

公司代码：688351

公司简称：微电生理

# 上海微创电生理医疗科技股份有限公司 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阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“风险因素”中相关内容。

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YIYONG SUN（孙毅勇）、主管会计工作负责人朱郁及会计机构负责人（会计主管人员）吴振宇声明：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2024年度利润分配预案为：不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。以上利润分配预案已经公司第三届董事会第十四次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

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

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	42
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	60
第六节	重要事项.....	69
第七节	股份变动及股东情况.....	99
第八节	优先股相关情况.....	106
第九节	债券相关情况.....	107
第十节	财务报告.....	107

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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报纸上公开披露过的所有公司文件的正本

## 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		
微创生理/公司/本公司	指	上海微创电生理医疗科技股份有限公司
微创器械	指	上海微创医疗器械（集团）有限公司及其前身微创医疗器械（上海）有限公司
微创投资	指	微创投资控股有限公司及其前身微创（上海）医疗科学投资有限公司、上海微创投资控股有限公司
毓衡投资	指	上海毓衡投资管理中心（有限合伙）
上海生晖	指	上海生晖企业管理咨询中心（有限合伙）
嘉兴华杰	指	嘉兴华杰一号股权投资合伙企业（有限合伙）
天津镨信	指	天津镨信企业管理合伙企业（有限合伙）
远翼永宣	指	天津远翼永宣企业管理中心（有限合伙）
润臻投资	指	宁波梅山保税港区润臻投资管理合伙企业（有限合伙）
水石和利	指	天津水石和利企业管理咨询中心（有限合伙）
粤民投	指	广州粤民投云译股权投资合伙企业（有限合伙）
张江火炬	指	上海张江火炬创业投资有限公司
爱德博瑞	指	天津爱德博瑞企业管理合伙企业（有限合伙）
Everpace Medical	指	EverPace Medical International Corp. Limited
微电医疗	指	海南唯电医疗科技有限公司
鸿电医疗	指	上海鸿电医疗科技有限公司
远心医疗	指	上海远心医疗科技有限公司
梓电医疗	指	上海梓电医疗科技有限公司
澄电医疗	指	上海澄电医疗科技有限公司
微创医疗	指	MicroPort Scientific Corporation（中文名称：微创医疗科学有限公司，仅用于标识），香港联合交易所主板上市公司，股票代码：00853.HK，注册于开曼群岛
强生	指	强生公司（Johnson & Johnson），成立于 1886 年，是一家医疗保健产品、医疗器材及药物的制造商，总部位于美国新泽西州
雅培	指	雅培公司（Abbott）成立于 1888 年，是一家医疗保健公司，总部位于美国芝加哥
美敦力	指	美敦力公司（Medtronic PLC），成立于 1949 年，是一家医疗器械制造商，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，成立于 1979 年，总部设在美国马萨诸塞州纳提克市，在中国注册名称：波科国际医疗贸易有限公司
保荐机构/主承销商/华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司
华泰创新	指	华泰创新投资有限公司
大华会计师事务所/大华	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）

立信会计师事务所/立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期/本报告期/本期	指	2024年度
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
三维心脏电生理设备与耗材完整解决方案	指	能够覆盖三维心脏电生理手术全流程所需设备与耗材的整体解决方案，包含三维电生理标测系统、标测导管、三维射频消融导管、射频消融仪、灌注泵、导引鞘等
医疗器械	指	直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件
心脏电生理技术	指	电生理技术是指以多种形式的能量刺激生物体，测量、记录和分析生物体发生的电现象和生物体的电特性的技术，在心脏医学领域，电生理技术主要应用于对心律失常进行诊断，并在该基础上进行心律失常的治疗
标测	指	利用X射线、电/磁定位等技术实现心脏电生理信号的定位、标记和采集
射频消融术	指	将电极导管经静脉或动脉血管送入心腔特定部位，释放射频电流导致局部心内膜及心内膜下心肌凝固性坏死，达到阻断快速心律失常异常传导束和起源点的介入性治疗技术
冷冻消融术	指	通过穿刺将球囊导管送入心脏特定部位，将球囊导管内注入液态制冷剂，凭借制冷剂的蒸发吸热，带走组织热量，使目标消融部位温度降低，阻断特定部位心电信号传导，从而减除心律失常风险的介入性技术
NMPA	指	国家药品监督管理局
CE认证	指	产品进入欧盟市场销售的准入条件，不论是欧盟内部企业生产的产品，还是其他国家生产的产品，如要在欧盟市场上自由流通，必须加贴“CE”标志，以表明产品符合欧盟指令规定的要求

## 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	上海微创电生理医疗科技股份有限公司
公司的中文简称	微电生理
公司的外文名称	Shanghai MicroPort EP Medtech Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	MicroPort EP
公司的法定代表人	YIYONG SUN（孙毅勇）
公司注册地址	上海市浦东新区周浦镇天雄路588弄1-28号第28幢
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市浦东新区周浦镇天雄路588弄1-28号第28幢
公司办公地址的邮政编码	201318

公司网址	www.everpace.com
电子信箱	investors@everpace.com

## 二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	朱郁
联系地址	上海市浦东新区周浦镇天雄路588弄1-28号第28幢
电话	021-60969600
传真	021-20903925
电子信箱	investors@everpace.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、上海证券报、证券时报、证券日报
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	董事会与证券事务部

## 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
A股	上海证券交易所科创板	微电生理	688351	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	上海市南京东路61号新黄浦金融大厦4楼
	签字会计师姓名	张昕、宋闪闪
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号前海深港基金小镇B7栋401
	签字的保荐代表人姓名	肖斯峻、任雅静
	持续督导的期间	2022年8月31日至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	
				调整后	调整前
营业收入	413,166,794.49	329,194,871.27	25.51	260,324,959.49	260,324,959.49
归属于上市公司股东的净利润	52,070,362.33	5,688,512.88	815.36	3,072,058.58	2,971,824.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,079,782.38	-35,470,236.05	不适用	-11,293,063.20	-11,393,297.40
经营活动产生的现金流量净额	67,332,942.89	-37,971,144.98	不适用	-9,380,833.64	-9,380,833.64
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末 增减(%)	2022年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	1,741,735,971.22	1,685,058,042.94	3.36	1,675,638,631.13	1,675,493,863.92
总资产	1,893,682,970.18	1,823,268,386.10	3.86	1,792,490,425.56	1,788,331,481.27

## (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	
				调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.1106	0.0121	814.05	0.0073	0.0070
稀释每股收益(元/股)	0.1106	0.0121	814.05	0.0073	0.0070
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0108	-0.0754	不适用	-0.0267	-0.0269
加权平均净资产收益率(%)	3.04	0.34	增加2.7个百分点	0.32	0.31
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.30	-2.11	增加2.41个百分点	-1.18	-1.19
研发投入占营业收入的比例(%)	24.54	36.23	减少11.69个百分点	36.77	36.77

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

- 1、营业收入较上年同期增长 25.51%，主要系报告期内公司的业务规模不断扩大，产品销量增加所致。
- 2、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益，以及经营活动产生的现金流量净额较上年同期显著增长，主要系报告期内销售规模增长，以及降本增效带来的利润增长所致。

## 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	89,152,510.16	109,212,077.28	92,501,545.11	122,300,661.94
归属于上市公司股东的净利润	4,169,185.75	12,843,484.93	24,713,982.12	10,343,709.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,350,797.43	2,272,475.12	-1,674,223.61	5,832,328.30
经营活动产生的现金流量净额	6,260,970.00	31,660,482.48	24,053,187.47	5,358,302.94

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	-112,062.57		-35,946.60	-61,058.20
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	26,757,938.19		15,832,308.07	9,272,646.04
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	22,665,710.10		27,362,177.89	6,657,041.51
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财产损失				
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	-2,321,005.77		-1,999,790.43	30,001.41
其他符合非经常性损益定义的损益项目				-1,533,508.98
减：所得税影响额				
少数股东权益影响额（税后）				
合计	46,990,579.95		41,158,748.93	14,365,121.78

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

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	1,066,762,925.21	1,089,389,613.93	22,626,688.72	22,665,710.10
合计	1,066,762,925.21	1,089,389,613.93	22,626,688.72	22,665,710.10

## 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

公司从电生理介入诊疗与消融治疗的临床需求出发，致力于为心律失常患者提供具备全球竞争力的“以精准介入导航为核心的诊断及消融治疗一体化解决方案”。公司自成立以来始终坚持核心技术的创新与突破，经过十余年的持续创新，完成“冰、火、电、磁”四大技术路径的完整产品布局，为心律失常治疗提供全方位的解决方案。

#### （一）报告期内业绩情况

公司紧紧围绕年度经营目标，以优势产品为核心，通过产供销协同发力，加速国际化布局、深化预算管控三大战略举措、实现经营效益显著提升。报告期内，公司实现营业收入41,316.68万元，同比增长25.51%；实现归属于母公司所有者的净利润5,207.04万元，同比增长815.36%。

#### （二）深化产品创新，以全球视野推动产品商业化进展

报告期内，公司专注于核心产品增长。国内市场，公司压力监测磁定位射频消融导管手术量超过4,000例，覆盖医院400余家，较上年医院覆盖量增长70%以上。同时，消融产品线如期实现从普通冷盐水灌注射频消融导管到微孔冷盐水灌注射频消融导管、磁定位微电极射频消融导管、压力监测磁定位射频消融导管等产品的升级。报告期内，公司三维手术覆盖医院超过1100余家，三维消融系列产品自上市以来累计手术量超过70,000例。在以福建省牵头的27省参与的电生理带量采购以及京津冀“3+N”联盟带量等项目执行周期中，公司在确保产品质量满足客户要求的前提下，保障供货的稳定性和及时性。冷冻消融系列产品已在30余家中心顺利开展手术，在市场推广的同时完成了技术迭代产品的临床应用，IceMagic®多路测温冷冻消融导管是全球首个具有表面多路测温功能的冷冻球囊导管，在上市后临床应用表现优异，在多名阵发性房颤患者的治疗中，充分验证了该产品技术的卓越性。

国际市场，公司坚定全球化发展战略，塑造“中国智造”品牌形象，增强国际影响力，重点巩固经销商渠道建立，加速海外三维手术量提升。报告期内，国际市场实现营业收入同比增长超60%，并在格鲁吉亚、阿联酋等多个国家地区成功开展首例三维手术，全年三维手术覆盖21个国家。随着压力监测磁定位射频消融导管上市，报告期内该产品海外手术量超过1000例，新增阿根廷、泰国、巴西、瑞士、法国等15个国家首批临床应用，为国产房颤治疗方案走向国际市场奠定良好基础。公司秉持全球化战略，持续推进多区域市场布局，深入贯彻“引进来、走出去”的经营方针。一方面，通过邀请国际学者专家进行产品技术交流与学术研讨，结合电生理行业在国际层面的技术发展和产品迭代，增强公司在产品创新和技术研发方面的前瞻布局和核心竞争力；另一方面，公司携多款创新产品亮相欧洲心律协会年会（EHRA 2024）、第45届美国心律协会年会（HRS 2024）、第49届阿拉伯国际医疗器械展会等20余场国际性会议，组织海内外专家国际学

术交流会 10 余场，全方位展现心律失常诊疗新视界，不断提升电生理手术全面解决方案国际品牌影响力。

### （三）坚持技术创新，完整治疗方案不断完善升级

报告期内，公司坚持技术创新，不断实现产品的迭代升级，累计研发投入 10,137.34 万元，占同期营业收入的 24.54%。

2024 年公司在完成“射频+冷冻”协同布局的同时，不断完善“冰、火、电、磁”的技术产品矩阵。公司自主研发的 Magbot™ 一次性使用磁导航盐水灌注射频消融导管成功获得国家药品监督管理局（NMPA）上市许可，该产品的获批不仅填补了国内磁导航技术领域的空白，更为复杂心律失常治疗提供了全新的微创解决方案。公司自主研发的 PulseMagic™ 压力脉冲导管通过国家药品监督管理局（NMPA）创新医疗器械特别审查申请，进入特别审查程序“绿色通道”，该项目先已进入临床收尾阶段；参股公司上海商阳医疗科技有限公司的脉冲消融系统已递交国家药品监督管理局（NMPA）注册申请。公司自主研发的 3D 心腔内超声导管启动临床研究，可实现 3D ICE 导管的可视化、3D 超声建模、控弯指示等创新功能，可有效减少 X 射线并进一步提升手术安全性。子公司上海鸿电医疗科技有限公司自主研发的 FlashPoint® 肾动脉射频消融系统通过国家药品监督管理局（NMPA）创新医疗器械特别审查申请，进入特别审查程序“绿色通道”，目前该产品已在临床试验阶段，可与 Columbus® 三维心脏电生理标测系统联用以实现更加精准的靶点消融。此外，公司对已上市产品 TrueForce® 压力导管、EasyStars™ 星型标测导管、IceMagic® 球囊型冷冻消融导管等重点产品进行持续优化及迭代研发，以更好满足房颤及复杂术式的临床需求。

公司以满足临床应用为导向，坚持自主创新，在推进各研发项目的同时，重视技术创新成果的知识产权与专利保护。报告期内，全球范围内，公司累计布局专利申请 627 项，有效授权专利 275 项，其中专利申请总量新增 99 项，新增授权专利 87 项；全球累计布局商标申请 184 项，有效注册商标 137 项，其中新增商标申请 26 件，新增有效商标 29 件。

### （四）加强内部控制，提升精细化管理能力

公司始终以“横向拓宽、纵向深化、精细管理”为主线，不断提升内部管理水平。报告期内，公司积极应对市场变化，深入挖掘内部潜力，积极推进智能制造转型，完成 20 余项关键工艺改进，涵盖了多个领域的技术创新与效率提升。公司建立了以风险管理为导向的内部控制体系，并从固定资产、资金管理、销售、采购等 17 个流程出发，构建了完善的风险控制矩阵，保障公司经营合法合规以及经营活动的有序进行。

报告期内，公司在医疗器械领域收获多项奖项与荣誉。其中，公司冷冻消融设备、球囊型冷冻消融导管、一次性使用压力监测磁定位射频消融导管凭借卓越性能与创新技术，获批纳入《2024 年度上海市生物医药“新优药械”产品目录》；同时，冷冻消融设备、球囊型冷冻消融导管以及第四代三维心脏电生理标测系统也成功入选《2024 年度上海市创新产品推荐目录》。此外，公司“高精密度心腔内介入导航系统的研制及应用”项目在 2024 年“追求卓越 向未来”上海市第二届中青年工程师创新创业大赛中荣获奖项，彰显了公司在技术研发与创新实践方面的努力与探索。

## 非企业会计准则业绩变动情况及展望

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

#### 1、公司主要业务

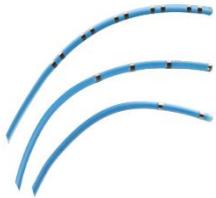
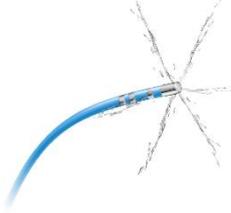
公司是一家专注于电生理介入诊疗与消融治疗领域创新医疗器械研发、生产和销售的高新技术企业，致力于提供具备全球竞争力的“以精准介入导航为核心的诊断及消融治疗一体化解决方案”。公司自成立以来，始终坚持核心技术的创新与突破，并围绕核心技术进行系统性的产品布局和应用扩展。

经过十余年的持续创新，在心脏电生理领域，公司是全球市场中少数同时完成心脏电生理设备与耗材完整布局的厂商之一，亦是首个能够提供三维心脏电生理设备与耗材完整解决方案的国产厂商，攻克了该领域的诸多关键技术，打破了国外厂商在该领域的长期技术垄断地位。

## 2、公司主要产品

为满足快速性心律失常患者的治疗需求,公司已开发了全面涵盖心脏电生理手术的产品布局,围绕 Columbus®三维心脏电生理标测系统形成 30 余款已取得注册证的产品,主要产品如下:

产品类别	产品名称	适用手术类型	产品介绍及用途	图示
标测类设备	Columbus®三维心脏电生理标测系统	三维心脏电生理手术	与电生理导管联合使用,用于诊断和治疗复杂心律失常疾病。该系统基于磁电双定位技术实现标测及消融导管的定位及可视化,通过导管内置的传感器及电极获取定位信息,通过导管电极采集心电信息,基于定位及心电信息构建三维心脏解剖图,结合集成多道生理记录功能,帮助术者更好地完成复杂心律失常的消融治疗	
标测类导管	EasyFinder® 3D 磁定位型可调弯标测导管	三维心脏电生理手术	用于射频消融术中电信号的采集提取,以描记心脏各个传导部分的电生理活动;可用作各种心律失常的详细心内电生理活动检查,或监测射频消融术中心脏电生理活动情况。此外,磁定位型可调弯标测导管也可配合 Columbus®三维心脏电生理标测系统进行心脏三维建模,提供心脏解剖结构和标测位置的三维坐标,准确实时显示导管位置和方向	
	EasyLoop®3D 一次性使用磁定位环形标测导管	三维心脏电生理手术	与多道电生理记录仪一起使用,适用于房颤电生理检查。通过房间隔穿刺术将环肺静脉标测导管的环形圈放置在肺静脉入口处,用于采集提取,以描记肺静脉电生理信号活动。此外,还可配合 Columbus®三维心脏电生理标测系统进行心脏三维建模	
	EasyLoop®环肺静脉标测导管	三维心脏电生理手术	与多道电生理记录仪一起使用,适用于房颤电生理检查。通过房间隔穿刺术将环肺静脉标测导管的环形圈放置在肺静脉入口处,用于采集提取,以描记肺静脉电生理信号活动	
	EasyLoop®一次性使用心内标测电极导管	冷冻消融手术	与球囊型冷冻消融导管配合,通过连接尾线与多道电生理记录仪一起使用,记录肺静脉电压信号,适用于房颤电生理检查	
	EasyFinder®一次性使用可调弯标测导管	二维心脏电生理手术、三维心脏电生理手术	通过连接尾线与多道电生理记录仪一起使用,适用于心脏的电生理检查。通过调整可弯段弯形,导管可以放置在右房、右室、希氏束、冠状窦内等位置,用于信号采集提取刺激,描记左、右心房的电生理信号活动	

产品类别	产品名称	适用手术类型	产品介绍及用途	图示
	EasyFinder® 一次性使用固定弯标测导管	二维心脏电生理手术、三维心脏电生理手术	与多道电生理记录仪配合使用，适用于心脏的电生理检查，监测射频消融术中心脏电生理活动情况	
	EasyStars™ 一次性使用星型磁电定位标测导管	三维心脏电生理手术	与 Columbus®三维心脏电生理标测系统配合使用，用于采集和记录心房内电生理信号，并提供定位信息	
三维消融导管	FireMagic® Cool 3D 冷盐水灌注射频消融导管	三维心脏电生理手术	适用于进行基于导管的心内电生理标测，该产品可与其兼容的 Columbus®三维心脏电生理标测系统和体表参考电极配合使用，提供定位信息；当与射频消融仪和灌注泵联合使用时，可用于药物难治性持续性房颤的消融治疗	
	FireMagic® SuperCool 3D 冷盐水灌注射频消融导管	三维心脏电生理手术	适用于进行基于导管的心内电生理标测，该产品可与其兼容的 Columbus®三维心脏电生理标测系统和体表参考电极配合使用，提供定位信息；当与射频消融仪和灌注泵联合使用时，可用于药物难治性持续性房颤的消融治疗。该产品头电极表面均匀排布有 66 个微孔，提升电极冷却效果的同时可显著降低术中灌注流量	
	FireMagic® 3D 磁定位型心脏射频消融导管	三维心脏电生理手术	与射频消融仪一起使用，适用于治疗有明确临床症状发作及心电资料证实的心律失常。包括：1) 房室折返性心动过速，2) 房室结折返性心动过速。该产品可与其兼容的 Columbus®三维心脏电生理标测系统和体表参考电极配合使用，提供定位信息	
	FireMagic®Pr eciSense®3D 一次性使用磁定位微电极射频消融导管	三维心脏电生理手术	产品适用于心内电生理标测，可与其兼容的本公司 Columbus®三维心脏电生理标测系统和体表参考电极配合使用，提供定位信息；当与心脏射频消融仪联合使用时，可用于药物难治性持续性房颤的治疗	
	FireMagic® TrueForce® 一次性使用压力监测磁定位射频消融导管	三维心脏电生理手术	提供导管与组织之间的触点压力的实时测量及定位信息	

产品类别	产品名称	适用手术类型	产品介绍及用途	图示
	Magbot™一次性使用磁导航盐水灌注射频消融导管	三维心脏电生理手术	与Stereotaxis Inc. 公司生产的磁导航系统配合使用可按所需方向导航至心腔的指定靶部位；结合公司的三维心脏电生理标测系统，可提供导管头端的实时定位信息。产品可用于药物难治性持续性房颤、房室结折返性心动过速和房室折返性心动过速的治疗。	
二维消融导管	FireMagic®心脏射频消融导管	二维心脏电生理手术	与射频消融仪一起使用，适用于治疗有明确临床症状发作及心电资料证实的心律失常。包括：1) 房室折返性心动过速，2) 房室结折返性心动过速	
	FireMagic® Cool 冷盐水灌注射频消融导管	二维心脏电生理手术	与射频消融仪和灌注泵一起使用，适用于治疗有明确临床症状发作及心电资料证实的快速性心律失常，包括房室折返性心动过速、房室结折返性心动过速	
冷冻消融系列	IceMagic®球囊型冷冻消融导管	三维心脏电生理手术	冷冻消融导管配合冷冻消融系统，将消融能量作用于组织，使得消融靶点周围温度骤然降低，从而使该区域异常心肌细胞受损或死亡，用于药物难治性、复发性、症状性阵发性房颤的治疗	
	IceMagic®冷冻消融设备			
消融治疗设备	OptimAblate®心脏射频消融仪	三维心脏电生理手术、二维心脏电生理手术	用于快速心律失常射频消融手术，与消融导管相连传输射频能量至局部心脏组织，消融局部心脏组织，从而阻断异常的心电信号传导路径，达到治疗心律失常的目的。该产品基于触摸屏设计，能够提供精准射频能量输出及消融参数监测，可与Columbus®三维心脏电生理标测系统实时共享消融参数	

产品类别	产品名称	适用手术类型	产品介绍及用途	图示
	OptimAblate® 灌注泵	三维心脏电生理手术、二维心脏电生理手术	用于提供精准的流量灌注，与灌注泵管结合使用，在消融过程中起到降温的作用，从而实现深度消融、提高手术成功率并减少血栓形成的目的。可与射频消融仪联动，并根据消融状态自动调节灌注流量	
附件类产品	PathBuilder® 心内导引鞘组及附件	三维心脏电生理手术、二维心脏电生理手术	适用于射频消融治疗快速心律失常时经股静脉入路建立血管内通路，将消融导管或标测导管导引至各个心腔，包括通过房间隔穿刺术导引导管进入左侧心房。心内导引鞘在射频消融手术中，可辅助导管到达目标位置，提供支撑力	
	PathBuilder® 可调弯导引鞘组	三维心脏电生理手术、二维心脏电生理手术	用于射频消融治疗快速心律失常时经股静脉入路建立血管内通路，将消融导管或标测导管导引至各个心腔，包括通过房间隔穿刺术导引导管进入左侧心房。可调弯导引鞘在射频消融术中，通过调整可弯段鞘管弯形，可辅助导管到达目标位置，提供支撑力	
	PathBuilder® 可调控型导引鞘组	二维心脏电生理手术	用于治疗快速心律失常时经静脉入路建立血管内通路，将消融或者标测导管导引至各个心腔，包括通过房间隔导引导管进入左侧心房。本产品在冷冻消融术式中为冷冻球囊导管和标测导管提供导引到位和支撑	
	PathBuilder® 定位型可调弯导引鞘组	三维心脏电生理手术、二维心脏电生理手术	定位型可调弯导引鞘在射频消融术中，通过调整可弯段鞘管弯形，可辅助导管到达目标位置，提供支撑力。有助于术者直观理解鞘管方向及鞘管与导管的相对位置，提高手术效率，降低射线用量。	
	PathBuilder® 一次性使用射频房间隔穿刺针	三维心脏电生理手术、二维心脏电生理手术	适用于射频消融治疗快速性心律失常时，通过房间隔穿刺术导引导管进入左侧心房，内腔兼容导丝，与心内导引鞘组配合使用，可以减少导丝交换的步骤，缩短穿刺手术时间。与OptimAblate®心脏射频消融仪配合使用时，可以进行射频房间隔穿刺，针对复杂房间隔，提高穿刺成功率	

## （二）主要经营模式

### 1、销售模式

公司产品销售按地区分为境内销售及境外销售。公司主要通过经销模式进行销售，在个别地区实行直销模式。截至报告期末，公司产品已覆盖全国 31 个省、自治区和直辖市的 1100 余家终端医院，并出口至法国、意大利、保加利亚、巴西、泰国等 37 个国家和地区。

#### （1）经销模式

经销模式下，经销商向公司买断产品后自行对外销售。

#### （2）导管类产品与设备类产品及临床跟台服务相结合的联动销售模式

针对境内市场，公司设备类产品采取“设备销售+设备投放+设备跟台”相结合的经营策略进行运营。其中，设备销售模式系指公司向经销商通过买断式实现设备销售，经销商根据授权地区的终端需求，自主向公司采购，采购后由经销商自主决策是否向终端医院进行销售或者投放；投放模式系指由经销商发起设备投放需求后，公司与经销商签订设备投放协议，约定设备型号、最终投放医院等信息后，公司将设备发送至约定的终端医院进行装机，后续供终端医院使用；设备跟台模式系指公司为响应终端医疗机构电生理手术需求，由公司临床跟台服务技术支持人员安排电生理手术设备运送至终端医疗机构，配合完成电生理手术的完成，手术完成后，电生理设备由公司临床跟台服务技术支持人员安排运送离开终端医疗机构。

针对境外市场，公司设备类产品采取“设备销售+设备投放”相结合的经营策略进行运营。公司设备类产品销售至经销商，由经销商自主决策是否进行销售或者投放，从而满足境外终端医院开展电生理手术的需求，带动导管类产品的收入实现；投放模式系指由经销商发起设备投放需求后，公司与经销商签订设备投放协议，约定设备型号、最终投放医院等信息后，公司将设备发送至约定的终端医院进行装机，后续供终端医院使用。

#### （3）直销模式

直销模式下，公司将产品销售至医院；直销模式下，公司与医院货款的结算账期长于经销模式。

### 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，即根据销售订单安排生产。市场部根据往年的销量，于每年年底前制定下一年度的市场销售预测，生产计划部门基于市场部提供的年度预测数据，结合当前库存量，制定出年度生产计划，并报于供应链负责人审批。计划专员根据发货速度、当前成品库存量、半成品库存量、生产能力等情况制定月度及周度生产计划，并且适当增加产量以维持安全库存。

公司严格按照《医疗器械监督管理条例》《医疗器械生产质量管理规范》、医疗器械质量管理体系 ISO13485:2016、欧盟医疗器械指令 93/42/EEC（2007/47/EC 修订版）、欧盟医疗器械市场准入和监督管理规例（Regulation (EU) 2017/745，简称 MDR）等相关法规及国际、国家及行业标准要求，结合公司实际情况及产品特点制定了相关生产和品质检测制度。

### 3、采购模式

针对已经通过供方评价的生产用原材料，采购专员在合格供方清单中选择供方并编制采购订单，经采购经理、财务部门等相关人员审批后实施采购。采购物料到货后，由品质部门等按质量标准对其进行检验，检验合格后由仓库接收入库管理，采购部根据采购订单或合同规定完成付款申请。

## （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

公司主要从事电生理介入诊疗与消融治疗领域创新医疗器械的研发、生产和销售。根据我国《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2017），公司属于专用设备制造业（分类代码 C35）中医疗仪器设备及器械制造业（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“4.2.1 先进医疗设备及其器械制造”及“4.2.2 植介入生物医用材料及器械制造”。

根据《中国心血管健康与疾病报告 2023》相关数据显示，2022 年心律失常住院患者（出院主要诊断或出院其他诊断包含心律失常）为 832 万例，在心律失常住院患者中开展各类心律失常的消融手术总计约 23.3 万例，占心律失常患者总住院人次的 2.8%，且手术数量呈增加趋势。尽管过速性心律失常患者人数庞大，但受限与相关疾病早筛尚未推广、电生理手术难度高等因素，电生理治疗渗透率仍然极低。根据 Cardiovascular Research 研究发现，北美房颤发病率略高于中国，但美国每百万人口电生理手术量却远高于中国，国内手术治疗渗透率仍有较大提升空间。随着人口老龄化程度加剧、房颤及室上速等疾病患者数量不断增加，患者早筛率不断提升、电生理术式不断成熟，中国心脏电生理手术量有望实现持续快速增长。

受益于疾病知晓率的增加及集采政策对行业的驱动，房颤等复杂心律失常手术渗透率逐步提升。根据国家心血管系统疾病医疗质量质控中心发布的 2023 年的中国心律失常诊疗数据，2023 年，导管消融总例数 34.2 万例次，其中电生理房颤等复杂术式总例数达到 14.7 万例。

心脏电生理领域技术仍处于蓬勃发展阶段，目前，射频消融为心脏电生理临床中常用的消融技术，冷冻消融及脉冲消融也作为房颤治疗领域的创新技术，为心脏电生理医生和房颤患者带来新的选择。政策利好助推国产替代进程加速，进口替代空间大。近年来，我国出台《“十四五”医疗装备产业发展规划》《全国医疗卫生服务体系规划纲要》《关于全面推开县级公立医院综合改革的实施意见》等政策中明确鼓励创新医疗器械发展，要求逐步提高国产医用设备配置水平，有力推动了国产企业在电生理手术器械领域的发展布局；除上述国务院通过顶层设计政策支持国产医疗器械外，福建、四川、湖北等多个地方政府在执行招标采购时亦明确国产医疗器械可优先采购，以加快国产医疗器械上市销售步伐。未来随着各项利好国产替代政策的有序推进，国产电生理医疗器械的市场规模增速有望快速攀升。

