510,152.44	40.14	77,224,762.21	36.31	19.79	
外周及其他	材料费用	44,356,930.43	46.91	29,085,543.51	43.49%	52.51	
	人工费用	17,184,140.48	18.17	11,654,581.37	17.42%	47.45	
	制造费用	33,016,906.03	34.92	26,144,399.65	39.09%	26.29	

成本分析其他情况说明

营业成本随营业收入增长。由于本报告期内产品销售结构发生变化，营业成本增长率高于营业收入增长率。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

详见第十节之九.1 非同一控制下企业合并

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 84,578.69 万元，占年度销售总额 70.11%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 A	275,075,805.31	22.80	否

2	客户 B	254,066,966.77	21.06	否
3	客户 C	120,779,104.25	10.01	否
4	客户 D	104,297,034.66	8.65	否
5	客户 E	91,567,967.26	7.59	否
合计	/	845,786,878.25	70.11	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 18,534.05 万元，占年度采购总额 52.51%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 2,759.70 万元，占年度采购总额 7.82%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 A	107,775,140.10	30.54	否
2	供应商 B	29,771,192.66	8.44	否
3	供应商 C	20,197,118.47	5.72	否
4	供应商 D	15,935,560.09	4.52	是
5	供应商 E	11,661,451.73	3.30	是
合计	/	185,340,463.04	52.51	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

3、 费用

√适用 □不适用

报表项目	本期数	上年同期数	变动比例(%)	变动原因
销售费用	156,846,814.45	130,156,250.56	20.51	主要是由于海外销售团队扩大，海外市场及销售相关推广活动增加。
管理费用	93,405,838.97	55,030,462.74	69.73	主要是由于海外管理人员增加、办公场所增加，以及并购项目相关中介机构服务费用增加。
研发费用	93,769,544.44	172,884,268.43	-45.76	主要是由于公司优化研发团队结构，评估优化项目商业化潜力，致力于提高研发投入产出比，带来研发费用绝对金额的减少。
财务费用	-16,648,181.14	-8,413,772.25	不适用	主要是银行利息收入增长。

4、 现金流

√适用 □不适用

报表项目	本期数	上年同期数	变动比例(%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	373,602,142.89	558,305,913.27	-33.08	主要是由于本报告期经营活动现金流出增加约1.4亿元。
投资活动产生的现金流量净额	-733,137,924.14	-177,094,064.65	不适用	主要是由于收购OMD支出的现金。
筹资活动产生的现金流量净额	-534,976,351.60	1,601,312,504.35	-133.41	主要是由于分配股利及回购库存股支出的现金。
现金及现金等价物净增加额	-894,269,277.09	1,982,524,352.97	-145.11	主要由于本报告期投资活动及筹资活动产生的现金净流出增多。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	2,170,604,749.23	50.58	2,966,931,066.99	69.87	-26.84	注 1
预付款项	38,199,695.39	0.89	33,046,460.05	0.78	15.59	注 2
其他应收款	2,076,795.17	0.05	1,271,672.35	0.03	63.31	注 3
存货	266,400,395.42	6.21	210,885,241.99	4.97	26.32	注 4
在建工程	288,271,813.22	6.72	205,962,895.85	4.85	39.96	注 5
开发支出	160,581,704.08	3.74	138,646,632.04	3.27	15.82	注 6
长期待摊费用	25,399,468.49	0.59	35,346,996.10	0.83	-28.14	注 7
递延所得税资产	22,930,716.35	0.53	19,525,667.92	0.46	17.44	注 8
合同负债	4,569,966.40	0.11	1,858,877.53	0.04	145.85	注 9
应付职工薪酬	67,647,695.65	1.58	69,871,713.67	1.65	-3.18	
应交税费	18,643,006.11	0.43	32,976,222.75	0.78	-43.47	注 10
其他应付款	167,218,778.95	3.90	144,563,593.14	3.40	15.67	注 11
其他流动负债	12,799,933.46	0.30	11,718,704.22	0.28	9.23	
预计负债	7,654,129.69	0.18	7,618,206.19	0.18	0.47	
递延收益	59,100,630.30	1.38	37,883,243.11	0.89	56.01	注 12
资本公积	2,655,696,532.89	61.88	2,622,907,048.45	61.77	1.25	注 13

其他说明

注 1：货币资金减少，主要由于本报告期投资活动及筹资活动产生的现金净流出增多。

注 2：预付款项增加，主要系报告期内预付服务项目增加所致；
注 3：其他应收款增加，主要原因系报告期押金增加；
注 4：存货增加，主要原因系报告期内生产规模扩大带动存货规模上升；
注 5：在建工程增加，主要原因系报告期内新建厂房，工程项目未完工所致；
注 6：开发支出增加，主要原因系报告期内多个研发项目处于临床阶段以及研发资本化项目持续投入所致；
注 7：长期待摊费用减少，主要系报告期内正常计提摊销所致；
注 8：递延所得税资产增加，主要系报告期内可抵扣暂时性差异增加所致；
注 9：合同负债增加，主要系报告期内预收货款增加；
注 10：应交税费减少，主要系应付企业所得税余额减少；
注 11：其他应付款增加，主要系报告期内应付宣传及其他市场支持费及各类应计提费用增加所致；
注 12：递延收益增加，主要系报告期内收到的资产类政府补助增加；
注 13：资本公积增加，主要系报告期内处置子公司股本溢价及确认股份支付费用的增加。

2、 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 620,324,095.66（单位：元　币种：人民币），占总资产的比例为 14.45%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	485,203.11	保证金
合计	485,203.11	

4、 其他说明

□适用 √不适用

(三) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

1、报告期内新增注册证或备案凭证整体情况：

注册分类	期初数	新增数	失效数	期末数
第 III 类医疗器械	13	7	0	20
CE 证书	5	2	2	5
进口医疗器械产品注册证	1	1	0	2

2、报告期内公司主要产品基本信息

单位：根/元

产品类别	产品名称	是否属创新医疗器械及类别	生产量	销售量	销售收入
主动脉支	Castor®分支型主动脉覆膜支架及输送系统	是	60,769	52,945	904,331,933.49

架类	Talos®直管型胸主动脉覆膜支架系统	是			
	Hercules® Low Profile 直管型覆膜支架及输送系统	否			
	Cratos®分支型主动脉覆膜支架系统	否			
	Minos®腹主动脉覆膜支架及输送系统	是			
	Aegis®分叉型大动脉覆膜支架及输送系统	否			
	Hercules®分叉型覆膜支架及输送系统	否			
外周血管及其他类	CRONUS®术中支架系统	否	57,044	45,997	298,328,095.33
	Fontus®分支型术中支架系统	是			
	Reewarm® PTX 药物球囊扩张导管	是			
	ReeAmber®外周球囊扩张导管	否			
	Reewarm®外周球囊扩张导管	否			
	Ryflumen®外周高压球囊扩张导管	否			
	Reewarm® PTX 药物球囊扩张导管	否			
	Vflower®静脉支架系统	是			
	Vewatch®腔静脉滤器	否			
	Vepack®滤器回收器	否			
	其他	-			

（四）投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
466,342,500	0	不适用

1、 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引
Optimum Medical Device Inc.	OMD 除全资持有下属两家子公司 Lombard Medical Limited 和 Lombard Medical Technologies GmbH 的股权之外，未实际从事经营业务	收购	466,342,500	100%	自有	公司于 2024 年 6 月 27 日召开第二届董事会第二十八次会议和第二届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于受让 Optimum Medical Device Inc.股权的议案，并于 8 月 26 日完成交割	-	详见公司于 2024 年 7 月 2 日披露的《关于受让 Optimum Medical Device Inc.股权的公告》，具体内容详见公司于 2024 年 7 月 2 日在上海证券交易所网站披露的《关于受让 OptimumMedicalDeviceInc.股权的公告》（公告编号：2024-029）。

注：Lombard Medical Limited 系一家注册于英国的有限责任公司，主要从事主动脉腔内覆膜支架产品的研发、生产及销售；Lombard Medical Technologies GmbH 系一家注册于德国的有限责任公司，主要作为 Lombard 开拓德国市场的销售公司。

2、 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明
不适用

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

（五）重大资产和股权出售

□适用 √不适用

（六）主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	公司类型	业务性质	注册资本	总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）	备注
上海蓝脉	控股子公司	医疗器械研发、销售	人民币 10,000 万元	9,310.78	4,208.96	138.18	-1,686.05	
上海鸿脉	控股子公司	医疗器械研发、生产及销售	人民币 10,000 万元	5,529.31	4,542.18	0	-1,173.89	
上海拓脉	全资子公司	医疗器械研发、生产及销售	人民币 500 万元	3,563.12	-1,543.49	141.51	-300.44	
MicroPort Endovastec BV	全资子公司	投资控股	人民币 64.51 万	60,002.24	49,094.08	4,588.02	-3,066.77	

（七）公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

目前，我国主动脉及外周血管介入医疗器械行业仍处在快速发展阶段，以美敦力、戈尔等为代表的国外医疗器械企业凭借较为完整的产品线、技术领先、研发能力强等优势，占据国内主动

脉及外周血管介入医疗器械市场较高的市场份额。但随着国家政策扶持以及企业研发投入的不断加大，以心脉医疗为代表的部分国内生产企业的自主核心产品性能已部分达到国际先进水平，具备较强市场竞争能力，已逐步实现进口替代。随着我国医疗器械企业技术进步及配套产业链的成熟、政府支持政策的不断深化，相关医疗需求将不断释放，从而推动主动脉及外周血管介入市场的持续扩容。

（1）行业政策不断出台，国产替代逐步加速

我国医疗器械行业的发展作为我国人民生命健康和医疗卫生事业的重要组成部分，得到国家的高度重视。《“健康中国 2030”规划纲要》和《中国制造 2025》都将医疗器械发展提升至国家发展战略地位。

国家层面频频对医疗器械产业释放政策红利，为高性价比和高技术含量的优秀国产品牌带来重要的发展机遇，包括分级诊疗制度引流患者到基层医疗机构就诊，政策鼓励国产器械优先采购，遴选优秀产品建立标杆等，具有高性价比的国产品牌竞争优势逐步凸显。

而在研发层面，国家推出创新产品绿色审批通道，鼓励提升医疗器械行业的创新和研发能力。随着国产医疗器械厂商技术创新能力的不断提升，品牌知名度的不断过大，国产医疗器械的发展潜力巨大，进口替代进程有望提速。

（2）主动脉及外周血管疾病检出率、渗透率提高，市场容量迅速扩大

随着“健康中国”战略的实施，中国医疗服务体系改革向纵深推进，医疗卫生机构诊疗水平逐步提升，全民健康体检意识不断提高，主动脉及外周血管疾病检出率逐步提高、手术量快速增长。

目前，我国主动脉及外周血管疾病的检出率、治疗渗透率相比国际成熟市场仍然较低。在医疗资源日益丰富、临床医生技术水平不断提高、国产品牌技术和安全性持续提升的背景下，我国主动脉及外周血管疾病的检出率将不断提高，治疗渗透率将向国际成熟市场靠拢，市场容量提升空间巨大。

（3）人口老龄化加剧，医疗支出加大，医保改革向深向广，医疗需求增加

国家统计局 1 月 17 日公布 2023 年最新数据，2023 年末 60 岁及以上人口为 29697 万人，占 21.1%，其中 65 岁及以上人口为 21676 万人，占 15.4%。较 2022 年均有较大提升。2022 年 9 月 20 日国家卫生健康委就党的十八大以来老龄工作进展与成效举行新闻发布会，会上国家卫生健康委老龄司司长王海东表示，据测算 2035 年左右 60 岁及以上老年人口将突破 4 亿，在总人口中的占比将超过 30%，进入重度老龄化阶段，同时受到人口老龄化进程加快，人民生活方式改变等影响，我国居民疾病谱正逐渐发生改变，高血压、高血糖及心脑血管疾病等慢性病的发病人数持续上升并呈增长态势。人口老龄化趋势及疾病谱改变使得我国医疗器械产品的市场需求不断扩大。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

心脉医疗始终关注每一位用户的切身感受，以“为治疗血液循环疾病提供可及性真善美全医疗方案”为使命，以建设一个以人为本的全球领先新兴高科技医疗集团为公司长期愿景，始终把技术研发和创新能力建设放在公司发展的首要位置，坚持对产品研发、生产技术创新的持续投入，在保持并巩固主动脉血管介入领域竞争优势的同时，持续开发与完善外周血管介入及肿瘤介入领域的产品线布局，通过开发更多具有技术及价格竞争力的新产品，进一步降低相关领域的国内医疗成本，并不断提升公司品牌的市场影响力，最终成为主动脉与外周血管介入领域世界领先的高科技公司。

（三）经营计划

√适用 □不适用

未来，公司将紧抓国内外医疗器械行业快速发展的历史机遇，持续以客户需求为导向，通过自主研发和技术创新，不断提高并发挥公司在研发、技术、制造、质量、产品、市场、渠道、服务等多方面的经营优势，不断强化公司的核心竞争力及盈利能力，以期实现持续健康的增长。

公司将继续坚持聚焦主业，有序推进公司的战略规划和业务布局，进一步加强产品研发、市场拓展等多方面综合能力，优化生产以及管理效率，以期营业收入和经营业绩能够继续保持良好增长态势。

2025 年公司的整体经营计划如下：

1、创新及研发计划

公司将继续紧跟临床市场需求，持续加大研发投入，加速完善产品线布局。公司快速推进其他新技术与研发项目的储备，计划至少六款产品在国内获批上市，包括 Cratos 新一代分支型主动脉支架、可解脱带纤维毛栓塞弹簧圈、机械血栓切除导管、经颈静脉肝内穿刺套件、栓塞微球及微导管等；Hector 胸主动脉多分支覆膜支架已于 2025 年 3 月成功进入国家创新“绿色通道”并将推进到上市前临床试验阶段； 继续推进 Talos、Minos、HD32 大球囊 MDR CE 获批及 Cratos 新一代分支型主动脉支架等海外上市前临床试验项目继续按计划推进。

公司未来将在外周血管介入及肿瘤介入领域投入更多人力资源及资金，通过自主研发、代理合作及投资并购等策略，从高端产品入手，着力具有良好市场前景、能够有效解决临床痛点的产品进行重点研发和合作，尽快在外周血管领域构建富有竞争力的产品组合。

2、市场开发计划

公司将充分发挥已有客户资源和营销网络，在巩固现有市场的基础上，加大营销网络覆盖力度，提升营销网络的区域辐射能力、学术推广能力及地区竞争优势，积极拓展市场份额，提升产品渗透率，为公司经营业绩的增长提供有效支撑。

国内市场方面，为了配合国家医疗资源的持续下沉、大力开发县级医院市场的策略，同时结合未来几年多个新产品的上市规划，招聘与培养优秀的技术及销售人员，为公司拓展产品销售规

模、开展市场宣传和医生培训提供有力保障，提升公司综合服务能力，并全方位加强公司品牌推广，提升公司品牌形象。

在国际市场方面，公司将继续加强与全球范围内区域行业领先客户的合作，并推进部分现有主动脉及外周介入产品在欧洲、拉美、亚太等国家的市场准入和推广工作。同时，公司将专注于收集和分析已上市产品在欧洲市场的临床数据，以及积极推动创新产品在欧洲和日本的上市前临床试验。此外，公司还将致力于医生教育交流，促进海外医生以及国内医生的互动与学术分享，以提升国际市场品牌知名度和认可度，推动公司产品在更多国家和地区的推广和销售。

3、扩大产能和降低成本计划

随着产品销量快速增长，公司将进一步扩大生产规模，以更好地满足不断增长的市场需求，为公司未来发展和市场扩张打下坚实的基础。同时公司将更加注重产品细节，优化生产工艺，进一步提高产品质量，并有效降低产品成本。

未来，公司将进一步致力于智能制造技术在生产过程中的开拓与应用，进一步加强公司规模化生产的能力，提升生产效率，从而有效应对劳动力成本增加、生产场地及管理费用增加等不利因素。

4、人力资源计划

为实现公司发展目标，公司将继续加强人才的引进与培养，在现有人才队伍基础上，继续引进营销及学术推广、研发、临床、生产、综合管理等方面的专业化人才。公司将通过建立人才梯队建设管理机制，助力内部人才的可持续培养，并建立有效的激励机制和具备市场竞争力的薪酬体系留住人才，进一步完善人力资源的培养、评价和监督机制，培育业务能力突出、知识年龄结构合理的人才梯队，构筑公司长期持续发展的人才基础。同时通过建立一支高素质的人才队伍，进一步丰富企业文化的内涵，使企业文化成为公司未来持续增长的内在动力。

5、投资与并购计划

公司将根据长期发展战略与规划，结合具体运营需求，充分考虑自身在资金、技术以及管理上的优势和不足，积极学习海外标杆企业经验，本着对股东负责、对公司长远发展有利的基本原则，在条件成熟时，适时选择与公司主营业务发展相关的资产标的作为投资、并购的对象，以期整合全球范围内的行业前沿技术、巩固并提升现有业务，进一步丰富并完善公司产品线布局，为公司提供外延性的增长动力。

6、公司治理

公司将继续严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和规范性文件的规定，不断完善公司治理结构，建立科学有效的决策机制和内部管理机制，充分发挥董事会、监事会和独立董事的作用，实现决策科学化、运行规范化。同时，公司将持续优化现有业务流程，并梳理新业务管理流程，借助信息化工具实现高效管理目标，促进公司的持续健康稳定发展，切实维护上市公司及中小股东的利益。

（四）其他

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》和中国证监会、上海证券交易所的其他相关法律法规、部门规章的要求，不断完善并优化公司治理结构，建立健全公司内部管理及控制制度，规范公司行为。公司股东大会、董事会（包括专门委员会）、监事会及经营管理层，根据《公司章程》及公司内各项制度规定的权限、职责和义务，积极履行各自职责，切实维护公司及全体股东利益，促进公司长远健康发展。截至报告期末，公司“三会一层”职责清晰，公司治理的实际情况符合中国证监会及上交所相关规定的要求，公司治理具体情况如下：

（1）关于股东及股东大会：公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》、公司《股东大会议事规则》等规定和要求，规范实施股东大会的召集、召开以及表决程序，平等对待全体股东，确保股东能充分行使自己的权利。报告期内，公司共计召开一次年度股东大会、四次临时股东大会，分别为 2024 年第一次临时股东大会、2023 年年度股东大会、2024 年第二次临时股东大会、2024 年第三次临时股东大会以及 2024 年第四次临时股东大会。

（2）关于公司与控股股东：公司具有独立的业务及自主经营能力，公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面均保持独立。公司具有完整独立的业务体系及面向市场开拓业务的能力，独立的原料采购和产品销售系统。公司董事会、监事会及内部各机构独立运作，独立行使经营管理职权，重大决策按照《公司章程》等相关法律法规的规定依法决策。

（3）关于董事及董事会：公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》规定的流程选举董事，公司董事的人数和人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司修订了《董事会议事规则》及《独立董事工作制度》，公司董事均能认真按照法规的要求开展工作，勤勉尽责的履行职责和义务，涉及需回避表决事项时，关联董事均回避表决，决策程序合理合法、合规客观。独立董事能够独立履行职责，维护公司整体利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害。董事由股东大会选举或更换，董事聘任符合法定规定程序。董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，专门委员会的成员全部由董事组成，各委员会充分发挥专业优势，利用各自的专长在重大事项方面，提出科学、合理的建议。截至报告期末，公司全年召开董事会会议 12 次，均由董事长召集、召开。

（4）关于监事及监事会：公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定运作。公司设监事会，由 3 位监事组成。监事会设主席 1 位。全体监事认真

行使监督职能，维护公司及股东的合法权益。截至报告期末，公司全年召开监事会会议 9 次，均由监事会主席召集、召开。

（5）关于绩效评价与激励约束机制：公司建立了完备的董事、监事、高级管理人员以及公司各管理层和员工的绩效评价和激励约束机制。公司的高级管理人员的聘任，程序公开、透明，符合相关法律法规的规定。

（6）关于信息披露与透明度：公司严格按照《信息披露事务管理制度》、《内幕信息管理制度》、《投资者关系管理制度》等制度的规定，确保真实、准确、完整、及时、公平的披露公司相关信息，并通过指定媒体《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》以及上海证券交易所官方网站（http://www.sse.com.cn）进行定期公告及临时公告的披露，并做好信息披露前的保密工作及重大事项的内幕知情人登记备案工作，切实履行上市公司信息披露义务，积极维护公司和投资者的合法权益。

（7）关于投资者关系：截至报告披露日内，公司发布了《市值管理制度》，在制度的规定下，公司加强投资者关系管理工作，积极拓宽与投资者沟通的渠道。公司通过投资者关系互动平台、投资者热线、传真、电子邮箱、业绩说明会、各大券商策略会以及投资者现场调研等方式回复投资者疑问，积极与投资者联络，加强信息沟通，促进与投资者的良性互动，提高公司透明度。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
□适用 √不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

□适用 √不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
□适用 √不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
□适用 √不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 29 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024 年 1 月 30 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情
2023 年年度股东大会	2024 年 4 月 18 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024 年 4 月 19 日	
2024 年第二次临	2024 年 7 月 30	上海证券交易所网站	2024 年 7 月 31 日	

时股东大会	日	www.sse.com.cn		况。
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 9 月 11 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024 年 9 月 12 日	
2024 年第四次临时股东大会	2024 年 12 月 24 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024 年 12 月 25 日	

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

股东大会情况说明
√适用 □不适用

报告期内，公司累计召开 5 次股东大会，分别为 2024 年第一次临时股东大会、2023 年年度股东大会、2024 年第二次临时股东大会、2024 年第三次临时股东大会及 2024 年第四次临时股东大会，具体内容详见公司分别于 2024 年 1 月 30 日、2024 年 4 月 19 日、2024 年 7 月 31 日、2024 年 9 月 12 日及 2024 年 12 月 25 日刊载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》、《2023 年年度股东大会决议公告》、《2024 年第二次临时股东大会决议公告》、《2024 年第三次临时股东大会决议公告》及《2024 年第四次临时股东大会》。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

□适用 √不适用

五、红筹架构公司治理情况

□适用 √不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
Jonathan Chen	董事长	男	50	2023-11-23	2027-9-10	0	0	0	无	0.00	是
霍庆福	董事	男	50	2024-01-29	2027-9-10	0	0	0	无	0.00	是
孟莎莎	董事	女	44	2023-11-23	2027-9-10	0	0	0	无	0.00	是
朱清	董事兼总经理	男	44	2021-09-10	2027-9-10	0	0	0	无	94.00	否
叶小杰	独立董事	男	39	2022-03-30	2027-9-10	0	0	0	无	10.00	否
刘宝林（离任）	独立董事	男	56	2018-07-31	2024-07-30	0	0	0	无	5.80	否
付荣（离任）	独立董事	女	60	2018-07-31	2024-07-30	0	0	0	无	5.80	否
宋成利	独立董事	男	57	2024-07-30	2027-9-10	0	0	0	无	4.20	否
史大晓	独立董事	男	49	2024-07-30	2027-9-10	0	0	0	无	4.20	否
梁敏	监事会主席	女	40	2023-11-23	2027-9-10	0	0	0	无	0.00	是

郭超	监事	男	39	2023-11-23	2027-9-10	0	0	0	无	0.00	是
蔡林林	监事	女	45	2018-07-31	2027-9-10	0	0	0	无	65.01	否
袁振宇	副总经理、核心技术人员	男	48	2019-03-01	2027-9-10	0	0	0	无	160.27	否
邱根永	公司副总经理兼董事会秘书	男	48	2022-04-28	2027-9-10	0	0	0	无	157.88	否
陈珂	供应链资深总监	男	46	2020-12-01	2027-9-10	0	0	0	无	153.77	否
刘昊	治疗方案推广资深总监	男	41	2022-02-09	2027-9-10	0	0	0	无	163.23	否
李春芳	财务总监	女	45	2021-10-28	2027-9-10	0	0	0	无	113.21	否
LANTAO GUO	北美研发中心高级副总裁、核心技术人员	男	59	2020-08-01	-	0	0	0	无	158.12	否
鹿洪杰	核心技术人员	女	43	2019-03-01	-	0	0	0	无	67.86	否
王丽文	核心技术人员	女	44	2019-03-01	-	0	0	0	无	74.53	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	1,237.88	/

