



辰光医疗

NEEQ : 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

— 2019 —

公司年度大事记

上海辰光医疗科技股份有限公司参与了上海市促进文化创意产业发展财政扶持资金项目，经过区级和市级答辩，公司入选“基于自主品牌的高场磁共振成像系统核心部件的工业设计创新能力提升”项目。

2019 年科技小巨人工程项目分别对企业创新体系、科研投入、自主知识产权的品牌产品数量、企业融资能力及财务情况等多个维度展开评选，尤其重视企业的研发投入。经过各级专家评审和网络公示，公司成功入选“上海市 2019 年度“科技创新行动计划”科技小巨人企业名单”。

2019 年，辰光医疗在青浦区科技节上正式发布了“专为预临床和磁共振分子影像自主研发设计的 7.0T 动物磁共振系统”。该产品发布将打破国外对 7.0T 动物磁共振系统的垄断局面，积极推动中国进入高端磁共振设备的核心区域。

截至 2019 年 12 月 31 日，辰光医疗全资子公司上海辰昊医疗科技有限公司决定增加新的业务变更了公司名称、住所、经营范围和通过了新的公司章程。变更后公司名称：上海辰昊超导科技有限公司。住所：上海市青浦区华青路 1269 号 1 幢 301-350 室。经营范围：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。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

截至 2019 年 12 月 31 日，辰光医疗取得授权专利 75 项，其中，发明专利 11 项，实用新型专利 42 项，外观专利 22 项。还有 19 项专利申请在审核中，其中包含 13 项发明专利和 6 项实用新型专利。

目 录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	29
第六节	股本变动及股东情况	31
第七节	融资及利润分配情况	33
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	34
第九节	行业信息	37
第十节	公司治理及内部控制	38
第十一节	财务报告	43

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
辰昊医疗(原：辰昊超导)	指	上海辰昊医疗科技有限公司 (原：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	2019年1月1日至12月31日
海通证券	指	海通证券股份有限公司、主办券商、主办做市商
原会计事务所、审计机构	指	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
现会计事务所、审计机构	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 2019 年年度报告

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、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
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、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
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
单一客户销售占比较高的风险	全球磁共振系统的市场份额长期被通用医疗、西门子医疗和飞利浦医疗所占据。公司主要客户飞利浦医疗所经营的医疗器械及服务业务是飞利浦医疗的核心业务之一。公司客观上有向单一客户销售占比较高的风险。2017年、2018年和2019年，公司向飞利浦医疗的销售额占同期营业收入的比重分别为21.26%、18.05%和15.38%。大客户销售占比呈现逐年下降的趋势。
技术研发和升级换代的风险	国务院出台的各项有利于中高端医疗器械国产化的政策促进了国产医疗器械的稳步增长，加之，国产医疗器械产品的技术水平不断提升，这对企业技术研发能力提出了更高的要求。因此，技术升级和新产品的开发对公司的市场竞争力和持续发展至关重要。公司目前高级研发人员较少、研发规模较小，存在公司未能及时准确地把握行业变化趋势、研发投入不足，导致研发失败或更新换代滞后的风险。
被飞利浦医疗子公司替代的风险	公司与最大客户飞利浦医疗的子公司 Invivo Corporation 均主营生产射频线圈产品，并且均为飞利浦医疗的射频线圈供应商。公司已与飞利浦医疗长期合作，并且双方生产的射频线圈在设计、应用上有所不同，公司是飞利浦医疗经济型MRI系统用射频线圈的唯一外部供应商和合作伙伴。但是，在公司发生

	<p>诸如研发水平、效率重大退步、产品成像效果、质量大幅下降,不能满足飞利浦医疗需求的情况下,中长期仍然存在被 Invivo Corporation 替代的风险。</p>
汇率波动风险	<p>公司向海外市场销售产品主要采用美元作为结算币种。2017年、2018年和2019年,公司对外销售收入分别为3,698.20万元、3,310.82万元和2,452.60万元。在外币货款回收期内以及公司持有外币资产期间,汇率波动可能给公司造成一定的汇兑损益。2017年、2018年和2019年,公司汇兑损失分别为68.63万元、10.97万元和-5.98万元。随着公司外销销售绝对额的增长,若未来人民币对美元的汇率不稳定,也会因汇率波动给公司生产经营带来一定的风险,但公司最近几年逐渐增加了进口材料,2017年、2018年和2019年用美元结算的进口材料分别为1136.60万元、1436.56万元和993.20万元,随着美元结算进口材料的增加,汇率波动风险会逐渐降低,采用美元结算会抵消海外市场销售带来的汇率波动风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化:	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

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.
证券简称	辰光医疗
证券代码	430300
法定代表人	王杰
办公地址	上海市青浦区华青路 1269 号

二、 联系方式

董事会秘书	于玲
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	021-60161688
传真	021-62961172
电子邮箱	SHCG@shanghaicg.net
公司网址	www.shanghaicg.net
联系地址及邮政编码	上海市青浦区华青路 1269 号 201707
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	上海市青浦区华青路 1269 号辰光医疗三楼证券事务部

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 8 月 3 日
挂牌时间	2013 年 8 月 15 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	专用设备制造业
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。
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	68,597,126
优先股总股本（股）	0
做市商数量	2
控股股东	王杰