## 2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

### （1）市场竞争激烈，进口厂商占据主导地位

从行业竞争格局来看，国内心脏电生理器械市场进口厂家进入较早，凭借强大的技术实力和品牌影响力，长期在市场中占据明显优势，呈现出行业集中度高、进口厂家市占率较高的竞争态势。随着国内市场需求的增长、国产化进程的推进及带量采购政策的驱动，国产品牌逐渐通过长期技术积累、产品布局、技术创新、本地化服务等优势获得市场份额。

### （2）在三维心脏电生理手术领域具备优势

公司自成立以来，始终坚持核心技术的创新与突破，并围绕这些技术进行系统性的产品布局和应用拓展。在心脏电生理领域，微电生理是全球市场中少数能够同时提供心脏电生理设备与耗材完整解决方案的厂商之一。公司在国内市场的三维电生理手术领域中，2024 年国内累计手术量突破 7 万例，排名国产厂商第一，位列全国第三。随着技术不断升级，微电生理在国内三维电生理领域的市场份额稳步提升，尤其在房颤等复杂病例的治疗中，逐渐占据更大市场份额。

### （3）产品线丰富，有效满足复杂电生理手术需求

公司已拥有较为丰富的标测和消融导管产品线，在产品工艺技术方面处于行业领先地位，部分产品性能优于外资竞品，具有明显的技术优势。公司拥有一次性使用磁定位微电极射频消融导管、一次性使用磁导航盐水灌注射频消融导管等多款国产唯一产品。

### （4）在房颤领域较其他国产厂商率先突破

公司 TrueForce®压力导管、一次性使用星型磁电定位标测导管、IceMagic®冷冻消融系列产品等产品用于药物难治性、复发性、阵发性房颤的治疗，作为首个国内上市产品填补了国内空白。公司在房颤领域率先完成布局，先发优势明显。

## 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

### （1）精准定位导航、高精度标测仍然是三维心脏电生理标测技术的基础

三维心脏电生理标测系统已经成为心脏电生理介入手术的标准配置，实现精准建模、稳定导航、多种导管和通路的可视化已成为三维标测系统的核心技术目标。以磁定位为基础，磁电定位相结合能够确保三维导航及建模的精度及稳定性，高密度自动标测算法结合高分辨率的三维模型和精准电位算法，可显著缩短标测时间，并清晰呈现激动传导路径。与压力监测导管、高密度标

测导管联合使用，能够实时监测导管与组织的接触压力，确保消融过程的稳定性和安全性，为患者提供更安全、更高效的治疗体验。

#### (2) 基于人工智能的消融靶点精准定位技术

人工智能（AI）技术在心脏电生理领域的应用日益成熟，尤其在心律失常的诊断和手术规划方面展现出显著优势。通过利用大量心电图数据进行训练，能够自动定位消融靶点，协助医生制定个性化治疗方案，从而提升诊疗效率和治疗效果。例如，在传统的肺静脉隔离手术中，结合人工智能引导的个性化消融策略，能够显著提高持续性房颤的治疗成功率。此外，基于体表12导联心电信号，还能自动判断室性早搏（室早）和室性心动过速（室速）的消融靶点，进一步优化手术效果。

#### (3) 脉冲电场消融（PFA）技术在心脏电生理领域的商业化应用取得了显著进展

相较于传统射频消融，PFA在安全性和精准性方面表现更为优异，能够显著减少对周围组织的损伤，缩短手术时间，并降低术后并发症的发生率。在三维标测系统的引导下，PFA实现了标测与消融的一体化操作，不仅减少了X射线的使用，还能精准定位肺静脉以外的消融靶点，使手术流程更加简洁高效。此外，PFA技术在室性心律失常治疗中也展现出广阔的应用前景。其独特的穿透性损伤能力为治疗传统方法难以处理的室性心律失常提供了新的解决方案，具有重要的临床意义。

与此同时，冷冻球囊消融作为一项成熟且广泛验证的快速消融技术，以其操作简便、学习曲线短等优势，进一步简化了房颤导管消融的流程。该技术为心脏电生理医生和房颤患者提供了更多治疗选择，丰富了房颤介入治疗的手段。

### (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

##### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司从电生理介入诊疗与消融治疗的临床需求出发，关注患者和医生的安全，致力于电生理介入诊疗与消融治疗领域新理念、新技术、新疗法的不断拓展。经过多年潜心发展，公司已形成了以图像导航、精密器械及能量治疗为核心的三大技术平台，掌握了多项核心生产工艺及产品开发技术，并广泛应用于公司的电生理设备及耗材，其中设备类产品的核心技术主要包括硬件电路设计、核心算法设计及软件开发，其中软件系统属于设备的一部分，主要依托图像导航平台及能量治疗平台实现；耗材类产品的核心技术主要包括导管的高精密设计和制造工艺，主要依托精密器械平台实现。公司核心技术具体情况如下：

##### (1) 图像导航技术平台

公司围绕电生理介入导航技术构建了图像导航技术平台，基于该平台，公司实现了三维电生理标测系统由磁定位技术向磁电融合定位技术的升级。

核心技术名称	核心技术来源	核心技术先进性及具体表征
高精度定位导航技术	自主研发	磁电双定位技术是目前心脏电生理领域内最先进的定位技术，既可保证高精度定位，平均定位精度误差在1mm以内，同时又可实现高密度多电极定位，为高密度标测提供基础。公司三维心脏电生理标测系统是国产首个实现磁电双定位技术的三维标测系统，定位导航性能达到进口高端产品水平
微信号采集处理及分析技术	自主研发	通过低噪声电路设计及微信号处理技术，可实现微伏级信号的检测，有效降低干扰的同时，真实还原微小信号，无失真，为术中消融策略的规划提供依据
CT/MRI 图像处理技术及术前术中图像融合技术	自主研发	通过先进的CT/MRI图像智能分割算法，仅需极为简单的操作，即可一键快速分割、提取所需的图像；大范围智能配准算法通过增加随机扰动，无需手动调节参数，即可实现CT/MRI表面图像与术中实时构建的心腔模型的融合。正在进行基于人工智能的图像处理算法的探索及预研
导管定位及可视化技术	自主研发	公司已推出国内唯一实现基于双磁传感器定位的导管全弯段弯形显示的产品，能够实时呈现导管头端及管身真实形态更

核心技术名称	核心技术来源	核心技术先进性及具体表征
		好地指导临床医生对导管的操控
三维心腔快速建模算法	自主研发	高效心腔三维重建算法，可快速构建实时三维心脏标测图，图像随着导管移动实时重构并刷新，能有效缩短建模时间；该算法能实现影像化精细建模，可清晰构建出心腔内的分叉结构，更好地实现术中导航
多道仪系统整合技术	自主研发	多道记录功能的集成，能够使得心电信号与三维图像紧密结合，实现导管心电信号与定位信号的全程同步记录并提供回顾功能，更好地提示术者消融靶点位置，同时提升易用性
特征波检测技术	自主研发	通过特殊优化的算法，能快速检测出心内及体表的特定波波群，标识出特定波群的极大值、极小值、上升沿和下降沿，准确计算出心率，为激动时间的计算和三维标测提供更精确和更稳定的参数，基于波形分析，更好地帮助术者判断消融靶点
三维电标测技术	自主研发	将心内各采样点的心电信息，如激动时间（LAT）或电压，使用颜色来表示，通过高效的算法，以图形可视化的方式快速提供给术者各类心脏电活动图像，如激动时间传导图、电压图等，即便大量采样点，系统仍可快速处理无卡顿；同时通过优化的算法，实现自动识别异常的噪音点，提高建模的精度
高密度自动标测技术	自主研发	高密度自动标测技术基于多极标测导管采集的更高精度、更高密度的电信号，实现连续自动化采点，能更精确清晰地构建心脏三维结构和激动传导，大幅提高三维标测分辨率；快速自动化标测能有效缩短标测时间、提高标测和诊断效率，尤其在标测复杂心律失常的激动方向、折返环路、疤痕等心律失常基质方面具有明显优势；已完成该项技术的集成并开展临床应用
心腔内三维超声技术	自主研发	通过自主研发的心腔内超声导管获取二维超声图像，于三维标测系统中显示，并实现 3D ICE 导管的可视化、3D 超声建模、控弯指示等功能，有效提升手术安全性及减少 X 射线
磁导航模块	自主研发	三维标测系统磁导航模块的开发，通过三维标测系统操控磁导航导管到达手动操控难以到达的部位，并实现远程手术

## （2）精密器械技术平台

公司建立了精密器械技术平台，通过对导管类器械产品的核心工艺技术的持续创新，不断提高导管设计的精密性和易用性。

核心技术名称	核心技术来源	核心技术先进性及具体表征
双磁定位传感器精密装配技术	自主研发	公司已推出国内唯一实现单一导管内装配双磁传感器定位的导管产品，可通过三维标测设备实现全弯段弯形，实时呈现导管头端及管身真实形态更好地指导术者对导管的操控
编织管扭矩传递技术	自主研发	通过扭控同步传递，术者可使导管在体内快速精确到达靶点位置，实现稳定消融治疗
可靠端电极连接技术	自主研发	通过加强的端电极连接，可确保端电极的连接强度，保证手术中导管在体内操控的安全性
微孔均匀灌注技术	自主研发	电极表面均匀冲刷，可避免导管电极在体内形成结痂；电极表面均匀降温，降低盐水灌注流量，使患者的盐水负荷量显著降低 50%
导线绝缘技术	自主研发	确保了导管电极在体内提取信号的高保真性，确保术者得到无干扰的心电信号

核心技术名称	核心技术来源	核心技术先进性及具体表征
导管绝缘技术	自主研发	导管各个部件耐压，耐大电流绝缘设计，确保了导管电极在体内高压脉冲消融时的安全有效性
导管控弯技术	自主研发	低控弯力可以提高导管弯形变化的实时性，使术者精确到达消融靶点，同时提升术者操控导管的舒适性
导管双向控弯技术	自主研发	术者操控导管时，可通过导管双向控弯减少导管转动幅度，提升导管的到位性和操控性
导管四向控弯技术	自主研发	术者操控导管管身时，可通过导管四向控弯，最大限度减少导管转动幅度，提升导管的操控性
导管硬度平滑技术	自主研发	术者操控导管时，柔软远端可避免接触部分组织损伤；加硬近端及远近端平滑过渡可提升导管的到位性和操控性；
精密热电偶传感器技术	自主研发	在导管头电极远端实现多路温度传感器集成，可实时监测组织消融表面温度；在球囊表面实现多路温度传感器集成，可实时监测组织消融表面温度
微型电极技术	自主研发	在导管头电极远端实现多路微型电极集成，可实时提取多路微型电极高精度心电信号
压力感知技术	自主研发	准确灵敏的导管力值输出，可帮助术者判断导管与靶点的贴靠状态，提升手术的安全有效性；结合脉冲消融技术，已完成压力脉冲导管的临床研究
高密度电极技术	自主研发	能够实现局部同时提取 40 路以上心电信号，高保真通过系统实现磁电双定位，进行高密度标测
心腔内超声技术	自主研发	实现心腔内超声图像的采集，全程监控手术过程，进一步提升手术安全性

### (3) 能量治疗技术平台

公司搭建了能量治疗技术平台，依托该平台实现对射频消融技术和冷冻消融技术的突破，并向更广泛的新能源源技术领域拓展。

核心技术名称	核心技术来源	核心技术先进性及具体表征
射频消融及多通道温度传感技术	自主研发	特有的多通道温度检测技术，能够提取导管头端不同位置的温度，当在消融过程中出现温度过高，即发出报警，能够有效保证消融手术的安全性
冷冻消融智能控制及多通道温度传感技术	自主研发	创新性地提供多个档位的冷冻消融目标温度设置及控制，达到消融温度可控的目标，防止术中出现消融过度，需要手动停止消融的情况。同时，提供多路冷冻球囊表面温度监测，提升消融安全性，亦可用于组织贴靠检测，提高手术有效性。该两项技术的突破，使得产品性能优于进口同类产品
高精度流量灌注	自主研发	提供高精度流量灌注，即便在高背压状态下仍然能保证灌注精度，使得降温效果满足要求，性能远超国产同类产品；提供双气泡传感器检测，检测精度高达 2 $\mu$ L，确保微小气泡也能被检测到，有效保证手术安全性
PID 控制算法	自主研发	系统响应快，迅速达到设定功率；恒温模式消融时温度响应快、无超调，降低超温带来的风险
信号检测技术	自主研发	针对射频干扰及其他干扰源进行优化设计，信号检测值输出稳定；实现高精度的功率、温度及阻抗信号检测
安全性设计	自主研发	高标准电气安全设计，所有患者接口满足 CF 型要求；功能安全设计，保证单一故障状态下系统的安全性能满足要求

通过长期的技术革新和研发积累，公司已经突破并掌握了电生理介入诊疗与消融治疗领域相关的核心设计与制造技术。针对上述核心技术，公司对产品设计及开发具有重大意义的关键技术

申请了专利保护。截至报告期末，公司合计已取得已授权境内外专利 275 项，其中发明专利 160 项。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

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	/

## 2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司产品第四代 Columbus®三维心脏电生理标测系统获得欧盟 CE 认证；公司自主研发的 Magbot™一次性使用磁导航盐水灌注射频消融导管获 NMPA 批准上市。

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	69	52	428	160
实用新型专利	27	28	175	99
外观设计专利	3	7	24	16
软件著作权	0	0	0	0
其他	26	29	184	137
合计	125	116	811	412

## 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	77,401,893.01	91,311,281.70	-15.23
资本化研发投入	23,971,480.32	27,964,113.79	-14.28
研发投入合计	101,373,373.33	119,275,395.49	-15.01
研发投入总额占营业收入比例 (%)	24.54	36.23	减少 11.69 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	23.65	23.44	增加 0.21 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

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

## 4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：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	第四代三维心脏电生理标测系统	55,000,000.00	7,904,570.53	40,455,567.31	获得欧盟 CE 认证；产品升级	获得欧盟 CE 认证；产品升级导入	集三维磁电定位、心电信号记录、血压、血氧检测等多功能于一体的三维心脏电生理标测系统；支持 128 通道以上的心电信号获取及高精度电极定位；采用低噪声电路设计，通过更优的信号处理算法，真实还原微小信号；优化的三维重建及图形可视化算法，进一步提升三维建模效率及模型呈现的效果	心脏电生理标测
2	冷冻消融导管	70,000,000.00	6,027,392.61	63,178,405.59	产品升级；欧盟 CE 认证申请中	获得欧盟 CE 认证；产品升级导入	具备 6 路组织表面测温功能，能够提供消融部位组织表面的真实温度，与冷冻消融设备配合使用，建立温度传感器与设备之间的双向反馈，提供更多消融参数，确保消融效果	心房颤动冷冻消融手术
3	冷冻消融系统	40,000,000.00	3,715,999.89	31,198,754.74	产品升级；欧	获得欧盟	在感温精度相同的前	心房颤动冷

					盟CE认证申请中	CE认证;产品升级导入	提下,可根据获取导管球囊内的实时温度值和预设的目标温度值,及球囊导管的实时气体流量值和目标气体流量值生成进液压力控制信号,以控制导管球囊供液通路中比例阀的供液流量,从而使得消融温度始终维持于安全阈值范围并按照设定的目标温度值进行消融	冻消融手术
4	一次性使用磁导航盐水灌注射频消融导管	10,000,000.00	2,649,411.38	6,535,195.25	已于2024年取得NMPA注册证	首次注册获批	与Stereotaxis Inc.公司生产的射频消融导管磁导航系统配合使用,在磁导航设备的磁驱动下,能够使消融电极在跳动的心腔内仍然与心肌稳定贴靠;导管管身柔软放置多个磁体,确保导管快速稳定到位,极大程度的减少射线对术者和患者的伤害;确保高效安全消融;内置三维电磁传感器,与三维标测设备联合使用,可进行心腔内建模等。	心脏电生理射频消融手术
5	肾动脉射频消	20,000,000.00	2,638,214.13	15,128,705.52	临床试验阶段	预计2026	可与Columbus®三维	治疗高血压

	融系统					年取得 NMPA 注册 证	心脏电生理标测系统联合使用，建立精准的肾动脉血管模型，并进行靶点标记；具备单路消融及多路消融功能；多路同步消融时，可同时对多个消融靶点施加射频能量，并实时采集各个消融电极的温度、阻抗，保证手术安全性的同时提高治疗效率，缩短手术时间	
6	肾动脉射频消融导管	50,000,000.00	9,091,858.44	29,413,828.87	临床试验阶段	预计 2026 年取得 NMPA 注册 证	以其特殊的螺旋结构确保多电极同时贴靠血管壁；特有的凸台电极设计实现电极均匀灌注盐水；专利头电极固定技术确保产品安全有效；可与Columbus®三维心脏电生理标测系统联合使用，实现三维指导下的精准定位与消融手术，减少 X 射线对术者和患者的伤害，提升手术的成功率	治疗高血压
7	压力脉冲消融导管	30,000,000.00	7,525,255.97	24,846,897.85	临床试验阶段	预计 2025 年取得 NMPA 注册 证	脉冲消融具有心脏组织特异性，避免损伤非预期的周边组织；非热消融避免温升导	心房颤动脉冲消融手术

							致的血液结痂；分次快速消融，可控制心肌消融深度；压力功能确保术者操控导管的电极与心肌组织有效贴靠，同时提高操控安全性；内置三维电磁传感器，与三维标测设备联合使用，可进行心腔内建模等	
8	心脏超声导管	20,000,000.00	8,197,632.99	10,464,440.16	临床试验阶段	预计 2026 年取得 NMPA 注册证	三维超声导管能够提供立体的心脏图像，使医生能够更直观地理解心脏各结构之间的空间关系。在复杂的手术中，如肺静脉隔离术或房颤消融术，三维超声导管能够更准确地定位目标结构，优化消融路径，从而提高手术效果	心脏电生理手术
合计	/	295,000,000.00	47,750,335.94	221,221,795.29	/	/	/	/

情况说明  
无

## 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）	119	169
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	23.80	29.29
研发人员薪酬合计	5,429.49	6,462.50
研发人员平均薪酬	45.63	38.24

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	4
硕士研究生	68
本科	31
专科	7
高中及以下	9
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）	31
30-40岁（含30岁，不含40岁）	71
40-50岁（含40岁，不含50岁）	15
50-60岁（含50岁，不含60岁）	2
60岁及以上	0

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、卓越的技术研发能力

公司高度重视研发团队的建设，通过自主培养与外部引进相结合的方式组建了一支跨学科、稳定且经验丰富、创新能力强的专业研发团队。截至2024年末，公司拥有研发人员119名，占公司员工总数的比例为23.8%。研发人员中，硕士及以上学历的人员72名，占研发人员总数的60.5%。研发人员专业背景覆盖材料学、医学、机械设计、影像和制造等学科，可满足公司不同核心技术的开发需求。

#### 2、完善的产品布局

公司自成立以来，始终致力于电生理介入诊疗与消融治疗技术的研究和发展，并形成领先的技术优势，公司是全球市场中少数同时完成心脏电生理设备与耗材完整布局的厂商之一，且亦是首个能够提供三维心脏电生理设备与耗材完整解决方案的国产厂商。公司多项产品填补了国内空白，打破了国外产品垄断，为细分领域内医疗器械国产化奠定了基础。截至本报告期末，公司

共计7项创新产品进入国家创新医疗器械特别审批程序，进入创新通道的产品数量排名在电生理器械领域企业中处于领先地位。公司基于三维心脏电生理标测系统，联合压力监测导管、高密度标测导管的使用，现已成功开展该项技术在房颤术式中的应用，进一步推动该产品进入心脏电生理高端市场。此外，自动标测模块现已完成开发并开展临床应用，可实现高效、自动化的手术流程，提升产品标测性能。随着公司技术的不断进步，客户体验显著提升。

### 3、成熟的质量管理体系与卓越品质保障

公司严格遵循 ISO13485:2016 医疗器械质量管理体系、医疗器械生产质量管理规范（GMP）及欧盟医疗器械法规（MDR 2017/745）等法规标准，构建了覆盖产品全生命周期的质量管理体系，并在研发、临床、注册、采购、生产、销售和售后等各个环节实施严格的质量管控程序，确保从原料采购到终端使用的全流程质量可控。依托严格的质量管理体系，公司核心产品线已取得欧盟 CE 认证及多个国家和地区的准入许可，其中三维心脏电生理标测系统及配套导管产品通过超万例临床验证，产品性能稳定可靠，享有良好的市场口碑，质量稳定性得到了市场和用户的广泛认可。

### 4、专业的管理团队

公司拥有一支富有创新力和全球化视野的优秀管理团队。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的从业经历，拥有丰富的技术才能和管理经验，在医疗器械产业政策及行业未来发展趋势方面有着深刻的认识。

#### （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

公司在研项目未来仍需保持较大的研发投入，如果公司研发项目进展或产品上市后商业化情况不及预期，可能对公司日常经营、财务状况等方面造成不利影响。

### （三）核心竞争力风险

适用 不适用

#### 1、创新技术与产品的研发风险

创新技术的发展及产品的迭代均会带来市场格局的变化，公司只有通过持续准确把握行业发展的技术趋势，并不断开发出符合临床应用需求的创新产品，才能保持长久的核心竞争优势。公司面临来自全球主要医疗器械企业的竞争，部分竞争对手可能开发出在疗效和安全性方面显著优于现有已上市产品的创新器械。若上述产品在较短周期内获批上市，实现产品迭代，将对现有上市产品或其他在研产品造成较大冲击。若公司在研产品相关领域的技术出现突破性进展，公司在研产品可能面临被市场淘汰、失去商业价值的风险，从而对公司经营产生重大不利影响。

#### 2、核心技术人才流失风险

核心技术人才是公司长久发展的关键驱动因素，拥有一支稳定、高素质且具备复合学科背景的技术人才团队对公司保持竞争优势至关重要。随着国内外医疗器械生产企业对于人才的竞争日益激烈，如果公司无法建立长效的技术人才培养机制，未能提供具备市场竞争力的薪酬待遇和激励机制，则可能存在核心技术人才流失风险，从而对公司的技术创新和生产经营造成不利影响。

#### (四) 经营风险

适用 不适用

##### 1、经营渠道管理风险

报告期内，公司以经销模式进行产品销售，维持经销商销售网络的有效与稳定是公司业务持续发展的重要因素。鉴于经销商在公司产品销售中发挥重要作用，未来若因经销商销售或售后服务不当而对公司品牌声誉带来一定的负面影响，甚至可能导致公司承担相应的赔偿责任，将对公司生产经营产生不利影响。此外，公司主要经销商如在未来经营活动中与公司的发展战略相违背，致使双方不能保持稳定和持续的合作，也可能对公司的未来发展产生不利影响。

##### 2、市场竞争风险

我国电生理医疗器械行业，外资品牌仍占据绝对主导地位。外资品牌诸如强生、雅培、美敦力、波士顿科学等企业凭借其强大的研发优势、健全的产品体系和先发的渠道优势，占据国内约80%以上的市场份额。虽然从竞争厂家上看，公司所处的电生理细分领域竞争厂家并不多，但外资品牌经过多年的市场耕耘和对临床医生的培育，在一定程度上培养了临床医生的使用习惯，公司仍需要一定的时间来提升公司产品的使用量。

随着市场变化和行业发展，国内医疗器械其他细分领域生产厂家将有可能逐步切入该细分领域，进一步加剧该领域的竞争。如果公司未来无法准确把握行业发展趋势或无法快速应对市场竞争状况的变化，公司现有的竞争优势可能被削弱，面临市场份额及盈利能力下降的风险。

##### 3、产品质量及潜在责任风险

介入性医疗器械产品作为直接接触人体心脏等重要器官的医疗器械，其在临床应用中存在一定的风险。若未来公司因产品出现重大质量问题，或患者在使用后出现意外风险事故，患者提出产品责任索赔或因此发生法律诉讼、仲裁等，均有可能对公司的生产经营、财务状况及声誉等方面造成不利影响。

#### (五) 财务风险

适用 不适用

#### (六) 行业风险

适用 不适用

公司属于医疗器械生产企业，该行业受到国家药监局等主管部门的严格监管。近年来，随着医药卫生体制改革的逐步深化，相关政府部门陆续在行业标准、招投标政策、流通体系等方面出台诸多法规和政策，已经对医疗器械行业发展产生深刻而广泛的影响。医疗器械行业后续一系列在立法及监管层面的变动和预期变动，有可能阻止或延迟公司产品的监管批准或上市销售。若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。

#### (七) 宏观环境风险

适用 不适用

公司在境内外均有主营业务，境外主要结算币种为美元和欧元。国际经济环境存在较多不确定因素，汇率波动造成的汇兑损益将会对公司的经营业绩造成一定影响。公司一方面将加大国内市场的开发，另一方面将密切关注汇率走势，采取汇率中性原则，适时选择有利的结汇时点，并合理利用外汇衍生品投资。另外，与客户协商采取人民币结算方式，努力降低汇率波动对公司经营成果的影响。

#### (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，公司实现营业收入 41,316.68 万元，同比增长 25.51%；实现归属于母公司所有者的净利润 5,207.04 万元，同比增长 815.36%。截至 2024 年 12 月 31 日止的流动比率为 14.57 倍，展现公司良好的偿债能力，同时资产负债率为 8.02%，为公司长期发展保留充足的扩张实力。

**(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	413,166,794.49	329,194,871.27	25.51
营业成本	170,519,238.94	120,117,175.69	41.96
销售费用	110,860,672.58	109,302,509.57	1.43
管理费用	42,638,056.89	40,846,150.50	4.39
财务费用	-3,011,015.12	-5,965,639.35	不适用
研发费用	77,401,893.01	91,311,281.70	-15.23
经营活动产生的现金流量净额	67,332,942.89	-37,971,144.98	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-43,759,520.49	-274,657,661.45	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-10,652,472.32	-10,468,617.43	不适用

营业收入变动原因说明：主要系报告期内公司主要产品受到市场广泛认可，产品竞争力持续增强，产销量稳步提升。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内随着销售收入及产销量的稳步提升，营业成本随着销售收入的增加同步增长。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内国内存款利率持续降低导致利息收入减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司经营利润增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司部分结构性存款到期。

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，公司实现营业收入 413,166,794.49 元，比上年同期增长 25.51%；公司营业成本 170,519,238.94 元，比上年同期增长 41.96%。其中主营业务实现销售收入 406,882,015.44 元，较上年同期增长 27.16%。

**(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 (%)
医疗器械	406,882,015.44	166,624,472.59	59.05	27.16	41.02	减少 4.03 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 (%)
导管类产品	299,639,725.60	115,832,465.01	61.34	36.62	55.20	减少 4.63 个百分点
设备类产品	26,453,523.68	13,886,465.39	47.51	58.69	50.34	增加 2.92 个百分点
其他产品	80,788,766.16	36,905,542.19	54.32	-3.82	7.64	减少 4.86 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 (%)
境内	294,610,933.42	121,806,667.46	58.66	17.34	32.93	减少 4.85 个百分点
境外	112,271,082.02	44,817,805.13	60.08	62.94	68.96	减少 1.42 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	406,139,863.58	166,166,927.37	59.09	26.92	40.63	减少 3.99 个百分点
直销	742,151.86	457,545.22	38.35	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,得益于公司产品终端覆盖率的进一步提升,以及海外市场的不断开拓,公司主要产品,包括导管类产品、设备类产品较上年同期均获得较快增长,公司实现主营业务收入 406,882,015.44 元,较上年同期增长 27.16%。

#### (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 (%)
导管类产品	根	116,467	115,663	14,810	8.69	22.62	-20.08
设备类产品	台	270	253	36	-8.16	-7.33	38.46

#### 产销量情况说明

- 1、导管类产品的销量指自产导管用于销售的数量,不包括外购后进行销售的导管数量;
- 2、设备类产品的销量指自产设备用于销售、自用及投放的数量,不包括外购后进行销售、自用及投放的设备数量。

**(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
医疗器械	材料费用	129,300,075.46	77.60	90,662,173.45	76.73	42.62	
医疗器械	人工费用	15,222,464.23	9.14	11,551,404.61	9.78	31.78	
医疗器械	制造费用	22,101,932.90	13.26	15,945,478.46	13.49	38.61	
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
导管类产品	材料费用	86,228,288.02	74.44	54,792,027.33	73.41	57.37	
导管类产品	人工费用	13,040,241.08	11.26	8,922,991.44	11.96	46.14	
导管类产品	制造费用	16,563,935.91	14.30	10,921,310.86	14.63	51.67	
设备类产品	材料费用	12,321,212.38	88.73	8,414,293.47	91.09	46.43	
设备类产品	人工费用	374,991.15	2.70	218,504.76	2.37	71.62	
设备类产品	制造费用	1,190,261.86	8.57	604,057.39	6.54	97.04	
其他产品	材料费用	29,376,636.06	79.60	25,807,212.69	75.27	13.83	
其他产品	人工费用	2,571,895.62	6.97	3,242,003.45	9.46	-20.67	
其他产品	制造费用	4,957,010.51	13.43	5,236,655.13	15.27	-5.34	

成本分析其他情况说明

报告期内主营业务成本增加主要系公司产品销量增长所致。

**(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

2024年11月，本公司全额出资设立上海梓电医疗科技有限公司和上海澄电医疗科技有限公司，自成立之日起纳入本公司合并范围。

2024年12月，本公司子公司海南唯电医疗科技有限公司注销清算，自清算之日起不再纳入合并范围。海南唯电医疗科技有限公司于2025年1月27日完成工商注销登记手续。