注 1：公司于 2024 年 1 月 11 日召开第二届董事会第二十三次会议，2024 年 1 月 29 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了霍庆福先生为公司第二届董事会非独立董事，任期自股东大会审议通过之日起至公司第二届董事会任期届满为止。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 12 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站披露的《关于补选非独立董事及董事会专门委员会委员的公告》（公告编号：2024-003）以及 2024 年 1 月 30 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-007）。

注 2：公司董事会于 2024 年 6 月收到独立董事刘宝林先生、付荣女士提交的书面辞职报告，刘宝林先生因连续担任本公司独立董事即将满六年申请辞去独立董事及董事会薪酬与考核委员会主任委员、审计委员会委员、战略委员会委员的职务；付荣女士因连续担任本公司独立董事即将满六年申请辞去独立董事及董事会提名委员会主任委员、薪酬与考核委员会委员的职务。公司于 2024 年 6 月 27 日召开第二届董事会第二十八次会议审议通过《关于独立董事任期满六年辞任暨补选独立董事、董事会专门委员会委员的议案》，同意提名宋成利先生、史大晓先生为公司第二届董事会独立董事，该事项已经公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过。具体内容详见公司分别于 2024 年 7 月 2 日、2024 年 7 月 31 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站披露的《关于独立董事任期满六年辞任暨补选独立董事、董事会专门委员会委员的公告》（公告编号：2024-028）、《心脉医疗：2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-041）。

注 3：公司第二届董事会、监事会于 2024 年 9 月 9 日任期届满，公司分别于 2024 年 9 月 2 日、2024 年 9 月 11 日召开职工代表大会以及 2024 年第三次临时股东大会，选举产生了公司第三届监事会职工代表监事、第三届监事会非职工代表监事、第三届董事会董事共同组成公司第三届监事会、董事会。2024 年 9 月 11 日，公司召开了第三届董事会第一次会议，审议通过了《关于选举 Jonathan Chen 为公司第三届董事会董事长的议案》《关于选举第三届董事会战略与发展委员会委员及主任委员的议案》《关于选举第三届董事会审计委员会委员及主任委员的议案》《关于选举第三届董事会提名委员会委员及主任委员的议案》《关于选举第三届董事会薪酬与考核委员会委员及主任委员的议案》《关于聘任公司高级管理人员及证券事务代表的议案》。同日，公司召开第三届监事会第一次会议，审议通过了《关于选举第三届监事会主席的议案》，完成了董事会、监事会的换届选举及相关人员的聘任工作。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 12 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站披露的《关于完成董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（公告编号：2024-058）。

姓名	主要工作经历
Jonathan Chen	Jonathan Chen 先生，曾就职于 Credit Suisse 担任投资银行部副总裁，于 Angiotech 制药公司担任商业发展及财务战略部资深副总裁，于 2012 年加入微创医疗科学有限公司担任国际业务与投资者关系执行副总裁，现任微创医疗科学有限公司首席国际业务官，洲际心律管理委员会主席，洲际骨科执行委员会委员。2023 年 11 月至今，担任心脉医疗董事长。
霍庆福	霍庆福先生，曾于 1998 年 7 月至 2001 年 3 月就职于大华会计师事务所担任项目经理，2001 年 4 月至 2007 年 1 月就职于上海医

	疗器械股份有限公司担任内审总监，2007 年 2 月至 2008 年 3 月就职于上海实业医药投资控股（集团）股份有限公司担任财务部总经理，2008 年 4 月入职微创投资控股有限公司，现任财资能商资深副总裁。2024 年 1 月至今，担任心脉医疗董事。
孟莎莎	孟莎莎女士，曾于 2006 年 6 月至 2010 年 8 月就职于纽约纪念斯隆-凯特琳癌症中心担任科研经理，于 2015 年 10 月至 2020 年 8 月任思略特咨询公司担任资深咨询师及项目经理，2020 年 9 月至今担任微创投资控股有限公司 CEO 助理兼总部办公厅主任。2023 年 11 月至今，担任心脉医疗董事。
朱清	朱清先生，2003 年 7 月至 2003 年 11 月，担任上海工程机械厂研发工程师；2003 年 12 月至 2014 年 12 月，先后担任上海微创大动脉研发工程师、研发主管、研发经理、研发总监；2015 年 1 月至 2018 年 6 月担任心脉医疗研发副总裁；现任心脉医疗董事、总经理。
叶小杰	叶小杰先生，博士研究生学历，现任上海国家会计学院副教授、硕士生导师，美国亚利桑那州立大学访问学者;2020 年 5 月至今，担任厦门钨业股份有限公司独立董事；现任心脉医疗独立董事。
宋成利	宋成利先生，男，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2000 年毕业于英国卡迪夫大学机械工程专业，博士研究生学历。2009 年 7 月至今，担任上海理工大学健康科学与工程学院教授、博士生导师；现任心脉医疗独立董事。
史大晓	史大晓先生，男，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2001 年 4 月取得律师资格证书，2004 年 6 月毕业于北京大学法学院，获法学博士学位。2004 年以来任职于复旦大学法学院，现任复旦大学法学院副教授，硕士研究生导师；现任心脉医疗独立董事。
梁敏	梁敏女士，曾于 2008 年 7 月至 2011 年 3 月就职于强生（中国）医疗器材有限公司担任高级销售代表，2011 年 4 月至 2021 年 4 月就职于雅培医疗器械贸易（上海）有限公司担任市场部经理，2021 年 4 月入职微创投资控股有限公司，现任海外事业部高级总监。2023 年 11 月至今，担任心脉医疗监事会主席。
郭超	郭超先生，2009 年 07 月至 2015 年 10 月，任商船三井（中国）有限公司财务管培生、2015 年 11 月至 2018 年 01 月，任通用电气（中国）有限公司财务经理、2018 年 1 月至 2019 年 11 月，任新思科技（上海）有限公司财务合作伙伴，2019 年 11 月至今任微创投资控股有限公司海外事业部财务总监。2023 年 11 月至今，担任心脉医疗监事。
蔡林林	蔡林林女士，1999 年 7 月至 2000 年 6 月，担任孙桥美吉德针织制衣厂统计专员；2001 年 1 月至 2001 年 5 月，从事上海香格里拉大酒店客房服务；2002 年 4 月至 2003 年 6 月，担任上海法雷奥有限公司操作工；2004 年 9 月至 2004 年 12 月，担任上海福日实业有限公司厂长助理、统计；2005 年 3 月至 2020 年 6 月，先后担任上海微创生产工人、生产组长、生产主管和生产经理；2020 年年 6 月至今担任心脉医疗生产总监。现任心脉医疗职工代表监事。
袁振宇	袁振宇先生，2007 年 3 月至 2014 年 12 月，先后担任上海微创大动脉研发工程师、研发主管、研发经理；2015 年 1 月至今，先后担任心脉医疗研发资深经理、研发总监、研发高级总监、资深总监、副总经理，目前同时担任上海蓝脉、上海鸿脉总经理。
邱根永	邱根永先生，1977 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1998 年 8 月至 2008 年 3 月，先后担任海尔集团公司法律事务部法务经理、法务部长；2008 年 4 月至 2009 年 7 月，担任浙江昱辉阳光能源有限公司法务部经理；2009 年 7 月至 2014 年 11 月，先后担任上海药明康德新药开发有限公司法务部主任、高级主任、执行主任；2014 年 11 月至 2019 年 3 月，担任上海合全药业股份有限公司董事会秘书；2019 年 4 月至 2022 年 4 月，担任上海合全药业股份有限公司法务部执行主任。目前担任心脉医疗副总经理兼董事会秘书。
陈珂	陈珂先生，2002 年至 2010 年担任通用医疗机械工程师、采购主管、采购经理，2011 年至 2012 年担任联影医疗运营经理，2012 年至

	2017 年担任西门子医疗 X 光事业部供应链总监。2017 年至 2020 年担任 TCL 医疗研发、生产总经理等。2020 年 12 月至今担任心脉医疗供应链资深总监，主要负责公司生产、采购等供应链管理工作。
刘昊	刘昊先生，1984 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科学历。2009 年 10 月至 2011 年 5 月担任北京海恩康科技有限公司销售代表职位。2011 年 7 月至 2013 年 4 月担任上海胜迈医疗器械有限公司销售主管职位。2013 年 5 月至今先后担任心脉医疗销售代表、销售主管、销售经理、销售总监，销售高级总监，目前担任心脉医疗治疗方案推广资深总监。
李春芳	李春芳女士，2002 年 8 月至 2016 年 7 月，任职于毕马威华振会计师事务所上海分所，担任审计经理，其中 2013 年 6 月至 2014 年 6 月，借调至财政部上海专员司工作；2016 年 7 月至 2021 年 9 月，任职于 National Oilwell Varco 集团（国民油井华高集团），先后担任钻机及井架事业部中国区财务总监、中国区总监职务。目前担任心脉医疗财务总监。

其它情况说明
□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
Jonathan Chen	香港心脉（MicroPort Endovascular CHINA Corp Limited）	董事	2023-11-23	至今
	MicroPort Scientific Corporation（中文名称：微创医疗科学有限公司））	首席国际业务官，洲际心律管理委员会主席，洲际骨科执行委员会委员。	2012-01-01	至今
霍庆福	微创投资	财资能商资深副总裁	2008-04-01	至今
孟莎莎	微创投资	CEO 助理兼总部办公厅主任	2020-09-01	至今
梁敏	微创投资	海外商业负责人	2021-04-01	至今
郭超	微创投资	海外事业部财务总监	2019-11-30	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 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
Jonathan Chen	MicroPort Medical BV	董事	-	-
孟莎莎	上海微创微联微通健康管理有限公司	总经理	-	-
	上海微创医疗科学技术有限公司	监事	-	-
	上海宠多助健康科技有限公司	监事	-	-
	上海微创子牙医疗科技有限公司	监事	-	-
	上海微创卜算子医疗科技有限公司	监事	-	-
	苏州微创再生医学科技有限公司	监事	-	-
	苏州微宠健康科技有限公司	监事	-	-
	深圳微创心算子医疗科技有限公司	监事	-	-
	福建科瑞药业有限公司	董事	-	-
	银川良知关爱互联网医院有限公司	执行董事兼总经理,财务负责人	-	-
	微创国际贸易(上海)有限公司	执行董事，经理	-	-
	深圳市鹭鸣科技有限公司	监事	-	-
霍庆福	上海骋宇实业有限公司	执行董事	-	-
	深圳微创踪影医疗装备有限公司	监事	-	-
	深圳微创外科医疗（集团）有限公司	监事	-	-
	上海微创天牛眼融资租赁有限公司	执行董事	-	-
	上海微创医疗科学技术有限公司	财务负责人	-	-
	上海微创生命科技有限公司	董事	-	-
	上海微创神奕医疗科技有限公司	监事	-	-
	微创优通医疗科技（嘉兴）有限公司	监事	-	-

	苏州微创阿格斯医疗科技有限公司	董事	-	-
朱清	上海鸿脉医疗科技有限公司	执行董事	-	-
	上海拓脉医疗科技有限公司	执行董事	-	-
	上海蓝脉医疗科技有限公司	执行董事	-	-
	上海纬脉医疗科技有限公司	执行董事	-	-
	MicroPort Endovastec BV	董事	-	-
	MicroPort Endovastec US Inc	董事	-	-
	Meridian Properties California LLC	董事	-	-
	MicroPort Endovastec MedTech Inc	董事	-	-
	MicroPort Endovastec Hongkong Co., Limited	董事	-	-
	LOMBARD MEDICAL LIMITED	董事	-	-
叶小杰	上海国家会计学院	教师	-	-
	厦门钨业股份有限公司	独立董事	-	-
	强一半导体（苏州）股份有限公司	独立董事	-	-
	上海凯诘电子商务股份有限公司	独立董事	-	-
刘宝林（离任）	上海理工大学	教授	-	-
付荣（离任）	浙江东方科脉电子股份有限公司	独立董事	-	-
	上海中筑律师事务所	兼职律师	-	-
宋成利	上海理工大学健康科学与工程学院	教授、博导	-	-
	上海微创电生理医疗科技股份有限公司	独立董事	-	-
史大晓	复旦大学法学院	副教授	-	-
梁敏	上海微创心通医疗科技有限公司	监事	-	-
	微创神通医疗科技（上海）有限公司	监事	-	-
蔡林林	上海拓脉医疗科技有限公司	监事	-	-
	上海久澍广告服务有限公司	执行董事,财务负责人	-	-
袁振宇	上海蓝脉医疗科技有限公司	总经理	-	-
	上海鸿脉医疗科技有限公司	总经理	-	-
	上海澄皓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	-	-
邱根永	曲阜金仁堂大药房有限责任公司	经理、董事	-	-
	德昌堂生物科技（上海）有限公司	董事长,财务负责人		
李春芳	上海蓝脉医疗科技有限公司	财务负责人	-	-
	上海鸿脉医疗科技有限公司	财务负责人	-	-
	上海拓脉医疗科技有限公司	财务负责人	-	-
	上海纬脉医疗科技有限公司	财务负责人	-	-
	MicroPort Endovastec BV	财务负责人	-	-
	MicroPort Endovastec US Inc	财务负责人	-	-
	Meridian Properties California LLC	财务负责人	-	-
	MicroPort Endovastec MedTech Inc	财务负责人	-	-
	MicroPort Endovastec Hongkong Co., Limited	财务负责人	-	-
王丽文	上海闾皓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	-	-
	上海澄漓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	-	-

在其他单位任职情况的说明	无

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元　币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案。公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员薪酬由公司支付，未在公司担任除董事以外其他职务的非独立董事不在公司领取报酬，未在公司内部担任除监事以外其他职务的监事，不在公司领取薪酬，独立董事报酬参考同行业标准，由公司支付。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	审议通过《关于公司董事 2024 年年度薪酬奖金及 2025 年薪酬方案的议案》、《关于公司 2024 年度高级管理人员奖金分配方案的议案》议案，并提交董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案。公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员薪酬由公司支付，未在公司担任除董事以外其他职务的非独立董事不在公司领取报酬，未在公司内部担任除监事以外其他职务的监事，不在公司领取薪酬，独立董事报酬参考同行业标准，由公司支付。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司独立董事报酬标准参照同行业上市公司水平及公司实际情况确定；公司内部董事、监事及高级管理人员的报酬由公司董事会下设的薪酬与考核委员会根据《薪酬与考核委员会工作制度》、《心脉医疗高级管理层年终奖金分配指导原则》的规定考核后确定。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	937.37
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	300.51

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
霍庆福	董事	选举	报告期内新任职
刘宝林	独立董事	离任	连任公司独立董事满六年
付荣	独立董事	离任	连任公司独立董事满六年
宋成利	独立董事	选举	报告期内新任职
史大晓	独立董事	选举	报告期内新任职

LANTAO GUO	高级管理人员	离任	换届

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第二十三次会议	2024 年 1 月 11 日	会议审议通过《关于变更公司注册资本、经营范围、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》《关于审议及修订公司部分制度的议案》《关于补选非独立董事及董事会专门委员会委员的议案》《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。
第二届董事会第二十四次会议	2024 年 2 月 5 日	会议审议通过《关于增加使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。
第二届董事会第二十五次会议	2024 年 3 月 26 日	会议审议通过《关于公司<2023 年年度报告>及其摘要的议案》《关于<公司 2023 年度财务报告>的议案》《关于<公司 2023 年度财务决算>的议案》《关于<2023 年度董事会工作报告>的议案》（含独立董事 2023 年度述职报告、审计委员会 2023 年度履职情况报告、关于 2023 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告）《董事会关于独立董事独立性自查情况的专项报告》《关于<2023 年度总经理工作报告>的议案》《关于公司 2023 年度日常性关联交易执行情况及预计 2024 年度日常性关联交易的议案》《关于 2023 年度利润分配预案的议案》《关于<公司 2023 年度募集资金存放及使用情况的专项报告>的议案》《关于公司董事 2023 年年度薪酬奖金及 2024 年薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员 2023 年年度年终奖金分配的议案》《关于<公司 2023 年度内部控制评价报告>的议案》《关于<2023 年度社会责任报告>的议案》《关于审议<会计师事务所选聘制度>的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于公司控股股东及其他关联方占用资金情况的专项审核说明的议案》《2024 年度“提质增效重回报”专项行动方案》《关于提请召开 2023 年年度股东大会的议案》。
第二届董事会第二十六次会议	2024 年 4 月 25 日	审议通过《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。
第二届董事会第二十七次会议	2024 年 6 月 11 日	审议通过《关于使用募集资金置换先期投入的议案》。
第二届董事会第二十八次会议	2024 年 6 月 27 日	审议通过《关于修订<公司章程>的议案》《关于独立董事任期满六年辞任暨补选独立董事、董事会专门委员会委员的议案》《关于受让 Optimum Medical Device Inc.股权的议案》《关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》。
第二届董事会第二十九次会议	2024 年 7 月 23 日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。
第二届董事会第三十次会议	2024 年 8 月 23 日	审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事的议案》《公司 2024 年半年度报告及其摘要》《关于<公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的

		议案》《关于公司 2024 年半年度利润分配预案的议案》《关于<公司 2024 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告>的议案》《关于公司 2024 年度高级管理人员奖金分配方案的议案》《关于提请召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第一次会议	2024 年 9 月 11 日	审议通过《关于选举 Jonathan Chen 为公司第三届董事会董事长的议案》《关于选举第三届董事会战略与发展委员会委员及主任委员的议案》《关于选举第三届董事会审计委员会委员及主任委员的议案》《关于选举第三届董事会提名委员会委员及主任委员的议案》《关于选举第三届董事会薪酬与考核委员会委员及主任委员的议案》《关于聘任公司高级管理人员及证券事务代表的议案》。
第三届董事会第二次会议	2024 年 10 月 28 日	审议通过《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》《关于部分募投项目变更实施主体并使用部分募集资金向控股子公司提供借款以实施募投项目的议案》《关于变更会计师事务所的议案》《关于以集中竞价交易方式第二期回购公司股份方案的议案》《关于提请召开 2024 年第四次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第三次会议	2024 年 11 月 26 日	审议通过《关于公司申请银行借款的议案》。
第三届董事会第四次会议	2024 年 12 月 3 日	审议通过《关于<上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司 2024 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司 2024 年员工持股计划管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年员工持股计划相关事宜的议案》。

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
Jonathan Chen	否	12	12	12	0	0	否	5
霍庆福	否	12	12	3	0	0	否	5
孟莎莎	否	12	12	3	0	0	否	5
朱清	否	12	12	3	0	0	否	5
叶小杰	是	12	12	3	0	0	否	5
刘宝林（离任）	是	7	7	2	0	0	否	3
付荣（离任）	是	7	7	2	0	0	否	3
宋成利	是	5	5	1	0	0	否	2
史大晓	是	5	5	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一)董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	叶小杰（主任委员，独立董事）、刘宝林（独立董事）（离任）、宋成利（独立董事）、霍庆福；
提名委员会	史大晓（主任委员，独立董事）、付荣（主任委员，独立董事）（离任）、叶小杰（独立董事）、孟莎莎；
薪酬与考核委员会	刘宝林（主任委员，独立董事）（离任）、宋成利（主任委员，独立董事）、Jonathan Chen、付荣（独立董事）（离任）、史大晓（独立董事）；
战略委员会	Jonathan Chen（主任委员）、朱清、刘宝林（独立董事）（离任）、宋成利（独立董事）；

(二)报告期内审计委员会召开五次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 26 日	审议通过《公司 2023 年度财务报告》《关于<公司 2023 年度财务决算>的议案》《关于审计委员会 2023 年度履职情况报告的议案》《关于<2023 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告>的议案》《关于公司 2023 年度日常性关联交易执行情况及预计 2024 年度日常性关联交易的议案》《关于<公司 2023 年度内部控制评价报告>的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024 年 4 月 25 日	审议通过《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》		
2024 年 8 月 23 日	审议通过《公司 2024 年半年度报告及其摘要》《关于<公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》		
2024 年 9 月 11 日	审议通过《关于聘任公司财务负责人的议案》		
2024 年 10 月 28 日	审议通过《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》《关于变更会计师事务所的议案》		

(三)报告期内提名委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 1 月 11 日	审议通过《关于补选非独立董事及董事会专门委员会委员的议案》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024 年 6 月 27 日	审议通过《关于独立董事任期满六年辞任暨补选独立董事、董事会专门委员会委员的议案》		
2024 年 8 月 23 日	审议通过《关于审查公司第三届董事会非独立董事候选人任职资格的议案》《关于审查公司第三届董事会独立董事候选人任职资格的议案》		
2024 年 9 月 11 日	审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》		

(四)报告期内薪酬与考核委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 26 日	审议通过《关于公司董事 2023 年年度薪酬奖金及 2024 年薪酬方案的议案》《关于公司 2023 年度高级管理人员奖金分配方案的议案》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024 年 8 月 23 日	审议通过《关于公司 2024 年度高级管理人员奖金分配方案的议案》		
2024 年 12 月 3 日	审议通过《关于<上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司 2024 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司 2024 年员工持股计划管理办法>的议案》		

(五)存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	705
主要子公司在职员工的数量	121
在职员工的数量合计	826
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	424

销售人员	132
技术人员	208
财务人员	10
行政人员	52
合计	826
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	11
硕士研究生	130
本科	230
专科	80
高中及以下	375
合计	826

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

为适应公司战略目标的实现及发展的需要，公司充分考虑所处地区及行业的特点，结合公司实际情况，采取以业绩为导向的薪酬分配机制，使员工利益与企业效益相结合，通过项目奖金、绩效奖金、改善提案等多种形式的的激励方式，以此激励员工的积极性。同时，公司为员工提供带薪假期等其他节假日福利或补助待遇，为公司吸引人才和留住人才，提供持续保障。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司为不断加强员工队伍建设，提高管理者及员工的管理水平及专业技术水平，结合公司发展的实际需要，建立了有针对性的培训管理办法。公司每年制定培训计划，通过分层次的培训体系，通过在岗培训、学历教育、内部讲师等培训方式，以满足员工个人成长及公司发展需要。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	183,283.76 小时
劳务外包支付的报酬总额（元）	14,357,591.42

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

报告期内，公司利润分配政策未进行调整。

1、2024 年 8 月 23 日，公司召开第二届董事会第三十次会议及第二届监事会第二十五次会议，分别审议通过《关于公司 2024 年半年度利润分配预案的议案》。2024 年 9 月 11 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会审议通过《关于公司 2024 年半年度利润分配预案的议案》，公司拟以实施 2024 年半年度权益分派股权登记日的总股本（扣减回购专用证券账户的股份）为

基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 16.50 元（含税），以截至 2024 年半年度利润分配预案公告披露日公司总股本 123,262,117 股测算，预计派发现金红利人民币 203,382,493.05 元（含税），占公司 2024 年半年度合并报表归属上市公司股东净利润的 50.40%，公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。截至 2024 年半年度权益分派股权登记日，公司总股本数为 123,262,117 股，回购专用证券账户中股份总数为 894,027 股，公司回购专用证券账户的股份不参与本次利润分配，本次实际参与权益分派的股份总数为 122,368,090 股。公司按照分配总金额不变，相应调整每股分配比例的原则，以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，每股派发现金红利由 1.65 元（含税）调整为 1.66205 元（含税）。上述权益分派已于 2024 年 11 月 8 日完成。具体内容详见公司分别于 2024 年 10 月 30 日、2024 年 11 月 2 日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于调整 2024 年半年度利润分配每股分配比例的公告》（公告编号：2024-067）、《2024 年半年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-069）。

2、经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2024 年 12 月 31 日，公司 2024 年度实现归属于上市公司股东的净利润为 502,100,205.69 元（合并报表），母公司报表中期末未分配利润为人民币 1,196,228,947.13 元。经董事会决议，公司 2024 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 3.5 元（含税）。在实施权益分派股权登记日前公司应分配股数（总股本扣减回购专用证券账户的股份）发生变动的，拟维持应分配每股比例不变，相应调整分配总额。截至 2025 年 2 月 28 日，公司总股本为 123,262,117 股，其中，公司回购证券专用账户的股份数量为 1,952,089 股，以此扣减回购专用账户的股份数量后公司股份数量为 121,310,028 股，以此计算公司拟派发现金红利总额为 42,458,509.80 元（含税）。

本年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额为 245,840,393.78 元；2024 年度，公司以现金为对价，采用集中竞价交易方式回购股份数量 1,266,068 股，支付的总金额为 119,987,653.48 元（不含交易佣金等交易费用），现金分红和回购金额合计 365,828,047.26 元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为 72.86%。其中，以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份并注销的回购（以下简称回购并注销）金额 0 元，现金分红和回购并注销金额合计 245,840,393.78 元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为 48.96%。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	20.1205
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	245,840,393.78
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	502,100,205.69
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	48.96%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	119,987,653.48
合计分红金额（含税）	365,828,047.26
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	72.86%

