



辰光医疗

430300

**上海辰光医疗科技股份有限公司**

Shanghai Chenguang Medical Technologies Co., LTD.



年度报告

— 2022 —

## 公司年度大事记

2022年3月28日，公司变更会计师事务所，聘任中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年年度的审计机构。4月28日，经由公司董事会和监事会审议通过，继续聘任中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年年度的审计机构。5月18日，公司2021年年度股东大会审议批准。

2022年6月30日，公司向北京证券交易所报送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的申报材料。2022年11月16日，公司收到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），该批复自同意注册之日起12个月内有效。

2022年12月7日，公司成功在北京证券交易所上市。本次公开发行价格人民币6元/股，共发行股票1,725万股（含超额配售选择权），其中，含超额配售选择权增发225万股，已于2023年1月5日行使完毕。本次发行募集资金总额为103,500,000.00元（含超额配售选择权）。截至2022年12月31日，发行后股本为83,597,126股。

---

2022年8月，公司全资子公司上海辰昊超导科技有限公司与隆基电磁签订了关于大孔径热处理超导磁体的合作协议。辰昊超导通过与行业头部企业、知名大学及科学院所研究合作各类定制式特种磁体，不断拓宽超导磁体的应用领域，为公司在超导磁体领域的技术领先奠定基础。

2022年12月，公司再度与复旦大学合作，为国家重点实验室提供7.0T超高场强小动物磁共振平台，为专家团队在相关领域的研究提供基于自主研发国产精密科学仪器的底层支撑。

截至2022年12月31日，公司共有有效专利76项。其中，发明专利15项、实用新型50项、外观专利9项、美国专利1项、欧盟专利1项。已取得软件著作权5项。在申请审核中，发明专利34项、实用新型2项和PCT专利1项。

---

# 目 录

公司年度大事记.....	2
第一节 重要提示、目录和释义 .....	5
第二节 公司概况 .....	12
第三节 会计数据和财务指标 .....	14
第四节 管理层讨论与分析 .....	19
第五节 重大事件 .....	40
第六节 股份变动及股东情况 .....	47
第七节 融资与利润分配情况 .....	51
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	57
第九节 行业信息 .....	61
第十节 公司治理、内部控制和投资者保护 .....	62
第十一节 财务会计报告 .....	71
第十二节 备查文件目录.....	179

## 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

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、技术风险	<p><b>1、产品技术创新不能持续实现产业化应用的风险</b> 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。 公司通过近十年的自主研发陆续攻克 MRI 系统中三大核心硬件：射频、磁体、梯度。储备的产品体系包括：对标国际 新一代“<b>AIR 线圈</b>”的“<b>云线圈</b>”；<b>1.5T 少液氦/930MM 大口径产品</b>；<b>7.0T 科研用临床前 MRI 系统</b>；面向癌症精准放疗的<b>质子加速器超导主磁体</b>；<b>科研仪器超导磁体、加速器前沿超导磁体、无液氦回旋管超导磁体</b>等。 如果公司产品研发出现波折，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><b>2、技术人才不足及流失风险</b> 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>3、不能持续跟进产品技术创新式发展的风险</p> <p>全球的医学成像创新多由大型的医学影像企业主导，但大多数医学成像设备的系统架构都较为成熟、稳定。目前，智能化逐渐成为未来医学影像设备领域发展的重要方向，人工智能数字化技术对于医学影像设备的便携化变革起到关键作用，同时深度学习技术可在有限的成像质量中实现更好的诊断效果。公司如果不能对新技术、新产品和新应用场景的发展趋势做出正确判断，致使产品不能有效满足市场需求，存在技术升级迭代风险，从而对产品竞争力、市场占有率和业务发展产生不利影响。</p>
<p>二、市场风险</p>	<p>1、产业整合并购风险</p> <p>中国 MRI 成像设备长期由跨国品牌占据垄断地位。数十年来，中国逐渐形成以联影医疗、万东医疗、东软医疗及朗润医疗等为代表的十余家设备商，以公司、宁波健信、特深电气等为代表的核心部件供应商的产业链格局。相较于欧美产业链的发展趋势，中国 MRI 市场也将进入整合时代。</p> <p>公司拥有 MRI 核心硬件超导磁体、射频及梯度的自主研发能力及产能，存在参与全产业链竞争的基础条件，但如果公司产品研发未能及时满足下游客户产品迭代需求，将可能导致公司错过产业整合窗口。</p> <p>2、下游客户竞争激烈对于公司经营的不利影响</p> <p>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，但除了联影医疗外，其他多数 MRI 设备商的产业闭环能力尚有提升空间，对公司、宁波健信两家独立磁体及梯度供应商存在产业链依赖。</p> <p>1.5T MRI 设备是国产设备商角逐激烈的领域。联影医疗具备闭环业务链条，在市场竞争中处于较为领先地位，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>3、与 Philips 的合作存在被其自有业务体系替代的风险</p> <p>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 Philips 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>三、经营风险</p>	<p>1、经济下行对短期经营造成的不利影响</p> <p>2022 年，经济下行对国内制造业包括本公司在内的采购、生产、销售等各个环节存在一定程度的影响，导致 MRI 产业链需求萎缩。公司销售相对同期下滑。如果未来经济增长放缓或者行业下游需求不足，则可能在一定程度上会给公司带来业绩波动的风险。</p> <p>2、境外维保服务产业政策落地的不确定性</p> <p>射频产品具备“半耗材”性质，使用过程中出现损耗需返厂修理，设备升级或使用频率过多均会造成射频探测器的升级及更换。随着公司射频产品对全球特别是欧美 MRI 产业链接近 20 年的输出，公司迎来更多的维修和保养需</p>

	<p>求。我国对境外医疗电子产品逐步采取严格的进口备案管理方式，导致海外市场的维保业务难以通过国内工厂实施。2022年，医疗器械领域与射频探测器类似的彩超和B超诊断仪已获取相应进口资质，但对MRI射频产品的支持政策尚未落地，对境外维保业务的发展造成不利影响，对公司深耕境外优质市场的能力构成挑战。</p> <p>3、汇率波动风险</p> <p>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>
四、管理和内控风险	<p>1、股权控制能力偏弱的风险</p> <p>报告期内，公司在北交所成功上市，实际控制人控股比例由34.06%稀释至27.95%（不考虑行使超额配售权）。实际控制人控股比例较低，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</p> <p>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>
五、财务风险	<p>1、研发投入资本化风险</p> <p>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</p> <p>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>
六、募投项目实施的风险	<p>1、募投项目实施风险</p> <p>本次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>

---

本期重大风险是否发生  
重大变化:

报告期内,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,公司针对经营现状对风险因素做了审慎的分析,增加了募投项目实施风险的相关分析。

**是否存在退市风险**

是 否

## 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
《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	2022年1月1日至12月31日
海通证券、主办券商	指	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)
律师事务所、海华永泰律师	指	上海市海华永泰律师事务所
本报告	指	上海辰光医疗科技股份有限公司2022年年度报告
Philips	指	飞利浦集团及其下属控制主体
Siemens	指	西门子股份公司
GE	指	通用电气公司
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
朗润医疗	指	苏州朗润医疗系统有限公司
宁波健信	指	宁波健信超导科技股份有限公司
特深电气	指	深圳特深电气有限公司
联影医疗	指	上海联影医疗科技股份有限公司
东软医疗	指	东软医疗系统股份有限公司
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。但其磁场强度较

		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。
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。
质子加速器	指	质子加速器 (proton accelerator) 是近代科学中用于研究物质内部结构的重要设备, 超导回旋加速器是目前国际上质子治疗的主流核心部件, 而质子治疗被看作是未来最有发展前景的治癌手段之一, 具有精准、安全、高效的特点。

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物、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
成立时间	2004 年 8 月 3 日
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	高灵敏度磁共振射频探测器及其配件的设计、研究、开发、生产、维修,超导磁体的研发、生产、销售、技术咨询、技术开发、技术服务、技术转让,销售自产产品,提供相关技术的技术转让、技术咨询、

	技术开发,电线、电缆,电子元件、电子器件,电子设备,五金,塑料制品,纸制品的销售,从事货物与技术的进出口业务。
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本(股)	83,597,126.00
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、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91310000765583375Y	否
注册地址	上海市青浦区华青路 1269 号	否
注册资本	83,597,126	是
公司注册资本与总股本一致。		

## 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	金刚锋、余书杰
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券
	办公地址	上海市黄浦区中山南路 888 号
	保荐代表人姓名	焦阳、王莉
	持续督导的期间	2022 年 12 月 7 日 - 2025 年 12 月 31 日

## 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

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
营业收入	187,808,941.18	196,154,151.59	-4.25%	142,464,730.29
毛利率%	40.74%	39.81%	-	40.43%
归属于上市公司股东的净利润	23,482,349.31	24,243,680.47	-3.14%	5,005,880.56
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	18,679,672.98	20,652,957.37	-9.55%	2,504,156.74
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）	10.78%	12.90%	-	2.89%
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）	8.58%	10.99%	-	1.45%
基本每股收益	0.34	0.35	-2.86%	0.07

#### 二、 偿债能力

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减%	2020 年末
资产总计	441,329,792.83	360,262,817.80	22.50%	309,612,942.49
负债总计	149,269,302.09	163,527,166.15	-8.72%	136,221,384.90
归属于上市公司股东的净资产	296,129,605.92	200,025,275.47	48.05%	175,781,595.00
归属于上市公司股东的每股净 资产	3.54	2.92	21.23%	2.56
资产负债率%（母公司）	35.98%	44.92%	-	46.09%
资产负债率%（合并）	33.82%	45.39%	-	44.00%
流动比率	2.25	1.35	66.67%	1.28
	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
利息保障倍数	6.58	6.02	-	1.53

#### 三、 营运情况

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年	2020 年

			增减%	
经营活动产生的现金流量净额	-22,209,781.36	43,219,375.93	-151.39%	39,760,438.07
应收账款周转率	2.01	3.32	-	3.27
存货周转率	1.72	2.03	-	1.36

#### 四、 成长情况

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减%	2020 年
总资产增长率%	22.50%	16.36%	-	4.36%
营业收入增长率%	-4.25%	37.69%	-	6.38%
净利润增长率%	-3.14%	384.30%	-	54.71%

#### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 六、 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	187,808,941.18	187,873,774.49	-0.03%
归属于上市公司股东的净利润	23,482,349.31	23,423,999.31	0.25%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,679,672.98	18,621,322.98	0.31%
基本每股收益	0.34	0.34	0.00%
加权平均净资产收益率（扣非前）	10.78%	10.76%	0.02%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	8.58%	8.55%	0.03%
项目	本报告期末	本报告期末（快报）	变动比例%
总资产	441,329,792.83	441,281,442.83	0.01%
归属于上市公司股东的所有者权益	296,129,605.92	296,071,255.92	0.02%
股本	83,597,126.00	83,597,126.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.54	3.54	0.00%

本报告《2022 年年度报告》中披露的财务数据与 2023 年 2 月 27 日披露的《2022 年年度业绩快报》的财务数据差异如下：

1、2022 年度营业收入为 187,808,941.18 元，与业绩快报中披露的营业收入 187,873,774.49 元，相差-64,833.31 元，差异变动-0.03%，主要为审计调整所致；

2、归属于上市公司股东的净利润为 23,482,349.31 元，与业绩快报中披露的归属于上市公司股东的净利润 23,423,999.31 元，增加了 58,350.00 元，差异变动 0.25%，主要系审计调整递延所得税资产所致；

3、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 18,679,672.98 元，与业绩快报中披露的归

属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 18,621,322.98 元，增加了 58,350.00 元，差异变动 0.31%，主要系审计调整递延所得税资产所致；

4、加权平均净资产收益率（扣非前）为 10.78%，与业绩快报中披露的 10.76%，差异变动 0.02%，主要系调减了所得税费用 58,350.00 元，净利润增加；

5、加权平均净资产收益率（扣非后）为 8.58%，与业绩快报中披露的 8.55%，差异变动 0.03%，主要系调减了所得税费用 58,350.00 元，净利润增加；

6、截止 2022 年末资产总额为 441,329,792.83 元，与业绩快报中披露的资产总额 441,281,442.83 元，相差 48,350.00 元，差异变动 0.01%，主要为调增了递延所得税资产和调减了其他流动资产所致；

7、归属于上市公司股东的所有者权益 296,129,605.92 元，与业绩快报中披露的归属于上市公司股东的所有者权益 296,071,255.92 元，增加了 58,350.00 元，差异变动 0.02%，主要为调减了所得税费用 58,350.00 元，净利润增加。

## 七、 2022 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	17,706,002.36	38,105,692.22	60,933,545.38	71,063,701.22
归属于上市公司股东的净利润	-1,255,356.71	-3,151,061.23	12,495,892.92	15,392,874.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,151,761.40	-3,808,189.50	11,487,192.23	13,152,431.65

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

## 八、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		-3,270.58	-269,579.35	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	3,759,546.93	4,245,168.36	3,302,863.99	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,968,113.88	65,547.90	-7,151.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	27,303.77	2,641.64	4,794.76	

非经常性损益合计	5,754,964.58	4,310,087.32	3,030,927.99	
所得税影响数	805,363.49	591,946.29	398,820.32	
少数股东权益影响额 (税后)	146,924.76	127,417.93	130,383.85	
非经常性损益净额	4,802,676.33	3,590,723.10	2,501,723.82	

## 九、 补充财务指标

适用 不适用

## 十、 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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	-	-	33,529,146.13	31,763,822.96
预付款项	-	-	5,501,923.95	4,279,564.12
其他应收款	-	-	691,810.51	231,849.30
存货	-	-	58,163,785.85	57,050,288.83
合同资产	-	-	192,284.30	311,081.60
其他流动资产	-	-	927,011.20	5,484,116.49
流动资产合计	-	-	132,937,032.47	133,051,793.83
固定资产	-	-	125,684,021.59	126,244,504.23
无形资产	-	-	69,702,482.70	30,580,892.36
开发支出	-	-	20,897,069.64	5,972,978.25
递延所得税资产	-	-	334,275.92	6,160,444.71
其他非流动资产	-	-	79,600.00	468,606.00
非流动资产合计	-	-	218,032,467.19	170,762,442.89
资产总计	-	-	350,969,499.66	303,814,236.72
应付账款	-	-	14,729,893.81	14,604,371.05
合同负债	-	-	4,615,418.04	4,655,241.05
应付职工薪酬	-	-	-	4,086,163.55
应交税费	-	-	3,476,244.22	3,336,832.36
其他应付款	-	-	523,019.02	1,415,954.49
其他流动负债	-	-	600,004.35	605,181.34
流动负债合计	-	-	97,306,278.74	102,065,443.14
预计负债	-	-	128,082.97	-
递延收益	-	-	12,921,225.99	16,817,235.99
非流动负债合计	-	-	24,589,308.96	28,357,235.99
负债合计	-	-	121,895,587.70	130,422,679.13
盈余公积	-	-	10,666,188.15	7,885,660.81

未分配利润	-	-	108,480,831.61	56,973,465.38
归属于母公司所有者权益	-	-	230,069,488.57	175,781,595.00
少数股东权益	-	-	-995,576.61	-2,390,037.41
所有者权益合计	-	-	229,073,911.96	173,391,557.59
负债和所有者权益合计	-	-	350,969,499.66	303,814,236.72
营业收入	-	-	141,863,360.82	142,464,730.29
营业成本	-	-	82,583,948.38	84,860,915.43
销售费用	-	-	10,491,787.93	9,267,828.44
管理费用	-	-	25,292,079.52	20,194,339.71
研发费用	-	-	21,766,259.04	20,810,817.66
其他收益	-	-	1,836,668.75	3,305,358.75
信用减值损失	-	-	40,441.65	29,164.33
资产减值损失	-	-	-	-251,940.57
营业利润	-	-	-4,242,554.13	2,564,461.08
营业外收入	-	-	5,367,007.32	2,307.32
利润总额	-	-	1,117,294.46	2,559,609.67
所得税费用	-	-	-43,993.09	-1,693,985.61
净利润	-	-	1,161,287.55	4,253,595.28
归属于母公司所有者的净利润	-	-	487,649.65	5,005,880.56
少数股东损益	-	-	673,637.90	-752,285.28

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式

公司的主营业务是医学影像超导磁共振（简称：MRI 系统、或 MRI）的核心部件，包括：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，和科研领域特种磁体的研发、生产、销售和相应产品的维修、保养及系统解决方案的服务。超导磁共振系统属于高端医疗影像设备，其核心部件国产化打破了国外厂商在该领域长期的垄断地位。

公司下属 2 家全资子公司和 1 家控股子公司。其中：全资子公司 1、上海辰时医疗器械有限公司在报告期内变更经营范围为“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）”全资子公司 2、上海辰昊超导科技有限公司的主营业务为：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。下属 1 家控股子公司上海辰瞻医疗科技有限公司，主营业务为：医疗器械、计算机软硬件专业技术领域内的技术开发、技术服务技术咨询、技术转让，医疗器械的生产、组装、集成，销售公司自产产品、电子元件、电子器件、电子设备，从事货物及技术的进出口业务。

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 2022 年 12 月 31 日，公司拥有 76 项国内、外专利和 5 项软件著作权。

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。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。

公司主营业务收入包括：超导磁体及磁体配件收入、射频探测器收入、配件收入和服务收入。报告期内，公司营业收入结构没有变化。

公司商业模式为通过掌握的核心技术和多项知识产权，自主研发，采用订单生产和定制生产的方式，向 MRI 系统生产商和终端客户销售产品和提供服务。报告期内，公司的商业模式没有发生变化。

#### 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	2022 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

#### 报告期内变化情况:

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

#### 具体变化情况说明:

--

## 二、经营情况回顾

### (一) 经营计划

2022 年度,在公司董事会的领导下,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。

经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审计,报告期末,公司总资产达到 441,329,792.83 元,总资产比上年期末增加 22.50%。公司负债总额 149,269,302.09 元,比上年期末减少 8.72%。归属于公司股东的净资产 296,129,605.92 元,比上年期末增加 48.05%。

报告期内,公司实现营业收入 187,808,941.18 元,比上年同期下降 4.25%,营业利润 20,206,263.71 元,比上年同期下降 19.03%,归属于挂牌公司股东的净利润 23,482,349.31 元,比上年同期下降 3.14%,归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 18,679,672.98,比上年同期下降 9.55%。