**(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15,053.63万元，占年度销售总额37.00%；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：万元 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	第一名	5,776.04	14.20	否
2	第二名	4,593.14	11.29	否
3	第三名	1,734.10	4.26	否
4	第四名	1,499.21	3.68	否
5	第五名	1,451.14	3.57	否
合计	/	15,053.63	37.00	/

**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

第四名上海建发致新医疗科技集团股份有限公司和第五名九州通医疗器械集团有限公司为本报告期新进前五大客户。

**B. 公司主要供应商情况**

适用 不适用

前五名供应商采购额6,233.32万元，占年度采购总额38.44%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

**公司前五名供应商**

适用 不适用

单位：万元 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	第一名	1,916.92	11.82	否
2	第二名	1,706.24	10.52	否
3	第三名	1,008.25	6.22	否
4	第四名	825.61	5.09	否
5	第五名	776.30	4.79	否
合计	/	6,233.32	38.44	/

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

详见本节附注五/（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。

### 4、现金流

适用 不适用

详见本节附注五/（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。

#### （二）非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

#### （三）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	269,109,754.97	14.21	265,530,944.31	14.56	1.35	
交易性金融资产	1,089,389,613.93	57.53	1,066,762,925.21	58.51	2.12	
应收款项融资	10,524,934.46	0.56	-		不适用	注1
应收账款	73,962,789.29	3.91	54,963,833.89	3.01	34.57	注2
预付款项	3,385,791.50	0.18	6,741,612.14	0.37	-49.78	注3
其他应收款	1,129,231.28	0.06	2,440,782.53	0.13	-53.73	注4
存货	127,835,766.93	6.75	122,388,071.17	6.71	4.45	
其他流动资产	2,176,180.49	0.11	400,958.58	0.02	442.74	注5
长期股权投资	69,492,553.96	3.67	71,545,027.55	3.92	-2.87	
固定资产	92,385,640.60	4.88	89,970,720.25	4.93	2.68	
使用权资产	15,630,596.87	0.83	24,606,018.07	1.35	-36.48	注6
无形资产	73,491,428.52	3.88	85,876,259.86	4.71	-14.42	
开发支出	43,658,095.73	2.31	19,686,615.41	1.08	121.77	注7
长期待摊费用	5,113,141.15	0.27	7,841,878.11	0.43	-34.80	注8
递延所得	2,512,009.11	0.13	3,913,825.42	0.21	-35.82	注9

税资产						
其他非流动资产	13,885,441.39	0.73	598,913.60	0.03	2,218.44	注10
应付票据	12,953,627.88	0.68		-	不适用	注11
应付账款	36,616,398.02	1.93	37,371,198.11	2.05	-2.02	
合同负债	4,831,438.98	0.26	3,398,021.32	0.19	42.18	注12
应付职工薪酬	20,041,055.21	1.06	23,634,010.03	1.30	-15.20	
应交税费	907,274.17	0.05	2,475,426.98	0.14	-63.35	注13
其他应付款	23,172,627.92	1.22	20,080,704.81	1.10	15.40	
一年内到期的非流动负债	9,118,492.88	0.48	9,139,384.05	0.50	-0.23	
其他流动负债	628,087.05	0.03	336,724.66	0.02	86.53	注14
租赁负债	7,628,234.49	0.40	16,952,785.40	0.93	-55.00	注6
预计负债	8,762,962.81	0.46	6,965,750.90	0.38	25.80	
递延收益	24,942,210.02	1.32	14,165,434.19	0.78	76.08	注15
递延所得税负债	2,344,589.53	0.12	3,690,902.71	0.20	-36.48	注9

#### 其他说明

注1：应收款项融资为期末公司收到的尚未到期的银行承兑汇票。

注2：应收账款变动主要系公司销售收入增加所致。

注3：预付款项变动主要系期末预付材料款有所减少。

注4：其他应收款变动主要系报告期内公司收回代垫款项。

注5：其他流动资产变动主要系期末公司增值税留抵税额增加。

注6：使用权资产及租赁负债变动主要系报告期内公司部分房屋租赁合同到期且未续租。

注7：开发支出变动主要系报告期内公司发生的资本化研发投入。

注8：长期待摊费用变动主要系报告期内公司部分租赁物改良支出摊销完毕。

注9：递延所得税资产及递延所得税负债变动主要系报告期内部分房屋租赁合同到期，相关使用权资产及租赁负债变动所致。

注10：其他非流动资产变动主要系报告期内支付的房屋购置款首付款。

注11：应付票据变动主要系报告期末公司向供应商开具的尚未到期的商业承兑汇票及银行承兑汇票。

注12：合同负债变动主要系报告期末公司预收货款增加。

注13：应交税费变动主要系报告期内公司申请增值税进项税加计抵减的税收优惠。

注14：其他流动负债变动主要系报告期末公司预收货款对应的增值税销项税额增加。

注15：递延收益变动主要系报告期内公司收到部分与资产相关的政府补助。

## 2、境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产28,060,397.18（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为1.48%。

### (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

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司使用权受限制的货币资金 77,184.00 元，系应付票据保证金。

### 4、其他说明

适用 不适用

#### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“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”。

**(五) 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
13,000,000.00	72,941,198.42	-82.18%

2024年12月，公司以自有资金实缴全资子公司上海澄电医疗科技有限公司1,300万元注册资金。

**1、重大的股权投资**

□适用 √不适用

**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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	1,066,762,925.21	22,665,710.10			4,634,000,000.00	4,634,039,021.38		1,089,389,613.93
合计	1,066,762,925.21	22,665,710.10			4,634,000,000.00	4,634,039,021.38		1,089,389,613.93

**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

无

**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**(六) 重大资产和股权出售**适用 不适用**(七) 主要控股参股公司分析**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司性质	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海鸿电医疗科技有限公司	全资子公司	医疗器械研发销售	1000 万元	100%	1,887.42	897.59	0	3.68
EVERPACE MEDICAL INTERNATIONAL CORP. LIMITED	全资子公司	医疗器械销售	120 万美元	100%	2,553.79	781.15	835.91	-45.44
EverPace Medical	全资子公司	医疗器械销售	0.12 万欧元	100%	252.25	-4.35	73.92	-4.5

Netherland B. V.								
EverPace Medical Brazil Ltda	全资子公司	医疗器械销售	492.13 万巴西雷亚尔	100%	0	0	0	0
上海澄电医疗科技有限公司	全资子公司	医疗器械销售	5000 万元	100%	1,300.01	1,300.01	0	0.01
上海梓电医疗科技有限公司	全资子公司	医疗器械销售	5500 万元	100%	0	0	0	0
上海远心医疗科技有限公司	参股公司	医疗器械生产、研发及销售	1375 万元	36.36%	1,134.48	-511.99	115.24	-459.4
上海商阳医疗科技有限公司	参股公司	医疗器械研发及销售	1292.5631 万元	15%	7,576.05	6,941.85	0	-1,368.32

## (八) 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

#### 1、行业背景

目前我国电生理器械行业的市场集中度较高，但随着国内领先企业技术水平和竞争实力的持续增强，电生理器械市场的国产替代进程正在加速，市场集中度呈现下降趋势。2020年至2022年，中国电生理器械行业的市场集中度逐年下降，行业CR5（前五家企业市场份额）从93%下降至72%左右。其中，外资三大企业的市场占有率从87%下降至65%左右，龙头企业美国强生的市场占有率也从59%下降至43%左右。

政策层面，国家出台了一系列支持医疗器械国产替代政策，为行业发展提供了有力支持。例如，国务院发布的《全国医疗卫生服务体系规划纲要》《医疗装备产业高质量发展行动计划（2023-2025年）》《医疗工业高质量发展行动计划（2023-2025年）》等文件，明确提出要提高国产医用设备的配置水平，并要求药监局、卫健委、医保局等部门协同推进医疗器械国产化进程。此外，福建、四川、湖北等多个地方政府在招标采购中也明确优先采购国产医疗器械，进一步加快了国产产品的上市和推广速度。

展望未来，随着国产替代政策的持续推进和国内企业技术实力的不断提升，国产电生理器械厂商的市场份额有望实现显著增长，行业竞争格局将进一步优化。

#### 2、新技术发展

脉冲消融技术（PFA）在2021年起成为全球心脏电生理领域的热点技术，受到广泛关注。该技术通过高压脉冲电场产生的不可逆电穿孔机制实现组织消融，与传统的温度消融技术（如射频消融和冷冻消融）相比，具有显著的差异化优势。这些优势主要体现在提升手术安全性、大幅缩短手术时间、降低操作难度以及优化学习曲线等方面。PFA能够有效减少治疗过程中的并发症风险，尤其在治疗房颤等复杂心律失常时展现出显著临床价值。作为一项新兴的创新技术，PFA有望成为心脏电生理手术领域的重要疗法之一。

目前，PFA全球市场正处于高速增长阶段。根据Roots Analysis的数据显示，2024年至2035年，全球PFA市场规模的复合年增长率预计将达到39.1%。随着获批产品和适用区域的不断增加，PFA手术量将持续快速释放。2023年，全球PFA市场的出厂口径规模约为1.05亿美元，预计到2035年，这一规模将增长至55亿美元。整体来看，全球PFA行业正处于快速发展阶段，未来发展潜力巨大。

### (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司专注于电生理介入诊疗与消融治疗领域创新器械研发、生产和销售，致力于提供具备全球竞争力的“以精准介入导航为核心的诊断及消融治疗一体化解决方案”。未来，公司将进一步加快国际化发展的战略布局，强化全球销售网络，不断提升公司在海外的品牌知名度，力争成为根植中国、面向全球的国际化医疗器械企业；公司将进一步加强图像导航技术、消融能量技术、精密传感技术等领域的专业能力，建立起高技术壁垒的综合竞争力，并且通过产品的持续迭代升级，将壁垒愈加夯实。公司将依托丰富的研发经验和深厚的技术积累进一步拓展核心产品的应用领域，形成更为广泛的产品线梯度，不断提高公司的市场占有率。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

公司将紧抓电生理行业的国产替代机遇，持续以客户需求为导向，通过自主研发和技术创新，全面提升公司在研发、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，以实现持续健康的成长。

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的同时，进一步加强产品研发、市场拓展等多方面综合能力，持续提升生产及管理效率，以确保经营业绩保持良好的增长态势。2025年公司的整体经营计划如下：

#### 1、市场拓展计划

依托公司房颤治疗领域优势产品与电生理手术解决方案的技术积累，充分发挥“冰、火、电、磁”多元化产品矩阵的协同效应，持续优化产品结构，推动经营业绩实现高质量增长。

国内市场方面，公司将加大重点医院覆盖，聚焦核心及新产品推广。以房颤市场为核心，扩大冷冻消融与脉冲消融系列产品的覆盖面，以实现手术量稳步上升。围绕提升客户体验与培养手术习惯，开展基础电生理技能培训，助力拓展营销网络，推动国产电生理手术方案全面升级。

国际市场方面，公司通过优化全球销售网络，扩大市场覆盖范围，提升海外三维手术渗透率。同时，加速推进产品在欧美成熟市场及新兴市场的市场准入，着力打造具有国际竞争力的业务版图。公司将持续推进与国内外KOL的战略合作，通过开展手术示教培训、跨国学术研讨等多维度学术推广活动，全面提升品牌在国际电生理领域的影响力，为全球化战略布局提供强有力的学术支撑。

#### 2、创新及研发计划

公司将继续紧跟临床市场需求，加速完善产品线布局。根据在研产品规划，2025年，公司将完成压力脉冲电场消融导管、心腔内超声导管项目的注册递交，着力推进肾动脉消融等临床项目，同时加快射频消融、冷冻消融、脉冲消融产品技术迭代进度，加强公司战略研究前瞻性，密切关注全球范围内的行业前沿技术，持续推进新技术研发储备。

#### 3、人力资源计划

为实现公司快速稳健的发展目标，通过对各级业务骨干和专业团队的能力培养，为公司发展持续赋能。公司将坚定不移锚定人才发展战略，持续在人才梯队建设、人才培养体系优化上精准发力，通过创新培养机制、丰富培养路径，打造一支精通专业领域知识、具备卓越管理才能的复合型管理人才队伍。

#### 4、公司治理计划

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，充分发挥董事会及独立董事职能作用，实现决策科学化、运行规范化。同时，将持续优化业务流程，借助信息化工具实现高效管理目标，促进公司的持续稳健发展，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

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等相关法律法规的要求，建立健全了由股东大会、董事会、监事会、独立董事专门会议等组成的治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间的相互协调和均衡机制，为公司高效、稳健经营提供了组织保证。

报告期内，公司已制定《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会秘书工作细则》《信息披露事务管理制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》等制度，规范公司行为。公司董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并制定了《战略与发展委员会工作细则》《提名委员会工作细则》《审计委员会工作细则》及《薪酬与考核委员会工作细则》，各委员会结合已制定的工作细则，积极开展工作，实现高效运作。

公司股东大会、董事会、监事会能够按照《公司法》《证券法》等有关法律法规及《公司章程》等公司内部制度的规定规范运作，依法履行各自的权利和义务，切实维护公司及全体股东利

益，促进公司长远健康发展。历次股东大会、董事会、监事会的召集、召开、议案审议的程序等方面符合相关法律法规、规范性文件及公司章程的规定，未有违法违规情况的发生。

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
2023年年度股东大会	2024年6月18日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024年6月19日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024年第一次临时股东大会	2024年12月27日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024年12月28日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

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

公司股东大会采取现场投票和网络投票相结合的方式为股东参加股东大会提供便利，确保所有股东享有平等地位和充分行使自己的权利。同时，对中小投资者有重大影响的事项均对中小投资者表决情况进行单独计票并披露。

报告期内，公司共召开1次年度股东大会和1次临时股东大会，未存在否决议案情况。上述股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规和《公司章程》的规定；出席股东大会会议人员资格、本次股东大会召集人资格均合法、有效；股东大会的表决程序符合有关法律法规和《公司章程》的规定，股东大会的表决结果合法、有效。

## 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
顾哲毅	董事长	男	40	2019年6月30日	2025年12月1日	/	/	/	/	/	否
YIYONG SUN (孙毅勇)	董事、总经理、核心技术人员	男	52	2019年6月30日	2025年12月1日	/	/	/	/	235.93	否
蒋磊	董事	男	47	2023年9月15日	2025年12月1日	/	/	/	/	/	是
张国旺	董事	男	51	2019年6月30日	2025年12月1日	/	/	/	/	/	是
刘荻	董事	女	41	2022年12月2日	2025年12月1日	/	/	/	/	/	否
杨健	独立董事	男	53	2020年11月27日	2025年12月1日	/	/	/	/	10.00	否
栾依峥	独立董事	男	39	2020年11月27日	2025年12月1日	/	/	/	/	10.00	否
宋成利	独立董事	男	56	2020年11月27日	2025年12月1日	/	/	/	/	10.00	否
卢莎	监事会主席	女	41	2023年12月29日	2025年12月1日	/	/	/	/	/	是
顾宇倩	职工代表	女	41	2019年6月	2025年12	/	/	/	/	58.81	否

	监事			30日	月1日						
陈一琳	监事	女	36	2022年1月26日	2025年12月1日	/	/	/	/	/	否
朱郁	财务副总经理、董事会秘书	女	50	2019年6月30日	2025年12月1日	/	/	/	/	167.64	否
沈刘媵	商业发展与项目管理副总经理、核心技术人员	女	42	2021年2月24日	2025年12月1日	/	/	/	/	111.27	否
陈艳	供应链副总经理、核心技术人员	女	41	2021年2月24日	2025年12月1日	/	/	/	/	118.23	否
陈利	冷冻业务营销副总经理	女	47	2023年9月1日	2025年12月1日	/	/	/	/	104.17	否
梁波	核心技术人员	男	44	2014年10月	/	/	/	/	/	80.51	否
曹先锋	核心技术人员	男	50	2014年10月	/	/	/	/	/	61.05	否
彭亚辉	核心技术人员	男	44	2014年10月	/	/	/	/	/	72.26	否
合计	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,039.86	/

姓名	主要工作经历
顾哲毅	2007年6月至2009年9月，担任洛希尔（NM Rothschild&Sons）投资银行（香港）分析师；2009年9月至2011年4月，担任瑞银香港投资银行副董事；2011年4月至2017年7月，先后担任英联（北京）投资咨询中心（有限合伙）投资经理、董事、执行董事；2018年2月至今，担任华兴医疗产业基金合伙人。2019年6月30日至今，任公司董事长。

YIYONG SUN (孙毅勇)	2002年11月至2007年10月,担任美国西门子研究院研究员;2007年10月至2010年7月,先后担任微创器械电生理业务条线资深总监、资深副总裁;2010年8月至今,任公司总经理;2019年6月30日至今,任公司董事。
蒋磊	1998年至2006年,先后在日本三菱化学、雅培医疗血管介入部任职;2006年至2022年12月,先后担任上海微创医疗器械(集团)有限公司全国冠脉产品销售总监、全国冠脉营销高级副总裁、全国营销资深副总裁、冠脉总裁;2022年12月至今,担任上海微创医疗器械(集团)有限公司董事长。2023年9月15日至今,任公司董事。
张国旺	1999年9月至2004年2月,先后担任河南华南医电科技有限公司硬件研发工程师、主管、经理;2004年3月至2007年6月,先后担任莱姆仪器仪表(北京)有限公司研发工程师、工程部经理;2007年7月至2021年6月,先后担任微创器械研发经理、研发总监、商业发展部总监、战略与企划总监、资本运作资深总监、资本运作副总裁;2021年6月至2022年1月,担任微创投资资本运作副总裁;2022年1月至今,担任微创投资资本运作高级副总裁。2023年8月30日至今,任公司董事。
刘荻	2009年3月至2011年11月,担任罗氏诊断亚太区应用科学技术支持中心应用支持顾问;2011年11月至2015年6月,担任金沙江创投投资总监;2015年6月至2020年10月,担任凯风创投医疗合伙人;2020年11月至2022年2月,担任华盖资本投资副总监;2022年3月至2022年12月,担任海南华翊私募基金管理有限公司执行董事;2023年1月至今,担任天津赋远私募基金管理有限公司董事总经理。2022年12月2日至今,任公司董事。
杨健	1997年1月至2001年3月,担任北京市大成律师事务所律师;2001年4月至2003年4月,担任北京市同维律师事务所合伙人律师;2003年5月至今,担任北京市康达律师事务所高级合伙人律师;2012年4月至今,担任武汉慈惠捷高能源装备有限公司监事;2017年8月至2024年2月,担任山东大业股份有限公司独立董事;2018年10月至2024年10月,担任湖北共同药业股份有限公司独立董事。2020年11月27日至今,任公司独立董事。
栾依峥	2009年9月至2013年1月,先后担任瑞银证券有限责任公司分析员、经理、副董事;2015年4月至2017年4月,担任弘毅投资健康产业部投资经理;2017年5月至2018年9月,先后担任高瓴资本医疗组高级投资经理、副总裁;2018年10月至2019年7月,担任汇瑞资本董事总经理;2019年7月至2024年2月,担任华熙生物科技股份有限公司财务总监;2019年7月至今,担任华熙生物科技股份有限公司副总经理。2020年11月27日至今,任公司独立董事。
宋成利	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;2024年7月至今,任上海微创心脉医疗科技(集团)股份有限公司独立董事。2020年11月27日至今,任公司独立董事。
卢莎	2007年至2018年,先后在上海理工大学研究生院、协同创新研究院任职;2018年至2021年5月,先后担任上海微创医疗器械(集团)有限公司科技基金总监、高级总监、微创投资控股有限公司科技基金高级总监;2023年4月至,担任微创投资控股有限公司科技基金与知识管理资深总监;2024年1月至今,任上海微创医疗科学技术有限公司科技基金与知识管理资深总监;2023年12月29日至今,任公司监事会主席。
顾宇倩	2006年4月至2011年4月,担任微创器械人力资源主管;2011年4月至2014年9月,担任微创器械电生理业务线人力资源经理;2014年10月至2020年10月,担任公司人事行政部资深经理兼总经理办公室主任;2020年10月至今,担任人事行政部总监兼总经理办公室主任。2019年6月30日至今,任公司职工代表监事。
陈一琳	2012年7月至2015年3月,担任北京市中伦律师事务所律师;2015年3月至2015年10月,担任中建投资本新能源产业基金高级法务

	经理；2015年10月至2017年7月，担任北京启迪清云能源科技有限公司法务总监；2017年7月至2021年7月，担任上海华晟优格股权投资管理有限公司法务总监；2021年7月至2022年12月，担任海南华翊私募基金管理有限公司投资副总裁；2023年1月至今，任天津赋远私募基金管理有限公司法务总监。2022年1月26日至今，任公司监事。
朱郁	1996年8月至2001年12月，担任交通银行淄博分行内核员；2002年1月至2011年12月，担任微创器械商务会计经理；2012年1月至2015年11月，担任微创器械电生理业务线财务资深经理；2015年12月至今，历任公司财务资深经理、财务总监，现任财务副总经理兼董事会秘书。
沈刘媆	2004年5月至2009年7月，担任索尼中国有限公司软件测试工程师；2009年8月至2014年9月，先后担任微创器械电生理业务条线软件测试工程师、软件测试主管、设备品质经理；2014年10月至今，历任公司设备品质经理、设备研发经理、设备研发资深经理、设备研发总监、设备研发高级总监，现任公司商业发展与项目管理副总经理。
陈艳	2008年4月至2014年9月，担任微创器械电生理业务条线工艺生产主管；2014年10月至今，历任公司研发经理、研发资深经理、供应链总监，现任公司供应链副总经理。
陈利	2000年至2005年，担任首都儿科研究所医师；2005年至2008年，担任赛诺菲安万特公司药品销售；2008年至2023年5月，先后担任美敦力公司区域销售经理、大区销售经理、全国销售总监。2023年8月至今，担任公司冷冻业务营销副总经理。

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
顾哲毅	爱德博瑞	执行事务合伙人委派代表	2020年11月	/
张国旺	微创投资	资本运作高级副总裁	2022年1月	/
卢莎	微创投资	科技基金与知识管理资深总监	2023年4月	/
沈刘娉	上海生晖	执行事务合伙人	2018年10月	/
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
顾哲毅	路特斯（北京）管理咨询有限公司	执行董事、法定代表人	2022年7月	/
	爱迷你仓（北京）仓储服务有限公司	监事	2014年4月	/
	天津爱德博瑞一号企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020年11月	/
	山东冠龙医疗用品有限公司	董事长	2020年11月	/
	天津华希康企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年12月	/
	北京华杰瑞众投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020年12月	/
	天津德利企业管理有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2020年9月	/
	北京天成合利管理咨询有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2020年9月	/
	南京岚煜生物科技有限公司	董事	2020年12月	2024年4月
	海南华翊私募基金管理有限公司	监事	2021年8月	/
	海南三亚合立企业管理咨询有限公司	总经理	2021年4月	/
	海南华翊康宁股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021年12月	/
	海南合立元新医疗股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021年12月	/
	北京速迈医疗科技股份有限公司	董事	2021年12月	/

苏州赋远产业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2024年2月	/
厦门赋远管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2023年2月	/
天津赋远君企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2023年5月	/
天津赋远创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2023年2月	/
厦门同道尧颂创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2022年5月	/
厦门赋远医疗股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2023年3月	/
天津华赋远熙海河合成生物产业股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2023年5月	/
杭州赋远赋思创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2023年11月	/
北京赋远管理咨询有限公司	法定代表人、执行董事、经理、财务负责人	2023年1月	/
厦门赋远尚善创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2023年2月	/
天津赋远昭巍创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2024年11月	/
嘉兴赋远枫林创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2024年6月	/
天津赋远枫林创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2024年12月	/
West Supreme Limited	董事	2018年7月	/
East Image Limited	董事	2018年6月	/
East Concept Development Limited	董事	2018年7月	/
Concord Queen Limited	董事	2020年5月	/
Union Harbour Investments Limited	董事	2020年4月	/
Mega Premier Limited	董事	2020年4月	/
Helix Capital ZHEYI Limited	董事	2020年10月	/
MOV MEDIX Medtech Limited	董事	2021年3月	/
HHF Capital Partners Limited	董事	2021年6月	/
Mangrove Pacific Limited	董事	2021年6月	/
Helices Healthcare Fund Limited	董事	2021年9月	/
HHF Group Limited	董事	2021年9月	/
Helix Harbor Fund L.P.	董事	2021年9月	/
HHF Partners Limited	董事	2022年2月	/
Nectar Neuro Limited	董事	2021年9月	/

	BJ RUIZHI PTE. LTD.	董事	2021年11月	/
	Inibio Co., Ltd.	董事	2021年12月	/
	L. A. R. S. - Laboratoire d'Application et de Recherche Scientifique	总裁	2021年2月	/
	MOV MEDIX MEDTECH LUXEMBOURG S.à r.l.	经理	2021年12月	/
YIYONG SUN (孙毅勇)	上海远心医疗科技有限公司	董事	2016年11月	/
	上海鸿电医疗科技有限公司	执行董事、法定代表人	2021年11月	/
	上海商阳医疗科技有限公司	董事	2023年2月	/
	SUN HERO DEVELOPMENTS LIMITED	董事	2015年11月	/
	EverPace Medical International Corp. Limited	董事	2021年7月	/
	EverPace Medical Netherland B.V.	董事	2023年1月	/
蒋磊	上海微创医疗器械(集团)有限公司	执行董事、法定代表人	2022年12月	/
	深圳微创踪影医疗装备有限公司	董事长	2022年11月	2024年11月
	上海微创龙脉医疗器材有限公司	董事长	2021年10月	/
	苏州微创阿格斯医疗科技有限公司	董事长	2021年10月	2024年10月
	上海佑珑企业管理咨询中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2022年11月	/
	上海途楨企业管理咨询中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2023年3月	/
	上海拓全企业管理咨询中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2023年4月	/
张国旺	上海舜科企业管理咨询中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2018年11月	/
	上海迈锦企业管理咨询中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2020年6月	/
	上海贤擎企业管理咨询中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2020年6月	/
	上海增科企业管理咨询中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2020年10月	/
	上海擎银企业管理咨询中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2020年12月	/
	上海铮敏企业管理咨询中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2020年12月	/
	微创优通医疗科技(上海)有限公司	监事	2016年10月	/
	微创医美科技(嘉兴)有限公司	监事	2018年6月	/
	微创脑科学(苏州)有限公司	监事	2020年1月	/
	苏州微创感动赋能医疗科技有限公司	监事	2018年9月	/
	上海微创次元脑科学技术(集团)有限公司	监事	2018年9月	/
	上海神泰医疗科技有限公司	监事	2019年1月	/

	上海锐通医疗科技有限公司	监事	2019年3月	/
	上海默化人工智能科技有限公司	监事	2018年10月	/
	苏州微创康复医疗科技(集团)有限公司	监事	2018年5月	/
	良知关爱(上海)健康科技发展有限公司	监事	2019年8月	/
	北京琛雪企业管理有限公司	监事	2019年1月	/
	北京领瞬企业管理有限公司	监事	2018年8月	/
	良知关爱(海南)健康科技有限公司	监事	2020年3月	/
	苏州杰皓医疗技术有限公司	监事	2018年5月	/
	苏州微创骨科学(集团)有限公司	董事	2023年4月	/
	上海微创莫低估企业管理有限公司	总经理、执行董事、法定代表人	2023年3月	/
刘荻	天津赋远私募基金管理有限公司	执行董事	2023年1月	/
	诺实医药科技(上海)有限公司	董事	2019年7月	/
杨健	山东大业股份有限公司	独立董事	2017年8月	2024年2月
	湖北共同药业股份有限公司	独立董事	2018年10月	2024年10月
	武汉慈惠捷高能装备有限公司	监事	2012年4月	/
	北京市康达律师事务所	高级合伙人律师	2003年5月	/
栾依峥	华熙生物科技股份有限公司	副总经理	2019年7月	/
		财务总监	2019年7月	2024年2月
	华熙医药科技(山东)有限公司	总经理	2023年8月	/
	北京益而康生物工程有限公司	董事长、法定代表人	2022年11月	/
	山东益而康生物科技有限公司	执行董事、法定代表人	2023年2月	/
	珠海越亚半导体股份有限公司	独立董事	2022年8月	/
瑞吉明(山东)生物科技有限公司	董事	2024年9月	/	
宋成利	上海世恒医学科技有限公司	执行董事	2014年10月	/
	上海世德医学科技有限公司	执行董事兼总经理、法定代表人	2011年3月	/
	上海理工大学健康科学与工程学院	教授、博士生导师	2009年7月	/
	上海微创心脉医疗科技(集团)股份有限公司	独立董事	2024年7月	/
卢莎	微创视神医疗科技(上海)有限公司	监事	2021年4月	/
	苏州奇迹点医疗科技有限公司	监事	2023年7月	/
陈一琳	珠海市奇新展望信息技术有限公司	监事	2018年8月	/

	山东冠龙医疗用品有限公司	监事	2020年11月	/
	为式（嘉兴）投资管理有限公司	监事	2017年1月	/
	天津德利企业管理有限公司	监事	2023年5月	/
	北京赋远管理咨询有限公司	监事	2023年1月	/
	天津赋远私募基金管理有限公司	监事	2023年8月	/
	天津赋远企业管理咨询有限公司	监事	2023年8月	2024年3月
	天津赋远深见管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2025年1月	/
朱郁	海南唯电医疗科技有限公司	执行董事、法定代表人	2022年1月	2025年1月
	上海伽彦企业管理咨询中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年4月	/
沈刘娉	上海鸿电医疗科技有限公司	监事	2021年11月	/
	上海昭熹企业管理咨询中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年7月	/
陈艳	上海梓电医疗科技有限公司	董事	2024年11月	/
	上海澄电医疗科技有限公司	董事	2024年11月	/
陈利	上海微创电生理医疗科技股份有限公司北京分公司	负责人	2023年11月	/
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	根据《公司章程》规定，董事、监事的报酬事项由股东大会审议决定，高级管理人员的报酬事项由董事会审议决定。
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	2024年3月28日，召开第三届董事会薪酬与考核委员会第三次会议，审议通过《关于董事2023年度薪酬奖金及2024年薪酬方案的议案》《关于2023年度高级管理人员薪酬奖金分配的议案》；2024年8月20日，召开第三届董事会薪酬与考核委员会第四次会议，审议通过《关于2024年度公司高级管理层人员绩效考核方案的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	综合考虑学历、专业经验、工作年限、岗位职责、企业效益状况及市场薪酬等要素确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况请见“第四节六、（一）”披露内容。
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	826.05
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	679.24