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	502,100,205.69
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	1,196,228,947.13
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	659,568,890.88
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	-
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	659,568,890.88
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	450,470,217.03
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	146.42%
最近三个会计年度累计研发投入金额	602,216,778.70
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	18.30%

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情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1.报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票	第二类限制性股票	1,000,852	0.93	122	15.52	117.23
2021 年限制性股票激励计划预留授予限制性股票	第二类限制性股票	71,501	0.07	7	0.89	117.23

2.报告期内股权激励实施进展

□适用 √不适用

3.报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
员工购股计划安排-2021	不适用	3,139,901.16
本公司向本集团员工授予的限制性股票	不适用	13,470,202.25
合计	/	16,610,103.41

（二） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

员工持股计划情况
√适用 □不适用

公司于 2024 年 12 月 5 日披露《2024 年员工持股计划（草案）》，已经公司第三届董事会第四次会议、第三届监事会第三次会议及 2024 年第四次临时股东大会审议通过，股票来源为公司回购专用账户回购的心脉医疗 A 股普通股股票。

本计划持有的标的股票数量约 110 万股，约占草案公布时公司股本总额 12,326.2117 万股的 0.89%，具体股票数量将视回购情况而定，购买公司回购专用账户内标的股票的价格为 58 元/股。首次授予部分的参加对象包括公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、公司核心人员及业务、技术骨干。本计划初始设立时持有人总人数不超过 187 人（不含预留份额），其中董事、监事、高级管理人员共 7 人，具体参加人数根据员工实际缴款情况确定。为满足公司可持续发展的需要及不断吸引和留住优秀人才，拟预留 10 万股作为预留份额，占本计划股票总数的 9.09%，预留份额将用于激励公司未来新引入人才、对公司发展做出突出贡献的团队或个人。预留份额待管理委员会在确定持有人后再行分配，届时公司将相应标的股票非交易过户至本员工持

股计划专用账户。本计划的存续期为 60 个月，自公司公告首次授予部分最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起计算。本员工持股计划首次授予部分所获标的股票分三期解锁，解锁时点分别为自公司公告首次授予部分最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月、36 个月，每期解锁的标的股票比例分别 40%、30%、30%。各年度具体解锁比例和数量根据公司业绩指标和持有人考核结果计算确定。

其他激励措施
□适用 √不适用

（三） 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1.股票期权

□适用 √不适用

2.第一类限制性股票

□适用 √不适用

3.第二类限制性股票

□适用 √不适用

（四） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司已经建立起符合公司具体情况的绩效考评机制。公司董事会薪酬与考核委员会负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，公司按照经营目标责任制对高级管理人员进行业绩考核，并根据高级管理人员业绩的完成程度兑现相应年薪及绩效奖励。公司高级管理人员的聘任按照《公司章程》、《董事会议事规则》以及专门委员会相关工作制度进行。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

详见公司于 2025 年 3 月 28 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内部控制存在重大缺陷情况的说明
□适用 √不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司旗下拥有六家子公司，分别为蓝脉医疗（主营外周静脉业务）、鸿脉医疗（主营外周动脉业务）、拓脉医疗（主营肿瘤介入业务）、Optimum Medical Device Inc.、MicroPort Endovastec BV、MicroPort Endovastec Hongkong Co., Limited、上海纬脉医疗科技有限公

司。心脉医疗以集团化方式运营及管理实际业务，设立执行委员会，由公司及子公司高级管理层在执行委员会任职来负责集团运营的日常决策，确定心脉集团战略目标考核表，分解至各子公司并按年度进行考核，确保子公司有计划地完成年度经营目标；公司通过在供应链、财务、人事等职能提供共享平台资源，加强对子公司在人事、财务及供应链管理方面的管控与协同。

注：公司通过上述子公司 100%间接控制以下五家公司 MicroPort Endovastec US Inc、Meridian Properties California LLC、MicroPort Endovastec MedTech Inc、Lombard Medical Limited 和 Lombard Medical Technologies GmbH。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

本公司内部控制审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司内部控制审计报告（信会师报字[2025]第 ZA10339 号），认为心脉医疗于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制，具体内容详见公司于同日刊载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是
内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

□适用 √不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

报告期内，公司完善了公司治理结构，促进公司规范运作；强化信息披露义务，保障股东知情权；加强投资者关系管理，保持良性互动；合理分配利润，持续回报股东；规范经营，维护股东和债权人的合法权益。同时，公司积极履行社会责任，重视股东权益、职工权益、客户和供应商权益、环境保护等方面，积极回馈社会，促进公司与社会、环境以及相关利益群体的可持续协调发展。

二、ESG 整体工作成果

√适用 □不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

□适用 √不适用

(二)本年度 ESG 评级表现

□适用 √不适用

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

□适用 √不适用

三、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	168.18

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√是 □否

公司叠桥路生产场地于 2024 年 4 月列入《上海市 2024 年环境监管重点单位名录》，涉及的重点单位类别为危险废物环境监管重点单位。

1、 排污信息

√适用 □不适用

公司高度重视环境污染防治工作， 严格执行国家及上海市环境污染物排放控制标准要求，积极开展危险废物规范化管理。根据排污许可证的自行监测要求，对废水废气各类污染因子进行定期检测，2024 年全年环境检测数据均满足排污许可证达标排放和总量控制要求。

2024 年废水废气污染物排放量及固体废物合规处置量见下表：

类别	污染物名称	实际排放量/处置量(t)
废气	挥发性有机物	0.207
废水	化学需氧量	0.084
	氨氮	0.0002
固废	危险废物	115.57
	一般工业固废	5.13

2、 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司根据环保相关法律法规和规范标准，针对运营过程中产生废水、废气及固体废弃物制定了有效的治理和处置措施。工业废水依托自建污水处理站，处理工艺为 MBR 及混凝絮凝，委托专业的污水运维单位定期对污水处理站开展运维工作，确保废水排放达标。生产研发中产生的工艺有机废气经集气罩或通风柜收集后，送入活性炭+SDG 吸附装置处理达标经排气管道高空排放。一般工业固废及危险废物在专门的储存库暂存，定期委托有资质单位处理废弃物，以保证固体废弃物的收集、清运和处置符合环保法律要求。

类别	项目	治理措施	效果

环保工程	废气	废气经现场集气罩和通风橱收集后，通过活性炭吸附和 SDG 吸附处理设施治理。	排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）标准限值要求
	废水	依托厂区内自建污水处理站处理达标后纳管排放。	排放浓度满足《污水综合排放标准》（DB31/199-2018）表 2 三级标准限值要求
	噪声	选用低噪声设备，合理布局，采取建筑隔声、减振措施。	使厂界外噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。
	固废	各类固体废物分类收集，妥善处理处置。危险废物收集后委托具有《上海市危险废物经营许可证》的单位集中处理。一般工业固废委托专业合规外运处置。办公、生活垃圾实行分类分质袋装处理，由环卫部门统一外运处置。	危险废物和一般工业固废满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求，生活垃圾满足《上海市生活垃圾管理条例》的相关管理要求。

3、 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司严格遵守国家、地方法律法规的相关要求，对各建设项目均开展环境影响评价、环境因素监测及验收，确保项目合法合规，公司根据相关法规标准要求于 2024 年 11 月完成了排污许可证变更，报告期内无改扩建环评审批项目。

4、 报告期内突发环境事件情况

□适用 √不适用

5、 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司根据相关法律法规并结合实际生产运营情况，编制了突发环境事件应急预案并完成了备案，备案编号 02-310115-2022-578-L。公司于 2024 年 6 月开展了危险废物泄漏现场处置应急演练和培训，提高了全体员工对突发环境事件的预防、应急响应和处置能力，同时加强应急物资的定期检查和维护，确保完好率 100%。每月开展环境风险隐患排查治理，切实消除突发环境事件风险。

6、 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司根据相关法律法规及标准规范编制了环境自行监测方案，按照方案内容定期委托有资质的第三方检测机构对废水、废气、噪声开展检测，检测结果均达标。

7、 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题收到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

□适用 √不适用

1、 温室气体排放情况

□适用 √不适用

2、 能源资源消耗情况

□适用 √不适用

3、 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司在运营过程中产生的废弃物包括危险废弃物、医疗废物、一般工业固废和生活垃圾。危险废物和医疗废物均委托具备资质的专业危废经营单位合规处置，一般工业固废交由经备案的收集利用单位合规处置，生活垃圾交给环保部门定期清运处置。2024 全年工业固体废物共处置 141 吨，较去年下降 7.3%

4、 公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司依照体系标准建立了完备的环境管理体系，制定了《水污染防治控制程序》、《大气污染防治控制程序》、《固体废弃物污染防治控制程序》以及《噪声污染防治控制程序》等体系文件，2024 年 10 月顺利通过 ISO14001 环境管理体系年度监督审核。公司严格按照《环境因素识别、评价和更新控制程序》开展环境风险因素识别、评价及控制工作，确保所有环境因素辨识和管控覆盖率达 100%。根据《目标、指标和管理方案控制程序》制定年度环境管理目标指标并定期考核，2024 年度全年环境目标指标均达成。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	659
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	节电

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司积极开展节能减排工作和能源体系管理，在公司内成立评审小组开展编制能源管理体系文件、规范能源法律法规、员工节能培训、内部审核和管理评审等工作实践，保证能源管理体系工作高效推进，在审查企业自身能源管理的基础上，通过更为先进的能源管理技术和经验，来降低能源耗用和生产成本，从而提升公司的节能减排管理水平。2021 年 4 月，心脉医疗与认证机构合作展开能源管理体系认证工作。认证机构审核组按照体系相关标准，对心脉医疗的耗能设备清单、统计分析报表等进行多方位现场审查和综合评估，最终对公司在节能降耗、能源综合利用、能源评审、持续改进等方面取得的成效给予高度认可，评定心脉医疗通过 ISO50001:2018 能源管理体系认证。通过此次审核，管理体系小组对能源管理体系的运行有了更系统认识和理解，为今后进一步完善公司能源管理体系运行的持续改进提供了保障。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

□适用 √不适用

四、社会责任工作情况

(一)主营业务社会贡献与行业关键指标

（1）实现进口替代，节约医保资源，减轻病人负担

心脉医疗™依托较强的自主创新能力，逐步实现替代进口，公司的主动脉产品拉低了进口产品价格，大大减轻了病人的负担，为国家节约了大量医保资源，同时使更多的病患可以得到有效的治疗。公司本着“为治疗血液循环疾病提供可及性真善美全医疗方案”的使命，给患者提供能用得起的、用得放心的产品，患者的寿命得到延长、生活得到改善，他们的家庭也更加幸福。

（2）为基层医生提供医疗培训，带动基层医疗发展

培养二三线医护人员介入技术，充分为患者安全服务，提高诊疗方案。积极响应国家推动分级诊疗制度、倡导大病不出县的政策，推动行业进步。公司在诸多二、三线城市进行了营销渠道布局，尤其是人口较多的县级医院医生持续进行疾病相关知识培训和患者教育，在扩大产品国内市场规模的基础上，医疗技术也覆盖至基层医院，为基层医院医生进行产品知识培训和技术支持的“实战”培训，对整个国家医疗技术的提高搭建平台。

（3）搭建学术交流平台，助力行业发展

搭建学术交流平台，为行业发展蓄力。心脉医疗™自主发起成立“心脉生物医学微讲堂”，促进国际医学园区内生物、制药和医疗领域高科技企业之间，企业与院校、科研院所、医疗机构之间的学术及技术交流，营造高水平学术交流气氛。公司致力于为心血管领域医生搭建学习与交流临床技术和专业技能的平台，也通过“迭心万象·循脉千里”、“了不起的医者”、“心语微论”、“温故而知心”等活动，以传播学术前沿资讯、分享临床经验为目的，助力心血管领域的学术交流，促进临床医生的学术知识与临床技能水平提升，造福更多患者。

(二)推动科技创新情况

详见本报告之“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“(四) 核心技术与研发进展”。

(三)遵守科技伦理情况

不适用

(四)数据安全与隐私保护情况

为加强对外部网络威胁的防范，降低因此带来的数据安全风险，公司在 2024 年度对关键系统开展多次漏洞扫描。对漏洞扫描发现的高、中危系统漏洞开展及时的修复工作，进一步提高关键系统的安全性。

为了持续提升全员信息安全及隐私的防护意识，2024 年度继续开展钓鱼邮件演练，并与对 2023 年演练中发现的防范意识有待提升的员工安排了专项培训。

为进一步提升公司信息化、数字化的管理水平，公司在 2024 年度开展并通过了两化融合管理体系研发与生产管控能力 AA 级认证的年度监督审核。

(五)从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	40	捐赠上海理工大学“心脉医疗就业激励基金”40 万元
物资折款（万元）	-	
公益项目		
其中：资金（万元）	101.14	心脉医疗联合上海上善公益基金会发起的“心脉益行”主动脉疾病贫困患者救济专项基金，2024 年共救助 17 名患者，心脉医疗捐赠资金及支架系统合计 101.14 万元。
救助人数（人）	17	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	-	
物资折款（万元）	-	
帮助就业人数（人）	-	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司倡导积极履行企业社会责任，作为国内主动脉及外周血管介入医疗器械领域的领先企业，充分发挥自身优势和特点，投身医疗公益和慈善事业，致力于推动我国医疗产业蓬勃发展，提升民众的健康水平。

（1）持续开展“心脉益行”主动脉疾病贫困患者救济项目

2021 年末，心脉医疗™与上海上善公益基金会联合发起“心脉益行”主动脉疾病贫困患者救济项目，旨在落实党和国家关爱困难人群就医、防止因病致贫返贫的重要精神指示，面向全社会患有主动脉疾病的贫困患者提供慈善性的医疗救助，减轻困难家庭的经济负担，提升患者的生命质量和家庭幸福感。

项目设立启动至今，已连续开展 3 年，与 20 余家医院达成爱心合作，覆盖全国 10 个省区，累计为 130 余位主动脉疾病贫困患者提供医疗费用救助或免费支架救助，为他们的家庭带去温暖和帮助。2024 年项目顺利开展，受到医院和患者的广泛好评，取得了较好的社会效应。汇聚点滴爱心，传递众善之情。未来，“心脉益行”项目将继续携爱前行，为更多主动脉疾病贫困患者提供帮助，将温暖和爱心不断传递下去。

（2）精准扶贫

积极响应国家号召，实质性参与全国工商联、国务院扶贫办、中国光彩会发起的“万企帮万村”之藜麦种植扶贫项目，与甘肃远达集团签订了扶贫产品合同，持续以实际行动践行精准扶贫，履行社会责任。公司每年于节庆日发放藜麦礼包，让全体员工一起奉献爱心，同时也接受爱国主义教育。

（3）设立就业激励基金

公司在上海理工大学设立“心脉医疗就业激励基金”，支持和助力上海理工大学应届毕业生就业，联合培养硕士研究生，鼓励生物医学工程专业的广大学子刻苦学习，成为生物医学工程领域的优秀人才。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	-	
其中：资金（万元）	-	
物资折款（万元）	-	
惠及人数（人）	-	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	藜麦种植扶贫项目	公司积极响应国家号召，实质性参与全国工商联、国务院扶贫办、中国光彩会发起的“万企帮万村”之藜麦种植扶贫项目，与甘肃远达集团签订了扶贫产品合同，持续以实际行动践行精准扶贫，履行社会责任。公司于节庆日发放藜麦礼包，让全体员工一起奉献爱心，同时也接受爱国主义教育。

具体说明

□适用 √不适用

(六)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开及表决程序均符合相关规定。报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保障所有股东均有平等机会获得信息。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理回报，以维护广大股东合法权益。

(七)职工权益保护情况

公司根据《劳动法》等相关法律法规，建立了较为完善的人力资源相关管理制度。依法与员工签订劳动合同。公司建立了薪酬管理办法、福利管理办法、假期管理办法、管理人员晋升制度、绩效管理办法、培训（学习）管理制度等员工权益保障制度，维护员工队伍稳定，高度关注员工诉求，重视员工培训工作，切实依法保障员工合法权益，积极为员工创造良好的职业发展空间。

员工持股情况

员工持股人数（人）	-
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	-
员工持股数量（万股）	-
员工持股数量占总股本比例（%）	-

注：上述统计不包含公司员工自行购买公司股票的情况，不包含公司 2021 年限制性股票激励计划授予的情况，2024 年员工持股计划尚未实施。

(八)供应商、客户和消费者权益保护情况

为保障供应商及公司的合法权益，与供应商保持良好的合作关系，为保证双方合作的公平性和透明性，公司与供应商签署的合同包含了质量保证、廉洁、保密及知识产权等条款。在双方合作过程中，双方都严格按照订单/合同条款的约束执行相关流程，使双方保持良好长久的合作关系。

公司建立了《客户投诉信息反馈管理制度》，明确获取和利用客户投诉信息反馈的方法，规范客户投诉信息反馈的方式及处理流程，为公司产品及相关过程提供必要的信息支持。公司设立客户投诉专员受理产品相关的投诉反馈信息。主要接收来自医生、代理商或销售对公司已放行的产品投诉反馈，包括产品使用前、使用中和使用后的质量问题，产品使用中误操作，以及患者经济困难的反馈等。一般公司将在两个工作日对提交的投诉申请进行核实受理，确保投诉得到快速、有效的解决。

(九)产品安全保障情况

公司质量体系以 ISO13485 标准为基础框架要求，结合产品相应目标市场国地区的法规要求而建立，质量体系已覆盖中国、欧盟、巴西、日本、阿根廷和韩国等相关法规、标准要求。2024 年，心脉迎接了来自国家药监局、上海药品监督管理局、浦东新区市场监督管理局、认证机构、公告机构的质量体系外部审核共十余次，均顺利通过。2024 年，心脉第十一届质量月活动围绕“凝心聚力铸质量　奋楫扬帆创未来”的主题开展一系列活动，包括“质量法规讲座”、“改善工作坊”及“QCC 知识评比”等活动，旨在传承企业文化，弘扬质量精神；深入一线现场，提升全体员工的质量合规意识，持续稳定为患者提供高品质产品。贯彻落实关爱生命、质量为先、创新为本、服务为诚的质量方针。2024 年心脉医疗共开展 20 期体系培训，其中法规标准系列 1 场，体系流程系列 8 场，一线专场 11 场，培训对象覆盖研发、品质、工艺、注册、临床、采购、生产、销售、市场等相关职能。

(十)知识产权保护情况

公司尊重知识产权，鼓励研发创新。2024 年，新增申请专利 31 项，授权专利 31 项。2024 年公司申请的专利覆盖欧洲、日本等国家或地区。

心脉医疗深知信息安全与隐私保护对客户而言至关重要。我们严格依据《中华人民共和国网络安全法》、《信息安全等级保护管理办法》等法律法规建立了相应的数据安全保护政策与信息安全管理体系。

2024 年我们在现有信息安全与隐私保护制度基础上进一步细化了个人隐私数据的管理制度，新增了《个人信息保护管理流程》、《个人信息泄露事件管理流程》、《个人信息保护合规管理流程》、《PII 主体请求响应管理流程》、《个人数据跨境传输评估管理细则》。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

为基层医生提供医疗培训，带动基层医疗发展

培养二三线医护人员介入技术，充分为患者安全服务，提高诊疗方案。积极响应国家推动分级诊疗制度、倡导大病不出县的政策，推动行业进步。公司在诸多二、三线城市进行了营销渠道布局，尤其是人口较多的县级医院医生持续进行疾病相关知识培训和患者教育，在扩大产品国内市场规模的基础上，医疗技术也覆盖至基层医院，为基层医院医生进行产品知识培训和技术支持的“实战”培训，对整个国家医疗技术的提高搭建平台。

搭建学术交流平台，助力行业发展搭建学术交流平台，为行业发展蓄力

公司致力于打造专业的学术平台，旨在促进国内外优秀的临床经验交流。围绕创新产品与已上市后的百例“明星产品”举办多项活动，将学术分享与临床治疗相结合，为更多中青年临床医生提供互动与学习的平台，不断扩大心脉医疗主动脉与外周产品的市场影响力。

推进绿色发展

心脉医疗™自成立之初便将绿色可持续发展纳入经营管理理念之中，致力于推进公司可持续高质量发展。公司积极践行绿色发展理念，逐步搭建了一套完备的能源、质量、环境和职业安全健康管理体系和架构，同时每年开展管理评审及内审，持续优化各项管理体系，确保管理体系的适宜性和有效性。公司于 2022 年获评上海市“绿色工厂”，并成功入选国家工业和信息化部 2022 年度绿色制造名单，获评国家级“绿色工厂”。

五、 其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

心脉党支部实施党员带头遵守企业规章制度、带头完成生产经营任务、带头参与企业技术攻关的“三带头”制度，开展“党员敬业岗、创新岗、争先岗、示范岗”评选，积极引导广大党员投身企业创新浪潮。从日常工作的小事做起，爱岗敬业，争先示范。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	报告期内共召开两次业绩说明会，分别为：2023 年度医用耗材专场集体业绩说明会、2024 年半年度医疗器械及医疗设备专场集体业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	69	公司官方微信公众号 2024 年内共发布 69 篇推文，其中涵盖公司研发项目进度、国内外业务拓展情况、公司及公司产品所获奖项、公司经营业绩情况等事项，公司官方微博账号发布 61 篇动态。
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	公司官网（https://www.endovastec.com/）设置了投资者关系专栏，内容包含公司治理、公告及通知、股票信息、社会责任报告及 IR 联系方式等

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司重视投资者关系管理，报告期内，公司修订了《信息披露事务管理制度》、并按照公司设有的《投资者关系管理制度》等制度的规定，开展投资者关系管理工作。公司不断拓宽与投资者沟通的渠道，通过投资者关系互动平台、电话、传真、电子邮箱、分析师会议、策略会以及投资者现场接待等方式回复投资者问询，积极保持与投资者的联络，加强信息沟通，促进与投资者的良性互动，提高公司透明度。公司设有《内幕信息管理制度》，加强内幕信息保密工作。在涉及定期报告等重大事项披露前，做好内幕信息知情人登记备案的工作。按要求将相关内幕信息知情人名单报送上海证监局和上海证券交易所备案，严格控制内幕信息传递范围。

报告期内，公司召开大型电话交流会 5 次，分别为：四次业绩电话会及一次海外重大并购进展交流电话会，公司管理层积极通过网络互动的方式与广大投资者进行深入交流。公司在交易所投资者关系互动平台回复投资者问答，耐心接听投资者来电咨询，保障了中小投资者的信息知情

权。同时公司积极参加券商策略会，并通过投资者现场调研、举办线上投资者交流会、反路演交流会等各种形式不断向各类投资者传递公司投资价值。公司于 2025 年 1 月制定并披露了《市值管理制度》，规范了市值管理部门与人员，明确了市值管理的主要方式并且设置了监测预警机制和应对措施。

其他方式与投资者沟通交流情况说明
□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

公司建立健全《信息披露管理办法》，并于报告期内更新制度，加强信息披露事务管理，保证信息真实、准确、完整、及时、公平，维护股东特别是社会公众股东的合法权益。公司保证所披露信息的真实、准确、完整，公开披露的信息在第一时间报送上交所。除按照强制性规定披露信息外，公司主动、及时披露所有可能对股东和其他利益相关者决策产生实质性影响的信息，并保证所有股东有平等的机会获得信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

√适用 □不适用
报告期内，公司共召开 5 次股东大会，其中机构投资者参与投票 5 次，参与率 100%。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

□适用 √不适用

(六) 其他公司治理情况

□适用 √不适用

第六节　重要事项

一、承诺事项履行情况

(一)　公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	香港心脉、维尔京心脉、微创医疗、微创投资	注 1	注 1	是	注 1	是	无	-
	股份限售	CHENGYUNYUE、蔡林林	注 2	注 2	是	注 2	是	无	-
	股份限售	朱清、袁振宇	注 3	注 3	是	注 3	是	无	-
	股份限售	王丽文、鹿洪杰	注 4	注 4	是	注 4	是	无	-
	解决同业竞争	香港心脉、维尔京心脉、微创医疗、微创投资	注 5	注 5	否	注 5	是	无	-
	解决关联交易	香港心脉、维尔京心脉、微	注 6	注 6	否	注 6	是	无	-