实际控制人及其一致行动人	王杰
--------------	----

四、 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	68,597,126	否
无		

五、 中介机构

主办券商	海通证券
主办券商办公地址	上海市广东路 689 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	金刚锋、余书杰
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市江干区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 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摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	133,919,702.94	152,277,617.80	-12.06%
毛利率%	40.30%	31.57%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,999,631.75	1,843,144.18	62.75%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,103,251.85	-580,489.62	462.32%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	1.77%	1.10%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	1.24%	-0.35%	-
基本每股收益	0.04	0.03	33.33%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	289,144,298.71	279,833,489.04	3.33%
负债总计	120,006,336.40	113,199,283.43	6.01%
归属于挂牌公司股东的净资产	170,775,714.44	167,776,082.69	1.79%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.49	2.45	-
资产负债率%（母公司）	45.36%	45.21%	-
资产负债率%（合并）	41.50%	40.45%	-
流动比率	1.11	0.99	-
利息保障倍数	1.21	1.36	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-4,712,660.99	11,541,948.95	-140.83%
应收账款周转率	4.04	4.46	-
存货周转率	1.30	1.96	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.33%	5.47%	-
营业收入增长率%	-12.06%	12.58%	-
净利润增长率%	62.75%	119.78%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	68,597,126	68,597,126	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0
计入负债的优先股数量	0	0	0

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
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)	1,132,592.98
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,960.00
非经常性损益合计	1,129,632.98
所得税影响数	233,253.08
少数股东权益影响额(税后)	0.00
非经常性损益净额	896,379.90

七、 补充财务指标适用 不适用**八、 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 (空) 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司是超导磁共振系统（以下简称：MRI、或 MRI 系统）核心部件的供应商，属于医疗仪器设备及器械制造业中的医疗诊断、监护及治疗设备制造业。公司长期致力于自主研发超导磁共振全产业链的核心部件，如：MRI 超导磁体、射频系统、梯度系统等。下属两个全资子公司上海辰时医疗器械有限公司和上海辰昊医疗科技有限公司，主营业务分别为：磁共振射频探测器的维修及保养和磁共振系统的维修及保养。下属一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的技术开发、技术服务和技术咨询，及医疗器械的生产、组装、集成。报告期内，公司的主营业务没有发生变化。公司主营业务的客户类别包括 MRI 系统生产商、终端客户（包括国内外医院、医疗机构和研发机构等）、国家实验室、科学中心、高校研究所和知名科学仪器公司等。报告期内，公司客户类型、原材料供应、和主要客户类型等关键资源没有发生变化。

公司主营业务的销售模式分为两种：1) 产品销售根据所在国家或地区确定不同的价格条款、结算币种、生产成本和运费等情况直接向 MRI 系统生产商进行综合报价；2) 向终端客户的销售模式分为直销和经销模式。其中，经销模式按经销商的性质又划分为代理商和一般经销商，公司向代理商及一般经销商的销售均为买断式销售。报告期内，公司主营业务的销售模式没有发生变化。

报告期内，公司主营业务收入构成包含射频线圈产品收入、超导磁体的销售收入、系统集成配件收入、维修收入和维保收入。报告期内，公司营业收入结构没有发生变化。

公司商业模式为通过掌握的核心技术和多项知识产权，独立自主研发，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。

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司本年度实现营业收入 133,919,702.94 元，比上年同期减少 12.06%，营业利润 1,001,413.26 元，比上年同期减少 42.09%，归属于挂牌公司股东的净利润 2,999,631.75 元，比上年同期增加 62.75%。归于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 2,103,251.85 元，比上年同期增加 462.32%。

报告期内，公司实现国内营业收入 109,393,745.79 元，比上年同期减少 8.20%；实现国外营业收入 24,525,957.15 元，比上年同期减少 25.92%。

报告期末，公司总资产达到 289,144,298.71 元，总资产比上年期末增加 3.33%。归属于公司股东的净资产 170,775,714.44 元，比上年期末增加 1.79%。归属于公司股东的每股净资产 2.49 元，归属于公司股东的每股收益为 0.04 元。

报告期内，公司着眼于内部流程和生产工艺优化，零部件标准化，进一步提高产品可靠性、安全性和成本优势增加客户合作粘度。公司积极拓展更广泛的应用领域的超导磁体市场，为中国工程物理

研究院应用电子学研究所制做并销售 7.0T 超导磁体系统,为中国原子能科学研究院研制并销售质子治疗 250MeV 超导回旋加速器超导线圈系统,都取得很好的收益。

报告期内,公司按照经营计划稳步发展医用磁共振主要核心部件的研发,拓宽产品线,持续研发投入。但 2019 年由于受贸易战的影响,经济形势有待明朗化,公司控制了研发进度,报告期内,研发支出 21,703,196.25 元,比上年同期减少了 24.77%,研发支出占营业收入的比例为 16.21%。

报告期内,公司管理团队和专业团队人员基本稳定。

(二) 行业情况

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。

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。国家政策对高端医疗影像设备国产化的扶持逐渐深入,国内医用超导磁共振技术日趋成熟,国产化进程逐步加速。国内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负担得起,同时有效地解决了很多临床端的应用问题,逐步得到国内医院认可,进一步推动了超导磁共振的国产化进程。

中国超导磁共振行业磁共振系统以系统集成居多,主攻磁共振核心部件的较少。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。

2019 年,中国经济发展面临的外部环境和内部条件更趋复杂,经济景气压力持续增大,经济效益走弱工业企业相关行业经营效益均有所减慢。目前中国医用磁共振市场保有量年增量较稳定,但由于 MRI 设备价格较高,需求增长提升较缓。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位:元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	8,374,679.03	2.90%	13,491,932.28	4.82%	-37.93%
应收票据	-	0.00%	6,238,343.18	2.23%	-100.00%
应收账款	27,784,158.46	9.61%	23,002,908.04	8.22%	20.79%
存货	67,832,614.26	23.46%	55,053,410.81	19.67%	23.21%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	125,730,682.70	43.48%	131,118,753.16	46.86%	-4.11%
在建工程					
短期借款	83,841,947.66	29.00%	54,100,000.00	19.33%	54.98%
长期借款	4,900,000.00	1.69%	-	0.00%	-

资产负债项目重大变动原因:

