



上海辰光医疗科技股份有限公司
Shanghai Chengguang Medical Technologies Co., Ltd.

2024 年度报告

证券简称:辰光医疗
证券代码:430300



上海辰光医疗科技股份有限公司

年度大事记



公司中标“上海儿童医学中心贵州医院(二期)医疗设备采购项目(2)”，标项: 包 2: 7.0T小动物MR。

本次中标7.0T小动物MR用于预临床小动物实验成像及新型材料试剂定量分析，意味着公司超高场预临床磁共振技术得到业内专家认可，进一步提升了公司在高端科研仪器领域的影响力。

Novila 7.0T

超高场强科研用超导磁共振系统



2024年6月，公司超导磁共振成像系统“Farol 1.5T”获得素有工业设计“奥斯卡”的德国红点奖，在历经数月和数十名国际专家评审团的一系列测试和讨论，最终从近万件参赛品中脱颖而出，获得红点奖意味着公司的“Farol 1.5T”超导磁共振成像系统在外观和品质上获得国际认可。



年度大事记



公司完成了《医疗器械经营许可证》的变更登记,并取得上海市青浦区市场监督管理局换发的《医疗器械经营许可证》;此外,公司还取得了上海市青浦区市场监督管理局颁发的《第二类医疗器械经营备案凭证》。上述《医疗器械经营许可证》的变更登记及《第二类医疗器械经营备案凭证》的取得,扩展了公司经营产品类别,进一步提升公司市场知名度和综合竞争力。



截至2024年12月31日,公司共有有效专利91项。其中,发明专利21项、实用新型60项、外观专利8项、美国专利1项、欧盟专利1项。已取得软件著作权5项。在审核中的国内专利申请30项和PCT专利6项。其中,发明专利21项和实用新型9项。





目录

第一节	重要提示、目录和释义	5
第二节	公司概况	9
第三节	会计数据和财务指标	12
第四节	管理层讨论与分析	17
第五节	重大事件	41
第六节	股份变动及股东情况	48
第七节	融资与利润分配情况	50
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	55
第九节	行业信息	59
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	60
第十一节	财务会计报告	71
第十二节	备查文件目录	191

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王杰、主管会计工作负责人郑云及会计机构负责人（会计主管人员）张奕保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

是 否

2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、辰光医疗	指	上海辰光医疗科技股份有限公司
辰时医疗	指	上海辰时医疗器械有限公司
辰昊超导	指	上海辰昊超导科技有限公司
辰瞻医疗	指	上海辰瞻医疗科技有限公司
股东大会	指	上海辰光医疗科技股份有限公司股东大会
董事会	指	上海辰光医疗科技股份有限公司董事会
监事会	指	上海辰光医疗科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书、研发总监、营销总监、行政总监、总经理助理
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
元/万元	指	人民币元/万元,文中另有说明的除外
报告期	指	2024年1月1日至12月31日
国泰海通、海通证券、主办券商	指	国泰海通证券股份有限公司
会计事务所、审计机构、中汇会计师	指	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
本报告	指	上海辰光医疗科技股份有限公司2024年年度报告
Philips	指	飞利浦集团及其下属控制主体
GPS	指	医疗器械三大国际知名公司的行业内合称,分别为GE、Philips、Siemens
万东医疗	指	北京万东医疗科技股份有限公司
MRI、MR、超导磁共振系统	指	磁共振成像(Magnetic Resonance Imaging)通过对静磁场中的人体施加某种特定频率的射频脉冲,使人体中的原子核(主要是氢质子)受到激励而发生磁共振现象,在停止脉冲后,原子核在弛豫过程中产生MR信号,通过对MR信号的接收、空间编码和图像重建等处理过程,最终处理成图像信息。
MRI超导磁体、超导磁体	指	超导MRI设备中产生主磁场的核心部件,可保持在目标区域中的高磁场和高均匀度,超导磁体通过超导线圈运行,磁场强度更强,稳定性更高,是当前市场主流技术。市场上另有永磁体技术。但磁场强度较弱。
特种超导磁体、特种磁体	指	超导磁体在科研领域的应用品种。
射频系统	指	射频系统(RF system)是MRI系统中利用射频线圈实施射频激励并接受和处理RF信号的功能单元,由射频脉冲发射系统和射频信号接收系统构成。射频系统根据扫描序列的要求发射各种翻转角的射频波,使受检体内的氢质子受到激励而发生共振,同时检测被激发氢质子的进动行为,进而获取MR信号。由于获取的MR信号只有微伏的数量级,因此要求的射频接收系统的灵敏度和放大

		倍数都非常高。
射频通道数	指	射频通道数是射频接收单元能够独立接收磁共振信号数据的通道个数，是射频系统性能最重要的指标之一。通道数越高表示并行采集数据的能力越强，射频系统接收单元的性能越高。
射频放大器	指	射频功率（radio frequency power）是指发射单元的脉冲功率放大器发出的最大功率值。
梯度系统	指	梯度系统是指与梯度磁场相关的电路单元和相关系统，由梯度线圈、梯度控制器、数模转换器、梯度放大器和梯度冷却系统等部分组成。操作者在计算机软件上设置序列参数，梯度控制器则根据这些参数在给定的时序中分别给三路梯度发送全数字化的控制信号，由数模转换器接收并“解读”后，转换成模拟的、功率较低的梯度场信号，再由梯度功率放大器对信号进行放大，最后由梯度线圈输出，形成所需的线性梯度场。梯度系统在 MRI 中的作用包括空间定位、产生梯度回波信号、施加扩散敏感梯度场、进行流动补偿、流动液体流速编码等。
梯度线圈	指	MR 设备中的核心部件之一，主要用于进行 MR 信号空间定位编码，同时也具备产生梯度回波信号、施加扩散敏感梯度场、流动补偿、流动液体流速编码等作用。
梯度放大器	指	Gradient Power Amplifier 为磁共振梯度线圈提供放大后的梯度信号。
谱仪	指	MR 设备的重要核心部件和控制系统，主要起到磁共振射频、梯度、采集等小信号时序控制的作用。谱仪的性能是衡量磁共振成像系统性能的重要衡量标准之一。
数字化医用 X 射线成像（DR）	指	数字化 X 射线成像（Digital Radiography, 简称 DR）是将 X 射线光子信号通过数字探测器直接或间接转换为数字化图像的医疗放射影像设备，一般由 X 射线球管、数字探测器、高压发生器、影像采集及处理系统、影像输出系统等组成。
X 射线计算机断层扫描成像（CT）	指	X 射线计算机断层扫描成像（Computed Tomography, 简称 CT）指利用精准的 X 射线束，与高灵敏度探测器一同围绕人体的某一部位作断面扫描，利用人体不同组织对射线的吸收与通过率的不同，将测量数据进行处理后生成图像的技术。
冷头	指	经过高纯氦气将超导磁体热量带出磁体的二级膨胀机。由同步电机、旋转阀、配气盘、活塞和气缸组成。
保有量	指	保有量（penetration），通常用于耐用消费品或工业产品，是指某一时间段内在市场上还能正常使用的产品数量，换言之，即市场上已经存在的产品量。
FDA、美国 FDA	指	美国食品药品监督管理局（Food and Drug Administration, 简称 FDA）针对需要在美国上市的食品、化妆品、药物、生物制剂、医疗设备和放射产品按照相应的法律、法规、标准和程序评价其安全性和有效性

		之后准予其上市销售的过程。
CE、欧洲 CE	指	欧盟对产品的认证，表示该产品符合有关欧盟指令规定的要求，并用以证实该产品已通过了相应的合格评定程序及制造商的合格声明，并加附 CE 标志，是产品进入欧盟市场销售的准入条件。
UL、UL 安全认证	指	UL 是美国安全检定实验室公司（Underwriters Laboratories Inc）的缩写，成立于 1894 年，是一家非以营利为目的的产品安全测试认证机构，迄今发布了将近 1,800 部安全、质量和可持续性标准，其中 70%以上成为美国国家标准。是美国最有权威的，也是世界上从事安全试验和鉴定的较大的民间机构。

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	辰光医疗
证券代码	430300
公司中文全称	上海辰光医疗科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Chenguang Medical Technologies Co.,Ltd. SHCG
法定代表人	王杰

二、 联系方式

董事会秘书姓名	于玲
联系地址	上海市青浦区华青路 1269 号
电话	021-60161688
传真	021-62961172
董秘邮箱	SHCG@shanghaicg.net
公司网址	www.shanghaicg.net
办公地址	上海市青浦区华青路 1269 号
邮政编码	201707
公司邮箱	SHCG@shanghaicg.net

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报网、www.stcn.com
公司年度报告备置地	上海市青浦区华青路 1269 号三楼 证券事务部

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2022 年 12 月 7 日
行业分类	制造业-专用设备制造业-医疗仪器设备及器械制造-医疗诊断、监护及治疗设备制造
主要产品与服务项目	许可项目：医疗器械互联网信息服务；第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；第三类医疗设备租赁。 （依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：第一类医疗器械生产；第一类医疗设备租赁；第一类医疗器械销

	售；第二类医疗器械销售；第二类医疗设备租赁；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子元器件制造；电子元器件零售；电子元器件批发；电子专用设备制造；电子专用设备销售；电子专用材料研发；电子专用材料销售；电子专用材料制造；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；电工器材制造；电工器材销售；电工机械专用设备制造；机械电气设备制造；机械电气设备销售；电气设备销售；机械设备研发；机械设备销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；专用设备修理；通用设备制造（不含特种设备制造）；特种设备销售；试验机制造；试验机销售；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售；电机制造；超导材料制造；超导材料销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；磁性材料生产；磁性材料销售；金属结构制造；金属材料销售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；计算机软硬件及辅助设备零售；软件开发；软件销售；数据处理和存储支持服务；电线、电缆经营；塑料制品制造；纸制品销售；非居住房地产租赁；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
普通股总股本（股）	85,847,126.00
优先股总股本（股）	0
控股股东	王杰
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王杰，无一致行动人

五、 注册变更情况

适用 不适用

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室
	签字会计师姓名	刘科娜、曹理彬
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区南京西路768号
	保荐代表人姓名	韩佳、王莉
	持续督导的期间	2022年12月7日-2025年12月31日

注：公司原保荐机构为海通证券股份有限公司，鉴于国泰君安证券股份有限公司与海通证券股份有限公司吸收合并事项已完成，变更后的机构名称/主体为国泰海通证券股份有限公司，具体内容详见国泰海通证券股份有限公司于2025年4月8日刊载于上海证券交易所网站的《关于投资银行业务机构名称/主体变更的公告》。

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年增 减%	2022 年
营业收入	119,001,736.41	165,644,428.37	-28.16%	187,808,941.18
扣除的与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入金额	118,144.09	59,210.25	99.53%	-
扣除与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入后的营业收入	118,883,592.32	165,585,218.12	-28.20%	187,808,941.18
毛利率%	38.24%	35.01%	-	40.74%
归属于上市公司股东的净利润	-60,898,635.50	-11,782,726.74	-416.85%	23,482,349.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-68,386,717.22	-18,560,511.62	-268.45%	18,679,672.98
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	-23.56%	-3.95%	-	10.78%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-26.45%	-6.22%	-	8.58%
基本每股收益	-0.71	-0.14	-407.14%	0.34

注：2024 年度财务数据“扣除的与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入金额”118,144.09 元，是公司设备租赁收入、房屋租赁及电费收入。

中汇会计师事务所出具了《2024 年度营业收入扣除情况的专项审核说明》。详见公司于 2025 年 4 月 25 日在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《中汇会计师事务所（特殊普通合伙）关于上海辰光医疗科技股份有限公司 2024 年度营业收入扣除情况的专项审核说明》（公告编号：2025-033）。

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年 末增减%	2022 年末
资产总计	441,465,037.83	483,752,548.96	-8.74%	441,329,792.83
负债总计	213,383,184.75	194,772,060.38	9.56%	149,269,302.09
归属于上市公司股东的净资产	228,081,853.08	288,980,488.58	-21.07%	296,129,605.92

归属于上市公司股东的每股净资产	2.66	3.37	-21.07%	3.54
资产负债率%（母公司）	43.88%	39.63%	-	35.98%
资产负债率%（合并）	48.34%	40.26%	-	33.82%
流动比率	1.37	1.96	-30.10%	2.25
	2024年	2023年	本年比上年增减%	2022年
利息保障倍数	-12.21	-3.53	-	6.58
经营活动产生的现金流量净额	-28,484,475.44	-15,645,675.33	-82.06%	-22,209,781.36
应收账款周转率	1.25	1.55	-	2.01
存货周转率	0.65	1.22	-	1.72
总资产增长率%	-8.74%	9.61%	-	22.50%
营业收入增长率%	-28.16%	-11.80%	-	-4.25%
净利润增长率%	-416.85%	-150.18%	-	-3.14%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

项目	本报告期	本报告期（快报）	差异（比例）
营业收入	119,001,736.41	119,001,736.41	0.00%
利润总额	-68,663,974.94	-65,426,946.86	-4.95%
归属于上市公司股东的净利润	-60,898,635.50	-58,000,034.21	-5.00%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-68,386,717.22	-65,488,115.93	-4.43%
基本每股收益	-0.71	-0.68	-5.00%
加权平均净资产收益率（扣非前）	-23.56%	-22.31%	-1.25%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	-26.45%	-25.19%	-1.26%
	本报告期末	本报告期末	变动比例%
总资产	441,465,037.83	444,363,639.12	-0.65%
归属于上市公司股东的所有者权益	228,081,853.08	230,980,454.37	-1.25%
股本	85,847,126.00	85,847,126.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	2.66	2.69	-1.25%

公司于2025年2月27日披露了《上海辰光医疗科技股份有限公司2024年年度业绩快报公告》（公

告编号：2025-015)，公告所载 2024 年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。2024 年年度报告中披露的经审计的财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异，差异幅度均未达到 20%。

五、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	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	20,859,112.75	36,295,711.80	28,951,498.61	32,895,413.25
归属于上市公司股东的净利润	-9,055,465.07	-2,151,586.16	-4,668,285.61	-45,023,298.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,743,071.78	-5,284,928.05	-5,833,590.47	-47,525,126.92

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-72,912.53	-996,326.93	-	
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	4,995,258.16	8,442,902.52	3,759,546.93	
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	695,523.34	619,038.77	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,928,725.68			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-55,031.24	-145,941.25	1,968,113.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	44,404.57	32,117.04	27,303.77	
非经常性损益合计	8,535,967.98	7,951,790.15	5,754,964.58	
所得税影响数	1,047,886.26	1,075,953.69	805,363.49	
少数股东权益影响额（税后）		98,051.58	146,924.76	

非经常性损益净额	7,488,081.72	6,777,784.88	4,802,676.33	
----------	--------------	--------------	--------------	--

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

1. 重要会计政策变更	
会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号, 以下简称“解释 17 号”), 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。	[注 1]
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会[2024]24 号, 以下简称“解释 18 号”), 本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号的相关规定。	[注 2]

[注 1] (1) 关于流动负债与非流动负债的划分, 解释 17 号规定, 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。对于符合非流动负债划分条件的负债, 即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿, 或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿, 仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债, 在进行流动性划分时, 应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利: 1) 企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件, 影响该负债在资产负债表日的流动性划分; 2) 企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件, 与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。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。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定, 执行此项政策变更对报表项目及金额无影响。

(2) 关于供应商融资安排的披露, 解释 17 号规定, 企业在对现金流量表进行附注披露时, 应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。在披露流动性风险信息时, 应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。在识别流动性风险集中度时, 应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“供应商融资安排的披露”的规定, 并对此项会计政策变更采用未来适用法。

(3) 关于售后租回交易的会计处理, 解释 17 号规定, 售后租回交易中的资产转让属于销售的, 在租赁期开始日后, 承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称“租赁准则”)第二十条

的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。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（因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外）。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，执行此项政策变更对报表项目及金额无影响。

[注 2] (1) 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，解释 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，企业应借记“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；不再计入“销售费用”科目。

本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号中“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，执行此项政策变更对报表项目及金额无影响。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

公司主营业务是医学影像超导磁共振系统（简称：MRI 系统、或 MRI）和 MRI 系统的核心部件，包括：超导磁体、射频探测器、MRI 系统其他硬件、MRI 系统配件和科研领域定制化特种磁体的研发、生产、销售、维修、保养，及提供超导磁共振系统的整体解决方案的产品和服务。公司已通过多项国内外权威认证，包括：ISO13485 医疗器械质量管理体系认证、欧洲 CE 管理体系认证、美国 FDA 产品认证、国际 UL 产品认证和 ISO14001 认证。公司是重视自主研发的高新技术企业，并已获得上海市“科技小巨人企业”、上海市“专精特新”中小企业和国家级专精特新“小巨人”企业。截至 2024 年 12 月 31 日，公司共有有效专利 91 项。其中，发明专利 21 项、实用新型 60 项、外观专利 8 项、美国专利 1 项、欧盟专利 1 项。已取得软件著作权 5 项。在审核中的国内专利申请 30 项和 PCT 专利 6 项。其中，发明专利 21 项和实用新型 9 项。

报告期内，公司于 2024 年 4 月完成了一次增加经营范围的工商变更登记。截止 2024 年 12 月 31 日，公司经营范围为：许可项目：医疗器械互联网信息服务；第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；第三类医疗器械租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：第一类医疗器械生产；第一类医疗器械租赁；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；第二类医疗器械租赁；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子元器件制造；电子元器件零售；电子元器件批发；电子专用设备制造；电子专用设备销售；电子专用材料研发；电子专用材料销售；电子专用材料制造；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；电工器材制造；电工器材销售；电工机械专用设备制造；机械电气设备制造；机械电气设备销售；电气设备销售；机械设备研发；机械设备销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；专用设备修理；通用设备制造（不含特种设备制造）；特种设备销售；试验机制造；试验机销售；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售；电机制造；超导材料制造；超导材料销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；磁性材料生产；磁性材料销售；金属结构制造；金属材料销售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；计算机软硬件及辅助设备零售；软件开发；软件销售；数据处理和存储支持服务；电线、电缆经营；塑料制品制造；纸制品销售；非居住房地产租赁；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。详见公司在北京证券交易所官网（www.bse.cn）上披露的《关于拟变更公司经营范围并修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2024-041），《关于公司完成工商登记及公司章程备案并取得营业执照的公告》（公告编号：2024-064）。

公司下属 3 家全资子公司和 1 家分公司。

1、上海辰时医疗器械有限公司

报告期内，公司于 2024 年 5 月完成了一次变更注册地址及增加注册资本的工商变更登记。详见公司在北京证券交易所官网（www.bse.cn）上披露的《关于子公司完成工商变更登记及公司章程备案并取得换发营业执照的公告》（公告编号：2024-057）。

截止 2024 年 12 月 31 日，辰时医疗的主营业务为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专用设备修理；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2、上海辰昊超导科技有限公司

辰昊超导的主营业务为：超导科技、超导磁体、常导磁体、低温设备、真空半导体设备、低温、强

磁测量仪器的研究、生产、销售、维修和技术咨询、技术开发、技术服务、技术转让，销售二类医疗器械，电线电缆、电子元器件电子设备、五金交电、塑胶制品，医疗器械专业领域内的技术转让、技术咨询，医疗器械的维修、维护和保养，从事货物及技术的进出口业务。（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）

3、上海辰瞻医疗科技有限公司

辰瞻医疗于 2024 年 5 月完成了增加经营范围工商变更登记。详见公司在北京证券交易所官网（www.bse.cn）上披露的《关于子公司完成工商变更登记及公司章程备案并取得换发营业执照的公告》（公告编号：2024-057）。

截止 2024 年 12 月 31 日，辰瞻医疗主营业务为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；兽医专用器械销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；专用设备修理；电子专用设备制造；电子专用设备销售；机械设备研发；机械设备销售；电子产品销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；电子元器件制造；电子元器件批发；供应用仪器仪表销售；消毒剂销售（不含危险化学品）；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：医疗器械互联网信息服务；消毒器械生产；消毒器械销售；第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；第三类医疗器械租赁；II、III类射线装置生产；II、III类射线装置销售；II、III、IV、V类放射源销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

4、上海辰光医疗科技股份有限公司北京分公司

辰光医疗北京分公司的主营业务为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专业设计服务；软件开发；技术进出口；电力电子元器件销售；电子元器件批发；电子专用设备销售；电子专用材料研发；电子专用材料销售；电子元器件与机电组件设备销售；电工器材销售；机械电气设备销售；电气设备销售；机械设备研发；机械设备销售；专用设备修理；试验机销售；实验分析仪器销售；发电机及发电机组销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；计算机软硬件及辅助设备零售；纸制品销售；磁性材料销售；电线、电缆经营；软件销售；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第三类医疗器械经营；第三类医疗器械租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

公司的收入模式以直销为主，与公司所处产业链位置相关，医用超导磁共振系统的核心部件主要为面向下游 MRI 设备商及集成商等的直接销售；同时，部分销售采用经销模式，主要与射频探测器的产品特性及下游渠道相关。超导磁共振系统等医学影像设备主要为直接向终端医院销售和经销模式相结合。公司主要的客户类型包括超导磁共振系统商、终端医院、科研院所及高校等。报告期内，公司的销售模式、销售渠道和客户类型没有发生变化。

公司按照供方选择评价和重新评价的准则，制定合格供应商评估标准，确保采购的原材料符合质量要求。公司产品的原材料包括各类电子元器件，液氮、超导线等化工原料及线材，骨架、钢板等机械结构组件，冷头、压缩机等机电组件和其他包装材料等。

报告期内，公司采购关键资源没有发生变化。报告期内，公司主营业务收入包括：MRI 系统、超导磁体、射频探测器、MRI 系统其他硬件，MRI 配件，技术服务及其他收入。报告期内，公司营业收入结构没有发生变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	上海市专精特新中小企业 - 上海市经济和信息化委员会
其他相关的认定情况	上海市科技小巨人 - 上海市科学技术委员会
其他相关的认定情况	上海市院士专家工作站 - 上海市科学技术协会
其他相关的认定情况	上海市青浦区专利示范企业 - 上海市青浦区人民政府
其他相关的认定情况	上海市青浦区专利试点企业 - 上海市青浦区人民政府
其他相关的认定情况	上海市青浦区高新技术研发中心 - 上海市青浦区人民政府
其他相关的认定情况	2023年上海市专利工作试点示范单位 - 上海市知识产权局
其他相关的认定情况	上海市市级企业技术中心 - 上海市经济和信息化委员会

二、经营情况回顾

（一）经营计划

公司严格按照《公司法》、《证券法》和《公司章程》等有关法律、法规的要求，完善公司治理结构，提升公司规范运作水平和经营管理决策的合规性。2024年度，磁共振整机市场分化严重，行业竞争日趋激烈、头部竞争格局重建，市场需求也受国内医学影像设备更新政策落地节奏等因素影响，整体规模较上年同期有所下降。公司坚持自主创新，将技术积累成果向更多维度转化，以多元影像解决方案开辟精准医疗新局面。

经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司本年度实现营业收入 119,001,736.41 元，比上年同期下降 28.16%，营业利润-68,749,943.70 元，比上年同期下降 250.93%，归属于上市公司股东的净利润-60,898,635.50 元，比上年同期下降 416.85%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 -68,386,717.22 元，比上年同期下降 268.45%。

报告期内，公司实现国内营业收入 101,486,851.78 元，比上年同期下降 32.86%；实现国外营业收入 17,514,884.63 元，比上年同期增加 20.87%。

报告期末，公司总资产达到 441,465,037.83 元，总资产比上年期末减少 8.74%。归属于公司股东的净资产 228,081,853.08 元，比上年期末减少 21.07%。

报告期内，公司根据制定的年度经营目标和计划，推进磁共振射频线圈、自有品牌 Farol1.5T 超导磁共振系统销售及定制超导磁体的产品开发和业务开拓，依托多年积累的磁共振全链核心部件的自研自产、系统集成和产品优化等竞争优势，积极开展市场宣传、产品推广工作，提升自有品牌磁共振整机成像系统及 MRI 核心部件的品牌知名度和市场影响力。2024 年度，公司磁共振整机成像系统销售团队和线圈直营团队不断完善组织架构建设和优化，加强团队管理、提升终端需求响应效率；同时深化经销商渠道建设、沟通和管理方面的工作，扩大国内销售网络覆盖区域。

公司重视规范治理，优化内部控制流程和工艺及零部件的标准化，加强供应链和销售管理，提高产品安全性、可靠性和成本控制。依托自研自产技术创新和定制化产品研发的技术实力拓展涵盖 1.5T、3.0T 和 7.0T 超导磁共振全产业链核心部件的产品品类，有计划的新增磁共振系统配置类型；并以射线类医学影像产品为起始，开发其他医学影像技术和产品，进一步提升公司在医学影像设备领域的综合实力。

报告期内，公司增加研发投入，开展 32 通道、36 通道云线圈、适用于 3.0T、5.0T、7.0T 磁共振系统的射频线圈、32 通道一体化射频链路系统、高性能 3.0T 磁共振医疗诊断成像超导磁体、3.0T 磁共振神经点活动探测与成像用梯度线圈、数字化摄影 X 射线机(DR)、X 射线计算机体层摄影设备(CT)、7.0T 无液氦高均匀性超导磁体、少液氦 MCZ 超导磁体等项目研发工作，为公司在医学影像设备领域的发展提