		创医疗、微创投资，上海联木、虹皓投资、上海阜釜、全体董事、监事、高级管理人员							
	股份限售	香港心脉、维尔京心脉、微创医疗、微创投资、上海联木、虹皓投资、上海阜釜	注 7	注 7	是	注 7	是	无	-
	其他	心脉医疗、香港心脉、维尔京心脉、微创医疗、微创投资	注 8	注 8	否	注 8	是	无	-
	其他	心脉医疗、香港心脉、维尔京心脉、微创医疗、微创投资	注 9	注 9	否	注 9	是	无	-
	其他	香港心脉、维尔京心脉、微创医疗、微创投资、全体董事及高级管理人员	注 10	注 10	否	注 10	是	无	-
	分红	心脉医疗	注 11	注 11	否	注 11	是	无	-

	其他	心脉医疗、全体董事、监事、高级管理人员、香港心脉、维尔京心脉、微创医疗、微创投资	注 12	注 12	否	注 12	是	无	-
	其他	心脉医疗、全体董事、监事、高级管理人员、香港心脉、维尔京心脉、微创医疗、微创投资、上海联木、虹皓投资、上海阜釜	注 13	注 13	否	注 13	是	无	-
与再融资相关的承诺	其他	心脉医疗董事、高级管理人员、香港心脉、维尔京心脉、微创医疗、微创投资	注 14	注 14	否	注 14	是	无	-
与股权激励相关的承诺	其他	心脉医疗	不为激励对象依本激励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	本激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最	是	是	是	无	-

			其贷款提供担保。	长不超过 84 个月					
	其他	心脉医疗 2021 年限制性股票激励计划全体激励对象	若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归属安排的，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，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	本激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 84 个月	是	是	是	无	-

注 1：公司直接和间接控股股东香港心脉、维尔京心脉、微创医疗及其一致行动人微创投资出具《关于所持上海微创心脉医疗科技股份有限公司股份限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺》，主要内容如下：

“（1）自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；

（2）本公司所持发行人股票在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若发行人在首次公开发行上市后至本公司减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）；

（3）若发行人首次公开发行上市后 6 个月内股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人首次公开发行上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若发行人在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，收盘价格将作相应调整），本公司直接、间接所持发行人股份的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长 6 个月；

（4）如未履行上述承诺出售股票，本公司将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有；

（5）本公司将向发行人申报本公司通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况。本公司通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。”

注 2：公司监事 CHENGYUN YUE、蔡林林出具《关于所持上海微创心脉医疗科技股份有限公司股份限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺》，主要内容如下：

“（1）自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；

（2）在本人担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有发行人股份总数的 25%，在离职后 6 个月内不转让本人持有的发行人股份；

（3）如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有。”

注 3：公司高级管理人员兼核心技术人员朱清、袁振宇出具《关于所持上海微创心脉医疗科技股份有限公司股份限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺》，主要内容如下：

“（1）自发行人股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；

（2）自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；

（3）在本人担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有发行人股份总数的 25%，在离职后 6 个月内不转让本人持有的发行人股份；

注 4：公司核心技术人员王丽文、鹿洪杰出具《关于所持上海微创心脉医疗科技股份有限公司股份限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺》，主要内容如下：

“（1）自发行人股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；

（2）自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；

（3）如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有。”

注 5：避免同业竞争的承诺

为避免未来发生同业竞争，更好地维护中小股东的利益，发行人直接和间接控股股东香港心脉、维尔京心脉、微创医疗及其一致行动人微创投资出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，主要内容如下：

“1、截至本承诺函签署之日，除发行人及其控股子公司外，本企业及本企业控制的其他企业不存在从事与发行人及其控股子公司的业务竞争或可能竞争且对发行人及其控股子公司构成重大不利影响的业务活动。本企业亦不会在中国境内外从事、或直接/间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资或其他法律允许的方式）通过控制的其他企业或该企业的下属企业从事与发行人及其控股子公司所从事的业务竞争或可能竞争且对发行人及其控股子公司构成重大不利影响的业务活动。

2、如果未来本企业控制的其他企业及该企业控制的下属企业所从事的业务或所生产的最终产品与构成对发行人及其控股子公司造成重大不利影响的竞争关系，本企业承诺发行人有权按照自身情况和意愿，采用必要的措施解决所构成重大不利影响的同业竞争情形，该等措施包括但不限于：收购本企业控制的其他企业及该企业直接或间接控制的存在同业竞争的企业的股权、资产；要求本企业控制的其他企业及该企业的下属企业在限定的时间内将构成同业竞争业务的股权、资产转让给无关联的第三方；如果本企业控制的其他企业及该企业控制的下属企业在现有的资产范围外获得了新的与发行人及其控股子公司的主营业务存在竞争的资产、股权或业务机会，本企业控制的其他企业及该企业的下属企业将授予发行人及其控股子公司对该等资产、股权的优先购买权及对该等业务机会的优先参与权，发行人及其控股子公司有权随时根据业务经营发展的需要行使该优先权。

3、本企业及本企业控制或未来可能控制的其他企业及该企业的下属企业不会向业务与发行人及其控股子公司（含直接或间接控制的企业）所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织、个人提供与该等竞争业务相关的专有技术、商标等知识产权或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。

4、本企业保证不利用所持有的发行人股份，从事或参与从事任何有损于发行人或发行人其他股东合法权益的行为。

5、如出现因本企业、本企业控制的其他企业及未来可能控制的其他企业和/或本企业未来可能控制的其他企业的下属企业违反上述承诺而导致发行人及其控股子公司的权益受到损害的情况，上述相关主体将依法承担相应的赔偿责任。

上述承诺在本企业作为发行人的控股股东期间持续有效。”发行人直接和间接控股股东香港心脉、维尔京心脉、微创医疗在上述《关于避免同业竞争的承诺函》基础上，于 2019 年 6 月 30 日出具了《关于避免同业竞争的补充承诺函》（以下简称“补充承诺函”），其主要内容如下：

（1）微创医疗补充承诺函

“1.本企业声明并确认，除发行人及其子公司从事的主动脉及外周血管介入医疗器械业务外，本企业及本企业控制或未来控制的除发行人及其子公司以外的所有企业（以下简称“其他企业”）截至本补充承诺函签署之日从事并计划从事的主要业务领域为：

（1）骨科医疗器械业务；

（2）冠脉介入产品业务；

（3）神经介入产品业务；

（4）心律管理医疗器械业务；

（5）电生理医疗器械业务；

（6）外科医疗器械业务；

（7）用于持股的投资平台；

（8）经营其他配套业务

2.其他企业截至本补充承诺函签署之日未从事，且未来不会以任何形式（包括但不限于投资、联营、咨询、提供服务等形式）在全球任何区域直接或间接从事与发行人及其子公司所从事的主动脉及外周血管介入业务构成竞争或可能构成竞争的业务。

3.本企业或\及其他企业未来如有任何机会取得任何与主动脉及外周血管介入业务相关的资产、股权、业务，或其他可能损害发行人利益或与发行人或\和其子公司构成竞争或可能构成竞争的商业机会，本企业及其他企业将根据发行人的要求无条件让与发行人或其指定的主体，且无论发行人是否提出前述要求，本企业及其他企业均不会以任何方式取得或尝试取得该等资产、股权或商业机会。

4.为避免发生与发行人或/和其子公司发生新的同业竞争或潜在竞争，避免损害发行人利益或转移发行人的商业机会，本企业承诺：对于发行人和本企业及其他企业截至本补充承诺函签署之日均尚未从事的业务领域（系指除本补充承诺函前述第 1 条已列明发行人和本企业及其他企业当前从事并计划从事主要业务领域以外的其他业务领域，以下简称“新业务领域”），如未来发行人及\或其子公司在本企业及其他企业之前先进入该等新业务领域，本企业将按照本补充承诺函上述第 2、3 条相同承诺内容保证本企业及其他企业不会直接或间接从事与发行人新业务领域构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会以任何方式取得或尝试取得该等新业务领域的资产、股权或商业机会。

5.如出现因本企业及\或其他企业违反上述承诺而导致发行人及其子公司的权益受到损害的情况，本企业及其他企业将单独并连带承担相应赔偿责任。

6.本企业签署并履行本补充承诺函已获得全部必要的批准及授权，本补充承诺函一经签署即生效，且在本企业作为发行人的间接控股股东期间持续有效，为不可撤销之承诺。”

（2）香港心脉补充承诺函

“1.本企业声明并确认，截至本补充承诺函签署之日，本企业除投资持股外，未从事其他经营活动；本企业除持有发行人及其子公司股权外，未持有其他企业股权。

2.本企业截至本补充承诺函签署之日未从事，且未来不会以任何形式（包括但不限于投资、联营、咨询、提供服务等形式）在全球任何区域直接或间接从事与发行人及其子公司所从事的主动脉及外周血管介入业务构成竞争或可能构成竞争的业务。

3.本企业未来如有任何机会取得任何与主动脉及外周血管介入业务相关的资产、股权、业务，或其他可能损害发行人利益或与发行人或\和其子公司构成竞争或可能构成竞争的商业机会，本企业将根据发行人的要求无条件让与发行人或其指定的主体，且无论发行人是否提出前述要求，本企业均不会以任何方式取得或尝试取得该等资产、股权或商业机会。

4.为避免发生与发行人或/和其子公司发生新的同业竞争或潜在竞争，避免损害发行人利益或转移发行人的商业机会，本企业承诺：如未来发行人及\或其子公司在本企业之前先进入除主动脉及外周血管介入业务以外的新业务领域（简称“新业务领域”），本企业将按照本补充承诺函上述第 2、3 条相同承诺内容保证本企业不会直接或间接从事与发行人新业务领域构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会以任何方式取得或尝试取得该等新业务领域的资产、股权或商业机会。

5.如出现因本企业及\或其他企业违反上述承诺而导致发行人及其子公司的权益受到损害的情况，本企业及其他企业将单独并连带承担相应赔偿责任。

6.本企业签署并履行本补充承诺函已获得全部必要的批准及授权，本补充承诺函一经签署即生效，且在本企业作为发行人的控股股东期间持续有效，为不可撤销之承诺。”

（3）维尔京心脉补充承诺函

“1.本企业声明并确认，截至本补充承诺函签署之日，本企业除投资持股外，未从事其他经营活动；本企业除持有 MicroPort Endovascular CHINA Corp. Limited 股权从而间接持有发行人及其子公司股权外，未持有其他企业股权。

2.本企业截至本补充承诺函签署之日未从事，且未来不会以任何形式（包括但不限于投资、联营、咨询、提供服务等形式）在全球任何区域直接或间接从事与发行人及其子公司所从事的主动脉及外周血管介入业务构成竞争或可能构成竞争的业务。

3.本企业未来如有任何机会取得任何与主动脉及外周血管介入业务相关的资产、股权、业务，或其他可能损害发行人利益或与发行人或\和其子公司构成竞争或可能构成竞争的商业机会，本企业将根据发行人的要求无条件让与发行人或其指定的主体，且无论发行人是否提出前述要求，本企业均不会以任何方式取得或尝试取得该等资产、股权或商业机会。

4.为避免发生与发行人或/和其子公司发生新的同业竞争或潜在竞争，避免损害发行人利益或转移发行人的商业机会，本企业承诺：如未来发行人及\或其子公司在本企业之前先进入除主动脉及外周血管介入业务以外的新业务领域（简称“新业务领域”），本企业将按照本补充承诺函上述第 2、3 条相同承诺内容保证本企业不会直接或间接从事与发行人新业务领域构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会以任何方式取得或尝试取得该等新业务领域的资产、股权或商业机会。

5.如出现因本企业及\或其他企业违反上述承诺而导致发行人及其子公司的权益受到损害的情况，本企业及其他企业将单独并连带承担相应赔偿责任。

6.本企业签署并履行本补充承诺函已获得全部必要的批准及授权，本补充承诺函一经签署即生效，且在本企业作为发行人的间接控股股东期间持续有效，为不可撤销之承诺。”

注 6：规范关联交易的承诺

为规范关联交易，发行人直接和间接控股股东香港心脉、维尔京心脉、微创医疗及其一致行动人微创投资，发行人持股 5%以上的股东上海联木、虹皓投资、上海阜釜，以及发行人全体董事、监事、高级管理人员出具《上海微创心脉医疗科技股份有限公司控股股东、持股 5%以上的主要股东、董事、监事、高级管理人员关于规范关联交易的承诺函》，主要内容如下：

“（1）本企业/本人将尽可能的规范本企业/本人或本企业/本人控制的其他企业与发行人之间的关联交易。

（2）对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本企业/本人或本企业/本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与发行人签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护发行人及其他股东的利益。

（3）本企业/本人保证不利用在发行人中的地位和影响，通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。本企业/本人或本企业/本人控制的其他企业保证不利用本企业/本人在发行人中的地位和影响，违规占用或转移发行人的资金、资产及其他资源，或要求发行人违规提供担保。

（4）本承诺自本企业盖章/本人签字之日即行生效并不可撤销，并在发行人存续且本企业/本人依照中国证监会或证券交易所相关规定被认定为发行人关联人期间内有效。”

注 7：持股意向及减持意向承诺

1） 公司控股股东及其一致行动人承诺

公司直接和间接控股股东香港心脉、维尔京心脉、微创医疗及其一致行动人微创投资出具《持股意向及减持意向的承诺》，主要内容如下：

“（1）本公司对于本次公开发行前所持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份；

（2）限售期满后两年内，本公司将根据自身需要，选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持，减持价格不低于本次公开发行时的发行价（如有除权、除息，将相应调整发行价）；

（3）本公司保证减持发行人股份的行为将严格遵守中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。”

2）其他 IPO 前持有公司 5%以上股份的股东承诺

其他 IPO 前持有公司 5%以上股份的股东上海联木、虹皓投资、上海阜釜出具《持股意向及减持意向的承诺》，主要内容如下：

“（1）本企业对于本次公开发行前所持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份；

（2）限售期满后两年内，本企业将根据自身需要，选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持，减持价格不低于减持时上一会计年度末经审计的每股净资产（如有除权、除息，将相应调整减持价格）；

（3）本企业保证减持发行人股份的行为将严格遵守中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。”

注 8：股份回购和股份购回的措施和承诺

1、发行人承诺

发行人出具《上海微创心脉医疗科技股份有限公司及其控股股东关于股份回购和股份购回的承诺》，主要内容如下：

“（1）如发行人招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人将依法回购首次公开发行的全部新股（如发行人上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。发行人将在有权部门出具有关违法事实的认定结

果后及时进行公告，并根据相关法律法规及《公司章程》的规定及时召开董事会审议股份回购具体方案，并提交股东大会。发行人将根据股东大会决议及有权部门的审批启动股份回购措施。发行人承诺回购价格将按照市场价格，如发行人启动股份回购措施时已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日成交总量）。

（2）如发行人违反上述承诺，发行人将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门认定的实际损失向投资者进行赔偿。”

2、发行人控股股东及其一致行动人承诺公司直接和间接控股股东香港心脉、维尔京心脉、微创医疗及其一致行动人微创投资出具《上海微创心脉医疗科技股份有限公司及其控股股东关于股份回购和股份购回的承诺》，主要内容如下：

“（1）如发行人招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，承诺人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股，同时承诺人也将购回发行人上市后已转让的原限售股份。购回价格将按照发行价格加股票上市日至回购股票公告日期间的银行同期存款利息，或中国证监会认可的其他价格。若发行人股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，购回价格将相应进行调整。

（2）如承诺人违反上述承诺，则将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在发行人处分红（如有），同时承诺人直接或间接持有的发行人股份将不得转让，直至承诺人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。”

注 9：对欺诈发行上市的股份购回承诺

1、发行人承诺为维护公众投资者的利益，发行人出具《关于上海微创心脉医疗科技股份有限公司发生欺诈发行情形的股份购回承诺》，主要内容如下：“（1）保证发行人本次公开发行上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，发行人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。”

2、发行人控股股东及其一致行动人承诺为维护公众投资者的利益，发行人直接和间接控股股东香港心脉、维尔京心脉、微创医疗及其一致行动人微创投资出具《关于上海微创心脉医疗科技股份有限公司发生欺诈发行情形的股份购回承诺》，主要内容如下：

“（1）保证发行人本次公开发行上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，发行人控股股东及其一致行动人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。”

注 10：公司控股股东、间接控股股东、全体董事及高级管理人员关于填补被摊薄即期回报措施的承诺

为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司直接和间接控股股东香港心脉、维尔京心脉、微创医疗及其一致行动人微创投资出具《上海微创心脉医疗科技股份有限公司及其控股股东、董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报措施的承诺函》，主要内容如下：

“1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

2、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施。”

公司全体董事、高级管理人员出具《上海微创心脉医疗科技股份有限公司及其控股股东、董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报措施的承诺函》，主要内容如下：

“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、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。

3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5、本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。”

注 11：利润分配政策的承诺

为进一步规范分红行为，推动公司建立科学、持续、稳定的分红机制，保证股东的合理投资回报，增加股利分配决策透明度和可操作性，公司制定了《上海微创心脉医疗科技股份有限公司关于股利分配政策的预案》，具体如下：

“（一）利润分配的原则：公司实施连续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司将积极采取现金方式分配利润。

（二）利润分配的方式：公司可以采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。其中，在利润分配方式的分配顺序上现金分红优先于股票分配。具备现金分红条件的，公司应当优先采用现金分红进行利润分配，公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 20%。具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案，并经股东大会审议通过。其中，公司实施现金分红时须同时满足下列条件：1、公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；2、审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；3、法律法规及《上海微创心脉医疗科技股份有限公司章程》规定的其他条件。

（三）公司应保持利润分配政策的连续性与稳定性，并综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，制定以下差异化的现金分红政策：1、当公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；2、当公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；3、当公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（四）在符合现金分红条件情况下，公司原则上每年进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

（五）公司可以根据年度的盈利情况及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，注重股本扩张与业绩增长保持同步，在确保足额现金股利分配的前提下，公司可以另行采取股票股利分配的方式进行利润分配。

（六）公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

（七）公司每年利润分配预案由公司管理层、董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求和股东回报规划提出、拟定，经董事会审议通过后提交股东大会批准。董事会、独立董事和符合一定条件的股东可以向公司股东征集其在股东大会上的投票权。独立董事应对利润分配预案独立发表意见并公开披露。

（八）董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。

（九）股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。分红预案应由出席股东大会的股东或股东代理人以所持二分之一以上的表决权通过。

（十）公司年度盈利，管理层、董事会未提出、拟定现金分红预案的，管理层需就此向董事会提交详细的情况说明，包括未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事对利润分配预案发表独立意见并公开披露；董事会审议通过后提交股东大会通过现场或网络投票的方式审议批准，并由董事会向股东大会做出情况说明。

（十一）监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督，并应对年度内盈利但未提出利润分配的预案，就相关政策、规划执行情况发表专项说明和意见。

（十二）公司应严格按照有关规定在定期报告中披露利润分配预案和现金分红政策执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。若公司年度盈利但未提出现金分红预案，应在年报中详细说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划。

（十三）公司应当严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要或因外部经营环境发生重大变化，确需调整利润分配政策和股东回报规划的，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件、公司章程的有关规定。有关调整利润分配政策的议案，由独立董事、监事会发表意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的

股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司同时应当提供网络投票方式以方便中小股东参与股东大会表决。董事会、独立董事和符合一定条件的股东可以向公司股东征集其在股东大会上的投票权。

（十四）存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。”

注 12：依法承担赔偿或赔偿责任的承诺

为维护公众投资者的利益，发行人及其全体董事、监事及高级管理人员，发行人直接和间接控股股东香港心脉、维尔京心脉、微创医疗及其一致行动人微创投资出具《上海微创心脉医疗科技股份有限公司及其控股股东、全体董事、监事、高级管理人员关于在出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏致使投资者在证券发行和交易中遭受损失将依法赔偿投资者损失的承诺》，主要内容如下：

“因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。”

注 13：未履行承诺的约束机制

就未履行首次公开发行上市相关承诺时的约束措施事宜，发行人及其全体股东、发行人的间接控股股东、发行人全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员等相关主体出具《上海微创心脉医疗科技股份有限公司及其相关人员关于未能履行承诺事项的约束措施的承诺函》，主要内容如下：

“如在实际执行过程中，相关责任主体违反发行人首次公开发行上市时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下约束措施：

1、相关主体将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向发行人股东和社会公众投资者道歉。

2、如因相关主体未能履行相关承诺而给发行人或者其他投资者造成损失的，相关主体将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前，相关主体持有的公司股份不得转让，同时将相关主体从发行人领取的现金红利（如有）交付发行人用于承担前述赔偿责任。

3、如该违反的承诺属于可以继续履行的，相关主体应继续履行该承诺。除此之外，发行人及其控股股东、董事、高级管理人员制定了关于稳定公司股价的预案，并对未履行该预案义务的责任主体制定了约束或惩罚措施。发人董事、监事、高级管理人员承诺不因职务变更、离职等原因而不履行已作出的承诺。”

注 14：关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与公司采取填补措施及相关主体承诺

发行人全体董事、高级管理人员已出具承诺：

“1、不以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、对本人的职务消费行为进行约束；

3、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、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

5、若公司后续推出公司股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

6、自本承诺出具日至本次发行实施完毕前，若中国证监会、上交所等证券监管机构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证券监管机构的该等规定时，本人承诺届时将按照证券监管机构的最新规定出具补充承诺。”

发行人直接和间接控股股东及其一致行动人已出具承诺：

“1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占上市公司利益；

2、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本企业自愿接受中国证监会和上交所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本企业作出处罚或采取相关管理措施，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；

3、自本承诺出具日至本次发行实施完毕前，若中国证监会、上交所等证券监管机构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证券监管机构的该等规定时，本企业承诺届时将按照证券监管机构的最新规定出具补充承诺。”

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

□已达到 □未达到 √不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

√适用 □不适用

2023 年 10 月 25 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“准则解释第 17 号”），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”内容，解释内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。其中“关于售后租回交易的会计处理”内容允许企业自发布年度提前执行。

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求，该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2024 年 12 月 6 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号)（以下简称“准则解释第 18 号”），规定了 “关于不属于单向履约义务的保证类之类保证的会计处理”内容。解释内容自 2024 年 12 月 6 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本次会计政策变更系公司根据财政部发布的相关规定和要求进行的相应变更，符合相关法律法规的规定和公司实际情况，不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司已披露的财务报表产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量不会产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四）审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元　币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	130	80
境内会计师事务所审计年限	8	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	成雨静/高一茎	张昕/陈晓栋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙	30
财务顾问	-	-
保荐人	中国国际金融股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司于 2024 年 4 月 18 日召开 2023 年年度股东大会审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意续聘毕马威华振为公司 2024 年度境内审计机构。现综合考虑公司发展战略及实际审计需求，同时鉴于毕马威华振已连续 8 年为公司提供审计服务，为保持审计工作的独立性、公允性、客观性，公司决定变更会计师事务所，拟聘任立信为公司 2024 年度审计机构，负责公司 2024 年度财务审计及内部控制审计工作。并于 2024 年 10 月 28 日召开第三届董事会第二次会议审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构，聘期一年，负责公司 2024 年度财务报告及内部控制审计工作。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

√适用　□不适用

（一）前任会计师事务所情况及上年度审计意见

公司原审计机构毕马威华振已连续 8 年为公司提供审计服务，2023 年度，毕马威华振对公司出具了标准无保留意见的审计报告。公司不存在已委托前任会计师事务所开展部分审计工作后解聘前任会计师事务所的情况。

（二）拟变更会计师事务所的原因

综合考虑公司发展战略以及实际审计需求等情况，同时鉴于毕马威华振已连续 8 年为公司提供审计服务，为保持审计工作的独立性、公允性、客观性，综合考量公司业务发展等情况，公司决定变更会计师事务所。根据会计师事务所选聘相关规定，采用通过择优谈判的方式选聘立信担任 2024 年度审计机构，为公司提供财务审计及内部控制审计服务。

（三）上市公司与前后任会计师事务所的沟通情况

公司已就该事项与前后任会计师事务所进行了充分的沟通，各方均已明确知悉本事项并确认无异议。前后任会计师事务所将按照《中国注册会计师审计准则第 1153 号——前任注册会计师和后任注册会计师的沟通》要求，做好沟通及配合工作。

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用　√不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

(二)公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
关于 2023 年度日常性关联交易执行情况及预计 2024 年度日常性关联交易情况的公告	2024 年 3 月 28 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）(公告编号：2024-012)