1、报告期末,货币资金减少37.93%,主要系本期因市场原因销售减少且回款延缓,而生产及采购仍正常支付所致。

2、报告期末,应收账款增加20.79%,主要系核磁共振市场竞争比较激烈,客户回款有所延缓所致。

3、报告期末,预付款项减少45.55%,主要系本期采用预付货款结算方式采购货物减少所致。

4、报告期末,存货增加23.21%,主要系期末部分待执行销售合同对应的产品尚未完工实现销售所致。

5、报告期末,其他流动资产增加83.69%,主要系本期预缴的企业所得税增加所致。

6、报告期末,递延所得税资产增加52.05%,主要系本期可抵扣的亏损增加确认的递延所得税资产

增加所致。

7、报告期末，短期借款增加54.72%，主要系本期公司融资方式有所改变，长期借款调增为短期借款。

8、报告期末，应付账款减少31.83%，主要系本期期末结算采购款增加所致。

9、报告期末，预收账款减少31.47%，主要系本期预收货款销售方式有所减少所致。

10、报告期末，一年内到期的非流动负债减少94.13%，主要系本期一年内到期的长期借款到期偿还所致。

11、报告期末，递延收益增加87.31%，主要系本期收到新的政府补助增加所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	133,919,702.94	100.00%	152,277,617.80	100.00%	-12.06%
营业成本	79,952,351.41	59.70%	104,210,810.37	68.43%	-23.28%
毛利率	40.30%	-	31.57%	-	8.73%
销售费用	11,358,487.69	8.48%	9,439,855.82	6.20%	20.32%
管理费用	18,501,998.70	13.82%	19,495,674.36	12.80%	-5.10%
研发费用	16,841,889.33	12.58%	14,928,214.93	9.80%	12.82%
财务费用	4,862,429.09	3.63%	5,137,030.54	3.37%	-5.35%
信用减值损失	-1,014,056.85	-0.76%			
资产减值损失	-66,559.26	-0.05%	1,538,036.61	1.01%	-104.33%
其他收益	1,132,592.98	0.85%	2,853,313.38	1.87%	-60.31%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	1,001,413.26	0.75%	1,729,357.84	1.14%	-42.09%
营业外收入	-	-	2,000.00	0.00%	-100.00%
营业外支出	2,960.00	0.00%	3,979.50	0.00%	-25.62%
净利润	2,503,756.70	1.87%	963,683.39	0.63%	159.81%

项目重大变动原因：

1、报告期内，营业收入下降12.06%，主要系核磁共振市场竞争比较激烈，及中美贸易摩擦不断升级，导致公司销售收入有所下降。

2、报告期内，营业成本下降23.28%，主要系本期业务收入下降引起成本同步下降所致。

3、报告期内，销售费用增长20.32%，主要系本期超导磁体运输需要特种车辆导致运费增加所致。

4、报告期内，其他收益下降60.31%，主要系本期收到与收益相关的政府补助减少所致。

5、报告期内，信用减值损失增长100.00%，主要系本期执行新金融工具准则将原计入资产减值损失的应收款项坏账准则计入信用减值损失所致。

6、报告期内，资产减值损失下降104.33%，主要系本期执行新金融工具准则将原计入资产减值损失的应收款项坏账准则计入信用减值损失所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

主营业务收入	133,885,827.27	152,236,316.49	-12.05%
其他业务收入	33,875.67	41,301.31	-17.98%
主营业务成本	79,952,351.41	104,210,810.37	-23.28%
其他业务成本	0.00	0.00	0.00%

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位:元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
国内线圈	24,723,230.76	18.46%	17,734,834.09	11.65%	39.40%
国内磁体	50,525,279.82	37.73%	62,543,407.55	41.07%	-19.22%
国内维保及技术服务	5,553,335.82	4.15%	11,136,248.09	7.31%	-50.13%
国内其他	14,985.98	0.01%	41,301.31	0.03%	-63.72%
系统集成收入	28,576,913.41	21.34%	27,713,578.19	18.20%	3.12%
国内营业收入合计	109,393,745.79	81.69%	119,169,369.23	78.26%	-8.20%
国外线圈	18,761,718.98	14.01%	28,309,739.61	18.59%	-33.73%
国外维修	5,764,238.17	4.30%	4,798,508.96	3.15%	20.13%
国外营业收入合计	24,525,957.15	18.31%	33,108,248.57	21.74%	-25.92%
总计	133,919,702.94	100.00%	152,277,617.80	100.00%	-12.06%

注:国内线圈中包含线圈及线圈配件;国内磁体包含磁体及磁体配件;国外线圈中包含线圈及线圈配件。

按区域分类分析:

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因:

报告期内,国内营业收入减少8.20%。其中国内线圈收入比上年同期增加39.40%,主要是对经销商进行系统管理并且加大工程师对系统商的支持与配合,并且增加了系统商的销售;国内磁体收入比上年同期减少了19.22%,主要原因是2019年核磁共振市场竞争比较激烈,另外为了确保及时收回资金,公司要求签订回款条件严格的高质量合同,影响了医用 1.5T 磁共振超导磁体的部分销售。

国外营业收入比上年同期下降25.92%。其中,国外线圈收入比上年同期减少33.73%,由于目前供应给飞利浦的产品主要用于其Ingenia新系统,产品种类较前期减少,年度波动性较大;飞利浦加紧了库存管理,在2019年底时压低了库存,导致报告期内国外营业收入下降。

(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	53,466,537.62	39.92%	否
2	Philips Medical Systems NL BV	20,596,655.77	15.38%	否
3	中国原子能科学研究院	7,021,245.08	5.24%	否
4	苏州朗润医疗系统有限公司	4,330,117.69	3.23%	否
5	PMSNA-Customer Service SPS Americas	3,145,315.99	2.35%	否
	合计	88,559,872.15	66.12%	-