报告期内,公司实现国内营业收入 160,457,804.95 元,比上年同期下降 0.65%;实现国外营业收入 27,351,136.23 元,比上年同期下降 21.06%。

报告期内,由于外部整体环境欠佳,公司采用线上交流的形式进行公司和产品的宣传工作,保持市场和技术人员与客户的沟通交流,以应对暂时市场推广困难和客户需求的萎缩。公司响应国家政策,克服种种经营风险保障公司的正常运营。

公司进一步提升公司治理和规范运作,优化内部控制流程和工艺及零部件的标准化,提高产品安全性、可靠性和成本控制。公司依托自身的技术实力,不断完善 ISO13485 质量管理体系,通过技术创新和定制化研发拓展公司产品品类,进一步提升公司在 MRI 核心部件领域的竞争地位。

同时，依据市场需求反馈和公司运营情况，公司审慎研判技术发展趋势，适时调整医用磁共振主要核心部件的研发实施。2022 年度研发投入 17,028,951.03 元，比上年同期减少 45.27%，研发支出占营业收入的比例为 9.07%。

报告期内，公司管理团队和专业团队人员基本稳定。在全体员工和中介机构的共同努力下，公司于 2022 年 12 月 7 日成功在北京证券交易所上市并发行股票，公司整体运营稳定。

## (二) 行业情况

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。不同于 CT 和 X 射线，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的等特点。1985 年美国 FDA 批准医用磁共振设备用于临床诊断后，医用 MRI 设备在美国市场迅速发展成为医学影像技术中不可或缺的重要诊疗手段。中国 MRI 产业起步较晚，医用磁共振行业在西方发达国家的普及率相对高于中国，跨国品牌的医疗影像设备长期垄断中国市场。

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，中国 MRI 技术不断攻坚，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。

中国超导磁共振行业中，磁共振系统以系统集成居多，主攻磁共振核心部件的厂商较少。中国制造的超导磁共振核心部件突破多项技术壁垒，通过市场不断验证其可靠性、稳定性、安全性和高效的售前、售后服务响应等优势，正不断缩小与跨国品牌设备的差距。

据灼识咨询统计，2020 年全球医学影像市场规模约 3,100 亿元，市场规模较大且保持稳定增长；中国医学影像行业虽发展较晚但增速较快。从全球市场来看，2020 年 MRI 系统的市场规模达到 93 亿美元，预计到 2030 年将达到 145 亿美元。中国市场 MRI 系统销售规模预计到 2030 年将增长至 244 亿元，年复合增长率超过 10%。

## (三) 财务分析

### 1、资产负债结构分析

单位：元

项目	2022 年末		2021 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	88,476,796.23	20.05%	45,438,279.66	12.61%	94.72%
应收票据	190,314.00	0.04%			
应收账款	104,902,192.43	23.77%	57,824,500.86	16.05%	81.41%
存货	69,539,290.67	15.76%	59,766,079.31	16.59%	16.35%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	114,517,566.40	25.95%	119,913,968.74	33.29%	-4.50%

在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	38,830,517.88	8.80%	36,227,292.33	10.06%	7.19%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	80,642,428.33	18.27%	66,288,320.69	18.40%	21.65%
长期借款	7,200,000.00	1.63%	2,480,000.00	0.69%	190.32%

#### 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增加 94.72%，主要系本期公司公开发行股票募集资金到账，同时借款增加。
- 2、报告期末，应收账款比上年期末增加 81.41%，主要系报告期内终端医院运营受到影响，下游 MRI 系统商回款压力较大，造成销售回款周期延长。
- 3、报告期末，存货比上年期末增加 16.35%，主要系供应链不畅，公司报告期内提高备货确保合同执行；此外受外部影响，生产进度延缓致使原材料耗用较原生产计划减少。
- 4、报告期末，固定资产比上年期末减少 4.50%，主要系固定资产折旧。
- 5、报告期末，无形资产比上年期末增加 7.19%，主要系非专利技术增加。
- 6、报告期末，短期借款比上年期末增加 21.65%，主要系公司提高库存备货，资金需求增加。
- 7、报告期末，长期借款比上年期末增加 190.32%，主要系本期母公司新增长期贷款用于日常经营周转。

#### 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	2022 年		2021 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	187,808,941.18	-	196,154,151.59	-	-4.25%
营业成本	111,299,837.94	59.26%	118,070,916.01	60.19%	-5.73%
毛利率	40.74%	-	39.81%	-	-
销售费用	12,049,912.52	6.42%	11,049,112.18	5.63%	9.06%
管理费用	27,059,391.43	14.41%	20,300,868.35	10.35%	33.29%
研发费用	12,081,743.89	6.43%	17,401,807.18	8.87%	-30.57%
财务费用	3,189,695.28	1.70%	5,713,138.04	2.91%	-44.17%
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,060,117.85	-1.63%	-370,924.61	-0.19%	725.00%
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-877,554.53	-0.47%	-117,923.65	-0.06%	644.17%
其他收益	3,786,850.70	2.02%	4,208,910.00	2.15%	-10.03%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益（损失	-	-	-3,270.58	0.00%	-

以“-”号填列)					
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	20,206,263.71	10.76%	24,954,137.41	12.72%	-19.03%
营业外收入	2,031,084.71	1.08%	170,452.40	0.09%	1,091.58%
营业外支出	62,970.83	0.03%	66,004.50	0.03%	-4.60%
净利润	22,702,857.95	12.09%	23,344,094.06	11.90%	-2.75%

#### 项目重大变动原因:

- 1、报告期内，营业收入下降 4.25%，主要系受国际经济下滑的影响，行业需求不振，海外客户自身的业务拓展和物流运输受限，导致国外营收下滑。
- 2、报告期内，营业成本下降 5.73%，主要系公司重视成本控制，主要产品：磁体和射频探测器的成本得到有效控制。
- 3、报告期内，销售费用增加 9.06%，主要系公司销售人员增加，人工成本增加所致。
- 4、报告期内，管理费用增加 33.29%，主要系发生停工损失；以及企业发生上市费用所致。
- 5、报告期内，研发费用减少 30.57%，主要系本期受外部影响，公司审慎研判技术发展趋势，适时调整核心部件的研发实施，研发进度受到一定程度影响；加之本期多个项目处于研发周期后期，所需投入减少。
- 6、报告期内，财务费用减少 44.17%，主要系 1) 本期美元汇率上升导致汇兑收益增加，2) 贷款利率下降，利息支出减少。
- 7、报告期内，信用减值损失增加 725.00%，主要系本期应收账款余额增加，计提的坏账准备随之增加。
- 8、报告期内，资产减值损失增加 644.17%，主要系本期计提存货跌价，且质保金账龄增加所致。
- 9、报告期内，其他收益下降 10.03%，主要系本期计入其他收益科目的政府补助减少所致。
- 10、报告期内，营业外收入增加 1,091.58%，主要系本期收到上市补贴款 200 万元所致。
- 11、报告期内，净利润下降 2.75%，主要系营业收入下降、销售费用和管理费用增加所致。

#### (2) 收入构成

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
主营业务收入	187,808,941.18	196,070,028.89	-4.21%
其他业务收入	-	84,122.70	-100.00%
主营业务成本	111,299,837.94	118,070,916.01	-5.73%
其他业务成本	-	-	-

#### 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增减%	毛利率比上年同期增减百分点
超导磁体及磁体配件	113,295,348.03	82,846,401.03	26.88%	-1.64%	-4.38%	2.09%
射频探测器	57,491,655.22	19,447,668.91	66.17%	-13.73%	-16.26%	1.02%
配件	11,550,229.41	7,637,244.65	33.88%	8.31%	2.94%	3.45%
服务及其他	5,471,708.52	1,368,523.35	74.99%	49.28%	72.87%	-3.41%

合计	187,808,941.18	111,299,837.94	40.74%	-4.25%	-5.73%	0.93%
----	----------------	----------------	--------	--------	--------	-------

#### 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百分点
国内	160,457,804.95	97,566,810.59	39.19%	-0.65%	-1.67%	0.63%
国外	27,351,136.23	13,733,027.35	49.79%	-21.06%	-27.12%	4.17%
合计	187,808,941.18	111,299,837.94	40.74%	-4.25%	-5.73%	0.93%

#### 收入构成变动的原因:

报告期内,公司实现营业收入 187,808,941.18 元,同比下降 4.25%。由于国内整体环境影响,致使市场推广、客户需求萎缩、合同交付及验收等工作受限,公司管理部门开展线上培训、线上技术交流等形式提升人员的专业技能、宣传公司产品,保持市场和技术人员与客户的沟通交流。国内营业收入 160,457,804.95 元,较去年同期下降 0.65%。

受国际经济下滑的影响,行业需求不振,海外客户自身的业务拓展和物流运输受限。报告期内,国外营业收入 27,351,136.23 元,同比下降 21.06%。

#### (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	33,041,278.64	17.59%	否
2	Philips[注]	29,046,066.18	15.47%	否
3	康达洲际医疗器械有限公司	13,256,371.41	7.06%	否
4	苏州朗润医疗系统有限公司	11,766,233.83	6.27%	否
5	合肥曦合超导科技有限公司	7,478,938.04	3.98%	否
	合计	94,588,888.10	50.37%	-

[注]Philips 包括 Philips Medical Systems NL BV、PHILIPS ELECTRONICS SINGAPORE PTE LTD、PMSNA-Customer Service SPS Americas Philips Medical Systems Techn. Ltd. (Israel)、飞利浦医疗(苏州)有限公司、飞利浦(中国)投资有限公司、飞利浦电子贸易服务(上海)有限公司。

#### (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	嘉兴岩谷气体有限公司	12,396,457.64	11.25%	否
2	住友重机械工业株式会社	10,913,977.49	9.91%	否
3	西部超导材料科技股份有限公司	8,296,024.96	7.53%	否
4	北京康翌电磁屏蔽科技有限公司	4,701,974.40	4.27%	否
5	苏州温度影像有限公司	4,472,566.37	4.06%	否
	合计	40,781,000.86	37.02%	-

### 3、现金流量状况

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-22,209,781.36	43,219,375.93	-151.39%
投资活动产生的现金流量净额	-12,464,196.15	-6,924,069.92	-80.01%
筹资活动产生的现金流量净额	76,925,081.19	-13,943,651.02	651.69%

#### 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 65,429,157.29 元，主要系销售商品、提供劳务收到的现金比上年同期减少和购买商品、接受劳务支付的现金比上年同期增加所致。公司本期购置原材料支出增加；此外，由于国内医院运营受到影响，下游 MRI 系统商回款压力较大，造成销售回款周期延长，所以收回货款减少。

投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 5,540,126.22 元，主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。公司为超导 MRI 系统的研究做准备，增加了相关的固定资产和无形资产的投入。

筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加 90,868,732.21 元，主要原因：①公司向不特定合格投资者公开发行股票并取得募集资金；②取得贷款收到的现金增加。

#### (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) 主要控股参股公司情况说明

上海辰时医疗器械有限公司是上海辰光医疗科技股份有限公司的全资子公司，2010 年 9 月成立，注册资本 10 万元。公司于 2022 年 12 月 21 日变更公司住所至：上海市浦东新区浩宇路 919 号 C1 栋

2F, 修改经营范围为: 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。报告期内, 在跨区域迁转过程中的营业收入并入母公司核算。实现营业收入为 0 万元, 净利润-64, 448. 87 元。由于境外维保服务产业政策的影响暂未开展实际业务。截止本报告期末公司已经收到中国(上海)自由贸易试验区临港片区管理委员会《关于报备上海辰时医疗器械有限公司保税维修项目的函》。2023 年 2 月, 完成工商变更登记手续, 取得中国(上海)自由贸易试验区临港新片区市场监督管理局换发的新的营业执照。

上海辰昊超导科技有限公司是上海辰光医疗科技股份有限公司的全资子公司, 是注册于上海市青浦区的制造型企业, 2013 年 4 月成立, 注册资本 1, 000 万元。经营范围: 从事超导科技、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, 医疗器械的维修、维护、保养, 从事货物与技术的进出口业务。生产经营正常, 实现营业收入 22, 997, 756. 52 元, 净利润 2, 480, 971. 18 元。

上海辰瞻医疗科技有限公司是上海辰光医疗科技股份有限公司和自然人林海洋共同出资设立的控股子公司, 是注册于上海市青浦区的系统集成企业, 2017 年 3 月成立, 注册资本 500 万元, 辰光医疗持股比例为 70%, 林海洋持股比例为 30%。主营业务为医疗器械、计算机软硬件专业技术领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让, 医疗器械的生产、组装、集成, 销售公司自产产品、电子元件、电子器件、电子设备, 从事货物及技术的进出口业务。公司专门为超导磁共振系统商提供一站式解决方案。报告期内, 公司运营正常, 实现营业收入 50, 245, 520. 59 元, 净利润-2, 598, 304. 53 元。

## (2) 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	主营业务收入	主营业务利润	净利润
上海辰昊超导科技有限公司	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, 医疗器械的维修、维护、	22, 997, 756. 52	9, 175, 717. 05	2, 480, 971. 18

		保养，从事货物与技术的进出口业务。			
上海辰瞻医疗医疗科技有限公司	控股子公司	医疗器械、计算机软硬件专业技术领域的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让，医疗器械的生产、组装、集成，销售公司自产产品、电子元件、电子器件、电子设备，从事货物及技术的进出口业务。	50,245,520.59	2,761,601.94	-2,598,304.53

**(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

**8、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人**

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 2020 年经重新申请认定为高新技术企业，并于 2020 年 11 月 18 日取得高新技术企业证书，证书编号 GR202031005586。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 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日止减按 15% 税率缴纳企业所得税。

**2.小微企业税收优惠**

根据财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

子公司上海辰昊超导科技有限公司、上海辰时医疗器械有限公司、上海辰瞻医疗科技有限公司享受企业所得税小微企业税收优惠政策。

### 3. 房产税及土地使用税税收优惠

根据上海市人民政府关于印发《上海市加快经济恢复和重振行动方案》的通知第四点第九条，因受疫情影响，缴纳房产税、城镇土地使用税确有困难的纳税人，可申请减免 2022 年第二、三季度自用房产、土地的房产税、城镇土地使用税，对从事国家限制或不鼓励发展的产业不予减免税。本公司享受房产税、土地使用税减免政策。

### 4. 附加税及印花税税收优惠

根据国家税务总局公告 2022 年第 3 号《国家税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策有关征管问题的公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，小型微利企业享受资源税、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、地方教育附加减免优惠。子公司上海辰昊超导科技有限公司、上海辰瞻医疗科技有限公司享受附加税及印花税减免优惠政策。

## (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	17,028,951.03	31,113,350.23
研发支出占营业收入的比例	9.07%	15.86%
研发支出资本化的金额	4,946,910.27	13,711,653.45
资本化研发支出占研发支出的比例	29.05%	44.07%
资本化研发支出占当期净利润的比例	21.79%	58.74%

### 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

报告期内，按照市场需求反馈和运营情况，研发进度受到一定程度影响。公司审慎研判技术发展趋势，适时调整医用磁共振主要核心部件的研发实施。2022 年度研发投入 17,028,951.03 元，比上年同期减少 45.27%，研发支出占营业收入的比例为 9.07%，同比下降 6.79%。主要由于本期多个项目处于研发周期后期，所需投入减少。

### 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 29.05%，同比下降 15.02%，主要由于新的立项项目受外部影响，研发进度晚于预期计划，尚未达到资本化节点。

### 2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	6	7
硕士	9	8
本科	21	22

专科及以下	31	32
研发人员总计	67	69
研发人员占员工总量的比例（%）	26.07%	32.24%

### 3、 专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	76	74
公司拥有的发明专利数量	15	14

### 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
32 通道臂丛神经线圈	最高支持至 32 通道的臂丛神经线圈	第一版样机的研制测试阶段	结合公司目前的超柔线圈工艺,根据人体臂丛神经分布情况布局线圈结构完美覆盖及贴合整体臂丛神经,在兼顾线圈使用舒适度的情况下进而获取极高的信噪比专用线圈。	满足高端特殊成像领域的需求,丰富公司磁共振线圈产品线。
16 通道开放式乳腺线圈	16 通道的开放式乳腺线圈	第一版样机设计阶段	临床图像质量不低于市场上现有 16 通道乳腺线圈的水平,要求具备更好的的舒适性和可靠性,具备穿刺功能。成像 FOV 增大,满足不同体型患者的需求。	作为封闭式乳腺线圈的补充,提升公司在乳腺成像及磁共振引导下的介入穿刺领域市场占有率。
32 通道超柔体线圈	基于“云线圈”技术的超柔多通道体线圈	样机生产阶段	市场上新推出的磁共振系统都已经支持 32	基于公司最新成果“云系列线圈”进

			及以上通道数，线圈发展趋势以多通道，使用轻便为主流，研制一款多通道且轻便的体部超柔线圈	行开发，代表业界领先的技术，对于公司在整个行业的形象具有重大意义。
高密度高清晰度 48 通道颈脑血管一体化线圈	软硬结合结构头部和颈动脉扫描一体设计的线圈	第一套样机研制阶段	实现颈脑血管一体高分辨率成像。	满足高端特殊成像领域的需求，丰富公司磁共振线圈产品线。
32 通道全景线圈及射频链路	用于磁共振系统的全景线圈软硬件解决方案	第一套样机研制阶段	升级配备全景射频线圈，可用于国产整机厂商的磁共振系统。	使公司对国内客户提供的产品不再局限于单个产品，而是全套解决方案。
32 通道柔性头线圈	基于“云线圈”技术的多通道头线圈	第一套样机设计阶段	产品达到更高的信噪比和更好的使用舒适性。	更新升级柔性头线圈，提升产品竞争力和市场优势。
12 通道弹性颈动脉线圈	12 通道颈动脉线圈	样机生产阶段	实现八通道颈动脉线圈在 HF 方向的大范围成像，临床图像质量达到市场上现有同类线圈的水平	12 通道弹性颈动脉线圈可以组合在 32 通道/48 通道头颈联合颈动脉线圈上，增加我司头颈联合颈动脉线圈市场竞争力。
32 通道膝关节线圈	大孔径、多通道的高信噪比膝关节线圈	样机生产阶段	临床图像质量优于市场现有 16 通道膝关节线圈的水平。	提升膝关节线圈大孔径、超高信噪比的市场优势。
1.5T 梯度功率放大器	适用于 1.5T 磁共振系统的梯度功率放大器	研发完成，进行最终的验证测试	研制出性能指标达到市场主流同类型产品水平的梯度放大器产	填补公司对磁共振核心部件全链条自主研发的空白，积