**(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

**(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
第三届董事会第八次会议	2024年3月28日	本次会议共审议通过16项议案，不存在否决议案情况。
第三届董事会第九次会议	2024年4月24日	本次会议共审议通过2项议案，不存在否决议案情况。
第三届董事会第十次会议	2024年5月23日	本次会议共审议通过2项议案，不存在否决议案情况。
第三届董事会第十一次会议	2024年8月20日	本次会议共审议通过8项议案，不存在否决议案情况。
第三届董事会第十二次会议	2024年10月18日	本次会议共审议通过1项议案，不存在否决议案情况。
第三届董事会第十三次会议	2024年12月11日	本次会议共审议通过2项议案，不存在否决议案情况。

	日	案情况。
--	---	------

## 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
顾哲毅	否	6	6	5	0	0	否	2
YIYONG SUN (孙毅勇)	否	6	6	4	0	0	否	2
蒋磊	否	6	6	5	0	0	否	2
张国旺	否	6	6	6	0	0	否	2
刘荻	否	6	6	5	0	0	否	2
杨健	是	6	6	6	0	0	否	2
栾依峥	是	6	6	6	0	0	否	2
宋成利	是	6	6	6	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	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	2

### (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	栾依峥、宋成利、刘荻
提名委员会	杨健、蒋磊、栾依峥
薪酬与考核委员会	宋成利、顾哲毅、杨健
战略与发展委员会	顾哲毅、YIYONG SUN (孙毅勇)、蒋磊、张国旺、刘荻

### (二) 报告期内审计委员会召开5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28日	审议《关于2023年度审计委员会履职报告的议案》等7项议案	严格按照《公司法》《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等有关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案	无
2024年4月24日	审议《关于2024年第一季度报告的议案》		
2024年8月20日	审议《关于公司2024年半年度报告及其摘要的议案》等5项议案		
2024年10月18日	审议《关于公司2024年第三季度报告的议案》		
2024年12月11日	审议《关于全资子公司拟购买资产关联交易的议案》		

### (三) 报告期内薪酬与考核委员会召开2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28日	审议《关于董事2023年度薪酬奖金及2024年薪酬方案的议案》等2项议案	严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等有关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案	无
2024年8月20日	审议《关于2024年度公司高级管理人员薪酬奖金分配的议案》等2项议案		

### (四) 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	500
主要子公司在职员工的数量	0
在职员工的数量合计	500
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	204
销售人员	147
技术人员	119
财务人员	7
行政人员	23
合计	500
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
博士研究生	4
硕士研究生	123
本科	165
专科	60
高中及以下	148
合计	500

## （二）薪酬政策

适用 不适用

依据公司发展战略，充分考虑行业特点、地域属性、公司运营情况等因素，构建科学的薪酬管理体系。以业绩为导向的薪酬激励体系，有利于促进企业与员工绩效水平的提高，降低员工流失率，增强企业竞争力，持续形成有效的薪酬调节机制。

## （三）培训计划

适用 不适用

为适应公司战略目标的实现以及人才培养需求，公司注重员工培训体系的搭建与完善。通过差异化的培训需求、分层次的培训体系、多样化的学习形式，助力公司人才的可持续培养。

## （四）劳务外包情况

适用 不适用

## 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

《公司章程》中明确了公司发行上市后的利润分配、现金分红政策，具体如下：

1、公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、行政法规、部门规章允许的其他方式分配利润。符合现金分红的条件的，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配；采用股票股利方式进行利润分配的，应当考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。如公司明显具备条件但未进行现金分红的，董事会和实际控制人应根据上交所要求通过投资者说明会、公告等形式向投资者说明原因。在连续盈利的情形下，公司两次现金分红的时间间隔不得超过 24 个月。

2、根据《公司法》等有关法律、行政法规、部门规章及本章程的规定，在满足现金分红条件的基础上，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于公司最近三年实现的年均可分配利润的 30%。

董事会根据公司所处行业特点、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，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化现金分红方案：

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%；

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%；

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。

现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

3、现金分红的具体条件（需同时满足）如下：

(1) 公司该年度或半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；

(2) 公司累计可供分配利润为正值；

(3) 审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（如仅实施现金分红的可免于审计）；

(4) 公司无重大投资计划或重大资金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）；

(5) 未出现公司股东大会审议通过确认的不适宜分配利润的其他特殊情况。上述“重大资金支出事项”指：

公司未来 12 个月内拟实施对外投资、收购资产、购买设备、购买土地或其他交易事项的累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%；

公司未来 12 个月内拟实施对外投资、收购资产、购买资产、购买土地或其他交易事项的累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

4、公司利润分配政策的论证程序和决策机制如下：

(1) 公司董事会应当根据分红回报规划，基于公司不同的发展阶段、当期的经营情况和项目投资的需求计划，在充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展阶段、当期资金需求以及股东利益的基础上，结合股东（特别是中小股东）、独立董事和监事会的意见，正确处理公司的短期利益及长远发展的关系，确定合理的利润分配方案；

(2) 独立董事应当就利润分配方案发表明确意见；

(3) 利润分配方案经过半数董事审议通过；

(4) 利润分配方案经董事会审议通过后，应提交股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。股东大会审议利润分配政策调整方案时，公司应根据上交所的有关规定提供网络或其他方式为公众投资者参加股东大会提供便利。

5、公司根据生产经营、重大投资、发展规划等方面的资金需求情况确需调整利润分配政策时，应以股东权益保护为出发点，详细论证和说明原因，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和上交所的有关规定。公司董事会审议通过调整股利分配政策议案的，应经董事会全体董事过半数以上表决通过。有关调整利润分配政策的议案应当经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过，并在公司定期报告中就现金分红政策的调整进行详细的说明。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2024 年 12 月 31 日，母公司未分配利润为 5,576,543.07 元。根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》《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》及《公司章程》等相关规定，并结合公司未来战略发展安排、目前经营状况以及实际资金需求，为增强公司抵御风险的能力，促进公司持续健康发展，维护全体股东的长远利益，公司 2024 年度利润分配方案为：不派发现金红利、不送红股、不以公积金转增股本。该利润分配方案已经 2025 年 3 月 26 日召开的公司第三届董事会第十四次会议、第三届董事会独立董事第三次专门会议及第三届监事会第十四次会议审议通过，该利润分配方案尚需提交公司 2024 年年度股东大会进行审议。

## (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

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但	未分配利润的用途和使用计划
------------------------	---------------

未提出现金利润分配方案预案的原因	
<p>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，母公司未分配利润为5,576,543.07元。根据《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》《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》及《公司章程》等相关规定，并结合公司未来战略发展安排、目前经营状况以及实际资金需求，为增强公司抵御风险的能力，促进公司持续健康发展，维护全体股东的长远利益，公司2024年度利润分配方案为：不派发现金红利、不送红股、不以公积金转增股本。</p>	<p>2024年末公司留存未分配利润将累积滚存至下一年度，用于公司的日常经营、研发投入等。公司将继续根据相关法律法规及《公司章程》中对于利润分配的政策事宜的规定，同时结合公司实际发展、经营需要、现金流等情况，在符合利润分配条件的情况下，重视和积极推动对股东的利润分配，特别是现金分红，尊重并维护股东利益。</p>

#### (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

#### (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	52,070,362.33
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	5,576,543.07
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	0
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
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)	0
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	28,879,437.61
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	/
最近三个会计年度累计研发投入金额	220,648,768.82
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	29.72

注1：公司于2022年8月31日在上海证券交易所科创板上市，未满三个完整会计年度，上述数据仅按照上市后数据计算填列。

### 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

#### (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

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

公司根据《公司章程》及公司有关内部规章制度，制定了较为完善的考评机制。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责拟订公司高级管理人员薪酬方案，并提交公司董事会审批。报告期内，根据高级管理人员绩效考评结果并结合公司经营业绩情况，向高级管理人员核发薪酬。

## 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

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，公司结合实际经营情况建立了较为完善的法人治理结构和内部控制管理体系，包括董事会审计委员会、董事会战略与发展委员会、董事会提名委员会和董事会薪酬与考核委员会。报告期内，公司严格按照内部控制规范体系有效执行：

公司董事会根据《公司章程》《董事会议事规则》及相关内部控制制度，认真履行董事会的各项职责，严格执行股东大会的各项决议，认真推进股东大会各项决议的有效实施，促进公司规范运作、科学决策，推动公司各项业务顺利有序地开展，使公司保持良好的发展态势，切实保障了公司和全体股东的利益。

公司监事会根据《公司章程》《监事会议事规则》及相关内部控制制度，督促公司完善公司法人治理结构，对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督。全体监事认为公司已依据相关法律法规和《公司章程》的规定，建立了较完善的公司法人治理结构，决策程序符合相关规定；公司董事会亦严格遵照《公司法》等相关法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》的要求，在职权范围内，准确、全面地执行了股东大会的各项决议。公司董事、高级管理人员在履行职责和行使职权过程中，不存在违反法律法规或损害公司及股东利益的行为。

公司独立董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司独立董事管理办法》等法律法规、规范性文件及《公司章程》等有关规定，本着独立、客观、公正的原则，切实履行独立董事职责，积极参与公司重大事项的决策，维护公司及全体股东特别是中小投资者的合法权益。

综上，报告期内公司内部控制制度健全，实施合法合规，有力地保障了公司及全体股东特别是中小投资者的合法权益。

报告期内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

报告期内，公司共计拥有7家子、孙公司，分别为鸿电医疗、唯电医疗、EverPace Medical、EverPace Medical Brazil Ltda、EverPace Medical Netherland B.V.、澄电医疗、梓电医疗。公司统一规范管理，通过宣导培训和完善制度，确保子公司的各项流程设计合理且执行有效，提高子公司的管理水平，促使与子公司形成协同效应；公司根据相关内控制度，进一步加强对子公司的管理，建立了有效的控制机制，并及时跟踪子公司的财务状况、生产经营情况、安全环保等重大事项，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。

## 十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司2025年3月28日于上交所网站披露的《上海微创电生理医疗科技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，公司不断健全和完善公司治理架构，加强内控合规管理体系建设，严格防范经营风险和法律风险，全面保障公司合规稳定运营；坚持打造可持续供应链，始终与供应商建立互利互惠的友好合作关系，进一步确保公司运营的规范高效，促进企业健康、稳健和可持续发展；坚持人与自然和谐共生，自觉履行环境保护责任，加强环境管理，采用节能减排措施，减少温室气体排放以应对气候变化，助力国家“碳中和”、“碳达峰”目标的实施；秉承“以人为本”的发展观念，与员工和社会大众共担责任，共赴健康新未来。

## 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

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
Wind ESG 评级	万得信息技术股份有限公司	A
商道融绿 ESG 评级	北京商道融绿咨询有限公司	A-
华证 ESG 评级	上海华证指数信息服务有限公	A

	司	
--	---	--

### (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）	12.99

#### (一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内，公司主营业务不属于重点污染行业，且公司及其子公司报告期内亦未被其住所地环境保护主管部门列入重点排污单位名录。

#### (二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

#### (三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司严格遵守《中华人民共和国循环经济促进法》，与包材供应商实施合作性策略模式(VMI)，通过定时送材料，避免过多库存堆积，以提高库存周转率、优化供应链效率。

公司严格遵守《中华人民共和国水法》《中华人民共和国水污染防治法》等法律法规。公司行政部负责水资源利用管理，通过在用水明显区域张贴节水温馨提示、采购节水型洁具等方式，积极推进水资源管理。

公司严格遵守《中华人民共和国水污染防治法》《城镇排水与污水处理条例》等法律法规及条例。公司工程部负责废水排放管理，制定《水污染防治管理制度》，设定废水管理目标，监督目标完成进展。报告期内，公司未发生因废水排放受到重大行政处罚或被追究刑事责任的事件。

公司贯彻执行《中华人民共和国大气污染防治法》，工程部负责废气排放管理，制定《大气污染防治管理制度》，在生产活动中所产生的废气排放达到国家或地方排放标准和总量控制要求，减少和防止废气对环境造成的污染和危害。报告期内，公司未发生因废气排放受到重大行政处罚或被追究刑事责任的事件。

#### 1、温室气体排放情况

适用 不适用

公司涉及温室气体排放的运营环节主要来源为公务用车用汽油燃烧产生的直接温室气体排放，生产及办公用电产生的间接温室气体排放，及空调用制冷剂产生的逸散排放。

公司积极关注全球气候变化的态势，响应国务院《2030年前碳达峰行动方案》《中国应对气候变化的政策与行动》等气候相关政策，参照《国际财务报告可持续披露准则第2号——气候相关披露》(IFRS S2)的披露框架与建议，构建气候变化管理体系，将气候变化减缓与适应纳入日常管理中。

#### 2、能源资源消耗情况

适用 不适用

公司经营过程中的能源消耗主要来自于日常办公、研发和生产环节，涉及能源类型为电力和汽油。公司的生产设备和办公设备用电主要来源于市政电网，公务用车使用汽油作为燃料。

公司严格遵守《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国能源法》《上海市节约能源条例》等相关法律法规与标准，行政部负责能源利用管理，不断加强能源管理体系建设。

### 3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司在办公运营环节产生的废水为生活废水，在生产环节产生的废水包括制备纯水、注射水过程产生纯水及注射水制备尾水、超声波清洗水、清洗试剂配制废液和注射擦洗用水。公司严格遵守《中华人民共和国水污染防治法》《城镇排水与污水处理条例》等法律法规及条例。公司工程部负责废水排放管理，制定《水污染防治管理制度》，设定废水管理目标，监督目标完成进展。公司生活废水和部分生产废水经格栅沉淀池去除固形物沉淀处理，达到上海市地方标准《污水综合排放标准》(DB31/199—2018)“表2三级标准”中的相应排放标准限值后，排入市政污水管网，最终进入污水处理公司集中处理后达标排放，避免因公司运营对环境造成的影响。报告期内，公司未发生因废水排放受到重大行政处罚或被追究刑事责任的事件。

公司在生产运营环节产生的废气包括超声波清洗废气、焊接废气、胶水废气、注塑废气、实验废气，排放物包括有组织排气筒和无组织厂界废气的排放物因子、氨、非甲烷总烃等。公司贯彻执行《中华人民共和国大气污染防治法》，工程部负责废气排放管理，制定《大气污染防治管理制度》，在生产活动中所产生的废气排放达到国家或地方排放标准和总量控制要求，减少和防止废气对环境造成的污染和危害。报告期内，公司未发生因废气排放受到重大行政处罚或被追究刑事责任的事件。

公司的废弃物分为无害废弃物和有害废弃物，无害废弃物主要包括废导管、废刀片、废包装材料等，有害废弃物主要包括实验室沾染固废、实验室废液、废稀盐酸、超声波清洗废液等。公司遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《危险化学品管理条例》等相关法律法规及条例。公司工程部负责废弃物处理管理，结合实际情况制定《固体废物防治管理制度》，对废弃物进行全过程、全方位管控。

### 4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司严格遵守相关法律法规要求，制定了《大气污染防治管理制度》《水污染防治管理制度》《噪声污染防治管理制度》《清洁生产管理制度》《固体废物防治管理制度》等制度，不断加强环境风险管理，确保公司生产运营符合相关法律法规和标准。

#### (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)	-
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)	采购新电器设备时选用一级节能设备;照明灯逐步更新为LED灯及声控照明,各楼层加装时控开关;通过宣传与巡查,空调保持在适宜温度运行;开展节能环保温馨提示语宣传;楼宇搬迁时,设备充分利旧;安排班车,鼓励员工地铁、公共交通等低碳通勤和差旅。

具体说明

√适用 □不适用

在“碳达峰”、“碳中和”背景下，公司积极响应国家号召，以重视环境保护为己任，在生产中始终坚持节能减排的策略，充分贯彻绿色发展的理念。公司积极关注全球气候变化的态势，响应国务院《2030年前碳达峰行动方案》《中国应对气候变化的政策与行动》等气候相关政策，构建气候变化管理体系，将气候变化减缓与适应纳入日常管理中。同时，公司日常通过强化员工环保知识教育，细化办公生产用电管理，借助无纸化、远程视讯办公等一系列配套措施，极大提

升员工的工作效率，实现企业与环境的高效、健康、可持续发展。报告期内，公司及子公司万元营收温室气体排放量（范围一+范围二）为每万元 1.3 千克二氧化碳当量。

#### （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

公司以“关爱生命 保护环境 珍惜资源 和谐发展”为环境管理方针，构建由“决策与监督层——管理层——执行层”组成的环境合规管理架构，制定《清洁生产管理制度》《化学品使用管理制度》《环境职业健康安全标识管理制度》《应急救援器材管理制度》等制度，加强公司环境保护管理，预防环保事故发生。

公司定期识别、评估环境相关影响、风险和机遇，以及发生的可能性、影响程度、影响范围等，制定《环境因素识别与评价控制程序》，识别并确定重要环境因素后，对环境因素影响的规模、严重程度和影响时间长短进行评价，根据环境因素的重要程度，进行优先级排序，制定对应的控制措施，相关部门实施执行控制方案。

#### （七）应对全球气候变化所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极关注全球气候变化的态势，响应国务院《2030年前碳达峰行动方案》《中国应对气候变化的政策与行动》等气候相关政策，构建气候变化管理体系，将气候变化减缓与适应纳入日常管理中。

为更好应对气候变化，根据国家及地方政策要求，识别出与自身运营相关的气候变化相关风险与机遇，并评估各项风险与机遇对自身财务的影响。公司将立足业务发展，在运营中评估气候变化带来的实体风险（如高温、暴雨等极端天气等）以及转型风险（如技术革新等）所产生的影响，积极寻求产品与服务、资源使用效率等带来的机遇。公司在新建或改造生产和办公设施时，采用绿色建筑标准，提高建筑的隔热性能、自然采光和通风效果；加强绿色工艺技术及产品的研发创新能力；推进高能耗高排放设备改造；将公司应对气候变化的情况通过 ESG 报告或其他信息披露或沟通渠道，与利益相关方定期交流与沟通。

### 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

无

#### （二）推动科技创新情况

公司以精准介入导航为核心，在心脏电生理领域为快速性心律失常患者提供三维心脏电生理设备与耗材。公司建立《技术创新成果知识产权管理规定》《研发内控制度》《产品生命周期管理流程》《阶段评审管理规定》《项目立项管理制度》《项目里程碑管理制度》等管理制度，积极推进技术创新与研发管理。公司建立科学的管理和激励机制，如《研发项目激励计划》等，对在产品创新、技术突破及创新流程优化方面表现突出的团队和个人给予表彰与奖励，激发全员创新积极性。

#### （三）遵守科技伦理情况

公司遵循“尊重、不伤、有利和公正”的医学伦理原则，严格遵守《医疗器械监督管理条例》《医疗器械临床试验质量管理规范》等法律法规、规范性文件，以确保研究的科学性、公正性和

安全性，同时保障研究对象的利益和尊严，避免或最小化研究对其可能造成的伤害或风险，保障实验动物福利和受试者权益。报告期内，公司未发生违反临床试验伦理相关的行为，未出现临床试验伦理方面的违规及诉讼事件。

公司将临床试验伦理视为研发战略的核心组成部分，在制定长期研发规划时，充分考虑伦理因素对项目推进、企业声誉及社会接受度的影响。公司通过优先开展符合伦理且具有重大社会价值的临床试验项目，塑造企业负责任的形象，提升企业在医药市场的竞争力。公司建立全面的临床试验伦理风险识别体系，涵盖受试者权益保护、试验数据隐私安全、试验方案科学性等方面的潜在风险，针对不同的伦理风险制定相应的应对措施。

#### (四) 数据安全与隐私保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国个人信息保护法》《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》等法律法规和《隐私信息管理体系要求》（ISO/IEC27701:2019）、《信息安全管理体系要求》（ISO/IEC27001:2013/GB/T22080—2016）、《信息安全技术、可信计算可信计算体系结构》（GB/T38638—2020）等标准，确保在数据安全与客户隐私保护方面的合规性和高标准执行。报告期内，公司未发生与数据安全、隐私保护相关的违法事件，也未有上述事项引起的诉讼案件发生。

公司信息管理部负责信息安全与客户隐私保护策略制定与执行监督，确保各环节工作协调一致。公司制定并持续完善《员工信息安全行为守则》《信息安全事件管理流程》《隐私组织管理流程》《个人信息保护管理流程》等管理制度，明确数据和个人信息全生命周期管理流程，从收集、传输、存储、共享、销毁、使用、归档到备份与恢复，规范各环节操作标准，保障数据安全和客户隐私不受侵害。

公司依托完善的制度体系与组织管理，建立信息安全管理体系和隐私信息管理体系，并通过ISO/IEC27001:2013/GB/T22080—2016信息安全管理体系认证（证书有效期至2025年10月31日）和ISO/IEC27701:2019隐私信息管理体系认证（证书有效期至2026年2月13日），体系覆盖了注册范围详细规定的活动内容。

#### (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）	212	用于医学发展基金项目
物资折款（万元）	46	内蒙古红十字基金会捐赠实物设备
公益项目		
其中：资金（万元）	0	-
救助人数量（人）	0	-
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	-
物资折款（万元）	0	-
帮助就业人数（人）	0	-

##### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

报告期内，公司向北京大医公益基金会进行无偿捐赠200万元人民币，用于中华医学会心血管病学分会(CSC)临床研究专项基金2023年度项目；向内蒙古红十字会捐赠三维心脏电生理标测系统一台，用于支持医疗机构发展；向福建省医学会电生理与起搏分会捐款12万元，用于2024年年会项目。

##### 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

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》《上市公司股东大会规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规要求，建立了较为完善的公司治理结构和内控制度，公司严格履行信息披露义务，通过公告、上证e互动、业绩说明会等合法渠道，做到信息披露的真实、准确、完整、及时，保障股东和债权人平等地获取信息，切实保障股东和债权人的合法权益。

## (七) 职工权益保护情况

公司构建由“决策与监督层——管理层——执行层”组成的员工雇佣与权益治理架构，人力资本部和工会审议员工雇佣、福利、职业发展等相关政策，确保决策符合公司战略与员工利益，同时监督政策的有效执行。公司制定并完善员工关系及雇佣管理相关制度，明确员工招聘条件、聘用和解聘流程，同时建立透明的内部沟通机制，确保员工声音能够被及时收集和处理。报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国劳动合同法实施条例》等法律法规及相关规定。报告期内，公司在员工招聘及雇佣方面未发生违法违规事件或任何诉讼。

公司高度重视保护员工的安全与健康，严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国安全生产法》《工伤保险条例》等文件要求，夯实职业健康、安全生产基础。报告期内，公司安全目标和安全生产责任制运行情况良好，并全面完成了安全目标任务，实现了无工亡、无重大火灾，无重大交通安全生产事故发生。为加强公司的职业健康与安全管理水平，公司成立了安全委员会，管理成员通过第三方安全培训考核合格后持证上岗。公司制定了《职业健康管理制度》《安全生产责任制度》《安全隐患排查治理制度》等安全管理制度，强化职业健康和安全意识。

公司始终坚持以人为本，高度重视员工的幸福感和归属感，持续优化对员工的福利待遇，促进实现企业与员工的共同发展。公司长期以来重视员工权益保障，建立工会福利、员工帮助计划等方面的权益体系，并覆盖到全体员工。

### 员工持股情况

员工持股人数（人）	70
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	14.00
员工持股数量（万股）	2,742.5970
员工持股数量占总股本比例（%）	5.8279

注：1、以上为截至2024年12月31日员工持股平台毓衡投资、上海生晖、爱德博瑞股票数量进行统计的情况；

2、以上统计不包含员工于二级市场自行买卖的情形。

## (八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

为建立安全、稳定、有效的供应渠道，公司根据供应商提供的原材料、零部件或服务，将供应商分为与产品直接相关的供应商和与产品非直接相关的供应商，并对供应商进行评估，确定为关键供应商、重要供应商和一般供应商三个分类等级，按需对不同等级供应商开展针对性的管理。公司制定《供应商管理规定》，明确在供应商选择、合作过程、绩效评估等阶段的要求。公司不断优化供应链结构，定期对供应商开展质量评价。公司将可持续供应链管理纳入公司整体战略规划，与研发、生产、销售等核心业务协同发展。通过优化供应链降低成本、提升产品质量，同时实现环境保护与社会责任目标，增强企业长期竞争力。同时，公司积极打造公正、公开、透明、负责任的供应链，将可持续发展要求纳入新供应商准入审核条款，落实对供应商的环境与社会责任风险管理，确保产品和服务从源头上符合可持续发展的要求。

公司始终坚持以道德、科学、客观的方式进行产品推广，严格遵守《中华人民共和国广告法》《广告绝对化用语执法指南》《上海市网络直播营销活动合规指引》《医疗器械广告审查办法》等法律法规及相关规定，确保监管部门、客户和消费者获得及时、真实、严谨的产品信息。公司

将用户权益放在首要位置，通过完善营销管理体系及定期培训不断督促营销人员，与利益相关方建立信任，以高标准和规范的准则向市场宣传和普及公司的产品。

### (九) 产品安全保障情况

公司以“追求卓越品质，确保顾客满意”为质量管理方针，构建由“决策与监督层——管理层——执行层”组成的质量管理体系架构。公司品质部负责制定和完善产品与服务质量战略、政策及标准，监督质量目标达成情况，协调解决跨部门质量问题，确保全流程质量管控责任落实到位。

公司产品属于有源医疗器械，含有源医疗设备及有源导管，满足电气安全相关标准、微生物化学无菌等相关标准，射频消融导管行业标准、电生理标测导管行业标准等国内外标准要求。公司严格遵守《中华人民共和国产品质量法》等法律法规及《医疗器械监督管理条例》《医疗器械经营监督管理办法》《医疗器械经营质量管理规范》等自身产品相关的各项规范。

公司对《医疗器械监督管理条例》（中华人民共和国国务院令 第739号）、《医疗器械注册与备案管理办法》《医疗器械注册人备案人开展不良事件监测工作检查要点》进行对标分析，制定《警戒系统控制程序》《反馈控制程序》《医疗器械不良事件监测和再评价管理制度》《海外市场上市后警戒管理规定》《上市后监督管理制度（欧盟）》《产品召回管理制度》等制度，加强公司产品与服务质量管理。

报告期内，公司获得医疗器械单一审核程序认证（Medical Device Single Audit Program，简称MDSAP）；共迎接上海市医疗器械化妆品审评核查中心、浦东新区市场监督管理局等外部审核22次，审核通过率100%，审核均无严重不符合项。

### (十) 知识产权保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国商标法》《中华人民共和国著作权法》《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国反垄断法》等法律法规，将《中华人民共和国专利法实施细则》《专利审查指南》《中华人民共和国商标法实施条例》《商标审查审理指南》等文件作为指导方针，开展知识产权管理工作。报告期内，公司未发生任何因违反知识产权相关法律法规而受到主管部门处罚的事件。

公司设立知识产权部作为知识产权保护的架构保障，同时建立知识产权管理体系，制定《知识产权管理手册》等制度，从知识产权布局与管理、风险预警与管控、流程制度建设、专业人才培养等方面加强公司知识产权保护。公司于2022年首次通过第三方对于《企业知识产权管理规范》（GB/T 29490—2013）贯标认证的监督审核并取得知识产权管理体系认证证书（证书有效期至2025年7月18日），同时获评国家知识产权局颁发的“国家知识产权优势企业”称号（有效期至2025年9月）。

2024年，公司完善了专利布局，针对公司核心重点产品，强化了专利国内外布局；对于部分项目的专利进行选择放弃或处置。报告期内，公司专利授权87项，其中发明专利52项，42项为国际发明专利；实用新型专利28项，外观设计专利7项。公司知识产权部跟随项目进度，及时完成各类专利检索与近似性分析，为技术研发提供保驾护航和方向参考。同时，公司注重商标布局，对商标标准使用图样进行建档，并对各相关部门进行宣贯，历年累计商标申请量184项，累计商标授权量137项。

### (十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

## 五、其他公司治理情况

### (一) 党建情况

适用 不适用

公司党支部成立于2014年5月，现有正式党员50名，入党积极分子2名，支部委员会由支部书记、组织委员、宣传委员3人组成。微创电生理党支部一直秉承“全心全意”为人民服务的宗旨，探索“营造氛围、巩固阵地、探索模式、注重实效”的党建工作新思路，通过“加强组织建设、注重党员教育、促进科技发展、丰富活动载体”的措施，扩大两新党组织在企业的影响力和渗透力，力争做到企业党建和企业发展两促进。党员队伍覆盖公司的主要业务条线，从基层到管理层，均有党员的身影，各位党员在各自的工作岗位上发光发热，积极进取，时刻牢记党员身份，带动身边同事共同为企业的发展做出自己的贡献。

报告期内，支部在上级党委的正确领导下，以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 二十大精神为指导，开展党务工作。为了提升支部党员的凝聚力，促进党员间的交流与了解，不断提升党支部的战斗力和战斗力，本支部通过定期开展组织生活会、民主生活会，对党员进行思想教育与民主评议，不断提升党员的思想理论水平；组织观看《志愿军》等红色观影活动；组织党员参与组织“红色传承：上海革命圣地巡礼”寻访红色足迹，参观上海四行仓库抗战纪念馆、中共一大会址、崇明革命烈士纪念馆、瀛东村村史馆等，缅怀先烈，感受抗战时期的悲壮与应勇，领悟民族精神的坚韧；学习瀛东村奋力拼搏，建设社会主义新农村的精神。积极推荐支部优秀党员参与党员示范岗评比等活动，丰富党员同志的业余生活，不断提升广大党员思想水平和工作积极性。