(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	空气产品(昆山)气体有限公司	8,680,651.43	11.10%	否
2	Prodrive Technologies B.V	8,007,785.91	10.24%	否
3	嘉兴岩谷气体有限公司	7,008,562.93	8.96%	否
4	住友重机械工业株式会社	4,990,662.77	6.38%	否
5	Tesla Engineering Ltd.	4,784,507.00	6.12%	否
合计		33,472,170.04	42.80%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-4,712,660.99	11,541,948.95	-140.83%
投资活动产生的现金流量净额	-7,526,079.14	-11,391,029.58	33.93%
筹资活动产生的现金流量净额	7,361,663.66	3,709,621.07	98.45%

现金流量分析：

报告期内，经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少 16,254,609.94 元。原因：①营业收入减少；②会计准则变更已贴现未到期应收票据从经营性现金流调入到筹资性现金流中；③期末存货增加，2019 年辰光医疗在青浦区科技节上正式发布了“专为预临床和磁共振分子影像自主研发设计的 7.0T 动物磁共振系统”，该产品已经投入生产，原材料和产成品都相应增加导致期末存货增加。

报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 3,864,950.44 元，是外购固定资产和研发投入支付现金比上年同期减少导致。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加 3,652,042.59 元。主要原因：①取得借款收到的现金比上年同期增加；②会计准则变更已贴现未到期应收票据从经营性现金流调入到筹资性现金流中。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

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，是注册于上海市松江出口加工区的维修型企业，2010 年 9 月成立，注册资本 10 万元，主营业务为医疗器械的维修，维护，保养，从事货物及技术的进出口业务。公司专门从事射频探测器的维修和保养。报告期内，生产经营正常。本年度营业收入为 266.10 万元，净利润 47.62 万元。

上海辰昊医疗医疗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维修型企业，2013 年 4 月成立，注册资本 1,000 万元。报告期内，公司从事超导磁共振系统的维修和保养。基于近年业务开展情况的发展趋势，公司决定增加新的业务。母公司于 2019 年 10 月 29 日召开第三届董事会第十五次会议审议通过了包括该公司变更公司名称，变更注册地址，变更经营范围和新的《公司章程》的议案。完成工商变更登记后，母公司于 2020 年 1 月 10 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布了《关于控股子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2020-001）。变更后，公司名称：上海辰昊超导科技有限公司。住所：上海市青浦区华青路 1269 号 1 幢 301-350 室。经营范围：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。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】公司本年度营业收入 204.15 万元，净利润-44.46 万元。

上海辰瞻医疗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，本年度营业收入5,365.95万元，净利润-165.29万元。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 研发情况

1. 研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	21,703,196.25	28,850,574.71
研发支出占营业收入的比例	16.21%	18.95%
研发支出中资本化的比例	22.40%	48.26%

2. 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	7	6
硕士	10	8
本科以下	45	42
研发人员总计	62	56
研发人员占员工总量的比例	25.00%	24.35%

3. 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	75	72
公司拥有的发明专利数量	11	10

4. 研发项目情况：

报告期内，公司的研发按计划有序开展。研发部门持续改进超导磁共振射频探测器关键部件的工艺技术，编制通用检验规程，升级高场强、多通道射频产品线，开发多种应用领域的标准化和定制化产品样机，不断提高射频链路和射频线圈产品的可靠性和稳定性。

报告期内，7.0T动物磁共振成像系统经过科研机构多次系统测试完成了功能确认，完成了梯度匀场设计和射频链路产品的测试。同时，系统软件多个模块开发和多个序列调试和验证均已完成。

报告期内，非标准超导磁体完成了14T铌三锡+铌钛复合超导磁体设计和零部件加工准备工作。250MeV回旋加速器超导磁体已通过了源地验收，各项指标达到设计要求。公司承接的强流重离子加速器装置斜螺线管磁体样机也在报告期内完成。

报告期内，研发支出21,703,196.25元，比上年同期减少了24.77%；研发支出占营业收入的比例为16.21%，比上年降低2.74%；研发支出中资本化的比例为22.40%，比上年降低25.86%。

(六) 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

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。

关键审计事项	审计应对
<p>收入确认</p> <p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、主要会计政策和会计估计”注释（三十二）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（二十七）。</p> <p>2019 年度辰光医疗公司的营业收入为人民币 13,391.97 万元，较 2018 年度下降 12.06%。</p> <p>由于营业收入是辰光医疗关键业绩指标之一，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，可能对辰光医疗的净利润产生重大影响，因此，我们将辰光医疗收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们对营业收入的确认时点及执行情况执行了以下核查程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、在抽样的基础上，检查销售合同中关键交易条款，评估辰光医疗收入确认政策是否符合企业会计准则规定； 3、执行分析性复核，判断营业收入和毛利率变动的合理性； 4、在抽样的基础上，对主要客户销售合同、订单、出库单、验收单、出口报关单据、发票及银行收款凭据等进行查验，评价收入确认的真实性； 5、在抽样的基础上，对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。
<p>开发支出资本化</p> <p>开发支出资本化的会计政策详情及相关数据请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十四）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（十）。</p> <p>辰光医疗公司 2019 年度的开发支出资本化金额为人民币 486.13 万元，较 2018 年度下降 37.47%。</p> <p>由于确定开发支出是否满足资本化条件需要管理层进行重大会计判断和估计，且开发支出对财务报表具有重要性，因此，我们将开发支出资本化识别为关键审计事项。</p>	<p>我们对开发支出资本化执行了以下核查程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层与开发支出资本化条件确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、询问负责项目研究、开发和商业化的关键管理人员，了解公司具体的研发项目及其进展情况。 3、对开发支出资本化条件确认进行了分析，评价辰光医疗的开发支出资本化确认政策是否符合企业会计准则的要求。 4、检查与开发支出资本化相关的合同、立项报告、与研发项目进度相关的批文或证书以及管理层准备的与研发项目相关的商业和技术可行性报告等，评价公司的开发支出资本化的时点是否正确，评价辰光医疗是否存在应费用化的支出进行资本化； 5、对开发支出资本化进行抽样测试，核对计入开发支出的研发人员工资、领用材料等支持性文件； 6、关注对开发支出资本化披露的充分性。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