供更多品类的产品支撑。报告期内，研发投入 33,640,008.99 元，比上年同期增加 24.71%，研发支出占营业收入的比例为 28.27%。

(二) 行业情况

1. 医用超导磁共振成像设备行业

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012 年修订)，公司属于专用设备制造业(行业代码：C35)。根据国家统计局《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，公司所处行业为“医疗仪器设备及器械制造业之医疗诊断、监护及治疗设备制造业”分类代码：C3581。

磁共振成像技术是一种广泛应用于人体各部位疾病诊断的成像技术。磁共振成像具有图像分辨率高、对比度好、信息量大和对人体无损伤等特点。中国 MRI 产业起步虽较晚，但随着国家政策加大对高端医疗影像设备国产化的扶持力度，国产化进程逐步加速，超导 MRI 设备成为重要高端医学影像系统之一。超导磁共振核心部件的国产化为中国系统厂商提供了与国际品牌竞争中的价格优势，使得越来越多的基层医院可以承担购置成本，同时有效地解决了很多临床端的应用问题，国产品牌 MRI 逐步得到国内医院认可。

国家卫健委发布的“大型医用设备配置许可管理目录”(2023 年)放宽了对医疗器械配置证的管理，医疗机构可以直接购置目录外的医用设备，使得原来部分因配置证原因未能满足中高端医学装备配置需求的二三级医院，有能力进行中高端医学装备的采购，为国产化设备提供了新的需求。

国家发改委、财政部相继出台《关于做好医疗卫生领域 2024 年设备更新工作的预通知》《推动医疗卫生领域设备更新实施方案》《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》，将县域中心、三级医院医学设备的被动更新转变为主动更新，提高了医疗质量，也带来了新的医学影像设备市场机会。

2024 年度，国内磁共振系统行业竞争激烈，国产化率达到 35.10%，头部竞争格局重建。市场需求受到国内医学影像设备更新政策落地节奏等因素影响，整体规模较上年同期有所下降。从 MRI 场强来看 2024 年国内市场中，3.0T MRI 采购占比增加 4%左右，1.5T MRI 采购占比减少 4%左右。国内 1.5T MRI 仍以二级和三级医院为主。

2. 定制超导磁体

超导磁体是超导技术非常重要的应用领域。作为高新技术符合国家产业发展方向，发展低能耗的超导技术对我国国民经济与社会发展具有重要的战略意义。超导磁体技术在高能物理方面的加速磁体、医疗方面的核磁共振、肿瘤治疗用质子回旋加速器、科学研究方面的各类强磁场磁体、工业应用方面的磁控提拉法(MCZ)单晶生产用超导磁体和商业航天电磁发射用超导磁体等均为超导磁体在各领域的应用。超导磁体可以凭借其能耗低优势对高品质需求、节能化领域帮助产品升级，随着超导磁体商业化应用进程加快，未来超导磁体将突破更多的下游应有边界。

报告期内，随着国内企业加速超导技术迭代，多家公司开展超导磁体布局和加大研发投入，推进超导磁体降本和国产化趋势。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末	2023 年末	变动比例%
----	---------	---------	-------

	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	52,829,011.35	11.97%	88,272,039.90	18.25%	-40.15%
应收票据	-	0.00%	-	0.00%	
应收账款	69,384,036.22	15.72%	82,902,979.64	17.14%	-16.31%
存货	118,723,283.21	26.89%	106,891,306.71	22.10%	11.07%
投资性房地产	-	0.00%	-	0.00%	
长期股权投资	-	0.00%	-	0.00%	
固定资产	112,037,805.19	25.38%	107,411,216.55	22.20%	4.31%
在建工程	-	0.00%	424,209.16	0.09%	-100.00%
无形资产	35,894,232.66	8.13%	49,702,982.83	10.27%	-27.78%
商誉	-	0.00%	-	0.00%	
短期借款	131,373,690.42	29.76%	97,839,191.38	20.23%	34.28%
长期借款	-	0.00%	9,000,000.00	1.86%	-100.00%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、报告期末，货币资金比上年期末减少 40.15%，主要系本期公司经营活动现金流出所致。
- 2、报告期末，应收账款比上年期末减少 16.31%，主要原因：①营业收入下降，应收账款随之减少；②加大货款催收力度，加快应收账款回收。
- 3、报告期末，存货比上年期末增加 11.07%，主要系公司本期根据在手订单情况以及预计未来行业发展趋势和后续研发需要，增加备货所致。
- 4、报告期末，无形资产比上年期末减少 27.78%，主要系无形资产减值准备计提所致。
- 5、报告期末，短期借款比上年期末增加 34.28%，主要系本期公司资金需求随之增加，使得借款增加所致。

境外资产占比较高的情况

适用 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	119,001,736.41	-	165,644,428.37	-	-28.16%
营业成本	73,493,170.20	61.76%	107,650,908.52	64.99%	-31.73%
毛利率	38.24%	-	35.01%	-	-
销售费用	29,630,249.91	24.90%	18,946,206.29	11.44%	56.39%
管理费用	26,939,160.58	22.64%	27,464,920.06	16.58%	-1.91%
研发费用	29,438,979.69	24.74%	20,049,634.39	12.10%	46.83%
财务费用	4,932,266.71	4.14%	3,387,290.65	2.04%	45.61%
信用减值损失	-5,712,971.83	-4.80%	-9,616,774.42	-5.81%	-40.59%
资产减值损失	-22,098,174.01	-18.57%	-1,886,605.37	-1.14%	1,071.32%
其他收益	5,315,518.08	4.47%	6,040,733.76	3.65%	-12.01%

投资收益	695,523.34	0.58%	619,038.77	0.37%	12.36%
公允价值变动收益	0.00		-	0.00%	
资产处置收益	-72,912.53	-0.06%	-996,326.93	-0.60%	-92.68%
汇兑收益	0.00	0.00%	-	0.00%	
营业利润	-68,749,943.70	-57.77%	-19,590,860.31	-11.83%	-250.93%
营业外收入	143,439.06	0.12%	3,000,050.86	1.81%	-95.22%
营业外支出	57,470.30	0.05%	145,992.11	0.09%	-60.63%
净利润	-60,898,635.50	-51.17%	-12,504,376.12	-7.55%	-387.02%

项目重大变动原因:

- 1、报告期内，营业收入下降 28.16%，主要系①受国内行业景气度及医学影像设备更新政策落地节奏等行业因素的影响，行业整体规模较上年同期有所收缩；②市场开拓不及预期：磁共振整机市场分化严重，头部聚集效应明显，辰光医疗作为新进入整机行业公司，市场开拓和品牌建立刚刚起步，相关的投入产生效益尚需时间；③其他因素：由于公司和磁共振部件下游客户在磁共振整机市场出现的竞争关系，导致部分客户在 2024 年度降低了对公司磁共振部件的采购，对营业收入有所影响。
- 2、报告期内，营业成本下降 31.73%，主要系本期收入下降，导致成本下降。
- 3、报告期内，销售费用增加 56.39%，公司按照年初的战略目标进行了市场、营销等方面的投入，开展磁共振整机以及磁共振部件的业务，导致销售人员职工薪酬等销售费用增加。
- 4、报告期内，研发费用增加 46.83%，公司加大研发投入，大部分研发项目处于前期阶段，费用化金额较多。
- 5、报告期内，财务费用增加 45.61%，公司资金需求增加，使得公司 2024 年度短期借款相应增加导致财务费用亦有所增长
- 6、报告期内，信用减值损失减少 40.59%，主要系本期应收账款坏账准备计提减少所致。
- 7、报告期内，资产减值损失增加 1,071.32%，主要系无形资产减值准备和存货跌价准备计提增加所致。
- 8、报告期内，营业外收入减少 95.22%，主要系本期政府补助减少所致。
- 9、报告期内，净利润下降 387.02%，主要系①收入下降导致毛利额降低。②公司整体收入规模以及利润规模较小，经营业绩波动受期间费用影响大，销售费用、研发费用及财务费用增加导致净利润减少。③存货跌价损失及无形资产减值损失增加，净利润减少。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	118,883,592.32	165,585,218.12	-28.20%
其他业务收入	118,144.09	59,210.25	99.53%
主营业务成本	73,493,170.20	107,650,908.52	-31.73%
其他业务成本	0.00	-	-

按产品分类分析:

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增减

					增减%	
MRI 系统	29,931,415.92	24,278,051.45	18.89%	-39.71%	-38.78%	减少 1.24 个百分点
超导磁体	18,131,677.32	17,716,642.25	2.29%	-6.38%	5.23%	减少 10.78 个百分点
射频探测器	47,516,619.65	14,808,517.97	68.84%	-0.87%	7.86%	减少 2.52 个百分点
MRI 系统其他硬件	6,491,721.05	6,100,521.44	6.03%	-68.94%	-69.85%	增加 2.84 个百分点
MRI 系统配件	12,620,151.24	9,061,584.53	28.20%	-48.76%	-43.99%	减少 6.11 个百分点
技术服务	4,146,367.31	1,477,963.35	64.36%	66.39%	131.27%	减少 10.00 个百分点
其他	163,783.92	49,889.21	69.54%	-75.77%	-86.93%	增加 26.00 个百分点
合计	119,001,736.41	73,493,170.20	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
国内	101,486,851.78	65,316,771.47	35.64%	-32.86%	-35.61%	增加 2.75 个百分点
国外	17,514,884.63	8,176,398.73	53.32%	20.87%	31.80%	减少 3.87 个百分点
合计	119,001,736.41	73,493,170.20	-	-	-	-

收入构成变动的的原因：

报告期内，营业收入下降 28.16%，是由于磁共振整机业务以及磁共振部件收入同比下降，主要原因如下：①受行业景气度及国内医学影像设备更新政策落地节奏等行业因素的影响，行业整体规模较上年同期有较大收缩。②磁共振整机市场分化严重，头部聚集效应明显，辰光医疗作为新进入整机行业公司，市场开拓和品牌建立刚刚起步，相关的投入产生效益尚需时间。③由于公司和磁共振部件下游客户在磁共振整机市场出现的竞争关系，导致部分客户在 2024 年度降低了对公司磁共振部件的采购，对营业收入有所影响。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	北京万东医疗科技股份有限公司	18,391,201.60	15.45%	否
2	Philips Medical Systems NL BV	13,100,741.52	11.01%	否
3	上海赛菲达贸易有限公司	11,309,734.50	9.50%	否
4	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心贵州医院	7,644,247.79	6.42%	否

5	江苏桦久医疗器械有限公司	5,619,469.03	4.73%	否
合计		56,065,394.44	47.11%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	上海塞班科亚医疗器械有限公司	14,564,972.87	13.89%	否
2	西部超导材料科技股份有限公司	11,355,223.63	10.83%	否
3	嘉兴岩谷气体有限公司	5,387,088.40	5.14%	否
4	住友重机械工业株式会社	4,935,569.19	4.71%	否
5	浙江卡杜普科技有限公司	4,770,000.00	4.55%	否
合计		41,012,854.09	39.12%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024年	2023年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-28,484,475.44	-15,645,675.33	-82.06%
投资活动产生的现金流量净额	-17,962,448.03	-22,697,065.70	20.86%
筹资活动产生的现金流量净额	10,521,170.85	38,217,182.12	-72.47%

现金流量分析：

报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 12,838,800.11 元。主要原因报告期内销售商品、提供劳务收到的现金比上年同期减少所致。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 27,696,011.27 元。主要原因是取得借款收到的现金和偿还债务支付的现金增加导致的。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、 以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

5、 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
券商理财产品	募集资金	11,000,000.00	0.00	0.00	不存在
券商理财产品	募集资金	11,000,000.00	0.00	0.00	不存在
券商理财产品	募集资金	12,000,000.00	0.00	0.00	不存在
银行理财产品	募集资金	22,000,000.00	0.00	0.00	不存在
券商理财产品	募集资金	12,000,000.00	0.00	0.00	不存在
银行理财产品	募集资金	20,000,000.00	0.00	0.00	不存在
合计	-	88,000,000.00	0.00	0.00	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

6、委托贷款情况

适用 不适用

7、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
上海辰时医疗器械有限公司	控股子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专用设备修理；货物进出口；技术进出口。	1,000,000.00	18,783,630.19	18,370,287.76	27,152.26	-1,815.07	-205,507.35
上海辰昊超导科技	控股子公司	超导科技、超导磁体、常导磁体、低温设备、真空半导体设备、低温、强磁测量仪器的研发、生产、销售、维修和技术咨询、技术开发、技术服务、技术转让，销售二类医疗器械，电线电缆、电子元器件、电子设备、五金交电、塑胶制品，医疗器械专业领域内的技术转让、技术咨询，医疗器械	10,000,000.00	40,828,972.71	-8,107,996.84	7,041,088.11	955.71	-15,418,681.06

有限公司		的维修、维护、保养,从事货物与技术的进出口业务。						
上海辰瞻医疗科技有限公司	控股子公司	一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;第一类医疗器械销售;第二类医疗器械销售;兽医专用器械销售;计算机软硬件及辅助设备批发;计算机软硬件及辅助设备零售;专用设备制造(不含许可类专业设备制造);专用设备修理;电子专用设备制造;电子专用设备销售;机械设备研发;机械设备销售;电子产品销售;机械电气设备制造;机械电气设备销售;电子、机械设备维护(不含特种设备);电子元器件制造;电子元器件批发;供应用仪器仪表销售;消毒剂销售(不含危险化学品);货物进出口;技术进出口。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可项目:医疗器械互联网信息服务;消毒器械生产;消毒器械销售;第二类医疗器械生产;第三类医疗器械生产;第三类医疗器械经营;第三类医疗器械租赁;II、III类射线装置生产;II、III类射线装置销售;II、III、IV、V类放射源销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营	20,000,000.00	43,464,944.59	-8,689,626.50	46,180,657.37	1,431,486.20	-13,083,410.65

	活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)						
--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
上海辰时医疗器械有限公司	提供海外磁共振射频探测器售后的维修、维护服务等延伸业务	有助于公司射频探测器业务的维护和发展
上海辰昊超导科技有限公司	从事特种定制超导磁体的研发、销售维修和技术服务	有助于公司拓展超导磁体业务的应用领域
上海辰瞻医疗科技有限公司	从事超导磁共振一站式解决方案	有助于公司磁共振核心部件的配套销售, 为客户提供多种产品和服务的选择

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

√适用 □不适用

2024年“核磁共振成像装置用零件”已列入了第三批综合保税区维修产品目录。辰时医疗迁址上海青浦综合保税区内开展磁共振线圈入境保税维修业务。辰时医疗积极开展各项申报备案流程, 准备进口维修业务的基础数据、报关流程和系统订单生成等各项业务流程梳理和试维修工作。报告期内, 辰时医疗已完成磁共振线圈入境保税维修的试维修订单。

子公司辰昊超导重视定制超导磁体在科研领域和工业领域的应用, 积极开展磁控直拉法单晶硅技术(MCZ)用超导磁体、商业航天电磁发射系统用超导磁体及超导离子源恒温器等定制超导磁体及部件。由于终端用户多为科研院所大项目下的子项目, 其验收进度受制于主项目的进度影响, 所以部分项目在报告期末尚未完成验收。辰昊超导将会在关注光伏行业的复苏节奏的同时, 进一步扩展定制超导磁体业务领域, 实现公司均衡持续的发展。

辰瞻医疗坚持 ToB 与 ToC 端双发展、双发力的经营策略, 在 2024 年进一步加大在磁共振整机领域的投入及市场推广。但在开展磁共振整机系统的销售中, 辰瞻医疗与原有 B 端客户形成直接竞争, 叠加

2024 年国内磁共振整机市场整体规模有所下降，影响了辰瞻医疗 ToB 医用超导磁体等部件的销售，导致 2024 年业绩大幅度下滑。

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(五) 税收优惠情况

√适用 □不适用

1. 高新技术企业税收优惠

本公司于 2023 年经重新申请认定为高新技术企业，并于 2023 年 11 月 15 日取得高新技术企业证书，证书编号 GR202331000215。根据上海市国家税务局关于高新技术企业所得税减免通知的规定，公司自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日止减按 15% 税率缴纳企业所得税。

2. 先进制造业企业增值税加计抵扣税收优惠

本公司为先进制造业企业，根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

3. 小微企业税收优惠

财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司辰瞻医疗、辰昊超导、辰时医疗享受企业所得税小微企业税收优惠政策。

4. 附加税及印花税税收优惠

根据国家税务总局公告 2023 年第 12 号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。子公司辰瞻医疗、辰昊超导、辰时医疗享受附加税及印花税小微企业税收优惠政策。

(六) 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	33,640,008.99	26,973,799.04
研发支出占营业收入的比例	28.27%	16.28%
研发支出资本化的金额	4,201,029.30	6,924,164.65
资本化研发支出占研发支出的比例	12.49%	25.67%
资本化研发支出占当期净利润的比例	-6.90%	-55.37%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

√适用 □不适用

2024 年，公司坚持战略转型推进，开展新产品研究开发，主要研发项目集中在：1) 涵盖 1.5T、3.0T 和 7.0T 超导磁共振全产业链核心部件的产品品类，如：32 通道、36 通道云线圈、适用于 3.0T、5.0T、7.0T 磁共振系统的射频线圈、32 通道一体化射频链路系统、高性能 3.0T 磁共振医疗诊断成像超导磁体、3.0T 磁共振神经点活动探测与成像用梯度线圈等；2) 医学影像射线类产品，如：数字化摄影 X 射线机 (DR)、X 射线计算机体层摄影设备 (CT)；3) 特种磁体，如：7.0T 无液氦高均匀性超导磁体、少液氦 MCZ 超导磁体等项目研发工作，为公司在医学影像设备领域的发展提供更多品类的产品支撑。报告期内，公

司研发投入较上年同期增加 24.71%。

研发投入资本化率变化情况及合理性说明

√适用 □不适用

研发投入资本化比例为 12.49%，同比下降 13.18%，本期公司研发投入虽然增加了，但大部分项目处于前期研发阶段，所以研发投入资本化比例下降。

2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	6	6
硕士	16	15
本科	33	33
专科及以下	25	21
研发人员总计	80	75
研发人员占员工总量的比例（%）	28.47%	26.32%

3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	91	78
公司拥有的发明专利数量	21	18

4、 研发项目情况：

√适用 □不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
KF2021012 32 通道柔性头线圈	支持 32 通道的、高信噪比的柔性头线圈产品	结项	头部柔性线圈成像质量要求达到市场同类硬线圈的水平	填补柔性头部线圈产品的市场空白，提升高端头部线圈产品的市场竞争力。
KF2023006 36 道云线圈	最高能达到 36 通道的一体化的云线圈	设计定型和产品化阶段	兼顾轻薄的特点，支持大范围的一次成像，适合特殊患者（如：孕妇，老人）使用	全面提升单体线圈通道密度，提高图像质量并降低使用难度，可全方位替代传统硬质线圈，开拓临床创新应用。
KF2023001 高性能 3.0T 磁共振医疗诊断成像超导磁体	适用于 3.0T 磁共振医疗诊断成像系统的高性能超导磁体	完成样机，优化工艺阶段	适用于高性能 3.0T 磁共振系统的超导磁体	进一步拓展医用磁体产品线，提升部件市场竞争力，并为 3.0T 磁共振系统样机开发、部件开发等提供硬件条件和验证平台。
KF2023002	线圈的 FOV 覆盖	样机改进验证	图像信噪比达到市场同	开拓 7.0T 磁共振系统的

7T 收发头线圈	全脑的商用 7.0T 32 通道收发头线圈	阶段	类产品标准	线圈市场，提高公司在高场强磁共振线圈的市场竞争力。
KF2023003 32 通道一体化射频链路系统	32 通道一体化射频链系统	完成功能样机，进行详细系统测试，将配合系统大孔径产品提交医疗器械注册	可供公司自有品牌磁共振系统使用的 32 通道一体化射频链系统	公司首款 32 通道一体化射频链路系统，将作为通用部件模块匹配 1.5T 至 3.0T 的不同机型，与传统射频链路形成产品互补，提升市场竞争力。
KF2023004 32 通道高灵敏度乳腺线圈	改善封闭式 32 通道乳腺线圈整体性能	试生产阶段	增加线圈成像范围及扩大乳腺部位孔径；兼容辰光射频链路及市场通用 MRI 的射频链路；附加配套支架等配件	提升用户体验增加产品竞附加值。
KF2023007 数字化摄影 X 射线机/DR	开发 X 射线类产品，用于常规诊断，获得单幅影像，用于临床诊断	已研发完成，已提交医疗器械注册	成像质量要求达到市场同类产品的水平	拓展公司大型医学影像设备的产品线，提升影像设备综合竞争力。
KF2024001 X 射线计算机断层摄影设备/CT	开发 X 射线类产品，用于对穿过患者的 X 射线信号进行计算机处理，为诊断提供重建影像	已研发完成，准备提交医疗器械注册	成像质量要求达到市场同类产品的水平	拓展公司大型医学影像设备产品线，提升影像设备综合竞争力。
KF2024003 磁共振神经电活动探测与成像用梯度线圈	用于搭建神经电活动探测与成像用磁共振仪器系统的 3.0T 梯度线圈	完成样机研发及测试	梯度性能达到设计标准，满足项目需求	作为公司 3.0T 梯度产品的预研，拓宽公司未来 3.0TMRI 系统的应用方向。
KF2024004 5.0T 老鼠线圈	适用于 5.0TMRI 的动物科研线圈，为后续其他线圈开发做准备	详细设计阶段	达到与市场上同类线圈水平	以动物科研线圈切入 5.0T 系统，为未来全系列线圈产品研发打基础。
KF2024005 3.0T 多核头线圈	针对医学机构 3.0T 多核平台研究，开发适用于多核平台的磁共振头线圈产品	详细设计阶段	适用于头部的、支持 1H/3p 或 1H/23Na、双调谐鸟笼线圈发射多通道接收的线圈	填补公司多核线圈产品的市场空白，开启公司多核线圈系统研发。
KF2024006 大孔径磁共振系统专用线圈	开发适用于 80cm 孔径的磁共振系统的柔性头线圈产品	功能模型阶段	最大化利用大孔径的优势，突破原有限制，尝试更多新颖的机械结构，改善患者使用体验	改善线圈体验，依此优化其他部位的线圈设计。
KF2023005 18 通道大孔	能兼容大体重患者膝关节部位扫	结项	支持最新的 18 通道结构和大孔径硬封装设计；	既能满足大体重患者的膝关节诊断，又能更换存

径膝关节线圈	描的线圈		满足大体重患者膝关节部位成像	量的膝关节射频线圈。
KF2022502 1.5T 760MM 室温孔全身 成像梯度线圈	配套自有品牌 1.5T 大孔径全身 成像超导磁体的 梯度线圈	样机研发、测 试阶段	适配 1.5T 大孔径磁体的 大孔径梯度线圈	适配公司的 1.5T 大孔径 系统和其他第三方系统 厂家的大孔径磁体梯度， 增加公司产品品类。
KF2021003 数字化射频 系统	磁共振系统谱仪	结项	可满足 1.5T 及 7.0T 磁 共振系统序列开发，性 能达到国内先进水平	实现各场强磁共振系统 核心部件的自主可控。
RD202400101 1.5T 大孔径 磁共振成像 系统	1.5T 大孔径磁共 振成像系统的产 品开发	设计和开发输 出阶段	成像质量要求达到市场 同类产品的水平	满足大体重患者扫描需 求，缓解患者幽闭恐惧 症，有助于扩展公司产品 线并提升海外市场产品 竞争力。
DE2023002 针对腹膜转 移癌的激光 定位/治疗一 体化磁调控 系统的应用 研究	用于原型磁体，用 于磁调控技术的 初步研发	完成磁体制作	完成整套电磁铁	本项目为前沿技术预研， 积累相关技术储备。
DE2024001 少液氦 MCZ 超导磁体	少液氦的 MCZ 超 导磁体	原型产品组装 阶段	掌握少液氦超导磁体技 术，减少超导磁体中冷 头使用数量	提升 MCZ 超导磁体的综 合竞争力。
DE2024002 7T 无液氦高 均匀性超导 磁体	用于小口径 MRI 成像的无液氦的 超导磁体	超导磁体组装 阶段	可用于较大动物成像的 高均匀性无液氦的超导 磁体	为研发较大口径无液氦 动物 MRI 系统做技术储 备。