## (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	公司在上海证券交易所路演中心通过网络互动方式分别于2024年4月18日、10月9日召开2023年度医用耗材集体业绩说明会、2024年半年度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	44	报告期内，公司通过微信官方公众号共计发布44篇文章，主要涵盖公司在研项目进度、业务拓展情况、经营业绩情况等事项。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	公司官网(www.everpace.com)设置了投资者关系专栏，内容包含公司治理、公司公告、股票信息及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

公司严格遵守《上市公司投资者关系管理工作指引》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关规定，制定了《投资者关系管理制度》等制度，以规范投资者关系管理工作，加强公司与投资者之间的有效沟通，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

公司坚持服务投资者、尊重投资者的企业文化，通过信息披露及与投资者的双向良性互动交流，增进投资者对公司的进一步了解，形成稳定的投资者基础，提升公司治理水平。同时，公司建立了与投资者有效沟通的渠道，包括定期报告、投资者交流会、投资者热线电话、电子邮箱、上证e互动等，以保持和投资者的良好关系，有力地保障公司及全体股东特别是中小投资者的合法权益。

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

在信息披露方面，公司严格遵循《中华人民共和国证券法》、中国证监会《上市公司信息披露管理办法》及《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和规范性文件要求，制定了《信息披露事务管理制度》，保障公司正确履行信息披露义务，确保信息披露内容真实、准确和完整，确保所有股东获得平等接受信息的机会，切实保护公司、股东、债权人及其他利益相关者

合法权益。公司已形成服务投资者、尊重投资者的企业文化，通过信息披露及与投资者的双向良性互动交流，增进投资者对公司的进一步了解，建立稳定的投资者基础，提升公司治理水平，以实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益的重要工作。

#### (四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

#### (五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司在商业贿赂和贪污方面始终坚持“零容忍”。公司严格遵循《中华人民共和国刑法》、国家工商行政管理局《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》、美国《反海外腐败法》及海外业务开展所在国家或地区的反腐败反贿赂相关的法律法规。报告期内，公司未发生商业贿赂或贪污相关事件以及诉讼案件。

公司法务部负责制定、执行和监督反商业贿赂及反贪污政策与流程，依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规和《关于印发医务人员学术讲课取酬工作提示的通知》（国卫办医急函【2023】469号）等行业规范，制定了《合规手册》，并细化出台了与医疗保健专业人员（Health Care Professional，简称 HCP）及国家公职人员的各类政策与指引，包括《HCP 提供服务的劳务费标准（中国大陆地区）》《公司与国家公职人员交往指引》等制度文件，进一步明确规范公司贿赂及贪污等不当行为、违规情况的管理要求，说明违反后果以及举报责任，有效防范公司合规风险。

公司积极开展各类合规培训及廉洁教育工作，培训对象包括但不限于董事、全体员工、一级经销商等，培训内容包含反腐败反贿赂、利益冲突、反垄断等方面，所有被培训人员均完成培训测题，通过率 100%。同时，在面向所有一级经销商开展了反腐败与反贿赂专题培训过程中，公司要求所有经销商签署《商业行为与道德准则》《反腐败与贿赂政策》确认函，签署率 100%。

此外，公司就日常业务招待、邀请医疗保健专业人士提供服务、开展自办活动、第三方学术活动等商业行为进行合规审查和风险提示，出具合规建议和报告，跟踪落实整改意见，促进完善商业行为合规管理。

#### (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	嘉兴华杰、微创投资	注 1	注 1	是	注 1	是	无	无
	股份限售	爱德博瑞、上海生晖	注 2	注 2	是	注 2	是	无	无
	股份限售	毓衡投资	注 3	注 3	是	注 3	是	无	无
	股份限售	天津镭信、粤民投、远翼永宣、润臻投资、张江火炬、水石和利	注 4	注 4	是	注 4	是	无	无
	股份限售	董事（独立董事以及不间接持股的董事除外）、高级管理人员	注 5	注 5	是	注 5	是	无	无
	股份限售	监事（不间接持股的监事除外）	注 6	注 6	是	注 6	是	无	无
	股份限售	核心技术人员	注 7	注 7	是	注 7	是	无	无
	其他	公司、董事（独立董事除外）及高级管理人员	注 8	注 8	是	注 8	是	无	无
	其他	公司、嘉兴华杰、微创投资	注 9	注 9	否	注 9	是	无	无
	其他	公司、嘉兴华杰、微创投资、董事（独立董事除外）及高级管理人员	注 10	注 10	否	注 10	是	无	无
	分红	公司	注 11	注 11	是	注 11	是	无	无
	其他	公司、全体股东、董事、	注 12	注 12	否	注 12	是	无	无

	监事、高级管理人员及核心技术人员								
其他	公司、嘉兴华杰、微创投资、全体董事、监事及高级管理人员	注 13	注 13	否	注 13	是	无	无	
其他	公司	注 14	注 14	否	注 14	是	无	无	
其他	微创医疗	注 15	注 15	否	注 15	是	无	无	
解决同业竞争	嘉兴华杰、微创投资	注 16	注 16	否	注 16	是	无	无	
解决同业竞争	微创医疗	注 17	注 17	否	注 17	是	无	无	
解决关联交易	董事、监事、高级管理人员	注 18	注 18	否	注 18	是	无	无	
解决关联交易	持股 5%以上的股东	注 19	注 19	否	注 19	是	无	无	
解决关联交易	微创医疗	注 20	注 20	否	注 20	是	无	无	
解决关联交易	远心医疗	注 21	注 21	否	注 21	是	远心医疗于 2022 年 10 月 21 日向上海市药品监督管理局提交医疗器械生产许可申请表，由于审核时间不完全可控，未能于承诺期届满前完成相关资质证书变更工作	远心医疗已于 2022 年 12 月 17 日取得医疗器械生产许可证，前述承诺已履行完毕，不存在影响上市公司利益的情形	
解决关联交易	公司	注 22	注 22	否	注 22	是	无	无	

注 1：公司前 51%的股东嘉兴华杰、微创投资关于股份锁定及减持意向承诺如下：

1、在发行人实现盈利前，自发行人股票上市之日起3个完整会计年度内，本企业/本公司不得转让所直接或间接持有的发行人首次公开发行股份前已发行的股份（以下简称“首发前股份”）。自发行人股票上市之日起第4个会计年度和第5个会计年度内，每年减持的首发前股份不得超过发行人股份总数的2%；在发行人实现盈利后，本企业/本公司可以自发行人当年年度报告披露后次日与发行人股票上市交易之日起36个月届满之日中较晚之日起减持首发前股份。

2、若发行人上市后6个月内如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，则本企业/本公司持有发行人股票的锁定期自动延长至少6个月。若发行人在上市后6个月内发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，发行价相应调整。

3、限售期满后两年内，本企业/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，减持价格不低于首次公开发行股份时的发行价（如有除权、除息，将相应调整发行价）。

4、本企业/本公司将遵守上述股份锁定及减持意向承诺，若本企业/本公司违反上述承诺的，本企业/本公司转让持有的首发前股份的所获增值收益将归发行人所有。

5、本企业/本公司将向发行人申报本企业/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，并将遵守《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》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等相关法律、法规、规则的规定；如相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对本企业/本公司持有的发行人股份的转让、减持另有要求的，则本企业/本公司将按相关要求执行。

**注2：公司股东爱德博瑞、上海生晖关于股份锁定及减持意向承诺如下：**

1、在发行人实现盈利前，自发行人股票上市之日起3个完整会计年度内，本企业不得转让所直接或间接持有的发行人首次公开发行股份前已发行的股份（以下简称“首发前股份”）。自发行人股票上市之日起第4个会计年度和第5个会计年度内，每年减持的首发前股份不得超过发行人股份总数的2%；在发行人实现盈利后，本企业可以自发行人当年年度报告披露后次日与发行人股票上市交易之日起36个月届满之日中较晚之日起减持首发前股份。

2、若发行人上市后6个月内如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，则本企业持有发行人股票的锁定期自动延长至少6个月。若发行人在上市后6个月内发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，发行价相应调整。

3、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，减持价格不低于首次公开发行股份时的发行价（如有除权、除息，将相应调整发行价）。

4、本企业将向发行人申报本企业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，并将遵守《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》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等相关法律、法规、规则的规定；如相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对本企业持有的发行人股份的转让、减持另有要求的，则本企业将按相关要求执行。

5、本企业将遵守上述股份锁定及减持意向承诺，若本企业违反上述承诺的，本企业转让持有的首发前股份的所获增值收益将归发行人所有。

**注3：公司股东毓衡投资关于股份锁定及减持意向承诺如下：**

1、本企业所持有的发行人首次公开发行股份前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），自发行人股票上市之日起一年内不进行转让。

2、本企业将向发行人申报本企业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，并将遵守《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》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等相关法律、法规、规则的规定；如相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对本企业持有的发行人股份的转让、减持另有要求的，则本企业将按相关要求执行。

3、本企业将遵守上述股份锁定及减持意向承诺，若本企业违反上述承诺的，本企业转让持有的首发前股份的所获增值收益将归发行人所有。

**注4：公司股东天津镨信、粤民投、远翼永宣、润臻投资、张江火炬、水石和利关于股份锁定及减持意向承诺如下：**

1、本企业/本公司所持有的发行人申请首次公开发行股份前12个月内新增股份（以下简称“新增股份”），自取得发行人新增股份之日起36个月内不进行转让。

2、本企业/本公司将向发行人申报本企业/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，并将遵守《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》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等相关法律、法规、规则的规定；如相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对本企业/本公司持有的发行人股份的转让、减持另有要求的，则本企业/本公司将按相关要求执行。

3、本企业/本公司将遵守上述股份锁定及减持意向承诺，若本企业/本公司违反上述承诺的，本企业/本公司按照法律规定承担相应责任。

**注5：公司董事长顾哲毅、董事 QIYI LUO（罗七一）、董事张国旺、董事兼总经理 YIYONG SUN（孙毅勇）、财务副总经理兼董事会秘书朱郁、营销副总经理陈智勇、商业发展与项目管理副总经理沈刘娉、供应链副总经理陈艳关于股份锁定及减持意向承诺如下：**

1、本人所持有的公司首次公开发行股份前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），自公司股票上市之日起一年内不得进行转让。

2、自公司股票上市交易之日起三个完整会计年度内，本人不得转让首发前股份，除非公司上市后首次在一个完整会计年度实现盈利的，则本人有权自盈利当年的年度报告披露后次日起减持首发前股份。如在前述期间离职的，本人亦遵守前述承诺。

3、本人任职期间内，每年转让股份数不超过本人持有的公司股份总数的25%且离职后半年内不得转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，则在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，本人亦遵守前述承诺。

4、若公司上市后6个月内如果公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期限自动延长至少6个月。若公司在上市后6个月内发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，发行价相应调整。

5、限售期满后两年内，本人将根据自身需要，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，减持价格不低于首次公开发行股份时的发行价（如有除权、除息，将相应调整发行价）。

6、本人将遵守《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》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等相关法律、法规、规则的规定；如相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对本人持有的公司股份的转让、减持另有要求的，则本人将按相关要求执行。本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

7、本人将遵守上述股份锁定及减持意向承诺，若本人违反上述承诺的，本人转让持有的首发前股份的所获增值收益将归公司所有。

**注6：公司监事会主席 CHENGYUN YUE（乐承筠）、职工代表监事顾宇倩关于股份锁定及减持意向承诺如下：**

1、本人所持有的公司首次公开发行股份前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），自公司股票上市之日起一年内不进行转让。

2、自公司股票上市交易之日起三个完整会计年度内，本人不得转让首发前股份，除非公司上市后首次在一个完整会计年度实现盈利的，则本人有权自盈利当年的年度报告披露后次日起减持首发前股份。如在前述期间离职的，本人亦遵守前述承诺。

3、本人任职期间内，每年转让股份数不超过本人持有的公司股份总数的25%且离职后半年内不得转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，则在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，本人亦遵守前述承诺。

4、本人将遵守《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》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等相关法律、法规、规则的规定；如相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对本人持有的公司股份的转让、减持另有要求的，则本人将按相关要求执行。

5、本人将遵守上述股份锁定及减持意向承诺，若本人违反上述承诺的，本人转让持有的首发前股份的所获增值收益将归公司所有。

**注7：公司核心技术人员 YIYONG SUN（孙毅勇）、沈刘娉、梁波、曹先锋、彭亚辉、陈艳关于股份锁定及减持意向承诺如下：**

1、自公司股票上市交易之日起3个完整会计年度内，本人不得转让公司首次公开发行股份前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），除非公司上市后首次在一个完整会计年度实现盈利的，则本人有权自盈利当年的年度报告披露后次日起减持首发前股份。如在前述期间离职的，本人亦遵守前述承诺。

2、自公司股票上市交易之日起12个月内和离职后6个月内，不得转让首发前股份；

3、本人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。

4、本人将遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等相关法律、法规、规则的规定；如相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对本人持有的公司股份的转让、减持另有要求的，则本人将按相关要求执行。

5、本人将遵守上述股份锁定及减持意向承诺，若本人违反上述承诺的，本人转让间接持有的首发前股份的所获增值收益将归公司所有。

**注8：公司、董事（独立董事除外）及高级管理人员稳定股价的承诺**

### 1、发行人关于稳定股价的承诺

发行人就上市后稳定股价措施出具承诺如下：

1、公司首次公开发行股票并上市之日起三年内，一旦出现股票连续20个交易日收盘价均低于上一个会计年度经审计的每股净资产值的情形（以下简称“需要采取稳定股价措施的情形”），则公司应当在依照法律、法规和相关规则及公司章程、《上海微创电生理医疗科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》等相关规定，召开董事会、股东大会审议稳定股价的具体方案，并予以具体实施、依法进行相关信息披露。

2、公司承诺，在公司首次公开发行股票并上市之日起三年内，在发生需要采取稳定股价措施的情形时，公司实施股票回购。自相关股价稳定方案公告之日起三个月内，公司应以自有资金在二级市场回购公司流通股，回购股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），公司单一会计年度内用于回购股票的资金金额不高于回购股票事项发生时上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的20%，且连续12个月累计回购的股份不超过公司总股本的2%。

在实施回购股票期间，如公司股价满足终止稳定股价措施的条件，本公司可不再继续实施该方案。

3、公司董事会根据资本市场的变化情况和公司经营的实际状况，制定公司股份回购方案，有关股价稳定措施启动条件成就后5个交易日内，召开董事会审议稳定股价的具体方案，并提交股东大会进行审议通过后实施并公告。在股份回购方案经股东大会审议通过后，应当履行债权人通知及公告及其他法定减资程序。

4、公司承诺，若公司未按规定执行稳定股价的预案，则公司同时采取或接受以下措施：

- (1) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；
- (2) 在股东大会及证券监管部门指定报刊上向股东和社会公众投资者道歉；
- (3) 造成投资者损失的，依法赔偿损失；
- (4) 有违法所得的，予以没收；
- (5) 其他根据届时规定可以采取的其他措施。

5、若公司上市后3年内新聘任董事和高级管理人员的，公司将要求该新聘任的董事和高级管理人员根据《上海微创电生理医疗科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》的规定签署相关承诺。

6、任何对《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）并上市后三年内稳定股价预案的议案》的修订均需提交公司股东大会审议。

7、公司应当依照相关法律、行政法规和证券市场监管机关、上海证券交易所发布的上市公司信息披露规则和制度，对稳定股价方案、具体措施、进展情况等内容进行信息披露。

## 2、董事（独立董事除外）及高级管理人员关于稳定股价的承诺

发行人董事长顾哲毅、董事兼总经理 YIYONG SUN（孙毅勇）、董事 QIYILUO（罗七一）、董事金哲杰、董事刘荻、董事张国旺、董事刘荻、财务总监兼董事会秘书朱郁、营销副总经理陈智勇、商业发展与项目管理副总经理沈刘娉、供应链副总经理陈艳、冷冻营销业务副总经理陈利就上市后稳定股价措施出具承诺如下：

1、本人承诺，在公司首次公开发行股票并上市之日起三年内，本人将按稳定股价措施要求进行增持股票。自相关股价稳定方案公告之日起三个月内公司回购股票达到承诺上限，或依照相关法律规定和增持方案无需实施增持公司股票计划后，再次出现需要采取稳定股价措施的情形的，本人在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的前提下，通过二级市场以集中竞价方式或其他合法方式进行增持公司股票，用于增持股票的资金不超过上一年度从公司领取税后薪酬的20%。发行人最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份数量出现变化时，则每股净资产的金额应做进行相应调整。在实施回购股票期间，如公司股价满足终止稳定股价措施的条件，本人可不再继续实施该方案。

2、本人为稳定股价所增持的股份，在增持完成后6个月内不得出售。

3、本人承诺，若未按规定执行稳定股价的预案，则本人同时采取或接受以下措施：

- (1) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；
- (2) 在股东大会及证券监管部门指定报刊上向股东和社会公众投资者道歉；
- (3) 停止在公司处获得股东分红（如有）、领取薪酬（如有）；
- (4) 其他根据届时规定可以采取的其他措施。

**注9：公司、嘉兴华杰、微创投资对欺诈发行上市的股份购回承诺**

### 1、发行人对欺诈发行上市的股份购回承诺

发行人对欺诈发行上市的股份购回承诺如下：

- 1、公司符合发行上市条件，保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形，不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形。
- 2、若存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，公司将自中国证监会等有权部门确认相关事实之日起5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次发行的全部股票。

### 2、第一大股东、第二大股东对欺诈发行上市的股份购回承诺

发行人第一大股东嘉兴华杰、第二大股东微创投资对欺诈发行上市的股份购回承诺如下：

- 1、发行人符合发行上市条件，保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形，不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形。
- 2、若存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，本公司/本企业将自中国证监会等有权部门确认相关事实之日起5个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次发行的全部股票。

### 注 10：公司、嘉兴华杰、微创投资、董事（独立董事除外）及高级管理人员填补被摊薄即期回报的措施及承诺

#### 1、发行人填补被摊薄即期回报的措施及承诺

发行人填补被摊薄即期回报的措施及承诺如下：

- 1、坚持技术创新，提高产品技术水平和生产工艺水平，提升公司核心竞争力；
- 2、加强内部控制，提高经营效率，降低营业成本，从而进一步提升公司的盈利能力；
- 3、加强募集资金管理，保证募集资金到位后，公司将严格按照公司募集资金使用和管理制度对募集资金进行使用管理，同时合理安排募集资金投入过程中的时间进度安排，将短期闲置的资金用作补充营运资金，提高该部分资金的使用效率，节约财务费用，从而进一步提高公司的盈利能力；
- 4、加快募投项目进度，尽量缩短募集资金投资项目收益实现的时间，从而在未来达产后可以增加股东的分红回报；
- 5、重视对股东的回报，保障股东的合法权益。公司已在本次发行后适用的公司章程中对利润分配政策进行了详细规定，公司将严格按照本次发行后适用的公司章程的规定进行利润分配，优先采用现金分红方式进行利润分配。

公司将保证或尽最大努力促使填补被摊薄即期回报的措施的切实履行，保障投资者的合法权益。如未能履行填补被摊薄即期回报的措施且无正当、合理的理由，公司及相关承诺主体将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开作出解释并致歉，违反承诺给股东造成损失的，依法承担补偿责任。

#### 2、发行人第一大股东、第二大股东填补被摊薄即期回报的措施及承诺

发行人第一大股东嘉兴华杰、第二大股东微创投资填补被摊薄即期回报的措施及承诺如下：

- 1、不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益；
- 2、在中国证监会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果发行人的相关规定及本企业/本公司承诺不能满足该等规定要求时，本企业/本公司承诺将按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进发行人作出新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求；
- 3、如本企业/本公司未能履行上述承诺，本企业/本公司将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使发行人填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会指定网站上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向发行人股东及公众投资者道歉。

#### 3、董事（独立董事除外）及高级管理人员填补被摊薄即期回报的措施及承诺

发行人董事（独立董事除外）及高级管理人员填补被摊薄即期回报的措施及承诺如下：

- 1、承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；
- 2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；
- 3、承诺不得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、承诺积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期回报的填补要求；本人将在职责和权限范围内，支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制订、修改补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 5、如果公司拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；
- 6、在中国证监会、证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及证券交易所的要求；
- 7、本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。

**注 11：公司关于上市后滚存利润分配方案及分红政策的承诺**

**发行人就利润分配承诺如下：**

根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43 号）、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37 号）等法律、法规及文件的规定，公司制定了上市后生效的《上海微创电生理医疗科技股份有限公司章程（草案）》并经 2021 年第二次临时股东大会审议通过。

为维护中小投资者的利益，公司承诺上市后将严格按照《上海微创电生理医疗科技股份有限公司章程（草案）》及上市后未来三年股东分红回报规划确定的利润分配政策，履行利润分配决策程序并实施利润分配。

**注 12：公司、全体股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员未能履行承诺的约束措施的承诺**

**1、发行人关于未履行承诺时约束措施的承诺**

发行人承诺如下：

- 1、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，并向公司股东和社会公众投资者道歉。
- 2、如因未能履行相关承诺而给其他投资者造成损失的，将向其他投资者依法承担赔偿责任。
- 3、如该违反的承诺属于可以继续履行的，应继续履行该承诺。

除此之外，公司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。

**2、发行人全体股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于未履行承诺时约束措施的承诺**

发行人全体股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员承诺如下：

- 1、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，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，持有的发行人股份（如有）不得转让，同时将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，应继续履行该承诺。

除此之外，发行人董事、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。

作为发行人董事、监事、高级管理人员的，上述承诺不因职务变更、离职等原因而不履行已作出的承诺。

**注 13：公司、嘉兴华杰、微创投资、全体董事、监事及高级管理人员依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺**

**1、发行人关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺**

发行人关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺如下：

1、本次发行的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对本次发行的招股说明书及其他信息披露资料内容的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、如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，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，经证券监督管理部门、司法机关认定后，公司将依法回购已发行的股份，回购价格按二级市场价格确定。

3、上述承诺内容系公司真实意思表示，公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，公司将依法承担相应责任。

**2、发行人第一大股东、第二大股东关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺**

发行人第一大股东、第二大股东关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺如下：

1、本次发行的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对本次发行的招股说明书及其他信息披露资料内容的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、如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，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，经证券监督管理部门、司法机关认定后，本企业/本公司将督促发行人依法回购已发行的股份，同时本企业/本公司也将购回发行人上市后已转让的原限售股份，回购价格按二级市场价格确定。

3、上述承诺内容系本企业/本公司真实意思表示，本企业/本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺，本企业/本公司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），同时本企业/本公司持有的发行人股份将不得转让，直至本企业/本公司按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。

**3、发行人全体董事、监事及高级管理人员关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺**

发行人全体董事、监事及高级管理人员关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺如下：

1、本次发行的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对本次发行的招股说明书及其他信息披露资料内容的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、若因公司就本次发行制作、出具的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，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

3、上述承诺内容系本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。

**注 14：公司关于股东信息披露专项承诺**

发行人就股东信息披露承诺如下：

1、本公司已在《招股说明书》等申报材料中真实、准确、完整地披露股东信息。本公司历史沿革中不存在股份代持情形；

- 2、本公司不存在股东入股价格明显异常的情况；
  - 3、本公司不存在以本公司股份进行不当利益输送的情形；
  - 4、本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；
  - 5、本次发行的中介机构华泰联合证券有限责任公司、大华会计师事务所（特殊普通合伙）、北京世辉律师事务所、上海东洲资产评估有限公司及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份的情形；
  - 6、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。
- 特此承诺。

**注 15：微创医疗保持发行人独立专项承诺**

发行人间接股东微创医疗关于保持发行人独立性承诺如下：

- 1、资产独立：发行人完全独立经营，对其资产拥有完整、独立的所有权，不存在资金、资产被本公司及本公司控制的公司、企业、其他组织占用的情形。
- 2、人员独立：发行人拥有独立完整的劳动、人事及工资管理体系；本公司向发行人提名的董事/监事/高级管理人员的人选均通过合法程序进行，不干预发行人董事会和股东大会行使人事任免的职权；发行人的高级管理人员均专职在发行人工作，并仅在发行人领取薪酬，未在本公司控制的公司担任除董事、监事以外的其他职务；发行人的财务人员未在本公司控制的公司、企业、其他组织中兼职。
- 3、财务独立：发行人拥有独立的财务部门和独立的财务核算体系，规范、独立的财务会计制度；发行人独立在银行开户，未与本公司及本公司控制的公司、企业、其他组织共用一个银行账户；发行人依法独立纳税；发行人能够独立作出财务决策，本公司不干预发行人的资金使用。
- 4、机构独立：发行人具有健全的法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，与本公司控制的公司、企业、其他组织不存在机构混同的情形；股东大会、董事会、监事会、高级管理人员依照法律、法规和公司章程的规定独立行使职权。
- 5、业务独立：发行人具有面向市场独立自主持续经营的能力；本公司除依法行使股东权利外，不会对发行人的正常经营活动进行干预；发行人与本公司及本公司控制的公司、企业、其他组织间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。
- 6、本公司不会超出股东职权范围对发行人施加额外影响，不会以任何方式对发行人在任何方面的独立性施加不利影响。

**注 16：发行人股东嘉兴华杰、微创投资关于避免同业竞争的承诺**

为避免同业竞争，发行人第一大股东嘉兴华杰、第二大股东微创投资出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：

- 1、本企业/本公司目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人现有从事的业务构成同业竞争的任何活动，亦未参与控制任何与发行人现有的研发、生产、销售的产品或经营的业务构成竞争的其他公司、企业或其他组织，并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。
- 2、如果本企业/本公司所控制的企业从事的业务与发行人形成同业竞争且对发行人造成重大不利影响的，本企业/本公司同意发行人有权采用必要措施将与该等业务相关的股权或资产纳入发行人经营或控制范围，或通过其他合法有效方式消除同业竞争的情形。
- 3、对于发行人和本企业/本公司截至本承诺函签署之日均尚未从事的业务领域（系指发行人和本企业/本公司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”），如未来发行人及其子公司在本企业/本公司之前先进入该等新业务领域，本企业/本公司将保证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。

4、本承诺函所载承诺事项在本企业/本公司（1）作为发行人持股前 51%的股东期间且发行人无实际控制人的情况下或（2）未来作为发行人控股股东/实际控制人时持续有效，且不可撤销。

5、本承诺函如与日后颁布的法律、法规、部门规章、规范性文件、证券交易所业务规则的相关规定相抵触，按有关法律、法规、部门规章、规范性文件、证券交易所业务规则的相关规定执行。

**注 17：发行人间接股东微创医疗关于避免同业竞争的承诺**

为避免同业竞争，发行人间接股东微创医疗出具了《关于避免同业竞争事项的承诺函》，承诺内容如下：

1、本公司及所控制的公司、企业或其他组织（简称“本企业集团”）已向发行人转让了全部与发行人现有从事的业务相关的经营性资产、知识产权及非专利技术及相关人员，发行人已独立开展现有产品的研发、生产和销售，本企业集团中不具备与发行人现有从事的业务相关的经营性资产、知识产权及非专利技术及相关人员，不存在经营发行人现有从事的业务或与发行人经营同类业务的情形，与发行人业务划分清晰，并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。

2、本企业集团目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人现有从事的业务构成同业竞争的任何活动，亦未参与控制任何与发行人现有的研发、生产、销售的产品或经营的业务构成竞争的其他公司、企业或其他组织，并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。

3、如果本企业集团从事的业务与发行人形成同业竞争且对发行人造成重大不利影响的，本企业集团同意发行人有权采用必要措施将与该等业务相关的股权或资产纳入发行人经营或控制范围，或通过其他合法有效方式消除同业竞争的情形。

4、对于发行人和本企业集团截至本承诺函签署之日均未从事的业务领域（系指发行人和本企业集团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”），如未来发行人及其子公司在本企业集团之前先进入该等新业务领域，本企业集团将保证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、本承诺函所载承诺事项在（1）本企业集团单独或合计为发行人第一大股东或（2）本企业集团单独或合计在发行人的持股比例不低于 30%或（3）发行人董事会成员中存在由本企业集团提名或在本企业集团任职的人员时持续有效，且不可撤销。

6、本承诺函如与日后颁布的法律、法规、部门规章、规范性文件、证券交易所业务规则的相关规定相抵触，按有关法律、法规、部门规章、规范性文件、证券交易所业务规则的相关规定执行。

**注 18：发行人董事、监事、高级管理人员关于减少和规范关联交易的承诺如下**

1、本人担任董事、高级管理人员或控制的法人、企业或其他组织将不以任何理由和方式非法占有公司的资金及其它任何资产，并尽可能避免本人担任董事、高级管理人员或控制的法人、企业或其他组织与公司之间进行不必要的关联交易；

2、本人作为公司董事/监事/高级管理人员期间，对于不可避免的或有合理理由的关联交易，本人担任董事、高级管理人员或控制的法人、企业或其他组织将严格遵守法律法规等规范性文件及公司章程中关于关联交易的规定，在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行；

3、本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过持有公司的股份而滥用股东权利，损害公司其他股东的合法权益；

4、本人近亲属亦遵守上述承诺。

5、本承诺函自签署之日起生效，且在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间持续有效且不可撤销。

**注 19：发行人持股 5%以上的股东关于减少和规范关联交易的承诺如下**

1、本企业/本公司及其控制的法人、企业或其他组织将不以任何理由和方式非法占有发行人的资金及其它任何资产，并尽可能避免本企业/本公司及其控制的法人、企业或其他组织与发行人之间进行不必要的关联交易；

2、对于不可避免的或有合理理由的关联交易，本企业/本公司及其控制的法人、企业或其他组织将严格遵守法律法规等规范性文件及发行人公司章程中关于关联交易的规定，在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行；