主要会计政策和会计估计变更说明					
重要会计政策变更					
<p>(1) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》</p> <p>财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日 发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。 本公司执行上述规定的主要影响如下：</p>					
会计政策变更的内容和原因			受影响的报表项目名称和金额		
<p>(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。</p>			<p>“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 6,238,343.18 元，“应收账款”上年年末余额 23,002,908.04 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 0.00 元，“应付账款”上年年末余额 18,204,883.86 元。</p>		
<p>(2) 资产负债表中“应付利息”与相关借款的本金一并 列示在“短期借款”、“一年内到期的非流动负债”。 比较数据不调整。</p>			<p>“短期借款”期末余额增加 141,947.66 元；“一年内到期的非流动负债”增加 11,155.38 元。</p>		
<p>(3) 在利润表中新增“信用减值损失”项目。比较数据不调整</p>			<p>“信用减值损失”本年金额-1,014,056.85 元。</p>		
<p>(2) 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）</p> <p>财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：</p>					
会计政策变更的内容和原因			受影响的报表项目名称和金额		
“应收票据”重分类为“应收款项融资”			应收票据：减少 6,238,343.18 元；应收款项融资：增加 6,238,343.18 元		
以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：					
合并财务报表					
原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	13,491,932.28	货币资金	摊余成本	13,491,932.28
应收票据	摊余成本	6,238,343.18	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	6,238,343.18

			应收票据	摊余成本	-
应收账款	摊余成本	23,002,908.04	应收账款	摊余成本	23,002,908.04
其他应收款	摊余成本	2,431,924.51	其他应收款	摊余成本	2,431,924.51
母公司财务报表					
原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	10,523,065.53	货币资金	摊余成本	10,523,065.53
应收票据	摊余成本	4,012,662.02	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	4,012,662.02
			应收票据	摊余成本	-
应收账款	摊余成本	26,705,522.78	应收账款	摊余成本	26,705,522.78
其他应收款	摊余成本	2,386,250.91	其他应收款	摊余成本	2,386,250.91

(3) 执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)(财会〔2019〕8号),修订后的准则自2019年6月10日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)(财会〔2019〕9号),修订后的准则自2019年6月17日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	13,491,932.28	13,491,932.28	-
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	不适用	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	不适用	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	6,238,343.18	-	-6,238,343.18
应收账款	23,002,908.04	23,002,908.04	-

应收款项融资	不适用	6,238,343.18	6,238,343.18
预付款项	5,096,144.97	5,096,144.97	-
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	2,431,924.51	2,431,924.51	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	55,053,410.81	55,053,410.81	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	3,338,973.68	3,338,973.68	-
流动资产合计	108,653,637.47	108,653,637.47	-
非流动资产：			
发放贷款和垫款	-	-	-
债权投资	不适用	-	-
可供出售金融资产	-	不适用	-
其他债权投资	不适用	-	-
持有至到期投资	-	不适用	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	不适用	-	-
其他非流动金融资产	不适用	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	131,118,753.16	131,118,753.16	-
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-

无形资产	27,524,198.93	27,524,198.93	-
开发支出	7,271,914.26	7,271,914.26	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	1,662,835.86	1,662,835.86	-
递延所得税资产	2,937,539.36	2,937,539.36	-
其他非流动资产	664,610.00	664,610.00	-
非流动资产合计	171,179,851.57	171,179,851.57	-
资产总计	279,833,489.04	279,833,489.04	-
流动负债：			
短期借款	54,100,000.00	54,187,870.00	87,870.00
向中央银行借款	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	不适用	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	不适用	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	18,204,883.86	18,204,883.86	-
预收款项	6,369,973.57	6,369,973.57	-
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	2,366,958.70	2,366,958.70	-
应交税费	2,931,112.91	2,931,112.91	-
其他应付款	1,791,953.43	1,660,383.43	-131,570.00
其中：应付利息	131,570.00	-	-131,570.00
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	24,000,000.00	24,043,700.00	43,700.00
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	109,764,882.47	109,764,882.47	-
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	3,434,400.96	3,434,400.96	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	3,434,400.96	3,434,400.96	-
负债合计	113,199,283.43	113,199,283.43	-
所有者权益：			
股本	68,597,126.00	68,597,126.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	42,325,342.81	42,325,342.81	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	6,726,120.41	6,726,120.41	-
一般风险准备	-	-	-

未分配利润	50,127,493.47	50,127,493.47	-
归属于母公司所有者权益合计	167,776,082.69	167,776,082.69	-
少数股东权益	-1,141,877.08	-1,141,877.08	-
所有者权益合计	166,634,205.61	166,634,205.61	-
负债和所有者权益总计	279,833,489.04	279,833,489.04	-
母公司资产负债表			
项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	10,523,065.53	10,523,065.53	-
交易性金融资产	不适用	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	不适用	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	4,012,662.02	-	-4,012,662.02
应收账款	26,705,522.78	26,705,522.78	-
应收款项融资	不适用	4,012,662.02	4,012,662.02
预付款项	4,910,744.97	4,910,744.97	-
其他应收款	2,386,250.91	2,386,250.91	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
存货	53,153,109.24	53,153,109.24	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	3,031,619.71	3,031,619.71	-
流动资产合计	104,722,975.16	104,722,975.16	-
非流动资产：			
债权投资	不适用	-	-
可供出售金融资产	-	不适用	-
其他债权投资	不适用	-	-
持有至到期投资	-	不适用	-