5、与其他单位合作研发的项目情况：

适用 不适用

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	审计应对
<p>收入确认</p> <p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、主要会计政策和会计估计”注释（二十七）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十三）。</p> <p>2024 年度辰光医疗公司的营业收入为人民币 11,900.17 万元。</p> <p>由于营业收入是辰光医疗公司关键业绩指标之一，且存在管理层为了达到特定目标或预期而操纵收入确认时点的固有风险，可能对辰光医疗公司的净利润产生重大影响，因此，我们将辰光医疗公司收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们对营业收入的确认时点及执行情况执行了以下核查程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、在抽样的基础上，检查销售合同中关键交易条款，评估辰光医疗公司收入确认政策是否符合企业会计准则规定； 3、执行分析性复核，判断营业收入和毛利率变动的合理性； 4、在抽样的基础上，对主要客户销售合同、订单、出库单、验收单、出口报关单据、发票及银行收款凭据等进行查验，评价收入确认的真实性； 5、在抽样的基础上，对主要客户执行函证程序，核实销售收入金额和应收账款余额； 6、在抽样的基础上，对资产负债表日前后记录的销售收入执行截止性测试，评价销售收入是否记录于恰当的会计期间。
<p>开发支出资本化</p> <p>开发支出资本化的会计政策详情及相关数据请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十二）所述的会计政策及“六、研发支出”。</p> <p>辰光医疗公司 2024 年度的开发支出资本化金额为人民币 420.10 万元。</p> <p>由于确定开发支出是否满足资本化条件需要管理层进行重大会计判断和估计，且开发支出对财务报表具有重要性，因此，我们将开发支出资本化识别为关键审计事项。</p>	<p>我们对开发支出资本化执行了以下核查程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层与开发支出资本化条件确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、询问负责项目研究、开发和商业化的关键管理人员，了解公司具体的研发项目及其进展情况。 3、对开发支出资本化条件确认进行了分析，评价辰光医疗公司的开发支出资本化确认政策是否符合企业会计准则的要求。 4、检查与开发支出资本化相关的合同、立项报告、与研发项目进度相关的批文或证书以及管理层准备的与研发项目相关的商业和技术可行性报告等，评价辰光医疗公司的开发支出资本化的时点是否正确，评价辰光医疗公司是否存在应费用化的支出进行资本化； 5、对开发支出资本化进行抽样测试，核对计入开发支出的研发人员工资、领用材料等支持性文件； 6、关注对开发支出资本化披露的充分性。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况:

根据《中国注册会计师审计准则》和其他执业规范及公司 2024 年年报工作安排,中汇会计师事务所对公司 2024 年度财务报告进行了审计,同时对公司募集资金年度存放与使用情况等进行核查并出具了专项报告,对公司内部控制自我评价报告进行审计并出具了内部控制审计报告。

经审计,中汇会计师事务所认为公司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。中汇会计师事务所出具了标准无保留意见的审计报告。

在执行审计工作的过程中,中汇会计师事务所就会计师事务所和相关审计人员的独立性、审计工作小组的人员构成、审计计划、风险判断、风险及舞弊的测试和评价方法、年度审计重点、审计调整事项、初审意见等与公司管理层和治理层进行了沟通。

经公司评估和审查后,认为中汇会计师事务所具备执行审计工作的独立性,具有从事证券相关业务审计资格,能够满足审计工作的要求。在执业过程中坚持独立审计原则,客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果,切实履行了审计机构应尽的职责,且专业能力、投资者保护能力及独立性足以胜任,工作中亦不存在损害公司整体利益及中小股东权益的行为,审计行为规范有序,出具的审计报告客观、完整、清晰、及时。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司始终将承担社会责任意识融入进企业文化和企业发展实践中,积极承担社会责任。公司诚信经营,诚实纳税,积极推进技术创新发展,为社会提供高质量的就业机会,保障员工的合法权益,严谨经营管理,切实地承担高新技术企业应尽的社会义务和承担一定的社会责任。

报告期内,公司持续关注投资者关系管理,自觉履行信息披露义务,做到真实、准确、完整、及时地披露各项定期报告、临时股东大会决议、董事会决议、监事会决议和其他重大事项,确保公司股东、潜在投资者准确及时地掌握公司经营、财务和内控等信息,加强投资者对公司的了解和认同。公司积极开展年度业绩说明会、配合投资者调研和券商策略活动,保持与投资者良好的沟通交流机制。

2024 年,上海市慈善基金会青浦区代表处“万企兴万村”助力德宏州瑞丽市巩固拓展脱贫攻坚同乡村振兴有效衔接结对帮扶,公司积极响应帮扶专项活动,向上海市慈善基金会青浦区代表处捐款叁万元整。

3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

报告期内利润同比大幅下降，主要原因为：

1、毛利大幅下降。在报告期内，公司磁共振整机业务以及磁共振部件销售收入均出现下滑。主要由于国内大型医疗设备行业环境的影响，磁共振行业在 2024 年度全年销量继续下滑；同时叠加磁共振整机市场分化严重，头部聚集效应明显。辰光医疗作为新进入整机行业公司，市场开拓和品牌建立刚刚起步，整机销售收入落地尚需一定时间。同时公司和磁共振部件下游客户在磁共振整机市场出现的竞争关系，导致部分客户在 2024 年度降低了对公司磁共振部件的采购。虽然公司产品的毛利率略有提高，但因销售收入的较大下滑，2024 年毛利额出现下滑。

2、期间费用增加。公司整体收入规模以及利润规模较小，经营业绩波动受到期间费用影响大。报告期内，公司按照年初既定的战略目标进行了市场、营销、研发等方面的投入，在收入下滑的同时，增加市场营销和研发投入，导致公司期间费用在 2024 年度增加。

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

1、医学影像设备

医疗器械产业是多学科交叉、知识密集型和资金密集型的高新技术产业，而医学影像设备是医疗器械行业中技术壁垒最高的细分市场，在医疗器械发展中占据重要地位。医学影像设备技术不断突破不仅推进了医学影像学科的发展，更推进了整个医学的先进程度。磁共振绿色无辐射的优势更有利于磁共振技术的医学应用，未来磁共振射频系统发展将不断提升射频接收通道、线圈单元的数量，以获取更高的灵敏度和信噪比。磁共振成像技术在临床医学的应用未来趋于更高清晰度和分辨率的图像质量、更快的检测速度和更舒适的检测体验。

中共中央印发了《关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中鼓励发展高端医疗设备，推动医学影像设备发展，中国有望迎来国产医疗设备的新的繁荣阶段。根据灼识咨询的数据，截止 2030 年，预计中国 MR 市场将突破 244.20 亿元规模，远高于全球同期水平。中国是全球第四大医学影像市场，也是全球磁共振行业最具增长潜力的市场。各项国产化支持政策逐步释放，也助力医学影像设备国产化加速推进。此外，人口老龄化也推动了医疗需求增加和医疗机构设备更新换代，市场规模也因此进一步扩大。不同级别医疗机构需求分化，基层医疗机构、二级医院在县域医共体建设等在政策推动下采购需求增长。因此，通过国产化提升产品性价比，是未来超导 MRI 系统中国市场的发展趋势。

2、定制超导磁体技术

超导磁体技术及其应用在目前阶段还处于国家政策推动和技术研究为主的阶段。由于超导材料的高成本和自身局限的制约，从事超导应用和材料的企业多难盈利，但由于超导技术在特定领域的不可替代和先进性，各类超导机构仍持续投入超导磁体技术的研究，超导产业发展前景良好。预计超导磁体市场规模在 2024-2030 年的复合增长率 3%/年，预计将达到 47 亿美元。中国市场的高场强超导磁体的年增长率在 15%左右，医用超导磁体的国内市场规模已超过 50 亿元。除了医用超导磁体领域外，超导磁体技术科研领域、工业领域的应用潜力巨大。

中国超导磁体技术相关自主知识产权及关键技术逐步攻坚突破，目前国内超导磁体制造企业，积极开发超导磁体技术在医疗、科学研究、工业应用等领域的应用，如：高能物理方面的加速磁体，光伏、半导体领域的单晶硅生长用的超导磁体国产化，商业航天电磁发射系统中超高速超导悬浮与电磁推进技术的应用，都是特种超导磁体多领域应用的新技术方向。

(二) 公司发展战略

公司董事会和管理层根据行业发展趋势，综合考虑公司发展战略和未来市场需求，制定公司战略发展目标。

在高端医学影像设备国产化的政策支持下，公司以医用超导磁共振技术攻坚能力和产业化转化能力为依托，结合多年积累的磁共振核心零部件的自研自产和 MRI 系统集成和优化的优势，持续向医学影像领域拓展技术能力和核心产品储备。

坚持以自主创新为核心竞争力，不断拓宽涵盖 1.5T、3.0T 和 7.0T 超导磁共振全产业链核心部件的产品品类，有计划的新增磁共振系统配置类型；以射线类医学影像产品为起始，开发其他医学影像技术和产品。

公司将继续不断探索超导磁体技术在医学影像、质子束治疗、科研领域和工业领域的应用。将公司发展成为行业领先的、具备全产业链自主核心技术开发和产业化能力的医学影像设备和服务的整体解决方案供应商。

(三) 经营计划或目标

在公司董事会的领导和督促下，公司坚持战略推进、技术创新、产品开发、市场开拓，通过优化资源配置、完善组织架构、强化业务布局，根据行业的发展情况、市场需求分析和实际经营情况，有效地执行年度经营计划。

1、根据年度内部控制自我评价情况，优化内部控制管理流程。督促和监督各部门对内控制度和 ISO13485 的执行情况；

2、根据国内外市场及公司客户的需求状况，严格落实以销定产，以销定人，强化降本增效，控制各项费用，全面优化公司的成本结构；

3、优化研发投入，严格研发项目审批，提高研发效率，将研发资源集中于高端射频线圈、3.0T 超导磁体和磁共振系统集成技术三个领域；

4、扩大公司在医学影像设备领域的产品线，完成射线类产品的开发和产业化，做好合规登记备案和产品注册工作；

5、根据合作的高校及科研机构的专家团队的相关领域研究方向，持续优化 7.0T 超高场强小动物实验系统测试服务平台，提供基于自主研发国产精密科学仪器的底层支撑；

6、持续特种超导磁体的投入，依托长期在医用超导磁体开发效率和工艺领先的优势，拓展定制超导磁体应用领域；

7、开展医用超导磁共振系统的售后配件销售、维修、维保、迭代等附加值高的业务。

该经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

(四) 不确定性因素

公司未来的经营计划或目标可能会受到下列不确定因素的影响：（1）客户可能因其自身的市场变化无法按照已签署的协议履行买卖义务；（2）公司新产品研发、生产等不能全面满足客户不断提高的产品、性能、成本等方面的要求。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
一、技术风险	<p>重大风险事项描述：</p> <p>1、产品技术创新不能持续实现产业化应用的风险超导磁共振系统为高端医疗影像设备的中高端产品，我国市场份额长期被国际厂商垄断，相应核心零部件及技术更被认为是我国医疗影像产业链上“卡脖子”的关键。公司通过近 20 年的自主研发陆续攻克 MRI 系统核心硬件技术和系统集成技术。如果行业内出现突破性技术或者全新技术路线，公司因持续技术创新不及时或产品研发未能及时调整技术路线，产业化进程不及预期，又或者新产品在技术、性能、成本等方面不具备竞争优势，会导致公司承担与布局新技术、新产品相关的不确定风险。</p> <p>2、技术人才不足及流失风险 MRI 是在物理学、数学、生物医学工程，心理学、生命科学、信息技术、计算机科学和临床医学融合的基础上迅速发展起来的一门交叉学科。人才的培养周期较长，综合素质要求高，且需要长达数年的实践才能具备产业化应用能力。公司后续产业化进程不及预期，可能导致核心研发团队人才流失，从而对公司持续发展构成不利影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>公司通过对外部整体环境、经济和行业的发展方向及公司对战略布局的持续研究，审慎地把握行业需求及时调整研究方向。同时，公司加强知识产权保护工作，建立技术人员知识产权申报的激励制度，以保证公司设立相关研发项目并完成产品优化迭代的工作。</p> <p>公司坚持以人为本的文化建设，通过各种措施吸引和留住人才，增强核心竞争力。公司人力资源和行政部门积极协助引进人才办理居住登记、落户申请、人才公寓和公租房申请、职称评定和子女教育等工作，并为核心研发团队提供各类与业内专家学习交流的机会。</p>
二、市场风险	<p>重大风险事项描述：</p> <p>1、行业竞争日趋激烈对于公司经营的不利影响中国超导 MRI 设备增量市场份额中，GPS 的市场占有率仍占大半市场份额，中国 MRI 设备商的国产化趋势虽取得了重大突破。除了联影医疗外，其他 MRI 系统商开始通过内生发展和外延并购等方式，关注全产业链闭环能力。在市场竞争中处于较为领先地位的系统商，对其他设备商造成的压力间接传导至产业链上游的独立核心部件供应商。因下游市场激烈竞争，公司的盈利能力存在受到波及的风险。</p> <p>2、与 Philips 的合作存在被其自有业务体系替代的风险 Philips 医疗影像事业部已经整合 Invivo Corporation 射频探测器业务，Philips 存在优先对集团内部开放新产品合作的商业习惯。如果发生诸如公司研发水平、效率重大退步，产品成像效果、质量大幅下降，不能满足 Philips 需求的情况，存在被 Phillips 内部业务体系替代的风险。Philips 为公司射频产品的主要客户之一，如果双方合作存在调整，将对公司盈利能力造成不利影响。</p>

	<p>应对措施:</p> <p>公司有较为成熟的磁共振全链核心部件的研发和产业化经验,通过自主创新的研发优势,继续深入研究不同场强、孔径、多通道的部件,和弥补产业闭环的软硬件产品,从而拓展多样化产品满足客户标准化和定制化的需求。此外,公司多年深耕射频探测器领域形成技术积累和经国际认证的先进质量体系管理,不断降低公司被 Philips 自有业务体系替代的风险。</p>
三、管理和内控风险	<p>重大风险事项描述:</p> <p>1、股权控制能力偏弱的风险报告期内,实际控制人控股比例较低,为 27.21%,可能影响股东大会对重大事项的决策效率。若今后公司发生重大重组、收购等事项,公司实控人的持股比例可能出现变动,对公司的人员管理、业务发展和经营业绩可能产生不利影响。</p> <p>2、安全生产风险公司员工在产品的研发、生产和服务过程中可能处于高电压、超低温、强磁场等复杂环境。公司已制定严格的规章制度进行安全生产规范,成立至今无安全生产事故发生。但若因作业人员未严格执行规章制度或作业流程或不可抗力等因素导致安全事故的发生,将对公司生产经营带来风险。</p> <p>应对措施:</p> <p>公司严格按照 ISO13485 质量管理体系、UL 安全认证和 ISO14001 等国际认证体系和公司制定的《内部控制制度》的要求管理研发生产各个环节,高度重视安全生产、安全事故监控、环境保护等事项,设立了专门的安全生产小组负责监督管理,尽可能降低风险发生的可能性。</p>
四、财务风险	<p>重大风险事项描述:</p> <p>1、研发投入资本化风险公司为 MRI 产业链核心硬件企业,研发的射频、磁体及梯度为超导磁共振领域的重要技术及产品,公司存在研发投入资本化的会计处理。如未来出现宏观环境重大变化、产品市场格局改变或者产品商业化进展不及预期等情况,可能导致研发项目无法为企业带来预计的经济效益,相关开发支出形成减值损失,进而对公司业绩产生不利影响。</p> <p>2、无形资产减值风险公司多项 3.0T 和 7.0T 相关的储备技术,对应产品暂未实现规模化销售。国内该产业领域目前被外资产品垄断,公司掌握的技术具备重要产业价值,但不排除随着国内外公司加强相关前沿技术研发公司相应的技术被迭代,从而导致对应无形资产存在减值的风险。</p> <p>3、汇率波动风险报告期内,公司与境外客户主要使用美元定价、结算。公司外销业务会给予客户信用期限,人民币汇率波动直接影响公司汇兑损益,进而影响公司产品出口价格的竞争力和经营业绩。</p> <p>应对措施:加强研发项目前期市场调研和实施管理,推进相关产业的商业合作,促使研发成果向市场转化。</p> <p>公司密切关注外汇市场的汇率变化控制资金收付,根据汇率波动情况及时调整境外业务的收支,争取汇率补充。</p>
五、募投项目实施的	重大风险事项描述:

风险	<p>1、募投项目实施风险募投项目可行性分析基于国内外市场环境、原料供应、工艺技术水平 and 产品价格等假设性条件。若公司实施过程中，上述条件发生重大变化，或者出现国际、国内经济形势变化、行业竞争加剧、项目延期等不确定性因素，将给募投项目的预期效果带来较大影响，导致与项目的可行性方案出现较大差异。若募投项目无法顺利执行，可能面临募投项目失败的风险，对公司未来的经营成果造成不利的影响。</p> <p>应对措施： 公司综合考虑行业发展趋势、市场需求分析及公司的经营目标审慎地控制投资风险，有计划地开展募投项目工作。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	无

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(七)
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否 为控股股东、实际控制人及其控制 的其他企业	担保对象是否 为关联方	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
						起始日期	终止日期			
辰瞻医疗	是	是	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2024年3月11日	2028年8月19日	保证	连带	已事前及时履行
辰瞻医疗	是	是	10,000,000.00	5,000,000.00	0.00	2024年10月16日	2028年10月20日	保证	连带	已事前及时履行
辰昊医疗	是	是	10,000,000.00	5,000,000.00	0.00	2024年10月16日	2028年11月19日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	30,000,000.00	20,000,000.00	0.00	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	30,000,000.00	20,000,000.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0.00	0.00
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	30,000,000.00	20,000,000.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0.00	0.00

清偿和违规担保情况：

无

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

是 否

2、 重大日常性关联交易

适用 不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、关联方为公司提供担保的事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
王杰	担保企业贷款	90,000,000.00	32,000,000.00	0.00	2022年9月22日	2028年10月14日	抵押	连带	2022年9月20日
王杰	担保企业贷款	20,000,000.00	10,050,000.00	0.00	2023年12月18日	2028年4月9日	保证	连带	2023年11月30日
王杰	担保企业贷款	30,000,000.00	25,200,000.00	0.00	2024年8月14日	2028年10月14日	保证	连带	2024年4月23日
王杰	担保企业贷款	30,000,000.00	20,000,000.00	0.00	2024年5月9日	2027年9月26日	保证	连带	2024年1月25日
王杰	担保企业贷款	50,000,000.00	30,000,000.00	0.00	2024年5月20日	2028年9月26日	保证	连带	2024年4月23日
王杰	担保企业贷款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2024年3月11日	2028年8月19日	保证	连带	2024年1月25日
王杰	担保企业贷款	10,000,000.00	5,000,000.00	0.00	2024年10月16日	2028年10月20日	保证	连带	2024年8月27日
王杰	担保企业贷款	10,000,000.00	5,000,000.00	0.00	2024年10月16日	2028年11月19日	保证	连带	2024年8月27日
王杰	担保企业贷款	10,000,000.00	3,000,000.00	0.00	2024年10月16日	2028年11月21日	保证	连带	2024年8月27日

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
控股股东、实际控制人；持股 5%以上的股东；董事、监事及高级管理人员	2022 年 5 月 24 日	长期	发行	股份增减持承诺	其他（《关于持股及减持意向的承诺函》）	正在履行中
控股股东、实际控制人；董事（仅限在公司担任其他职务且领取薪酬的董事，不含独立董事和未在公司担任其他职务的董事）、高级管理人员	2022 年 5 月 24 日	长期	发行	稳定股价承诺	其他（详情请见：关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价的公告〈公告编号：2022-028〉）	正在履行中
公司；控股股东、实际控制人；董事、高级管理人员	2022 年 5 月 24 日	长期	发行	摊薄即期回报的填补措施的承诺	其他（详情请见：关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后填补被摊薄即期回报的措施及承诺的公告〈公告编号：2022-026〉）	正在履行中
公司；控股股东、实际控制人	2022 年 5 月 24 日	长期	发行	分红承诺	其他（详情请见：关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年股东分红回报规划的	正在履行中

					公告<公告编号:<2022-025>>	
公司；控股股东、实际控制人；董事、监事及高级管理人员	2022年5月24日	长期	发行	回购承诺	其他（详情请见：关于公司就虚假陈述导致回购股份和向投资者赔偿事项进行承诺并接受约束措施的公告<公告编号：<2022-030>>）	正在履行中
公司；控股股东、实际控制人；董事、监事、高级管理人员	2022年5月24日	长期	发行	未能履行承诺的约束措施	其他（详情请见：关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市事宜出具有关承诺并提出相应约束措施的公告<公告编号：<2022-029>>）	正在履行中
控股股东、实际控制人	2022年5月24日	长期	发行	避免同业竞争的承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
控股股东、实际控制人；董事、监事、高级管理人员	2022年5月24日	长期	发行	规范和减少关联交易的承诺	其他（《关于规范和减少关联交易的承诺函》）	正在履行中
控股股东、实际控制人；董事、监事、高级管理人员	2022年5月24日	长期	发行	资金占用承诺	其他（《关于避免资金占用的承诺函》）	正在履行中
公司；控股股东、实际控制人；董事、监事、高级管理人员	2022年5月24日	长期	发行	其他承诺（对发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺）	其他（《对发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺函》）	正在履行中

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

无

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类	账面价值	占总资产的比	发生原因
------	------	-------	------	--------	------

		型		例%	
货币资金	货币资金	履约保证金	300,000.00	0.07%	履约保证金
房屋	固定资产	抵押	79,592,664.25	18.03%	借款抵押
土地使用权	无形资产	抵押	6,894,232.66	1.56%	借款抵押
总计	-	-	86,786,896.91	19.66%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

无

(七) 调查处罚事项

青浦区消防救援支队因公司仓库局部改建未按规范设置自动灭火系统，违反了《上海市消防条例》第三十一条之规定，公司收到行政处罚决定书（沪青消行罚决字[2025]第 0007 号），给予公司罚款人民币 19,000 元整。公司管理层高度重视该次事件，组织相关部门总结教训，按照要求整改完毕并已通过验收。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	52,228,109	60.84%	7,865,058	60,093,167	70.00%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	33,619,017	39.16%	-7,865,058	25,753,959	30.00%
	其中：控股股东、实际控制人	23,365,988	27.22%	0	23,365,988	27.22%
	董事、监事、高管	3,228,757	3.76%	-840,786	2,387,971	2.78%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		85,847,126	-	0	85,847,126	-
普通股股东人数		4,808				

[注]：报告期内，公司股份变动具体情况详见公司于2024年4月12日在北京证券交易所官网(www.bse.cn)上披露的《股票解除限售公告》（公告编号：2024-018）。

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王杰	境内自然人	23,365,988	0	23,365,988	27.2181%	23,365,988	0
2	上海天从企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	6,000,000	0	6,000,000	6.9892%	0	6,000,000
3	田丽芬	境内自然人	4,905,194	0	4,905,194	5.7139%	0	4,905,194
4	戎姬玛	境内自然人	0	2,835,779	2,835,779	3.3033%	0	2,835,779
5	上海复孵科技有限公司	境内非国有法人	2,119,078	0	2,119,078	2.4684%	0	2,119,078
6	#查勤	境内自然人	0	1,800,000	1,800,000	2.0968%	0	1,800,000
7	左永生	境内自然人	1,284,671	0	1,284,671	1.4965%	1,284,671	0
8	朱戎	境内自然人	1,470,099	-559,483	910,616	1.0607%	0	910,616
9	王国林	境内自然人	0	602,776	602,776	0.7022%	0	602,776
10	徐军	境内自然人	2,752,464	-2,152,464	600,000	0.6989%	0	600,000
合计		-	41,897,494	2,526,608	44,424,102	51.75%	24,650,659	19,773,443

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

- 1、公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理王杰与公司董事、营销总监左永生系姻亲关系。
 - 2、公司现任董事侯晓远系公司股东上海复孵科技有限公司的控股股东、实际控制人与股东田丽芬系夫妻关系。
- 除上述关系之外，其他股东之间不存在亲属关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况:

适用 不适用

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露:

是 否

公司控股股东、及实际控制人王杰先生系公司第一大股东、实际控制人。截至 2024 年 12 月 31 日, 控股股东和实际控制人持股 27.22%。

王杰先生, 1962 年出生, 中国国籍, 具有境外永久居留权, 博士学位。1995 年毕业于复旦大学获物理学博士学位。曾在日本 Tohoku University (东北大学) 和 University of Tokushima (德岛大学) 任教。曾就职于 USA Instruments 公司, 担任高级工程师。2004 年 8 月, 王杰先生创建了上海辰光医疗科技有限公司, 曾担任上海辰光医疗科技有限公司董事长、总经理。2011 年 4 月至今, 担任上海辰光医疗科技股份有限公司董事长、总经理。王杰博士先后被授予“上海市优秀学科带头人”、“科技进步三等奖”、“科技创新创业人才”。王杰团队获得了国务院华侨办授予的“重点华侨华人创业团队”。王杰入选第二批国家“万人计划”领军人才。

是否存在实际控制人:

是 否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数 (股)	23,365,988
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例 (%)	27.2181%

第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	103,500,000.00	6,183,253.64	是	详见注释	28,318,370.78	已事前及时履行

注：为提高募集资金使用效率，2024年8月25日，公司召开第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第七次会议，分别审议通过《关于变更募集资金用途的议案》，公司将“磁共振成像核心零部件研发及产业化项目”的剩余募集资金28,318,370.78元用于“磁共振系统集成研发产业化及营销升级项目”，实施主体不变。公司于2024年9月13日召开2024年第二次临时股东大会决议通过上述议案。

募集资金变更用途情况见公司于2024年8月27日在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《变更募集资金用途公告》（公告编号：2024-073）。

募集资金使用详细情况：

本公司募集资金净额为8,477.18万元，本年度使用募集资金618.33万元，累计使用募集资金4,552.42万元。截至2024年12月31日，结余募集资金（含利息收入扣除银行手续费的净额）余额为4,121.67万元。