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

（一）托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
上海常隆生命医学科技有限公司	心脉医疗	房屋租赁	3,188,977.32	2018-05-01	2026-04-30				否	
上海巨硕投资管理有限公司			6,427,230.96	2021-06-01	2027-05-31				否	
上海国际医学园区医学产业发展有限公司			1,589,258.72	2019-11-01	2025-10-31				否	
上海国际医学园区医学产业发展有限公司			1,550,289.69	2023-05-01	2026-04-30				否	
MicroPort Aston Properties LLC	MicroPort Endovastec US LLC		503,500.80	2023-05-01	2025-04-30				是	公司的母公司全资子公司
上海微创医疗器械（集团）有限公司	心脉医疗－北京分公司		286,616.24	2023-08-01	2025-07-31				是	公司的股东子公司

租赁情况说明

不适用

（二）担保情况

□适用 √不适用

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	部分闲置自有资金	530,000,000.00	0	0
银行理财产品	部分闲置募集资金	1,170,000,000.00	0	0

其他情况
□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3、 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）(6)＝(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）(7)＝(5)/(3)	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019年7月17日	832,140,000.00	729,658,867.93	651,099,100.00	78,559,767.93	658,699,688.83	46,000,000	90.28	58.55	31,063,649.64	4.26	140,355,737.18
向特定对	2023年12月	1,809,228,682.98	1,781,400,127.70	1,781,400,127.70	0	553,936,369.40	0	31.10	0	553,936,369.40	31.10	0

象发行股票	15日											

其他说明
□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用
1、 募集资金明细使用情况
√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%）(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
首次公开	主动脉及外周	生产建设	是	是，此项目未	10,928,762.82	0	10,928,762.82	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0

发行股票	血管介入医疗器械产业化项目(康新公路)			取消，调整募集资金投资总额											
首次公开发行股票	主动脉及外周血管介入医疗器械产业化项目(叠桥路)	生产建设	是	否	140,355,737.18	0	83,313,880.04	59.36	2022 年	是	是	不适用	不适用	不适用	否	57,041,857.14
首次公开发行股票	主动脉及外周血管介入医疗器械研究开发项目	研发	是	否	354,978,700.00	30,765,122.34	354,978,700.00	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	

首次公开发行股票	营销网络及信息化建设项目	运营管理	是	否	44,835,900.00	298,527.30	37,458,358.17	83.55	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	7,377,541.83
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	不适用	100,000,000.00	0	100,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0
首次公开发行股票	超募资金	其他	是	不适用	78,559,767.93	0	46,000,000.00	不适用	不适用	否	否	不适用	不适用	不适用	否	32,559,767.93
向特定对象发行股票	全球总部及创新与产业化基地项目	生产建设	是	不适用	1,397,211,082.98	381,353,724.68	381,353,724.68	27.29	2027 年	否			不适用	不适用	否	1,015,857,358.30
向特定对象发行股票	外周血管介入及肿瘤介入医疗器械研	研发	是	不适用	212,017,600.00	411,200.00	411,200.00	0.19	不适用	否			不适用	不适用	否	211,606,400.00

	开发项目															
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	不适用	172,171,444.72	172,171,444.72	172,171,444.72	100	不适用	否			不适用	不适用	否	0
合计	/	/	/	/	2,511,058,995.63	585,000,019.04	1,186,616,070.43	/	/	/	/	/		/	/	1,324,442,925.200

2、 超募资金明细使用情况
□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

（四）报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

1）、2019 年首次公开发行股票

公司于 2019 年 10 月 24 日召开第一届董事会第九次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意使用募集资金人民币 23,213,431.82 元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。

2）、2022 年向特定对象发行股票

公司于 2024 年 6 月 11 日召开第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，为保障募投项目实施进度，在募集资金到位前，公司以自筹资金预先投入募投项目金额合计 244,929,821.31 元，预先支付发行费用金额合计 2,372,444.58 元。董事会同意公司使用募集资金置换以上预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，合计置换募集资金总额为 247,302,265.89 元。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024 年 2 月 5 日	不超过人民币 130,000 万元	2024 年 2 月 5 日	2025 年 2 月 4 日	4,700.00	否
2025 年 1 月 21 日	不超过人民币 130,000 万元	2025 年 1 月 21 日	2026 年 1 月 20 日	0	否

其他说明

公司于 2024 年 2 月 5 日召开第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第二十次会议，审议通过了《关于增加使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，拟在不超过人民币 12,000 万元（含本数）的现金管理额度上增加使用不超过人民币 118,000 万元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，即合计使用不超过人民币 130,000 万元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的产品（包括但不限于结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限为自本次董事会审议通过之日起 12 个月内，同时董事会授权公司经营管理层办理部分暂时闲置募集资金购买投资产品相关事项，具体事项由公司财务部负责组织实施。保荐机构对上述事项出具了明确的核查意见。

公司于 2025 年 1 月 21 日召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，拟使用不超过人民币 130,000 万元（包含本数）的部分闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的产品（包括但不限于结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限为自本次董事会审议通过之日起 12 个月内，同时董事会授权公司经营管理层办理部分暂时闲置募集资金购买投资产品相关事项，具体事项由公司财务部负责组织实施。保荐机构对上述事项出具了明确的核查意见。

4、 其他

√适用 □不适用

公司于 2024 年 10 月 28 日召开了第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于部分募投项目变更实施主体并使用部分募集资金向控股子公司提供借款以实施募投项目的议案》，同意公司募集资金投资项目“外周血管介入及肿瘤介入医疗器械研究开发项目”实施主体由心脉医疗变更为公司控股子公司蓝脉医疗及鸿脉医疗。

根据募投项目的建设进展和实际资金需求，公司拟使用部分募集资金向“外周血管介入及肿瘤介入医疗器械研究开发项目”变更后的实施主体公司控股子公司蓝脉医疗、鸿脉医疗分别提供不超过人民币 11,201.76 万元及 10,000 万元的有息借款以实施募投项目，借款动拨期间为项目实施期间，资金使用费将根据实际借款天数，按照中国人民银行同期贷款基准利率计算。少数股东将不提供同比例借款。公司可根据募投项目的建设安排及资金需求，一次或分次向蓝脉医疗、鸿脉医疗提供借款，借款的进度将根据募投项目的实际需求推进，蓝脉医疗及鸿脉医疗可根据项目实施情况提前偿还借款或到期续借，上述借款仅限用于募投项目的实施，不得用作其他用途。董事会授权管理层及其授权人士依据相关法规及本集团相关内部规定负责上述借款额度范围内的具体借款手续办理及后续管理工作。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节　股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一)　股份变动情况表

1、 股份变动情况表

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	10,748,106	12.99	0	+5,266,572	0	-16,014,678	-10,748,106	0	0
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	356,442	0.43	0	+174,657	0	-531,099	-356,442	0	0
3、其他内资持股	9,655,017	11.67	0	+4,730,958	0	-14,385,975	-9,655,017	0	0
其中：境内非国有法人持股	9,655,017	11.67	0	+4,730,958	0	-14,385,975	-9,655,017	0	0
境内自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、外资持股	736,647	0.89	0	+360,957	0	-1,097,604	-736,647	0	0
其中：境外法人持股	736,647	0.89	0	+360,957	0	-1,097,604	-736,647	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	71,978,147	87.01	0	+35,269,292	0	+16,014,678	+51,283,970	123,262,117	100
1、人民币普通股	71,978,147	87.01	0	+35,269,292	0	+16,014,678	+51,283,970	123,262,117	100
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0		0	0	0	0	0
三、股份总数	82,726,253	100		40,535,864	0	0	40,535,864	123,262,117	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023 年 11 月 7 日，中国证券监督管理委员会出具了《关于同意上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2503 号）。公司获准向特定对象发行新增股份 10,748,106 股（以下简称“本次向特定对象发行”或“本次发行”）,公司增加 10,748,106 股有限售条件流通股，锁定期 6 个月。

公司分别于 2024 年 3 月 26 日、2024 年 4 月 18 日召开第二届董事会第二十五次会议、第二届监事会第二十一次会议及 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，2023 年度利润分配方案以实施前的公司总股本 82,726,253 股为基数，向全体股东每股派发现金红利 3.00 元（含税），每股派送红股 0.49 股，共计派发现金红利 248,178,759 元，派送红股 40,535,864 股，本次分配后总股本为 123,262,117 股。本次向特定对象发行股份 10,748,106 股，本次送股后变更为 16,014,678 股。股东所持限售股占公司总股本的比重不变。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 8 日披露的《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-019）。

2024 年 6 月 24 日，限售股上市流通，总数为 16,014,678 股。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向特定对象发行股票限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-024）。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

2024 年 5 月 8 日，公司披露《2023 年年度权益分派实施公告》，以方案实施前的公司总股本 82,726,253 股为基数，每股派送红股 0.49 股，共计派送红股 40,535,864 股，分配后总股本为 123,262,117 股。具体变动情况详见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六、近三年主要会计数据和财务指标”之“（二）主要财务指标”。

4、 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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
诺德基金管理有限公司	3,083,229	4,594,010	1,510,781	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
财通基金管理有限公司	1,526,762	2,274,876	748,114	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
贵州铁路人保壹期壹号股权投资基金中心（有限合伙）	534,664	796,649	261,985	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
易方达基金管理有限公司	504,960	752,390	247,430	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
中信证券资产管理有限公司	487,138	725,836	238,698	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
安徽中安高质量发展壹号股权投资合伙企业（有限合伙）	475,256	708,131	232,875	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
北京新动力股权投资基金（有限合伙）	475,256	708,131	232,875	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
嘉实基金管理有限公司	445,553	663,872	218,319	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
中国人寿资产管理有限公司（中国人寿资管-中国银行-国寿资产-PIPE2020 保险资产管理产品）	386,146	575,358	189,212	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
J.P. MORGAN SECURITIES PLC	380,205	566,505	186,300	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
通用技术集团投资管理有限公司	356,442	531,099	174,657	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
泰康人寿保险有限责任公司-分红-个人分红产品	356,442	531,099	174,657	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
泰康资产稳定增利混合型养老金产品	356,442	531,099	174,657	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
IDG 资本管理（香港）有限公司-IDG 中国股票基金	356,442	531,099	174,657	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
东海证券股份有限公司	356,442	531,099	174,657	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
华夏基金管理有限公司	356,442	531,100	174,658	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
广发证券股份有限公司	310,285	462,325	152,040	0	向特定对象发行股票	2024 年 6 月 21 日
合计	10,748,106	16,014,678	5,266,572	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：
□适用 √不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用
公司股份总数及股东结构变动情况请详见本报告“第七节股份变动及股东情况”之“一、股本变动情况”的相关内容。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	15,555
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	17,653
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	-
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（户）	-
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	-
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	-

存托凭证持有人数量
□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
MicroPort Endovascular CHINA Corp. Limited	16,122,437	49,025,370	39.77	0	无	-	境外法人
中国银行股份有限公司－华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	1,250,595	2,332,796	1.89	0	无	-	其他
全国社保基金四一三组合	457,755	1,842,353	1.49	0	无	-	其他
中国建设银行股份有限公司－工银瑞信前沿医疗股票型证券投资基金	917,651	1,131,079	0.92	0	无	-	其他
香港中央结算有限公司	134,446	852,737	0.69	0	无	-	其他
中国工商银行股份有限公司－博时上证科创板 100 交易型开放式指数证券投资基金	298,376	736,175	0.6	0	无	-	其他
林建新	665,284	686,397	0.56	0	无	-	境内自然人
上海浦东发展银行股份有限公司－广发高端制造股票型发起式证券投资基金	680,795	680,795	0.55	0	无	-	其他
微创投资控股有限公司	220,500	670,500	0.54	0	无	-	境内非国有法人

北京熙诚金睿股权投资基金管理有限公司－北京新动力股权投资基金（有限合伙）	183,608	658,864	0.53	0	无	-	其他

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
MicroPort Endovascular CHINA Corp. Limited	49,025,370	人民币普通股	49,025,370
中国银行股份有限公司－华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	2,332,796	人民币普通股	2,332,796
全国社保基金四一三组合	1,842,353	人民币普通股	1,842,353
中国建设银行股份有限公司－工银瑞信前沿医疗股票型证券投资基金	1,131,079	人民币普通股	1,131,079
香港中央结算有限公司	852,737	人民币普通股	852,737
中国工商银行股份有限公司－博时上证科创板 100 交易型开放式指数证券投资基金	736,175	人民币普通股	736,175
林建新	686,397	人民币普通股	686,397
上海浦东发展银行股份有限公司－广发高端制造股票型发起式证券投资基金	680,795	人民币普通股	680,795
微创投资控股有限公司	670,500	人民币普通股	670,500
北京熙诚金睿股权投资基金管理有限公司－北京新动力股权投资基金（有限合伙）	658,864	人民币普通股	658,864
前十名股东中回购专户情况说明	公司于报告期发布两期回购方案，截至报告期末，公司两期回购共计回购股份数为 1,266,068 股。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	-		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十大持股股东中，MicroPort Endovascular CHINA Corp. Limited 与微创投资控股有限公司存在一致行动关系，系一致行动人。公司未知其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国工商银行股份有限公司－博时上证科创板 100 交易型开放式指数证券投资基金	437,799	0.36	99,900	0.08	736,175	0.6	0	0
中国银行股份有限公司－华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	1,082,201	0.88	192,000	0.16	2,332,796	1.89	0	0

注：表格中期初、期末占比均按照公司股本数 123,262,117 股计算。

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
□适用 √不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
□适用 √不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

□适用 √不适用

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

√适用 □不适用

名称	MicroPort Endovascular CHINA Corp. Limited（香港心脉）
单位负责人或法定代表人	Jonathan Chen
成立日期	2011 年 6 月 30 日
主要经营业务	投资控股

报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	香港心脉系投资控股公司，除持有心脉医疗股份外，未开展其他经营活动。报告期内，香港心脉不存在控股和参股其他境内外上市公司。
其他情况说明	截至本报告期末，香港心脉直接持有心脉医疗 39.77%股份，是心脉医疗控股股东。

2、 自然人

□适用 √不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

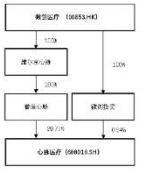
□适用 √不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

□适用 √不适用

2、 自然人

□适用 √不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

√适用 □不适用

根据公司间接控股股东微创医疗于香港联交所的公开披露的信息显示：从股东大会层面来看，微创医疗第一大股东持股比例低于 30%，前三大股东各自的持股比例均超过 10%，且不存在任意单一股东方及其一致行动人合计持股比例超过 30%的情形。因此，微创医疗任意单一股东方及其一致行动人均无法基于其所持表决权股份单独决定公司股东大会的审议事项。从董事会控制层面来看，微创医疗的执行董事为常兆华先生，各主要股东提名或委派的董事均未超过董事会半数席位，无任意单一股东方及其一致行动人能够基于其选出的董事在董事会中的席位单独决定董事会的审议事项。

综上所述，在报告期内，公司间接控股股东微创医疗在其股东大会和董事会层面均不存在控制方，故微创医疗不存在实际控制人。因此，心脉医疗不存在实际控制人。

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

□适用 √不适用

6、 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、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%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2024/7/24
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.37~0.62
拟回购金额	6,000 万元~10,000 万元
拟回购期间	2024 年 7 月 23 日~2025 年 7 月 22 日
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	1,087,100 股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

单位：元　币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式第二期回购股份方案
回购股份方案披露时间	2024/10/30
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.45~0.91
拟回购金额	6,000 万元~10,000 万元
拟回购期间	2024 年 10 月 28 日~2025 年 10 月 27 日
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	178,968
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

注 1：公司第一期回购方案已完成，累计回购公司股份 1,087,100 股，回购成交的最高价为 103.96 元/股，最低价为 78.69 元/股，支付的资金总额为人民币 99,988,910.85 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。公司第二期回购方案，截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式（第二期）已累计回购公司股份 178,968 股，回购成交的最高价为 119.82 元/股，最低价为 109.26 元/股，成交总金额为人民币 19,998,742.63 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

第八节　优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司（以下简称“心脉医疗”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

（一） 收入确认

心脉医疗的收入主要来源于在中国境内及中国境外销售医疗器械产品，2024 年度心脉医疗营业收入合计为人民币 1,206,326,728.85 元。

心脉医疗在客户取得相关商品的控制权时确认收入。公司销售收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注五、34 及附注七、61。

由于收入是心脉医疗的关键业绩指标之一，且存在管理层为了达到特定目标或预期而操纵收入确认时点的风险，产生错报的固有风险较高，我们将收入确认识别为关键审计事项。

我们针对收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）了解、测试并评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）通过询问、识别客户合同的主要条款等审计程序了解和评价了心脉医疗的收入确认政策；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）根据识别的合同条款，选取样本执行细节测试，检查收入确认的相关支持文件，包括合同或订单、出库单、相关确认单据、销售发票等；

（5）对资产负债表日前后发生的销售交易执行截止测试，检查临近资产负债表日前后的销售交易、销售退回的相关支持性文件，以评价相关收入是否已记录于恰当的会计期间；

（6）根据客户交易的特点和性质，合理选取样本，对客户报告期内的销售交易额及报告期期末的往来款项余额实施独立函证程序。

（二） 商誉减值

截至 2024 年 12 月 31 日止，心脉医疗合并财务报表中商誉的账面价值为 435,877,846.07 元，占资产总额的 10.16%。系公司收购 Optimum Medical Device Inc.（以下简称“标的公司”）产生。

公司商誉减值相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注五、27 及附注七、27。由于商誉减值测试较为复杂，涉及管理层对未来事项预测的大量判断和假设，产生错报的固有风险较高，因此我们将商誉减值作为关键审计事项。

我们针对商誉减值所实施的重要审计程序包括：

（1）了解、测试并评价了管理层与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计和运行有效性；

（2）将商誉分摊至相关资产组或资产组组合后进行减值测试，与管理层沟通，了解并评价相关资产组或资产组组合的认定是否合理；

（3）评价资产组和资产组组合可收回金额的确定方法是否符合相关规定，分析管理层对商誉所属资产组的认定和采用的关键假设、参数、方法以及判断，检查其合理性；

（4）获取并复核管理层聘请的外部专家出具的商誉估值报告，评估其独立性、客观性以及胜任能力，复核、验算商誉减值测试的方法及结果；

（5）检查与商誉减值相关的信息是否已经在财务报表中做出恰当的列报和披露。

四、其他信息

心脉医疗管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括心脉医疗 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估心脉医疗的持续经营能力，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。

治理层负责监督心脉医疗的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串

通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就心脉医疗中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张昕
（项目合伙人）

中国注册会计师：陈晓栋

中国•上海

二〇二五年三月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,170,604,749.23	2,966,931,066.99
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	209,761,864.13	148,094,106.36
应收款项融资	七、7	44,282,361.17	
预付款项	七、8	38,199,695.39	33,046,460.05
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	2,076,795.17	1,271,672.35
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	266,400,395.42	210,885,241.99
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	8,839,331.88	5,017,657.50
流动资产合计		2,740,165,192.39	3,365,246,205.24
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17		121,863,866.52
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	100,860,832.05	97,130,753.14
在建工程	七、22	288,271,813.22	205,962,895.85
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	22,625,274.00	32,229,725.25
无形资产	七、26	440,245,664.17	207,626,975.82
其中：数据资源			

开发支出		160,581,704.08	138,646,632.04
其中：数据资源			
商誉	七、27	435,877,846.07	
长期待摊费用	七、28	25,399,468.49	35,346,996.10
递延所得税资产	七、29	22,930,716.35	19,525,667.92
其他非流动资产	七、30	54,638,940.49	22,629,668.77
非流动资产合计		1,551,432,258.92	880,963,181.41
资产总计		4,291,597,451.31	4,246,209,386.65
流动负债：			
短期借款	七、32	14,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	41,269,039.53	40,397,255.08
预收款项			
合同负债	七、38	4,569,966.40	1,858,877.53
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	七、39	67,647,695.65	69,871,713.67
应交税费	七、40	18,643,006.11	32,976,222.75
其他应付款	七、41	167,218,778.95	144,563,593.14
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	七、43	12,890,361.40	11,378,285.17
其他流动负债	七、44	12,799,933.46	11,718,704.22
流动负债合计		339,038,781.50	312,764,651.56
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	13,969,561.49	24,368,369.01
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	7,654,129.69	7,618,206.19
递延收益	七、51	59,100,630.30	37,883,243.11
递延所得税负债	七、29	49,362,321.14	
其他非流动负债			
非流动负债合计		130,086,642.62	69,869,818.31
负债合计		469,125,424.12	382,634,469.87

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	123,262,116.97	82,726,253.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,655,696,532.89	2,622,907,048.45
减：库存股	七、56	120,002,258.80	
其他综合收益	七、57	-13,705,026.10	1,594,877.78
专项储备			
盈余公积	七、59	61,631,058.49	41,363,126.50
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,084,960,612.25	1,095,224,845.51
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,791,843,035.70	3,843,816,151.24
少数股东权益		30,628,991.49	19,758,765.54
所有者权益（或股东权益）合计		3,822,472,027.19	3,863,574,916.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,291,597,451.31	4,246,209,386.65

公司负责人：朱清　　主管会计工作负责人：朱清　　会计机构负责人：李春芳

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,124,754,080.56	2,908,810,989.26
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	225,808,122.56	148,094,106.36
应收款项融资		44,282,361.17	
预付款项		23,899,364.77	20,209,695.23
其他应收款	十九、2	78,706,117.85	73,720,774.52
其中：应收利息			
应收股利			
存货		234,238,002.59	209,862,141.69
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		2,731,688,049.50	3,360,697,707.06
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十九、3	750,680,928.37	280,332,124.72
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		83,093,635.36	87,475,509.55
在建工程		288,271,813.22	203,302,265.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		19,728,184.37	30,904,723.23
无形资产		204,382,039.50	207,572,241.49
其中：数据资源			
开发支出		80,237,925.77	61,821,406.52
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		25,328,675.61	35,346,996.10
递延所得税资产		23,231,107.32	19,525,667.92
其他非流动资产		53,347,899.28	19,254,421.95
非流动资产合计		1,528,302,208.80	945,535,356.59
资产总计		4,259,990,258.30	4,306,233,063.65
流动负债：			
短期借款		14,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		37,370,734.98	40,205,815.68
预收款项			
合同负债		4,569,966.40	1,858,877.53
应付职工薪酬		51,716,769.86	63,585,834.55
应交税费		17,716,624.74	32,781,479.76
其他应付款		155,057,033.17	135,732,849.63
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		11,882,863.96	10,822,058.15
其他流动负债		12,799,933.46	11,718,704.22
流动负债合计		305,113,926.57	296,705,619.52
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,808,947.24	23,584,107.12
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		7,654,129.69	7,618,206.19
递延收益		42,374,630.30	34,593,243.11
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		61,837,707.23	65,795,556.42
负债合计		366,951,633.80	362,501,175.94
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		123,262,116.97	82,726,253.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,631,066,101.71	2,615,732,214.08
减：库存股		120,002,258.80	
其他综合收益		852,659.00	1,398,134.53
专项储备			
盈余公积		61,631,058.49	41,363,126.50
未分配利润		1,196,228,947.13	1,202,512,159.60
所有者权益（或股东权益）合计		3,893,038,624.50	3,943,731,887.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,259,990,258.30	4,306,233,063.65

公司负责人：朱清　　主管会计工作负责人：朱清　　会计机构负责人：李春芳

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		1,206,326,728.85	1,187,204,459.56
其中：营业收入	七、61	1,206,326,728.85	1,187,204,459.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		663,428,424.66	641,267,223.89
其中：营业成本	七、61	325,577,170.52	279,577,994.84
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	10,477,237.42	12,032,019.57
销售费用	七、63	156,846,814.45	130,156,250.56
管理费用	七、64	93,405,838.97	55,030,462.74
研发费用	七、65	93,769,544.44	172,884,268.43
财务费用	七、66	-16,648,181.14	-8,413,772.25
其中：利息费用		1,648,780.80	1,821,925.57
利息收入		17,090,466.76	9,261,266.14
加：其他收益	七、67	38,774,540.21	26,459,104.81