长期应收款	-	-	-
长期股权投资	10,450,000.00	10,450,000.00	-
其他权益工具投资	不适用	-	-
其他非流动金融资产	不适用	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	127,874,734.25	127,874,734.25	-
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	27,524,198.93	27,524,198.93	-
开发支出	7,271,914.26	7,271,914.26	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	501,291.19	501,291.19	-
递延所得税资产	2,598,481.40	2,598,481.40	-
其他非流动资产	664,610.00	664,610.00	-
非流动资产合计	176,885,230.03	176,885,230.03	-
资产总计	281,608,205.19	281,608,205.19	-
流动负债：			
短期借款	54,100,000.00	54,187,870.00	87,870.00
交易性金融负债	不适用	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	不适用	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	16,801,918.14	16,801,918.14	-
预收款项	4,079,621.23	4,079,621.23	-
应付职工薪酬	2,211,927.30	2,211,927.30	-
应交税费	2,735,772.55	2,735,772.55	-
其他应付款	19,959,213.57	19,827,643.57	-131,570.00
其中：应付利息	131,570.00	-	-131,570.00

应付股利	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动 负债	24,000,000.00	24,043,700.00	43,700.00
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	123,888,452.79	123,888,452.79	-
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	3,434,400.96	3,434,400.96	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	3,434,400.96	3,434,400.96	-
负债合计	127,322,853.75	127,322,853.75	-
所有者权益：			
股本	68,597,126.00	68,597,126.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	42,325,342.81	42,325,342.81	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	6,726,120.41	6,726,120.41	-
未分配利润	36,636,762.22	36,636,762.22	-

所有者权益合计	154,285,351.44	154,285,351.44	-
负债和所有者权益总计	281,608,205.19	281,608,205.19	-

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

三、持续经营评价

公司诚信经营，依法纳税，不存在拖欠员工工资、或无法支付供应商货款、或无法按期偿还的债务等情形。报告期内，公司管理层、业务人员稳定，未受到任何行政管理部門的处罚。公司业务、资产、人员和财务等独立自主经营，与公司业务相关的关键资源要素未发生重大变化，不存在可能对公司持续经营能力有重大影响的事项。

四、未来展望

(一) 行业发展趋势

医学影像设备在医疗器械发展中占据重要地位，是医疗设备高端产业化的代表，占据中国医疗器械细分市场逾 40% 的市场份额。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，占全球份额约 12%，也是目前全球磁共振行业最具增长潜力的市场。

中国高端影像设备的市场长期被跨国品牌垄断，中国制造的超导磁共振在各项扶持政策的激励下，不断攻克磁共振主要部件的核心技术，缩小与国际品牌的竞争差距。国产化进程中涌现出一批技术领先的企业稳步成长，集聚竞争优势，正在改写着中国影像设备进口替代的格局。进口替代仍是中国磁共振行业发展的主旋律，行业未来前景可期。

(二) 公司发展战略

公司以自主研发为基石，开展更广维度的超高场强和超导的磁共振全产业链的核心部件，不断突破技术难题，拓展产品应用领域，提升公司在超导磁共振核心部件和核心技术领域的领先地位。

公司将保持高度的市场感知为国内 MRI 系统商提供创新式的 MRI 系统集成服务。同时，公司还将拓展超导磁共振的产业链和应用领域，开发难度系数更高的项目，通过坚持不懈地技术创新和积累进一步强化企业的竞争优势。公司将发展成一家行业领先的、具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的提供商。

报告期内，公司发展战略没有变化。

(三) 经营计划或目标

公司将根据经营情况和市场状况适时地调整经营计划，借助行业领先的质量体系管理和内控管理，有计划地推出产品、拓展市场，以更稳定的产品质量加深与战略伙伴双赢的合作关系。

1、基于射频探测器市场的更多样的应用需求，开发多通道、高场强和超高场强的不同部位应用

的定制化产品，不断推动射频技术新工艺改进，开发更轻薄、更便携的射频产品。

2、进一步优化 7.0T 超高场强小动物实验系统的软件更新和序列完善，推进系统设计到生产转换，加大市场推广力度。

3、公司将继续研究高均匀性、全身成像的高场和超高场强超导磁体的项目。

4、通过与中科院所属近物所、中核集团原子能所、中国高能物理所和各大高校的项目合作，加速推广超导技术在科学研究领域的应用。项目包括：14T 铌三锡+铌钛复合超高场强超导磁体、HIAF 强流重离子加速器装置等。

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

6、为国内、外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。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1. 单一客户销售占比较高的风险

全球磁共振系统的市场份额长期被通用医疗、西门子医疗和飞利浦医疗所占据。公司主要客户飞利浦医疗所经营的医疗器械及服务业务是飞利浦医疗的核心业务之一。公司客观上有向单一客户销售占比较高的风险。2017 年、2018 年和 2019 年，公司向飞利浦医疗的销售额占同期营业收入的比重分别为 21.26%、18.05%和 15.38%。大客户销售占比呈现逐年下降的趋势。

针对上述风险，1、公司不断拓展产品品类，不断完善射频线圈和超导磁体的工艺和流程同时，公司还在全产业链磁共振核心部件的零部件标准化增加了投入；2、多元化的产品线和定制式系统集成服务进一步改变了公司主营业务收入结构。对飞利浦医疗单一客户销售占比较高的现状正逐渐得到改善。

2. 技术研发和升级换代的风险

国务院出台的各项有利于中高端医疗器械国产化的政策促进了国产医疗器械的稳步增长，加之国产医疗器械产品的技术水平不断提升，这对企业技术研发能力提出了更高的要求。因此，技术升级和新产品的开发对公司的市场竞争力和持续发展至关重要。公司目前高级研发人员较少、研发规模较小，存在公司未能及时准确地把握行业变化趋势、研发投入不足，导致研发失败或更新换代滞后的风险。