募集资金使用详细情况见公司于2025年4月25日在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《2024年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-030）。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	中国建设银行股份有限公司	商业银行	500,000.00	2023年7月25日	2025年1月24日	2.80%
2	抵押贷款	中国建设银行股份有限公司	商业银行	8,000,000.00	2024年4月18日	2025年4月17日	2.90%
3	抵押贷款	中国建设银行股份有限公司	商业银行	8,500,000.00	2023年7月25日	2025年7月24日	2.80%
4	抵押贷款	中国建设银行股份有限公司	商业银行	7,000,000.00	2024年9月20日	2025年9月19日	2.85%
5	抵押贷款	中国建设银行股份有限公司	商业银行	8,000,000.00	2024年10月15日	2025年10月14日	2.85%
6	信用贷款	招商银行股份有限公司	商业银行	8,000,000.00	2024年3月20日	2025年3月19日	2.90%
7	信用贷款	招商银行股份有限公司	商业银行	2,050,000.00	2024年4月10日	2025年4月9日	2.90%
8	信用贷款	中国农业银行股份有限公司	商业银行	6,000,000.00	2024年8月14日	2025年8月13日	2.85%
9	信用贷款	中国农业银行股份有限公司	商业银行	6,000,000.00	2024年10月22日	2025年10月14日	2.85%
10	信用贷款	中国农业银行股份有限公司	商业银行	13,200,000.00	2024年11月14日	2025年10月14日	2.85%
11	信用贷款	宁波银行股份有限公司	商业银行	4,500,000.00	2024年5月15日	2025年5月14日	3.80%
12	信用贷款	宁波银行股份有限公司	商业银行	8,000,000.00	2024年5月24日	2025年5月23日	3.80%
13	信用贷款	宁波银行股份有限公司	商业银行	7,500,000.00	2024年9月27日	2025年9月26日	3.70%
14	信用贷款	中信银行股份有限公司	商业银行	8,000,000.00	2024年6月21日	2025年6月20日	2.55%
15	信用贷款	中信银行股份有限公司	商业银行	9,000,000.00	2024年7月22日	2025年7月21日	2.65%
16	信用贷款	中信银行股份有限公司	商业银行	7,000,000.00	2024年8月26日	2025年8月25日	2.65%
17	信用贷款	中信银行股份有限公司	商业银行	6,000,000.00	2024年9月27日	2025年9月26日	2.65%
18	信用贷款	南京银行股份有限公司	商业银行	2,700,000.00	2024年4月14日	2025年4月13日	3.45%
19	信用贷款	南京银行股份有限公司	商业银行	1,500,000.00	2024年5月16日	2025年5月15日	3.45%
20	信用贷款	南京银行股份有限公司	商业银行	3,700,000.00	2024年6月25日	2025年6月24日	3.45%
21	信用贷款	南京银行股份有限公司	商业银行	2,100,000.00	2024年8月20日	2025年8月19日	3.45%
22	信用贷款	兴业银行股份有限公司	商业银行	5,000,000.00	2024年10月21日	2025年10月20日	3.05%

23	信用贷款	兴业银行股份有限公司	商业银行	5,000,000.00	2024年11月20日	2025年11月19日	3.05%
24	信用贷款	兴业银行股份有限公司	商业银行	3,000,000.00	2024年11月22日	2025年11月21日	3.05%
25	应付利息			131,940.42			
合计	-	-	-	140,381,940.42	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

适用 不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

适用 不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
王杰	董事长、总经理	男	1962年5月	2023年5月17日	2026年5月16日	166.06	否
王为	董事、副总经理	男	1970年1月	2023年5月17日	2026年5月16日	63.24	否
侯晓远	董事	男	1959年12月	2023年5月17日	2026年5月16日	0.00	否
左永生	董事、营销总监	男	1962年8月	2023年5月17日	2026年5月16日	96.43	否
王庆	董事	男	1988年5月	2023年5月17日	2026年5月16日	0.00	否
蒋国兴	董事	男	1953年6月	2023年5月17日	2026年5月16日	0.00	否
张梅卿	职工监事	女	1984年7月	2023年5月17日	2026年5月16日	13.16	否
王鹏	监事	男	1975年9月	2023年5月15日	2026年5月16日	57.93	否
赵华炜 (ZHAO HUAWEI)	监事长	男	1963年10月	2023年5月15日	2026年5月16日	61.88	否
于玲	董事会秘书	女	1973年6月	2023年4月25日	2026年4月24日	57.26	否
何钧	行政总监	男	1974年2月	2023年4月25日	2026年4月24日	41.93	否
郑云	财务总监	女	1971年2月	2023年4月25日	2026年4月24日	49.58	否
田园	副总经理	女	1986年1月	2023年9月15日	2026年4月24日	58.84	否
林海洋	总经理助理	男	1981年9月	2023年9月15日	2026年4月24日	56.30	否
方龙	独立董事	男	1964年8月	2023年5月17日	2026年5月16日	5.00	否
郭宁	独立董事	女	1985年11月	2023年5月17日	2026年5月16日	5.00	否
李振翮	独立董事	男	1983年11月	2023年5月17日	2026年5月16日	5.00	否
董事会人数:					9		
监事会人数:					3		
高级管理人员人数:					8		

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

- 1、公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理王杰与公司董事、营销总监左永生系姻亲关系。
 - 2、公司现任董事侯晓远系公司股东上海复孵科技有限公司的控股股东、实际控制人与股东田丽芬系夫妻关系。
- 除上述关系之外，现任董监高与控股股东、实际控制人均不存在亲属关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
王 杰	董事长、总经理	23,365,988	0	23,365,988	27.22%	0	0	0
王 为	董事、副总经理、研发总监	582,524	0	582,524	0.68%	0	0	0
侯晓远	董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
左永生	董事、营销总监	1,284,671	0	1,284,671	1.50%	0	0	0
王 庆	董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
蒋国兴	董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
张梅卿	职工监事	0	0	0	0.00%	0	0	0
王 鹏	监事	0	0	0	0.00%	0	0	0
赵华炜 (ZHAO HUAWEI)	监事长	0	0	0	0.00%	0	0	0
于 玲	董事会秘书	80,252	0	80,252	0.09%	0	0	0
何 钧	行政总监	440,524	0	440,524	0.51%	0	0	0
郑 云	财务总监	0	0	0	0.00%	0	0	0
田 园	副总经理	0	0	0	0.00%	0	0	0
林海洋	总经理助理	0	0	0	0.00%	0	0	0
方 龙	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
郭 宁	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
李振翮	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
合计	-	25,753,959	-	25,753,959	30.00%	0	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
李鹏宇	研发项目经理	新任	无	任命	

王为	董事、副总经理、研发总监	离任	董事、副总经理	免职	
李鹏宇	副总经理、研发总监	离任	无	个人原因	

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

公司于第五届董事会第十次会议、第五届监事会第五次会议及 2023 年年度股东大会分别审议通过了《关于 2024 年度公司董事及高级管理人员薪酬方案的议案》和《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》，确定了董事、监事和高级管理人员的报酬并形成了决议。

报告期内，公司已按照相关规定支付，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	31	0	1	30
生产人员	111	19	14	116
销售人员	44	23	21	46
技术人员	80	5	10	75
财务人员	9	0	0	9
行政人员	6	3	0	9
员工总计	281	50	46	285

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	7	7
硕士	21	19
本科	73	80
专科及以下	180	179
员工总计	281	285

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、2024 年，根据法律法规，公司为在岗员工签订劳动合同，按时为在岗员工缴纳五险一金，并代扣代缴个人所得税；

2、公司注重人才培养，全年共开展内、外部培训 50 余场，包括：员工手册、安全生产、消防知识和岗位技能等；

3、公司以自主创新为主导，人才引进和留住人才是优化管理架构的重要工作。公司积极协助入职员工办理居住登记、落户申请、人才公寓和公租房申请、职称评定和子女教育等工作，并为核心研发团队提供各类与业内专家学习交流的机会；

4、报告期内，公司需要承担费用的离退休职工为 12 人。

劳务外包情况：

适用 不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《北京证券交易所持续监管办法（试行）》的有关规定，公司不断完善法人治理结构和内控管理体系，提升公司规范运作水平保证公司股东利益。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会及公司高级管理人员职责分工明确，相互配合，决策程序及议事规则透明、清晰、有效。董事会下设战略与投资委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会以及审计委员会四个专门委员会，按照各自职责开展工作。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、高级管理人员的履职情况进行监督。独立董事在公司规范治理、内部控制体系建设、维护中小投资者利益等方面发挥了重要作用。公司三会能够切实履行职责，三会的召开及决议内容合法有效，不存在董事会或高级管理人员违反《公司法》等有关法律、法规及其他规定行使职权的情形。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司治理机制完善，能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使权利。

公司的治理机制符合《公司法》、《证券法》、《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》及《公司章程》等法律法规的要求，公司股东大会的召集、召开、表决程序均按照上述法律法规的要求进行，充分保证了公司股东，特别是中小股东的知情权、参与权、质询权和表决权等股东权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及相关内部控制制度进行决策，履行了公司章程规定的三会审议程序。公司内部治理机构和成员均依法运行，能够切实履行应尽的职责和义务，独立董事对重大决策发表公正客观的独立意见，未出现违法违规现象。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司第五届董事会第十次会议、2023年年度股东大会，分别审议通过《关于修订公司章程的议案》。具体内容详见公司于2024年4月23日和2024年5月30日分别在北京证券交易所指定

信息披露平台（www.bse.cn）披露的《上海辰光医疗科技股份有限公司关于拟变更公司经营范围并修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2024-041）、《上海辰光医疗科技股份有限公司关于公司完成工商登记及公司章程备案并取得营业执照的公告》（公告编号：2024-064）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	9	<p>《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》；</p> <p>《关于公司拟向宁波银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司全资子公司上海辰瞻医疗科技有限公司拟向南京银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司 2024 年技术发展战略及研发工作年度计划的议案》；</p> <p>《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》；</p> <p>《关于拟变更子公司上海辰瞻医疗科技有限公司经营范围的议案》；</p> <p>《关于子公司上海辰瞻医疗科技有限公司通过新的公司章程的议案》；</p> <p>《关于子公司上海辰时医疗器械有限公司变更注册地址及增加注册资本的议案》；</p> <p>《关于修订子公司上海辰时医疗器械有限公司章程的议案》；</p> <p>《关于公司拟续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年年度审计机构的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度总经理工作报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度董事会工作报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度审计报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度财务决算报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2024 年年度财务预算报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度权益分派预案的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度报告及报告摘要的议案》；</p> <p>《关于 2023 年年度公司治理专项自查及规范</p>

		<p>活动相关情况的议案》；</p> <p>《关于控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况专项核查报告的议案》；</p> <p>《关于 2023 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度营业收入扣除情况报告的议案》；</p> <p>《关于 2023 年年度内部控制自我评价报告的议案》；</p> <p>《关于 2024 年年度公司董事及高级管理人员薪酬方案的议案》；</p> <p>《关于公司高级管理人员任免的议案》；</p> <p>《关于修订〈利润分配管理制度〉的议案》；</p> <p>《关于变更公司经营范围的议案》；</p> <p>《关于修订公司章程的议案》；</p> <p>《2023 年度独立董事述职报告》；</p> <p>《关于 2023 年度独立董事独立性情况的自查报告的议案》；</p> <p>《2023 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》；</p> <p>《董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告的议案》；</p> <p>《关于子公司上海辰瞻医疗科技有限公司增加注册资本的议案》；</p> <p>《关于修订子公司上海辰瞻医疗科技有限公司章程的议案》；</p> <p>《关于公司拟向农业银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司拟向中信银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司全资子公司上海辰昊超导科技有限公司拟向招商银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于召开 2023 年年度股东大会的议案》；</p> <p>《2024 年第一季度报告》；</p> <p>《2024 年半年度报告及其摘要》；</p> <p>《关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；</p> <p>《关于变更募集资金用途的议案》；</p> <p>《关于公司拟向兴业银行股份有限公司上海青浦支行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司全资子公司上海辰昊超导科技有限公司拟向兴业银行股份有限公司上海青浦支行</p>
--	--	--

		<p>申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司全资子公司上海辰瞻医疗科技有限公司拟向兴业银行股份有限公司上海青浦支行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司拟向中国建设银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》；</p> <p>《关于召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》；</p> <p>《2024 年第三季度报告》；</p> <p>《关于公司部分募投项目延期的议案》；</p> <p>《关于公司拟向招商银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司拟向交通银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》；</p> <p>《关于公司全资子公司上海辰瞻医疗科技有限公司完成注册资本实缴的议案》；</p> <p>《关于修订公司全资子公司上海辰瞻医疗科技有限公司章程的议案》。</p>
监事会	6	<p>《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》；</p> <p>《关于公司拟续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年年度审计机构的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度监事会工作报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度审计报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度财务决算报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2024 年年度财务预算报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度权益分派预案的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度报告及报告摘要的议案》；</p> <p>《关于 2023 年年度公司治理专项自查及规范活动相关情况的议案》；</p> <p>《关于控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况专项核查报告的议案》；</p> <p>《关于 2023 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》；</p>

		<p>《关于公司 2023 年年度营业收入扣除情况报告的议案》；</p> <p>《关于 2023 年年度内部控制自我评价报告的议案》；</p> <p>《2023 年度会计师事务所履职评估报告的议案》；</p> <p>《关于 2024 年年度公司监事薪酬方案的议案》；</p> <p>《2024 年第一季度报告》；</p> <p>《2024 年半年度报告及其摘要》；</p> <p>《关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；</p> <p>《关于变更募集资金用途的议案》；</p> <p>《2024 年第三季度报告》；</p> <p>《关于公司部分募投项目延期的议案》。</p>
股东会	4	<p>《关于公司拟向宁波银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司全资子公司上海辰瞻医疗科技有限公司拟向南京银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司拟续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年年度审计机构的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度董事会工作报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度监事会工作报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度审计报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度财务决算报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2024 年年度财务预算的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度权益分派预案的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度报告及报告摘要的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度治理专项自查及规范活动相关情况的议案》；</p> <p>《关于控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况专项核查报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》；</p> <p>《关于公司 2023 年年度营业收入扣除情况报告的议案》；</p> <p>《关于 2024 年年度公司董事及高级管理人员薪酬方案的议案》；</p>

		<p>《关于 2024 年年度公司监事薪酬方案的议案》；</p> <p>《关于修订〈利润分配管理制度〉的议案》；</p> <p>《关于变更公司经营范围的议案》；</p> <p>《关于修订公司章程的议案》；</p> <p>《2023 年度独立董事述职报告的议案》；</p> <p>《关于 2023 年度独立董事独立性情况的自查报告的议案》；</p> <p>《关于公司拟向农业银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司拟向中信银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司全资子公司上海辰昊超导科技有限公司拟向招商银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《2023 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》；</p> <p>《关于变更募集资金用途的议案》；</p> <p>《关于公司拟向兴业银行股份有限公司上海青浦支行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司全资子公司上海辰昊超导科技有限公司拟向兴业银行股份有限公司上海青浦支行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司全资子公司上海辰瞻医疗科技有限公司拟向兴业银行股份有限公司上海青浦支行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司拟向中国建设银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》；</p> <p>《关于公司拟向招商银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>《关于公司拟向交通银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》。</p>
--	--	--

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

<p>1. 股东大会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保平等对待所有股东，使中小股东享有平等权利、地位。</p> <p>2. 董事会：公司有 9 名董事，其中，独立董事 3 名。董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事能够按照《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，依法行使职权，勤勉履行职责。相关议案内容需经独立董事专门会议和董事会下设专门委员会事前审议的，也按照相关规定提交审议并发表意见。</p>
--

3. 监事会：公司有 3 名监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定。监事会能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。监事会成员能够认真、依法履行职责，能够勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会依法运行，且严格履行各自应尽的职责和义务，未出现不符合法律、法规的情形。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》和北京证券交易所相关规定，修订《公司章程》、《利润分配制度》和《募集资金管理制度》，促进公司完善内部治理。

公司严格履行内部决策程序、依法依规运作，管理层认真履行职责，保证了公司正常的生产经营，维护了股东的合法权益，未出现违纪违规现象。

（四） 投资者关系管理情况

报告期内，公司按照中国证监会、北京证券交易所的治理要求，对投资者关系管理持续关注，自觉履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露各项定期报告、临时股东大会决议、董事会决议、监事会决议及其他重大事项，确保公司股东、潜在投资者准确及时地掌握公司经营、财务和内控等信息，加强投资者对公司的了解和认同。公司的定期报告和临时公告在北京证券交易所披露后，也会及时在公司官网的投资者专区及时更新。

报告期内，公司以线下参访、调研、专线电话和电子邮箱等多种方式保持与投资者的交流和沟通。严格遵守相关法律规定，尊重股东的知情权、参与权和表决权，妥善安排投资者调研并及时做好信息披露工作。

公司将继续通过规范和强化信息披露，加强与外部各界的信息沟通，规范资本市场运作，实现股东价值最大化和保护投资者利益。

二、 内部控制

（一） 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

2024 年，公司共召开审计委员会 4 次、战略与投资委员会 1 次、提名委员会 1 次、薪酬与考核委员会 1 次，履职情况如下：

会议名称	召开时间	审议事项
第五届董事会战略与投资委员会第二次会议	2024 年 1 月 22 日	《关于公司 2024 年技术发展战略及研发工作年度计划的议案》
第五届董事会审计委员会第三次会议	2024 年 4 月 15 日	《关于公司拟续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年年度审计机构的议案》 《关于公司 2023 年年度审计报告的议案》 《关于公司 2023 年年度报告及报告摘要的议案》 《关于 2023 年年度公司治理专项自查及规范活动相关情况的议案》 《关于控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情

		况况专项核查报告的议案》 《关于 2023 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 《关于公司 2023 年年度营业收入扣除情况报告的议案》 《关于 2023 年年度内部控制自我评价报告的议案》 《2023 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》 《审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况报告的议案》
第五届董事会提名委员会第二次会议	2024 年 4 月 15 日	《关于公司高级管理人员任免的议案》
第五届董事会薪酬与考核委员会第一次会议	2024 年 4 月 15 日	《关于 2024 年度公司董事及高级管理人员薪酬方案的议案》
第五届董事会审计委员会第四次次会议	2024 年 4 月 22 日	《2024 年第一季度报告》
第五届董事会审计委员会第五次次会议	2024 年 8 月 20 日	《2024 年半年度报告及其摘要》 《关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 《关于变更募集资金用途的议案》
第五届董事会审计委员会第六次会议	2024 年 10 月 25 日	《2024 年第三季度报告》 《2024 年第三季度内部审计工作总结报告》

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

是 否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 是 否

提名委员会 是 否

薪酬与考核委员会 是 否

战略委员会 是 否

内审部门 是 否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
郭宁	1	3	9	现场、通讯	4	现场、通讯	16
方龙	1	3	9	现场、通讯	4	现场、通讯	15.5
李振翻	1	3	9	现场、通讯	4	现场、通讯	16.5

独立董事对公司有关事项是否提出异议:

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳:

√是 □否

报告期内，公司独立董事会勤勉尽责，积极参加了历次公司董事会，并通过与公司管理层的沟通，进一步了解公司发展状况，并根据各自的专业给出了客观和独立的意见，对公司的重大事项发表了独立意见，切实维护了公司和中小股东的利益。

报告期内，共召开了4次独立董事专门会议，审议通过了银行授信、闲置募集资金进行现金管理、变更募集资金用途、募投项目延期等事项。

独立董事资格情况

公司独立董事均符合《上市公司独立董事管理办法》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）（2023年修订）》、《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事（2023年修订）》等相关法律法规规定中对独立董事独立性的相关要求，不存在不得担任独立董事的情形。

报告期内，独立董事成员数量符合董事会成员比例要求，公司独立董事兼职上市公司独立董事家数（含本公司）均未超过三家，符合《上市公司独立董事管理办法》的规定。公司已按照要求设立了董事会专门委员会，在履行独立董事责任与义务时能够保持独立性，维护全体股东特别是中小股东的利益。

（三） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对报告期内的监督事项中没有发现股东特别是中小股东权益受到侵害的情况，没有发现公司存在风险，对本年度的监督事项均无异议。

（四） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。具体情况如下：

1. 业务独立性：公司拥有独立完整的采购体系、生产体系、销售体系、研发体系，具有完整的业务流程、独立的经营场所、供应渠道和销售服务部门。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的运营能力，公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。

2. 人员独立性：公司董事、监事、高级管理人员的选举或任免符合法定程序，公司高级管理人员包括总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书均与公司签订了劳动合同并在公司领取报酬，不存在从关联公司领取报酬的情况，公司人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

3. 资产独立性：公司主要财产包括运输工具、机器设备、专利、商标等，相关财产均有权利凭证，公司拥有独立、完整的生产经营所需的资产，公司资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

4. 机构独立性：公司独立行使经营管理职权，建立独立完整的组织机构，各高管对企业采购、生产、销售、研发、管理和财务总体负责。公司具有独立的办公机构和场所。公司机构独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

（五） 内部控制制度的建设及实施情况

公司严格遵循《公司法》《证券法》及中国证券监督管理委员会、北京证券交易所相关业务规则要求，结合自身实际情况，持续完善公司治理结构，建立了健全完善的内部控制体系，为各项业务运行及风险控制提供了坚实保障。报告期内，公司能够合理保证内部控制制度在所有重大方面设计合理且完整，并得到有效执行，进而合理确保内部控制目标的实现。

内部控制建设是一项长期持续的系统工程。公司将根据经营现状及发展需求动态调整、优化完善相关制度，以保障经营活动有序开展、资产安全完整，提升经营效率并实现经营目标。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司根据相关法律法规的要求严格执行《年报信息披露重大差错责任追究制度》。公司进一步健全信息披露管理事务，规范公司运作水平，加强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。

报告期内，公司及相关人员严格依据相关规定真实、准确、完整、及时披露年度报告，未发生重大年报差错。

(七) 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

公司对高级管理人员采用年度绩效目标完成情况评估和综合评价相结合的考评办法，年初公司根据战略规划确定各位高管分管业务的绩效目标，签订年度目标责任书。年末根据绩效目标实际完成情况进行考核评估，同时由董事长、总经理对各位高管分管的重点工作任务完成情况进行综合评价。

高级管理人员的“年度绩效奖励”根据公司总体业绩目标完成情况确定，本人实际分配的“年度绩效奖励”与当期任务指标的考核结果强相关。另外，根据需要会针对某项战略目标的实现设置相应的专项奖励机制，对高级管理人员进行激励。根据职位发展规划和晋升机制，对高级管理人员提供有针对性的高级培训，实现高级管理人员的职业发展和公司的发展紧密结合。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开了4次股东大会，其中4次股东大会提供了网络投票方式；报告期内未涉及需要采用累积投票制的议案。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

公司按照《公司法》《证券法》及中国证监会、北京证券交易所的相关要求制定了《投资者关系管理制度》，增加公司信息披露工作的透明度，保护投资者合法权益。

公司未来与投资者沟通的主要方式包括但不限于：1、公告形式，包括定期报告和临时报告；2、股东大会；3、业绩说明会、分析说明会等；4、电话、传真、电子邮件及微信沟通；5、交易所网站、公司网站及公司聘用的其他媒体机构的网站；6、媒体访问或报道；7、投资者现场走访、调研；8、公司路演等。公司将尽可能提供有效、方便的方式以便投资者参与。

公司开展本着充分、合理、诚实和成本可控的原则与投资者保持有效沟通。公司的董事会秘书是公司投资者管理管理的负责人，证券事务部协助完成投资者关系的日常工作。董事长、董事会秘书或董事

会授权的其他人员为公司的官方发言人。除此之外的其他董事、监事、高级管理人员和公司员工均不得代表公司在投资者活动中发言。经董事长授权，董事会秘书可以根据工作需求聘请专业机构协助参与工作。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	中汇会审[2025]5472号
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室
审计报告日期	2025年4月23日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘科娜 曹理彬 1年 1年 年 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4年
会计师事务所审计报酬	65万元

审计报告

中汇会审[2025]5472号

上海辰光医疗科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海辰光医疗科技股份有限公司(以下简称辰光医疗公司)财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了辰光医疗公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师

对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于辰光医疗公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	审计应对
<p>收入确认</p> <p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、主要会计政策和会计估计”注释（二十七）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十三）。</p> <p>2024年度辰光医疗公司的营业收入为人民币11,900.17万元。</p> <p>由于营业收入是辰光医疗公司关键业绩指标之一，且存在管理层为了达到特定目标或预期而操纵收入确认时点的固有风险，可能对辰光医疗公司的净利润产生重大影响，因此，我们将辰光医疗公司收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们对营业收入的确认时点及执行情况执行了以下核查程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、在抽样的基础上，检查销售合同中关键交易条款，评估辰光医疗公司收入确认政策是否符合企业会计准则规定； 3、执行分析性复核，判断营业收入和毛利率变动的合理性； 4、在抽样的基础上，对主要客户销售合同、订单、出库单、验收单、出口报关单据、发票及银行收款凭据等进行查验，评价收入确认的真实性； 5、在抽样的基础上，对主要客户执行函证程序，核实销售收入金额和应收账款余额； 6、在抽样的基础上，对资产负债表日前后记录的销售收入执行截止性测试，评价销售收入是否记录于恰当的会计期间。
<p>开发支出资本化</p> <p>开发支出资本化的会计政策详情及相关数据请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十二）所述的会计政策及“六、研发支出”。</p> <p>辰光医疗公司2024年度的开发支出资本化金额为人民币420.10万元。</p>	<p>我们对开发支出资本化执行了以下核查程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层与开发支出资本化条件确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、询问负责项目研究、开发和商业化的关键管理人员，了解公司具体的研发项目及其进展情况。