			品, 兼容国内主要整机厂商。	累研发经验和技術储备, 以满足磁共振梯度系统对超高压和大功率输出要求的技术趋势, 为开发适用于 3.0T 及以上场强的梯度系统奠定基础。
数字化射频系统	研制拥有自主知识产权的谱仪	研发第一代原型机阶段	完成第一代产品定型	实现自主知识产权的谱仪和 MRI 系统, 为开发适用于更高场强磁共振系统奠定基础。
1.5T 930mm 室温孔全身成像超导磁体	研发一款较大室温孔径超导磁体, 以适用于大孔径磁共振成像系统	样机生产阶段	试制样机达到相关设计参数要求, 较 1.5T 经济型磁体能有更好的均匀度指标。	新开发产品可丰富产品类型, 具备向上的竞争空间, 提升公司行业影响力。
1.5T 微液氦全身成像超导磁体	研发一款液氦使用量极少超导磁体, 降低超导磁体维护成本及全生命周期成本	微液氦产品相关资料调研搜集阶段	新产品达到预期设计指标要求, 实现极少的液氦环境下运行, 无液氦消耗, 维护无需补充液氦。	新开发产品可丰富产品类型, 具备向上的竞争空间, 提升公司行业影响力。
1.5T 920mm 室温孔径全身成像梯度线圈	研发一款与 1.5T 大孔径全身成像超导磁体相配套, 以适用于大孔径磁共振成像系统	梯度线圈设计完成, 审核阶段	制作完成符合设计参数要求的 1.5T 920mm 室温孔径全身成像梯度线圈。	新开发产品可丰富产品类型, 具备向上的竞争空间, 提升公司行业影响力。

## 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
收入确认	
<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（三十）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>2022 年度辰光医疗公司的营业收入为人民币 18,780.89 万元，较 2021 年度下降 4.25%。</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"><li>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；</li><li>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；</li><li>3、执行分析性复核，判断营业收入和毛利率变动的合理性；</li><li>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；</li><li>5、在抽样的基础上，对资产负债表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。</li></ol>
开发支出资本化	
<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（二十四）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（十三）。</p> <p>辰光医疗公司 2022 年度的开发支出资本化金额为人民币 494.72 万元，较 2021 年度下降 63.92%。</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</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"><li>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；</li><li>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。</li><li>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。</li></ol>

<p>化识别为关键审计事项。</p>	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>6、关注对开发支出资本化披露的充分性。</p>
--------------------	---

### 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：

报告期内，公司董事会持续监督公司定期报告的审计工作，并于公司聘请的外部审计机构中汇会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称：中汇会计师事务所）在审计工作开始前就审计范围、审计计划、审计方法和重点关注事项进行走访、讨论和协商，提出工作要求；在审计过程中，认真听取中汇会计师事务所的阶段性工作汇报，充分沟通和交流审计过程中发现的问题。董事会通过对中汇会计师事务所履职期间的工作情况进行监督核查，充分评估并认可中汇会计师事务所的独立性和专业性，认为其在为公司提供审计服务期间，能够严格遵守《中国注册会计师审计准则》等规定，恪尽职守，勤勉尽责，遵循独立、客观、公正的执业准则，认真履行审计工作职责。

## （八） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

<p>1. 重要会计政策变更</p>	
<p>会计政策变更的内容和原因</p> <p>财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”)，本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。</p>	<p>[注 1]</p>
<p>财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。</p>	<p>[注 2]</p>
<p>[注 1](1)关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的会计处理，解释 15 号规定应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。</p>	
<p>本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研</p>	

发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，执行此项政策变更对报表项目及金额无影响。

(2)关于亏损合同的判断，解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号中“关于亏损合同的判断”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)关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理，解释 16 号规定对于企业按照《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，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定，执行此项政策变更对报表项目及金额无影响。

(2)关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”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。

## (九) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

## (十) 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

2022 年，青浦区慈善基金会开展第二十八届“蓝天下的致爱”联合募捐活动，向“安老、扶幼、助学、济困、公益”等慈善事业提供帮助。公司积极响应爱心专项捐助活动，向上海市慈善基金会青浦区分会捐款叁万元。

### 3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

## (十一) 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

## 三、 未来展望

### (一) 行业发展趋势

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。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。

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。根据中国医学装备协会的数据，截至 2020 年末，中国超导 MRI 系统的保有量为 10,713 台，每百万人的保有量约为 7 台。而美国的每百万人保有量约为 55 台，我国差距较为明显，提升空间巨大。除了人口基数大导致每百万人保有量差异巨大外，单价高是导致超导 MRI 系统在我国推广速度偏慢的重要原因。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。

据医招采公开数据统计，中国市场在 2022 年共采购 1,701 台超导 MRI 系统（含 1.5T、3.0T 及其他品种），GE、Siemens 和 Philips 分别占据 29.80%、25.20%和 13.10%的市场份额，国产化率已达 28.30%。随着我国加大力度推进高端医疗器械产业的发展，超导 MRI 系统的国产化显著提升。截至 2022 年末，共有 18 家国内企业拥有超导 MRI 系统的注册证主要为 1.5T 超导 MRI 系统。

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。医疗科技进步推动医疗诊断技术发展，未来 3.0T 系统将成为重要的高端医学影像设备之一。

### (二) 公司发展战略

报告期内，公司成功在北京证券交易所上市，取得了募集资金。公司董事会和管理层根据宏观经济形势和行业发展趋势规划了公司战略。

辰光医疗持续向医学影像领域拓展技术能力和核心产品储备，坚持“第一时间让疾病无所遁形”的公司愿景，坚持以自主创新为发展基石，不断拓宽公司在 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和超导技术的应用领域。

公司将把握国家对高端医学影像设备国产化的支持政策，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，坚持以技术及产品为核心，打造磁共振技术的产业平台，联合市场成熟的经销团队开拓 1.5T 磁共振系统市场，深入开展与国内主要 MRI 系统厂商的长期合作，通过不同的细分市场拓展与终端医院的合作，并以公司自主研发的 7.0T 预科学研磁共振系统及特种磁体为突破，解决科研设备领域的进口产品垄断现状。

公司不断拓宽超导磁体技术在医学影像、质子束治疗、晶体硅生长用的超导磁体等领域的应用边界，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疗成像诊断设备和服务的整体解决方案供应商。

### (三) 经营计划或目标

公司将在董事会的领导和督促下，贯彻既定的发展战略和募投项目的投资计划，根据行业发展和公司实际经营情况适时地调整经营计划。2023 年将根据公司的年度计划做好以下主要工作。

- 1、优化内部控制管理和 ISO13485 质量管理体系的实施；
- 2、加强人才引进和培养，为公司新业务开展做好人才储备；
- 3、优化超导磁共振标准配置的普通型射频产品，同时，将加快开发最新一代适用于多通道、多部位和满足 1.5T、3.0T 和 7.0TMRI 的云线圈，进一步提高极小病灶扫描分辨率和信噪比；
- 4、深化超导磁共振成像的核心零部件研发和升级，包含：梯度线圈、射频放大器和梯度放大器；
- 5、拓宽医用超导 MRI 磁体的品类，开发与 1.5T 大孔径磁共振系统配套的大孔径超导磁体和微液氦超导磁体。新产品研发可有效控制 1.5T 磁共振系统的全生命周期成本，提升公司磁体产品的竞争力；
- 6、完善 7.0T 超高场强小动物实验系统测试服务平台，为与高校及科研机构合作的专家团队在相关领域研究提供基于自主研发国产精密科学仪器的底层支撑；
- 7、公司将加大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，拓展肿瘤治疗用质子回旋超导磁体、大科学工程领域的重离子先进研究装置（HIAF）、加速器驱动嬗变装置（CiADS）、轨道交通领域高速磁悬浮超导磁体等加速器项目；积极推进晶体硅生长用的超导磁体的业务；
- 8、公司在现有核心硬件的基础上，加速推进自主知识产权的 MRI 谱仪开发，优化公司自主品牌 Farol 1.5T 和 1.48T 超导磁共振系统，深入挖掘与客户和经销商的互补优势，联合市场成熟的经销团队开拓经销渠道；
- 9、基于公司长期积累的新产品开发和产业化的能力，开发适用于 3.0T、7.0T 系统及更高场强磁共振系统的全产业链核心部件，为公司的磁共振系统满足可靠、清晰和快速成像的技术趋势夯实基础；
- 10、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；
- 11、为国内、外磁共振系统商提供定制式的系统集成服务和产品注册服务，不断强化 MRI 核心部件性能，增强客户粘度。

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

#### 一、技术风险

##### 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。

公司通过近十年的自主研发陆续攻克 MRI 系统中三大核心硬件：射频、磁体、梯度。储备的产品体系包括：对标国际新一代“**AIR 线圈**”的“**云线圈**”；1.5T 少液氦/930MM 大口径产品；7.0T 科研用临床前 MRI 系统；面向癌症精准放疗的质子加速器超导主磁体；科研仪器超导磁体、加速器前沿超导磁体、无液氦回旋管超导磁体等。

如果公司产品研发出现波折，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。

## 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。

## 3、不能持续跟进产品技术创新式发展的风险

全球的医学成像创新多由大型的医学影像企业主导，但大多数医学成像设备的系统架构都较为成熟、稳定。目前，智能化逐渐成为未来医学影像设备领域发展的重要方向，人工智能数字化技术对于医学影像设备的便携化变革起到关键作用，同时，深度学习技术可在有限的成像质量中实现更好的诊断效果。

公司如果不能对新技术、新产品和新应用场景的发展趋势做出正确判断，致使产品不能有效满足市场需求，存在技术升级迭代风险，从而对产品竞争力、市场占有率和业务发展产生不利影响。

技术风险的应对措施：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。公司也非常重视以人为本的文化建设，通过各种有效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。

## 二、市场风险

### 1、产业整合并购风险

中国 MRI 成像设备长期由跨国品牌占据垄断地位。数十年来，中国逐渐形成以联影医疗、万东医疗、东软医疗及朗润医疗等为代表的十余家设备商，以公司、宁波健信、特深电气等为代表的核心部件供应商的产业链格局。相较于欧美产业链的发展趋势，中国 MRI 市场也将进入整合时代。

公司拥有 MRI 核心硬件超导磁体、射频及梯度的自主研发能力及产能，存在参与全产业链条竞争的基础条件，但如果公司产品研发未能及时满足下游客户产品迭代需求，将可能导致公司错过产业整合窗口。

### 2、下游客户竞争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，但除了联影医疗外，其他多数 MRI 设备商的产业闭环能力尚有提升空间，对公司、宁波健信两家独立磁体及梯度供应商存在产业链依赖。

1.5T MRI 设备是国产设备商角逐激烈的领域。联影医疗具备闭环业务链条，在市场竞争中处于较为领先地位，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。

### 3、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，近三年，公司对其实现主营业务收入贡献度分别为 2020 年 18.37%、2021 年 14.13%及 2022 年 10.16%。如果双方合作存在调整，将对公司盈利能力造成不利影响。

市场风险的应对措施：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管理体系，不断降低公司被 Philips 自有业务体系替代的风险。

### 三、经营风险

#### 1、经济下行对短期经营造成的不利影响

2022 年，经济下行对国内制造业包括本公司在内的采购、生产、销售等各个环节存在一定程度的影响，导致 MRI 整体产业链需求萎缩，公司销售相对同期下滑。如果未来经济增长放缓或者行业下游需求不足，则可能在一定程度上会给公司带来业绩波动的风险。

#### 2、境外维保服务产业政策落地的不确定性

射频产品具备“半耗材”性质，使用过程中出现损耗需返厂修理，设备升级或使用频率过多均会造成射频探测器的升级及更换。随着公司射频产品对全球特别是欧美 MRI 产业链接近 20 年的输出，公司迎来更多的维修和保养需求。我国对境外医疗电子产品逐步采取严格的进口备案管理方式，导致海外市场的维保业务难以通过国内工厂实施。2022 年，医疗器械领域与射频探测器类似的彩超和 B 超诊断仪已获取相应进口资质，但对 MRI 射频产品的支持政策尚未落地，对境外维保业务的发展造成不利影响，对公司深耕境外优质市场的能力构成挑战。

#### 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。公司近三年的进、出口业务形成的汇兑损失分别为 2020 年 82.47 万元、2021 年 68.62 万元和 2022 年-78.74 万元。

经营风险的应对措施：磁共振系统是医学影像行业的先进代表，近年国家出台多项措施鼓励发展高端医疗设备，推动医学影像设备发展。国家有关部门已经开始调整进口备案管理的科目，报告期内，全资子公司辰时医疗已经完成了迁址变更，并将在上海自由贸易试验区临港新片区开展业务。同时，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。

### 四、管理和内控风险

#### 1、股权控制能力偏弱的风险

报告期内，公司在北交所成功上市，实际控制人控股比例由 34.06%稀释至 27.95%（不考虑行使超额配售权）。实际控制人控股比例较低，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。

#### 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。

管理和内控风险的应对措施：公司严格按照 IOS13485 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。

## 五、财务风险

### 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。报告期内，新增开发支出中资本化金额为 494.69 万元。

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。

### 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。国内产业目前依然被外资产品垄断的领域，公司掌握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。

财务风险的应对措施：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。

## (二) 报告期内新增的风险因素

### 一、募投项目实施的风险

#### 1、募投项目实施风险

本次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

募投项目实施风险的应对措施：公司本次发行的募集资金项目已经根据项目的可行性方案完成了前期准备，将按照项目规划开展工作。

## 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)
是否存在经股东大会审议通过的收购、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

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

##### 2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 3、 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （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	0.00	0.00	2021年5月28日	2024年5月27日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	10,000,000.00	0.00	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）	10,000,000.00	0.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	-	-
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	10,000,000.00	0.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	-	-

清偿和违规担保情况：

<p>1、上海辰光医疗科技股份有限公司（以下简称“公司”）的控股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，金额 1000 万元。上海辰光医疗科技股份有限公司以位于上海市青浦区华青路 1269 号的房产（产证编号为：沪房地青字（2014）第 016202 号）作抵押担保签订最高额抵押合同。控股股东以及实际控制人王杰提供连带责任保证担保。对子公司的该项担保已经公司第四届董事会第十三次会议和 2022 年第三次临时股东大会审议通过，公告编号：【2022-089】。</p> <p>2、控股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，金额 1000 万元，上海辰光医疗科技股份有限公司以及实际控制人王杰提供连带责任保证担保。对子公司的该项担保已经公司第四届董事会第十九次会议和 2023 年第一次临时股东大会审议通过，公告编号：【2022-148】。</p>
---

(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	59,550,000.00	59,550,000.00	59,550,000.00	2022年12月12日	2024年11月22日	保证	连带	2022年9月20日
王杰	担保企业贷款	19,000,000.00	19,000,000.00	19,000,000.00	2022年1月26日	2023年10月30日	保证	连带	2021年10月25日
王杰	担保企业贷款	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	2022年7月25日	2023年9月26日	保证	连带	2022年5月24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

报告期内，公司稳步发展，为与公司的发展规模相匹配，稳定的资金供应对公司拓展业务和持续

发展有重要意义。

公司实际控制人王杰与南京银行股份有限公司上海分行签订了《最高额保证合同》，为该银行与公司签订的《最高债权额合同》提供 7,500 万元的最高额连带责任保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 0.00 万元。

公司实际控制人王杰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了《最高额保证合同》，为该银行与公司签订的《最高债权额合同》提供 9,000 万元的最高额连带责任保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 5,955.00 万元。

公司实际控制人王杰与宁波银行股份有限公司上海分行签订了《最高额保证合同》，为该银行与公司签订的《流动资金借款合同》提供 3,000 万元的连带责任保证。截止 2022 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 1,000.00 万元。

公司实际控制人王杰与招商银行股份有限公司上海分行签订了《最高额不可撤销担保书》，为该银行与公司签订的《流动资金借款合同》提供 900 万元、2,100 万元的连带责任保证。截止 2022 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 1,900.00 万元。

公司与公司实际控制人王杰共同和南京银行股份有限公司上海分行签订了《最高额保证合同》，为该银行与公司的子公司上海辰瞻医疗科技有限公司签订的《最高债权额合同》提供 1,000 万元的最高额连带责任保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 0.00 万元。

#### (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
实际控制人或控股股东及其亲属、合计持股 10%以上的股东，持有股份的董事、高级管理人员	2022年6月8日		发行	限售承诺	其他（详情请见公告：关于股东所持公司股票自愿限售的公告<公告编号：2022-076>）	正在履行中
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		发行	股份增持承诺	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	2022年5月24日		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	正在履行中

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					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>)	
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		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		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公告<公告编号：<2022-025>）	正在履行中
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		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	2022年5月24日		发行	未能履行承诺的约束措施)	其他（详情请见：关于公司就向不特定合格	正在履行中

事、监事、高级管理人员					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>）	
控股股东、实际控制人	2022年5月24日		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		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		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		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》）	已履行完毕

**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	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋	固定资产	抵押	87,477,441.52	19.82%	借款抵押
土地使用权	无形资产	抵押	7,269,004.18	1.65%	借款抵押
<b>总计</b>	-	-	94,746,445.70	21.47%	-

**资产权利受限事项对公司的影响：**

无

## (七) 调查处罚事项

2022年4月28日、5月24日，辰光医疗披露前期差错更正公告，对2019年、2020年会计差错予以更正和追溯调整。其中，公司累计调减2019年度合并净利润2,461,546.21元。调整前2019年合并净利润4,965,302.90元，调整后2019年合并净利润2,503,756.70元，调整比例为-49.57%。累计调减2019年期末净资产58,774,662.10元，调整前2019年期末净资产为227,912,624.41元，调整后2019年期末净资产为169,137,962.31元，调整比例为-25.79%。累计调增2020年度合并净利润3,092,307.73元。调整前2020年合并净利润1,161,287.55元，调整后2020年合并净利润4,253,595.28元，调整比例为266.28%。累计调减2020年期末净资产55,682,354.37元，调整前2020年期末净资产为229,037,911.96元，调整后2020年期末净资产为173,391,557.59元，调整比例为-24.31%。辰光医疗的上述行为，违反了《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》（2017年12月22日发布）第四条和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》（2020年1月3日发布）（以下简称《信息披露规则》）第三条的规定，构成信息披露违规。