3、本企业/本公司承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过持有发行人的股份而滥用股东权利，损害发行人其他股东的合法利益。”

**注 20：发行人间接股东微创医疗关于减少和规范关联交易的承诺如下**

1、本公司及所控制的公司、企业或其他组织将不以任何理由和方式非法占有发行人的资金及其它任何资产，并尽可能避免本公司及所控制的公司、企业或其他组织与发行人之间进行不必要的关联交易；

2、对于不可避免的或有合理理由的关联交易，本公司及所控制的公司、企业或其他组织将严格遵守法律法规等规范性文件及发行人公司章程中关于关联交易的规定，在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行；

3、本公司及所控制的公司、企业或其他组织不会利用关联交易转移、输送利润，损害发行人及其股东的合法利益。

**注 21：发行人参股公司远心医疗已于 2021 年 11 月 9 日关于减少和避免关联交易的承诺如下**

1、本公司专注于远程监测领域，致力于应用可穿戴、大数据和人工智能技术开发医疗级产品，改善远程监测的使用体验。2017 年 12 月至今，本公司根据医疗器械注册人制度的相关规定委托发行人生产单道心电图记录仪和心电工作站软件系统。

为进一步增强独立性、减少与发行人的关联交易，自本承诺函签署日起，本公司将于 1 年内完成单道心电图记录仪和心电工作站软件系统的生产线自建和相关资质证书变更工作，上述工作完成后，本公司将停止委托发行人生产单道心电图记录仪和心电工作站软件系统，亦不会委托发行人生产其他任何产品。

2、本公司及其控制的法人、企业或其他组织将不以任何理由和方式非法占有发行人的资金及其它任何资产，并尽可能避免本公司及其控制的法人、企业或其他组织与发行人之间进行不必要的关联交易。

3、对于不可避免的或有合理理由的关联交易，本公司及其控制的法人、企业或其他组织将严格遵守法律法规等规范性文件及发行人公司章程中关于关联交易的规定，在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行。

4、本公司承诺不会利用关联交易转移、输送利润，损害发行人及其股东的合法利益。

**注 22：为进一步规范关联交易、保障独立性，发行人承诺采取以下具体措施**

1、对于向上海微创医疗器械（集团）有限公司（下称“微创器械”）采购生化物理测试服务，发行人承诺于 2022 年底前完成自有生化物理测试平台建设并投入使用，自 2023 年开始将不再向微创器械采购生化物理测试服务；

2、对于向微创器械采购平台服务，发行人承诺于 2021 年年底停止向微创器械采购平台服务，自 2022 年开始不再向微创器械采购平台服务；

3、发行人承诺自 2022 年起向微创医疗科学有限公司（下称“微创医疗”）的关联采购占同期营业成本的比例不超过 15%；

4、发行人承诺自 2022 年起向微创医疗的关联销售占同期营业收入的比例不超过 5%；

5、发行人承诺除现有向上海微创骨科医疗科技有限公司租赁房屋外，不再新增向微创医疗的租赁房屋。

**注：关于延长股份锁定期承诺**

2022年9月28日，因触发承诺的履行条件，承诺方持有公司股份锁定期延长6个月，公司持股前51%的股东及其一致行动人、董事和高级管理人员持有的公司首次公开发行前股份锁定期延长6个月。具体详见公司于2022年9月29日在上海证券交易所披露的《关于相关股东延长股份锁定期的公告》（公告编号：2022-005）。

**(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**(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，执行该规定的主要影响如下：

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。

## （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

根据中华人民共和国财政部、国务院国有资产监督管理委员会及中国证券监督管理委员会印发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4号文）的相关规定，结合公司业务发展、审计工作需求等情况，为保证公司审计工作的独立性、客观性，拟聘任立信担任公司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。公司就本次变更会计师事务所事项与大华、立信进行了充分沟通，双方均已明确知悉本事项且对本次变更无异议。

**（四）审批程序及其他说明**√适用  不适用

公司分别于2024年8月20日、2024年12月27日召开了第三届董事会审计委员会第九次会议、第三届董事会第十一次会议以及2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更2024年年度会计师事务所的议案》，同意聘任立信为公司2024年度审计机构，开展2024年财务报表及内部控制审计工作。

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（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	650,000	650,000
境内会计师事务所审计年限	6	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	张昕、陈晓栋	张昕、宋闪闪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1	1
境外会计师事务所名称	/	/
境外会计师事务所报酬	/	/
境外会计师事务所审计年限	/	/
境外会计师事务所注册会计师姓名	/	/
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/	/

	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）	50,000

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**√适用  不适用

公司原审计机构大华会计师事务所已连续6年为公司提供审计服务，此期间大华坚持独立审计原则，勤勉尽责，公允独立地发表审计意见，客观、公正、准确地反映公司财务报表及内控情况，切实履行财务审计机构应尽的责任，从专业角度维护公司和股东合法权益。2023年度，大华对公司出具了标准无保留意见的审计报告。公司不存在已委托大华开展部分审计工作后解聘的情况。

为保持公司审计工作的独立性和客观性，结合公司经营管理及审计工作需要，公司根据财政部、国务院国资委、证监会《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会[2023]4号）等相关规定，采用通过择优谈判的方式，经公司第三届董事会第十一次会议、2024年第一次临时股东大会审议通过，选聘立信会计师事务所担任公司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。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明** 适用  不适用**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
公司于2024年3月28日召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议、第三届审计委员会第七次会议，分别审议通过了《关于2024年度日常关联交易预计的议案》	具体内容详见公司于2024年3月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-010）

**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

事项概述	查询索引
公司于2024年12月11日召开第三届董事会审计委员会第十一次会议、第三届独立董事第二次专门会议、第三届董事会第十三次会议，分别审议通过了《关于全资子公司拟购买资产暨关联交易的议案》，该事项后经2024年12月27日召开的2024年第一次临时股东大会审议通过。	具体内容详见公司于2024年12月12日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《关于全资子公司拟购买资产暨关联交易的公告》(公告编号:2024-029)

**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

(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	自有资金	495,000,000.00	425,000,000.00	
银行理财产品	闲置募集资金	750,000,000.00	662,000,000.00	

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额

														划	如
														有	)
平安 银行	银行 理财产品	110,000,000.00	2024/10/16	2025/1/20	自有 资金	银行	否	保 本 浮 型 收 益	1.55%~1.93%			110,000,000.00	是	否	
平安 银行	银行 理财产品	110,000,000.00	2024/10/16	2025/1/20	自有 资金	银行	否	保 本 浮 型 收 益	1.05%~2.05%			110,000,000.00	是	否	
浦发 银行	银行 理财产品	35,000,000.00	2024/11/11	2025/2/11	自有 资金	银行	否	保 本 浮 型 收 益	0.85%~2.20%			35,000,000.00	是	否	
农商 银行	银行 理财产品	164,000,000.00	2024/11/15	2025/2/14	闲置 募集 资金	银行	否	保 本 浮 型 收 益	1.55%~2.00%			164,000,000.00	是	否	
民生 银行	银行 理财产品	40,000,000.00	2024/11/18	2025/2/17	自有 资金	银行	否	保 本 浮 型 收 益	1.15%~2.04%			40,000,000.00	是	否	
浦发 银行	银行 理财产品	205,000,000.00	2024/12/2	2025/3/3	闲置 募集 资金	银行	否	保 本 浮 型 收 益	0.85%~2.20%			205,000,000.00	是	否	
兴业 银行	银行 理财产品	80,000,000.00	2024/12/4	2025/1/11	自有 资金	银行	否	保 本 浮 型 收 益	1.30%~2.26%			80,000,000.00	是	否	

兴业银行	银行理财产品	163,000,000.00	2024/12/4	2025/1/11	闲置募集资金	银行	否	保本浮动收益	1.30%~2.26%			163,000,000.00	是	否
民生银行	银行理财产品	11,000,000.00	2024/12/9	2025/3/10	闲置募集资金	银行	否	保本浮动收益	1.15%~2.04%			11,000,000.00	是	否
农商银行	银行理财产品	109,000,000.00	2024/12/13	2025/3/14	闲置募集资金	银行	否	保本浮动收益	1.30%~1.95%			109,000,000.00	是	否
宁波银行	银行理财产品	20,000,000.00	2024/12/18	2025/6/16	自有资金	银行	否	保本浮动收益	1.50%~2.40%			20,000,000.00	是	否
民生银行	银行理财产品	10,000,000.00	2024/12/16	2025/3/17	闲置募集资金	银行	否	保本浮动收益	1.15%~2.04%			10,000,000.00	是	否
宁波银行	银行理财产品	30,000,000.00	2024/12/26	2025/6/24	自有资金	银行	否	保本浮动收益	1.50%~2.40%			30,000,000.00	是	否

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：万元

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	2022年8月25日	116,560.60	106,987.99	101,182.57	5,805.42	42,463.29		39.69		10,929.79	10.22	44,741.14
合计	/	116,560.60	106,987.99	101,182.57	5,805.42	42,463.29		/	/	10,929.79	/	44,741.14

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：万元

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	项目已实现的效益或研发成果	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
首次公开发行股票	电生理介入医疗器械研发项目	研发	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	56,081.14	4,417.56	16,314.08	29.09	2027年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	生产基地建	生产建设	是	是,此项目未取消,	7,578.92	140.77	833.20	10.99	2026年12月	否	是	注	不适用	不适用	否	不适用

	项目			调整募集资金投资总额												
首次公开发行股票	营销服务体系建设项目	运营管理	是	是, 此项目未取消, 调整募集资金投资总额	17,522.51	6,371.46	15,014.97	85.69	2025年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充营运资金	补流还贷	是	否	20,000.00		10,301.04	51.51	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	101,182.57	10,929.79	42,463.29	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：本年度内，公司生产项目募集资金使用进度落后于原计划，主要系公司通过自行升级改造现有产线，增加生产排班，合理提高外协比例等方式满足产能扩大需求，设备购置少于原计划。随着公司市场地位不断提升，新产品陆续上市，公司未来仍需要购置设备进行产能扩张。如果后续生产项目的实施方案发生变化，公司将及时履行相关程序。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额	截至报告期末累计投入进度 (%)	备注
----	----	------------------	------------------	---------------------	----

			(2)	(3) = (2)/(1)	
补充流动资金	补流还贷		1,700.00		0.00
补充流动资金	尚未使用		4,105.42		0.00
合计	/		5,805.42		/ /

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募资资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
电生理介入医疗器械研发项目	2024年5月24日	调增募集资金投资金额	36,856.24	11,896.52	电生理介入医疗器械研发项目	持续提升公司核心竞争力，进一步增强在介入诊疗与消融治疗领域的研发领先优势	不适用	分别于2024年5月23日、2024年6月18日经公司第三次董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议、2023年年度股东大会审议通过。具体内容详见公司披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）《关于部分募集资金投资项目变更及延期的公告》（公告编号：2024-014）。
生产基地建设项目	2024年5月24日	调减募集资	29,949.49	692.43	生产基地项	生产基地建设项目进	不适用	分别于2024年5月

		金投资金额			目建设	行优化调整		23日、2024年6月18日经公司第三次董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议、2023年年度股东大会审议通过。具体内容详见公司披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）《关于部分募集资金投资项目变更及延期的公告》（公告编号：2024-014）。
营销服务体系建设项目	2024年5月24日	调增募集资金投资金额	14,376.84	8,643.51	营销服务体系建设项目	全面落实全球化营销战略，加快提升市场推广速度	不适用	分别于2024年5月23日、2024年6月18日经公司第三次董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议、2023年年度股东大会审议通过。具体内容详见公司披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）《关于部分募集资金投资项目变更及延期的公告》（公告编号：2024-014）。

**(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

## 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
2023年8月17日	85,000	2023年8月17日	2024年8月16日	68,737.69	否
2024年8月20日	75,000	2024年8月20日	2025年8月19日	68,737.69	否

## 其他说明

2023年8月17日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司拟使用不超过85,000万元（含本数）的暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的理财产品或存款类产品，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。

2024年8月20日召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第十一次会议，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》，同意公司拟使用不超过75,000万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。

## 4、其他

√适用 □不适用

1、公司于2023年10月25日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金向全资子公司借款用于实施募投项目的议案》。为满足“电生理介入医疗器械研发项目”之“肾动脉消融系统”项目资金需求，公司拟使用不超过5,000万元的募集资金向全资子公司鸿电医疗提供无息借款。公司拟根据项目建设实际需要分期汇入，借款期限自实际借款发生之日起至募投项目实施完毕之日止，到期后可续借或提前偿还。根据项目进展情况，公司及鸿电医疗可对上述借款金额进行适当调整。截止2024年12月31日，公司累计向鸿电医疗提供借款人民币800.00万元。

2、2024年8月20日召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用自有资金、外汇支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）建设和募集资金使用计划以及公司正常运营的前提下，在募投项目实施期间，使用自有资金、外汇支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换。截至2024年12月31日，公司及子公司使用自有资金、外汇等方式支付募投项目的人员薪酬、物料采购、自制设备生产成本等，公司使用等额募集资金由募集资金专用账户转入相应支付的自有资金账户，总发生金额为16,223.98万元。

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	347,249,719	73.79				-1,509,600	-1,509,600	345,740,119	73.47
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,509,600	0.32				-1,509,600	-1,509,600		
3、其他内资持股	345,740,119	73.47						345,740,119	73.47
其中：境内非国有法人持股	345,740,119	73.47						345,740,119	73.47
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	123,350,281	26.21				1,509,600	1,509,600	124,859,881	26.53
1、人民币普通股	123,350,281	26.21				1,509,600	1,509,600	124,859,881	26.53
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	470,600,000	100						470,600,000	100

**2、 股份变动情况说明**

√适用 □不适用

华泰创新投资有限公司通过战略配售认购公司首发股份 2,824,000 股。截至上期末，华泰创新投资有限公司共出借 1,314,400 股，其持有的限售股份数余额为 1,509,600 股，出借部分体现为无限售条件流通股。截至本报告期末，华泰创新投资有限公司持有的公司股份已全部解除限售。

**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

**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
华泰创新投资有限公司	2,824,000	2,824,000	0	0	首发战略配售限售	2024年9月2日
合计	2,824,000	2,824,000	0	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

**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)	6,649
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,973
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
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)	0

## 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	
宁波梅山保税港区铎杰股权投资管理有限公司—嘉兴华杰一号股权投资合伙企业（有限合伙）	0	164,427,405	34.94	164,427,405	无	0	其他
微创投资控股有限公司	0	153,940,915	32.71	153,940,915	无	0	境内非国有法人
上海生晖企业管理咨询中心（有限合伙）	0	15,171,799	3.22	15,171,799	无	0	其他
天津爱德博瑞企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	12,200,000	2.59	12,200,000	无	0	其他
上海毓衡投资管理中心（有限合伙）	-19,483,018	9,776,866	2.08	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—汇添富医疗服务灵活配置混合型证券投资基金	4,497,031	8,587,616	1.82	0	无	0	其他
中国民生银行股份有限公司—汇添富达欣灵活配置混合型证券投资基金	-149,776	5,600,773	1.19	0	无	0	其他
渤海银行股份有限公司—中	850,000	5,000,000	1.06	0	无	0	其他

信建投医改灵活配置混合型证券投资基金							
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	4,453,168	4,453,168	0.95	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司—新华优选分红混合型证券投资基金	1,286,976	3,073,960	0.65	0	无	0	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			
上海毓衡投资管理中心（有限合伙）			9,776,866	人民币普通股	9,776,866		
招商银行股份有限公司—汇添富医疗服务灵活配置混合型证券投资基金			8,587,616	人民币普通股	8,587,616		
中国民生银行股份有限公司—汇添富达欣灵活配置混合型证券投资基金			5,600,773	人民币普通股	5,600,773		
渤海银行股份有限公司—中信建投医改灵活配置混合型证券投资基金			5,000,000	人民币普通股	5,000,000		
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			4,453,168	人民币普通股	4,453,168		
中国农业银行股份有限公司—新华优选分红混合型证券投资基金			3,073,960	人民币普通股	3,073,960		
中国建设银行股份有限公司—富国精准医疗灵活配置混合型证券投资基金			2,611,896	人民币普通股	2,611,896		
上海张江火炬创业投资有限公司			2,500,000	人民币普通股	2,500,000		
平安资管—工商银行—鑫福34号资产管理产品			2,376,807	人民币普通股	2,376,807		
上海浦东发展银行股份有限公司—汇添富健康生活一年持有期混合型证券投资基金			1,954,786	人民币普通股	1,954,786		
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，宁波梅山保税港区铎杰股权投资管理有限公司—嘉兴华杰一号股权投资合伙企业（有限合伙）和天津爱德博瑞企业管理合伙企业（有限合伙）系一致行动关系；微创投资控股有限公司和上海生晖企业管理咨询中心（有限合伙）系一致行动关系。 此外，公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

持股 5%以上股东、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

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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	宁波梅山保税港区铎杰股权投资管理有限公司—嘉兴华杰一号股权投资合伙企业（有限合伙）	164,427,405	2026年3月1日	0	自公司上市之日起42个月
2	微创投资控股有限公司	153,940,915	2026年3月1日	0	自公司上市之日起42个月
3	上海生晖企业管理咨询中心（有限合伙）	15,171,799	2026年3月1日	0	自公司上市之日起42个月
4	天津爱德博瑞企业管理合伙企业（有限合伙）	12,200,000	2026年3月1日	0	自公司上市之日起42个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，宁波梅山保税港区铎杰股权投资管理有限公司—嘉兴华杰一号股权投资合伙企业（有限合伙）和天津爱德博瑞企业管理合伙企业（有限合伙）系一致行动关系；微创投资控股有限公司和上海生晖企业管理咨询中心（有限合伙）系一致行动关系。此外，公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或一致行动关系。			

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

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
华泰创新投资有限公司	保荐机构子公司	2,824,000	2024年9月2日	-1,509,600	0

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

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

根据《公司法》第二百一十六条的规定，控股股东是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

报告期内，公司不存在持有公司股份比例超过 50%的单一股东；亦不存在持有公司股份比例虽然不足 50%，但依其持有的股份所享有的表决权足以对公司股东大会决议产生重大影响的单一股东。因此，截至本报告期末，公司无控股股东。

**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

公司的前两大股东系嘉兴华杰和微创投资，各自及其一致行动人的持股比例较高且较为接近，其余股东持股比例较为分散，无单一股东持股比例超过10%；嘉兴华杰及其一致行动人、微创投资及其一致行动人各自合计持股比例均未超过半数，且持股比例差异较小，嘉兴华杰、微创投资均无法单独依其所享有的表决权对股东大会的决议产生决定性影响，亦无法对董事会的审议事项构成决定性影响，不存在单一股东及一致行动人委派董事在董事会中占据多数的情形，也不存在单一股东及其一致行动人通过章程、协议或其他安排控制董事会或生产经营层面的情形，故不存在实际控制人，且该状态于最近两年内未发生变化。

**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

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人 或法定代表 人	成立日期	组织机构 代码	注册资本	主要经营业 务或管理活 动等情况
嘉兴华杰	冯达(委派代 表)	2019年1月 9日	91330402MA2BCPQQ2U	51,189.00	股权投资
微创投资	常兆华	2013年4月 9日	91310000063778565Y	500,000.00	股权投资
情况说明	无				

#### 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

### 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

信会师报字[2025]第 ZA10342 号

上海微创电生理医疗科技股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了上海微创电生理医疗科技股份有限公司（以下简称微电生理）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、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了微电生理 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，我们独立于微电生理，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）营业收入确认
- （二）开发支出资本化

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）营业收入确认	

<p>微电生理与营业收入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。</p> <p>2024年度微电生理营业收入为41,316.68万元。由于营业收入系微电生理关键业绩指标之一,可能存在微电生理管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险,因此我们将营业收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>在2024年度财务报表审计中,我们针对营业收入确认实施的重要审计程序包括:</p> <p>(1).了解、评价管理层与收入确认相关的内部控制设计的有效性,并在执行穿行测试的基础上选取关键控制点,测试关键控制运行的有效性;</p> <p>(2).检查主要的销售合同,识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款、识别商品控制权转移相关的条款、识别合同中的履约义务,评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定;</p> <p>(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;</p> <p>(4).对于内销收入,以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件,包括销售合同、销售订单、销售发票、出库单、快递单等;对于出口收入,以抽样方式检查销售合同、销售发票、出库单、出口报关单等支持性文件;</p> <p>(5).结合应收账款函证,对主要客户报告期内销售额实施独立函证;</p> <p>(6).对资产负债表日前、日后确认的营业收入以抽样方式核对至出库单、发货单、快递单等支持性文件,评价营业收入是否在恰当期间确认;</p> <p>(7).了解公司报告期内主要经营情况、销售模式、收入增长的原因及合理性,关注主要客户销售变化趋势及原因、报告期内主要客户变动的原因及合理性;</p> <p>基于已执行的审计工作,我们认为收入确认符合微电生理的会计政策。</p>
(二) 开发支出资本化	
<p>微电生理与开发支出资本化相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报</p>	<p>在2024年度财务报表审计中,我们针对开发支出资本化实施的重要审计程序包括:</p>

<p>表附注五/26 及附注八。</p> <p>截至 2024 年 12 月 31 日止，微电生理开发支出资本化余额 4,365.81 万元，其中 2024 年度资本化金额为 2,397.15 万元，未发生开发完成转入无形资产的情形。开发支出资本化与否对微电生理 2024 年度盈利状况产生重大影响。开发支出只有在同时满足财务报表附注五/26 所列的资本化条件时才能予以资本化，由于确定开发支出是否满足所有资本化条件需要管理层进行重大会计估计和判断，该事项对于我们的审计而言是重要的，因此我们将开发支出资本化确定为关键审计事项。</p>	<p>(8).了解微电生理对研发支出的开支范围、标准、审批程序，以及研发支出资本化的起始时点、依据、内部控制流程、研发项目台账管理及归集核算方法等的内控设计及运行情况；</p> <p>(9).了解研发项目的详细内容、同行状况、行业研发规范及流程、拟达到的目标、预算及执行情况；</p> <p>(10).对照会计准则的规定，逐条分析资本化的开发支出是否一贯同时满足会计准则的要求，是否具有内外部证据支持；</p> <p>(11).查询同行业研发支出资本化的标准，评估微电生理研究阶段和开发阶段的划分是否合理，是否与研发活动的流程相联系，是否遵循了正常研发活动的周期及行业惯例；</p> <p>(12).核对开发支出相关项目的立项报告、临床批件、伦理批件、检测报告等文件，查验开发支出开始日期的正确性；</p> <p>(13).获取开发支出费用发生明细，查验对应的原始单据、合同、成本费用归集、减值测试情况，并对委外研发支出抽取样本进行函证；</p> <p>(14).关注开发支出资本化的信息披露。</p> <p>基于已执行的审计工作，我们认为开发支出资本化符合微电生理的会计政策。</p>
--	---

#### 四、其他信息

微电生理管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括微电生理 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，管理层负责评估微电生理的持续经营能力，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。治理层负责监督微电生理的财务报告过程。

## 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，就可能对微电生理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微电生理不能持续经营。

（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）就微电生理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：宋闪闪

中国·上海

2025年3月26日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：上海微创电生理医疗科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	269,109,754.97	265,530,944.31
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,089,389,613.93	1,066,762,925.21
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	73,962,789.29	54,963,833.89
应收款项融资	七、7	10,524,934.46	
预付款项	七、8	3,385,791.50	6,741,612.14
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	1,129,231.28	2,440,782.53
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	127,835,766.93	122,388,071.17
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	2,176,180.49	400,958.58
流动资产合计		1,577,514,062.85	1,519,229,127.83
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	69,492,553.96	71,545,027.55
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	92,385,640.60	89,970,720.25
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	15,630,596.87	24,606,018.07
无形资产	七、26	73,491,428.52	85,876,259.86
其中：数据资源			
开发支出		43,658,095.73	19,686,615.41

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	5,113,141.15	7,841,878.11
递延所得税资产	七、29	2,512,009.11	3,913,825.42
其他非流动资产	七、30	13,885,441.39	598,913.60
非流动资产合计		316,168,907.33	304,039,258.27
资产总计		1,893,682,970.18	1,823,268,386.10
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
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	七、35	12,953,627.88	
应付账款	七、36	36,616,398.02	37,371,198.11
预收款项			
合同负债	七、38	4,831,438.98	3,398,021.32
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	20,041,055.21	23,634,010.03
应交税费	七、40	907,274.17	2,475,426.98
其他应付款	七、41	23,172,627.92	20,080,704.81
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	9,118,492.88	9,139,384.05
其他流动负债	七、44	628,087.05	336,724.66
流动负债合计		108,269,002.11	96,435,469.96
<b>非流动负债：</b>			
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	7,628,234.49	16,952,785.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	8,762,962.81	6,965,750.90
递延收益	七、51	24,942,210.02	14,165,434.19
递延所得税负债	七、29	2,344,589.53	3,690,902.71
其他非流动负债			
非流动负债合计		43,677,996.85	41,774,873.20
负债合计		151,946,998.96	138,210,343.16
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

实收资本（或股本）	七、53	470,600,000.00	470,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,268,340,851.52	1,263,734,736.53
减：库存股			
其他综合收益	七、57	1,450.96	
专项储备			
盈余公积	七、59	619,615.90	
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,174,052.84	-49,276,693.59
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,741,735,971.22	1,685,058,042.94
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,741,735,971.22	1,685,058,042.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,893,682,970.18	1,823,268,386.10

公司负责人：YIYONG SUN（孙毅勇） 主管会计工作负责人：朱郁 会计机构负责人：吴振宇

### 母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：上海微创电生理医疗科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		241,812,163.91	232,752,489.93
交易性金融资产		1,089,389,613.93	1,059,586,055.21
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	92,253,541.89	64,661,570.79
应收款项融资		10,524,934.46	
预付款项		2,957,922.78	6,350,443.81
其他应收款	十九、2	9,061,849.27	10,428,937.49
其中：应收利息			
应收股利			
存货		127,772,589.95	122,337,106.58
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		1,271,486.65	
流动资产合计		1,575,044,102.84	1,496,116,603.81
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十九、3	100,452,023.31	109,504,496.90
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		90,532,898.61	89,048,471.84
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		15,630,596.87	24,606,018.07
无形资产		73,422,795.29	85,756,151.70
其中：数据资源			
开发支出		30,765,476.44	12,928,028.10
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		5,113,141.15	7,841,878.11
递延所得税资产		2,512,009.11	3,913,825.42
其他非流动资产		1,585,441.39	598,913.60
非流动资产合计		320,014,382.17	334,197,783.74
资产总计		1,895,058,485.01	1,830,314,387.55
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		12,953,627.88	
应付账款		36,186,414.24	37,089,814.18
预收款项			
合同负债		4,831,438.98	3,398,021.32
应付职工薪酬		20,041,055.21	23,625,010.03
应交税费		906,623.88	2,475,098.88
其他应付款		22,277,737.55	19,630,205.00
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		9,118,492.88	9,139,384.05
其他流动负债		628,087.05	336,724.66
流动负债合计		106,943,477.67	95,694,258.12
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		7,628,234.49	16,952,785.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		8,762,962.81	6,965,750.90
递延收益		24,242,210.02	14,165,434.19
递延所得税负债		2,344,589.53	3,690,902.71

其他非流动负债			
非流动负债合计		42,977,996.85	41,774,873.20
负债合计		149,921,474.52	137,469,131.32
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		470,600,000.00	470,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,268,340,851.52	1,263,734,736.53
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		619,615.90	
未分配利润		5,576,543.07	-41,489,480.30
所有者权益（或股东权益）合计		1,745,137,010.49	1,692,845,256.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,895,058,485.01	1,830,314,387.55

公司负责人：YIYONG SUN（孙毅勇） 主管会计工作负责人：朱郁 会计机构负责人：吴振宇

### 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		413,166,794.49	329,194,871.27
其中：营业收入	七、61	413,166,794.49	329,194,871.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		401,537,623.37	357,813,965.77
其中：营业成本	七、61	170,519,238.94	120,117,175.69
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	3,128,777.07	2,202,487.66
销售费用	七、63	110,860,672.58	109,302,509.57
管理费用	七、64	42,638,056.89	40,846,150.50
研发费用	七、65	77,401,893.01	91,311,281.70
财务费用	七、66	-3,011,015.12	-5,965,639.35
其中：利息费用		886,734.64	1,269,968.04
利息收入		4,102,580.22	6,833,739.41
加：其他收益	七、67	26,757,938.19	15,832,308.07

投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	8,983,819.55	10,136,954.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	-2,251,716.88	-5,037,705.34
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）	七、70	11,430,173.67	12,187,517.64
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-1,270,362.46	-1,353,444.96
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-2,971,800.66	-538,146.75
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	-33,969.45	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		54,524,969.96	7,646,094.41
加：营业外收入	七、74	23,661.00	633.21
减：营业外支出	七、75	2,422,759.89	2,036,370.24
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		52,125,871.07	5,610,357.38
减：所得税费用	七、76	55,508.74	-78,155.50
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		52,070,362.33	5,688,512.88
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		52,070,362.33	5,688,512.88
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）		52,070,362.33	5,688,512.88
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		1,450.96	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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		1,450.96	

收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		1,450.96	
(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		52,071,813.29	5,688,512.88
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		52,071,813.29	5,688,512.88
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	0.1106	0.0121
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	0.1106	0.0121

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：YIYONG SUN（孙毅勇） 主管会计工作负责人：朱郁 会计机构负责人：吴振宇

### 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	414,546,737.37	331,285,006.63
减：营业成本	十九、4	171,674,025.52	121,010,590.27
税金及附加		3,127,833.65	2,201,320.63
销售费用		110,463,902.99	108,838,936.02
管理费用		41,761,690.07	39,294,488.77
研发费用		77,396,707.52	90,708,892.88
财务费用		-2,702,474.38	-5,632,074.06
其中：利息费用		886,734.64	1,269,968.04
利息收入		3,858,985.63	6,557,607.77
加：其他收益		26,757,938.19	15,807,503.07
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	3,343,560.71	9,974,703.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,251,716.88	-5,037,705.34
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）		11,473,949.48	11,937,746.39