由于确定开发支出是否满足资本化条件需要管理层进行重大会计判断和估计，且开发支出对财务报表具有重要性，因此，我们将开发支出资本化识别为关键审计事项。

3、对开发支出资本化条件确认进行了分析，评价辰光医疗公司的开发支出资本化确认政策是否符合企业会计准则的要求。

4、检查与开发支出资本化相关的合同、立项报告、与研发项目进度相关的批文或证书以及管理层准备的与研发项目相关的商业和技术可行性报告等，评价辰光医疗公司的开发支出资本化的时点是否正确，评价辰光医疗公司是否存在应费用化的支出进行资本化；

5、对开发支出资本化进行抽样测试，核对计入开发支出的研发人员工资、领用材料等支持性文件；

6、关注对开发支出资本化披露的充分性。

四、其他信息

辰光医疗公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2024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，管理层负责评估辰光医疗公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算辰光医疗公司、终止运营或别无其他现实的选择。

辰光医疗公司治理层(以下简称治理层)负责监督辰光医疗公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟

通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：

报告日期：2025年4月23日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五(一)	52,829,011.35	88,272,039.90
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	五(二)	69,384,036.22	82,902,979.64

应收款项融资	五(三)	-	2,116,853.01
预付款项	五(四)	870,518.42	1,233,662.63
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(五)	1,096,157.08	1,475,093.63
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产			
存货	五(六)	118,723,283.21	106,891,306.71
其中：数据资源		-	-
合同资产	五(七)	153,123.40	2,265,635.30
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五(八)	4,278,773.64	3,390,895.02
流动资产合计		247,334,903.32	288,548,465.84
非流动资产：		-	
发放贷款及垫款			
债权投资		-	
其他债权投资		-	
长期应收款		-	
长期股权投资		-	
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	五(九)	112,037,805.19	107,411,216.55
在建工程	五(十)	-	424,209.16
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五(十一)	20,028,675.58	22,599,134.52
无形资产	五(十二)	35,894,232.66	49,702,982.83
其中：数据资源		-	-
开发支出	五(十三)	731,882.97	348,183.06
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	五(十四)	7,181,509.65	5,047,423.78
递延所得税资产	五(十五)	16,408,443.91	8,643,104.47
其他非流动资产	五(十六)	1,847,584.55	1,027,828.75
非流动资产合计		194,130,134.51	195,204,083.12
资产总计		441,465,037.83	483,752,548.96
流动负债：			
短期借款	五(十七)	131,373,690.42	97,839,191.38

向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			-
衍生金融负债			-
应付票据			-
应付账款	五(十八)	22,546,693.50	19,333,432.21
预收款项	五(十九)	100,000.00	-
合同负债	五(二十)	7,837,108.49	4,449,315.37
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	五(二十一)	2,923,833.17	2,173,567.01
应交税费	五(二十二)	747,720.66	2,516,007.16
其他应付款	五(二十三)	2,133,792.54	2,310,088.28
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	五(二十四)	11,466,826.25	17,808,824.61
其他流动负债	五(二十五)	878,326.82	462,565.59
流动负债合计		180,007,991.85	146,892,991.61
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五(二十六)		9,000,000.00
应付债券			-
其中：优先股			-
永续债			-
租赁负债	五(二十七)	18,583,633.40	20,693,062.18
长期应付款			-
长期应付职工薪酬			-
预计负债			-
递延收益	五(二十八)	14,791,559.50	18,186,006.59
递延所得税负债			-
其他非流动负债			-
非流动负债合计		33,375,192.90	47,879,068.77
负债合计		213,383,184.75	194,772,060.38
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(二十九)	85,847,126.00	85,847,126.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	五(三十)	104,906,347.13	104,906,347.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五(三十一)	12,547,622.22	12,547,622.22
一般风险准备			
未分配利润	五(三十二)	24,780,757.73	85,679,393.23
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		228,081,853.08	288,980,488.58
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合 计		228,081,853.08	288,980,488.58
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		441,465,037.83	483,752,548.96

法定代表人：王杰

主管会计工作负责人：郑云

会计机构负责人：张奕

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		50,164,954.48	74,968,224.53
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十五(一)	76,831,204.78	104,931,784.13
应收款项融资		-	2,116,853.01
预付款项		676,386.08	814,244.36
其他应收款	十五(二)	18,258,328.95	10,719,868.10
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产			
存货		96,562,450.74	87,982,037.95
其中：数据资源		-	-
合同资产		56,395.00	615,079.28
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		279,158.62	1,326,796.66
流动资产合计		242,828,878.65	283,474,888.02
非流动资产：			
债权投资		-	-

其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十五(三)	25,000,000.00	10,600,000.00
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		105,912,487.41	105,119,835.31
在建工程		-	424,209.16
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		16,339,171.60	18,513,948.40
无形资产		34,583,848.88	48,933,840.71
其中：数据资源		-	-
开发支出		731,882.97	348,183.06
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		6,463,002.36	4,156,828.33
递延所得税资产		17,289,745.12	7,937,854.28
其他非流动资产		1,046,419.50	631,028.75
非流动资产合计		207,366,557.84	196,665,728.00
资产总计		450,195,436.49	480,140,616.02
流动负债：			
短期借款		111,353,447.36	87,827,516.11
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		20,529,257.64	16,308,897.30
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,571,030.79	1,887,489.19
应交税费		717,697.69	1,798,630.70
其他应付款		23,245,688.48	23,310,908.54
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
合同负债		1,130,700.90	1,552,589.70
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		10,966,285.05	17,427,904.33
其他流动负债		90,259.39	98,306.74
流动负债合计		170,604,367.30	150,212,242.61
非流动负债：			
长期借款			9,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债		15,209,919.19	16,973,895.91
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		11,747,109.50	14,108,666.59
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		26,957,028.69	40,082,562.50
负债合计		197,561,395.99	190,294,805.11
所有者权益（或股东权益）：			
股本		85,847,126.00	85,847,126.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		109,847,111.69	109,847,111.69
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		12,547,622.22	12,547,622.22
一般风险准备			
未分配利润		44,392,180.59	81,603,951.00
所有者权益（或股东权益）合计		252,634,040.50	289,845,810.91
负债和所有者权益（或股东权益）总计		450,195,436.49	480,140,616.02

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入	五(三十三)	119,001,736.41	165,644,428.37
其中：营业收入		119,001,736.41	165,644,428.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		165,878,663.16	179,395,354.49
其中：营业成本	五(三十三)	73,493,170.20	107,650,908.52
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	五(三十四)	1,444,836.07	1,896,394.58
销售费用	五(三十五)	29,630,249.91	18,946,206.29
管理费用	五(三十六)	26,939,160.58	27,464,920.06
研发费用	五(三十七)	29,438,979.69	20,049,634.39
财务费用	五(三十八)	4,932,266.71	3,387,290.65
其中：利息费用	-	5,198,018.51	3,697,146.36
利息收入	-	236,618.66	525,141.10
加：其他收益	五(三十九)	5,315,518.08	6,040,733.76
投资收益（损失以“-”号填列）	五(四十)	695,523.34	619,038.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十一)	-5,712,971.83	-9,616,774.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十二)	-22,098,174.01	-1,886,605.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十三)	-72,912.53	-996,326.93
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-68,749,943.70	-19,590,860.31
加：营业外收入	五(四十四)	143,439.06	3,000,050.86
减：营业外支出	五(四十五)	57,470.30	145,992.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-68,663,974.94	-16,736,801.56
减：所得税费用	五(四十六)	-7,765,339.44	-4,232,425.44
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-60,898,635.50	-12,504,376.12
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-60,898,635.50	-12,504,376.12
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			-721,649.38
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-60,898,635.50	-11,782,726.74
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于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			
(5) 其他			
2. 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			
(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		-60,898,635.50	-12,504,376.12
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-60,898,635.50	-11,782,726.74
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	-721,649.38
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.71	-0.14
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.71	-0.14

法定代表人：王杰

主管会计工作负责人：郑云

会计机构负责人：张奕

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入	十五(四)	112,061,317.33	135,993,568.83
减：营业成本	十五(四)	66,952,259.52	83,511,997.58
税金及附加		1,418,122.88	1,802,479.00
销售费用		26,374,678.46	17,127,988.74
管理费用		23,391,797.44	22,674,896.38
研发费用		20,924,167.22	14,434,700.79
财务费用		4,382,767.44	3,070,195.98
其中：利息费用		4,650,179.63	3,366,269.93
利息收入		223,036.50	505,792.51
加：其他收益		3,691,239.98	4,996,446.15
投资收益（损失以“-”号填列）	十五(五)	695,523.34	619,038.77

其中：对联营企业和合营企业的投资收益 (损失以“-”号填列)			
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益(损失以“-”号填列)			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		1,773,457.14	-8,216,669.32
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-21,428,584.84	-1,432,519.14
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-	-996,326.93
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-46,650,840.01	-11,658,720.11
加：营业外收入		143,439.06	3,000,000.48
减：营业外支出		56,260.30	144,862.11
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-46,563,661.25	-8,803,581.74
减：所得税费用		-9,351,890.84	-3,952,668.04
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-37,211,770.41	-4,850,913.70
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填 列)		-37,211,770.41	-4,850,913.70
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填 列)		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
(二)将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.其他		-	-
六、综合收益总额		-37,211,770.41	-4,850,913.70
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		152,687,808.39	173,997,481.33
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
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			61,232.23
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十七)	3,047,327.45	8,407,861.48
经营活动现金流入小计		155,735,135.84	182,466,575.04
购买商品、接受劳务支付的现金		92,828,207.53	112,870,067.21
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		66,160,101.71	59,168,370.57
支付的各项税费		3,829,671.73	5,717,386.05
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十七)	21,401,630.31	20,356,426.54
经营活动现金流出小计		184,219,611.28	198,112,250.37
经营活动产生的现金流量净额		-28,484,475.44	-15,645,675.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		88,000,000.00	159,120,000.00
取得投资收益收到的现金		695,523.34	619,038.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,100.00	1,963,288.36
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		88,702,623.34	161,702,327.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,665,071.37	25,279,392.83
投资支付的现金		88,000,000.00	159,120,000.00
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		106,665,071.37	184,399,392.83
投资活动产生的现金流量净额		-17,962,448.03	-22,697,065.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			12,150,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		140,250,000.00	127,650,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		140,250,000.00	139,800,000.00
偿还债务支付的现金		122,550,000.00	93,650,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,261,057.23	5,805,383.12
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		2,917,771.92	2,127,434.76
筹资活动现金流出小计		129,728,829.15	101,582,817.88
筹资活动产生的现金流量净额		10,521,170.85	38,217,182.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		182,724.07	-79,197.42
五、现金及现金等价物净增加额		-35,743,028.55	-204,756.33
加：期初现金及现金等价物余额		88,272,039.90	88,476,796.23
六、期末现金及现金等价物余额		52,529,011.35	88,272,039.90

法定代表人：王杰

主管会计工作负责人：郑云

会计机构负责人：张奕

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		144,556,677.21	134,462,997.05
收到的税费返还		-	61,232.23
收到其他与经营活动有关的现金		4,339,812.60	8,651,713.06
经营活动现金流入小计		148,896,489.81	143,175,942.34
购买商品、接受劳务支付的现金		59,576,554.40	83,559,607.68
支付给职工以及为职工支付的现金		57,704,973.02	50,268,532.39
支付的各项税费		3,025,882.65	4,512,153.35
支付其他与经营活动有关的现金		12,232,630.38	17,816,329.50
经营活动现金流出小计		132,540,040.45	156,156,622.92
经营活动产生的现金流量净额		16,356,449.36	-12,980,680.58
二、投资活动产生的现金流量：		-	-
收回投资收到的现金		88,000,000.00	159,120,000.00

取得投资收益收到的现金		695,523.34	619,038.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	1,963,288.36
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	1,700,617.85
投资活动现金流入小计		88,695,523.34	163,402,944.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,371,288.98	20,160,472.93
投资支付的现金		108,400,000.00	159,270,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		7,726,525.90	11,207,069.05
投资活动现金流出小计		131,497,814.88	190,637,541.98
投资活动产生的现金流量净额		-42,802,291.54	-27,234,597.00
三、筹资活动产生的现金流量：		-	-
吸收投资收到的现金		-	12,150,000.00
取得借款收到的现金		120,250,000.00	117,650,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	67,895.20
筹资活动现金流入小计		120,250,000.00	129,867,895.20
偿还债务支付的现金		112,550,000.00	93,650,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,888,654.03	5,558,974.21
支付其他与筹资活动有关的现金		2,356,759.42	1,756,248.96
筹资活动现金流出小计		118,795,413.45	100,965,223.17
筹资活动产生的现金流量净额		1,454,586.55	28,902,672.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		187,985.58	-80,010.67
五、现金及现金等价物净增加额		-24,803,270.05	-11,392,616.22
加：期初现金及现金等价物余额		74,968,224.53	86,360,840.75
六、期末现金及现金等价物余额		50,164,954.48	74,968,224.53

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	85,847,126.00				104,906,347.13				12,547,622.22		85,679,393.23	-	288,980,488.58
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	85,847,126.00				104,906,347.13				12,547,622.22		85,679,393.23	-	288,980,488.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-60,898,635.50		-60,898,635.50

(一) 综合收益总额											-60,898,635.50		-60,898,635.50
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	85,847,126.00			104,906,347.13			12,547,622.22	24,780,757.73		-	228,081,853.08	

项目	2023 年		
	归属于母公司所有者权益	少数股东权益	所有者权益合计

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	83,597,126.00				99,947,323.95				12,547,622.22		100,037,533.75	-4,069,115.18	292,060,490.74
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	83,597,126.00				99,947,323.95				12,547,622.22		100,037,533.75	-4,069,115.18	292,060,490.74
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	2,250,000.00				4,959,023.18						-14,358,140.52	4,069,115.18	-3,080,002.16
(一)综合收益总额											-11,782,726.74	-721,649.38	-12,504,376.12
(二)所有者投入和减少资本	2,250,000.00				9,899,787.74								12,149,787.74
1. 股东投入的普通股	2,250,000.00				9,899,787.74								12,149,787.74

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. 其他													
(三)利润分配											-2,575,413.78		-2,575,413.78
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-2,575,413.78		-2,575,413.78
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					-4,940,764.56					4,790,764.56		-150,000.00
四、本年期末余额	85,847,126.00				104,906,347.13			12,547,622.22		85,679,393.23		288,980,488.58

法定代表人：王杰

主管会计工作负责人：郑云

会计机构负责人：张奕

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	85,847,126.00				109,847,111.69	-			12,547,622.22		81,603,951.00	289,845,810.91
加：会计政策变更												-

前期差错更正													-
其他													-
二、本年期初余额	85,847,126.00	-	-	-	109,847,111.69	-	-	-	12,547,622.22			81,603,951.00	289,845,810.91
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)		-	-	-		-	-	-				-37,211,770.41	-37,211,770.41
(一)综合收益总额												-37,211,770.41	-37,211,770.41
(二)所有者投入和减少资本		-	-	-		-	-	-				-	-
1.股东投入的普通股													-
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.其他													-
(三)利润分配		-	-	-		-	-	-				-	-
1.提取盈余公积												-	-
2.提取一般风险准备												-	-
3.对所有者(或股东)的分配													-
4.其他		-	-	-		-	-	-				-	-
(四)所有者权益内部结转													-
1.资本公积转增资													-

本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												-
3. 盈余公积弥补亏损												-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												-
5. 其他综合收益结转留存收益												-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备												-
1. 本期提取												-
2. 本期使用												-
（六）其他												
四、本年期末余额	85,847,126.00	-	-	-	109,847,111.69	-	-	-	12,547,622.22		44,392,180.59	252,634,040.50

项目	2023年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	83,597,126.00				99,947,323.95				12,547,622.22		89,030,278.48	285,122,350.65
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-

其他												-
二、本年期初余额	83,597,126.00	-	-	-	99,947,323.95	-	-	-	12,547,622.22		89,030,278.48	285,122,350.65
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	2,250,000.00	-	-	-	9,899,787.74	-	-	-	-		-7,426,327.48	4,723,460.26
(一)综合收益总额											-4,850,913.70	-4,850,913.70
(二)所有者投入和减少资本	2,250,000.00	-	-	-	9,899,787.74	-	-	-	-		-	12,149,787.74
1. 股东投入的普通股	2,250,000.00	-	-	-	9,899,787.74	-	-	-	-		-	12,149,787.74
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. 其他												-
(三)利润分配		-	-	-	-	-	-	-	-		-2,575,413.78	-2,575,413.78
1. 提取盈余公积												-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者(或股东)的分配											-2,575,413.78	-2,575,413.78
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、本年期末余额	85,847,126.00				109,847,111.69				12,547,622.22		81,603,951.00		289,845,810.91

上海辰光医疗科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

一、公司基本情况

(一) 公司概况

上海辰光医疗科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系2011年4月由上海辰光医疗科技有限公司(以下简称辰光有限)整体变更设立的股份有限公司,于2004年8月3日上海市工商行政管理局浦东新区分局登记注册,现持有统一社会信用代码为91310000765583375Y的营业执照。公司注册地:上海市青浦区华青路1269号。法定代表人:王杰。截止2024年12月31日,公司注册资本为人民币85,847,126.00元,总股本为85,847,126.00股,每股面值人民币1元。其中:有限售条件的流通股份A股25,753,959股;无限售条件的流通股份A股60,093,167股。公司股票于2022年12月7日在北京证券交易所上市。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设人力资源部、财务部、国际业务部、采购部、综合部、磁体生产部、磁体研发部、线圈生产部、模具生产部等主要职能部门。

本公司属专用设备制造业行业。主要经营活动为:医学影像超导MRI设备及其核心硬件、科研领域特种磁体的研发、生产和销售。主要产品为核磁共振系统、超导磁体、射频探测器、梯度线圈、射频放大器和梯度放大器等。

本财务报表及财务报表附注已于2025年4月23日经公司第五届董事会第十七次会议批准对外报出。

(二) 历史沿革

1. 辰光有限设立

辰光医疗的前身辰光有限,系由自然人王杰、田丽芬联合上海复旦辰光科技有限公司(以下简称复旦辰光)后更名为上海复孵科技有限公司共同出资设立的一家有限责任公司,设立时注册资本为200万元,约定由各股东分三期缴纳。王杰以货币加无形资产的方式认缴156万元出资,其中以货币方式出资86万元,占注册资本的43%,以无形资产方式出资70万元,占注册资本的35%;复旦辰光以货币方式认缴24万元出资,占注册资本的12%;田丽芬以货币方式认缴20万元出资,占注册资本的10%。2004年8月3日,辰光有限取得上海市工商行政管理局浦东新区分局向其核发的注册号为3101152019407的《企业法人营业

执照》，注册地址为上海市张江高科技园区蔡伦路780号3楼E座。

2004年7月28日，股东王杰以货币资金形式缴纳第一期出资20.00万元。第一期出资实缴情况业经上海申洲会计师事务所对本期出资进行了审验，并出具“沪申洲（2004）验字第518号”《验资报告》。

2004年10月12日，股东王杰缴纳第二期出资36.00万元，复旦辰光缴纳出资24.00万元，田丽芬缴纳出资20.00万元，出资方式均为货币出资。第一期出资实缴情况业经上海申洲会计师事务所对本期出资进行了审验，并出具“沪申洲（2004）验字第652号”《验资报告》。

2005年6月16日，股东王杰以货币资金形式缴纳出资30.00万元。王杰还以其拥有的高新成果转化项目“磁共振成像射频线圈”作价70.00万元向公司出资。该项技术于2004年7月被上海市张江高科技园区领导小组办公室认定为高新成果转化项目，项目拥有者为王杰，文号为“沪张江园区办项评字（2004）011号”。上海申洲会计师事务所对本期王杰的100.00万元出资进行了审验，并出具“沪申洲（2005）验字第349号”《验资报告》。

辰光有限设立完成后，辰光有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	出资方式	出资比例
1	王杰	156.00	156.00	货币+无形资产	78.00%
2	复旦辰光	24.00	24.00	货币	12.00%
3	田丽芬	20.00	20.00	货币	10.00%
合计		200.00	200.00		100.00%

2. 2006年1月，第一次股权转让

2006年1月16日，经辰光有限股东会批准，王杰将所持辰光有限4万元、占注册资本2%的股权以200万元的价格转让给章文佩，将所持辰光有限2万元、占注册资本1%的股权以50万元的价格转让给何进，其他股东同意放弃优先受让权。辰光有限于2006年2月10日办妥工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，辰光有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	出资方式	出资比例
1	王杰	150.00	150.00	货币+无形资产	75.00%
2	复旦辰光	24.00	24.00	货币	12.00%
3	田丽芬	20.00	20.00	货币	10.00%
4	章文佩	4.00	4.00	货币	2.00%
5	何进	2.00	2.00	货币	1.00%
合计		200.00	200.00		100.00%

3. 2007年1月，辰光有限第二次股权转让及第一次增资

2007年1月13日，经辰光有限股东会批准，王杰将其持有的辰光有限4万元、占注册资本2%的股权以1元的价格转让给施平，将其持有的辰光有限4万元、占注册资本2%的股权以244万元的价格转让给徐军；

田丽芬将其持有的辰光有限2万元、占注册资本1%的股权以122万元的价格转让给徐军，其他股东同意放弃优先受让权。同时，辰光有限作出股东会决议，将公司注册资本增至400万元，新增注册资本200万元由包括施平、徐军在内的辰光有限全体新老股东按持股比例以货币方式认缴。公司新增注册资本实收情况业经上海申洲大通会计师事务所有限公司审验，并于2007年2月7日出具申洲大通（2007）验字第086号《验资报告》。公司于2007年3月29日办妥工商变更登记手续。

本次股权转让及增资完成后，辰光有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	出资方式	出资比例
1	王杰	284.00	284.00	货币+无形资产	71.00%
2	复旦辰光	48.00	48.00	货币	12.00%
3	田丽芬	36.00	36.00	货币	9.00%
4	徐军	12.00	12.00	货币	3.00%
5	章文佩	8.00	8.00	货币	2.00%
6	施平	8.00	8.00	货币	2.00%
7	何进	4.00	4.00	货币	1.00%
合计		400.00	400.00		100.00%

4. 2007年9月，辰光有限第三次股权转让

2007年9月10日，经辰光有限股东会批准，章文佩将其持有的辰光有限8万元、占注册资本2%的股权以8万元的价格转让给李璇，其他股东同意放弃优先受让权。

因股东复旦辰光更名为上海复孵科技有限公司(以下简称复孵科技)，2007年9月28日，辰光有限作出股东会决议，对章程记载的股东名称予以修改。辰光有限于2008年6月24日办妥工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，辰光有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	出资方式	出资比例
1	王杰	284.00	284.00	货币+无形资产	71.00%
2	复孵科技	48.00	48.00	货币	12.00%
3	田丽芬	36.00	36.00	货币	9.00%
4	徐军	12.00	12.00	货币	3.00%
5	李璇	8.00	8.00	货币	2.00%
6	施平	8.00	8.00	货币	2.00%
7	何进	4.00	4.00	货币	1.00%
合计		400.00	400.00		100.00%

5. 2009年3月，辰光有限第四次股权转让

2009年3月20日，经辰光有限股东会批准，王杰将所持辰光有限12万元、占注册资本3%的股权无偿转让给左永生，将所持辰光有限4万元、占注册资本1%的股权无偿转让给张松涛，将所持辰光有限4万元、占注册资本1%的股权无偿转让给赵家民，将所持辰光有限4万元、占注册资本1%的股权无偿转让给王轶楠，将所持辰光有限2万元、占注册资本0.5%的股权无偿转让给吴勇，将所持辰光有限2万元、占注册资本0.5%的股权无偿转让给何钧，其他股东同意放弃优先受让权。辰光有限于2009年4月16日办妥工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，辰光有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	出资方式	出资比例
1	王杰	256.00	256.00	货币+无形资产	64.00%
2	复孵科技	48.00	48.00	货币	12.00%
3	田丽芬	36.00	36.00	货币	9.00%
4	徐军	12.00	12.00	货币	3.00%
5	左永生	12.00	12.00	货币	3.00%
6	李璇	8.00	8.00	货币	2.00%
7	施平	8.00	8.00	货币	2.00%
8	何进	4.00	4.00	货币	1.00%
9	张松涛	4.00	4.00	货币	1.00%
10	赵家民	4.00	4.00	货币	1.00%
11	王轶楠	4.00	4.00	货币	1.00%
12	吴勇	2.00	2.00	货币	0.50%
13	何钧	2.00	2.00	货币	0.50%
合计		400.00	400.00		100.00%