时任董事长王杰、时任财务负责人郑云违反了《信息披露规则》第三条和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》（以下简称《公司治理规则》）第五条的规定，对上述违规行为负有责任。

根据《业务规则》第6.1条和《全国中小企业股份转让系统自律监管措施和纪律处分实施细则》第十六条的规定，对辰光医疗及王杰、郑云采取出具警示函的自律监管措施。

## 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	46,971,349	68.47%	2,256,760	49,228,109	58.89%
	其中：控股股东、实际控制人	5,841,497	8.52%	-5,841,497	0	0.00%
	董事、监事、高管	1,312,093	1.91%	-1,312,093	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	21,625,777	31.53%	12,743,240	34,369,017	41.11%
	其中：控股股东、实际控制人	17,524,491	25.55%	5,841,497	23,365,988	27.95%
	董事、监事、高管	4,101,286	5.98%	-872,529	3,228,757	3.86%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		68,597,126.00	-	15,000,000	83,597,126.00	-
普通股股东人数		3,663				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

截至本报告期结束，公司公开发行股票共计 1,500 万股。每股面值为人民币 1 元，发行后公司总股本变更为 83,597,126 股。

#### (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	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王杰	境内自	23,365,988	0	23,365,988	27.9507%	23,365,988	0	0	0

		然人								
2	上海从企管中心（有限合伙）	境内非国有法人	6,000,000	0	6,000,000	7.1773%	0	6,000,000	0	0
3	田丽芬	境内自然人	4,905,194	0	4,905,194	5.8677%	4,905,194	0	0	0
4	海通证券股份有限公司	国有法人	2,333,744	6,401	2,327,343	2.7840%	0	2,327,343	0	0
5	徐军	境内自然人	2,184,622	0	2,184,622	2.6133%	0	2,184,622	0	0
6	上海复科有限公司	境内非国有法人	2,119,078	0	2,119,078	2.5349%	2,119,078	0	0	0
7	朱戎	境内自然人	1,540,000	52,100	1,592,100	1.9045%	0	1,592,100	0	0
8	上海知业投资有限公司	境内非国有法人	1,413,000	87,000	1,500,000	1.7943%	0	1,500,000	0	0

9	龚本发	境内自然人	0	1,369,543	1,369,543	1.6383%	0	1,369,543	0	0
10	罗雯	境内自然人	1,369,000	0	1,369,000	1.6376%	0	1,369,000	0	0
11	武汉锦泰投资管理有限公司-锦泰新三板一号私募基金	境内非国有法人	1,300,000	1,300,000	0	0.00%	0	0	0	0
<b>合计</b>		-	46,530,626	2,815,044	46,732,868	55.9026%	30,390,260	16,342,608	0	0

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：  
 股东田丽芬与股东上海复孵科技有限公司的实控人为夫妻关系。

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

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系标记

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期初持股 23,365,988 股股份，占总股本的 34.06%，系公司第一大股东、实际控制人。公司于 2022 年 12 月 7 日在北交所上市，截至 2022 年 12 月 31 日，控股股东和实际控制人持股由 34.06%稀释至 27.95%（不含超额配售选择权）。

---

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。

## 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、报告期内的普通股股票发行情况

##### (1) 定向发行情况

适用 不适用

##### (2) 公开发行情况

适用 不适用

单位：元或股

申购日	发行结果公告日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022年11月25日	2022年11月30日	15,000,000	15,000,000	战略配售及网上发行	6.00	90,000,000	1、磁共振成像核心零部件研发及产业化项目；2、科研定制型超导磁体研发项目；3、补充流动资金。

#### 2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	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
1	90,000,000	25,068,113.22	否	未发生变更	0.00	已事前及时履行

#### 募集资金使用详细情况：

支付发行费用 9,000,000.00 元，会计师费用 6,620,000.00 元，律师费 1,200,000.00 元，手续费及其他 558,018.85 元。

单位：元

募集资金净额	72,621,981.14	本报告期投入募集资金总额	7,690,094.36
变更用途的募集资金总额	0	已累计投入募集资金总额	7,690,094.36

变更用途的募集资金总额比例			0.00%					
募集资金用途	是否已变更项目, 含部分变更	调整后投资总额 (1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额 (2)	截至期末投入进度 (%) (3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
磁共振成像核心零部件研发及产业化项目	否	31,097,584.90	0.00	0.00		2025年12月31日	否	否
科研制超导磁体研发项目	否	24,309,693.38	0.00	0.00		2024年12月31日	否	否
补充流动资金	否	17,214,490.60	7,690,094.36	7,690,094.36	44.67%	-	否	否
合计	-	72,621,981.14	7,690,094.36	7,690,094.36	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度, 如存在, 请说明应对措施、投资计划是否需要调整 (分具体募集资金用途)			募投项目按计划推进中。					
可行性发生重大变化的情况说明			不适用					
募集资金用途变更的情况说明 (分具体募集资金用途)			无					
募集资金置换自筹资金情况说明			无					
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明			无					
使用闲置募集资金购买相关理			无					

财产品情况说明	
超募资金投向	不适用
用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明	不适用
募集资金其他使用情况说明	无
无	无

注：1. “本报告期投入募集资金总额”包括募集资金到账后“本报告期投入金额”及实际已置换先期投入金额。2. 募集资金计划投资总额=募集资金净额(包含通过行使超额配售权取得的募集资金)。

## 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		利率
					起始日期	终止日期	
1	短期借款	中国建设银行股份有限公司	商业银行	11,100,000.00	2022年10月12日	2023年10月11日	3.35%
2	短期借款	中国建设银行股份有限公司	商业银行	10,000,000.00	2022年10月12日	2023年10月11日	3.35%
3	短期借款	中国建设银行股份有限公司	商业银行	14,250,000.00	2022年10月12日	2023年10月11日	3.35%
4	短期借款	中国建设银行股份有限公司	商业银行	13,200,000.00	2022年10月12日	2023年10月11日	3.35%

	款	限公司					
5	短期借款	中国建设银行股份有限公司	商业银行	3,000,000.00	2022年12月20日	2023年12月19日	3.35%
6	一年内到期的非流动负债	中国建设银行股份有限公司	商业银行	808,311.11	2022年11月23日	2023年11月22日	3.35%
7	长期借款	中国建设银行股份有限公司	商业银行	7,200,000.00	2022年11月23日	2024年11月22日	3.35%
8	短期借款	招商银行股份有限公司	商业银行	3,000,000.00	2022年1月26日	2023年1月25日	4.35%
9	短期借款	招商银行股份有限公司	商业银行	3,000,000.00	2022年4月22日	2023年4月21日	4.35%
10	短期借款	招商银行股份有限公司	商业银行	3,000,000.00	2022年5月26日	2023年5月25日	4.35%
11	短期借款	招商银行股份有限公司	商业银行	2,950,000.00	2022年9月22日	2023年3月21日	4.35%
12	短期借款	招商银行股份有限公司	商业银行	1,050,000.00	2022年9月22日	2023年3月21日	4.35%
13	短期借款	招商银行股份有限公司	商业银行	4,000,000.00	2022年10月28日	2023年10月27日	4.35%

14	短期借款	招商银行股份有限公司	商业银行	2,000,000.00	2022年10月31日	2023年10月30日	4.35%
15	短期借款	宁波银行股份有限公司	商业银行	3,000,000.00	2022年7月25日	2023年7月24日	4.55%
16	短期借款	宁波银行股份有限公司	商业银行	4,000,000.00	2022年8月24日	2023年8月23日	4.55%
17	短期借款	宁波银行股份有限公司	商业银行	3,000,000.00	2022年9月27日	2023年9月26日	4.55%
18	未到期应付利息	中国建设银行股份有限公司	商业银行	53,271.39	2022年12月20日	2022年12月31日	
19	未到期应付利息	招商银行股份有限公司	商业银行	25,254.17	2022年12月20日	2022年12月31日	
20	未到期应付利息	宁波银行股份有限公司	商业银行	13,902.77	2022年12月20日	2022年12月31日	
合计	-	-	-	88,650,739.44	-	-	-

## 六、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

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

### (二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.3	0	0

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

## 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	2020年5月18日	2023年5月17日	153.67	否
王为	董事、副总经理	男	1970年1月	2020年5月18日	2023年5月17日	48.11	否
侯晓远	董事	男	1959年12月	2020年5月18日	2023年5月17日	0	否
左永生	董事、营销总监	男	1962年8月	2020年5月18日	2023年5月17日	71.46	否
王庆	董事	男	1988年5月	2020年5月18日	2023年5月17日	0	否
蒋国兴	董事	男	1953年6月	2020年5月18日	2023年5月17日	0	否
费华武	监事会主席	男	1970年9月	2020年11月16日	2023年5月17日	0	否
张梅卿	监事	女	1984年7月	2020年5月18日	2023年5月17日	15.60	否
沙慧来	监事	男	1965年3月	2020年5月18日	2023年5月17日	0	否
于玲	董事会秘书	女	1973年6月	2020年4月26日	2023年4月25日	44.56	否
何钧	行政总监	男	1974年2月	2020年4月26日	2023年4月25日	38.43	否
张松涛	研发总监	男	1977年8月	2020年4月26日	2023年4月25日	58.35	否
郑云	财务总监	女	1971年2月	2020年4月26日	2023年4月25日	46.23	否
方龙	独立董事	男	1964年8月	2022年6月9日	2023年5月17日	2.82	否
郭宁	独立董事	女	1985年11月	2022年6月9日	2023年5月17日	2.82	否
李振翻	独立董事	男	1983年11月	2022年6月9日	2023年5月17日	2.82	否
徐军	董事(原)	男	1978年9月	2020年5月18日	2022年6月9日	0	否
董事会人数:						9	
监事会人数:						3	
高级管理人员人数:						7	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事左永生为公司控股股东、实际控制人董事长王杰的妹夫，系姻亲关系。除上述关系外，公司其他董事之间不存在亲属关系。

#### (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	27.95%	0	0	0
王 为	董事、 副总经理	582,524	0	582,524	0.69%	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	1.53%	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
费华武	监事会主席	0	0	0	0.00%	0	0	0
张梅卿	职工监事	0	0	0	0.00%	0	0	0
沙慧来	监事	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	0.52%	0	0	0
张松涛	研发总监	840,786	0	840,786	1.01%	0	0	0
郑 云	财务总监	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
李振翻	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
徐 军	董事（原）	2,184,622	0	2,184,622	2.61%	0	0	2,184,622
合计	-	28,779,367	-	28,779,367	34.40%	0	0	2,184,622

### （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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
徐 军	董事	离任	无	个人原因
方 龙	无	新任	独立董事	公司发展需要
郭 宁	无	新任	独立董事	公司发展需要
李振翻	无	新任	独立董事	公司发展需要

#### 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

郭宁，女，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。2008年毕业于长治医学院临
--

床医学专业，获学士学位。2011年毕业于上海交通大学医学院内科学专业，获硕士学位。2011年至2015年碧迪医疗器械（上海）有限公司生物科学部任资深技术专家；2015年至今碧迪医疗器械（上海）有限公司生物科学部，产品经理。

方龙，男，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，双硕士学位，国家司法部、中国证监会授予的证券律师资格。1989年毕业于华东政法学院法律专业，获学士学位。2010年毕业于澳门城市大学工商管理专业，获硕士学位。2019年毕业于香港城市大学行政人员工商管理专业，获硕士学位。1983年至1991年安徽省安庆市公安局大观分局任科员；1991年至2001年安徽省振风律师事务所任主任；2001年至2004年上海广发律师事务所任律师；2004年至2011年上海锦达律师事务所任合伙人、党支部书记；2011年至今德恒上海律师事务所，合伙人。

李振翻，男，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，中国注册会计师。2007年毕业于上海财经大学会计专业，获学士学位。2017年毕业于复旦大学会计专业，获硕士学位。2009年至2011年上海东华会计师事务所有限公司（业务六部）任项目经理；2011年至2015年立信会计师事务所（特殊普通合伙）（业务二部）任项目经理；2015年至2017年上海御饌网络科技有限公司任首席财务官；2017年至今上海东澄会计师事务所有限公司，高级经理、质控部负责人。

#### 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：

公司于第四届董事会第十二次会议及2022年第二次临时股东大会分别审议了《独立董事津贴制度》的议案，确定了独立董事的报酬并形成了决议。

截至本报告期末，已向独立董事合计支付8.46万元。

#### （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	29	-	-	29
生产人员	126	-	13	113
销售人员	23	7	-	30
技术人员	67	2	-	69
财务人员	8	-	-	8
行政人员	4	-	-	4
员工总计	257	9	13	253

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	6	7
硕士	12	12
本科	49	52
专科及以下	190	182
员工总计	257	253

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、2022 年，根据法律法规，公司与员工签署劳动合同，按时为全体员工缴纳五险一金，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 30 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，公司没有需要承担费用的离退休人员。

**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

适用 不适用

## 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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，公司制定了北交所上市后适用的各项治理制度，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。

报告期内，公司股东大会、董事会和监事会，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。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。

报告期内，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，履行了规定的程序。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，公司通过了新的《公司章程》并经过公司第四届董事会第十二次会议及2022年第二次临时股东大会审议通过，具体内容详见公司在北京证券交易所网站（[www.bse.cn](http://www.bse.cn)）披露的《公司章程（草案）（北交所上市后适用）》（公告编号：2022-031）。

## (二) 三会运作情况

### 1、三会的召开次数

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	10	<ol style="list-style-type: none"><li>1.公司拟变更会计师事务所</li><li>2.公司聘用中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年年度审计机构</li><li>3. 2021 年年度董事会工作报告</li><li>4. 2021 年年度总经理工作报告</li><li>5. 2021 年年度财务决算报告</li><li>6. 2022 年年度财务预算报告</li><li>7. 2021 年年度利润分配预案</li><li>8. 2021 年年度报告及报告摘要</li><li>9.公司前期会计差错更正及追溯调整</li><li>10.公司申请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的议案</li><li>11.公司向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及其可行性的议案</li><li>12.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议案</li><li>13.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前滚存利润分配方案的议案</li><li>14.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预案的议案</li><li>15.公司就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议案</li><li>16.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议案</li><li>17.关于聘请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中介机构的议案</li><li>18.公司内部控制自我评价报告及鉴证报告</li><li>19.报告期内非经常性损益的议案</li><li>20.公司前期会计差错更正及追溯调整的议案</li><li>21.公司 2022 年半年度审阅报告</li><li>22.公司 2022 年半年度报告</li><li>23.更正公司 2021 年半年度报告</li><li>24. 2022 年半年度审计报告</li></ol>

		<p>25.最近三年一期非经常性损益鉴证报告</p> <p>26.调整&lt;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预案&gt;的议案</p> <p>27.调整公司申请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方案</p> <p>28.调整公司向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及其可行性</p> <p>29.公司 2022 年第三季度审阅报告</p> <p>30.设立董事会专门委员会暨选举委员的议案</p> <p>31.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适用的董事会专门委员会制度的议案</p>
监事会	9	<p>1.公司拟变更会计师事务所</p> <p>2.公司继续聘用中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年年度审计机构</p> <p>3.2021 年年度监事会工作报告</p> <p>4.2021 年年度财务决算报告</p> <p>5. 2022 年年度财务预算报告</p> <p>6. 2021 年年度利润分配预案</p> <p>7. 2021 年年度报告及报告摘要</p> <p>8.公司前期会计差错更正及追溯调整</p> <p>9.公司申请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的议案</p> <p>10.公司向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及其可行性的议案</p> <p>11.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议案</p> <p>12.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前滚存利润分配方案的议案</p> <p>13.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预案的议案</p> <p>14.公司就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议案</p> <p>15.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议案</p> <p>16.关于聘请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中介机构的议案</p> <p>17.制定公司向不特定合格投资者公开发行股票</p>

		<p>票并在北京证券交易所上市后适用的&lt;监事会议事规则&gt;的议案</p> <p>18.公司内部控制自我评价报告及鉴证报告</p> <p>19.报告期内非经常性损益的议案</p> <p>20.公司前期会计差错更正及追溯调整的议案</p> <p>21.公司 2022 年半年度审阅报告</p> <p>22.公司 2022 年半年度报告</p> <p>23.更正公司 2021 年半年度报告</p> <p>24. 2022 年半年度审计报告</p> <p>25.最近三年一期非经常性损益鉴证报告</p> <p>26.调整&lt;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预案&gt;的议案</p> <p>27.调整公司申请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方案</p> <p>28.调整公司向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及其可行性</p> <p>29.公司 2022 年第三季度审阅报告</p>
股东大会	6	<p>1.2021 年年度董事会工作报告</p> <p>2.2021 年年度监事会工作报告</p> <p>3.2021 年年度审计报告</p> <p>4.2021 年年度财务决算报告</p> <p>5.2022 年年度财务预算报告</p> <p>6.2021 年年度利润分配方案</p> <p>7.关于公司前期会计差错更正及追溯调整</p> <p>8.2021 年年度报告及报告摘要</p> <p>9.关于预计公司 2022 年日常性关联交易的议案</p> <p>10.关于补充预计日常性关联交易的议案</p> <p>11.关于制定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适用的&lt;上海辰光医疗科技股份有限公司章程（草案）&gt;的议案</p> <p>12.关于制定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适用的系列内部治理制度的议案</p> <p>13.关于公司聘任独立董事的议案</p> <p>14.关于公司申请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的议案</p> <p>15.关于提请公司股东大会授权董事会办理公司申请公开发行股票并在北京证券交易所上市事宜的议案</p> <p>16.关于公司向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及其可行性的议案</p>

		<p>17.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议案</p> <p>18.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摊薄即期回报的填补措施及相关承诺</p> <p>19.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前滚存利润分配方案的议案</p> <p>20.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预案的议案</p> <p>21.关于公司就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议案</p> <p>22.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议案</p> <p>23.关于聘请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中介机构的议案</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**

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。

2.董事会：目前公司有 9 名董事，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。独立董事能够按照相关规定，独立发表意见，履行职权。

3.监事会：目前公司有 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、依法履行责任，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、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合相关的法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，且均严格依法履行各自的权利义务，未出现不符合法律、法规的情况。