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,263,161.97	-1,346,299.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,971,800.66	-538,146.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-33,969.45	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		50,131,568.30	10,698,358.68
加：营业外收入		23,661.00	633.21
减：营业外支出		2,414,086.90	2,036,370.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,741,142.40	8,662,621.65
减：所得税费用		55,503.13	-78,155.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		47,685,639.27	8,740,777.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		47,685,639.27	8,740,777.15
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		47,685,639.27	8,740,777.15
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：YIYONG SUN（孙毅勇）

主管会计工作负责人：朱郁

会计机构负责人：吴振宇

## 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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		429,286,809.67	345,308,234.55
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		1,575,293.22	1,783,779.18
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	52,272,864.71	14,540,836.73
经营活动现金流入小计		483,134,967.60	361,632,850.46
购买商品、接受劳务支付的现金		166,249,846.79	157,543,998.71
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		150,192,986.63	146,445,531.90
支付的各项税费		20,109,242.67	15,213,714.55
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	79,249,948.62	80,400,750.28
经营活动现金流出小计		415,802,024.71	399,603,995.44
经营活动产生的现金流量净额		67,332,942.89	-37,971,144.98
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金	七、78	4,609,103,900.00	3,490,000,000.00
取得投资收益收到的现金	七、78	24,935,121.38	25,210,943.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,699.11	

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,634,057,720.49	3,515,210,943.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		43,817,240.98	41,927,406.89
投资支付的现金	七、78	4,634,000,000.00	3,747,941,198.42
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,677,817,240.98	3,789,868,605.31
投资活动产生的现金流量净额		-43,759,520.49	-274,657,661.45
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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			
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	10,652,472.32	10,468,617.43
筹资活动现金流出小计		10,652,472.32	10,468,617.43
筹资活动产生的现金流量净额		-10,652,472.32	-10,468,617.43
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-105,406.75	505,352.61
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		12,815,543.33	-322,592,071.25
加：期初现金及现金等价物余额		255,898,527.64	578,490,598.89
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		268,714,070.97	255,898,527.64

公司负责人：YIYONG SUN（孙毅勇） 主管会计工作负责人：朱郁 会计机构负责人：吴振宇

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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			

销售商品、提供劳务收到的现金		422,064,628.59	339,299,364.68
收到的税费返还		1,575,293.22	1,783,779.18
收到其他与经营活动有关的现金		51,162,786.41	14,230,572.60
经营活动现金流入小计		474,802,708.22	355,313,716.46
购买商品、接受劳务支付的现金		166,082,210.15	157,543,998.71
支付给职工及为职工支付的现金		150,105,861.63	143,122,436.16
支付的各项税费		20,108,740.83	15,212,750.62
支付其他与经营活动有关的现金		78,139,706.43	79,472,016.62
经营活动现金流出小计		414,436,519.04	395,351,202.11
经营活动产生的现金流量净额		60,366,189.18	-40,037,485.65
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		4,602,000,000.00	3,490,000,000.00
取得投资收益收到的现金		24,905,927.19	24,747,486.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,699.11	18,211.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14,359,741.16	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,641,284,367.46	3,514,765,698.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,548,294.48	35,001,472.81
投资支付的现金		4,647,000,000.00	3,747,941,198.42
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			8,000,000.00
投资活动现金流出小计		4,672,548,294.48	3,790,942,671.23
投资活动产生的现金流量净额		-31,263,927.02	-276,176,973.18
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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			
支付其他与筹资活动有关的现金		10,652,472.32	10,468,617.43
筹资活动现金流出小计		10,652,472.32	10,468,617.43
筹资活动产生的现金流量		-10,652,472.32	-10,468,617.43

量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-153,383.19	429,572.08
五、现金及现金等价物净增加额		18,296,406.65	-326,253,504.18
加：期初现金及现金等价物余额		223,120,073.26	549,373,577.44
六、期末现金及现金等价物余额		241,416,479.91	223,120,073.26

公司负责人：YIYONG SUN（孙毅勇） 主管会计工作负责人：朱郁 会计机构负责人：吴振宇

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												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	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	470,600,000.00				1,263,734,736.53						-49,276,693.59		1,685,058,042.94		1,685,058,042.94
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	470,600,000.00				1,263,734,736.53						-49,276,693.59		1,685,058,042.94		1,685,058,042.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”					4,606,114.99		1,450.96	619,615.90		51,450,746.43		56,677,928.28		56,677,928.28	

号填列)														
(一) 综合收益总额						1,450.96				52,070,362.33		52,071,813.29		52,071,813.29
(二) 所有者投入和减少资本					4,606,114.99							4,606,114.99		4,606,114.99
1. 所有者投入的普通股														
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					4,406,871.70							4,406,871.70		4,406,871.70
4. 其他					199,243.29							199,243.29		199,243.29
(三) 利润分配								619,615.90		-619,615.90				
1. 提取盈余公积								619,615.90		-619,615.90				
2. 提取一般风险准备														



上海微创电生理医疗科技股份有限公司2024年年度报告

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	470,600,000.00				1,268,340,851.52	1,450.96		619,615.90		2,174,052.84		1,741,735,971.22	1,741,735,971.22

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	470,600,000.00				1,260,003,837.60						-55,109,973.68		1,675,493,863.92		1,675,493,863.92
加：会计政策变更											144,767.21		144,767.21		144,767.21
前期差错更正															

其他														
二、本年期初余额	470,600,000.00				1,260,003,837.60						-54,965,206.47		1,675,638,631.13	1,675,638,631.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,730,898.93						5,688,512.88		9,419,411.81	9,419,411.81
（一）综合收益总额											5,688,512.88		5,688,512.88	5,688,512.88
（二）所有者投入和减少资本					3,730,898.93								3,730,898.93	3,730,898.93
1. 所有者投入的普通股														
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					2,869,055.81								2,869,055.81	2,869,055.81

的金额														
4. 其他					861,843.12								861,843.12	861,843.12
(三) 利润分配														
1. 提取 盈余公 积														
2. 提取 一般风 险准备														
3. 对所 所有者 (或股 东)的 分配														
4. 其他														
(四) 所有者 权益内 部结转														
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)														
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)														
3. 盈余 公积弥 补亏损														

4. 设定受益计划变动额结转留存收益																									
5. 其他综合收益结转留存收益																									
6. 其他																									
(五) 专项储备																									
1. 本期提取																									
2. 本期使用																									
(六) 其他																									
四、本期期末余额	470,600,000.00				1,263,734,736.53														-49,276,693.59		1,685,058,042.94				1,685,058,042.94

公司负责人：YIYONG SUN（孙毅勇）

主管会计工作负责人：朱郁

会计机构负责人：吴振宇

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	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先	永续	其他							

上海微创电生理医疗科技股份有限公司2024年年度报告

		股	债			收益					
一、上年年末余额	470,600,000.00				1,263,734,736.53					-41,489,480.30	1,692,845,256.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	470,600,000.00				1,263,734,736.53					-41,489,480.30	1,692,845,256.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,606,114.99			619,615.90	47,066,023.37		52,291,754.26
（一）综合收益总额									47,685,639.27		47,685,639.27
（二）所有者投入和减少资本					4,606,114.99						4,606,114.99
1. 所有者投入的普通股											
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					4,406,871.70						4,406,871.70
4. 其他					199,243.29						199,243.29
（三）利润分配								619,615.90	-619,615.90		
1. 提取盈余公积								619,615.90	-619,615.90		
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权											

上海微创电生理医疗科技股份有限公司2024年年度报告

益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	470,600,000.00				1,268,340,851.52				619,615.90	5,576,543.07	1,745,137,010.49

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	470,600,000.00				1,260,003,837.60					-50,375,024.66	1,680,228,812.94
加：会计政策变更										144,767.21	144,767.21
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	470,600,000.00				1,260,003,837.60					-50,230,257.45	1,680,373,580.15

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,730,898.93					8,740,777.15	12,471,676.08
（一）综合收益总额										8,740,777.15	8,740,777.15
（二）所有者投入和减少资本					3,730,898.93						3,730,898.93
1.所有者投入的普通股											
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					2,869,055.81						2,869,055.81
4.其他					861,843.12						861,843.12
（三）利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对所有者（或股东）的分配											
3.其他											
（四）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											

6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	470,600,000.00				1,263,734,736.53					-41,489,480.30	1,692,845,256.23

公司负责人：YIYONG SUN（孙毅勇）

主管会计工作负责人：朱郁

会计机构负责人：吴振宇

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

上海微创电生理医疗科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身系上海微创电生理医疗科技有限公司，系由上海微创医疗器械（集团）有限公司（原名“微创医疗器械（上海）有限公司”）出资组建的一人有限责任公司，于2010年8月31日取得由上海市工商行政管理局浦东新区分局颁发的310115001737116号《企业法人营业执照》。

2016年2月，公司申请设立股份公司，全体发起人已按发起人协议、公司章程的规定，各发起人约定以基准日2015年12月31日的净资产折股，共计折合股本6,750.00万股，净资产与股本的差异计入资本公积，以有限责任公司整体变更方式设立股份公司。

根据公司2021年4月15日召开的第二届董事会第十七次会议及2021年4月30日召开的2021年度第二次临时股东大会形成的决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1587号文《关于同意上海微创电生理医疗科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意，公司于2022年8月19日向社会公众投资者定价发行人民币普通股（A股）7,060.00万股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币16.51元。经此发行，公司注册资本变更为人民币470,600,000.00元。

截至2024年12月31日止，公司注册资本为人民币470,600,000.00元，股本为人民币470,600,000.00元。

公司统一社会信用代码为913101155618553243，现法定代表人为YIYONG SUN（孙毅勇），注册地址为上海市浦东新区周浦镇天雄路588弄1-28号第28幢，营业期限自2010年8月31日至无固定期限。

本公司实际从事的主要经营活动为：医疗器械研发生产和销售行业。

医疗器械及其配件的研发及技术转让，医疗器械及其配件的生产（范围以生产许可证及国内外相关机构审批为准），自有品牌医疗器械及其配件的销售；I类、II类、III类医疗器械（范围详见经营许可证）的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）；电子仪器设备的经营性租赁（不含融资租赁）；提供技术服务、技术咨询、售后服务等相关配套服务。（涉及许可证管理、专项规定、质检、安监等要求的，需按照国家有关规定取得相应资质或许可后开展经营服务）。【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】

本财务报表业经公司董事会于2025年3月26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。

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

具体会计政策和会计估计提示：

根据生产经营特点，依据企业会计准则的相关规定，本公司及子公司制定了收入确认等具体会计政策和会计估计，以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

### 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

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 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。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

### 5、 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
账龄超过一年且金额重要的预付款项	金额大于等于 100 万元
账龄超过一年且金额重要的应付款项	金额大于等于 100 万元

### 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”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：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一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）：

一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；

一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。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具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。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	本公司根据以往的历史经验，对相同账龄的应收款项可收回性作出最佳估计，按账龄对预期信用损失率进行划分。

应收账款、其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	预期信用损失率(%)
1年以内	5.00
1-2年(含2年)	20.00
2-3年(含3年)	50.00
3年以上	100.00

本公司对于已背书或贴现未到期的商业承兑汇票、信用等级较低的银行承兑汇票不终止确认，不予出表。对上述汇票已背书未到期列报至其他流动负债、已贴现未到期列报至短期借款。应收票据信用损失准备：新金融工具准则要求以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的相关项目进行减值会计处理并确认损失准备。本公司对信用等级较低的银行承兑汇票、商业承兑汇票按照应收款项连续账龄的原则，按照应收款项账龄与预期信用损失率对照表中评估的预期信用损失率计算预期信用损失。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

参见附注五/11/6

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

参见附注五/11/6

## 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

参见附注五/11/6

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

参见附注五/11/6

## 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、半成品、产成品（库存商品）、委托加工物资、发出商品和合同履约成本等。

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。

产成品、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**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的联营企业。

**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	年限平均法	46	5.00	2.07
固定资产改良支出	年限平均法	5-20	5.00	4.75-19.00
生产设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
办公设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00
研发设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
其他设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

## 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

## 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。

### 1、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
技术使用权	5	直线法	0%	按受益年限
产品注册证	10	直线法	0%	按受益年限
软件	3-10	直线法	0%	按受益年限

### 2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

#### 1、研发支出的归集范围

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。

#### 2、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。

#### 3、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。

内部研究开发支出的资本化时点：于首例临床试验完成后开始开发支出的资本化。

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。

以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。本公司资本化的开发支出，自取得注册证时转为无形资产。

### 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
装修支出	受益期内平均摊销	3-10年

## 29、合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

## 30、职工薪酬

### 1. 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

#### 1、短期薪酬的会计处理方法

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。

### 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

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## 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。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

### 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。

### 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。

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。

## 2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

### (1) 境内销售

#### ① 耗材销售

经销模式下，在将产品交付给客户或其指定单位并经签收时确认收入。

直销模式下，在将产品交付给客户或其指定单位并经签收时确认收入。

#### ② 设备销售

在根据合同将产品交付给客户并经验收后确认收入。

### (2) 出口销售

采用 EXW（工厂交货）条款，在将产品交付给客户或其指定单位并经签收时确认收入。

采用 DDP（完税后交货）条款，在将产品交付给客户或其指定单位并经签收时确认收入。

## 3、特定交易的收入处理原则

### (1) 附有销售退回条款的合同

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

### (2) 附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

### (3) 主要责任人和代理人

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，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

## (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。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

#### 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）或冲减相关成本费用或损失。

### 37、租赁

适用 不适用

#### 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

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。

##### （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。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

## （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。

### （1）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。

### （2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照附注五/11 金融工具进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照附注五/11 金融工具关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

## 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，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

### 40、重要会计政策和会计估计的变更

#### (3). 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
见其他说明	见其他说明	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，执行该规定的主要影响如下：

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。

### (4). 重要会计估计变更

适用 不适用

### (5). 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	0%、6%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、8.25%-16.50%、25.80%、34%
教育费附加（含地方教育费附加）	实缴流转税税额	5%

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（%）
本公司	15
上海鸿电医疗科技有限公司	25
EverPace Medical International Corp. Limited	8.25-16.50
海南唯电医疗科技有限公司	25
EverPace Medical Netherland B.V.	25.80
EverPace Medical Brazil Ltda	34
上海梓电医疗科技有限公司	25
上海澄电医疗科技有限公司	25

**2、税收优惠**

√适用 □不适用

2024年12月26日，公司通过高新技术企业复审，取得了编号为GR202431004499的高新技术企业证书，有效期为三年，因此公司2024年、2025年度、2026年度享受15%的企业所得税税率。

**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		
银行存款	268,714,070.97	255,898,527.64
其他货币资金	77,184.00	
存放财务公司存款		
未到期应收利息	318,500.00	9,632,416.67
合计	269,109,754.97	265,530,944.31
其中：存放在境外的 款项总额	21,882,603.84	8,500,022.05

其他说明

截至2024年12月31日止，本公司使用权受限制的货币资金77,184.00元，系应付票据保证金。

**2、交易性金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,089,389,613.93	1,066,762,925.21	/
其中：			
银行结构性存款	1,089,389,613.93	1,059,586,055.21	/
混合工具投资		7,176,870.00	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	1,089,389,613.93	1,066,762,925.21	/

其他说明：

□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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

其他说明:

无

**(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		
1年以内	76,444,199.25	57,856,667.26

1 年以内小计	76,444,199.25	57,856,667.26
1 至 2 年	1,676,000.00	
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	78,120,199.25	57,856,667.26

(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	78,120,199.25	100.00	4,157,409.96	5.32	73,962,789.29	57,856,667.26	100.00	2,892,833.37	5.00	54,963,833.89
其中：										
账龄组合	78,120,199.25	100.00	4,157,409.96		73,962,789.29	57,856,667.26	100.00	2,892,833.37		54,963,833.89
合计	78,120,199.25	100.00	4,157,409.96		73,962,789.29	57,856,667.26	100.00	2,892,833.37		54,963,833.89

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：账龄组合

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 (%)
1年以内	76,444,199.25	3,822,209.96	5.00
1-2年	1,676,000.00	335,200.00	20.00
合计	78,120,199.25	4,157,409.96	

按组合计提坏账准备的说明：

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	
账龄组合	2,892,833.37	1,287,444.41	22,867.82			4,157,409.96
合计	2,892,833.37	1,287,444.41	22,867.82			4,157,409.96

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

**(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
第一名	22,152,890.60		22,152,890.60	28.36	1,107,644.53
第二名	23,172,220.42		23,172,220.42	29.66	1,158,611.02
第三名	6,355,981.44		6,355,981.44	8.14	317,799.07
第四名	6,235,422.87		6,235,422.87	7.98	311,771.14
第五名	4,900,000.00		4,900,000.00	6.27	245,000.00
合计	62,816,515.33		62,816,515.33	80.41	3,140,825.76

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

其他说明:

无

### (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	10,524,934.46	
合计	10,524,934.46	

### (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	746,573.28	
合计	746,573.28	

### (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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

其他说明：  
无

**(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	1,923,644.34	56.82	6,060,816.17	89.90
1至2年	866,183.33	25.58	680,795.97	10.10
2至3年	595,963.83	17.60		
3年以上				
合计	3,385,791.50	100.00	6,741,612.14	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：  
无

**(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(%)
第一名	574,920.95	16.98
第二名	551,248.00	16.28
第三名	273,866.75	8.09
第四名	257,871.68	7.62
第五名	218,353.98	6.45
合计	1,876,261.36	55.42

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	1,129,231.28	2,440,782.53
合计	1,129,231.28	2,440,782.53

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

其他说明：  
无

#### (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年以内	398,533.18	1,259,835.86
1年以内小计	398,533.18	1,259,835.86
1至2年	502,783.86	1,496,115.34
2至3年	696,795.34	94,092.39
3年以上	402,527.00	474,270.00
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	2,000,639.38	3,324,313.59

#### (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	2,000,639.38	2,542,813.59
代垫款		781,500.00
合计	2,000,639.38	3,324,313.59

**(15).坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	883,531.06			883,531.06
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	230,032.11			215,687.28
本期转回	224,246.24			227,810.24
本期转销				
本期核销	17,820.00			17,820.00
其他变动	-88.83			-88.83
2024年12月31日余额	871,408.10			871,408.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

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	
账龄组合	883,531.06	230,032.11	224,246.24	17,820.00	-88.83	871,408.10
合计	883,531.06	230,032.11	224,246.24	17,820.00	-88.83	871,408.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (17).本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	17,820.00

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
第一名	667,544.34	25.13	押金及保证金	2至3年	100,556.77
第二名	502,783.86	4.00	押金及保证金	1至2年	4,000.00
第三名	401,778.00	20.08	押金及保证金	2至3年;5年以上	387,152.50
第四名	215,993.85	33.37	押金及保证金	1年以内	333,772.17
第五名	80,000.00	10.80	押金及保证金	2至3年	10,799.69
合计	1,868,100.05	93.38	/	/	836,281.13

#### (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	54,151,548.97	940,295.27	53,211,253.70	55,776,176.50	610,852.56	55,165,323.94
在产品	22,346,222.57		22,346,222.57	14,147,592.96		14,147,592.96
库存商品	29,894,915.61	6,609.61	29,888,306.00	27,845,051.28	43,962.28	27,801,089.00
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	2,373,412.36	1,316,808.62	1,056,603.74	2,416,565.51		2,416,565.51
半成品	10,665,641.99	186,432.15	10,479,209.84	14,314,208.78	8,615.45	14,305,593.33
委托加工物资	10,854,171.08		10,854,171.08	8,551,906.43		8,551,906.43
合计	130,285,912.58	2,450,145.65	127,835,766.93	123,051,501.46	663,430.29	122,388,071.17

**(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	610,852.56	450,556.94		121,114.23		940,295.27
在产品						
库存商品	43,962.28	1,681,604.07		1,718,956.74		6,609.61

周转材料					
消耗性生物资产					
合同履约成本		1,316,808.62			1,316,808.62
半成品	8,615.45	308,457.69		130,640.99	186,432.15
合计	663,430.29	3,757,427.32		1,970,711.96	2,450,145.65

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

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

一年内到期的非流动资产的其他说明  
无

**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		
增值税留抵税额	2,176,180.49	400,958.58
合计	2,176,180.49	400,958.58

其他说明  
无

**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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：  
无

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

其他说明：

无

### (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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
上海远心医疗科技有限公司				-199,243.29		199,243.29				
上海商阳医疗科技有限公司	71,545,027.55			-2,052,473.59					69,492,553.96	
小计	71,545,027.55			-2,251,716.88		199,243.29			69,492,553.96	
合计	71,545,027.55			-2,251,716.88		199,243.29			69,492,553.96	

注：2024年度，远心医疗确认股份支付费用并增加资本公积-其他资本公积，公司按照持股比例相应确认其他权益变动199,243.29元。

### (2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

**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	92,385,640.60	89,970,720.25
固定资产清理		
合计	92,385,640.60	89,970,720.25

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	生产设备	办公设备	运输工具	研发设备	固定资产改良支出	其他设备	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	25,633,001.17	6,009,416.39	7,599,768.56	446,941.00	25,670,606.51	5,304,606.46	67,484,419.52	138,148,759.61
2. 本期增加金额		1,640,326.52	1,786,824.54	432,998.34	1,745,497.29	43,758.03	12,303,224.84	17,952,629.56
(1) 购置		1,640,326.52	1,786,824.54	432,998.34	1,745,497.29	43,758.03	669,026.52	6,318,431.24
(2) 在建工程转入								
(3) 企业合并增加								
(4) 自制转入							11,634,198.32	11,634,198.32
3. 本期减少金额		19,765.46	131,824.72		50,867.06		409,229.46	611,686.70
(1) 处置或报废		19,765.46	131,824.72		50,867.06		409,229.46	611,686.70
4. 期末余额	25,633,001.17	7,629,977.45	9,254,768.38	879,939.34	27,365,236.74	5,348,364.49	79,378,414.90	155,489,702.47
二、累计折旧								
1. 期初余额	6,882,512.22	2,148,666.33	3,571,674.21	424,593.95	7,978,011.73	2,588,576.91	24,584,004.01	48,178,039.36
2. 本期增加金额	529,358.75	478,393.42	1,234,676.30	61,702.26	2,321,912.99	348,930.40	10,437,538.14	15,412,512.26

(1) 计提	529,358.75	478,393.42	1,234,676.30	61,702.26	2,321,912.99	348,930.40	10,437,538.14	15,412,512.26
3. 本期减少金额		18,399.09	62,403.42		48,126.34		357,560.90	486,489.75
(1) 处置或报废		18,399.09	62,403.42		48,126.34		357,560.90	486,489.75
4. 期末余额	7,411,870.97	2,608,660.66	4,743,947.09	486,296.21	10,251,798.38	2,937,507.31	34,663,981.25	63,104,061.87
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额								
(1) 处置或报废								
4. 期末余额								
四、账面价值								
1. 期末账面价值	18,221,130.20	5,021,316.79	4,510,821.29	393,643.13	17,113,438.36	2,410,857.18	44,714,433.65	92,385,640.60
2. 期初账面价值	18,750,488.95	3,860,750.06	4,028,094.35	22,347.05	17,692,594.78	2,716,029.55	42,900,415.51	89,970,720.25

**(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

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

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

适用 不适用

**(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

其他说明：

无

## 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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	43,283,387.75	43,283,387.75
2. 本期增加金额		
(1) 租赁		
3. 本期减少金额	4,029,716.85	4,029,716.85
(1) 处置	4,029,716.85	4,029,716.85
4. 期末余额	39,253,670.90	39,253,670.90
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,677,369.68	18,677,369.68
2. 本期增加金额	8,975,421.20	8,975,421.20

(1) 计提	8,975,421.20	8,975,421.20
3. 本期减少金额	4,029,716.85	4,029,716.85
(1) 处置	4,029,716.85	4,029,716.85
4. 期末余额	23,623,074.03	23,623,074.03
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	15,630,596.87	15,630,596.87
2. 期初账面价值	24,606,018.07	24,606,018.07

**(2) 使用权资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**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	软件	产品注册证	技术使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	3,496,113.78	124,636,664.53	999,999.76	129,132,778.07
2. 本期增加金额	1,167,235.55			1,167,235.55
(1) 购置	1,167,235.55			1,167,235.55
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	4,663,349.33	124,636,664.53	999,999.76	130,300,013.62
二、累计摊销				
1. 期初余额	1,488,487.27	40,768,031.18	999,999.76	43,256,518.21
2. 本期增加金额	1,086,763.70	12,465,303.19		13,552,066.89
(1) 计提	1,086,763.70	12,465,303.19		13,552,066.89
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

4. 期末余额	2,575,250.97	53,233,334.37	999,999.76	56,808,585.10
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	2,088,098.36	71,403,330.16		73,491,428.52
2. 期初账面价值	2,007,626.51	83,868,633.35		85,876,259.86

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97.16%

**(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

**(3) 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

**(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

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

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
装修费	7,841,878.11	184,900.54	2,908,072.77	5,564.73	5,113,141.15
合计	7,841,878.11	184,900.54	2,908,072.77	5,564.73	5,113,141.15

其他说明：

无

**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
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
租赁负债（含一年内到期）	16,746,727.37	2,512,009.11	26,092,169.45	3,913,825.42
合计	16,746,727.37	2,512,009.11	26,092,169.45	3,913,825.42

**(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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	15,630,596.87	2,344,589.53	24,606,018.07	3,690,902.71
合计	15,630,596.87	2,344,589.53	24,606,018.07	3,690,902.71

**(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

**(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	88,243,487.16	68,643,931.02
可抵扣亏损	102,478,350.43	139,052,986.58
合计	190,721,837.59	207,696,917.60

**(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
2027		18,875,182.72	
2028	13,437,072.22	29,171,812.17	
2029	7,799,796.21	9,764,509.69	
2030	21,487,639.95	21,487,639.95	
2031			
2032			
2033	26,845,817.28	26,845,817.28	
2034	32,908,024.77	32,908,024.77	
合计	102,478,350.43	139,052,986.58	/

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

合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备及工程款	13,885,441.39		13,885,441.39	598,913.60		598,913.60
合计	13,885,441.39		13,885,441.39	598,913.60		598,913.60

其他说明：

无

### 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	77,184.00	77,184.00	其他	票据保证金				
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	77,184.00	77,184.00	/	/			/	/

其他说明：

无

### 32、 短期借款

#### (1). 短期借款分类

□适用 √不适用

#### (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

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	12,355,925.88	
银行承兑汇票	597,702.00	
合计	12,953,627.88	

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是不适用

### 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
应付材料及服务款	35,635,123.02	36,830,229.28
应付设备及工程款	981,275.00	540,968.83
合计	36,616,398.02	37,371,198.11

#### (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**(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**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	4,831,438.98	3,398,021.32
合计	4,831,438.98	3,398,021.32

**(2). 账龄超过1年的重要合同负债** 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户1	1,400,000.00	存在尚未履行完毕的履约义务
合计	1,400,000.00	

**(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	19,203,727.73	136,666,269.15	137,212,524.75	18,657,472.13
二、离职后福利-设定提存计划	1,322,290.39	15,215,472.81	15,246,068.36	1,291,694.84
三、辞退福利	3,107,991.91	1,231,731.13	4,247,834.80	91,888.24
四、一年内到期的其他福利				
合计	23,634,010.03	153,113,473.09	156,706,427.91	20,041,055.21

**(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	17,344,905.61	113,570,112.40	113,767,956.51	17,147,061.50
二、职工福利费	734,998.91	3,346,557.98	3,616,298.05	465,258.84
三、社会保险费	781,103.00	8,411,468.66	8,483,722.39	708,849.27
其中：医疗保险费	760,206.79	8,173,850.16	8,245,329.08	688,727.87
工伤保险费	18,346.54	210,297.24	210,783.11	17,860.67
生育保险费	2,549.67	27,321.26	27,610.20	2,260.73
四、住房公积金	212,891.36	9,654,761.12	9,641,769.16	225,883.32
五、工会经费和职工教育经费	129,828.85	1,683,368.99	1,702,778.64	110,419.20
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	19,203,727.73	136,666,269.15	137,212,524.75	18,657,472.13

**(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	1,279,998.76	14,723,087.45	14,753,091.40	1,249,994.81
2、失业保险费	42,291.63	492,385.36	492,976.96	41,700.03
3、企业年金缴费				
合计	1,322,290.39	15,215,472.81	15,246,068.36	1,291,694.84

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	2,741.77	1,338,163.61
消费税		
营业税		
企业所得税	5.61	
个人所得税	580,467.98	836,165.53
城市维护建设税	99,087.96	98,436.54
房产税	56,633.88	56,633.88
教育费附加	99,087.96	98,436.55
印花税	66,021.28	44,701.74
土地使用税	2,324.85	2,324.85
其他	902.88	564.28
合计	907,274.17	2,475,426.98

其他说明：  
无

#### 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	23,172,627.92	20,080,704.81
合计	23,172,627.92	20,080,704.81

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
预提费用	8,090,847.96	9,593,970.59
临床试验费	2,747,251.76	1,513,212.08
中介服务费	914,212.00	1,491,536.75
销售返利	10,243,678.70	6,623,018.22
代收代付款项	541,397.88	183,967.17
押金及保证金	25,000.00	675,000.00
实验检测费	508,058.60	
其他	102,181.02	
合计	23,172,627.92	20,080,704.81

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	9,118,492.88	9,139,384.05
合计	9,118,492.88	9,139,384.05