针对上述风险，1、公司非常注重技术投入不断设计开发附加值较高的产品，提升核心竞争力。公司 2019 年研发投入 2,170.32 万元，占营收比例为 16.21%；2、公司根据在研核心部件的开发、原型和产业化的情况有效调整研发团队的人员构成；3、公司不断突破技术壁垒，承接难度系数高的科研项目等，尽可能的降低技术研发和升级换代的风险。

3. 被飞利浦医疗子公司替代的风险

公司与最大客户飞利浦医疗的子公司 Invivo Corporation 均主营生产射频线圈产品，并且均为飞利浦医疗的射频线圈供应商。公司已与飞利浦医疗长期合作，并且双方生产的射频线圈在设计、应用上有所不同，公司是飞利浦医疗经济型 MRI 系统用射频线圈的唯一外部供应商和合作伙伴。但是，在公司发生诸如研发水平、效率重大退步、产品成像效果、质量大幅下降，不能满足飞利浦医疗需求的情况下，中长期仍然存在被 Invivo Corporation 替代的风险。

针对上述风险，公司非常注重射频产品的研发投入，在优化现有产品性能，均匀性和稳定性的同时，积极开展适用于不同场强和多通道的射频产品。公司严格执行内控和质量体系管理等的各项评审，全力打造自主核心技术、高性能、全产业链的磁共振核心部件，树立具有国际先进水平的品牌形象，不断降低被 Invivo Corporation 替代的风险。

4. 汇率波动风险

公司向海外市场销售产品主要采用美元作为结算币种。2017年、2018年和2019年,公司对外销售收入分别为3,698.20万元、3,310.82万元和2,452.60万元。在外币货款回收期内以及公司持有外币资产期间,汇率波动可能给公司造成一定的汇兑损益。2017年、2018年和2019年,公司汇兑损失分别为68.63万元、10.97万元和-5.98万元。随着公司外销销售绝对额的增长,若未来人民币对美元的汇率不稳定,也会因汇率波动给公司生产经营带来一定的风险,但公司最近几年逐渐增加了进口材料,2017年、2018年和2019年用美元结算的进口材料分别为1136.60万元、1436.56万元和993.20万元,采用美元结算进口材料,会抵消海外市场销售带来的汇率波动风险。

针对上述风险,公司将根据汇率波动情况及时调整境外采购量,并与境外客户及时协商控制采购价格和争取汇率补充。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<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、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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.(二)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
王杰	流动资金贷款连带责任保证	75,000,000.00	60,000,000.00	已事前及时履行	2019年11月14日
王杰	流动资金贷款连带责任保证	10,000,000.00	10,000,000.00	已事前及时履行	2019年4月19日
上海辰瞻医疗科技有限公司	流动资金贷款抵押	10,000,000.00	10,000,000.00	已事前及时履行	2019年4月19日
王杰	流动资金贷款连带责任保证	10,000,000.00	10,000,000.00	已事前及时履行	2018年5月29日
王杰	流动资金贷款连带责任保证	30,000,000.00	10,000,000.00	已事前及时履行	2019年8月19日

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

报告期内，公司快速发展，为了和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于2019年11月签订了《最高额保证合同》，为该银行与公司签订的《人民币流动资金借款合同》提供7,500万元的最高额连带责任保证担保。同时，公司以上海市青浦区华青路1269号的房地产权证为“沪房地青字（2014）第016202号”的房屋及建筑物、土地使用权作为向南京银行股份有限公司上海分行借款的抵押物。截止2019年12月31日，公司累计借款余额为6,000万元。

公司实际控制人王杰与南京银行股份有限公司上海分行于2019年4月签订了《最高额保证合同》，为该银行与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。

公司以上海市青浦区华青路1269号的房地产权证为“沪房地青字（2014）第016202号”的房屋

及建筑物、土地使用权作为上海辰瞻医疗科技有限公司向南京银行股份有限公司上海分行借款的抵押物。截止 2019 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 1000 万元。公司与南京银行股份有限公司上海分行于 2019 年 4 月签订了《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 2019 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 1,000 万元。

公司实际控制人王杰与上海浦东发展银行股份有限公司青浦支行于 2017 年 5 月签订了《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 1,000 万元的连带责任保证。截止 2019 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 1,000 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于 2019 年 10 月签订了《最高额保证合同》，为该银行与公司签订的《人民币流动资金借款合同》提供为 3,000 万元的连带责任保证。截止 2019 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 1,000 万元。

(二) 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
上海市青浦区华青路 1269 号的房屋建筑物 房产证号:沪房地青字 2014 第 016202 号	固定资产	抵押	99,304,607.56	34.34%	银行贷款
房地产权证为沪房地青字(2014)第 016202 号的土地使用权	无形资产	抵押	7,831,161.46	2.71%	银行贷款
总计	-	-	107,135,769.02	37.05%	-