**(三) 公司治理改进情况**

为贯彻执行北交所和上市公司的相关规定，2022 年制定了上市后适用制度二十一项，分别为：

1)《股东大会议事规则》（北交所上市后适用）；

2)《董事会议事规则》（北交所上市后适用）；

- 3) 《监事会议事规则》(北交所上市后适用);
- 4) 《独立董事工作制度》(北交所上市后适用);
- 5) 《总经理工作细则》(北交所上市后适用);
- 6) 《董事会秘书工作细则》(北交所上市后适用);
- 7) 《对外担保管理制度》(北交所上市后适用);
- 8) 《对外投资管理制度》(北交所上市后适用);
- 9) 《关联交易管理制度》(北交所上市后适用);
- 10) 《投资者关系管理制度》(北交所上市后适用);
- 11) 《利润分配管理制度》(北交所上市后适用);
- 12) 《募集资金管理制度》(北交所上市后适用);
- 13) 《承诺管理制度》(北交所上市后适用);
- 14) 《内部审计制度》(北交所上市后适用);
- 15) 《信息披露管理制度》(北交所上市后适用);
- 16) 《年报信息披露重大差错责任追究制度》(北交所上市后适用);
- 17) 《内幕信息知情人登记管理制度》(北交所上市后适用);
- 18) 《防范控股股东及关联方占用公司资金制度》(北交所上市后适用);
- 19) 《网络投票实施细则》(北交所上市后适用);
- 20) 《重大信息内部报告制度》(北交所上市后适用);
- 21) 《子公司管理制度》(北交所上市后适用);
- 22) 《独立董事津贴制度》(北交所上市后适用)。

#### (四) 投资者关系管理情况

报告期内,公司按照中国证监会、全国股转系统及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和临时股东大会决议、董事会决议、监事会决议、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。

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

2022年，公司第四届董事会战略与投资委员会共计召开2次会议、审计委员会共计召开5次会议，履职情况如下：

#### 1、审计委员会：

2022年6月18日，召开的第四届审计委员会第一次会议，审议通过了在北交所申报过程中提交的《关于2022年第一季度审阅报告的议案》。

2022年8月14日，召开的第四届审计委员会第二次会议，审议通过了在北交所申报过程中提交的《关于公司2022年半年度审阅报告的议案》、《关于公司2022年半年度报告的议案》。

2022年8月29日，召开的第四届审计委员会第三次会议，审议通过了在北交所申报过程中提交的《关于更正公司2021年半年度报告的议案》。

2022年9月16日，召开的第四届审计委员会第四次会议，审议通过了在北交所申报过程中提交的《关于2022年半年度审计报告的议案》、《关于最近三年一期非经常性损益鉴证报告的议案》。

2022年10月26日，召开的第四届审计委员会第五次会议，审议通过了在北交所申报过程中提交的《关于公司2022年第三季度审阅报告的议案》。

#### 2、战略与投资委员会

2022年9月16日，召开的第四届战略与投资委员会第一次会议，审议通过了在北交所申报过程中提交的《关于调整<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预案>的议案》。

2022年10月12日，召开的第四届战略与投资委员会第一次会议，审议通过了在北交所申报过程中提交的《关于调整公司申请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方案的议案》、《关于调整公司向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及其可行性的议案》。

### (二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式
方 龙	7	现场、通讯	3	现场、通讯
郭 宁	7	现场、通讯	3	现场、通讯
李振翻	7	现场、通讯	3	现场、通讯

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

适用 不适用

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

适用 不适用

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。

### (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) 控制制度的建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》的有关规定，公司实施有效的内部控制管理，能够合理保证企业经营管理合法、合规，资产安全、财务报告及相关披露信息真实、准确、完整，有效的促进公司经营计划的实施。

报告期内，公司遵循重要性、制衡性、全面性、适应性和成本效益的原则，建立健全了内部控制制度，确保了内控制度的执行。

### (六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司根据相关法律法规的要求，修订《年报信息披露重大差错责任追究制度》并严格按照此制度执行。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。

### (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

### 三、 投资者保护

#### (一) 公司股东大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，共召开 6 次股东大会，其中 5 次提供了网络投票方式。包括：2022 年 5 月 18 日召开的 2021 年年度股东大会、2022 年 6 月 9 日召开的 2022 年第二次临时股东大会、2022 年 7 月 11 日召开的 2022 年第三次临时股东大会、2022 年 10 月 10 日召开的 2022 年第四次临时股东大会、2022 年 10 月 28 日召开的 2022 年第五次临时股东大会。

报告期内，公司提交公司股东大会表决的议案中，不存在适用累积投票制的情形。

#### (二) 表决权差异安排

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[2023]2696 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	2023 年 4 月 10 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	金刚锋 2 年	余书杰 2 年		
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬	50 万元			
审 计 报 告				
中汇会审[2023]2696 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。				
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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。				
二、 形成审计意见的基础				
我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于辰光医疗公司，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><b>收入确认</b></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（三十）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>2022 年度辰光医疗公司的营业收入为人民币 18,780.89 万元，较 2021 年度下降 4.25%。</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"> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>3、执行分析性复核，判断营业收入和毛利率变动的合理性；</li> <li>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；</li> <li>5、在抽样的基础上，对资产负债表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。</li> </ol>
<p><b>开发支出资本化</b></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（二十四）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（十三）。</p> <p>辰光医疗公司 2022 年度的开发支出资本化金额为人民币 494.72 万元，较 2021 年度下降 63.92%。</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"> <li>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；</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>6、关注对开发支出资本化披露的充分性。</li> </ol>
<p><b>四、其他信息</b></p> <p>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 2022 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。</p> <p>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。</p>	

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对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)。

在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：2023年4月10日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五(一)	88,476,796.23	45,438,279.66
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	五(二)	190,314.00	
应收账款	五(三)	104,902,192.43	57,824,500.86
应收款项融资	五(四)	2,123,353.62	13,616,441.87
预付款项	五(五)	2,002,074.95	1,331,598.11
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(六)	830,128.60	575,380.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(七)	69,539,290.67	59,766,079.31
合同资产	五(八)	2,691,247.30	1,230,886.85
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五(九)	991,948.38	4,858,410.22
<b>流动资产合计</b>		<b>271,747,346.18</b>	<b>184,641,577.67</b>
<b>非流动资产：</b>			
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(十)	114,517,566.40	119,913,968.74
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十一)	1,510,860.68	3,654,783.22
无形资产	五(十二)	38,830,517.88	36,227,292.33
开发支出	五(十三)	9,089,132.59	9,178,551.48
商誉			
长期待摊费用	五(十四)	693,394.15	859,438.15
递延所得税资产	五(十五)	4,343,655.45	4,449,284.11
其他非流动资产	五(十六)	597,319.50	1,337,922.10
<b>非流动资产合计</b>		<b>169,582,446.65</b>	<b>175,621,240.13</b>
<b>资产总计</b>		<b>441,329,792.83</b>	<b>360,262,817.80</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五(十七)	80,642,428.33	66,288,320.69
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)	25,337,284.65	35,023,116.95
预收款项		-	-
合同负债	五(十九)	5,326,435.55	8,930,016.75
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)	2,416,412.90	4,944,439.20
应交税费	五(二十一)	1,970,696.04	5,570,139.28
其他应付款	五(二十二)	3,077,894.27	3,290,374.15
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(二十三)	1,550,398.92	11,216,315.43
其他流动负债	五(二十四)	644,844.65	1,160,902.18
<b>流动负债合计</b>		<b>120,966,395.31</b>	<b>136,423,624.63</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			

长期借款	五(二十五)	7,200,000.00	2,480,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五(二十六)	515,586.08	1,646,673.89
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五(二十七)	20,587,320.70	22,976,867.63
递延所得税负债	五(十五)		
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>28,302,906.78</b>	<b>27,103,541.52</b>
<b>负债合计</b>		<b>149,269,302.09</b>	<b>163,527,166.15</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五(二十八)	83,597,126.00	68,597,126.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五(二十九)	99,947,323.95	42,325,342.81
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备	五(三十)	-	-
盈余公积	五(三十一)	12,547,622.22	10,309,970.11
一般风险准备			
未分配利润	五(三十二)	100,037,533.75	78,792,836.55
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		296,129,605.92	200,025,275.47
少数股东权益		-4,069,115.18	-3,289,623.82
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>292,060,490.74</b>	<b>196,735,651.65</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>441,329,792.83</b>	<b>360,262,817.80</b>

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	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		86,360,840.75	24,697,103.88
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-

应收账款	十四(一)	114,979,539.47	73,078,267.93
应收款项融资		-	4,095,288.93
预付款项		1,144,062.80	931,117.95
其他应收款	十四(二)	484,701.52	154,397.96
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产			
存货		65,099,635.95	56,295,180.75
合同资产		858,912.00	955,576.60
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		680,730.23	4,646,775.88
<b>流动资产合计</b>		<b>269,608,422.72</b>	<b>164,853,709.88</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十四(三)	10,450,000.00	10,450,000.00
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		112,665,878.80	117,982,167.58
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		1,510,860.68	3,654,783.22
无形资产		37,869,090.23	35,073,579.15
开发支出		9,089,132.59	8,805,511.25
商誉		-	-
长期待摊费用		750.21	1,750.17
递延所得税资产		3,985,186.24	4,015,217.47
其他非流动资产		193,939.00	370,247.10
<b>非流动资产合计</b>		<b>175,764,837.75</b>	<b>180,353,255.94</b>
<b>资产总计</b>		<b>445,373,260.47</b>	<b>345,206,965.82</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		80,642,428.33	58,877,143.61
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		20,565,224.47	28,113,742.00
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,036,501.20	3,959,696.60

应交税费		1,290,020.69	4,862,863.30
其他应付款		24,003,829.23	23,728,372.54
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
合同负债		5,077,364.75	959,789.73
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		1,550,398.92	11,216,315.43
其他流动负债		612,465.45	124,772.66
<b>流动负债合计</b>		<b>135,778,233.04</b>	<b>131,842,695.87</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		7,200,000.00	2,480,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		515,586.08	1,646,673.89
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		16,757,090.70	19,113,747.63
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>24,472,676.78</b>	<b>23,240,421.52</b>
<b>负债合计</b>		<b>160,250,909.82</b>	<b>155,083,117.39</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		83,597,126.00	68,597,126.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		99,947,323.95	42,325,342.81
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		12,547,622.22	10,309,970.11
一般风险准备			
未分配利润		89,030,278.48	68,891,409.51
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>285,122,350.65</b>	<b>190,123,848.43</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>445,373,260.47</b>	<b>345,206,965.82</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业总收入</b>	五(三十三)	187,808,941.18	196,154,151.59
其中：营业收入		187,808,941.18	196,154,151.59
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		167,451,855.79	174,916,805.34
其中：营业成本	五(三十三)	111,299,837.94	118,070,916.01
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)	1,771,274.73	2,380,963.58
销售费用	五(三十五)	12,049,912.52	11,049,112.18
管理费用	五(三十六)	27,059,391.43	20,300,868.35
研发费用	五(三十七)	12,081,743.89	17,401,807.18
财务费用	五(三十八)	3,189,695.28	5,713,138.04
其中：利息费用		3,974,003.27	4,989,936.28
利息收入		104,539.44	39,329.28
加：其他收益	五(三十九)	3,786,850.70	4,208,910.00
投资收益（损失以“-”号填列）			-
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)	-3,060,117.85	-370,924.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十一)	-877,554.53	-117,923.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十二)	-	-3,270.58
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		20,206,263.71	24,954,137.41
加：营业外收入	五(四十三)	2,031,084.71	170,452.40
减：营业外支出	五(四十四)	62,970.83	66,004.50
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		22,174,377.59	25,058,585.31
减：所得税费用	五(四十五)	-528,480.36	1,714,491.25
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		22,702,857.95	23,344,094.06
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）		22,702,857.95	23,344,094.06
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）		-779,491.36	-899,586.41
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		23,482,349.31	24,243,680.47
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>		22,702,857.95	23,344,094.06
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		23,482,349.31	24,243,680.47
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-779,491.36	-899,586.41
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.34	0.35
（二）稀释每股收益（元/股）		0.34	0.35

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	2022 年	2021 年
一、营业收入	十四(四)	156,515,437.70	170,840,379.06
减：营业成本	十四(四)	90,633,977.90	103,500,029.90
税金及附加		1,646,442.44	2,172,270.66
销售费用		10,272,152.88	9,255,770.47
管理费用		22,105,773.38	15,058,936.20

研发费用		9,689,833.78	13,078,978.46
财务费用		3,057,168.45	5,253,232.72
其中：利息费用		3,767,158.06	4,543,254.94
利息收入		85,213.49	24,125.76
加：其他收益		3,299,759.14	3,771,878.36
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
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）		-1,977,807.01	-554,127.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-690,370.08	-67,102.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-3,270.58
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>19,741,670.92</b>	<b>25,668,538.41</b>
加：营业外收入		2,015,561.71	170,452.20
减：营业外支出		62,518.08	65,590.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>21,694,714.55</b>	<b>25,773,400.61</b>
减：所得税费用		-681,806.53	1,530,307.59
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>22,376,521.08</b>	<b>24,243,093.02</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		22,376,521.08	24,243,093.02
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>22,376,521.08</b>	<b>24,243,093.02</b>
<b>七、每股收益：</b>			

(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	2022 年	2021 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		156,493,565.12	190,057,572.46
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		4,652,811.88	2,576,313.56
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十六)	4,884,587.67	11,092,892.36
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>166,030,964.67</b>	<b>203,726,778.38</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		112,342,227.09	94,299,595.90
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		46,302,464.39	45,207,614.60
支付的各项税费		11,843,057.48	9,290,882.37
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十六)	17,752,997.07	11,709,309.58
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>188,240,746.03</b>	<b>160,507,402.45</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-22,209,781.36</b>	<b>43,219,375.93</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			36,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			

<b>投资活动现金流入小计</b>			36,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,464,196.15	6,960,069.92
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		12,464,196.15	6,960,069.92
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-12,464,196.15	-6,924,069.92
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		81,000,000.00	
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		142,800,000.00	68,090,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		223,800,000.00	68,090,000.00
偿还债务支付的现金		131,974,649.00	75,125,351.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,872,352.27	4,647,401.33
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		11,027,917.54	2,260,898.68
<b>筹资活动现金流出小计</b>		146,874,918.81	82,033,651.02
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		76,925,081.19	-13,943,651.02
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		787,412.89	-686,200.01
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		43,038,516.57	21,665,454.98
加：期初现金及现金等价物余额		45,438,279.66	23,772,824.68
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		88,476,796.23	45,438,279.66

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	2022 年	2021 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		126,933,952.42	146,245,203.52
收到的税费返还		4,576,998.96	2,573,088.69
收到其他与经营活动有关的现金		6,288,724.03	10,212,481.37
<b>经营活动现金流入小计</b>		137,799,675.41	159,030,773.58
购买商品、接受劳务支付的现金		88,274,024.93	75,230,584.94
支付给职工以及为职工支付的现金		37,984,358.26	37,669,143.07
支付的各项税费		10,027,761.44	7,740,945.21
支付其他与经营活动有关的现金		12,992,840.69	8,546,886.39
<b>经营活动现金流出小计</b>		149,278,985.32	129,187,559.61

经营活动产生的现金流量净额		-11,479,309.91	29,843,213.97
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			36,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		2,327,094.81	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>2,327,094.81</b>	<b>36,000.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,721,836.38	6,763,870.02
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		2,327,094.81	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>15,048,931.19</b>	<b>6,763,870.02</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-12,721,836.38</b>	<b>-6,727,870.02</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		81,000,000.00	-
取得借款收到的现金		139,100,000.00	58,790,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		10,239,401.78	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>230,339,401.78</b>	<b>58,790,000.00</b>
偿还债务支付的现金		120,874,649.00	64,725,351.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,654,329.98	4,199,411.67
支付其他与筹资活动有关的现金		20,669,319.32	4,656,824.80
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>145,198,298.30</b>	<b>73,581,587.48</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>85,141,103.48</b>	<b>-14,791,587.48</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>723,779.68</b>	<b>-675,526.05</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>61,663,736.87</b>	<b>7,648,230.42</b>
加：期初现金及现金等价物余额		24,697,103.88	17,048,873.46
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>86,360,840.75</b>	<b>24,697,103.88</b>

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022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	68,597,126.00	-	-	-	42,325,342.81	-	-	-	10,309,970.11		78,792,836.55	- 3,289,623.82	196,735,651.65
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	68,597,126.00	-	-	-	42,325,342.81	-	-	-	10,309,970.11		78,792,836.55	- 3,289,623.82	196,735,651.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,000,000.00	-	-	-	57,621,981.14	-	-	-	2,237,652.11		21,244,697.20	-779,491.36	95,324,839.09
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-		23,482,349.31	-779,491.36	22,702,857.95
（二）所有者投入和减少资本	15,000,000.00	-	-	-	57,621,981.14	-	-	-	-		-	-	72,621,981.14
1. 股东投入的普通股	15,000,000.00	-	-	-	57,621,981.14	-	-	-	-		-	-	72,621,981.14
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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,237,652.11	-2,237,652.11	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,237,652.11	-2,237,652.11	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	256,183.49	-	-	-	-	256,183.49
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-256,183.49
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年期末余额</b>	83,597,126.00	-	-	-	99,947,323.95	-	-	-	12,547,622.22	100,037,533.75	-	-	292,060,490.74

													4,069,115.18	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--

项目	2021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	68,597,126.00	-	-	-	42,325,342.81	-	-	-	10,666,188.15		108,480,831.61	-995,576.61	229,073,911.96
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,780,527.34		-51,507,366.23	-	-55,682,354.37
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
二、本年期初余额	68,597,126.00	-	-	-	42,325,342.81	-	-	-	7,885,660.81		56,973,465.38	-	173,391,557.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	2,424,309.30		21,819,371.17	-899,586.41	23,344,094.06
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-		24,243,680.47	-899,586.41	23,344,094.06
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,424,309.30	-2,424,309.30	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,424,309.30	-2,424,309.30	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年期末余额</b>	68,597,126.00	-	-	-	42,325,342.81	-	-	-	10,309,970.11	78,792,836.55	-	3,289,623.82	196,735,651.65