投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	87,410,584.23	9,148,489.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		931,259.40	-3,768,537.85
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-3,246,874.58	-1,336,190.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-4,689,643.46	-6,354,297.12
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	25,522.26	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		661,172,432.85	573,854,342.57
加：营业外收入	七、74	59,548.78	334,557.66
减：营业外支出	七、75	9,038,063.29	1,921,912.31
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		652,193,918.34	572,266,987.92
减：所得税费用	七、76	159,445,587.35	85,050,009.75
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		492,748,330.99	487,216,978.17
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		492,748,330.99	487,216,978.17
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		502,100,205.69	492,431,974.71
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-9,351,874.70	-5,214,996.54
六、其他综合收益的税后净额		-15,299,903.88	-396,770.24
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-15,299,903.88	-396,770.24
1．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			
2．将重分类进损益的其他综合收益		-15,299,903.88	-396,770.24
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-1,398,134.53	-575,630.79
（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		-13,901,769.35	178,860.55
（7）其他			
（二）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		477,448,427.11	486,820,207.93
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		486,800,301.81	492,035,204.47
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-9,351,874.70	-5,214,996.54
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		4.07	6.81
（二）稀释每股收益(元/股)		4.07	6.81

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为： 0 元。

公司负责人：朱清　　主管会计工作负责人：朱清　　会计机构负责人：李春芳

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	1,184,340,788.53	1,188,149,507.04
减：营业成本	十九、4	310,113,942.07	280,165,270.59
税金及附加		10,393,495.93	12,012,196.79
销售费用		136,559,388.15	129,673,532.87
管理费用		65,073,605.57	52,630,087.00
研发费用		62,964,989.95	124,692,460.69
财务费用		-16,199,231.15	-7,723,154.52
其中：利息费用		1,488,350.97	1,748,985.46
利息收入		16,446,861.47	8,581,136.77
加：其他收益		37,625,658.14	26,205,848.67
投资收益（损失以“－”号填列）		30,952,177.36	9,148,489.85

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		931,259.40	-3,768,537.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,070,540.25	-1,336,190.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,689,643.46	-6,354,297.12
资产处置收益（损失以“—”号填列）			
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		675,252,249.80	624,362,964.38
加：营业外收入		59,548.77	334,557.66
减：营业外支出		9,016,272.77	1,921,807.16
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		666,295,525.80	622,775,714.88
减：所得税费用		160,214,299.32	85,050,009.75
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		506,081,226.48	537,725,705.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		506,081,226.48	537,725,705.13
（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		-545,475.53	-575,630.79
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-545,475.53	-575,630.79
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-545,475.53	-575,630.79
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		505,535,750.95	537,150,074.34
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：朱清　　主管会计工作负责人：朱清　　会计机构负责人：李春芳

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,237,198,436.73	1,311,626,200.59
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			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	78,053,527.25	47,099,916.32
经营活动现金流入小计		1,315,251,963.98	1,358,726,116.91
购买商品、接受劳务支付的现金		268,419,458.33	265,076,350.96
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			
支付给职工及为职工支付的现金		253,210,410.81	231,836,007.18
支付的各项税费		284,056,443.05	174,231,056.24

支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	135,963,508.90	129,276,789.26
经营活动现金流出小计		941,649,821.09	800,420,203.64
经营活动产生的现金流量净额		373,602,142.89	558,305,913.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,662,378,496.76	1,620,000,000.00
取得投资收益收到的现金		30,020,917.96	12,917,027.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		39,499.12	
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	七、78（2）	11,179,605.57	10,359,200.00
投资活动现金流入小计		4,703,618,519.41	1,643,276,227.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		212,649,386.67	190,259,601.32
投资支付的现金		4,759,874,222.45	1,630,110,691.03
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		464,232,834.43	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,436,756,443.55	1,820,370,292.35
投资活动产生的现金流量净额		-733,137,924.14	-177,094,064.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		35,000,000.00	1,781,400,127.70
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		14,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		49,000,000.00	1,781,400,127.70
偿还债务支付的现金			2,120,000.10
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		450,460,130.65	165,549,738.10
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	七、78（3）	133,516,220.96	12,417,885.15
筹资活动现金流出小计		583,976,351.61	180,087,623.35
筹资活动产生的现金流量净额		-534,976,351.61	1,601,312,504.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		242,855.77	
五、现金及现金等价物净增加额		-894,269,277.09	1,982,524,352.97

加：期初现金及现金等价物余额		2,953,100,522.23	970,576,169.26
六、期末现金及现金等价物余额		2,058,831,245.14	2,953,100,522.23

公司负责人：朱清　　主管会计工作负责人：朱清　　会计机构负责人：李春芳

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,200,642,005.57	1,313,577,188.20
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		62,740,404.63	45,376,530.81
经营活动现金流入小计		1,263,382,410.20	1,358,953,719.01
购买商品、接受劳务支付的现金		257,804,152.35	265,571,948.10
支付给职工及为职工支付的现金		221,206,241.39	206,378,106.16
支付的各项税费		283,815,331.01	174,201,173.29
支付其他与经营活动有关的现金		116,619,857.16	116,391,860.65
经营活动现金流出小计		879,445,581.91	762,543,088.20
经营活动产生的现金流量净额		383,936,828.29	596,410,630.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,654,016,761.24	1,620,000,000.00
取得投资收益收到的现金		30,020,917.96	12,917,027.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		39,499.12	
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			12,359,200.00
投资活动现金流入小计		4,684,077,178.32	1,645,276,227.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		164,660,395.24	125,401,106.55
投资支付的现金		4,754,016,761.24	1,620,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		466,698,840.00	24,534,288.56
支付其他与投资活动有关的现金			69,000,000.00
投资活动现金流出小计		5,385,375,996.48	1,838,935,395.11
投资活动产生的现金流量净额		-701,298,818.16	-193,659,167.41
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			1,781,400,127.70
取得借款收到的现金		14,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		14,000,000.00	1,781,400,127.70
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		450,460,130.65	165,549,738.10
支付其他与筹资活动有关的现金		132,150,598.57	12,001,169.72
筹资活动现金流出小计		582,610,729.22	177,550,907.82
筹资活动产生的现金流量净额		-568,610,729.22	1,603,849,219.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,593,090.01	
五、现金及现金等价物净增加额		-884,379,629.08	2,006,600,683.28
加：期初现金及现金等价物余额		2,905,091,135.53	898,490,452.25
六、期末现金及现金等价物余额		2,020,711,506.45	2,905,091,135.53

公司负责人：朱清　　主管会计工作负责人：朱清　　会计机构负责人：李春芳

合并所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	2024 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
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	82,726,253.00				2,622,907,048.45		1,594,877.78		41,363,126.50		1,095,224,845.51		3,843,816,151.24	19,758,765.54	3,863,574,916.78
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	82,726,253.00				2,622,907,048.45		1,594,877.78		41,363,126.50		1,095,224,845.51		3,843,816,151.24	19,758,765.54	3,863,574,916.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号	40,535,863.97				32,789,484.44	120,002,258.80	-15,299,903.88		20,267,931.99		-10,264,233.26		-51,973,115.54	10,870,225.95	-41,102,889.59

填列）															
（一）综合收益总额							-1,398,134.53				502,100,205.69		500,702,071.16	-9,351,874.70	491,350,196.46
（二）所有者投入和减少资本	40,535,863.97				32,996,193.52								73,532,057.49	20,222,100.65	93,754,158.14
1．所有者投入的普通股	40,535,863.97												40,535,863.97	35,000,000.00	75,535,863.97
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					16,745,467.36								16,745,467.36	1,472,826.81	18,218,294.17
4．其他					16,250,726.16								16,250,726.16	-16,250,726.16	
（三）利润分配									20,267,931.99		-512,364,438.95		-492,096,506.96		-492,096,506.96

1．提取盈余公积									20,267,931.99		-20,267,931.99				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-492,096,506.96		-492,096,506.96		-492,096,506.96
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					-206,709.08	120,002,258.80	-13,901,769.35						-134,110,737.23		-134,110,737.23
四、本期期末余额	123,262,116.97				2,655,696,532.89	120,002,258.80	-13,705,026.10		61,631,058.49		1,084,960,612.25		3,791,843,035.70	30,628,991.49	3,822,472,027.19

项目	2023 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
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	71,978,147.00				834,992,781.96		1,991,648.02		35,989,073.50		773,716,661.90		1,718,668,312.38	23,956,220.69	1,742,624,533.07
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	71,978,147.00				834,992,781.96		1,991,648.02		35,989,073.50		773,716,661.90		1,718,668,312.38	23,956,220.69	1,742,624,533.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	10,748,106.00				1,787,914,266.49		-396,770.24		5,374,053.00		321,508,183.61		2,125,147,838.86	-4,197,455.15	2,120,950,383.71
（一）综合收益总额							-396,770.24				492,431,974.71		492,035,204.47	-5,214,996.54	486,820,207.93
（二）所有者投入和减少资本	10,748,106.00				1,787,914,266.49								1,798,662,372.49	1,017,541.39	1,799,679,913.88
1．所有者投入	10,748,106.00				1,770,652,021.70								1,781,400,127.70		1,781,400,127.70

的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额					17,035,419.92								17,035,419.92	1,017,541.39	18,052,961.31
4．其他					226,824.87								226,824.87		226,824.87
（三）利润分配									5,374,053.00		-170,923,791.10		-165,549,738.10		-165,549,738.10
1．提取盈余公积									5,374,053.00		-5,374,053.00		0		0
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-165,549,738.10		-165,549,738.10		-165,549,738.10
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	82,726,253.00				2,622,907,048.45		1,594,877.78		41,363,126.50		1,095,224,845.51		3,843,816,151.24	19,758,765.54	3,863,574,916.78

公司负责人：朱清　　主管会计工作负责人：朱清　　会计机构负责人：李春芳

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	82,726,253.00				2,615,732,214.08		1,398,134.53		41,363,126.50	1,202,512,159.60	3,943,731,887.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	82,726,253.00				2,615,732,214.08		1,398,134.53		41,363,126.50	1,202,512,159.60	3,943,731,887.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	40,535,863.97				15,333,887.63	120,002,258.80	-545,475.53		20,267,931.99	-6,283,212.47	-50,693,263.21
（一）综合收益总额							-545,475.53			506,081,226.48	505,535,750.95
（二）所有者投入和减少资本	40,535,863.97				15,333,887.63	120,002,258.80					-64,132,507.20
1．所有者投入的普通股	40,535,863.97										40,535,863.97
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					15,105,153.14						15,105,153.14
4．其他					228,734.49	120,002,258.80					-119,773,524.31
（三）利润分配									20,267,931.99	-512,364,438.95	-492,096,506.96
1．提取盈余公积									20,267,931.99	-20,267,931.99	
2．对所有者（或股东）的分配										-492,096,506.96	-492,096,506.96
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	123,262,116.97				2,631,066,101.71	120,002,258.80	852,659.00		61,631,058.49	1,196,228,947.13	3,893,038,624.50

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	71,978,147.00				828,605,329.30		1,973,765.32		35,989,073.50	835,710,245.57	1,774,256,560.69
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	71,978,147.00				828,605,329.30		1,973,765.32		35,989,073.50	835,710,245.57	1,774,256,560.69
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	10,748,106.00				1,787,126,884.78		-575,630.79		5,374,053.00	366,801,914.03	2,169,475,327.02

（一）综合收益总额							-575,630.79			537,725,705.13	537,150,074.34
（二）所有者投入和减少资本	10,748,106.00				1,787,126,884.78						1,797,874,990.78
1．所有者投入的普通股	10,748,106.00				1,770,652,021.70						1,781,400,127.7
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					16,248,038.21						16,248,038.21
4．其他					226,824.87						226,824.87
（三）利润分配									5,374,053.00	-170,923,791.10	-165,549,738.10
1．提取盈余公积									5,374,053.00	-5,374,053.00	0
2．对所有者（或股东）的分配										-165,549,738.10	-165,549,738.10
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	82,726,253.00				2,615,732,214.08		1,398,134.53		41,363,126.50	1,202,512,159.60	3,943,731,887.71

公司负责人：朱清　　主管会计工作负责人：朱清　　会计机构负责人：李春芳

三、公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”） 是在中国上海成立的股份有限公司，总部位于上海。本公司的母公司为 MicroPort Endovascular CHINA Corp. Limited（“香港心脉”），最终控股公司为香港主板上市公司 MicroPort Scientific Corporation（“微创医疗”，HK.00853）。 本公司及子公司主要从事研发、生产和销售高端医疗器械。

本公司于 2019 年 7 月 2 日经中国证券监督管理委员会《关于同意上海微创心脉医疗科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可 [2019] 1179 号）核准，在境内首次公开发行 A 股股票，并于发行完成后在上海交易所科创板上市。本公司于 2019 年 7 月公开发行每股面值人民币 1 元的人民币普通股 18,000,000 股，发行价格为每股人民币 46.23 元。 本次公开发行 A 股后，本公司的股本为人民币 71,978,147.00 元，股份总数为 71,978,147 股。2020 年 7 月，经本公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过，本公司名称由“上海微创心脉医疗科技股份有限公司”变更为“上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司”，公司股票简称及公司股票代码保持不变。

本公司于 2023 年 11 月 7 日经中国证券监督管理委员会《关于同意上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可 [2023]2503 号）同意，向特定对象发行 A 股股票。本公司于 2023 年 12 月向特定对象发行人民币普通股 10,748,106 股， 发行价格为每股人民币 168.33 元。 本次向特定对象发行人民币普通股后， 本公司的股本为人民币 82,726,253.00 元，股份总数为 82,726,253 股。

公司于 2024 年 4 月 18 日召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，同意公司以方案实施前的公司总股本 82,726,253 股为基数，向全体股东每股派发现金红利 3.00 元（含税），每股派送红股 0.49 股。公司已于 2024 年 5 月 14 日完成 2023 年度利润分配事项。公司总股本由 82,726,253 股增加至 123,262,117 股，相应注册资本由人民币 82,726,253.00 元增加至 123,262,117.00 元。

截至 2024 年 12 月 31 日止，心脉医疗的注册资本为人民币 123,262,117.00 元，股份总数为 123,262,117 股。本公司现持有统一社会信用代码为 913101150512565326 的营业执照，注册资本为 12,326.2117 万元，注册地址：上海市浦东新区康新公路 3399 弄 1 号。

公司的经营范围：一般项目：第一类医疗器械销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；第二类医疗器械销售；货物进出口；技术进出口；第一类医疗器械生产；非居住房地产租赁；物业管理；机械零件、零部件销售；机械设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第二类医疗器械生产；第三类医疗

器械生产；第三类医疗器械经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

公司最终控制方为香港主板上市公司 MicroPort Scientific Corporation（“微创医疗”，HK.00853）。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 3 月 27 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、 持续经营

√适用 □不适用
本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：
√适用 □不适用
具体政策参见相关附注

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、 营业周期

√适用 □不适用
本公司营业周期为 12 个月。

4、 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，本财务报表以人民币列示。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	占净资产金额 5%以上
重要的开发支出	占净资产金额 5%以上
重要的应付账款	占净资产金额 5%以上
重要的非全资子公司	占净资产金额 5%以上或投资金额超过 5000 万人民币

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；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的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

ⅰ．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

ⅱ．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

ⅲ．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

ⅳ．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

（1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

（2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、19 长期股权投资”。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

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”、“资本公积”及“其他综合收益”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率近似的汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

— 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

— 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

— 金融资产已转移，虽然本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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本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的变动情况。

本公司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相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

-债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

-已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化；

-已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

-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。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。如果逾期超过 30 日，公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司对于应收账款和其他应收款，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率时，对其单项计提损失准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，根据本公司的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本公司将全部应收账款作为一个组合，在根据账龄信息计算应收款项的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。违约损失率参考了过去 3 年的实际信用损失经验，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本公司所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

参见附注五、11（6）

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

参见附注五、11（6）

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

参见附注五、11（6）

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、库存商品和低值易耗品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

在产品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准
□适用 √不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法
□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法
□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用
1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1).确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2).折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	10 或 44	0 或 5%	2.16%或 10%
生产设备	直线法	10	5%	9.5%
研发设备	直线法	10	5%	9.5%
办公设备	直线法	5	5%	19%
运输设备	直线法	5	5%	19%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

23、借款费用

√适用 □不适用

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1).使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

1、 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	摊销年限（年）	确定依据	摊销方法
软件	3 年-10 年	预期经济利益年限	直线法

专利及非专利技术	10 年	预期经济利益年限	直线法
土地使用权	50 年	预期经济利益年限	直线法
客户关系	10 年	预期经济利益年限	直线法

本公司至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核.

(2).研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出。

1、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

结合医疗器械行业特性及公司自身研发的历史经验与项目特点，公司的研发项目在产品成功完成首例人体临床试验时，方可作为资本化的研发支出；其余研发支出，则作为费用化研发支出。相关研发费用的资本化止于临床结束后，申请并获得医疗器械注册证。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

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、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。 上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
租赁资产改良支出	直线法	受益期限

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1).短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量

(2).离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3).辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；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

□适用 √不适用

31、预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、股份支付

√适用 □不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本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，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34、收入

(1).按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务等。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

（1） 销售商品收入

公司的销售方式主要为经销商代理模式，按照产品销售地分为中国境内销售、中国出口销售和中国境外销售。

对于中国境内销售，公司根据销售合同约定，在发出商品并交付给客户或客户指定的运输公司后确认收入。

对于中国出口销售，公司根据销售合同的约定，在商品出库交付给客户或其指定的承运人时，或将商品按规定办理出口报关手续、取得提单时，确认收入。

对于中国境外销售，公司主要根据销售合同约定，在发出商品并交付给客户或客户指定的运输公司后确认收入。

对于附有销售退回条款的销售，收入确认以累计已确认收入极可能不会发生重大转回为限，即公司的收入根据商品的预期退还金额进行调整。商品的预期退还金额根据该商品的历史退回数据估计得出。公司按照预期退还金额确认负债，同时按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

（2） 提供劳务收入

公司在提供劳务期间按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司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。

(2).同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

35、合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1、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；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

36、政府补助

√适用 □不适用

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

37、租赁

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、27 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

回购本公司股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存

股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1).重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 17 号》	按照财政部相关规定执行	0
执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	按照财政部相关规定执行	0
执行《企业会计准则解释第 18 号》	按照财政部相关规定执行	0

其他说明

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

– 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应当考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。 该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2).重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3).2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、其他

□适用 √不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
消费税	不适用	不适用
营业税	不适用	不适用
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	具体如下

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司	15.00
上海蓝脉医疗科技有限公司	15.00
上海鸿脉医疗科技有限公司	25.00
上海拓脉医疗科技有限公司	15.00
MicroPort Endovastec B.V.	应纳税所得额 39.50 万欧元(含 39.50 万欧元)以下部分，按照 15.00%税率，39.50 万欧元以上部分按照 25.80%税率
MicroPort Endovastec US LLC	21.00
MicroPort Endovastec MedTech LLC	21.00
MicroPort Endovastec HongKong Co., Limited	16.50
Optimum Medical Device Inc.	0.00
Lombard Medical Limited	25.00
Lombard Medical Technologies GmbH	30.00

2、 税收优惠

√适用 □不适用

本公司 2024 年已取得证书编号为 GR202431002255 的《高新技术企业证书》，有效期为 3 年，2024 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

子公司上海蓝脉医疗科技有限公司 2024 年已取得证书编号为 GR202431005565 的《高新技术企业证书》，有效期为 3 年，2024 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

子公司上海拓脉医疗科技有限公司 2023 年已取得证书编号为 GR202331007091 的《高新技术企业证书》，有效期为 3 年，2024 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,285.00	1,850.00
银行存款	2,166,558,890.12	2,963,209,363.26
其他货币资金	485,203.11	477,334.55
应收利息	3,557,371.00	3,242,519.18
合计	2,170,604,749.23	2,966,931,066.99
其中：存放在境外的款项总额	22,107,702.35	13,677,093.43

2、 交易性金融资产

□适用 √不适用

3、 衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

□适用 √不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：
□适用 √不适用

应收票据核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

5、 应收账款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	220,801,962.32	155,908,204.14
1 年以内小计	220,801,962.32	155,908,204.14
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	220,801,962.32	155,908,204.14

(2).按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										

按组合计提坏账准备	220,801,962.32	100.00	11,040,098.19	5	209,761,864.13	155,908,204.14	100	7,814,097.78	5	148,094,106.36
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	220,801,962.32	100.00	11,040,098.19	5	209,761,864.13	155,908,204.14	100	7,814,097.78	5	148,094,106.36
合计	220,801,962.32	/	11,040,098.19	/	209,761,864.13	155,908,204.14	/	7,814,097.78	/	148,094,106.36

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项组合	220,801,962.32	11,040,098.19	5
合计	220,801,962.32	11,040,098.19	5

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
参见附注五、11（6）

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的应收账款	7,814,097.78	3,246,874.58			-20,874.17	11,040,098.19
合计	7,814,097.78	3,246,874.58			-20,874.17	11,040,098.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(4).本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5).按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户一	58,303,505.44	0	58,303,505.44	26.41	2,915,175.27
客户二	43,942,688.35	0	43,942,688.35	19.90	2,197,134.42
客户三	23,671,807.77	0	23,671,807.77	10.72	1,183,590.39
客户四	13,327,772.85	0	13,327,772.85	6.04	666,388.64
客户五	11,157,978.07	0	11,157,978.07	5.05	557,898.90
合计	150,403,752.48	0	150,403,752.48	68.12	7,520,187.62

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

6、 合同资产

(1).合同资产情况

□适用 √不适用

(2).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4).本期合同资产计提坏账准备情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(5).本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况
□适用 √不适用

合同资产核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	44,282,361.17	
合计	44,282,361.17	

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	116,065,896.20	
合计	116,065,896.20	

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

(7) 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

(8) 其他说明：

□适用 √不适用

8、 预付款项

(1).预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	31,656,830.83	82.87	26,279,616.22	79.52
1 至 2 年	3,794,124.54	9.93	1,147,005.62	3.47
2 至 3 年	176,897.93	0.46	1,346,969.23	4.08
3 年以上	2,571,842.09	6.74	4,272,868.98	12.93
合计	38,199,695.39	100.00	33,046,460.05	100.00

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：
不适用

(2).按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 A	9,586,352.85	25.10
供应商 B	7,815,710.99	20.46
供应商 C	2,454,317.62	6.42
供应商 D	2,233,962.26	5.85
供应商 E	2,058,364.93	5.39
合计	24,148,708.65	63.22

本公司于 2024 年 12 月 31 日，余额前五名的预付款项合计人民币 24,148,708.65 元，占预付款项年末余额合计数的 63.22%
其他说明：
无

其他说明
□适用 √不适用

9、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,076,795.17	1,271,672.35
合计	2,076,795.17	1,271,672.35

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(7). 应收股利

□适用 √不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(11).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(12).本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(13).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	1,260,219.33	409,864.85
1 年以内小计	1,260,219.33	409,864.85
1 至 2 年	752,628.56	437,147.50
2 至 3 年	17,947.28	424,660.00
3 年以上	46,000.00	
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	2,076,795.17	1,271,672.35

(14).按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,005,324.96	
应收动物实验款	706,917.50	778,460.00
应收临床实验款	130,000.00	246,744.62
暂借款	234,552.71	246,467.73
合计	2,076,795.17	1,271,672.35

(15).坏账准备计提情况

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(16).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

(17).本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(18).按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
汇智赢华医疗科技研发（上海）有限公司	392,897.50	18.92	应收动物实验款	4 年以内	
澎立检测技术（上海）有限公司	267,600.00	12.89	应收动物实验款	1 年以内	
员工	234,552.71	11.29	暂借款	2 年以内	
上海市医疗器械检验研究院	130,000.00	6.26	应收临床实验款	2 年以内	

澎立生物医药技术（上海）股份有限公司	46,420.00	2.24	应收动物实验款	2 年以内	
合计	1,071,470.21	51.60	/	/	

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	159,369,137.91	4,193,291.05	155,175,846.86	131,091,782.88	4,256,200.96	126,835,581.92
在产品	47,014,093.89	101,119.68	46,912,974.21	46,671,898.95	171,616.42	46,500,282.53
库存商品	67,400,062.86	4,785,617.19	62,614,445.67	37,520,209.03	641,273.25	36,878,935.78
低值易耗品	1,708,876.44	11,747.76	1,697,128.68	794,804.32	124,362.56	670,441.76
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	275,492,171.10	9,091,775.68	266,400,395.42	216,078,695.18	5,193,453.19	210,885,241.99

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	4,256,200.96	1,435,632.87		1,498,542.78		4,193,291.05

在产品	171,616.42	632,055.37		702,552.11		101,119.68
库存商品	641,273.25	2,615,102.63	4,073,935.60	2,544,694.29		4,785,617.19
低值易耗品	124,362.56	6,852.59		119,467.39		11,747.76
合计	5,193,453.19	4,689,643.46	4,073,935.60	4,865,256.57		9,091,775.68