6. 2010年9月，辰光有限第五次股权转让

2010年9月10日，经辰光有限股东会批准，王杰将所持辰光有限8万元、占注册资本2%的股权以8万元的价格转让给周惠亮，将所持辰光有限4万元、占注册资本1%的股权以4万元的价格转让给张松涛，将所持辰光有限4万元、占注册资本1%的股权以4万元的价格转让给赵家民，将所持辰光有限4万元、占注册资本1%的股权以4万元的价格转让给王轶楠。同时经该次股东会批准，复孵科技将其所持辰光有限4万元、占注册资本1%的股权以4万元的价格转让给陈琨，将所持辰光有限4万元、占注册资本1%的股权以4万元的价格转让给王为，将所持辰光有限2万元、占注册资本0.5%的股权以2万元的价格转让给何钧，将所持辰光有限2万元、占注册资本0.5%的股权以2万元的价格转让给吴勇，将所持辰光有限0.6万元、占注册资本0.15%的股权以0.6万元的价格转让给戴蓓蕾，将所持辰光有限0.6万元、占注册资本0.15%的股权以0.6万元的价格转让给方磊，将所持辰光有限0.4万元、占注册资本0.10%的股权以0.4万元的价格转

让给周振江，将所持辰光有限0.4万元、占注册资本0.10%的股权以0.4万元的价格转让给黄捷，将所持辰光有限0.4万元、占注册资本0.10%的股权以0.4万元的价格转让给于玲，将所持辰光有限0.2万元、占注册资本0.05%的股权以0.2万元的价格转让给刘静华；其他股东同意放弃优先受让权。辰光有限于2010年10月28日办妥工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，辰光有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	出资方式	出资比例
1	王杰	236.00	236.00	货币+无形资产	59.00%
2	复鼎科技	33.40	33.40	货币	8.35%
3	田丽芬	36.00	36.00	货币	9.00%
4	徐军	12.00	12.00	货币	3.00%
5	左永生	12.00	12.00	货币	3.00%
6	李璇	8.00	8.00	货币	2.00%
7	施平	8.00	8.00	货币	2.00%
8	张松涛	8.00	8.00	货币	2.00%
9	赵家民	8.00	8.00	货币	2.00%
10	王轶楠	8.00	8.00	货币	2.00%
11	周惠亮	8.00	8.00	货币	2.00%
12	何进	4.00	4.00	货币	1.00%
13	吴勇	4.00	4.00	货币	1.00%
14	何钧	4.00	4.00	货币	1.00%
15	陈琨	4.00	4.00	货币	1.00%
16	王为	4.00	4.00	货币	1.00%
17	戴蓓蕾	0.60	0.60	货币	0.15%
18	方磊	0.60	0.60	货币	0.15%
19	周振江	0.40	0.40	货币	0.10%
20	黄捷	0.40	0.40	货币	0.10%
21	于玲	0.40	0.40	货币	0.10%
22	刘静华	0.20	0.20	货币	0.05%
合计		400.00	400.00		100.00%

7. 2010年12月，辰光有限第六次股权转让、第二次增资

2010年12月4日，经辰光有限股东会批准，王杰将所持辰光有限8.6万元、占注册资本2.15%的股权

以626.21万元的价格转让给上海千骥生物医药创业投资有限公司(以下简称千骥创投)，将所持辰光有限4万元、占注册资本1%的股权以291.26万元的价格转让给徐军；田丽芬将所持辰光有限4万元、占注册资本1%的股权以291.26万元的价格转让给徐军；其他股东同意放弃优先受让权。同时，辰光有限形成股东会决议，将辰光有限注册资本由400万元增至412万元，千骥创投以溢价方式对公司增资，千骥创投以货币资金873.79万元作为增资对价，其中12万元作为认缴的新增注册资本，其余861.79万元计入公司资本公积，由全体股东共享；其他股东同意放弃对本次增资的优先认购权。辰光有限本次新增注册资本实收情况业经上海铭瑞会计师事务所有限公司审验，于2010年12月15日出具铭会内验字(2010)第057号《验资报告》。辰光有限于2010年12月23日办妥工商变更登记手续。

本次股权转让及增资完成后，辰光有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	出资方式	出资比例
1	王杰	223.40	223.40	货币+无形资产	54.22%
2	复孵科技	33.40	33.40	货币	8.11%
3	田丽芬	32.00	32.00	货币	7.77%
4	千骥创投	20.60	20.60	货币	5.00%
5	徐军	20.00	20.00	货币	4.85%
6	左永生	12.00	12.00	货币	2.91%
7	李璇	8.00	8.00	货币	1.94%
8	施平	8.00	8.00	货币	1.94%
9	张松涛	8.00	8.00	货币	1.94%
10	赵家民	8.00	8.00	货币	1.94%
11	王轶楠	8.00	8.00	货币	1.94%
12	周惠亮	8.00	8.00	货币	1.94%
13	何进	4.00	4.00	货币	0.97%
14	吴勇	4.00	4.00	货币	0.97%
15	何钧	4.00	4.00	货币	0.97%
16	陈琨	4.00	4.00	货币	0.97%
17	王为	4.00	4.00	货币	0.97%
18	戴蓓蕾	0.60	0.60	货币	0.15%
19	方磊	0.60	0.60	货币	0.15%
20	周振江	0.40	0.40	货币	0.10%
21	黄捷	0.40	0.40	货币	0.10%

序号	股东姓名/名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	出资方式	出资比例
22	于玲	0.40	0.40	货币	0.10%
23	刘静华	0.20	0.20	货币	0.05%
合计		412.00	412.00		100.00%

8. 2011年4月，辰光有限整体变更为股份公司

2011年4月9日，辰光有限股东会议，通过将辰光有限整体变更为股份有限公司的决议，辰光有限全体股东以其拥有的辰光有限截至2011年1月31日经审计的账面净资产32,029,382.74元，按1.06764609:1折为30,000,000.00股(每股面值1.00元)设立本公司，其中计入公司的股本的部分为30,000,000.00元，净资产超过股本的部分2,029,382.74元计入资本公积。本次股份公司设立出资业经立信会计师事务所有限公司审验，并于2011年4月10日出具了“信会师报字[2011]第12192号”《验资报告》。公司于2011年4月29日取得上海市工商行政管理局核发的注册号为310115000849044的《企业法人营业执照》，注册资本为人民币3,000.00万元，总股本为3,000.00万股(每股面值人民币1元)。

股份公司设立后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量(股)	持股比例
1	王杰	16,266,994.00	54.22%
2	复孵科技	2,432,039.00	8.11%
3	田丽芬	2,330,097.00	7.77%
4	千骥创投	1,500,000.00	5.00%
5	徐军	1,456,311.00	4.85%
6	左永生	873,786.00	2.91%
7	李璇	582,524.00	1.94%
8	施平	582,524.00	1.94%
9	张松涛	582,524.00	1.94%
10	赵家民	582,524.00	1.94%
11	王轶楠	582,524.00	1.94%
12	周惠亮	582,524.00	1.94%
13	何进	291,262.00	0.97%
14	吴勇	291,262.00	0.97%
15	何钧	291,262.00	0.97%
16	陈琨	291,262.00	0.97%
17	王为	291,262.00	0.97%

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例
18	戴蓓蕾	43,689.00	0.15%
19	方磊	43,689.00	0.15%
20	周振江	29,126.00	0.10%
21	黄捷	29,126.00	0.10%
22	于玲	29,126.00	0.10%
23	刘静华	14,563.00	0.05%
合计		30,000,000.00	100.00%

9. 2013年5月，公司第一次股份变更

公司原股东李璇于2013年5月11日因病死亡，李璇持有的58.2524万股公司股份由其配偶、唯一法定继承人郭伦武继承。2013年6月18日，上海市静安公证处出具了“（2013）沪静证字第1497号”《公证书》，对上述股权继承事项予以公证。

此次股份继承完成后，公司股权结构变更为：

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例
1	王杰	16,266,994.00	54.22%
2	复孵科技	2,432,039.00	8.11%
3	田丽芬	2,330,097.00	7.77%
4	千骥创投	1,500,000.00	5.00%
5	徐军	1,456,311.00	4.85%
6	左永生	873,786.00	2.91%
7	郭伦武	582,524.00	1.94%
8	施平	582,524.00	1.94%
9	张松涛	582,524.00	1.94%
10	赵家民	582,524.00	1.94%
11	王轶楠	582,524.00	1.94%
12	周惠亮	582,524.00	1.94%
13	何进	291,262.00	0.97%
14	吴勇	291,262.00	0.97%
15	何钧	291,262.00	0.97%
16	陈琨	291,262.00	0.97%

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例
17	王为	291,262.00	0.97%
18	戴蓓蕾	43,689.00	0.15%
19	方磊	43,689.00	0.15%
20	周振江	29,126.00	0.10%
21	黄捷	29,126.00	0.10%
22	于玲	29,126.00	0.10%
23	刘静华	14,563.00	0.05%
	合计	30,000,000.00	100.00%

10. 2013年5月，公司第一次增资

2013年5月18日，公司召开2013年第三次临时股东大会，审议通过向中国-比利时直接股权投资基金和上海岚岛投资管理合伙企业（有限合伙）定向增发200万股股份的决议，其中中国-比利时直接股权投资基金以2,778万元认购185.2万股股份，上海岚岛投资管理合伙企业（有限合伙）以222万元认购14.8万股股份。本次认购款合计3,000万元，其中200万元计入公司注册资本，其余2,800万元计入公司资本公积。本次增发完成后，公司注册资本将增至3,200万元。本次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2013年6月5日，出具“信会师报字[2013]第113476号”《验资报告》。公司于2013年7月30日办妥工商变更登记手续。

本次增资完成后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例
1	王杰	16,266,994.00	50.83%
2	复孵科技	2,432,039.00	7.60%
3	田丽芬	2,330,097.00	7.28%
4	中国-比利时直接股权投资基金	1,852,000.00	5.79%
5	千骥创投	1,500,000.00	4.69%
6	徐军	1,456,311.00	4.55%
7	左永生	873,786.00	2.73%
8	郭伦武	582,524.00	1.82%
9	施平	582,524.00	1.82%
10	张松涛	582,524.00	1.82%
11	赵家民	582,524.00	1.82%
12	王轶楠	582,524.00	1.82%

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例
13	周惠亮	582,524.00	1.82%
14	何进	291,262.00	0.91%
15	吴勇	291,262.00	0.91%
16	何钧	291,262.00	0.91%
17	陈琨	291,262.00	0.91%
18	王为	291,262.00	0.91%
19	上海岚岛投资管理合伙企业（有限合伙）	148,000.00	0.46%
20	戴蓓蕾	43,689.00	0.14%
21	方磊	43,689.00	0.14%
22	周振江	29,126.00	0.09%
23	黄捷	29,126.00	0.09%
24	于玲	29,126.00	0.09%
25	刘静华	14,563.00	0.05%
合计		32,000,000.00	100.00%

11. 2013年7月，公司在全国中小企业股份转让系统挂牌

根据2013年7月19日、2013年7月30日全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具“股转系统函[2013]627号”《关于同意上海辰光医疗科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》、中国证券监督管理委员会出具“证监许可（2013）1031号”《关于核准上海辰光医疗科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让的批复》，公司股票于2013年8月15日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。公司证券简称：辰光医疗，证券代码为430300。

12. 2015年5月，公司第二次增资

2015年5月8日，公司召开2015年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司股票发行方案的议案》、《关于授权董事会全权办理公司股票发行的议案》等议案，同意发行股票不超过230万股（含230万股），发行价格为每股22元，融资总额不超过5,060万元（含5,060万元）。

2015年6月19日，公司公告了《股票发行情况报告书》及《关于股票发行新增股份将在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的公告》，本次发行实际发行股票2,298,563股，募集资金总额为50,568,386元，发行价格为每股22元，新增股份于2015年6月25日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，发行对象及认购情况如下：

序号	认购人姓名/名称	认购数量（股）	认购金额（元）	占发行后总股本比例
1	何进	20,000.00	440,000.00	0.058309%

序号	认购人姓名/名称	认购数量（股）	认购金额（元）	占发行后总股本比例
2	张辉	7,187.00	158,114.00	0.020953%
3	宝盈基金管理有限公司（代表“宝盈新三板盈丰3号特定多客户资产管理计划”）	13,600.00	299,200.00	0.039650%
4	王世友	3,300.00	72,600.00	0.009621%
5	江先惠	2,946.00	64,812.00	0.008589%
6	铸山股权投资基金管理（上海）股份有限公司（代表“铸山新三板一号证券投资基金”）	13,500.00	297,000.00	0.039359%
7	王世治	9,990.00	219,780.00	0.029125%
8	俞乐华	5,534.00	121,748.00	0.016134%
9	林泽铭	5,030.00	110,660.00	0.014665%
10	杨爱文	2,510.00	55,220.00	0.007318%
11	董仁卫	718.00	15,796.00	0.002093%
12	林敏洪	2,084.00	45,848.00	0.006076%
13	葛理	71.00	1,562.00	0.000207%
14	王文萍	4,312.00	94,864.00	0.012571%
15	王岳林	3,737.00	82,214.00	0.010895%
16	李常高	4,312.00	94,864.00	0.012571%
17	荆明	287.00	6,314.00	0.000837%
18	王素君	1,365.00	30,030.00	0.003980%
19	张萍	718.00	15,796.00	0.002093%
20	望微	359.00	7,898.00	0.001047%
21	刘伟泉	5,103.00	112,266.00	0.014878%
22	刘立根	1,940.00	42,680.00	0.005656%
23	王雅媛	790.00	17,380.00	0.002303%
24	宝盈基金管理有限公司（代表“宝盈新三板盈丰6号特定多客户资产管理计划”）	18,903.00	415,866.00	0.055111%
25	刘浏浏	71.00	1,562.00	0.000207%
26	海通证券股份有限公司	910,196.00	20,024,312.00	2.653633%
27	沈谊胜	380,000.00	8,360,000.00	1.107872%

序号	认购人姓名/名称	认购数量（股）	认购金额（元）	占发行后总股本比例
28	上海景林资产管理有限公司（代表“景林丰收2号基金”）	200,000.00	4,400,000.00	0.583090%
29	上海森旭资产管理有限公司（代表“森旭资产-前瞻1号新三板基金”）	150,000.00	3,300,000.00	0.437318%
30	上海盈象资产管理有限公司	150,000.00	3,300,000.00	0.437318%
31	李磊	120,000.00	2,640,000.00	0.349854%
32	王竖	160,000.00	3,520,000.00	0.466472%
33	杨斐琰	100,000.00	2,200,000.00	0.291545%
	合计	2,298,563.00	50,568,386.00	6.701350%

本次股票发行完成后，公司的注册资本变更为3,429.8563万元。本次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2015年5月20日出具“信会师报字[2015]第114159号”《验资报告》。公司于2015年6月26日办妥工商变更登记手续。

13. 2015年9月，公司第三次增资

2015年9月3日，公司召开2015年第五次临时股东大会，审议通过了《关于公司资本公积转增股本的议案》等议案，同意公司以总股本34,298,563股为基数，向全体在册股东每10股转增10股，共计转增34,298,563股，转增后公司总股本增至68,597,126股，注册资本变更为68,597,126元。本次转增股本的资本公积金总额为34,298,563元，全部为公司股本溢价所形成的资本公积金。本次资本公积转增资本业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2015年9月24日出具“信会师报字[2015]第115300号”《验资报告》。公司于2015年11月3日办妥工商变更登记手续。

14. 2022年12月，公司在北京证券交易所上市

根据公司于2022年10月31日召开的股东大会决议、2022年11月15日中国证券监督管理委员会做出《关于同意上海辰光医疗科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]2882号）以及向不特定合格投资者公开发行股票说明书，公司向不特定合格投资者公开发行人民币普通股股票1,500.00万股（每股面值1元），增加股本人民币15,000,000.00元，变更后的注册资本为人民币83,597,126.00元。

截至2022年11月30日止，公司实际已发行人民币普通股1,500.00万股，募集资金总额为人民币90,000,000.00元，扣除各项发行费用人民币17,378,018.86元，实际募集资金净额为人民币72,621,981.14元。其中新增注册资本为人民币15,000,000.00元（壹仟伍佰万元整），资本公积为人民币57,621,981.14元。中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次发行募集资金进行了审验，并于2022年11月30日，出具“中汇会验[2022]7703号”《验资报告》。

2022年12月1日，北京证券交易所出具《关于同意上海辰光医疗科技股份有限公司股票在北京证券交易所上市的函》（北证函（2022）251号），公司股票于2022年12月7号在北京证券交易所上市，股票简

称为“辰光医疗”，股票代码为“430300”。

15. 2023年1月，全额行使超额配售选择权

公司于2023年1月5日全额行使了《向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市》超额配售选择权，新增发行人民币普通股225.00万股，发行价为每股人民币6.00元，共计募集资金总额为人民币13,500,000.00元，扣除各项发行费用人民币1,350,212.26元，实际募集资金净额为人民币12,149,787.74元。其中新增注册资本为人民币2,250,000.00元（贰佰贰拾伍万元整），资本公积为人民币9,899,787.74元。上述超额配售募集资金到位情况业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其于2023年1月9日出具了《验资报告》(中汇会验[2023] 0024号)。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，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(2023年修订)》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

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

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款减值、固定资产折旧、研发费用资本化条件、无形资产减值、收入确认等交易和事项制定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注“主要会计政策和会计估计——应收账款”、“主要会计政策和会计估计——固定资产”、“主要会计政策和会计估计——无形资产”、“主要会计政策和会计估计——长期资产减值”和“主要会计政策和会计估计——收入”等相关说明。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

(三) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收账款——金额 100 万元以上(含)或占应收账款账面余额 10%以上的款项；金额 50 万元以上(含)或占其他应收款账面余额 10%以上的款项。
重要的资本化研发项目	累计研发投入金额在 200 万元以上的

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定

受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均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. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成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其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权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；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)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；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

(十) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据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将金融资产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。

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，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，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，可以将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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 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(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的

利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- 1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- 2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且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；(3) 该金融资产已转移，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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2) 终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的, 本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议, 以承担新金融负债方式替换原金融负债, 且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的, 终止确认原金融负债, 同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的, 终止确认原金融负债, 同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的, 本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的, 按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例, 对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负债)之间的差额, 计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础, 对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失, 是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额, 即全部现金短缺的现值。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款, 本公司运用简化计量方法, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具, 本公司按照一般方法计量损失准备, 在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加, 处于第一阶段, 本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备; 如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的, 处于第二阶段, 本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量

损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，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。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(十一) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者

产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（十二）应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显的应收票据单独进行减值测试。

（十三）应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考

历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

(十四) 应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行(信用等级较高)

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

(十五) 其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方

法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

(十六) 存货

1. 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

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、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；

2) 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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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。

(十七) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

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

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

(1) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征合同资产

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算合同资产账龄。

(4) 按照单项计提减值准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

(十八) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和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。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司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。合并成本为购买日购买方为取得对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。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够

可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的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。

采用权益法核算的长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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。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。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 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。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而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者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将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的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(十九) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产的折旧方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
运输工具	年限平均法	8	5.00	11.88
模具	年限平均法	5	5.00	19.00
电子及其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

说明:

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用,在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内,采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产,还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态,或者预期通过使用或处置不能产生经济利益,则终止确认,并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用,有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分,计入固定资产成本,不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间,照提折旧。

(二十) 在建工程

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

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

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下:

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	建设完成并达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产
机器设备	安装完成并达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产

(二十一) 借款费用

借款费用,包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十二) 无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1) 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2) 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3) 以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4) 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5) 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6) 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7) 与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	5
非专利技术	预计受益期限	10

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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。

(2) 具体标准

1) 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料投入费用、折旧费用与摊销费用、检测及评审费用等。

2) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司射频、特种磁体、梯度及科研领域 MRI 系统无需进行医疗器械监督管理部门的临床试验备案，以样机或其核心模块（射频）通过性能测试节点为资本化开始时点；医学影像领域 MRI 系统，需要进行外部临床试验，进一步以在医疗器械监督管理部门完成临床试验备案作为资本化开始时点。

资本化节点之前为研究阶段，相关研发支出在发生时计入当期损益；资本化节点之后为开发阶段，相关研发支出满足无形资产确认条件的确认为无形资产，不能满足的研发支出计入当期损益。

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足会计准则中关于内部研发形成无形资产的五项条件情况确认为无形资产。

(二十三) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的固定资产、使用权资产、无形资产等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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，以资产组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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十四) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

(二十五) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(二十六) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存

固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期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，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(二十七) 收入

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

本公司主要从事医学影像超导 MRI 系统及其核心硬件、科研领域特种磁体的研发、生产和销售，产品同时销往国内市场和国外市场。公司销售根据本公司业务特点，本公司对产品销售业务的收入确认制定了以下具体标准：

(1) MRI 系统商（出口直销）：产品已出厂并交付代理人时确认收入。

- (2) 国内直销给终端客户：产品已发出并取得终端客户的产品合格验收单时确认收入。
- (3) 国内代理商经销：均属于买断性质，产品已发出并取得代理商的产品合格验收单时确认收入。
- (4) 技术服务费：技术服务履行完毕经客户最终确认通过并取得验收单时确认收入。

(二十八) 合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十九) 政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：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. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，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；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产

生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(三十一) 租赁

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，承租人和出租人将合同予以分拆，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. 作为承租方租赁的会计处理方法

(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，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(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；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。

本公司使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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

(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：固定付款额及实质固定付款额，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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；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；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的

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，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 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

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，并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。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

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。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(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。

(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本附注“主要会计政策和会计估计——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。

(三十二) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移

给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见本附注“公允价值的披露”。

(三十三) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

3. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号, 以下简称“解释 17 号”), 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。	[注 1]
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会[2024]24 号, 以下简称“解释 18 号”), 本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号的相关规定。	[注 2]

[注 1] (1) 关于流动负债与非流动负债的划分, 解释 17 号规定, 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。对于符合非流动负债划分条件的负债, 即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿, 或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿, 仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债, 在进行流动性划分时, 应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利: 1) 企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件, 影响该负债在资产负债表日的流动性划分; 2) 企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件, 与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。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。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定, 执行此项政策变更对报表项目及金额无影响。

(2) 关于供应商融资安排的披露, 解释 17 号规定, 企业在对现金流量表进行附注披露时, 应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。在披露流动性风险信息时, 应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。在识别流动性风险集中度时, 应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“供应商融资安排的披露”的规定, 并对此项会计政策变更采用未来适用法。

(3) 关于售后租回交易的会计处理, 解释 17 号规定, 售后租回交易中的资产转让属于销售的, 在租赁期开始日后, 承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称“租赁准则”)第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量, 并按照租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。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(因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外)。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定, 执行此项政策变更对报表项目及金额无影响。

[注 2] (1) 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理, 解释 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, 企业应借记“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; 不再计入“销售费用”科目。

本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号中“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, 执行此项政策变更对报表项目及金额无影响。

4. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按5%、6%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为13%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
土地使用税	实际占用的土地面积	3元/m ²
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
上海辰昊超导科技有限公司（以下简称辰昊超导）	20%
上海辰时医疗器械有限公司（以下简称辰时医疗）	20%
上海辰瞻医疗科技有限公司（以下简称辰瞻医疗）	20%

(二) 税收优惠及批文

1. 高新技术企业税收优惠

本公司于2023年经重新申请认定为高新技术企业，并于2023年11月15日取得高新技术企业证书，证书编号GR202331000215。根据上海市国家税务局关于高新技术企业所得税减免通知的规定，公司自2023年1月1日至2025年12月31日止减按15%税率缴纳企业所得税。

2. 先进制造业企业增值税加计抵扣税收优惠

本公司为先进制造业企业，根据财政部、税务总局于2023年9月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额。

3. 小微企业税收优惠

财政部、税务总局公告2023年第12号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》，对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。子公司辰瞻医疗、辰昊超导、辰时医疗享受企业所得税小微企业税收优惠政策。

4. 附加税及印花税税收优惠

根据国家税务总局公告2023年第12号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》，自2023年1月1日至2027年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。子公司辰瞻医疗、辰昊超导、辰时医疗享受附加税及印花税小微企业税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指2024年1月1日，期末系指2024年12月31日；本期系指2024年度，上年系指2023年度。金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	13,479.21	17,698.13
银行存款	52,515,532.14	88,254,341.77
其他货币资金	300,000.00	-
合 计	52,829,011.35	88,272,039.90

2. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

3. 外币货币资金明细情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

(二) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	49,468,378.37	67,597,580.57
1-2年	32,340,526.16	25,543,542.80
2-3年	5,351,253.32	4,316,400.00
3年以上	2,743,280.00	682,600.00
其中：3-4年	1,940,330.00	235,400.00
4-5年	340,450.00	-
5年以上	462,500.00	447,200.00
合 计	89,903,437.85	98,140,123.37

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	8,489,028.82	9.44	8,489,028.82	100.00	-
按组合计提坏账准备	81,414,409.03	90.56	12,030,372.81	14.78	69,384,036.22

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	89,903,437.85	100.00	20,519,401.63	22.82	69,384,036.22

续上表:

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	6,259,604.50	6.38	6,259,604.50	100.00	-
按组合计提坏账准备	91,880,518.87	93.62	8,977,539.23	9.77	82,902,979.64
合计	98,140,123.37	100.00	15,237,143.73	15.53	82,902,979.64