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	2022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	68,597,126.00	-	-	-	42,325,342.81	-	-	-	10,309,970.11	-	68,891,409.51	190,123,848.43
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	68,597,126.00	-	-	-	42,325,342.81	-	-	-	10,309,970.11	-	68,891,409.51	190,123,848.43
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	15,000,000.00	-	-	-	57,621,981.14	-	-	-	2,237,652.11	-	20,138,868.97	94,998,502.22
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,376,521.08	22,376,521.08
(二) 所有者投入和减少资本	15,000,000.00	-	-	-	57,621,981.14	-	-	-	-	-	-	72,621,981.14
1. 股东投入的普通股	15,000,000.00	-	-	-	57,621,981.14	-	-	-	-	-	-	72,621,981.14
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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,237,652.11	-	-2,237,652.11	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,237,652.11	-	-2,237,652.11	-
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	-	-	-	-	-	-	-	256,183.49	-	-	-	-	256,183.49
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-256,183.49
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年期末余额</b>	83,597,126.00	-	-	-	99,947,323.95	-	-	-	12,547,622.22	-	-	89,030,278.48	285,122,350.65

项目	2021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	68,597,126.00	-	-	-	42,325,342.81	-	-	-	10,666,188.15	-	93,689,091.76	215,277,748.72
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,780,527.34	-	-	-49,396,993.31
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,616,465.97	-
<b>二、本年期初余额</b>	<b>68,597,126.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>42,325,342.81</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,885,660.81</b>	<b>-</b>	<b>47,072,625.79</b>	<b>165,880,755.41</b>
<b>三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,424,309.30</b>	<b>-</b>	<b>21,818,783.72</b>	<b>24,243,093.02</b>
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,243,093.02	24,243,093.02
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,424,309.30	-	-2,424,309.30	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,424,309.30	-	-2,424,309.30	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年期末余额</b>	<b>68,597,126.00</b>	-	-	-	<b>42,325,342.81</b>	-	-	-	<b>10,309,970.11</b>	-	<b>68,891,409.51</b>	<b>190,123,848.43</b>

### 三、 财务报表附注

## 上海辰光医疗科技股份有限公司

### 财务报表附注

2022 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股份有限公司(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 2022 年 12 月 31 日,公司注册资本为人民币 83,597,126.00 元,总股本为 83,597,126.00 股,每股面值人民币 1 元。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。经营范围为:高灵敏度磁共振射频探测器及其配件的设计、研究、开发、生产、维修,超导磁体的研发、生产、销售、技术咨询、技术开发、技术服务、技术转让,销售自产产品,提供相关技术的技术转让、技术咨询、技术开发,电线、电缆,电子元件、电子器件,电子设备,五金,塑料制品,纸制品的销售,从事货物与技术的进出口业务。

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 4 月 10 日经公司第四届董事会第二十二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	复孵科技	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%
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%
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%

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例
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%
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%

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例
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%
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%

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例
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%
2	张辉	7,187.00	158,114.00	0.020953%

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
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%
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%

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
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”。

### **(三) 合并范围**

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 3 家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围增加 0 家，注销和转让 0 家，详见附注六“合并范围的变更”。

## **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》（2014 年修订）的披露规定编制财务报表。

### **(二) 持续经营能力评价**

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、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(十三)、附注三(二十一)、附注三(二十四)和附注三(三十)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) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理**

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、会计估计变更和会计差错更正》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。

## (六) 合并财务报表的编制方法

### 1. 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，详见本附注三(二十)“长期股权投资”或本附注三(十)“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。

### **（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法**

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三（二十）3（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

### **（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）外币业务折算和外币报表的折算**

#### **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，按照本附注三（三十）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三(十)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

#### 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按照本附注三(十)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(三十)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。

## 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三(十一)。

## 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三(十)1(3)3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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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) 应收票据减值

本公司按照本附注三(十)5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，本公司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。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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

### (十三) 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5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，本公司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。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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

### (十四) 应收款项融资减值

本公司按照本附注三(十)5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，本公司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。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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)

### (十五) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(十)5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，本公司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。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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

组合名称	确定组合的依据
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项

## (十六) 存货

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. 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。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

## (十七) 合同资产

1. 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

本公司按照本附注三(十)5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，本公司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。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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合同资产

## (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。摊销期限不超过一年则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。

## (十九) 长期应收款减值

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注三(十)5 所述的简化计量方法确定预期信用损失，对其他长期应收款按照本附注三(十)5 所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项长期应收款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长期应收款的信用损失。

## (二十) 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。

## (二十一) 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. 固定资产分类及折旧计提方法

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
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

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(%)
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。

## (二十二) 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。

## (二十三) 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。

## （二十四）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摊销

根据无形资产的合同性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
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

合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。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. 内部研究开发项目支出的确认和计量

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。

## (二十五) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，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三(十一)；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。

## **(二十六) 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。

## **(二十七) 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。

## **(二十八) 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。

#### 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。

### (二十九) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

### (三十) 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，公司属于在某一时间段内履行履约义务；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。

对于在某一时间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

- (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。

## （三十一）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。

### **(三十二) 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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(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。

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、清偿负债同时进行时，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。

### (三十三) 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. 承租人

##### (1) 使用权资产

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

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. 出租人

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三(十)“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。

## (三十四) 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. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

#### 9. 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在附注三(十一)“公允价值”披露。

### (三十五) 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说明，金额单位为人民币元。

#### 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 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”)，本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	[注 1]
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。	[注 2]

[注 1] (1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的会计处理，解释 15 号规定应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，执行此项政策变更对报表项目及金额无影响。

(2) 关于亏损合同的判断，解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号中“关于亏损合同的判断”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) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理，解释 16 号规定对于企业按照《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，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定，执行此项政策变更对报表项目及金额无影响。

(2) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”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。

## 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 <sup>2</sup>
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%[注]

[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
上海辰光医疗科技股份有限公司	15%
上海辰昊超导科技有限公司	20%
上海辰时医疗器械有限公司	20%
上海辰瞻医疗科技有限公司	20%

### (二) 税收优惠及批文

#### 1. 高新技术企业税收优惠

本公司于 2020 年经重新申请认定为高新技术企业，并于 2020 年 11 月 18 日取得高新技术企业证书，证书编号 GR202031005586。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 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日止减按 15% 税率缴纳企业所得税。

#### 2. 小微企业税收优惠

根据财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施

小微企业所得税优惠政策的公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

子公司上海辰昊超导科技有限公司（以下简称辰昊超导）、上海辰时医疗器械有限公司（以下简称辰时医疗）、上海辰瞻医疗科技有限公司（以下简称辰瞻医疗）享受企业所得税小微企业税收优惠政策。

### 3. 房产税及土地使用税税收优惠

根据上海市人民政府关于印发《上海市加快经济恢复和重振行动方案》的通知第四点第九条，因受疫情影响，缴纳房产税、城镇土地使用税确有困难的纳税人，可申请减免 2022 年第二、三季度自用房产、土地的房产税、城镇土地使用税，对从事国家限制或不鼓励发展的产业不予减免税。本公司享受房产税、土地使用税减免政策。

### 4. 附加税及印花税税收优惠

根据国家税务总局公告 2022 年第 3 号《国家税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策有关征管问题的公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，小型微利企业享受资源税、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、地方教育附加减免优惠。子公司上海辰昊超导科技有限公司（以下简称辰昊超导）、上海辰瞻医疗科技有限公司（以下简称辰瞻医疗）享受附加税及印花税减免优惠政策。

## 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 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 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	15,209.33	16,893.52
银行存款	88,461,586.90	45,421,386.14
合 计	88,476,796.23	45,438,279.66

2. 期末无抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项。

3. 外币货币资金明细情况详见本附注五(四十九)“外币货币性项目”之说明。

### （二）应收票据

#### 1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
商业承兑汇票	196,200.00	-
账面余额小计	196,200.00	-
减：坏账准备	5,886.00	-
账面价值合计	190,314.00	-

#### 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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	196,200.00	100.00	5,886.00	3.00	190,314.00
合计	196,200.00	100.00	5,886.00	3.00	190,314.00

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	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-

### 3. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收票据

组合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	196,200.00	5,886.00	3.00

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

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	-	5,886.00	-	-	-	5,886.00
小计	-	5,886.00	-	-	-	5,886.00

5. 期末公司无已质押的应收票据。

6. 期末公司无已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

7. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

## (三) 应收账款

### 1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	99,778,464.43
1-2 年	9,760,633.68
2-3 年	617,150.00
3 年以上	497,200.00
账面余额小计	110,653,448.11
减：坏账准备	5,751,255.68
账面价值合计	104,902,192.43

## 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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	110,653,448.11	100.00	5,751,255.68	5.20	104,902,192.43
合 计	110,653,448.11	100.00	5,751,255.68	5.20	104,902,192.43

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	60,393,874.12	100.00	2,569,373.26	4.25	57,824,500.86
合 计	60,393,874.12	100.00	2,569,373.26	4.25	57,824,500.86

## 3. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	110,653,448.11	5,751,255.68	5.20

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	99,778,464.43	2,993,353.94	3.00
1-2 年	9,760,633.68	1,952,126.74	20.00

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2-3 年	617,150.00	308,575.00	50.00
3 年以上	497,200.00	497,200.00	100.00
小 计	110,653,448.11	5,751,255.68	5.20

#### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

##### 本期计提坏账准备情况

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	2,569,373.26	3,213,882.42	-	32,000.00	-	5,751,255.68
小 计	2,569,373.26	3,213,882.42	-	32,000.00	-	5,751,255.68

#### 5. 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	32,000.00

#### 6. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
康达洲际医疗器械有限公司	14,083,200.00	[注 1]	12.73	493,726.00
苏州朗润医疗系统有限公司	11,039,000.00	1 年以内	9.98	331,170.00
合肥曦合超导科技有限公司	8,348,200.00	1 年以内	7.54	250,446.00
深圳市贝斯达医疗股份有限公司	7,600,104.50	[注 2]	6.87	437,970.90
北京万东医疗科技股份有限公司	6,847,555.93	1 年以内	6.19	205,426.68
小 计	47,918,060.43		43.31	1,718,739.58

[注 1]期末余额账龄 1 年以内 13,664,200.00 元，1-2 年 419,000.00 元；

[注 2]期末余额账龄 1 年以内 6,365,000.00 元，1-2 年 1,235,104.50 元；

7. 期末外币应收账款情况详见本附注五(四十九)“外币货币性项目”之说明。

#### (四) 应收款项融资

##### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	2,123,353.62	13,616,441.87

2. 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	13,616,441.87	-11,493,088.25	-	2,123,353.62

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	13,616,441.87	2,123,353.62	-	-

3. 期末公司无已质押的应收款项融资。

4. 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	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	11,383,663.28	-

5. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(五) 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	1,999,812.29	99.89	1,329,589.69	99.85
1-2年	2,262.66	0.11	1,678.21	0.13
2-3年	-	-	330.21	0.02
合 计	2,002,074.95	100.00	1,331,598.11	100.00

2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
住友重机械工业株式会社	979,153.78	1 年以内	48.91	业务尚未完结
石家庄华东医疗科技有限公司	549,000.00	1 年以内	27.42	业务尚未完结
苏州高洛特电子科技有限公司	197,600.00	1 年以内	9.87	业务尚未完结
盐城耀升机械有限公司	51,030.00	1 年以内	2.55	业务尚未完结
海 关	28,805.69	1 年以内	1.44	业务尚未完结
小 计	1,805,589.47		90.19	

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。

## (六) 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	957,735.00	127,606.40	830,128.60	862,637.76	287,256.97	575,380.79

### 2. 其他应收款

#### (1) 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	469,180.00
1-2 年	468,780.00
2-3 年	-
3 年以上	19,775.00
账面余额小计	957,735.00
减：坏账准备	127,606.40
账面价值小计	830,128.60

#### (2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	957,730.00	860,137.76
其 他	5.00	2,500.00
账面余额小计	957,735.00	862,637.76
减：坏账准备	127,606.40	287,256.97
账面价值小计	830,128.60	575,380.79

#### (3) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	24,864.97	2,500.00	259,892.00	287,256.97

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)	
2022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	82,966.43	-2,500.00	-240,117.00	-159,650.57
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	107,831.40	-	19,775.00	127,606.40

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	957,735.00	127,606.40	13.32

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	469,180.00	14,075.40	3.00
1-2年	468,780.00	93,756.00	20.00
2-3年	-	-	-
3年以上	19,775.00	19,775.00	100.00
小 计	957,735.00	127,606.40	13.32

(5) 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	287,256.97	-159,650.57	-	-	-	127,606.40

(6) 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质 或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余 额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
上海翔山实业有限 责任公司	押金保证金	80,000.00	1年以内	8.35	2,400.00
上海希季医疗器械 科技有限公司	押金保证金	60,000.00	1年以内	6.26	1,800.00
上海汉殷贸易有限 公司	押金保证金	60,000.00	1年以内	6.26	1,800.00
上海朝涵商贸有限 公司	押金保证金	45,000.00	1年以内	4.70	1,350.00
核工业西南物理研 究所	押金保证金	37,500.00	1-2年	3.92	7,500.00
小 计		282,500.00		29.49	14,850.00

## (七) 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	账面价值
原材料	37,345,258.64	119,522.72	37,225,735.92	27,742,235.04	48,726.26	27,693,508.78
在产品	18,114,330.09	-	18,114,330.09	15,658,761.62	-	15,658,761.62
库存商品	10,193,077.95	351,637.89	9,841,440.06	11,665,032.93	249,703.21	11,415,329.72
发出商品	4,316,156.10	79,113.03	4,237,043.07	5,143,272.63	237,940.81	4,905,331.82
委托加工物资	56,757.52	-	56,757.52	53,896.94	-	53,896.94
低值易耗品	63,984.01	-	63,984.01	39,250.43	-	39,250.43
合 计	70,089,564.31	550,273.64	69,539,290.67	60,302,449.59	536,370.28	59,766,079.31

### 2. 存货跌价准备或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	48,726.26	70,796.46	-	-	-	119,522.72
库存商品	249,703.21	351,637.89	-	249,703.21	-	351,637.89
发出商品	237,940.81	79,113.03	-	237,940.81	-	79,113.03
小 计	536,370.28	501,547.38	-	487,644.02	-	550,273.64

(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	本期转回存货跌价准备或合同履约成本减值准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例 (%)
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	-	-
库存商品	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	转销	2.45
发出商品	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	转销	5.51

3. 期末存货余额中无资本化利息金额。

(八) 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	3,273,890.00	582,642.70	2,691,247.30	1,445,485.00	214,598.15	1,230,886.85

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
坏账准备	368,044.55	-	-	-

(九) 其他流动资产

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
预交税费	42,198.36	-	42,198.36	3,947,626.30	-	3,947,626.30
预付费用	507,556.62	-	507,556.62	786,414.68	-	786,414.68
待抵扣进项税	442,193.40	-	442,193.40	124,369.24	-	124,369.24
合计	991,948.38	-	991,948.38	4,858,410.22	-	4,858,410.22

(十) 固定资产

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	114,517,566.40	119,913,968.74

## 2. 固定资产

### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程 转入	其他	处置或 报废	其他	
(1) 账面原值							
房屋及建筑物	122,945,707.44	-	-	-	-	-	122,945,707.44
机器设备	45,764,609.02	3,497,841.90	-	-	-	-	49,262,450.92
运输工具	1,090,006.45	253,808.14	-	-	-	-	1,343,814.59
电子及其他设备	3,803,452.04	215,439.75	-	-	-	-	4,018,891.79
模 具	18,315,748.57	10,201.32	-	126,939.77	-	-	18,452,889.66
小 计	191,919,523.52	3,977,291.11	-	126,939.77	-	-	196,023,754.40
(2) 累计折旧		计提					
房屋及建筑物	31,525,877.24	3,942,388.68	-	-	-	-	35,468,265.92
机器设备	22,811,089.14	4,203,636.22	-	-	-	-	27,014,725.36
运输工具	799,906.98	73,210.98	-	-	-	-	873,117.96
电子及其他设备	3,052,291.90	164,819.73	-	-	-	-	3,217,111.63
模 具	13,816,389.52	1,116,577.61	-	-	-	-	14,932,967.13
小 计	72,005,554.78	9,500,633.22	-	-	-	-	81,506,188.00
(3) 账面价值							
房屋及建筑物	91,419,830.20						87,477,441.52
机器设备	22,953,519.88						22,247,725.56
运输工具	290,099.47						470,696.63
电子及其他设备	751,160.14						801,780.16
模 具	4,499,359.05						3,519,922.53
小 计	119,913,968.74						114,517,566.40

[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 19,328,595.96 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) 期末无经营租赁租出的固定资产。

(4) 期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注五（四十八）“所有权或使用权受到限制的

资产”之说明。

### (十一) 使用权资产

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		租赁	其他	处置	其他	
(1) 账面原值						
房屋建筑物	5,682,589.95	-	-	2,790,566.80	-	2,892,023.15
电子设备	116,115.82	-	-	-	-	116,115.82
合 计	5,798,705.77	-	-	2,790,566.80	-	3,008,138.97
(2) 累计折旧		计提		处置	其他	
房屋建筑物	2,120,699.39	2,120,699.39	-	2,790,566.80	-	1,450,831.98
电子设备	23,223.16	23,223.15	-	-	-	46,446.31
合 计	2,143,922.55	2,143,922.54	-	2,790,566.80	-	1,497,278.29
(3) 账面价值						
房屋建筑物	3,561,890.56					1,441,191.17
电子设备	92,892.66					69,669.51
合 计	3,654,783.22					1,510,860.68

### (十二) 无形资产

#### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部研发	其他	处置	其他转出	
(1) 账面原值							
土地使用权	9,369,286.00	-	-	-	-	-	9,369,286.00
软 件	617,653.06	-	-	-	-	-	617,653.06
非专利技术	40,932,383.17	2,306,603.71	5,036,626.03	-	-	-	48,275,612.91
合 计	50,919,322.23	2,306,603.71	5,036,626.03	-	-	-	58,262,551.97
(2) 累计摊销		计提		其他	处置	其他	
土地使用权	1,912,896.06	187,385.76	-	-	-	-	2,100,281.82
软 件	565,008.03	18,049.80	-	-	-	-	583,057.83

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部研发	其他	处置	其他转出	
非专利技术	12,214,125.81	4,534,568.63	-	-	-	-	16,748,694.44
合 计	14,692,029.90	4,740,004.19	-	-	-	-	19,432,034.09
(3)账面价值							
土地使用权	7,456,389.94						7,269,004.18
软 件	52,645.03						34,595.23
非专利技术	28,718,257.36						31,526,918.47
合 计	36,227,292.33						38,830,517.88

[注]本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 75.60%。

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 期末用于借款抵押的无形资产，详见本财务报表附注五（四十八）“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

### (十三) 开发支出

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	
新研发项目	9,178,551.48	17,028,951.03	-	5,036,626.03	12,081,743.89	9,089,132.59