本期转回或转销存货跌价准备的原因
√适用 □不适用
计提减值准备的存货本期已生产、销售或处置

按组合计提存货跌价准备
□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准
□适用 √不适用

(4).存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5).合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	8,404,126.73	5,017,657.50

待认证进项税	435,205.15	
合计	8,839,331.88	5,017,657.50

14、 债权投资

(1).债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

15、 其他债权投资

(1).其他债权投资情况

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

16、 长期应收款

(1).长期应收款情况

□适用 √不适用

(2).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(3).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况
□适用 √不适用

长期应收款核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
Optimum Medical Device Inc.	121,863,866.52			931,259.40	-545,475.53	228,734.92			-122,478,385.31		
小计	121,863,866.52			931,259.40	-545,475.53	228,734.92			-122,478,385.31		
合计	121,863,866.52			931,259.40	-545,475.53	228,734.92			-122,478,385.31		

注：公司原持有 Optimum Medical Device Inc. （以下简称“OMD”）27.63%股权，对其的长期股权投资采用权益法核算。2024 年 8 月，公司全资子公司 Microport Endovastec B.V.受让 Earl Intellect Limited 和 Turbo Heart Limited 合计持有的 OMD72.37%股权。至此，公司通过直接及间接持股的方式持有 OMD100.00%的股权并将其纳入合并报表范围。

(2).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

18、 其他权益工具投资

(1).其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2).本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	100,860,832.05	97,130,753.14
固定资产清理		
合计	100,860,832.05	97,130,753.14

其他说明：
□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	房屋及建筑物	生产及研发设备	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	50,054,868.18	85,970,344.41	12,205,635.29	1,304,015.94	149,534,863.82
2.本期增加金额	480,529.48	30,290,787.07	11,274,384.44		42,045,700.99
（1）购置			377,399.39		377,399.39
（2）在建工程转入	480,529.48	12,691,225.06	3,166,141.08		16,337,895.62
（3）企业合并增加		18,155,402.27	7,980,506.73		26,135,909.00
（4）外币报表折算		-555,840.26	-249,662.75		-805,503.02
3.本期减少金额	741,944.96	1,345,636.56	781,838.73	762,400.00	3,631,820.25
（1）处置或报废	741,944.96	1,345,636.56	781,838.73	762,400.00	3,631,820.25
4.期末余额	49,793,452.70	114,915,494.92	22,698,181.00	541,615.94	187,948,744.56
二、累计折旧					
1.期初余额	20,050,706.91	26,134,823.87	5,004,279.80	1,214,300.10	52,404,110.68
2.本期增加金额	1,859,266.34	25,773,160.91	9,734,118.30	14,709.02	37,381,254.58
（1）计提	1,859,266.34	8,334,389.34	2,147,872.18	14,709.02	12,356,236.88
（2）企业合并增加		17,989,137.37	7,826,921.26		25,816,058.64
（3）外币报表折算		-550,365.80	-240,675.14		-791,040.94
3.本期减少金额	391,086.24	1,044,876.26	537,210.25	724,280.00	2,697,452.75
（1）处置或报废	391,086.24	1,044,876.26	537,210.25	724,280.00	2,697,452.75
4.期末余额	21,518,887.01	50,863,108.52	14,201,187.85	504,729.12	87,087,912.51
三、减值准备					

1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	28,274,565.69	64,052,386.39	8,496,993.15	36,886.82	100,860,832.05
2.期初账面价值	30,004,161.27	59,835,520.54	7,201,355.49	89,715.84	97,130,753.14

(2).暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3).通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4).未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5).固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	288,271,813.22	205,962,895.85
工程物资		
合计	288,271,813.22	205,962,895.85

其他说明：
□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
软件				620,407.95		620,407.95
全球总部及创新与产业化基地项目	288,263,746.85		288,263,746.85	201,656,665.06		201,656,665.06
生产及研发设备	8,066.37		8,066.37	3,685,822.84		3,685,822.84
合计	288,271,813.22		288,271,813.22	205,962,895.85		205,962,895.85

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

全球总部及创新与产业化基地项目	1,900,695,800.00	201,656,665.06	86,607,081.79			288,263,746.85	15.17	基建地下工程阶段				自筹及募集资金
合计		201,656,665.06	86,607,081.79			288,263,746.85	/	/			/	/

(3).本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4).在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

工程物资

(5).工程物资情况

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产

(1).采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2).采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3).采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	其他租赁	合计
一、账面原值			
1.期初余额	62,700,494.80		62,700,494.80
2.本期增加金额	5,905,420.99	2,578,268.77	8,483,689.76
(1)新增租赁		322,398.33	322,398.33
(2)企业合并增加	6,151,554.17	2,339,688.53	8,491,242.70
(3)外币报表折算	-246,133.18	-83,818.09	-329,951.27
3.本期减少金额	1,657,085.24	309,269.58	1,966,354.82
(1)处置	1,657,085.24	309,269.58	1,966,354.82
4.期末余额	66,948,830.55	2,268,999.19	69,217,829.74
二、累计折旧			
1.期初余额	30,470,769.55		30,470,769.55
2.本期增加金额	15,278,237.25	1,768,307.31	17,046,544.56
(1)计提	11,698,561.94	632,646.20	12,331,208.14
(2)企业合并增加	3,793,457.11	1,193,843.16	4,987,300.27
(3)外币报表折算	-213,781.80	-58,182.05	-271,963.85
3.本期减少金额	615,488.79	309,269.58	924,758.37
(1)处置	615,488.79	309,269.58	924,758.37
4.期末余额	45,133,518.01	1,459,037.73	46,592,555.74
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			

1.期末账面价值	21,815,312.54	809,961.46	22,625,274.00
2.期初账面价值	32,229,725.25		32,229,725.25

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

26、 无形资产

(1).无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专利及非专利技术	客户关系	合计
一、账面原值							
1.期初余额	133,439,445.00			13,609,835.93	121,480,262.73		268,529,543.66
2.本期增加金额				3,393,917.51	89,183,056.30	170,102,816.98	262,679,790.79
(1)购置				3,292,255.22			3,292,255.22
(2)内部研发					53,808,168.84		53,808,168.84
(3)企业合并增加				104,873.06	35,000,834.57	168,304,155.32	203,409,862.95
(4)外币报表折算				-3,210.76	374,052.89	1,798,661.66	2,169,503.79
3.本期减少金额							
(1)处置							
4.期末余额	133,439,445.00			17,003,753.44	210,663,319.03	170,102,816.98	531,209,334.45
二、累计摊销							
1.期初余额	4,003,183.35			7,916,443.90	48,982,940.59		60,902,567.84
2.本期增加金额	2,668,788.90			3,705,381.18	18,016,838.40	5,670,093.96	30,061,102.44
（1）计提	2,668,788.90			3,657,536.10	17,996,037.08	5,653,413.65	29,975,775.73

（2）企业合并增加				49,523.21			49,523.21
（3）外币报表折算				-1,678.13	20,801.32	16,680.31	35,803.50
3.本期减少金额							
(1)处置							
4.期末余额	6,671,972.25			11,621,825.08	66,999,778.99	5,670,093.96	90,963,670.28
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	126,767,472.75			5,381,928.36	143,663,540.04	164,432,723.02	440,245,664.17
2.期初账面价值	129,436,261.65			5,693,392.03	72,497,322.14		207,626,975.82

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是 25.13%

(2).确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3).未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(1) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

27、 商誉

(1).商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置	外币报表折算	
Optimum Medical Device Inc.		450,566,046.44			14,688,200.37	435,877,846.07
合计		450,566,046.44			14,688,200.37	435,877,846.07

(2).商誉减值准备

□适用 √不适用

(3).商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
Optimum Medical Device Inc.	主营业务经营性资产形成的资产组，包括固定资产、无形资产等长期资产	Optimum Medical Device Inc.	不适用

资产组或资产组组合发生变化
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

(4).可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
Optimum Medical Device Inc.	636,863,374.97	672,627,932.92		9 年	收入增长率：7.76%-55.82% 利润率：-4.73%-24.00% 折现率：11.62%	收入增长率、利润率:根据公司以前年度业绩、管理层对未来经营的预测、研发产品上市预期、行业平均水平 折现率: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加权平均资本成本	收入增长率：0% 利润率：23.94% 折现率：11.62%	公司稳定经营，收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致。
合计	636,863,374.97	672,627,932.92		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

(5).业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
经营租入固定资产改良支出	35,346,996.10	960,120.04	10,907,647.65		25,399,468.49
合计	35,346,996.10	960,120.04	10,907,647.65		25,399,468.49

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1).未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
坏账准备	9,882,031.59	1,482,304.73	7,814,097.78	1,172,114.67
存货跌价准备	5,917,288.14	887,593.22	5,193,453.19	779,017.98
租赁负债	23,691,811.20	3,553,771.68	34,406,165.27	5,160,924.79
预提费用	79,346,371.60	11,901,955.74	60,491,767.11	9,073,765.07
递延收益	42,374,630.30	6,356,194.55	34,593,243.11	5,188,986.47
预计负债	20,454,063.15	3,068,109.47	19,336,910.41	2,900,536.56
合计	181,666,195.98	27,249,929.39	161,835,636.87	24,275,345.54

(2).未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
固定资产一次性扣除的税会差异	9,066,569.19	1,359,985.38	759,794.27	113,969.14
使用权资产	19,728,184.37	2,959,227.66	30,904,723.23	4,635,708.48
无形资产评估增值	197,449,284.56	49,362,321.14		
合计	226,244,038.12	53,681,534.18	31,664,517.50	4,749,677.62

(3).以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	4,319,213.04	22,930,716.35	4,749,677.62	19,525,667.92
递延所得税负债	4,319,213.04	49,362,321.14	4,749,677.62	

(4).未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	21,329,576.20	1,005,802.50
可抵扣亏损	1,209,862,120.98	184,503,941.23

合计	1,231,191,697.18	185,509,743.73

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		3,731,587.59	
2025 年	2,777,127.76	13,926,655.80	
2026 年	14,558,296.94	29,733,979.91	
2027 年	26,915,915.44	45,831,088.03	
2028 年	37,152,723.89	59,181,761.53	
2029 年	9,269,167.42		
2030 年	11,149,528.04		
2031 年	17,004,175.94	1,828,492.97	
2032 年	29,079,016.02	10,163,843.43	
2033 年	42,135,569.61	20,106,531.97	
2034 年	27,339,259.84		
合计	217,380,780.90	184,503,941.23	/

公司境外子公司 Lombard Medical Limited 的未弥补亏损无到期年限，截至 2024 年 12 月 31 日止，该未弥补亏损金额为 992,481,340.08 元。

其他说明：

□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付设备采购款	35,901,184.03		35,901,184.03	4,001,195.02		4,001,195.02
押金	18,737,756.46		18,737,756.46	18,628,473.75		18,628,473.75
合计	54,638,940.49		54,638,940.49	22,629,668.77		22,629,668.77

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	485,203.11	485,203.11	其他	保证金	477,334.55	477,334.55	其他	保证金

应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
合计	485,203.11	485,203.11	/	/	477,334.55	477,334.55	/	/

32、 短期借款

(1).短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	14,000,000.00	
合计	14,000,000.00	

(2).已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据

(1).应付票据列示

□适用 √不适用

36、 应付账款

(1).应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付第三方	30,473,031.09	24,481,659.26
应付关联方	10,796,008.44	15,915,595.82
合计	41,269,039.53	40,397,255.08

(2).账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(1).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

38、 合同负债

(1).合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,569,966.40	1,270,873.10
预提销售折让		588,004.43
合计	4,569,966.40	1,858,877.53

(2).账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1).应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	64,685,121.91	251,574,353.55	250,523,371.57	65,736,103.89
二、离职后福利-设定提存计划	1,911,591.76	20,478,022.68	20,478,022.68	1,911,591.76
三、辞退福利	3,275,000.00	1,024,075.00	4,299,075.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	69,871,713.67	273,076,451.23	275,300,469.25	67,647,695.65

(2).短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	62,193,366.86	210,572,703.28	209,556,556.30	63,209,513.84
二、职工福利费	81,999.35	9,968,516.28	9,968,516.28	81,999.35
三、社会保险费	1,206,605.94	14,710,072.90	14,449,655.99	1,467,022.85
其中：医疗保险费	1,144,092.23	11,384,259.32	11,384,259.32	1,144,092.23
工伤保险费	62,513.71	642,259.79	642,259.79	62,513.71
生育保险费		13,039.30	13,039.30	
境外社会保险费		2,670,514.49	2,410,097.58	260,416.91
四、住房公积金	887,412.69	11,932,475.86	11,932,475.86	887,412.69
五、工会经费和职工教育经费	315,737.07	3,009,254.69	3,234,836.60	90,155.16
六、短期带薪缺勤		1,381,330.54	1,381,330.54	
七、短期利润分享计划				
八、残疾人保障基金				
合计	64,685,121.91	251,574,353.55	250,523,371.57	65,736,103.89

(3).设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

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	1,852,146.53	19,844,739.47	19,844,739.47	1,852,146.53
2、失业保险费	59,445.23	633,283.21	633,283.21	59,445.23
3、企业年金缴费				
合计	1,911,591.76	20,478,022.68	20,478,022.68	1,911,591.76

其他说明：
□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,352,536.39	3,371,265.80
消费税		
营业税		
企业所得税	10,780,539.06	27,341,861.36
个人所得税		
城市维护建设税		
其他	2,509,930.66	2,263,095.59
合计	18,643,006.11	32,976,222.75

41、 其他应付款

(1).项目列示

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	167,218,778.95	144,563,593.14
合计	167,218,778.95	144,563,593.14

其他说明：
□适用 √不适用

(2).应付利息

分类列示
□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：
□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3).应付股利

分类列示
□适用 √不适用

(4).其他应付款

按款项性质列示其他应付款
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付关联方	4,684,637.20	2,286,265.75
应付项目合作费	43,699,959.56	33,064,889.10
应付宣传及其他市场支持费	15,133,020.56	9,529,495.16
应付中介机构服务费	4,254,484.303	4,047,287.75
应付临床费及实验检测费	15,669,406.88	15,174,021.01
应付长期资产采购款	62,346,057.87	70,596,458.50
其他	21,431,212.58	9,865,175.87
合计	167,218,778.95	144,563,593.14

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	12,890,361.40	11,378,285.17
合计	12,890,361.40	11,378,285.17

44、 其他流动负债

其他流动负债情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		

应付退货款		
预计一年内销售退换货	12,799,933.46	11,718,704.22
合计	12,799,933.46	11,718,704.22

短期应付债券的增减变动：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

46、 应付债券

(1).应付债券

□适用 √不适用

(2).应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3).可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据
□适用 √不适用

(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
□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表
□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	26,859,922.89	35,746,654.18
减：一年内到期的租赁负债	-12,890,361.40	-11,378,285.17
合计	13,969,561.49	24,368,369.01

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

长期应付款

(1).按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2).按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款	19,608,648.94	18,530,986.46	
其他			
预计的装修还原费	845,414.21	805,923.95	
减：其他流动负债	-12,799,933.46	-11,718,704.22	

合计	7,654,129.69	7,618,206.19	/

51、 递延收益

递延收益情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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					
-与资产相关	32,716,043.11	25,884,800.00	4,872,212.81	53,728,630.30	
-与收益相关	5,167,200.00	204,800.00		5,372,000.00	
合计	37,883,243.11	26,089,600.00	4,872,212.81	59,100,630.30	/

其他说明：
□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	82,726,253.00		40,535,863.97			40,535,863.97	123,262,116.97

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

□适用 √不适用

(2).期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

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：
□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	2,538,382,742.63	16,250,726.16		2,554,633,468.79
净资产折股	34,748,215.80			34,748,215.80
其他资本公积	49,776,090.02	16,745,467.36	206,709.08	66,314,848.30
合计	2,622,907,048.45	32,996,193.52	206,709.08	2,655,696,532.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本公积-股本溢价本年增加 16,250,726.16 元，系公司本年度处置子公司上海鸿脉医疗科技有限公司（以下简称“上海鸿脉”）35.00%股权，但不丧失对其的控制权，处置价款与处置日相对应享有的上海鸿脉净资产份额之间的差额增加资本公积-资本溢价 16,250,726.16 元，详见附注九、合并范围的变更（二）。

2、资本公积-其他资本公积本年增加 16,745,467.36 元，其中：

子公司 OMD 确认股份支付费用 1,608,190.76 元。本公司从而相应增加资本公积-其他资本公积 1,608,190.76 元；本公司母公司确认股份支付费用 15,137,276.60 元，详见附注十五、股份支付。

3、本年度资本公积-其他资本公积减少 206,709.08 元，系

公司原持有 OMD27.63%股权，对其的长期股权投资采用权益法核算，本年度对其追加投资后通过直接及间接持股的方式持有 OMD100.00%的股权。购并日之前持有的 OMD 的股权按购买日的公允价值进行重新计量，与其相关的其他资本公积 206,709.08 元、其他综合收益-1,398,134.53 元，转入当期投资收益

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		120,002,258.80		120,002,258.80
合计		120,002,258.80		120,002,258.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024 年 7 月 23 日、2024 年 10 月 28 日，公司分别召开董事会，同意公司以自有资金和/或自筹资金通过上海证券交易所系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票，并在未来适宜时机全部用于股权激励或员工持股计划。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已累计回购公司股份 1,266,068.00 股，回购金额为 120,002,258.80 元。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,594,877.78	-14,447,244.88	852,659.00			-15,299,903.88		-13,705,026.10
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	1,398,134.53	-545,475.53	852,659.00			-1,398,134.53		
其他债权投资公允价值变动								

金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	196,743.25	-13,901,769.35				-13,901,769.35		-13,705,026.10
其他综合收益合计	1,594,877.78	-14,447,244.88	852,659.00			-15,299,903.88		-13,705,026.10

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	41,363,126.50	20,267,931.99		61,631,058.49
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	41,363,126.50	20,267,931.99		61,631,058.49

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据本公司章程规定，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。截止至2024年12月31日，累计提取金额已达到注册资本的50% 。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期

调整前上期末未分配利润	1,095,224,845.51	773,716,661.90
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）		
调整后期初未分配利润	1,095,224,845.51	773,716,661.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	502,100,205.69	492,431,974.71
减：提取法定盈余公积	20,267,931.99	5,374,053.00
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	492,096,506.96	165,549,738.10
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,084,960,612.25	1,095,224,845.51

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 0 元。
2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 0 元。
5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本

(1).营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,202,660,028.82	325,005,871.11	1,187,196,988.59	279,569,407.21
其他业务	3,666,700.03	571,299.41	7,470.97	8,587.63
合计	1,206,326,728.85	325,577,170.52	1,187,204,459.56	279,577,994.84

(2).营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
主动脉类			904,331,933.49	230,447,894.17
外周及其他			298,328,095.33	94,557,976.94
按经营地分类				
境内			1,038,505,039.10	241,667,794.32
境外			164,154,989.72	83,338,076.79
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
经销模式			1,194,291,362.52	320,143,003.43
直营			8,368,666.30	4,862,867.68
合计			1,202,660,028.82	325,005,871.11

其他说明

□适用 √不适用

(3).履约义务的说明

□适用 √不适用

(4).分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5).重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	4,562,843.05	5,471,163.46
教育费附加	4,593,141.09	5,471,163.46
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税		
其他	1,321,253.28	1,089,692.65
合计	10,477,237.42	12,032,019.57

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	69,509,634.32	61,607,530.86
以权益结算的股份支付	2,393,678.49	3,768,749.20
差旅费	12,753,946.38	13,782,679.86
会务费	40,400,603.29	28,779,504.21
业务招待费及宣传费	13,248,281.77	13,106,266.64
折旧和摊销费用	7,218,841.85	1,539,472.83
其他	11,321,828.35	7,572,046.96
合计	156,846,814.45	130,156,250.56

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	46,631,585.29	25,967,768.96
以权益结算的股份支付费用	4,273,991.94	2,825,892.26
中介机构费用	15,769,965.68	10,341,438.12
折旧和摊销费用	12,599,011.27	7,535,747.55
其他	14,131,284.79	8,359,615.85
合计	93,405,838.97	55,030,462.74

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	38,085,652.47	77,800,893.79

以权益结算的股份支付费用	10,195,143.01	10,419,197.53
研发材料	15,825,524.06	28,586,564.17
折旧和摊销费用	8,158,909.47	5,798,717.92
临床费	5,497,657.39	20,675,052.00
实验检测费	4,088,033.68	14,537,689.20
其他	11,918,624.37	15,066,153.82
合计	93,769,544.44	172,884,268.43

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,648,780.80	1,821,925.57
其中：租赁负债利息费用	1,627,115.21	1,791,305.47
减：利息收入	17,090,466.76	9,261,266.14
汇兑损益	-1,590,847.03	-1,193,004.48
其他财务费用	384,351.85	218,572.80
合计	-16,648,181.14	-8,413,772.25

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	34,882,046.08	21,931,537.81
进项税加计抵减	-1,291,889.00	2,181,369.69
代扣个人所得税手续费	312,170.32	289,740.23
递延收益摊销	4,872,212.81	2,056,457.08
合计	38,774,540.21	26,459,104.81

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	931,259.40	-3,768,537.85
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	30,020,917.96	12,917,027.70
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得	56,458,406.87	

合计	87,410,584.23	9,148,489.85

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	3,246,874.58	1,336,190.64
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	3,246,874.58	1,336,190.64

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	4,689,643.46	6,354,297.12
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	4,689,643.46	6,354,297.12

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁变更利得	25,522.26	
合计	25,522.26	

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
保费退还	15,812.61	172,996.98	15,812.61
其他	43,736.17	161,560.68	43,736.17
合计	59,548.78	334,557.66	59,548.78

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	729,748.14	95,226.86	729,748.14
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,411,363.72	1,819,769.63	1,411,363.72
滞纳金	6,896,949.21		6,896,949.21
其他	2.22	6,915.82	2.22
合计	9,038,063.29	1,921,912.31	9,038,063.29

76、 所得税费用

(1).所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	101,437,509.17	94,220,781.61
递延所得税费用	-5,402,771.00	-9,150,005.49
汇算清缴差异调整	1,179,611.01	-20,766.37
本年补缴以前年度所得税	62,231,238.17	
合计	159,445,587.35	85,050,009.75

(2).会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	652,193,918.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	97,822,885.20
子公司适用不同税率的影响	-1,936,852.67
调整以前期间所得税的影响	63,410,849.18
非应税收入的影响	-8,468,761.03
研发费用加计扣除的影响	-9,935,299.01
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,711,531.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,470,138.96
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	13,371,095.04
所得税费用	159,445,587.35

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、 现金流量表项目

(1).与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	16,643,205.95	11,858,407.84
政府补助	59,992,578.95	34,584,210.59

其他	1,417,742.35	657,297.89
合计	78,053,527.25	47,099,916.32

支付的其他与经营活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	13,969,808.34	15,911,501.49
水电费	9,340,361.71	10,265,692.22
租金	611,925.67	356,544.91
会务费	35,089,846.95	25,155,989.75
业务招待费及宣传费	14,385,009.19	14,986,625.42
实验检测费	3,592,647.81	16,424,922.86
项目合作费	3,944,725.75	4,337,679.64
中介机构费	16,798,810.39	8,014,228.86
临床费	5,497,657.39	9,608,040.68
其他	32,732,715.70	24,215,563.43
合计	135,963,508.90	129,276,789.26

(2).与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金
□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金
□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
履约保证金的收回		10,359,200.00
OMD收购期初货币金额	11,179,605.57	
合计	11,179,605.57	10,359,200.00

支付的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

(3).与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购库存股	120,002,258.80	
偿还租赁负债支付的现金	13,513,962.16	12,417,885.15
合计	133,516,220.96	12,417,885.15

筹资活动产生的各项负债变动情况
□适用 √不适用

(4).以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1).现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	492,748,330.99	487,216,978.17
加：资产减值准备	4,689,643.46	6,354,297.12
信用减值损失	3,246,874.58	1,336,190.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,084,061.55	9,948,536.09
使用权资产摊销	11,906,707.15	11,241,433.39
无形资产摊销	27,014,657.36	14,080,419.37
长期待摊费用摊销	10,655,544.77	10,952,572.57
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）	664,726.76	95,226.86
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-113,965.58	4,427,269.41
投资损失（收益以“－”号填列）	-87,410,584.23	-9,148,489.85
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,405,048.43	-9,150,005.49
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,997,722.58	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-21,043,661.21	-61,266,304.50