(1) 期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
深圳市贝斯达医疗股份有限公司	3,330,878.82	3,330,878.82	100.00	预计无法收回
浙江康达奥泰医疗技术有限公司	4,024,500.00	4,024,500.00	100.00	预计无法收回
卡乐福医疗科技集团有限公司	1,133,650.00	1,133,650.00	100.00	预计无法收回
小计	8,489,028.82	8,489,028.82	100.00	

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目: 账龄组合

项目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	46,841,140.23	1,405,234.20	3.00
1-2年	26,777,119.30	5,355,423.86	20.00
2-3年	5,052,869.50	2,526,434.75	50.00
3-4年	1,940,330.00	1,940,330.00	100.00
4-5年	340,450.00	340,450.00	100.00
5年以上	462,500.00	462,500.00	100.00
小计	81,414,409.03	12,030,372.81	14.78

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	6,259,604.50	5,158,150.00	2,928,725.68	-	-	8,489,028.82
按组合计提坏账准备	8,977,539.23	3,052,833.58	-	-	-	12,030,372.81
小计	15,237,143.73	8,210,983.58	2,928,725.68	-	-	20,519,401.63

4. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末数	合同资产期末数	应收账款和合同资产期末数	占应收账款和合同资产期末合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数
苏州朗润医疗系统有限公司	9,206,717.82	-	9,206,717.82	10.16	276,201.53
上海赛菲达贸易有限公司	6,824,000.00	-	6,824,000.00	7.53	204,720.00
四川田园里医疗科技有限公司	5,730,000.00	-	5,730,000.00	6.33	425,200.00
江苏桦久医疗器械有限公司	4,545,000.00	-	4,545,000.00	5.02	136,350.00
江西松瑞医疗器械有限公司	4,275,000.00	-	4,275,000.00	4.72	855,000.00
小计	30,580,717.82	-	30,580,717.82	33.76	1,897,471.53

5. 期末外币应收账款情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

(三) 应收款项融资

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
信用评级较高的银行承兑汇票	-	2,116,853.01

2. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	1,430,764.64

3. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	2,116,853.01	-2,116,853.01	-	-

续上表:

项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	2,116,853.01	-	-	-

4. 因金融资产转移而终止确认的应收款项融资情况详见本附注“与金融工具相关的风险——金融资产转移”之说明。

(四) 预付款项

1. 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	780,268.42	89.63	1,233,662.63	100.00
1-2年	90,250.00	10.37	-	-
合 计	870,518.42	100.00	1,233,662.63	100.00

2. 按预付对象归集的期末数前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例 (%)
北京浩舟科技有限公司	400,000.00	45.95
住友重机械工业株式会社	213,193.96	24.49
河北华东医疗科技有限公司	90,250.00	10.37
宝鸡市佰斯特机械有限公司	47,345.13	5.44
上海田苑环境科技有限公司	19,665.10	2.26
小 计	770,454.19	88.51

3. 期末无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。

4. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(五) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1,791,249.78	695,092.70	1,096,157.08	1,739,472.40	264,378.77	1,475,093.63

2. 其他应收款

(1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,791,249.78	1,737,772.40
其 他	-	1,700.00
小 计	1,791,249.78	1,739,472.40

(2) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	127,536.78	1,261,292.40
1-2年	1,187,433.00	45,000.00
2-3年	45,000.00	431,280.00
3年以上	431,280.00	1,900.00
其中: 3-4年	431,280.00	-
5年以上	-	1,900.00
小计	1,791,249.78	1,739,472.40

(3) 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,791,249.78	100.00	695,092.70	38.80	1,096,157.08
合计	1,791,249.78	100.00	695,092.70	38.80	1,096,157.08

续上表:

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,739,472.40	100.00	264,378.77	15.20	1,475,093.63
合计	1,739,472.40	100.00	264,378.77	15.20	1,475,093.63

1) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款
组合计提项目: 账龄组合

项目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	127,536.78	3,826.10	3.00
1-2年	1,187,433.00	237,486.60	20.00
2-3年	45,000.00	22,500.00	50.00
3年以上	431,280.00	431,280.00	100.00
小计	1,791,249.78	695,092.70	38.80

2) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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	46,838.77	215,640.00	1,900.00	264,378.77
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	194,473.93	-193,140.00	429,380.00	430,713.93
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 12 月 31 日余额	241,312.70	22,500.00	431,280.00	695,092.70

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明：

各阶段划分依据详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为 18.35%，第二阶段坏账准备计提比例为 50.00%，第三阶段坏账准备计提比例为 100.00%。

②本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“信用风险”之说明。

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	264,378.77	430,713.93	-	-	-	695,092.70
小 计	264,378.77	430,713.93	-	-	-	695,092.70

(5) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
郑州创泰生物技术服务有限公司	押金保证金	780,000.00	1-2 年	43.54	156,000.00

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
中国科学院近代物理研究所	保证金及押金	431,280.00	3-4年	24.07	431,280.00
上海圆益仓储有限公司	押金保证金	194,058.00	1-2年	10.83	38,811.60
河北工程大学附属医院(韩宁)	押金保证金	56,000.00	1-2年	3.13	11,200.00
上海朝涵商贸有限公司	押金保证金	50,000.00	注	2.79	23,500.00
小计		1,511,338.00		84.36	660,791.60

注：1-2年以内金额为5,000.00元，2-3年金额45,000.00元

(六) 存货

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	69,378,478.42	2,233,194.35	67,145,284.07	64,309,046.11	459,111.87	63,849,934.24
在产品	36,474,814.27	6,466,632.29	30,008,181.98	27,313,307.58	-	27,313,307.58
库存商品	18,881,275.60	3,525,537.07	15,355,738.53	13,342,411.25	1,140,009.04	12,202,402.21
发出商品	6,831,094.54	738,686.29	6,092,408.25	3,493,580.80	112,454.91	3,381,125.89
委托加工物资	39,258.51	-	39,258.51	67,548.07	-	67,548.07
低值易耗品	82,411.87	-	82,411.87	76,988.72	-	76,988.72
合计	131,687,333.21	12,964,050.00	118,723,283.21	108,602,882.53	1,711,575.82	106,891,306.71

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1) 增减变动情况

类别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	459,111.87	1,845,871.47	-	71,788.99	-	2,233,194.35
在产品	-	6,466,632.29	-	-	-	6,466,632.29
库存商品	1,140,009.04	2,597,851.22	-	212,323.19	-	3,525,537.07
发出商品	112,454.91	714,345.08	-	88,113.70	-	738,686.29
小计	1,711,575.82	11,624,700.06	-	372,225.88	-	12,964,050.00

(2) 本期计提、转回情况说明

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因
原材料	按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	生产领用或出售
在产品	按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	生产结转或出售
库存商品	按存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	出售
发出商品	按存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	出售

3. 存货期末数中无资本化利息金额。

(七) 合同资产

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	187,625.00	34,501.60	153,123.40	3,339,920.00	1,074,284.70	2,265,635.30

2. 按减值计提方法分类披露

种类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	187,625.00	100.00	34,501.60	18.39	153,123.40
合计	187,625.00	100.00	34,501.60	18.39	153,123.40

续上表：

种类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	3,339,920.00	100.00	1,074,284.70	32.16	2,265,635.30
合计	3,339,920.00	100.00	1,074,284.70	32.16	2,265,635.30

(1) 期末按组合计提减值准备的合同资产
组合计提项目：账龄组合

项 目	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	99,720.00	2,991.60	3.00
1-2年	41,475.00	8,295.00	20.00
2-3年	46,430.00	23,215.00	50.00
小 计	187,625.00	34,501.60	18.39

3. 本期计提、收回或转回的减值准备情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,074,284.70	-1,039,783.10	-	-	-	34,501.60	-
小 计	1,074,284.70	-1,039,783.10	-	-	-	34,501.60	-

4. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况详见本附注“合并财务报表项目注释—应收账款”之说明。

5. 其他说明

通常情况下，公司在完成履约义务后，客户应在质保期(0.5-5年)结束后支付合同款项。截至期末，由于履行履约义务的时间早于合同约定的客户付款时间，形成相关的合同资产。

(八) 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
预交税费	-	20,979.01
预付费	119,557.58	1,129,533.21
待抵扣进项税	3,904,874.07	2,233,182.80
待摊费用	254,341.99	7,200.00
合 计	4,278,773.64	3,390,895.02

(九) 固定资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	112,037,805.19	107,411,216.55

2. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	模具	合 计
(1) 账面原值						
1) 期初数	122,945,707.44	47,996,579.74	1,345,270.84	4,581,776.49	19,858,526.78	196,727,861.29
2) 本期增加	120,070.80	7,396,873.95	-	4,850,385.16	1,611,062.70	13,978,392.61
① 购置	-	3,012,028.85	-	626,587.37	38,938.05	3,677,554.27
② 在建工程转入	120,070.80	2,794,709.83	-	1,814,745.75	-	4,729,526.38
③ 其他	-	1,590,135.27	-	2,409,052.04	1,572,124.65	5,571,311.96
3) 本期减少	-	353,994.39	-	49,090.43	-	403,084.82
① 处置或报废	-	353,994.39	-	49,090.43	-	403,084.82
4) 期末数	123,065,778.24	55,039,459.30	1,345,270.84	9,383,071.22	21,469,589.48	210,303,169.08
(2) 累计折旧						
1) 期初数	39,410,654.57	30,072,807.88	589,093.05	3,410,851.08	15,833,238.16	89,316,644.74
2) 本期增加	3,942,388.62	3,609,450.11	119,009.94	364,105.73	1,236,837.04	9,271,791.44
① 计提	3,942,388.62	3,609,450.11	119,009.94	364,105.73	1,236,837.04	9,271,791.44
3) 本期减少	-	276,436.40	-	46,635.89	-	323,072.29
① 处置或报废	-	276,436.40	-	46,635.89	-	323,072.29
4) 期末数	43,353,043.19	33,405,821.59	708,102.99	3,728,320.92	17,070,075.20	98,265,363.89
(3) 账面价值						
1) 期末账面价值	79,712,735.05	21,633,637.71	637,167.85	5,654,750.30	4,399,514.28	112,037,805.19
2) 期初账面价值	83,535,052.87	17,923,771.86	756,177.79	1,170,925.41	4,025,288.62	107,411,216.55

[注 1] 本期固定资产其他新增系库存商品转自用。

[注 2] 期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 36,191,032.49 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 经营租赁租出的固定资产

类 别	账面价值
机器设备	2,409,052.04

(4) 期末无未办妥产权证书的固定资产。

(5) 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十) 在建工程

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	-	-	-	424,209.16	-	424,209.16

2. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
屏蔽房	-	-	-	424,209.16	-	424,209.16

3. 期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十一) 使用权资产

1. 明细情况

项 目	房屋及建筑物	电子设备及其他	合 计
(1) 账面原值			
1) 期初数	23,658,677.00	116,115.82	23,774,792.82
2) 本期增加	128,564.96	-	128,564.96
3) 本期减少	-	-	-
4) 期末数	23,787,241.96	116,115.82	23,903,357.78
(2) 累计折旧			
1) 期初数	1,105,988.86	69,669.44	1,175,658.30
2) 本期增加	2,675,800.78	23,223.12	2,699,023.90
①计提	2,675,800.78	23,223.12	2,699,023.90
3) 本期减少	-	-	-
4) 期末数	3,781,789.64	92,892.56	3,874,682.20
(3) 账面价值			
1) 期末账面价值	20,005,452.32	23,223.26	20,028,675.58
2) 期初账面价值	22,552,688.14	46,446.38	22,599,134.52

2. 期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

(十二) 无形资产

1. 明细情况

项 目	土地使用权	非专利技术	软件	合 计
(1) 账面原值				
1) 期初数	9,369,286.00	65,036,481.78	617,653.06	75,023,420.84
2) 本期增加	-	4,284,686.21	-	4,284,686.21
①购置	-	467,356.82	-	467,356.82
②内部研发	-	3,817,329.39	-	3,817,329.39
3) 本期减少	-	-	-	-
4) 期末数	9,369,286.00	69,321,167.99	617,653.06	79,308,107.05
(2) 累计摊销				
1) 期初数	2,287,667.58	22,373,941.95	601,107.63	25,262,717.16
2) 本期增加	187,385.76	6,437,980.39	16,545.43	6,641,911.58
①计提	187,385.76	6,437,980.39	16,545.43	6,641,911.58
3) 本期减少	-	-	-	-
4) 期末数	2,475,053.34	28,811,922.34	617,653.06	31,904,628.74
(3) 减值准备				
1) 期初数	-	57,720.85	-	57,720.85
2) 本期增加	-	11,451,524.80	-	11,451,524.80
①计提	-	11,451,524.80	-	11,451,524.80
3) 本期减少	-	-	-	-
4) 期末数	-	11,509,245.65	-	11,509,245.65
(4) 账面价值				
1) 期末账面价值	6,894,232.66	29,000,000.00	-	35,894,232.66
2) 期初账面价值	7,081,618.42	42,604,818.98	16,545.43	49,702,982.83

[注]本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产账面价值的比例为71.80%。

2. 无形资产减值测试情况说明

项 目	账面价值	可收回金额	减值金额	预 测 期 的 年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
非专利技术	40,451,524.80	29,000,000.00	11,451,524.80	8年	收入增长率3.00%-20.00%、 专利提成率0.82%-5.40%、 税前折现率17.95%	-	-

3. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的无形资产详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十三) 开发支出

开发支出情况详见本附注“研发支出”之说明。

(十四) 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
租赁厂房装修	2,085,771.47	285,716.81	474,159.23	1,897,329.05
厂区维修改造	2,813,703.48	-	1,256,395.54	1,557,307.94
软件维护费	147,948.83	-	48,108.83	99,840.00
注塑机防尘间装修	-	36,283.19	8,062.96	28,220.23
多媒体展厅装修	-	1,497,606.73	249,601.14	1,248,005.59
机器大修理支出	-	2,350,806.84	-	2,350,806.84
合计	5,047,423.78	4,170,413.57	2,036,327.70	7,181,509.65

(十五) 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

项目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	10,999,185.03	1,649,877.76	15,501,522.50	1,984,118.35
资产减值准备	17,567,460.43	2,614,706.10	3,045,808.07	369,619.91
租赁负债	17,167,954.24	2,575,193.14	22,679,206.79	2,889,370.21
未抵扣亏损	68,285,733.51	10,242,860.03	43,713,086.81	4,045,920.94
政府补助	11,747,109.50	1,762,066.43	18,186,006.59	2,218,233.49
内部交易未实现利润	584,647.78	14,616.19	602,539.20	15,063.48

项 目	期末数		期初数	
	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
合 计	126,352,090.49	18,859,319.65	103,728,169.96	11,522,326.38

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
使用权资产	16,339,171.60	2,450,875.74	22,599,134.52	2,879,221.91

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和 负债互抵金额	抵销后的递延所得 税资产或负债余额	递延所得税资产和 负债互抵金额	抵销后的递延所得 税资产或负债余额
递延所得税资产	2,450,875.74	16,408,443.91	2,879,221.91	8,643,104.47

4. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	20,478,656.05	-
可抵扣亏损	53,087,192.27	11,779,592.79
小 计	73,565,848.32	11,779,592.79

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

年 份	期末数	期初数	备注
2025	581,556.51	581,556.51	-
2026	6,474,392.50	501,185.80	-
2027	2,298,359.18	106,218.40	-
2028	20,635,536.83	9,123,717.48	-
2029	23,097,347.25	1,466,914.60	-
小 计	53,087,192.27	11,779,592.79	-

(十六) 其他非流动资产

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	483,450.00	93,808.50	389,641.50	566,805.00	32,076.25	534,728.75

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,457,943.05	-	1,457,943.05	178,100.00	-	178,100.00
预付设计款	-	-	-	315,000.00	-	315,000.00
合 计	1,941,393.05	93,808.50	1,847,584.55	1,059,905.00	32,076.25	1,027,828.75

2. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	483,450.00	93,808.50	389,641.50	566,805.00	32,076.25	534,728.75

6. 按减值计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	483,450.00	100.00	93,808.50	19.40	389,641.50
合 计	483,450.00	100.00	93,808.50	19.40	389,641.50

续上表:

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	566,805.00	100.00	32,076.25	5.66	534,728.75
合 计	566,805.00	100.00	32,076.25	5.66	534,728.75

(2) 期末按组合计提减值准备的合同资产

组合计提项目：账龄组合

项 目	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	16,950.00	508.50	3.00
1-2年	466,500.00	93,300.00	20.00

项目	账面余额	减值准备	计提比例(%)
小计	483,450.00	93,808.50	19.40

7. 本期计提、收回或转回的减值准备情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提坏账准备	32,076.25	61,732.25	-	-	-	93,808.50	-

(十七) 短期借款

借款类别	期末数	期初数
保证+抵押借款	23,020,151.39	50,645,912.78
保证借款	108,353,539.03	47,193,278.60
合计	131,373,690.42	97,839,191.38

(十八) 应付账款

1. 明细情况

账龄	期末数	期初数
1年以内	18,996,830.90	18,161,758.45
1-2年	2,729,907.65	471,562.55
2-3年	120,344.38	51,019.64
3年以上	699,610.57	649,091.57
合计	22,546,693.50	19,333,432.21

2. 账龄超过1年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
上海熠品质量技术服务有限公司	1,250,000.00	未开票, 未要求付款
北京宇博昊机电设备有限公司	888,262.98	未开票, 未要求付款
北京康翌电磁屏蔽科技有限公司	735,043.50	未开票, 未要求付款
小计	2,873,306.48	

3. 外币应付账款情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

(十九) 预收款项

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	100,000.00	-

2. 期末无账龄超过 1 年的大额预收款项。

(二十) 合同负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
预收货款	7,837,108.49	4,449,315.37

2. 期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

(二十一) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	1,657,093.27	60,073,235.39	59,372,764.39	2,357,564.27
(2) 离职后福利—设定提存计划	516,473.74	6,714,380.40	6,664,585.24	566,268.90
(3) 辞退福利	-	133,967.38	133,967.38	-
合 计	2,173,567.01	66,921,583.17	66,171,317.01	2,923,833.17

2. 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	1,336,506.00	53,054,142.40	52,348,112.40	2,042,536.00
(2) 职工福利费	-	1,189,488.83	1,189,488.83	-
(3) 社会保险费	320,587.27	3,842,465.34	3,848,024.34	315,028.27
其中：医疗保险费	273,216.17	3,510,105.22	3,477,600.25	305,721.14
工伤保险费	7,704.57	108,351.44	107,360.54	8,695.47
生育保险费	39,666.53	224,008.68	263,063.55	611.66
(4) 住房公积金	-	1,958,899.00	1,958,899.00	-
(5) 工会经费和职工教育经费	-	28,239.82	28,239.82	-
小 计	1,657,093.27	60,073,235.39	59,372,764.39	2,357,564.27

3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	500,822.88	6,516,395.14	6,468,075.48	549,142.54
(2) 失业保险费	15,650.86	197,985.26	196,509.76	17,126.36
小 计	516,473.74	6,714,380.40	6,664,585.24	566,268.90

(二十二) 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	99,123.44	1,747,782.08
城市维护建设税	42,440.05	101,951.42
房产税	276,514.36	277,218.26
印花税	36,588.48	64,708.25
土地使用税	13,242.45	13,242.45
教育费附加	18,188.59	43,693.46
地方教育附加	12,125.73	29,128.98
代扣代缴个人所得税	249,497.56	238,282.26
合 计	747,720.66	2,516,007.16

(二十三) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应付款	2,133,792.54	2,310,088.28

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付费用款	1,407,607.91	1,734,994.06
押金保证金	224,674.00	244,706.37
代扣代缴社保公积金	369,351.63	329,243.35
应付长期资产购置款	106,300.00	-
其 他	25,859.00	1,144.50
小 计	2,133,792.54	2,310,088.28

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

(二十四) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	9,008,250.00	15,822,680.00
一年内到期的租赁负债	2,458,576.25	1,986,144.61
合 计	11,466,826.25	17,808,824.61

2. 一年内到期的长期借款

借款类别	期末数	期初数
保证+抵押借款	9,008,250.00	15,822,680.00

(二十五) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
待转销项税	878,326.82	462,565.59

(二十六) 长期借款

借款类别	期末数	期初数
保证+抵押借款	-	9,000,000.00

(二十七) 租赁负债

项 目	期末数	期初数
1-2 年	2,408,006.49	2,179,747.33
2-3 年	2,608,877.89	2,361,591.11
3-4 年	2,793,621.20	2,584,974.72
4-5 年	3,006,883.68	2,793,621.20
5 年以上	7,766,244.14	10,773,127.82
合 计	18,583,633.40	20,693,062.18

(二十八) 递延收益

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	18,186,006.59	274,936.67	3,669,383.76	14,791,559.50	与资产相关的政府补助

2. 计入递延收益的政府补助情况详见本附注“政府补助”之说明。

(二十九) 股本

项 目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	85,847,126.00	-	-	-	-	-	85,847,126.00

(三十) 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	104,906,347.13	-	-	104,906,347.13

(三十一) 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	12,547,622.22	-	-	12,547,622.22

(三十二) 未分配利润

项 目	本期数	上年数
上年年末数	85,679,393.23	100,037,533.75
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年初数	85,679,393.23	100,037,533.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-60,898,635.50	-11,782,726.74
减：提取法定盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	2,575,413.78
期末未分配利润	24,780,757.73	85,679,393.23

(三十三) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	118,883,592.32	73,493,170.20	165,585,218.12	107,650,908.52
其他业务	118,144.09	-	59,210.25	-
合 计	119,001,736.41	73,493,170.20	165,644,428.37	107,650,908.52

2. 营业收入扣除情况表

项 目	本年度(万元)	具体扣除情况	上年度(万元)	具体扣除情况
营业收入金额	11,900.17		16,564.44	
营业收入扣除项目合计金额	11.81		5.92	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.10%		0.04%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	11.81	设备租赁收入、房屋租赁及电费收入	5.92	房屋租赁及电费收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	-	-	-	-
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	-	-	-	-
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	-	-	-	-
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	-	-	-	-
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	-	-	-	-
与主营业务无关的业务收入小计	11.81		5.92	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	-	-	-	-
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	-	-	-	-
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	-	-	-	-
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司	-	-	-	-

项 目	本年度(万元)	具体扣除情况	上年度(万元)	具体扣除情况
司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	-	-	-	-
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	-	-	-	-
不具备商业实质的收入小计	-		-	
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	-	-	-	-
营业收入扣除后金额	11,888.36		16,558.52	

3. 营业收入、营业成本的分解信息

地区名称	本期数		上期数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
国 内	101,486,851.78	65,316,771.47	151,154,281.82	101,447,124.38
国 外	17,514,884.63	8,176,398.73	14,490,146.55	6,203,784.14
合 计	119,001,736.41	73,493,170.20	165,644,428.37	107,650,908.52

(三十四) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
房产税	972,760.90	979,384.21
城市维护建设税	190,796.92	410,847.37
教育费附加	81,770.11	175,896.01
地方教育附加	54,513.40	117,264.03
土地使用税	52,969.80	52,969.80
印花税	92,024.94	160,033.16
合 计	1,444,836.07	1,896,394.58

[注]计缴标准详见本附注“税项”之说明。

(三十五) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	19,190,914.50	10,459,003.87
业务招待费	4,134,851.91	2,534,651.93
差旅费	3,641,717.74	3,002,934.41

项 目	本期数	上年数
售后服务费	662,816.69	663,392.46
折旧与摊销	260,201.55	280,820.07
办公费	670,337.13	517,883.99
邮电费	103,322.69	73,750.05
汽车费用	28,750.00	36,879.27
咨询费	575,376.03	922,647.58
其 他	361,961.67	454,242.66
合 计	29,630,249.91	18,946,206.29

(三十六) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	10,765,638.21	11,741,936.86
折旧与摊销	8,264,240.63	8,463,682.51
中介机构费用	2,765,851.63	2,428,182.21
办公费	3,233,925.91	2,174,540.46
修理费	635,230.17	631,676.07
业务招待费	416,183.93	787,350.95
汽车费用	418,165.54	381,266.00
邮电费	74,772.45	79,437.72
差旅费	172,381.22	292,265.20
其 他	192,770.89	484,582.08
合 计	26,939,160.58	27,464,920.06

(三十七) 研发费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	12,916,854.24	8,395,326.62
直接材料	13,370,642.29	7,856,369.35
折旧、评测、咨询等费用	3,149,027.16	3,766,357.03
其 他	2,456.00	31,581.39

项 目	本期数	上年数
合 计	29,438,979.69	20,049,634.39

(三十八) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	5,198,018.51	3,697,146.36
其中：租赁负债利息费用	916,892.24	456,045.08
减：利息收入	236,618.66	525,141.10
汇兑损失	15,045.02	79,197.42
减：汇兑收益	197,129.86	-
现金折扣	107,475.88	83,668.79
手续费支出	45,475.82	52,419.18
合 计	4,932,266.71	3,387,290.65

(三十九) 其他收益

项 目	本期数	上年数
政府补助-与资产相关	3,669,383.76	3,331,314.11
政府补助-与收益相关	1,184,874.40	2,111,588.41
增值税加计抵扣	416,855.35	565,714.20
代扣个人所得税手续费	44,404.57	32,117.04
合 计	5,315,518.08	6,040,733.76