### (十四) 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
租赁厂房装修	770,744.51	-	130,266.72	-	640,477.79
软件维护费	88,693.64	-	35,777.28	-	52,916.36
合 计	859,438.15	-	166,044.00	-	693,394.15

### (十五) 递延所得税资产

#### 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	5,884,748.08	716,615.32	2,856,630.23	397,686.48
合同资产减值准备	695,163.20	73,783.96	319,156.05	40,780.94
存货跌价准备	550,273.64	82,541.05	536,370.28	80,455.54

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
使用权资产折旧计提	135,812.99	20,371.98	127,897.69	19,184.65
未抵扣亏损	12,108,022.78	817,390.42	16,193,355.64	919,523.74
政府补助	20,587,320.70	2,609,319.36	22,976,867.63	2,963,640.14
内部交易未实现利润	620,430.72	23,633.36	1,120,504.56	28,012.62
合 计	40,581,772.11	4,343,655.45	44,130,782.08	4,449,284.11

### 2. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣亏损	19,289,497.71	22,848,369.13

### 3. 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
2023	2,858,053.79	-	
2024	1,353,532.05	-	
2025	1,098,693.63	-	
2027	-	7,236,403.04	
2028	12,512,303.64	14,145,051.49	
2029	1,466,914.60	1,466,914.60	
小 计	19,289,497.71	22,848,369.13	

## (十六) 其他非流动资产

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	522,580.00	112,520.50	410,059.50	1,362,880.00	104,557.90	1,258,322.10
预付设备款	187,260.00	-	187,260.00	-	-	-
预付设计费	-	-	-	79,600.00	-	79,600.00
合 计	709,840.00	112,520.50	597,319.50	1,442,480.00	104,557.90	1,337,922.10

### (十七) 短期借款

借款类别	期末数	期初数
保证+抵押借款	51,550,000.00	52,284,648.99
保证借款	29,000,000.00	13,900,000.00
未到期应付利息	92,428.33	103,671.70
合 计	80,642,428.33	66,288,320.69

### (十八) 应付账款

#### 1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	24,464,444.31	34,340,441.19
1-2 年	197,538.26	88,567.68
2-3 年	88,515.98	46,017.06
3 年以上	586,786.10	548,091.02
合 计	25,337,284.65	35,023,116.95

2. 期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

3. 外币应付账款情况详见附注五(四十九)“外币货币性项目”之说明。

### (十九) 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	5,326,435.55	8,930,016.75

### (二十) 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	4,560,594.90	38,858,515.50	41,437,762.40	1,981,348.00
(2) 离职后福利—设定提存计划	383,844.30	4,911,653.60	4,860,433.00	435,064.90
合 计	4,944,439.20	43,770,169.10	46,298,195.40	2,416,412.90

#### 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	4,185,794.00	33,353,821.26	35,897,225.86	1,642,389.40
(2)职工福利费	124,798.00	878,811.38	1,000,775.38	2,834.00
(3)社会保险费	250,002.90	3,183,167.12	3,097,045.42	336,124.60
其中：医疗保险费	205,647.20	2,626,564.52	2,535,885.42	296,326.30
工伤保险费	5,738.10	72,380.80	71,759.80	6,359.10
生育保险费	38,617.60	484,221.80	489,400.20	33,439.20
(4)住房公积金	-	1,437,593.00	1,437,593.00	-
(5)工会经费和职工教育经费	-	5,122.74	5,122.74	-
小 计	4,560,594.90	38,858,515.50	41,437,762.40	1,981,348.00

### 3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)基本养老保险	372,212.60	4,762,814.20	4,713,145.80	421,881.00
(2)失业保险费	11,631.70	148,839.40	147,287.20	13,183.90
小 计	383,844.30	4,911,653.60	4,860,433.00	435,064.90

### (二十一) 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,220,371.51	3,987,618.71
城市维护建设税	140,566.90	465,884.36
教育费附加	60,424.38	247,774.21
地方教育附加	40,282.91	85,000.33
房产税	277,861.50	535,460.46
土地使用税	13,242.45	26,485.90
印花税	69,609.33	67,748.00
代扣代缴个人所得税	148,337.06	154,167.31
合 计	1,970,696.04	5,570,139.28

### (二十二) 其他应付款

#### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应付款	3,077,894.27	3,290,374.15

## 2. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付款项	1,808,183.33	1,993,039.66
押金保证金	224,674.00	509,674.00
代扣代缴社保公积金	1,045,036.94	243,939.27
其 他	-	543,721.22
小 计	3,077,894.27	3,290,374.15

## (二十三) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	808,311.11	9,080,308.41
一年内到期的租赁负债	742,087.81	2,136,007.02
合 计	1,550,398.92	11,216,315.43

## (二十四) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
待转销项税	644,844.65	1,160,902.18

## (二十五) 长期借款

借款类别	期末数	期初数
保证+抵押借款	7,200,000.00	2,480,000.00

## (二十六) 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	545,097.36	1,738,646.04
未确认融资费用	-29,511.28	-91,972.15
合 计	515,586.08	1,646,673.89

## (二十七) 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	22,976,867.63	870,000.00	3,259,546.93	20,587,320.70	与资产相关的政府补助

### 2. 涉及政府补助的项目

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
			转入项目	金额			
高灵敏度磁共振射频探测器产品产业化项目专项资金	1,448,019.03	-	其他收益	806,644.84	-	641,374.19	与资产相关
1.5T 磁共振射频功率放大器研制	286,025.55	-	其他收益	149,230.80	-	136,794.75	与资产相关
高分辨 32 通道头颈联合颈动脉线圈的研发	546,000.00	-	其他收益	84,000.00	-	462,000.00	与资产相关
高温超导磁体制造技术研究	-	350,000.00	其他收益	29,634.36	-	320,365.64	与资产相关
术中磁共振射频线圈设计理论及应用研究	64,948.44	-	其他收益	12,371.13	-	52,577.31	与资产相关
32 通道高清晰度体部磁共振射频线圈	81,234.57	-	其他收益	20,740.75	-	60,493.82	与资产相关
高场磁共振成像系统核心部件的工业设计创新能力提升	1,709,993.07	-	其他收益	224,521.51	-	1,485,471.56	与资产相关
7T 软件研发院士站项目经费	87,079.64	-	其他收益	12,743.36	-	74,336.28	与资产相关
高性能 32 通道婴儿头脊柱射频线圈补贴收入	600,000.00	-	-	-	-	600,000.00	与资产相关
高密度高清晰度 48 通道颈脑血管一体化线圈	720,000.00	-	-	-	-	720,000.00	与资产相关
科技创新功能集聚：基于自主研发超高场磁共振的预临床影像科研服务平台	13,330,447.33	-	其他收益	1,471,864.66	-	11,858,582.67	与资产相关
7T 磁共振序列和重建开发	240,000.00	60,000.00	其他收益	14,905.52	-	285,094.48	与资产相关

项 目	期初数	本期新增补 助金额	本期分摊		其他 变动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
			转入项目	金额			
1.5T 磁共振成像系 统	3,463,120.00	-	其他收益	432,890.00	-	3,030,230.00	与资产相关
32 通道一体化大孔 径射频系统	400,000.00	200,000.00	-	-	-	600,000.00	与资产相关
16 通道柔性相控阵 肩关节线圈	-	60,000.00	-	-	-	60,000.00	与资产相关
传导冷却高磁场 MRI 超导磁体	-	200,000.00	-	-	-	200,000.00	与资产相关
小 计	22,976,867.63	870,000.00		3,259,546.93	-	20,587,320.70	

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见附注五(五十)“政府补助”之说明。

## (二十八) 股本

### 1. 明细情况

	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	68,597,126.00	15,000,000.00	-	-	-	15,000,000.00	83,597,126.00

### 2. 本期股权情况变动说明

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。根据“中汇会验[2022]7703号”《验资报告》，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。

## (二十九) 资本公积

### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	42,325,342.81	57,621,981.14	-	99,947,323.95

### 2. 本期资本公积变动说明

详见附注(二十八)股本。

### (三十) 专项储备

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	-	256,183.49	256,183.49	-

### (三十一) 盈余公积

#### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	10,309,970.11	2,237,652.11	-	12,547,622.22

#### 2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

根据《公司法》和公司章程的规定，按母公司净利润的10%提取法定盈余公积。

### (三十二) 未分配利润

#### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末余额	78,792,836.55	108,480,831.61
加：年初未分配利润调整	-	-51,507,366.23
调整后本年年初余额	78,792,836.55	56,973,465.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	23,482,349.31	24,243,680.47
减：提取法定盈余公积	2,237,652.11	2,424,309.30
期末未分配利润	100,037,533.75	78,792,836.55

#### 2. 利润分配情况说明

本公司2022年度利润分配预案详见本附注十二(二)“资产负债表日后利润分配情况说明”。

#### 3. 期末未分配利润说明

期末数中包含拟分配现金股利2,575,413.78元

### (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
主营业务	187,808,941.18	111,299,837.94	196,070,028.89	118,070,916.01
其他业务	-	-	84,122.70	-
合 计	187,808,941.18	111,299,837.94	196,154,151.59	118,070,916.01

## 2. 主营业务收入/主营业务成本情况

### (1) 按地区分类

地区名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
国内	160,457,804.95	97,566,810.59	161,420,833.31	99,227,081.43
国外	27,351,136.23	13,733,027.35	34,649,195.58	18,843,834.58
小计	187,808,941.18	111,299,837.94	196,070,028.89	118,070,916.01

### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
北京万东医疗科技股份有限公司	33,041,278.64	17.59
Philips [注]	29,046,066.18	15.47
康达洲际医疗器械有限公司	13,256,371.41	7.06
苏州朗润医疗系统有限公司	11,766,233.83	6.27
合肥曦合超导科技有限公司	7,478,938.04	3.98
小计	94,588,888.10	50.37

[注]Philips 包括 Philips Medical Systems NL BV、PHILIPS ELECTRONICS SINGAPORE PTE LTD、PMSNA-Customer Service SPS Americas、Philips Medical Systems Techn. Ltd. (Israel)、飞利浦医疗(苏州)有限公司、飞利浦(中国)投资有限公司、飞利浦电子贸易服务(上海)有限公司。

### (三十四) 税金及附加

项目	本期数	上年数
房产税	631,218.91	1,040,666.55
城市维护建设税	578,514.67	660,780.70
教育费附加	247,934.85	293,480.13
地方教育附加	165,289.87	195,653.40
土地使用税	26,483.90	52,970.80
印花税	121,832.53	137,412.00
合计	1,771,274.73	2,380,963.58

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

### (三十五) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	7,578,819.90	6,560,690.65
业务招待费	1,173,106.43	1,171,372.43
差旅费	1,538,084.52	1,381,876.45
售后服务费	635,418.49	520,508.72
折旧与摊销	278,489.58	279,828.65
办公费	370,858.18	407,608.93
邮电费	131,260.15	176,883.58
汽车费用	72,034.42	112,790.80
咨询费	61,930.00	294,182.70
其他	209,910.85	143,369.27
合 计	12,049,912.52	11,049,112.18

### (三十六) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	9,124,166.34	9,355,018.88
折旧与摊销	6,544,026.49	5,322,422.90
停工损失	3,463,881.72	-
上市费用	2,018,779.17	-
咨询费	1,761,055.37	1,259,515.86
办公费	1,878,726.41	1,929,728.40
修理费	842,555.73	736,886.89
业务招待费	386,512.49	466,579.80
汽车费用	348,933.23	556,490.27
邮电费	140,842.03	111,158.37
差旅费	83,967.52	78,828.05
其他	465,944.93	484,238.93
合 计	27,059,391.43	20,300,868.35

### (三十七) 研发费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	4,212,779.69	3,875,468.07
直接材料	5,958,137.92	11,281,808.71
论证、评审、验收费	1,836,961.62	2,132,708.42
其 他	73,864.66	111,821.98
合 计	12,081,743.89	17,401,807.18

### (三十八) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	3,974,003.27	4,989,936.28
其中：租赁负债利息费用	124,891.66	244,873.82
减：利息收入	104,539.44	39,329.28
汇兑损失	-	686,200.01
减：汇兑收益	787,412.89	-
现金折扣	54,709.79	18,764.03
手续费支出	52,934.55	57,567.00
合 计	3,189,695.28	5,713,138.04

### (三十九) 其他收益

项 目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	3,259,546.93	2,242,768.36	与资产相关	3,259,546.93
政府补助	500,000.00	1,963,500.00	与收益相关	500,000.00
代扣个人所得税手续费	27,303.77	2,641.64	与收益相关	27,303.77
合 计	3,786,850.70	4,208,910.00		3,786,850.70

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(五十)“政府补助”之说明。

### (四十) 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	-

项 目	本期数	上年数
应收账款坏账损失	-3,213,882.42	-426,680.85
其他应收款坏账损失	159,650.57	55,756.24
合 计	-3,060,117.85	-370,924.61

#### (四十一) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
存货跌价损失	-501,547.38	-
合同资产减值损失	-376,007.15	-117,923.65
合 计	-877,554.53	-117,923.65

#### (四十二) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置	-	-3,270.58	-

#### (四十三) 营业外收入

##### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
罚没及违约金收入	15,972.00	-	15,972.00
无法支付的应付款	15,112.71	131,552.20	15,112.71
政府补助	2,000,000.00	38,900.00	2,000,000.00
其 他	-	0.20	-
合 计	2,031,084.71	170,452.40	2,031,084.71

##### 2. 计入当期营业外收入的政府补助情况

补助项目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关
政府补助	2,000,000.00	38,900.00	与收益相关

[注] 本期计入营业外收入的政府补助情况详见附注五(五十)“政府补助”之说明。

#### (四十四) 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
税收滞纳金	32,200.83	-	32,200.83
罚款支出	770.00	414.50	770.00
对外捐赠	30,000.00	60,000.00	30,000.00
其他	-	5,590.00	-
合 计	62,970.83	66,004.50	62,970.83

#### (四十五) 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	-634,109.02	3,330.65
递延所得税费用	105,628.66	1,711,160.60
合 计	-528,480.36	1,714,491.25

##### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	22,174,377.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,326,156.64
子公司适用不同税率的影响	355,915.89
调整以前期间所得税的影响	-577,591.61
非应税收入的影响	-
研发费用加计扣除	-2,375,861.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	101,143.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,190,755.54
小型微利企业所得税优惠	-167,486.95
所得税费用	-528,480.36

#### (四十六) 合并现金流量表主要项目注释

##### 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	104,539.44	39,329.28
政府补助	3,090,000.00	10,404,800.00
收到经营性往来款	1,633,948.46	646,121.24
其 他	56,099.77	2,641.84
合 计	4,884,587.67	11,092,892.36

## 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	15,983,889.31	11,355,529.83
支付经营性往来款	1,706,136.93	287,775.25
其 他	62,970.83	66,004.50
合 计	17,752,997.07	11,709,309.58

## 3. 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	2,649,898.68	2,260,898.68
上市费用	8,378,018.86	-
合 计	11,027,917.54	2,260,898.68

## (四十七) 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	22,702,857.95	23,344,094.06
加：资产减值准备	877,554.53	117,923.65
信用减值损失	3,060,117.85	370,924.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,500,633.22	9,414,440.50
使用权资产折旧	2,143,922.54	2,143,922.55
无形资产摊销	4,740,004.19	3,473,100.71
长期待摊费用摊销	166,044.00	322,099.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-	3,270.58

项 目	本期数	上年数
(收益以“-”号填列)		
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)	3,186,590.38	5,560,755.97
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-
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)	105,628.66	1,711,160.60
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)	-14,785,416.93	-11,285,977.23
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-37,985,320.34	-28,566,702.75
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-15,922,397.41	36,610,362.90
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	-22,209,781.36	43,219,375.93
(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	-	-
(3)现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	88,476,796.23	45,438,279.66
减: 现金的期初余额	45,438,279.66	23,772,824.68
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	43,038,516.57	21,665,454.98

## 2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	88,476,796.23	45,438,279.66
其中: 库存现金	15,209.33	16,893.52

项 目	期末数	期初数
可随时用于支付的银行存款	88,461,586.90	45,421,386.14
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余额	88,476,796.23	45,438,279.66
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	-	-

#### (四十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值（万元）	受限原因
固定资产	8,747.74	借款抵押
无形资产	726.90	借款抵押
合 计	9,474.64	-

截至2022年12月31日，公司部分固定资产、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	9,474.64	4,855.00	2023-10-25	王杰
				40.00	2023-5-23	
				40.00	2023-11-23	
				40.00	2024-5-23	
				680.00	2024-11-22	
				300.00	2023-12-20	
小 计				5,955.00		

[注] 上述抵押物中用于抵押的资产账面价值为9,474.64万元，其中固定资产账面价值为8,747.74万元、无形资产账面价值为726.90万元。

#### (四十九) 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	415,955.00	6.9646	2,896,960.20
欧元	1,159.54	7.4229	8,607.15
应收账款			

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	944,395.61	6.9646	6,577,416.03

### (五十) 政府补助

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金 额
资产相关的政府补助					
高灵敏度磁共振射频探测器产品产业化项目专项资金	2013年	3,920,000.00	递延收益	其他收益	806,644.84
	2014年	3,920,000.00			
	2019年	1,744,000.00			
1.5T 磁共振射频功率放大器研制	2016年	600,000.00	递延收益	其他收益	149,230.80
	2021年	150,000.00			
高分辨32通道头颈联合颈动脉线圈的研发	2018年	840,000.00	递延收益	其他收益	84,000.00
术中磁共振射频线圈设计理论及应用研究	2019年	100,000.00	递延收益	其他收益	12,371.13
32通道高清晰度体部磁共振射频线圈	2019年	140,000.00	递延收益	其他收益	20,740.75
高场磁共振成像系统核心部件的工业设计创新能力提升	2019年	1,400,000.00	递延收益	其他收益	224,521.51
	2021年	600,000.00			
7T 软件研发院士站项目经费	2019年	120,000.00	递延收益	其他收益	12,743.36
高性能32通道婴儿头脊柱射频线圈补贴收入	2019年	400,000.00	递延收益	-	-
	2020年	200,000.00			
高密度高清晰度48道颈脑血管一体化线圈	2020年	480,000.00	递延收益	-	-
	2021年	240,000.00			
科技创新功能集聚：基于自主研发超高场磁共振的预临床影像科研服务平台	2020年	6,940,000.00	递延收益	其他收益	1,471,864.66
	2021年	6,642,400.00			
7T 磁共振序列和重建开发	2021年	240,000.00	递延收益	其他收益	14,905.52
	2022年	60,000.00			
高温超导磁体制造技术研究	2018年	280,000.00	递延收益	其他收益	29,634.36
	2022年	70,000.00			