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-157,780,568.99	-31,750,231.11
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	65,124,853.16	105,915,059.29
其他	18,218,294.13	18,052,961.31
经营活动产生的现金流量净额	373,602,142.89	558,305,913.27
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产	322,398.33	5,948,329.43
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,058,831,245.14	2,953,100,522.23
减：现金的期初余额	2,953,100,522.23	970,576,169.26
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	-894,269,277.09	1,982,524,352.97

(2).本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3).本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4).现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,058,831,245.14	2,953,100,522.23
其中：库存现金	3,285.00	1,850.00
可随时用于支付的银行存款	2,058,827,960.14	2,953,098,672.23
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,058,831,245.14	2,953,100,522.23

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		

(5).使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6).不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1).外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	99,643,332.42
其中：美元	12,379,697.96	7.1884	88,990,220.82
欧元	416,859.95	7.5257	3,137,162.93
英镑	828,066.84	9.0765	7,515,948.67
应收账款	-	-	312,827,599.18
其中：美元	5,230,687.62	7.1884	37,600,274.88
欧元	383,055.51	7.5257	2,882,760.85
英镑	2,065,442.36	9.0765	18,746,987.58
预付款项			248,626,752.34
其中：美元	336,181.68	7.1884	2,416,608.39
英镑	281,409.70	9.0765	2,554,215.14
其他应收款			126,914,747.53
其中：英镑	111,057.36	9.0765	1,008,012.13
合同负债			77,114,200.93
其中：美元	10,236.62	7.1884	73,584.92
欧元	6,663.91	7.5257	50,150.59
应付账款			38,495,232.71
其中：美元	208,969.22	7.1884	1,502,154.34
欧元	6,410.61	7.5257	48,244.33
英镑	950,054.27	9.0765	8,623,167.58
其他应付款			14,160,833.23
其中：美元	36,096.00	7.1884	259,472.49

欧元	98,859.40	7.5257	743,986.19
英镑	1,449,608.83	9.0765	13,157,374.55
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

□适用 √不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,627,115.21	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	564,194.96	
租赁使用权资产的现金流出	13,513,962.16	
与租赁相关的总现金流出	14,078,157.12	

本公司未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出主要来源于承租人已承诺但尚未开始的租赁。
本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	13,900,829.16
1 至 2 年	9,683,465.74
2 至 3 年	4,229,389.15
3 年以上	359,448.83
合计	28,173,132.88

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
√适用 □不适用
本集团对于一年以内的短期租赁于 2024 年确认租赁费用 564,194.96 元。

售后租回交易及判断依据
□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 14,078,157.12(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁
□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额
□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	60,287,607.35	94,947,294.83
以权益结算的股份支付费用	10,195,143.01	10,419,197.53
研发材料	25,239,975.39	41,599,963.11
折旧和摊销费用	10,665,763.39	7,412,206.37
临床费	39,043,616.34	69,782,723.48
实验检测费	4,954,378.86	17,053,552.83
其他	19,126,300.98	19,222,572.96
合计	169,512,785.32	260,437,511.11
其中：费用化研发支出	93,769,544.44	172,884,268.43
资本化研发支出	75,743,240.88	87,553,242.68

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		

主动脉支架类项目	38,488,791.10	22,002,026.39						60,490,817.49
外周及其他类项目	100,157,840.94	53,741,214.49			53,808,168.84			100,090,886.59
合计	138,646,632.04	75,743,240.88			53,808,168.84			160,581,704.08

重要的资本化研发项目
□适用 √不适用

开发支出减值准备
□适用 √不适用

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1).本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
Optimum Medica	2024 年	642,909,268.94	100	非同一	2024 年	股权变	45,700,963.13	-28,123,995.60	664,923.77

l Device Inc.	8月19日			控制下企业合并	8月19日	更证明			

(2).合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	Optimum Medical Device Inc.
--现金	465,260,579.75
--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	177,648,689.19
--其他	
合并成本合计	642,909,268.94
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	192,343,222.50
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	450,566,046.44

合并成本公允价值的确定方法：
□适用 √不适用

业绩承诺的完成情况：
□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：
√适用 □不适用

（1）公司原持有 OMD27.63%股权，对其的长期股权投资采用权益法核算。2024 年 8 月，公司全资子公司 Microport Endovastec B.V.受让 Earl Intellect Limited 和 Turbo Heart Limited 合计持有的 OMD72.37%股权。至此，公司通过直接及间接持股的方式持有 OMD100.00%的股权，将其纳入合并报表范围。

（2）因全资子公司 Microport Endovastec B.V. 记账本位币为欧元，故其因购并 OMD 形成商誉的金额为 41,535,634.64 欧元，根据购并日即期汇率折算为人民币 450,566,046.44 元人民币。

（3）截至 2024 年 12 月 31 日，因购并 OMD 产生的商誉 41,535,634.64 欧元，根据资产负债表日的即期汇率折算为人民币 435,877,846.07 元。

(3).被购买方于购买日可辨认资产、负债

□适用 √不适用

(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且在报告期内取得控制权的交易
□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

(6).其他说明

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

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
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

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：
□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1).企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海蓝脉医疗科技有限公司	上海	10000 万人民币	上海	医疗器械研发、销售	65		设立
上海鸿脉医疗科技有限公司	上海	10000 万人民币	上海	医疗器械研发、生产及销售	65		设立
上海拓脉医疗科技有限公司	上海	500 万人民币	上海	医疗器械研发、生产及销售	100		设立
上海纬脉医疗科技有限公司	上海	1000 万人民币	上海	物业管理	100		设立
MicroPort Endovastec B.V.	荷兰	8.7 万欧元	荷兰	投资控股	100		设立
MicroPort Endovastec US LLC	美国	220 万美元	美国	医疗器械研发、生产及销售		100	设立
MicroPort Endovastec MedTech LLC	美国	25 万美元	美国	医疗器械研发、生产及销售		100	设立
MERIDIAN PROPERTIES CALIFORNIA LLC	美国	5 万美元	美国	医疗器械研发、生产及销售		100	设立
MicroPort Endovastec HongKong Co., Limited	香港	10 万人民币	香港	医疗器械销售	100		设立
Optimum Medical Device Inc.	英属维尔京群岛	3299 万美元	英属维尔京群岛	投资控股	27.63	72.37	非同一控制下企业合并

Lombard Medical Limited	英国	4.4 万英镑	英国	医疗器械研发、生产及销售	27.63	72.37	非同一控制下企业合并
Lombard Medical Technologies GmbH	德国	2.5 万欧元	德国	医疗器械销售	27.63	72.37	非同一控制下企业合并

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：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2).重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
上海蓝脉医疗科技有限公司	35.00%	-5,901,169.75		14,731,355.92
上海鸿脉医疗科技有限公司	35.00%	-3,450,704.95		15,897,635.53

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3).重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

上海蓝脉医疗科技有限公司	13,154,699.63	79,953,089.05	93,107,788.68	42,128,200.35	8,890,000.00	51,018,200.35	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
上海鸿脉医疗科技有限公司	24,190,105.78	31,103,010.14	55,293,115.92	3,375,300.13	6,496,000.00	9,871,300.13	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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
上海蓝脉医疗科技有限公司	1,381,814.95	-16,860,485.00	-16,860,485.00		1,092,504.63	-14,899,990.11	-14,899,990.11	

上海鸿脉医疗科技有限公司		-11,738,934.35	-11,738,934.35		896,226.41	-21,935,609.18	-21,935,609.18	

(4).使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

(1).在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用
子公司上海鸿脉以投前估值 6,500.00 万元实施增资扩股，引入员工持股平台上海奚盈企业咨询合伙企业（有限合伙）对其增资人民币 3,500.00 万元，全部计入注册资本。至此，本公司对上海鸿脉的实际股权比例由 100.00%降至 65.00%，但未丧失对上海鸿脉的控制权

(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

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
□适用 √不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,167,200.00	204,800.00				5,372,000.00	与收益相关政府补助
递延收益	32,716,043.11	25,884,800.00		4,872,212.81		53,728,630.30	与资产相关政府补助
合计	37,883,243.11	26,089,600.00		4,872,212.81		59,100,630.30	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	34,882,046.08	22,221,278.04
与收益相关	4,872,212.81	2,056,457.08
合计	39,754,258.89	24,277,735.12

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述 ：

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，公司已制定风险管理政策以辨别和分析公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控公司的风险水平。公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或公司经营活动的改变。

1、 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。公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

公司除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给公司造成损失。

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金额。公司没有提供任何其他可能令公司承受信用风险的担保。

公司信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自公司存在对个别客户的重大应收款项。于资产负债表日，公司的前五大客户的应收款占公司应收账总额的 68.12%(2023 年:80.28%)。

对于应收款项，公司已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录(如有可能)。有关的应收款项一般自出具账单日起 30-180 天内到期。在一般情况下，公司不会要求客户提供抵押品。

2、 流动性风险

流动性风险是指企业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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额

	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		14,000,000.00				14,000,000.00	
应付账款		41,269,039.53				41,269,039.53	
其他应付款		167,218,778.95				167,218,778.95	
租赁负债（含一年内到期）		13,900,829.16	9,683,465.74	4,229,389.15	359,448.83	28,173,132.88	26,859,922.89
合计		236,388,647.64	9,683,465.74	4,229,389.15	359,448.83	250,660,951.36	26,859,922.89

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款							
应付账款		40,397,255.08				40,397,255.08	
其他应付款		144,563,593.14				144,563,593.14	
租赁负债（含一年内到期）		12,704,566.96	13,553,612.81	8,934,410.30	3,081,664.54	38,274,254.61	35,746,654.18
合计		197,665,415.18	13,553,612.81	8,934,410.30	3,081,664.54	223,235,102.83	35,746,654.18

3、 市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（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。固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

（2）汇率风险

汇率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。对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收款项、应付账款和其他应付款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				上年年末余额		
	美元	欧元	其他外币	合计	美元	欧元	合计
货币资金	81,408,194.16	2,237,450.89	32,772.36	83,678,417.41	22,676,875.44		22,676,875.44
应收款项	23,496,799.42	13,146,118.53		36,642,917.95	29,468,967.06		29,468,967.06
应付账款	33,669,147.33	3,095,041.35	555,245.81	37,319,434.49	5,976,173.02	1,292,716.19	7,268,889.21
其他应付款					1,028,075.17	1,364,215.80	2,392,290.97
合计	138,574,140.91	18,478,610.77	588,018.17	157,640,769.85	59,150,090.69	2,656,931.99	61,807,022.68

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元及其他外币升值 10%，则公司将减少净利润 8,296,940.87 元（2023 年 12 月 31 日：3,611,196.30 元）。在假定其他变量保持不变的情况下，人民币对美元、欧元及其他外币贬值 10%将导致股东权益和净利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

2、 套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
香港心脉	香港	投资控股	3,300	39.77	39.77

注：香港心脉注册资本为人民币 33,000,000.00 及港币 100.00

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司为香港心脉。母公司具体情况参见“第七节 股份变动及股东情况”之“四、控股股东及实际控制人情况”之“（一）控股股东情况”。

本企业最终控制方是微创医疗。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

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

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
Optimum Medical Device Inc	2024 年 9 月前为联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
Microport Colombia S.A.S	同受最终控制方控制
MicroPort Medical BV	同受最终控制方控制
上海微创医疗器械（集团）有限公司	同受最终控制方控制
Medical Product Innovation, Inc	同受最终控制方控制
浙江脉通智造科技（集团）有限公司	最终控制方的联营企业

创脉医疗科技（上海）有限公司	最终控制方的联营企业
上海微创旋律医疗科技有限公司	同受最终控制方控制
上海诺诚检测有限公司	最终控制方的联营企业
苏州诺诚检测有限公司	最终控制方的联营企业
上海安助医疗科技有限公司	最终控制方的联营企业
苏州诺洁医疗技术有限公司	最终控制方的联营企业
微创投资控股有限公司	同受最终控制方控制
上海微创医疗科学技术有限公司	同受最终控制方控制
朱雀飞燕（上海）医疗科技有限公司	同受最终控制方控制
东莞科威医疗器械有限公司	同受最终控制方控制
MicroPort Scientific Vascular Brasil Ltda	同受最终控制方控制
MICROPORT ASTON PROPERTIES LLC	同受最终控制方控制

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
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
微创医疗子公司及联营企业	购买原材料、商品和固定资产	34,197,928.64	不适用	不适用	51,202,166.60
微创医疗子公司及联营企业	接受劳务	9,673,400.57	不适用	不适用	9,052,164.19
Lombard Medical Limited	购买原材料	3,118,045.39	不适用	不适用	2,130,575.99

出售商品/提供劳务情况表
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
微创医疗子公司及联营企业	销售商品	7,901,175.84	2,982,647.42
微创医疗子公司及联营企业	提供劳务	3,666,700.03	
Lombard Medical Limited	销售商品	45,559,085.64	44,083,140.06

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
□适用 √不适用

(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：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明
□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表
□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明
□适用 √不适用

(3).关联租赁情况

本公司作为出租方：
□适用 √不适用

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

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
上海微创医疗器械(集团)有限公司	房屋与建筑物	279,405.76	107,298.70	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
MICROPORT ASTON PROPERTIES LLC	房屋与建筑物	不适用	不适用	不适用	不适用	518,510.16	454,360.99	33,688.21	42,320.01	-1,714,884.32	1,714,884.32

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4).关联担保情况

本公司作为担保方
□适用 √不适用

本公司作为被担保方
□适用 √不适用

关联担保情况说明
□适用 √不适用

(5).关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6).关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7).关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	937.374	1,508.06

(8).其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1).应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	微创医疗子公司及联营企业	6,864,562.55	343,228.13	2,021,499.71	101,074.99
应收账款	Lombard Medical Limited			15,663,022.69	783,151.13
预付账款	微创医疗子公司及联营企业	2,438.20		1,098,018.06	

(2).应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	微创医疗子公司及联营企业	10,796,008.44	15,915,595.82
其他应付款	微创医疗子公司及联营企业	259,447.22	2,286,285.75

(3).其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
本公司向本集团员工授予的限制性股票							23,414.00	1,577,259.88
OMD 高管期权			853.00	1,608,190.76				
合计			853.00	1,608,190.76			23,414.00	1,577,259.88

1、员工购股计划安排

根据公司股东大会于 2021 年 5 月 20 日审议批准，公司之部分员工获准参加一项员工购股计划的安排。根据该安排，相关员工可以现金认购专门设立的有限合伙企业的权益。待认购完成后，上海澄皓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）以认购所获现金向上海蓝脉增资。增资价格参照由第三方评估公司对上海蓝脉业务截至 2020 年 12 月 31 日的公允价值并给与一定的折让。

同时，上述安排约定若相关员工自授予日起在约定的期间内终止与公司或公司关联企业的雇佣关系，员工须将其于合伙企业拥有的一定份额转让给该合伙企业的普通合伙人指定的人士。若未完成约定服务期限的员工将其拥有的合伙企业份额换让给公司员工，则作为新授予以权益结算的股份支付及旧权益结算的股份支付安排的取消。

公司针对该员工购股计划计算的授予日股份支付的公允价值在相关协议约定的服务期限内按直线法计入损益。

2、本公司向员工授予的限制性股票

根据公司第二次临时股东大会审议批准，自授予日 2021 年 10 月 28 日起实行限制性股票激励计划，以人民币 184.55 元/股的授予价格共授予激励对象 671,713 股限制性股票，激励对象包括公司的董事、高级管理人员及核心技术员工。根据公司第二届董事会第九次会议审议通过，同意将预留部分的授予日定为 2022 年 7 月 25 日，以人民币 184.55 元/股的授予价格共授予激励对象 47,987 股限制性股票，激励对象包括公司的董事、高级管理人员及核心技术员工。授予的限制性股票限售期为自授予登记完成之日起满 5 年后。满足解除限售条件的，激励对象可以在未来 24 个月内按 1/2、1/2 的比例分两期匀速解除限售，解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售的时限	解除限售比例
第一个解除限售期	自首次授予登记完成之日起 60 个月后的首个交易日 至首次授予之日起 72 个月内的最后一个交易日止	1/2
第二个解除限售期	自首次授予登记完成之日起 72 个月后的首个交易日 至首次授予之日起 84 个月内的最后一个交易日止	1/2

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。

上述限制性股票的变动情况如下：

项目	本期情况	上期情况
年初发行在外的限制性股票份数	584,143.00	602,081.00
本期授予的限制性股票份数		
本期行权的限制性股票份数		
本期失效的限制性股票份数	23,414.00	17,938.00
期末发行在外的限制性股票份数	560,729.00	584,143.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

1、员工购股计划安排

授予日权益工具公允价值的确定方法	股权公允价值及增资价格的折让
授予日权益工具公允价值的重要参数	预期收入；折现率；永续增长率

可行权权益工具数量的确定依据	根据《上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司关于子公司实施增资扩股暨关联交易的公告》规定，在授予条件已经成就时确定可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,791,777.77

2、本公司向员工授予的限制性股票

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价；有效期；历史波动率；无风险利率；股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计，并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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	43,126,022.16

3、OMD 高管期权

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股票当前价格；期权行权价格；有效期；波动率；无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	80%仅需在职即可获得，20%根据年度绩效考核目标达成情况而定。若 OMD 出现控制权变更，剩余期权直接解锁。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,608,190.76

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
员工购股计划安排-2021	3,139,901.16	
本公司向员工授予的限制性股票	13,470,202.25	
OMD 高管期权	1,608,190.76	
合计	18,218,294.17	

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

项目	2024 年	2023 年
已签约	749.390 533.06	752,506,167.81
合计	749.390 533.06	752,506,167.81

2、 或有事项

(1).资产负债表日存在的重要或有事项

□适用 √不适用

(2).公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	42,458,509.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	42,458,509.80

2025 年 3 月 27 日，公司召开第三届董事会第六次会议，通过决议：

公司 2024 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润。关于公司 2024 年度利润分配预案如下：

1.公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 3.5 元（含税）。截至 2025 年 2 月 28 日，公司总股本为 123,262,117 股，其中，公司回购证券专用账户的股份数量为 1,952,089 股，以此扣减回购专用账户的股份数量后公司股份数量为 121,310,028 股，以此计算公司拟派发现金红利总额为 42,458,509.80 元（含税）。本年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额为

245,840,393.78 元；2024 年度，公司以现金为对价，采用集中竞价交易方式回购股份数量 1,266,068 股，支付的总金额为 119,987,653.48 元（不含交易佣金等交易费用）。

现金分红和回购金额合计 365,828,047.26 元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例 72.86%。其中，以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份并注销的回购（以下简称回购并注销）金额 0 元，现金分红和回购并注销金额合计 245,840,393.78 元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为 48.96%。

2.公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 3.5 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。截至实施本次权益分派股权登记日登记的公司回购专用证券账户中的股份不参与本次利润分配。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司应分配股数（总股本扣减回购专用证券账户的股份）发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交股东大会审议。

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

本公司于 2025 年 3 月 27 日召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司 2022 年度向特定对象发行的部分募投项目“全球总部及创新与产业化基地项目”的建设期延长至 2027 年 9 月。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1).追溯重述法

□适用 √不适用

(2).未来适用法

□适用 √不适用

2、 重要债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1).非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2).其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1).报告分部的确定依据与会计政策

□适用 √不适用

公司为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置与业绩评价。公司于本报告期及比较期间均无单独管理的经营分部，因此公司只有一个经营分部。

(2).报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

(4).其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

2024 年 8 月 14 日，上海市高新技术企业认定指导小组发布《关于 2024 年上海市第二批取消高新技术企业资格的公告》（沪高企认指〔2024〕005 号，以下简称“取消高企资格公告”），因公司累计两年（2021 年、2022 年）未填报“企业年度发展情况报表”被取消高新技术企业资格，取消起始年度为 2023 年。

2024 年 11 月 29 日，浦东新区税务局第二税务所依据取消高企资格公告向公司发出《税务事项通知书》，追缴公司不符合认定条件年度起（即 2023 年）已享受的税收优惠，并要求缴纳滞纳金。

公司已于 2024 年 12 月补缴上述企业所得税 62,231,238.17 元，并支付滞纳金 6,896,949.21 元。

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	237,692,760.59	155,908,204.14
1 年以内小计	237,692,760.59	155,908,204.14
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	237,692,760.59	155,908,204.14

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										

按组合计提坏账准备	237,692,760.59	100	11,884,638.03	5	225,808,122.56	155,908,204.14	100	7,814,097.78	5	148,094,106.36
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	237,692,760.59	100	11,884,638.03	5	225,808,122.56	155,908,204.14	100	7,814,097.78	5	148,094,106.36
合计	237,692,760.59	/	11,884,638.03	/	225,808,122.56	155,908,204.14	/	7,814,097.78	/	148,094,106.36

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项准备	237,692,760.59	11,884,638.03	5
合计	237,692,760.59	11,884,638.03	5

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
参见附注五、11（6）

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	7,814,097.78	4,070,540.25				11,884,638.03
合计	7,814,097.78	4,070,540.25				11,884,638.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户一	58,219,105.44			24.49	2,910,955.27
客户二	43,441,663.35			18.28	2,172,083.17
客户三	23,532,613.77			9.90	1,176,630.69
客户四	20,120,044.06			8.46	1,006,002.20
客户五	17,965,961.38			7.56	898,298.07
合计	163,279,388.00			68.69	8,163,969.40

其他说明：
□适用 √不适用

2、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	78,706,117.85	73,720,774.52
合计	78,706,117.85	73,720,774.52

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(6). 应收股利

□适用 √不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(9). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(10). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	4,982,052.72	67,220,774.52
1 年以内小计	4,982,052.72	67,220,774.52
1 至 2 年	67,206,117.85	6,500,000.00
2 至 3 年	6,517,947.28	

3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	78,706,117.85	73,720,774.52

(12). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂借款	78,706,117.85	73,720,774.52
合计	78,706,117.85	73,720,774.52

(13). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(14). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额

上海蓝脉医疗科技有限公司	32,000,000.00	40.66	暂借款	2 年以内（含 2 年）	
上海拓脉医疗科技有限公司	46,500,000.00	59.08	暂借款	3 年以内（含 3 年）	
员工	206,117.85	0.26	暂借款	2 年以内（含 2 年）	
合计	78,706,117.85	100	/	/	

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	750,680,928.37		750,680,928.37	158,468,258.20		158,468,258.20
对联营、合营企业投资				121,863,866.52		121,863,866.52
合计	750,680,928.37		750,680,928.37	280,332,124.72		280,332,124.72

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海蓝脉	67,874,732.37					1,192,111.29	69,066,843.66	
上海鸿脉	68,348,436.26					1,545,432.15	69,893,868.41	
上海拓脉	5,645,453.24					297,901.48	5,943,354.72	
荷兰心脉	16,599,636.33		466,342,500.00				482,942,136.33	

香港心脉			356,340.00				356,340.00	
Optimum Medical Device Inc.						122,478,385.25	122,478,385.25	
合计	158,468,258.20		466,698,840.00			125,513,830.17	750,680,928.37	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
Optimum Medical Device Inc.	121,863,866.52			931,259.34	-545,475.53	228,734.92			-122,478,385.25		
小计	121,863,866.52			931,259.34	-545,475.53	228,734.92			-122,478,385.25		
合计	121,863,866.52			931,259.34	-545,475.53	228,734.92			-122,478,385.25		

(1).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,177,694,037.04	307,122,175.37	1,187,196,988.59	279,569,407.21
其他业务	6,646,751.49	2,991,766.70	952,518.45	595,863.38
合计	1,184,340,788.53	310,113,942.07	1,188,149,507.04	280,165,270.59

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
主动脉			888,966,678.81	219,017,318.80
外周及其他			288,727,358.23	88,104,856.57
按经营地区分类				
境内			1,039,517,398.53	240,156,190.33
境外			138,176,638.51	66,965,985.04
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
经销模式			1,177,694,037.04	307,122,175.37
合计			1,177,694,037.04	307,122,175.37

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	931,259.40	-3,768,537.85
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	30,020,917.96	12,917,027.70
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	30,952,177.36	9,148,489.85

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-664,726.76	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	37,885,059.52	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	30,020,917.96	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,288,265.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	56,458,406.86	
减：所得税影响额	8,670,055.71	
少数股东权益影响额（税后）	137,760.31	
合计	106,603,576.07	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.22	4.07	4.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.42	3.21	3.21

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

董事长：Jonathan Chen

董事会批准报送日期：2025 年 3 月 27 日