(四十) 投资收益

项 目	本期数	上年数
其他投资收益-理财产品	695,523.34	619,038.77

(四十一) 信用减值损失

项 目	本期数	上年数
应收票据坏账损失	-	5,886.00
应收账款坏账损失	-5,282,257.90	-9,485,888.05
其他应收款坏账损失	-430,713.93	-136,772.37

项 目	本期数	上年数
合 计	-5,712,971.83	-9,616,774.42

(四十二) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
存货跌价损失	-11,624,700.06	-1,247,536.32
合同资产减值损失	978,050.85	-411,197.75
无形资产减值损失	-11,451,524.80	-57,720.85
预付账款减值损失	-	-170,150.45
合 计	-22,098,174.01	-1,886,605.37

(四十三) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-72,912.53	-996,326.93
其中：固定资产	-72,912.53	-965,539.60
使用权资产	-	-30,787.33
合 计	-72,912.53	-996,326.93

(四十四) 营业外收入

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	141,000.00	3,000,000.00	141,000.00
其 他	2,439.06	50.86	2,439.06
合 计	143,439.06	3,000,050.86	143,439.06

(四十五) 营业外支出

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	30,000.00	130,000.00	30,000.00
罚款支出	256.00	1,111.00	256.00
盘亏损失	26,164.30	-	26,164.30
税收滞纳金	1,050.00	14,881.10	1,050.00

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益 的金额
其 他	-	0.01	-
合 计	57,470.30	145,992.11	57,470.30

(四十六) 所得税费用

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	-	67,023.58
递延所得税费用	-7,765,339.44	-4,299,449.02
合 计	-7,765,339.44	-4,232,425.44

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	-68,663,974.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,299,596.24
子公司适用不同税率的影响	2,812,387.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	581,021.23
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	2,946,790.80
研发费用加计扣除	-3,805,942.40
所得税费用	-7,765,339.44

(四十七) 合并现金流量表主要项目注释

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
利息收入	236,618.66	525,141.10
政府补助	1,645,215.64	6,041,588.41
收到经营性往来款	1,044,910.00	1,721,838.33
其 他	120,583.15	119,293.64
合 计	3,047,327.45	8,407,861.48

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
支付期间费用	19,957,850.01	17,110,192.21
支付经营性往来款	1,386,310.00	3,100,242.22
其 他	57,470.30	145,992.11
合 计	21,401,630.31	20,356,426.54

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
赎回理财产品	88,000,000.00	159,120,000.00

(2) 支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
购买理财产品	88,000,000.00	159,120,000.00

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
租赁付款额	2,917,771.92	1,977,222.50
收购少数股东股权	-	150,000.00
上市费用	-	212.26
合 计	2,917,771.92	2,127,434.76

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	97,839,191.38	140,250,000.00	3,706,318.50	110,421,819.46	-	131,373,690.42
长期借款及 一年内到期的 长期借款	24,822,680.00	-	574,807.77	16,389,237.77	-	9,008,250.00
租赁负债及 一年内到期的 租赁负债	22,679,206.79	-	1,280,774.78	2,917,771.92	-	21,042,209.65
合 计	145,341,078.17	140,250,000.00	5,561,901.05	129,728,829.15	-	161,424,150.07

(四十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-60,898,635.50	-12,504,376.12
加: 资产减值准备	22,098,174.01	1,886,605.37
信用减值损失	5,712,971.83	9,616,774.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,271,791.44	9,667,208.28
使用权资产折旧	2,699,023.90	1,733,725.33
无形资产摊销	6,641,911.58	5,830,683.07
长期待摊费用摊销	2,036,327.70	1,227,241.71
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)	72,912.53	996,326.93
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	5,015,933.67	3,776,343.78
投资损失(收益以“-”号填列)	-695,523.34	-619,038.77
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-7,765,339.44	-4,299,449.02
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	-36,686,009.33	-42,229,464.71
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	12,713,127.94	9,684,198.18
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	11,298,857.57	-412,453.78
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“-”号填列)	-	-
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-28,484,475.44	-15,645,675.33
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
租赁形成的使用权资产	128,564.96	23,658,677.00

项 目	本期数	上年数
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末数	52,529,011.35	88,272,039.90
减：现金的期初数	88,272,039.90	88,476,796.23
加：现金等价物的期末数	-	-
减：现金等价物的期初数	-	-
现金及现金等价物净增加额	-35,743,028.55	-204,756.33

2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	52,529,011.35	88,272,039.90
其中：库存现金	13,479.21	17,698.13
可随时用于支付的银行存款	52,515,532.14	88,254,341.77
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物	52,529,011.35	88,272,039.90
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	-	-

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金情况

项 目	期末数	期初数	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	300,000.00	-	保函保证金，到期前无法随时用于支付

(四十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末数（万元）			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	30.00	30.00	冻结	履约保证金
固定资产	12,294.57	7,959.27	抵押	借款抵押
无形资产	936.93	689.42	质押	借款质押
合 计	13,261.50	8,678.69		

续上表：

项 目	期初数（万元）

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
固定资产	12,294.57	8,353.51	抵押	借款抵押
无形资产	936.93	708.16	质押	借款质押
合 计	13,231.50	9,061.67		

截至 2024 年 12 月 31 日，公司部分固定资产及土地使用权用于借款抵押情况(单位：万元)

被担保单位	抵押权人	抵押物类型	抵押物账面净值	抵押借款金额	借款到期日	保证担保人
本公司	中国建设银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行	沪房地青字(2014)第016202号	8,648.69	50.00	2025/1/24	王杰
				850.00	2025/7/23	
				800.00	2025/4/17	
				700.00	2025/9/19	
				800.00	2025/10/14	
小 计			8,648.69	3,200.00		

[注]上述抵押物中用于抵押的资产账面价值为8,648.69万元，固定资产7,959.27万元、无形资产689.42万元。

(五十) 外币货币性项目

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			
其中：美元	66,990.45	7.1884	481,554.15
欧元	1,159.57	7.5257	8,726.58
应收账款			
其中：美元	515,644.78	7.1884	3,706,660.94
应付账款			
其中：美元	1,560.00	7.1884	11,213.90
欧元	15,660.00	7.5257	117,852.46
预付账款			
其中：日元	4,611,294.00	0.046233	213,193.96
合同负债			
其中：美元	26,089.30	7.1884	187,540.32

(五十一) 租赁

1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注“合并财务报表项目注释——使用权资产”之说明。

(2) 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	916,892.24

(3) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项 目	本期数
短期租赁费用	248,434.01
低价值资产租赁费用	46,240.27
合 计	294,674.28

(4) 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	2,917,771.92
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	294,674.28
合 计	3,212,446.20

(5) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“流动风险”之说明。

2. 作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

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
房屋建筑物	11,949.40	-
机器设备	106,194.69	-
合 计	118,144.09	-

2) 经营租出固定资产的期末账面原值、累计折旧额等详见本附注“合并财务报表项目注释——固定资产”中“经营租赁租出的固定资产”之说明。

3) 未来五年每年未折现租赁收款额

项 目	每年未折现租赁收款额
-----	------------

	期末数	期初数
第一年	654,867.26	13,035.71
第二年	743,362.84	13,035.71
第三年	707,964.61	13,035.71
第四年	442,477.88	-
合 计	2,548,672.59	39,107.13

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	15,080,915.67	11,094,358.55
直接材料	14,474,504.52	10,367,624.38
折旧、评测、咨询等费用	4,082,132.80	5,480,234.72
其他	2,456.00	31,581.39
合 计	33,640,008.99	26,973,799.04
其中：费用化研发支出	29,438,979.69	20,049,634.39
资本化研发支出	4,201,029.30	6,924,164.65

(二) 符合资本化条件的研发项目

1. 开发支出原值明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
KF2021012 32 通道 柔性头线圈	348,183.06	383,699.91	-	-	-	731,882.97
KF2022502 1.5T 760MM 室温孔全身 成像梯度线圈	-	911,765.03	-	911,765.03	-	-
KF2021003 数字化 射频系统	-	5,016,468.07	-	2,008,590.05	3,007,878.02	-
KF2023005 18 通道 大孔径膝关节线圈	-	486,006.23	-	29,933.01	456,073.22	-
DE2023003 CUSP 超 导磁体	-	2,667,082.95	-	867,041.30	1,800,041.65	-
合 计	348,183.06	9,465,022.19	-	3,817,329.39	5,263,992.89	731,882.97

2. 重要的资本化研发项目

项目	研发进度 (%)	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
KF2021012 32 通道柔性头线圈	80.00	2025/6/30	通过生产产生经济效益	2023 年 8 月	平台设计验证测试通过, 生成性能检测报告, 截至 2023 年 8 月研发项目通过评审会后进入开发阶段, 且满足资本化条件的, 予以资本化。
KF2022502 1.5T 760MM 室温孔全身成像梯度线圈	100.00	本期已完成	通过生产产生经济效益	2023 年 12 月	平台设计验证测试通过, 生成性能检测报告, 截至 2023 年 12 月研发项目通过评审会后进入开发阶段, 且满足资本化条件的, 予以资本化。
KF2021003 数字化射频系统	100.00	本期已完成	通过生产产生经济效益	2024 年 7 月	平台设计验证测试通过, 生成性能检测报告, 截至 2024 年 7 月研发项目通过评审会后进入开发阶段, 且满足资本化条件的, 予以资本化。
DE2023003 CUSP 超导磁体	100.00	本期已完成	通过生产产生经济效益	2024 年 8 月	平台设计验证测试通过, 生成性能检测报告, 截至 2024 年 8 月研发项目通过评审会后进入开发阶段, 且满足资本化条件的, 予以资本化。

3. 期末未发现开发支出存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。

七、合并范围的变更

公司本期合并范围未发生变更。

八、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别说明, 金额单位为人民币万元。

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
						直接	间接	
辰昊超导	一级	1,000.00	上海市	上海市	制造业	100.00	-	新设
辰时医疗	一级	100.00	上海市	上海市	制造业	100.00	-	新设
辰瞻医疗	一级	2,000.00	上海市	上海市	制造业	100.00	-	新设

九、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末数	与资产相关 / 与收益相关
递延收益	18,186,006.59	274,936.67	-	3,669,383.76	-	14,791,559.50	与资产相关

(二) 计入当期损益的政府补助

项 目	本期数	上年数
其他收益	4,854,258.16	5,442,902.52
营业外收入	141,000.00	3,000,000.00
合 计	4,995,258.16	8,442,902.52

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司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、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，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. 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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 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。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，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、欧元、日元)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升5%	-21.02	-35.26

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
下降5%	21.02	35.26

[注：本期数=期末外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的净额*上升或下降 5%]
管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(2) 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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 100/50 个基点，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升100/50个基点	-9.00/-4.50	-21.08/-10.54
下降100/50个基点	9.00/4.50	21.08/10.54

[注：本期数=期末以浮动利率计算的银行借款人民币余额*上升或下降 1%/0.5%]
管理层认为 100/50 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、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债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

(1) 信用风险显著增加的判断依据

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是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(1) 本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：

人民币元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	133,785,153.75	-	-	-	133,785,153.75
应付账款	22,546,693.50	-	-	-	22,546,693.50
其他应付款	2,133,792.54	-	-	-	2,133,792.54
一年内到期的非流动负债	12,448,746.79	-	-	-	12,448,746.79

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
租赁负债	-	3,146,982.00	3,244,374.60	14,902,932.62	21,294,289.22
金融负债和或有负债合计	170,914,386.58	3,146,982.00	3,244,374.60	14,902,932.62	192,208,675.80

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	99,536,172.50	-	-	-	99,536,172.50
应付账款	19,864,405.66	-	-	-	19,864,405.66
其他应付款	2,139,462.40	-	-	-	2,139,462.40
一年内到期的非流动负债	18,108,661.28	-	-	-	18,108,661.28
长期借款	-	9,419,250.00	-	-	9,419,250.00
租赁负债	-	3,013,068.68	3,098,940.00	18,123,286.22	24,235,294.90
金融负债和或有负债合计	139,648,701.84	12,432,318.68	3,098,940.00	18,123,286.22	173,303,246.74

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2024年12月31日，本公司的资产负债率为48.34%（2023年12月31日：40.26%）。

（二）金融资产转移

1. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	6,928,291.76	已全部终止确认	转移了金融资产几乎所有的风险和报酬

2. 因转移而终止确认的金融资产

项 目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	6,928,291.76	-

十一、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的母公司情况

本公司的最终控制方为自然人王杰，持有本公司 27.2181%的股份。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注八(一)“在子公司中的权益”。

(二) 关联交易情况

1. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王杰	3,000,000.00	2024/10/16	2028/11/21	否
王杰	20,000,000.00	2024/05/09	2027/09/26	否
王杰	10,050,000.00	2023/12/18	2028/04/09	否
王杰	32,000,000.00	2022/09/22	2028/10/14	否
王杰	25,200,000.00	2024/8/14	2028/10/14	否
王杰	30,000,000.00	2024/05/20	2028/09/26	否
王杰	10,000,000.00	2024/03/11	2028/08/19	否
王杰	5,000,000.00	2024/10/16	2028/10/20	否
王杰	5,000,000.00	2024/10/16	2028/11/19	否

2. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	15	20
在本公司领取报酬人数	12	15
报酬总额(万元)	792.61	694.16

十二、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

1. 募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意上海辰光医疗科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》(证监许可[2022]2882号)核准,并经北京证券交易所同意,由主承销海通证券股份有限公司负责组织实施本公司向不特定合格投资者公开发行股票的发行业务及承销工作,于2022年11月30日以公开发行股票的方式向不特定合格投资者发行了普通股(A股)股票15,000,000.00股,发行价格为人民币6元/股,截至2022年11月30日本公司共募集资金总额为人民币90,000,000.00元,扣除发行费用17,378,018.86元,募集资金净额为72,621,981.14元。2023年1月公司行使超额配售选择权新增发行人民币普通股225万股,发行价格为6元/股,本次行使超额配售选择权实际募集资金总额为人民币13,500,000.00元扣除与发行相关的费用1,350,212.26元(不含税),实际募集资金净额为人民币12,149,787.74元。

2024年8月25日,公司召开第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第七次会议,分别审议通过《关于变更募集资金用途的议案》,公司拟将“磁共振成像核心零部件研发及产业化项目”项目的剩余募集资金中的28,318,370.78元的用于“磁共振系统集成研发产业化及营销升级项目”,实施主体不变。截至2024年12月31日募集资金投向使用情况如下:

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
磁共振成像核心零部件研发及产业化项目	2,779,214.12	2,779,214.12
磁共振系统集成研发产业化及营销升级项目	28,318,370.78	1,738,010.64
科研定制型超导磁体研发项目	24,309,693.38	11,576,469.00
补充流动资金	29,364,490.60	29,430,461.37
小计	84,771,768.88	45,524,155.13

2. 其他重大财务承诺事项

(1) 合并范围内公司之间的担保情况,详见本附注“承诺及或有事项——或有事项”中“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

(2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位:万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
本公司	中国建设银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行	沪房地青字(2014)第016202号	13,231.50	8,648.69	50.00	2025/01/24
					850.00	2025/07/24
					800.00	2025/04/17
					700.00	2025/09/19
					800.00	2025/10/14
小计			13,231.50	8,648.69	3,200.00	

[注]本公司于2022年10月10日与中国建设银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行签订合同编号为93812302022103的《本金最高额保证合同》+《最高额抵押合同》内的借款,为本公司在2022年9月22日起至2032年9月22日止,与在中国建设银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行办理的授信业务所形成的债务本金提供最高额为壹亿伍仟陆佰壹拾万元的抵押保证。截至2024年12月31日,该担保项下的借款金额为3,200.00万元。

(二) 或有事项

1. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	辰瞻医疗	南京银行股份有限公司上海分行	270.00	2025/04/13	
本公司	辰瞻医疗	南京银行股份有限公司上海分行	150.00	2025/05/15	
本公司	辰瞻医疗	南京银行股份有限公司上海分行	370.00	2025/06/24	
本公司	辰瞻医疗	南京银行股份有限公司上海分行	210.00	2025/08/19	
本公司	辰瞻医疗	兴业银行股份有限公司上海青浦支行	500.00	2025/10/20	
本公司	辰昊超导	兴业银行股份有限公司上海青浦支行	500.00	2025/11/19	
小 计			2,000.00		

2. 其他或有负债及其财务影响

截至 2024 年 12 月 31 日，已背书尚未到期的银行承兑汇票 1,430,764.64 元，该部分银行承兑汇票均已终止确认。

十三、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

公司本期无需要披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别说明，期初系指 2024 年 1 月 1 日，期末系指 2024 年 12 月 31 日；本期系指 2024 年度，上年系指 2023 年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	58,859,215.26	78,683,683.58
1-2 年	22,934,562.53	34,043,962.45
2-3 年	3,039,809.32	4,247,000.00
3 年以上	2,743,280.00	682,600.00
其中：3-4 年	1,940,330.00	235,400.00
4-5 年	340,450.00	-
5 年以上	462,500.00	447,200.00

账龄	期末账面余额	期初账面余额
合计	87,576,867.11	117,657,246.03

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	3,330,878.82	3.80	3,330,878.82	100.00	-
按组合计提坏账准备	84,245,988.29	96.20	7,414,783.51	8.80	76,831,204.78
合计	87,576,867.11	100.00	10,745,662.33	12.27	76,831,204.78

续上表:

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	6,259,604.50	5.32	6,259,604.50	100.00	-
按组合计提坏账准备	111,397,641.53	94.68	6,465,857.40	5.80	104,931,784.13
合计	117,657,246.03	100.00	12,725,461.90	10.82	104,931,784.13

(1) 期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
深圳市贝斯达医疗股份有限公司	3,330,878.82	3,330,878.82	100.00	预计无法收回

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

1) 组合计提项目: 账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	34,646,096.77	1,039,382.90	3.00
1-2年	11,307,039.30	2,261,407.86	20.00
2-3年	2,741,425.50	1,370,712.75	50.00
3年以上	2,743,280.00	2,743,280.00	100.00
小计	51,437,841.57	7,414,783.51	14.42

2) 组合计提项目: 关联方组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
----	------	------	---------

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	24,213,118.49	-	-
1-2年	8,595,028.23	-	-
小计	32,808,146.72	-	-

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	6,259,604.50	-	2,928,725.68	-	-	3,330,878.82
按组合计提坏账准备	6,465,857.40	948,926.11	-	-	-	7,414,783.51
小计	12,725,461.90	948,926.11	2,928,725.68	-	-	10,745,662.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
深圳市贝斯达医疗股份有限公司	2,928,725.68	应收账款本期收回	货物抵账	该客户面临较多诉讼、已成为失信被执行人且被执行金额较大,预计客户无法偿还欠款,基于谨慎性100%计提坏账

4. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末数	合同资产期末数	应收账款和合同资产期末数	占应收账款和合同资产期末合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数
上海辰瞻医疗科技有限公司	22,070,034.97	-	22,070,034.97	25.04	-
上海辰昊超导科技有限公司	10,473,467.93	-	10,473,467.93	11.88	-
苏州朗润医疗系统有限公司	7,206,717.82	-	7,206,717.82	8.18	216,201.53
上海赛菲达贸易有限公司	4,604,000.00	-	4,604,000.00	5.22	138,120.00
郑州创泰生物技术服务有限公司	3,698,500.00	-	3,698,500.00	4.20	739,700.00
小计	48,052,720.72	-	48,052,720.72	54.52	1,094,021.53

5. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例(%)
上海辰昊超导科技有限公司	子公司	10,473,467.93	11.96
上海辰瞻医疗科技有限公司	子公司	22,070,034.97	25.20
上海辰时医疗器械有限公司	子公司	264,643.82	0.30
小计		32,808,146.72	37.46

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	18,511,851.65	253,522.70	18,258,328.95	10,767,048.37	47,180.27	10,719,868.10

2. 其他应收款

(1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初数账面余额
押金保证金	1,252,883.00	1,256,242.40
关联方往来款	17,237,331.87	9,510,805.97
其 他	21,636.78	-
小 计	18,511,851.65	10,767,048.37

(2) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	7,830,788.41	10,720,148.37
1-2年	10,636,063.24	45,000.00
2-3年	45,000.00	-
3年以上	-	1,900.00
其中：5年以上	-	1,900.00
小 计	18,511,851.65	10,767,048.37

(3) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	18,511,851.65	100.00	253,522.70	1.37	18,258,328.95
合 计	18,511,851.65	100.00	253,522.70	1.37	18,258,328.95

续上表：

种 类	期初数
-----	-----

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,767,048.37	100.00	47,180.27	0.44	10,719,868.10
合计	10,767,048.37	100.00	47,180.27	0.44	10,719,868.10

1) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

①组合计提项目：账龄组合

项目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	87,536.78	2,626.10	3.00
1-2年	1,141,983.00	228,396.60	20.00
2-3年	45,000.00	22,500.00	50.00
小计	1,274,519.78	253,522.70	19.89

②组合计提项目：关联方组合

项目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	7,743,251.63	-	-
1-2年	9,494,080.24	-	-
小计	17,237,331.87	-	-

2) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	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	45,280.27	-	1,900.00	47,180.27
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	185,742.43	22,500.00	-1,900.00	206,342.43
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
其他变动	-	-	-	-
2024 年 12 月 31 日余额	231,022.70	22,500.00	-	253,522.70

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明：

各阶段划分依据详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为 18.79%，第二阶段坏账准备计提比例为 50.00%，第三阶段坏账准备计提比例为 0.00%。

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	47,180.27	206,342.43	-	-	-	253,522.70

(4) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
上海辰昊医疗科技有限公司	往来款	17,237,331.87	注 1	93.12	-
郑州创泰生物技术服务有限公司	保证金及押金	780,000.00	1-2 年	4.21	156,000.00
上海圆益仓储有限公司	保证金及押金	194,058.00	1-2 年	1.05	38,811.60
河北工程大学附属医院	保证金及押金	56,000.00	1-2 年	0.30	11,200.00
上海朝涵商贸有限公司	保证金及押金	50,000.00	注 2	0.27	23,500.00
小 计		18,317,389.87		98.95	229,511.60

[注 1] 期末账龄 1 年以内 7,743,251.63 元，1-2 年 9,494,080.24 元。

[注 2] 期末账龄 1-2 年 5,000.00 元，2-3 年 45,000.00 元。

(5) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占其他应收款期末数的比例(%)
上海辰昊超导科技有限公司	合并范围内关联方	17,237,331.87	93.12

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	31,000,000.00	6,000,000.00	25,000,000.00	10,600,000.00	-	10,600,000.00

2. 对子公司投资

被投资单位名称	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
辰时医疗	100,000.00	-	900,000.00	-
辰昊超导	10,000,000.00	-	-	-
辰瞻医疗	500,000.00	-	19,500,000.00	-
小 计	10,600,000.00	-	20,400,000.00	-

续上表：

被投资单位名称	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
辰时医疗	-	-	1,000,000.00	-
辰昊超导	2,000,000.00	-	10,000,000.00	2,000,000.00
辰瞻医疗	4,000,000.00	-	20,000,000.00	4,000,000.00
小 计	6,000,000.00	-	31,000,000.00	6,000,000.00

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	109,659,817.83	65,969,104.80	133,426,591.58	82,414,173.14
其他业务	2,401,499.50	983,154.72	2,566,977.25	1,097,824.44
合 计	112,061,317.33	66,952,259.52	135,993,568.83	83,511,997.58

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
国 内	94,310,031.57	58,583,149.61	121,503,422.28	77,308,213.44
国 外	17,751,285.76	8,369,109.91	14,490,146.55	6,203,784.14
小 计	112,061,317.33	66,952,259.52	135,993,568.83	83,511,997.58

(五) 投资收益

项 目	本期数	上年数
其他投资收益-理财产品	695,523.34	619,038.77

十六、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《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(2023年修订)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

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	-72,912.53	-
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	4,995,258.16	-
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	695,523.34	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,928,725.68	-
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	-	-

项 目	金 额	说 明
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	-55,031.24	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	44,404.57	-
小 计	8,535,967.98	-
减：所得税影响额(所得税费用减少以“-”表示)	1,047,886.26	-
少数股东损益影响额(税后)	-	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	7,488,081.72	-

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期净利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	-23.56	-0.71	-0.71
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-26.45	-0.80	-0.80

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-60,898,635.50
非经常性损益	2	7,488,081.72
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-68,386,717.22
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	288,980,488.58
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	-
加权平均净资产	8=4+1*0.5+ 5-6+7	258,531,170.83

项 目	序号	本期数
加权平均净资产收益率	9=1/8	-23.56%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	10=3/8	-26.45%

[注]报告期净资产增减变动加权数，系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-60,898,635.50
非经常性损益	2	7,488,081.72
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-68,386,717.22
期初股份总数	4	85,847,126.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	-
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	-
报告期缩股数	8	-
发行在外的普通股加权平均数	9=4+5+6-7-8	85,847,126.00
基本每股收益	10=1/9	-0.71
扣除非经常损益基本每股收益	11=3/9	-0.80

[注]报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数及因回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

上海辰光医疗科技股份有限公司

2025年4月23日

附：

第十二节 备查文件目录

（一）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。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

上海市青浦区华青路 1269 号。