其他说明：

无

#### 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		
待转销项税	628,087.05	336,724.66
合计	628,087.05	336,724.66

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
租赁付款额现值小计	16,746,727.37	26,092,169.45
减：一年内到期的租赁负债	-9,118,492.88	-9,139,384.05
合计	7,628,234.49	16,952,785.40

其他说明：

无

**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			
其他			
销售退换货	8,762,962.81	6,965,750.90	
合计	8,762,962.81	6,965,750.90	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计的销售退换货是根据本公司历史实际退换货情况，并结合本公司的销售条款计提。

**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	14,165,434.19	21,979,108.52	11,202,332.69	24,942,210.02	
合计	14,165,434.19	21,979,108.52	11,202,332.69	24,942,210.02	/

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（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	470,600,000.00						470,600,000.00

其他说明：

无

**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）	1,191,262,435.47	51,234,986.05		1,242,497,421.52
其他资本公积	72,472,301.06	4,606,114.99	51,234,986.05	25,843,430.00
合计	1,263,734,736.53	55,841,101.04	51,234,986.05	1,268,340,851.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价（股本溢价）变动说明：股本溢价本期增加 51,234,986.05 元、其他资本公积本期减少 51,234,986.05 元，系将股份支付累计已解锁部分从其他资本公积转入股本溢价。

其他资本公积变动说明：（1）本年确认股份支付费用增加 4,406,871.70 元；（2）本年联营单位远心医疗确认股份支付费用并增加资本公积-其他资本公积，公司按照持股比例相应确认其他权益变动 199,243.29 元，同时确认资本公积-其他资本公积。

**56、 库存股**

□适用 √不适用

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		1,450.96				1,450.96		1,450.96
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
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		1,450.96				1,450.96		1,450.96
其他综合收益合计		1,450.96				1,450.96		1,450.96

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

**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		619,615.90		619,615.90
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计		619,615.90		619,615.90

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**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	-49,276,693.59	-54,965,206.47
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	-49,276,693.59	-54,965,206.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	52,070,362.33	5,688,512.88
减：提取法定盈余公积	619,615.90	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,174,052.84	-49,276,693.59

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	406,882,015.44	166,624,472.59	319,985,824.70	118,159,056.52
其他业务	6,284,779.05	3,894,766.35	9,209,046.57	1,958,119.17
合计	413,166,794.49	170,519,238.94	329,194,871.27	120,117,175.69

**(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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
导管类产品	299,639,725.60	115,832,465.01
设备类产品	26,453,523.68	13,886,465.39
其他产品	84,673,542.45	38,647,421.33
租赁服务	2,400,002.76	2,152,887.21
按经营地分类		
境内	297,840,161.61	124,766,269.52
境外	115,326,632.88	45,752,969.42
按销售渠道分类		
经销	412,424,642.63	170,061,693.72
直销	742,151.86	457,545.22
合计	413,166,794.49	170,519,238.94

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

其他说明：

无

**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	1,351,234.82	896,710.85
教育费附加	1,351,234.81	896,710.83
资源税		

房产税	226,535.52	226,535.52
土地使用税		9,299.40
车船使用税		
印花税	199,771.92	173,231.06
合计	3,128,777.07	2,202,487.66

其他说明：

无

### 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	53,634,963.35	52,569,888.09
外埠差旅费	9,651,819.64	12,497,574.85
咨询及服务费用	9,056,164.49	5,296,795.32
会议费	8,038,120.35	8,968,067.58
运输快递费	7,655,102.28	8,645,545.25
折旧费	7,728,759.50	7,746,542.78
样品费用	4,472,193.39	7,683,579.09
业务招待费	3,058,250.15	3,268,903.39
股份支付费用	1,208,950.40	-2,740,289.83
其他	6,356,349.03	5,365,903.05
合计	110,860,672.58	109,302,509.57

其他说明：

无

### 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	17,692,524.38	18,927,775.87
股份支付费用	1,750,016.32	2,644,989.46
无形资产摊销	13,500,591.96	9,482,446.13
咨询及服务费用	4,039,984.11	3,437,372.62
办公费	294,796.47	317,624.86
修理维护运营费	997,424.81	1,260,563.93
折旧费	1,906,580.31	1,691,572.85
业务招待费	72,192.62	112,154.21
业务宣传费	80,013.05	134,505.13
长摊摊销费用	753,591.38	891,948.65
其他	1,550,341.48	1,945,196.79
合计	42,638,056.89	40,846,150.50

其他说明：

无

**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	47,525,501.57	54,318,667.97
物料消耗	4,450,340.45	10,454,449.62
股份支付费用	1,383,434.84	2,828,736.74
咨询及服务费	6,677,928.20	6,610,679.48
实验检测费	2,334,216.93	2,627,368.91
折旧费	9,753,342.90	6,315,817.75
外埠差旅费	1,605,703.93	2,154,346.15
知识产权专利费	947,575.44	1,230,129.07
其他	2,723,848.75	4,771,086.01
合计	77,401,893.01	91,311,281.70

其他说明：

无

**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	886,734.64	1,269,968.04
利息收入	-4,102,580.22	-6,833,739.41
汇兑损益	23,856.93	-559,376.39
手续费	180,973.53	157,508.41
合计	-3,011,015.12	-5,965,639.35

其他说明：

无

**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	25,382,880.70	15,508,500.13
进项税加计抵减	1,375,057.49	323,807.94
合计	26,757,938.19	15,832,308.07

其他说明：

无

**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	-2,251,716.88	-5,037,705.34
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		162,251.29
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	11,235,536.43	15,012,408.96
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	8,983,819.55	10,136,954.91

其他说明：

无

#### 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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	11,430,173.67	12,187,517.64
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	11,430,173.67	12,187,517.64

其他说明：

无

#### 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	1,264,576.59	1,002,900.15
其他应收款坏账损失	5,785.87	350,544.81
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	1,270,362.46	1,353,444.96

其他说明：

无

**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	2,971,800.66	538,146.75
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	2,971,800.66	538,146.75

其他说明：

无

**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
非流动资产处置利得	-33,969.45	
其中：固定资产处置利得	-33,969.45	
合计	-33,969.45	

其他说明：

无

**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			
违约赔偿收入	23,661.00		23,661.00
其他		633.21	
合计	23,661.00	633.21	23,661.00

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	78,093.12	35,946.60	78,093.12
其中：固定资产处置损失	72,528.39	35,946.60	72,528.39
无形资产处置损失			
长期待摊费用处置损失	5,564.73		5,564.73
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,344,666.77	2,000,000.00	2,344,666.77
其他		423.64	
合计	2,422,759.89	2,036,370.24	2,422,759.89

其他说明：

无

## 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	5.61	
递延所得税费用	55,503.13	-78,155.50
合计	55,508.74	-78,155.50

### (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	52,125,871.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,818,880.66

子公司适用不同税率的影响	30,790.95
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,702,687.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,755,528.32
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	-1,293,540.94
研发费用加计扣除的影响	-7,447,781.36
所得税费用	55,508.74

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	13,416,496.89	3,598,734.21
营业外收入	23,661.00	633.21
政府补助	36,612,582.83	7,928,773.34
代收代付及往来款	2,220,123.99	3,012,695.97
合计	52,272,864.71	14,540,836.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
销售费用、管理费用和研发费用支出	75,792,088.88	74,314,529.93
手续费	181,346.93	157,508.41
营业外支出	2,120,000.00	2,000,423.64
应付票据保证金	77,184.00	
代收代付及往来款支出	1,079,328.81	3,928,288.30
合计	79,249,948.62	80,400,750.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产本金赎回	4,609,103,900.00	3,490,000,000.00
交易性金融资产收益	24,935,121.38	25,210,943.86
合计	4,634,039,021.38	3,515,210,943.86

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的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
交易性金融资产投资本金	4,634,000,000.00	3,675,000,000.00
购建固定资产、无形资产等长期资产支付的现金	43,817,240.98	41,961,069.08
对外进行股权投资		72,941,198.42
合计	4,677,817,240.98	3,789,902,267.50

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

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
偿还租赁负债（含税）	10,652,472.32	10,468,617.43
合计	10,652,472.32	10,468,617.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
----	------	------	------	------

		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	26,092,169.45		886,734.64	10,232,176.72		16,746,727.37
合计	26,092,169.45		886,734.64	10,232,176.72		16,746,727.37

## (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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	52,070,362.33	5,688,512.88
加：资产减值准备	2,971,800.66	538,146.75
信用减值损失	1,270,362.46	1,353,444.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,155,695.21	11,441,174.47
使用权资产摊销	8,720,469.46	7,602,883.67
无形资产摊销	13,500,591.96	9,814,083.20
长期待摊费用摊销	2,896,177.02	2,482,941.39
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）	33,969.45	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	78,093.12	35,946.60
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-11,430,173.67	-12,187,517.64
财务费用（收益以“-”号填列）	926,591.58	764,751.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,983,819.55	-10,136,954.91
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,401,816.31	245,118.87
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,346,313.18	-323,274.37
存货的减少（增加以“-”号填列）	-21,021,908.24	-57,716,608.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-17,620,860.74	-24,348,052.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	24,303,217.01	23,905,201.94
其他	4,406,871.70	2,869,055.81

经营活动产生的现金流量净额	67,332,942.89	-37,971,144.98
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
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		
当期新增使用权资产		11,125,756.66
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	268,714,070.97	255,898,527.64
减: 现金的期初余额	255,898,527.64	578,490,598.89
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	12,815,543.33	-322,592,071.25

**(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	268,714,070.97	255,898,527.64
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	268,714,070.97	255,898,527.64
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	268,714,070.97	255,898,527.64
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

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期金额	上期金额	理由

票据保证金	77,184.00		使用受到限制
未到期应收利息	318,500.00	9,632,416.67	系计提的银行存款利息,尚未实际收到
合计	395,684.00	9,632,416.67	

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	-	-	85,136,923.48
其中:美元	9,873,268.62	7.1884	70,973,004.15
欧元	1,882,073.34	7.5257	14,163,919.33
港币			
应收账款	-	-	7,875,214.31
其中:美元	851,577.14	7.1884	6,121,477.11
欧元	233,033.10	7.5257	1,753,737.20
港币			
长期借款	-	-	3,227,367.64
其中:美元	339,565.41	7.1884	2,440,931.99
欧元	104,500.00	7.5257	786,435.65
港币			

其他说明:

无

(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

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

本公司将短期房屋租赁、场地租赁、车辆租赁等按照短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，本年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为 528,255.88 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11,180,728.20(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

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	2,400,002.76	
合计	2,400,002.76	

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

其他说明

无

## 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	54,294,940.41	64,624,961.78

临床机构费用	12,756,524.92	9,636,510.91
物料消耗	6,808,828.09	12,935,259.35
股份支付费用	1,383,434.84	2,828,736.74
咨询及服务费	6,713,819.89	7,256,972.27
实验检测费	2,833,385.01	3,326,212.37
折旧费	10,328,482.37	9,071,039.53
外埠差旅费	1,896,889.12	2,380,817.93
知识产权专利费	1,249,972.16	1,671,654.73
其他	3,107,096.52	5,543,229.88
合计	101,373,373.33	119,275,395.49
其中：费用化研发支出	77,401,893.01	91,311,281.70
资本化研发支出	23,971,480.32	27,964,113.79

其他说明：

无

## 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	
肾动脉导管项目	10,110,553.58	9,091,858.44				19,202,412.02
肾动脉射频消融仪二代项目	2,313,577.43	2,638,214.13				4,951,791.56
压力脉冲导管项目	7,262,484.40	7,525,255.97				14,787,740.37
超声成像系统		4,716,151.78				4,716,151.78
合计	19,686,615.41	23,971,480.32				43,658,095.73

重要的资本化研发项目

适用 不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
肾动脉导管项目	临床试验阶段	2026年	产品生产销售	2023年4月	首例临床试验完成
肾动脉射频消融仪二代项目	临床试验阶段	2026年	产品生产销售	2023年4月	首例临床试验完成
压力脉冲导管项目	临床试验阶段	2025年	产品生产销售	2023年4月	首例临床试验完成
超声成像系统	临床试验阶段	2025年	产品生产销售	2024年10月	首例临床试验完成

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明  
无

### 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

### 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

2024年度，本公司全额出资设立上海梓电医疗科技有限公司和上海澄电医疗科技有限公司，自成立之日起纳入本公司合并范围。

2024年度，本公司子公司海南唯电医疗科技有限公司注销清算，自清算之日起不再纳入合并范围。海南唯电医疗科技有限公司于2025年1月27日完成工商注销登记手续。

### 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	
上海鸿电医疗科技有限公司	上海	1000万人民币	上海	医疗器械研发销售	100.00		投资设立
EverPace Medical International Corp. Limited	香港	795.95万人民币	香港	医疗器械销售	100.00		投资设立
上海梓电医疗科技有限公司	上海	5500万人民币	上海	医疗器械销售	100.00		投资设立
上海澄电医疗科技有限公司	上海	5000万人民币	上海	医疗器械销售	100.00		投资设立
EverPace Medical Netherland B. V.	荷兰	0.12万欧元	荷兰	医疗器械销售		100.00	投资设立
EverPace Medical Brazil Ltda	巴西	492.13万巴西雷亚尔	巴西	医疗器械销售		100.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

**(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

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

√适用 □不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

√适用 □不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海远心医疗科技有限公司	上海	上海	医疗器械生产、研发及销售	36.3636		权益法
上海商阳医疗科技有限公司	上海	上海	医疗器械研发及销售	15.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

本公司持有上海商阳医疗科技有限公司（以下简称“商阳医疗”）15%的股权，系商阳医疗第二大股东，同时本公司董事、总经理 YIYONG SUN（孙毅勇）为商阳医疗三名董事之一，本公司可以对商阳医疗的经营及财务产生重大影响。

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	上海远心医疗科技有限公司	上海商阳医疗科技有限公司	上海远心医疗科技有限公司	上海商阳医疗科技有限公司

流动资产	8,253,277.50	71,107,077.75	10,147,026.60	85,734,963.27
非流动资产	3,091,565.86	4,653,384.71	3,989,198.23	1,366,141.75
资产合计	11,344,843.36	75,760,462.46	14,136,224.83	87,101,105.02
流动负债	15,977,413.29	3,883,340.63	14,745,412.00	3,999,436.25
非流动负债	487,281.46	2,458,610.33	464,567.24	
负债合计	16,464,694.75	6,341,950.96	15,209,979.24	3,999,436.25
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	-5,119,851.39	69,418,511.50	-1,073,754.41	83,101,668.77
按持股比例计算的净资产份额	-1,861,762.28	10,412,776.73	-390,455.76	12,465,250.32
调整事项		59,079,777.23		59,079,777.23
--商誉		59,079,777.23		59,079,777.23
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值		69,492,553.96		71,545,027.55
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,152,400.01		1,535,994.20	
净利润	-4,594,016.61	-13,683,157.27	-13,197,837.90	-18,925,427.94
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-4,594,016.61	-13,683,157.27	-13,197,837.90	-18,925,427.94
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

□适用 √不适用

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

□适用 √不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
上海远心医疗科技有限公司	-1,157,674.51	-1,683,692.07	-2,841,366.58

其他说明

无

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

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	7,273,870.98	16,822,977.33		3,129,275.20	-2,000,000.00	18,967,573.11	与资产相关
递延收益	6,891,563.21	5,156,131.19		5,955,057.49	-118,000.00	5,974,636.91	与收益相关
合计	14,165,434.19	21,979,108.52		9,084,332.69	-2,118,000.00	24,942,210.02	/

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	3,129,275.20	2,639,726.79

与收益相关	23,628,662.99	13,192,581.28
合计	26,757,938.19	15,832,308.07

其他说明：

无

## 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

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### (1) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。本公司没有提供其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 12 月 31 日，公司相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	年末余额	减值准备
应收账款	78,120,199.25	4,157,409.96
其他应收款	2,000,639.38	871,408.10
合计	80,120,838.63	5,028,818.06

#### (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。

本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控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						账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	未折现合同金额合计	
非衍生金融负债							
应付票据	12,953,627.88					12,953,627.88	12,953,627.88
应付账款	36,616,398.02					36,616,398.02	36,616,398.02
其他应付款	23,172,627.92					23,172,627.92	23,172,627.92
租赁负债		10,026,118.69	6,641,124.50	746,479.00		17,413,722.19	16,746,727.37
合计	72,742,653.82	10,026,118.69	6,641,124.50	746,479.00		90,156,376.01	89,489,381.19

### (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。

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整以降低利率风险。

#### 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。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	70,973,004.15	14,163,919.33	85,136,923.48	27,070,079.24	5,492,175.26	32,562,254.50
应收账款	6,121,477.11	1,753,737.20	7,875,214.31	5,980,240.56		5,980,240.56
应付账款	2,440,931.99	786,435.65	3,227,367.64	6,535,184.98	3,558,893.32	10,094,078.30

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
合计	79,535,413.25	16,704,092.18	96,239,505.43	39,585,504.78	9,051,068.58	48,636,573.36

### (3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			1,089,389,613.93	1,089,389,613.93
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			1,089,389,613.93	1,089,389,613.93
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 银行结构性存款			1,089,389,613.93	1,089,389,613.93
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			1,089,389,613.93	1,089,389,613.93
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期				

损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

**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

本公司持有的银行结构性存款为浮动保本型理财产品，混合工具投资系可转换为股权投资的债权投资，以金融资产的成本加上按预期收益率计算的应计收益，与公允价值非常接近，本公司据此确定其公允价值。

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

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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、应付款项、一年内到期的非流动负债、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

**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

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司总股本为 470,600,000.00 元，持有公司 5%以上股权的股东如下：

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
嘉兴华杰一号股权投资合伙企业 (有限合伙)	浙江	股权投资	人民币 51189 万元	34.94	34.94
微创投资控股有限公司	上海	投资管理	人民币 500000 万元	32.71	32.71

本公司的股权结构相对分散，无任一股东可通过直接或间接持有公司股份或通过投资关系对公司形成实际控制，同时公司主要股东亦不存在一致行动关系，因此本公司不存在实际控制人。

### 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

本公司重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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

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 Scientific Corporation	本公司股东微创投资控股有限公司的最终控制方
上海微创医疗器械（集团）有限公司	Microport Scientific Corporation 控制的公司
MicroPort Medical BV	Microport Scientific Corporation 控制的公司
MicroPort Scientific Vascular Brasil Ltda	Microport Scientific Corporation 控制的公司
上海安助医疗科技有限公司	Microport Scientific Corporation 控制的公司

Sorin CRM SAS	Microport Scientific Corporation 控制的公司
微创投资控股有限公司	Microport Scientific Corporation 控制的公司
上海微创骨科医疗科技有限公司	Microport Scientific Corporation 控制的公司
上海微创心通医疗科技有限公司	Microport Scientific Corporation 控制的公司
微创神通医疗科技（上海）有限公司	Microport Scientific Corporation 控制的公司
上海微创道通医疗科技有限公司	Microport Scientific Corporation 控制的公司
朱雀飞燕（上海）医疗科技有限公司	Microport Scientific Corporation 控制的公司

其他说明

无

## 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
上海微创医疗器械（集团）有限公司	材料采购	396,106.19	3,350,000.00	否	360,745.13
上海安助医疗科技有限公司	技术服务费	452,723.21	2,350,000.00	否	465,793.40
MicroPort Medical BV	注册服务费	176,916.80			169,627.62
MicroPort Scientific Vascular Brasil Ltda	注册服务费	407,849.11			295,792.49
朱雀飞燕（上海）医疗科技有限公司	技术服务费	1,014,766.95			
上海远心医疗科技有限公司	技术服务费	36,141.23	200,000.00	否	
上海微创心通医疗科技有限公司	固定资产采购		不适用	不适用	4,389,442.00
微创神通医疗科技（上海）有限公司	固定资产采购		不适用	不适用	589,917.40
上海远心医疗科技有限公司	无形资产采购		不适用	不适用	154,424.78

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

Sorin CRM SAS	销售材料及商品	10,729,864.16	11,544,105.87
上海商阳医疗科技有限公司	销售材料及商品	906,650.24	1,329,762.33

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
上海微创骨科医疗科技有限公司	厂房及办公用房					3,130,086.68	2,239,380.00	241,648.58	307,999.04		

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：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	7,960,469.92	7,493,620.57

**(8). 其他关联交易**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
上海微创道通医疗科技有限公司	合同履行成本减值损失	1,316,808.62	

**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	Sorin CRM SAS	3,243,751.12	162,187.56		

**(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	上海微创医疗器械（集团）有限公司	51,327.43	375,035.38

合同负债	上海微创道通医疗科技有限公司	1,056,603.74	1,056,603.74
租赁负债	上海微创骨科医疗科技有限公司	4,153,369.16	7,041,807.26

**(3). 其他项目**

□适用 √不适用

**7、关联方承诺**

√适用 □不适用

以下为本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：本公司全资子公司上海梓电医疗科技有限公司（以下简称“梓电医疗”）拟与上海微创骨科医疗科技有限公司（以下简称“上海骨科”）签订《房屋买卖合同》，购买上海骨科所拥有的位于上海市浦东新区周浦镇天雄路588弄1-28号23幢厂房2,586.85平方米、分摊土地使用权48,965平方米（不动产权证书证号：沪房地浦字（2009）第211312号）及7个地下车位使用权，用于导管类产品生产及扩充自有仓储空间。交易对价以资产评估机构出具的评估结果为依据，经协商一致确定为人民币4,850万元。

**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：万元 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
管理人员					2,864,109.80	801.23		
研发人员					3,377,630.80	909.82	104,143.20	24.99
生产人员					242,965.00	56.90		
销售人员					502,492.38	120.60		
合计					6,987,197.98	1,888.55	104,143.20	24.99

注1：本期失效系本期收回已离职的激励对象所授份额。

注2：2020年10月，根据公司2020年第二次临时股东大会决议和修改后章程的规定，公司以原股本92,276,471股为基础，以资本公积向全体股东转增股份307,723,529股，转增后的总股本为400,000,000股。上表中的股份数均为按照转增的比例复权后的数量。

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员			1.37元/股~9.60元/股	0.33年~3.33年
研发人员			1.37元/股~9.60元/股	0.33年~2.19年

生产人员		9.60 元/股	0.33 年
销售人员		9.60 元/股	0.33 年~4.33 年

其他说明  
无

## 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

授予日权益工具公允价值的确定方法	近期增资价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权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，并以此为依据确认各期应分摊的费用。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权工具的数量一致。
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	61,511,785.79

其他说明

说明 1：2017 年 8 月 28 日、2017 年 9 月 13 日，经公司董事会及股东大会决议，公司拟向激励对象授予 350 万（未复权）份权益工具。

2017-2020 年，根据公司董事会及股东大会决议，公司先后于 2017 年 9 月 14 日第一批授予 61 名激励对象共计 2,100,000 股（未复权）限制性股票，于 2018 年 4 月 12 日第二批授予 45 名激励对象共计 700,000 股（未复权）限制性股票，于 2019 年 10 月 30 日第三批授予 22 名激励对象共计 1,252,381 股（未复权），于 2020 年 11 月 1 日第四批授予 10 名激励对象共计 315,958 股（未复权）限制性股票，2021 年至 2022 年陆续授予激励对象 25,165 股（未复权）限制性股票。同时，公司先后于 2018 年度收回已离职的激励对象所授份额 432,632 股（未复权），于 2019 年收回已离职的激励对象所授份额 119,749 股（未复权），于 2020 年收回已离职的激励对象所授份额 315,958 股（未复权），于 2021 年度收回已离职的激励对象所授份额 25,165 股（未复权），于 2023 年度收回已离职的激励对象所授份额 30,000 股（未复权）。

说明 2：2020 年 10 月 15 日，经股东大会决议，公司拟以天津爱德博瑞企业管理合伙企业（有限合伙）为持股平台，向激励对象授予 1,220 万份权益工具。于 2020 年授予 11,635,889 股，2021 年至 2022 年陆续向激励对象授予 1,058,793 股，2023 年向激励对象授予 400,000 股。2021 年度，公司收回已离职的激励对象所授份额 399,217 股；2022 年度，公司收回已离职或业绩条件未满足的激励对象所授份额 95,465 股；2023 年度，公司收回已离职或业绩条件未满足的激励对象所授份额 2,017,785 股，2024 年度，公司收回已离职或业绩条件未满足的激励对象所授份额 104,143 股。

## 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
管理人员	1,750,016.32	
研发人员	1,383,434.84	

生产人员	64,470.14	
销售人员	1,208,950.40	
合计	4,406,871.70	

其他说明

无

#### 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

与关联方相关的未确认承诺事项详见附注十四、关联方及关联交易部分相应内容。

#### 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

#### 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

## 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

#### (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

## 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		
1年以内	86,528,034.54	67,524,276.12
1年以内小计	86,528,034.54	67,524,276.12
1至2年	9,864,449.03	
2至3年		
3年以上		
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	96,392,483.57	67,524,276.12

## (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	18,641,650.00	19.34			18,641,650.00	10,270,169.56	15.21			10,270,169.56
其中：										
其他组合	18,641,650.00				18,641,650.00	10,270,169.56				10,270,169.56
按组合计提坏账准备	77,750,833.57	80.66	4,138,941.68	5.32	73,611,891.89	57,254,106.56	84.79	2,862,705.33	5.00	54,391,401.23

备										
其中：										
账龄组合	77,750,833.57		4,138,941.68		73,611,891.89	57,254,106.56		2,862,705.33		54,391,401.23
合计	96,392,483.57	100.00	4,138,941.68		92,253,541.89	67,524,276.12	100.00	2,862,705.33		64,661,570.79

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
EverPace Medical International Corp. Limited	18,641,650.00			合并范围内关联方, 收回无风险
合计	18,641,650.00			/

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

组合计提项目: 账龄组合

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 (%)
1年以内	76,074,833.57	3,803,741.68	5.00
1-2年	1,676,000.00	335,200.00	20.00
合计	77,750,833.57	4,138,941.68	

按组合计提坏账准备的说明:

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	
账龄组合	2,862,705.33	1,276,236.35				4,138,941.68
合计	2,862,705.33	1,276,236.35				4,138,941.68

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

**(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
第一名	22,152,890.60		22,152,890.60	22.98	1,107,644.53
第二名	23,172,220.42		23,172,220.42	24.04	1,158,611.02
第三名	17,682,916.45		17,682,916.45	18.34	
第四名	6,355,981.44		6,355,981.44	6.59	317,799.07
第五名	6,235,422.87		6,235,422.87	6.47	311,771.14
合计	75,599,431.78		75,599,431.78	78.42	2,895,825.76

其他说明

无

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	9,061,849.27	10,428,937.49
合计	9,061,849.27	10,428,937.49

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

其他说明:

无

**(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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

其他说明:

无

**(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		
1年以内	324,224.79	9,262,246.82
1年以内小计	324,224.79	9,262,246.82
1至2年	8,505,194.82	1,478,295.34
2至3年	696,795.34	94,092.39
3年以上	402,527.00	474,270.00
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	9,928,741.95	11,308,904.55

## (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
押金及保证金	1,910,330.98	2,524,993.59
代垫款		781,500.00
合并范围内关联方款项	8,018,410.97	8,002,410.96
合计	9,928,741.95	11,308,904.55

## (13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	879,967.06			879,967.06
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	211,171.86			211,171.86
本期转回	224,246.24			224,246.24
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2024年12月31日 余额	866,892.68			866,892.68

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

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	
账龄组合	879,967.06	211,171.86	224,246.24			866,892.68
合计	879,967.06	211,171.86	224,246.24			866,892.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明  
无

#### (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
第一名	8,018,410.97	80.76	关联方往来款	1年以内； 1-2年	
第二名	667,544.34	6.72	押金及保证金	2至3年	333,772.17
第三名	502,783.86	5.06	押金及保	1至2年	100,556.77

			证金		
第四名	401,778.00	4.05	押金及保 证金	2至3年;5 年以上	387,152.50
第五名	215,993.85	2.18	押金及保 证金	1年以内; 1-2年	10,799.69
合计	9,806,511.02	98.77	/	/	832,281.13

**(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	30,959,469.35		30,959,469.35	37,959,469.35		37,959,469.35
对联营、合营企业投资	69,492,553.96		69,492,553.96	71,545,027.55		71,545,027.55
合计	100,452,023.31		100,452,023.31	109,504,496.90		109,504,496.90

**(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		
上海鸿电医疗科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
海南唯电医疗科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00				
上海澄电医疗科技有限公司			13,000,000.00				13,000,000.00	
上海梓电医疗科技有限公司								
EverPace Medical International Corp. Limited	7,959,469.35						7,959,469.35	
合计	37,959,469.35		13,000,000.00	20,000,000.00			30,959,469.35	

**(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											
上海远心医疗 科技有限公司				-199,243.29		199,243.29					
上海商阳医疗 科技有限公司	71,545,027.55			-2,052,473.59						69,492,553.96	
小计	71,545,027.55			-2,251,716.88		199,243.29				69,492,553.96	
合计	71,545,027.55			-2,251,716.88		199,243.29				69,492,553.96	

注：2024年度，远心医疗确认股份支付费用并增加资本公积-其他资本公积，公司按照持股比例相应确认其他权益变动 199,243.29 元。

### (3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

**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	408,265,558.30	167,779,259.17	322,075,960.06	119,052,471.10
其他业务	6,281,179.07	3,894,766.35	9,209,046.57	1,958,119.17
合计	414,546,737.37	171,674,025.52	331,285,006.63	121,010,590.27

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**

□适用 √不适用

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

其他说明：

无

**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	-2,251,716.88	-5,037,705.34
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,640,258.84	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
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	11,235,536.43	15,012,408.96
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	3,343,560.71	9,974,703.62

其他说明：

无

## 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	-112,062.57	
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	26,757,938.19	
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	22,665,710.10	
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财产损失		
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	-2,321,005.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	46,990,579.95	

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	3.04	0.1106	0.1106
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.30	0.0108	0.0108

## 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：顾哲毅

董事会批准报送日期：2025年3月26日

## 修订信息

适用 不适用