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金额
16 通道柔性相控阵肩关节线圈	2022 年	60,000.00	递延收益	-	-
1.5T 磁共振成像系统	2020 年	4,328,900.00	递延收益	其他收益	432,890.00
32 通道一体化大孔径射频系统	2021 年	400,000.00	递延收益	-	-
	2022 年	200,000.00			
传导冷却高磁场 MRI 超导磁体	2022 年	200,000.00	递延收益	-	-
小 计		34,275,300.00			3,259,546.93
与收益相关的政府补助					
上海市青浦区财政局零余额专户“2022 年度第二批改制上市扶持资金”项目	2022 年	2,000,000.00	营业外收入	营业外收入	2,000,000.00
2021 年度区认定企业中心奖励资金	2022 年	200,000.00	其他收益	其他收益	200,000.00
第四届长三角国际创新挑战赛青吴嘉示范区专场赛	2022 年	10,000.00	其他收益	其他收益	10,000.00
青浦工业园区自主创新 10 强奖	2022 年	30,000.00	其他收益	其他收益	30,000.00
专利工作示范单位专项资助	2022 年	200,000.00	其他收益	其他收益	200,000.00
2022 年复工增产项目扶持资金	2022 年	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
其他	2022 年	10,000.00	其他收益	其他收益	10,000.00
小 计		2,500,000.00			2,500,000.00
合计		-			5,759,546.93

## 六、合并范围的变更

公司本期无合并范围的变更。

## 七、在其他主体中的权益

### 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	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	上海市	上海市	制造业	100.00	-	新设
辰时医疗	一级	上海市	上海市	制造业	100.00	-	新设
辰瞻医疗	一级	上海市	上海市	制造业	70.00	-	新设

## 2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
辰瞻医疗	30.00	-779,491.36	-	-4,069,115.18

## 3. 重要非全资子公司的主要财务信息

### 财务信息

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
辰瞻医疗	27,811,144.29	4,485,620.16	32,296,764.45	40,671,533.60	5,188,948.15	45,860,481.75

续上表:

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
辰瞻医疗	27,255,052.85	3,060,831.85	30,315,884.70	37,418,177.47	3,863,120.00	41,281,297.47

续上表:

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
辰瞻医疗	50,245,520.59	-2,598,304.53	-2,598,304.53	-7,023,063.80

续上表:

子公司名称	上年数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
辰瞻医疗	50,982,414.65	-2,998,621.38	-2,998,621.38	12,591,908.76

## 八、与金融工具相关的风险

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、股权投资、债权投资、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五相关项目。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。

### **(一) 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、港币)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、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(四十九)“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附注五(四十九)“外币货币性项目”。

#### **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。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

#### **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。

### **(二) 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，且多次催收无果。
- (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。

### (三) 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。

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	82,771,131.39	-	-	-	82,771,131.39
应付账款	25,337,284.65	-	-	-	25,337,284.65
其他应付款	3,077,894.27	-	-	-	3,077,894.27
一年内到期的非流动负债	1,795,198.92	-	-	-	1,795,198.92
长期借款	-	7,415,446.67	-	-	7,200,000.00
租赁负债	-	1,843,691.54	1,604,691.54	4,870,476.16	8,318,859.24
金融负债和或有负债合计	112,981,509.23	9,043,691.54	1,604,691.54	4,870,476.16	128,500,368.47

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	66,288,320.69	-	-	-	66,288,320.69
应付账款	35,023,116.95	-	-	-	35,023,116.95
其他应付款	3,290,374.15	-	-	-	3,290,374.15
一年内到期的非流动负债	11,341,207.09	-	-	-	11,341,207.09
长期借款	-	2,480,000.00	-	-	2,480,000.00
租赁负债	-	804,548.68	586,548.68	347,548.68	1,738,646.04

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
金融负债和或有 负债合计	115,943,018.88	3,284,548.68	586,548.68	347,548.68	120,161,664.92

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。

#### (四) 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 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 33.83% (2021 年 12 月 31 日：45.39%)。

### 九、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

#### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合 计
<b>持续的公允价值计量</b>				
应收款项融资	-	2,123,353.62	-	2,123,353.62

#### (二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于公司持有的银行理财产品、应收款项融资，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现同类型工具的市场报价或交易商报价。

#### (三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

### 十、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 34.06%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七(一)“在子公司中的权益”。

## 3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
蒋国兴	董事

## (二) 关联交易情况

### 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王杰	本公司	59,550,000.00	2021/10/20	2024/10/19	否

## (三) 关联方应收应付款项

### 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
其他应付款	蒋国兴	-	90,616.44

## 十一、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. 承租人已承诺但尚未开始的租赁及财务影响

项 目	年末余额
未折现租赁付款额：	
资产负债表日后第 1 年	1,456,350.00
资产负债表日后第 2 年	1,456,350.00
合 计	2,912,700.00

#### 2. 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。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	31,097,584.90	-

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
科研定制型超导磁体研发项目	24,309,905.64	-
补充流动资金	17,214,490.60	7,690,094.36
小 计	72,621,981.14	7,690,094.36

### 3. 其他重大财务承诺事项

(1) 合并范围内公司之间无财产抵押、质押担保情况。

(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	9,474.64	4,855.00	2023-10-25
					40.00	2023-5-23
					40.00	2023-11-23
					40.00	2024-5-23
					680.00	2024-11-22
					300.00	2023-12-20
小 计			13,231.50	9,474.64	5,955.00	

[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》+《最高额抵押额合同》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2022年12月31日,该担保项下的借款金额为5,955.00万元。

## (二) 或有事项

截至资产负债表日,本公司已贴现尚未到期的银行承兑汇票7,005,753.79元,已背书尚未到期的银行承兑汇票4,377,909.49元,该部分银行承兑汇票均已终止确认。

## 十二、资产负债表日后事项

本节所列数据除非特别说明,金额单位为人民币元。

### (一) 重要的非调整事项

关于公司全额行使超额配售选择权

根据公司于2022年10月28日召开的股东大会决议、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)、向不特定合格投资者公开发行股票说明书以及《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并在北京证券交易所上市发行公告》公布的超额配售选择权机制,已于2022年11月25日向网上投资者超额配售225.00万股,占初始发行股份数量的15.00%。超额配售股票全部通过向本次发行

的部分战略投资者延期交付的方式获得。

公司于 2022 年 12 月 7 日在北京证券交易所（以下简称“北交所”）上市。自公司在北交所上市之日起 30 个自然日内（含第 30 个自然日，即自 2022 年 12 月 7 日至 2023 年 1 月 5 日），获授权主承销商有权使用超额配售股票募集的资金以竞价交易方式购买发行人股票，且申报买入价格不得超过本次发行的发行价。

公司在北京证券交易所上市之日起 30 个自然日内，作为本次发行的获授权主承销商海通证券股份有限公司，未利用本次发行超额配售所获得的资金以竞价交易方式从二级市场买入本次发行的股票。公司在初始发行规模 1,500.00 万股的基础上全额行使超额配售选择权新增发行股票数量 225.00 万股，增加股本人民币 2,250,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 85,847,126.00 元。

截至 2023 年 1 月 9 日，公司已全额行使超额配售选择权新增发行股票数量 225.00 万股，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。

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到位情况进行了审验，并于 2023 年 1 月 9 日出具中汇会验[2023]0024 号验资报告。截至 2023 年 1 月 9 日，公司变更后的注册资本人民币 85,847,126.00 元、累计实收资本(股本)人民币 85,847,126.00 元。

## （二）资产负债表日后利润分配情况说明

2023 年 4 月 10 日公司第四届董事会第二十二次会议审议通过 2022 年度利润分配预案，以 2023 年 1 月 5 日公司总股本 85,847,126 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.3 元(含税)，共计 2,575,413.78 元。以上股利分配预案尚须提交 2022 年度公司股东大会审议通过后方可实施。

## 十三、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### （一）前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

### （二）租赁

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五(十一)“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	124,891.66

#### (3) 租赁的简化处理

公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化方法进行会计处理，本期计入当期损益的租赁费用情况如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	29,300.00
低价值资产租赁费用	7,482.00

项 目	本期数
合 计	36,782.00

(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	2,649,898.68
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	7,482.00
合 计	2,657,380.68

(三) 公开发行股票

2022年11月30日，经中国证券监督管理委员会《关于核准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的批复》(证监许可[2022]2882号)核准，公司向不特定合格投资者公开发行人民币普通股(A股)15,000,000.00股，每股面值人民币1元，发行价为每股人民币6.00元，募集资金总额为人民币90,000,000.00元，减除发行费用人民币17,378,018.86元，实际募集资金净额为人民币72,621,981.14元，其中15,000,000.00元计入股本，剩余57,621,981.14元计入资本公积，上述公开发行新增股本业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具中汇会验[2022]7703号验资报告。公司已于2023年2月2日在上海市市场监督管理局办妥工商变更登记手续。

十四、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2022年1月1日，期末系指2022年12月31日；本期系指2022年度，上年系指2021年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1年以内	109,427,725.39
1-2年	8,957,233.68
2-3年	617,150.00
3年以上	497,200.00
账面余额小计	119,499,309.07
减：坏账准备	4,519,769.60
账面价值合计	114,979,539.47

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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	119,499,309.07	100.00	4,519,769.60	3.78	114,979,539.47
合 计	119,499,309.07	100.00	4,519,769.60	3.78	114,979,539.47

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	75,459,536.20	100.00	2,381,268.27	3.16	73,078,267.93
合 计	75,459,536.20	100.00	2,381,268.27	3.16	73,078,267.93

### 3. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	74,156,512.18	4,519,769.60	6.09
关联方组合	45,342,796.89	-	-
小 计	119,499,309.07	4,519,769.60	3.78

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	64,084,928.50	1,922,547.86	3.00
1-2年	8,957,233.68	1,791,446.74	20.00
2-3年	617,150.00	308,575.00	50.00
3年以上	497,200.00	497,200.00	100.00
小 计	74,156,512.18	4,519,769.60	6.09

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

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	2,381,268.27	2,170,501.33	-	32,000.00	-	4,519,769.60
小计	2,381,268.27	2,170,501.33	-	32,000.00	-	4,519,769.60

#### 5. 期末应收账款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海辰瞻医疗科技有限公司	36,191,778.10	1年以内	30.29	-
苏州朗润医疗系统有限公司	11,039,000.00	1年以内	9.24	331,170.00
上海辰昊超导科技有限公司	9,151,018.79	1年以内	7.66	-
深圳市贝斯达医疗股份有限公司	7,600,104.50	[注]	6.36	437,970.90
合肥曦合超导科技有限公司	7,421,200.00	1年以内	6.21	222,636.00
小计	71,403,101.39		59.76	991,776.90

[注]期末余额账龄1年以内6,365,000.00元,1-2年1,235,104.50元。

#### 6. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
辰瞻医疗	子公司	36,191,778.10	30.29
辰昊超导	子公司	9,151,018.79	7.66
小计		45,342,796.89	37.95

## (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	520,904.77	36,203.25	484,701.52	383,295.53	228,897.57	154,397.96

### 2. 其他应收款

#### (1) 按账龄披露

账龄	期末数
1年以内	464,275.00

账 龄	期末数
1-2 年	41,854.77
3 年以上	14,775.00
账面余额小计	520,904.77
减：坏账准备	36,203.25
账面价值小计	484,701.52

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	516,550.00	378,940.76
关联方往来款	4,354.77	4,354.77
账面余额小计	520,904.77	383,295.53
减：坏账准备	36,203.25	228,897.57
账面价值小计	484,701.52	154,397.96

(3) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	11,622.57	2,500.00	214,775.00	228,897.57
2022 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	9,805.68	-2,500.00	-200,000.00	-192,694.32
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	21,428.25	-	14,775.00	36,203.25

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	516,550.00	36,203.25	7.01
关联方组合	4,354.77	-	-
小 计	520,904.77	36,203.25	6.95

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	464,275.00	13,928.25	3.00
1-2年	37,500.00	7,500.00	20.00
3年以上	14,775.00	14,775.00	100.00
小 计	516,550.00	36,203.25	7.01

(5) 本期计提的坏账准备情况

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	228,897.57	-192,694.32	-	-	-	36,203.25

(6) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
辰昊超导	子公司	4,354.77	0.90

(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	10,450,000.00	-	10,450,000.00	10,450,000.00	-	10,450,000.00

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
1) 辰时医疗	100,000.00	-	-	100,000.00	-	-
2) 辰昊超导	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
3) 辰瞻医疗	350,000.00	-	-	350,000.00	-	-
小 计	10,450,000.00	-	-	10,450,000.00	-	-

#### (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	153,782,873.77	89,552,398.64	168,544,834.38	102,418,450.58
其他业务	2,732,563.93	1,081,579.26	2,295,544.68	1,081,579.32
合 计	156,515,437.70	90,633,977.90	170,840,379.06	103,500,029.90

##### 2. 主营业务收入/主营业务成本情况

###### 按地区分类

地区名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
国 内	126,431,737.54	75,819,371.29	133,895,638.80	83,574,616.00
国 外	27,351,136.23	13,733,027.35	34,649,195.58	18,843,834.58
小 计	153,782,873.77	89,552,398.64	168,544,834.38	102,418,450.58

##### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
上海辰瞻医疗科技有限公司	32,623,434.85	20.84
Philips [注]	19,090,110.29	12.20
苏州朗润医疗系统有限公司	11,766,233.83	7.52
上海辰昊超导科技有限公司	7,941,435.86	5.07
合肥曦合超导科技有限公司	6,567,433.63	4.20
小 计	77,988,648.46	49.83

[注]Philips 包括 Philips Medical Systems NL BV、PHILIPS ELECTRONICS SINGAPORE PTE LTD、PMSNA-Customer Service SPS Americas、Philips Medical Systems Techn. Ltd. (Israel)、飞利浦医疗(苏州)有限公司、飞利浦(中国)投资有限公司、飞利浦电子贸易服务(上海)有限公司。

#### 十五、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

(2008)》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
非流动资产处置损益	-	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	3,759,546.93	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
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	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
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	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
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	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
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	1,968,113.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	27,303.77	
小 计	5,754,964.58	
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	805,363.49	

项 目	金 额	说 明
非经常性损益净额	4,949,601.09	
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	4,802,676.33	
归属于少数股东的非经常性损益	146,924.76	

## (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	10.78	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	8.58	0.27	0.27

### 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	23,482,349.31
非经常性损益	2	4,802,676.33
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	18,679,672.98
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	200,025,275.47
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	5	72,621,981.14
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	1.00
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	7	-
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	-
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	-
报告期月份数	11	12.00
加权平均净资产	12[注]	217,818,281.89

项 目	序号	本期数
加权平均净资产收益率	13=1/12	10.78%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	8.58%

[注]12=4+1\*0.5+5\*6/11-7\*8/11±9\*10/11

### (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	23,482,349.31
非经常性损益	2	4,802,676.33
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	18,679,672.98
期初股份总数	4	68,597,126.00
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	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	15,000,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	1.00
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	12.00
发行在外的普通股加权平均数	12	69,847,126.00
基本每股收益	13=1/12	0.34
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.27

[注]12=4+5+6\*7/11-8\*9/11-10

### (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。

## (三) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因

### 1. 合并资产负债表项目

报表项目	期末数较期初数变动幅度	变动原因说明
货币资金	94.72%	主要系本期公司公开发行股票募集资金到账，同时借款增加所致。
应收账款	83.22%	主要系受经济下行影响，行业整体回款周期增长所致。
应收款项融资	-84.41%	主要系票据回款减少，原在手票据到期所致。

报表项目	期末数较期初数变动幅度	变动原因说明
合同资产	118.64%	主要系随着质保期临近，部分质保金自其他非流动资产转入，此外本期新签合同质保期约定大多在一年以内所致。
其他流动资产	-79.58%	主要系本期收到 16-21 年汇算清缴退税，使得预交税费减少所致。
其他非流动资产	-55.35%	主要系随着质保期临近，部分质保金转入合同资产所致。
短期借款	21.65%	主要系公司资金需求增加所致。
应付账款	-27.66%	主要系上年第四季度账期长的供应商交货较多，本期支付上期末已到信用期供应商货款所致。
合同负债	-40.35%	主要系预收货款本期结转收入所致。
应付职工薪酬	-51.13%	主要系本期公司效益下降，年终奖计提减少所致。
应交税费	-64.62%	主要系第四季度为销售旺季，且上年末税务局压库缓交，使得上期末余额偏高。本期税费正常缴纳，且受政策减免二三季度房产税及土地使用税，使得余额减少所致。
一年内到期的非流动负债	-86.18%	主要系本期偿还长期借款所致。
长期借款	190.32%	主要系本期母公司新增两笔长期借款用于日常经营周转所致。
股本	21.87%	主要系本期公司向不特定合格投资者公开发行股票使得股本增加所致。
资本公积	136.14%	主要系本期公司向不特定合格投资者公开发行股票使得资本溢价增加所致。

## 2. 合并利润表项目

报表项目	本期数较上年同期数变动幅度	变动原因说明
税金及附加	-25.61%	主要系因政策减免二三季度房产税及土地使用税所致。
管理费用	33.29%	主要系本年发生较大金额停工损失；以及企业发生大额上市费用所致。
研发费用	-30.57%	主要系本期多个项目处于周期后期，所需材料减少，部分转入资本化阶段，且本期受整体环境影响，研发投入减少所致。
财务费用	-44.17%	主要系本期美元汇率上升导致汇兑收益增加，以及本期新增大额借款均在第四季度借入，年平均借款余额较 21 年减少使得利息支出降低所致。
信用减值损失	725.00%	主要系本期应收账款余额增加所致。
资产减值损失	644.17%	主要系本期计提存货跌价，且质保金账龄增长所致。
营业外收入	1,091.58%	主要系本期收到上市补贴款 200 万所致。
所得税费用	-130.82%	主要系辰光本期收到 16-21 年汇算清缴退税超过原计算预缴金额，差额冲减当期所得税费用，此外本期盈利使得确认递延所得税资产的未弥补亏损减少

报表项目	本期数较上年同期数变动幅度	变动原因说明
		所致。

上海辰光医疗科技股份有限公司  
2023年4月10日

---

## 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。