第六节 股本变动及股东情况

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	45,355,126	66.12%	260,262	45,615,388	66.50%
	其中：控股股东、实际控制人	6,091,497	8.88%	-1,000,000	5,091,497	7.42%
	董事、监事、高管	1,569,081	2.29%	-190,000	1,379,081	2.01%
	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	23,242,000	33.88%	-260,262	22,981,738	33.50%
	其中：控股股东、实际控制人	18,274,491	26.64%	0	18,274,491	26.64%
	董事、监事、高管	4,707,247	6.86%	0	4,707,247	6.86%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		68,597,126	-	-1,190,000	68,597,126	-
普通股股东人数		244				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王杰	24,365,988	-1,000,000	23,365,988	34.06%	18,274,491	5,091,497
2	上海天从企业管理中心(有限合伙)	0	0	6,000,000	8.74%	0	6,000,000
3	田丽芬	4,905,194	0	4,905,194	7.15%	0	4,905,194
4	海通证券股份有限公司做市专用证券账户	3,170,292	-287,000	2,883,292	4.20%	0	2,883,292
5	徐军	2,184,622	0	2,184,622	3.18%	1,638,467	546,155
6	上海复孵科技有限公司	2,119,078	0	2,119,078	3.08%	0	2,119,078
7	上海行知创业投资有限公司	0	1,413,000	1,413,000	2.05%	0	1,413,000
8	左永生	1,399,572	-3,000	1,396,572	2.03%	1,049,679	346,893
9	罗雯	1,364,000	5,000	1,369,000	1.99%	0	1,369,000
10	武汉锦辉泰投资管理有限公司-锦辉泰新三板一号私募投资基金	1,439,000	-139,000	1,300,000	1.89%	0	1,300,000

合计	40,947,746	-11,000	46,936,746	68.37%	20,962,637	25,974,109
----	------------	---------	------------	--------	------------	------------

普通股前十名股东间相互关系说明：

左永生为公司控股股东、实际控制人王杰的妹夫，系姻亲关系。除上述关系外，公司其他股东之间不存在亲属关系。

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。报告期内,控股股东和实际控制人持股情况没有变化。

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,青浦区政协委员。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率%
					起始日期	终止日期	
1	长期借款	南京银行股份有限公司上海分行	商业银行	4,900,000.00	2019年1月27日	2022年1月26日	5.7950%
2	一年内到期的非流动负债	南京银行股份有限公司上海分行	商业银行	1,411,155.38	2019年1月27日	2020年1月20日	5.7950%
3	短期借款	南京银行股份有限公司上海分行	商业银行	11,445,361.46	2019年8月20日	2020年1月20日	5.4375%
4	短期借款	南京银行股份有限公司上海分行	商业银行	52,396,586.20	2019年1月25日	2020年1月22日	5.2200%
5	短期借款	上海浦东发展银行股份有限公司青浦支行	商业银行	10,000,000.00	2019年6月4日	2020年6月24日	5.2200%
6	短期借款	宁波银行股份有限公司上海分行	商业银行	10,000,000.00	2019年10月28日	2020年1月25日	5.2200%
合计	-	-	-	90,153,103.04	-	-	-

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

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

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	学历	任职起止日期		是否在公司领取薪酬
					起始日期	终止日期	
王杰	董事长、总经理	男	1962.5	博士	2017年5月8日	2020年5月7日	是
王为	董事、副总经理	男	1970.1	博士	2017年5月8日	2020年5月7日	是
侯晓远	董事	男	1959.12	博士	2017年5月8日	2020年5月7日	否
左永生	董事、营销总监	男	1962.8	大专	2017年5月8日	2020年5月7日	是
徐军	董事	男	1978.9	硕士	2017年5月8日	2020年5月7日	否
毛旭峰	董事	女	1971.10	硕士	2017年5月8日	2019年8月2日	否
蒋国兴	独立董事	男	1953.6	本科	2017年5月8日	2020年5月7日	否
周惠亮	监事会主席	男	1962.2	硕士	2017年5月8日	2020年5月7日	否
张梅卿	监事	女	1984.7	本科	2017年5月8日	2020年5月7日	是
沙慧来	监事	男	1965.3	硕士	2017年5月8日	2020年5月7日	否
于玲	董事会秘书	女	1973.6	硕士	2017年4月16日	2020年4月15日	是
何钧	行政总监	男	1974.2	博士	2017年4月16日	2020年4月15日	是
张松涛	研发总监	男	1977.8	博士	2017年4月16日	2020年4月15日	是
郑云	财务总监	女	1971.2	本科	2017年4月16日	2020年4月15日	是
王庆	董事	男	1988.5	本科	2019年8月2日	2020年5月7日	否
董事会人数:							7
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							7

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

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	数量变动	期末持普通	期末普通股	期末持有股
----	----	-------	------	-------	-------	-------

		股股数		股股数	持股比例%	票期权数量
王杰	董事长、总经理	24,365,988	-1,000,000	23,365,988	34.06%	0
王为	董事、副总经理	582,524	0	582,524	0.84%	0
侯晓远	董事	0	0	0	0.00%	0
左永生	董事、营销总监	1,399,572	-3,000	1,396,572	2.03%	0
徐军	董事	2,184,622	0	2,184,622	3.18%	0
毛旭峰	董事	0	0	0	0.00%	0
蒋国兴	独立董事	0	0	0	0.00%	0
周惠亮	监事会主席	748,048	-187,000	561,048	0.81%	0
沙慧来	监事	0	0	0	0.00%	0
张梅卿	监事	0	0	0	0.00%	0
于玲	董事会秘书	80,252	0	80,252	0.11%	0
何钧	行政总监	440,524	0	440,524	0.64%	0
张松涛	研发总监	840,786	0	840,786	1.22%	0
郑云	财务总监	0	0	0	0.00%	0
王庆	董事	0	0	0	0.00%	0
合计	-	30,642,316	-1,190,000	29,452,316	42.89%	0

(三) 变动情况

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

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（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
毛旭峰	董事	离任	无	个人原因辞去董事职务
王庆	无	新任	董事	选举产生新任董事

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

√适用 □不适用

王庆，男，1988年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，双学士学位。2012年10月至2014年2月，日本川崎汽船株式会社（日本三大航运公司之一）任三副。2014年2月至2016年9月上海至合实业股份有限公司任运营总监、合伙人。2016年10月至2018年3月浙银资本任投资经理。2018年3月至2019年4月上海淳濡资产管理有限公司任投资总监。2019年4月至今任上海厚禄投资有限公司任副总经理。现任上海至合实业股份有限公司董事，上海至合颜料股份有限公司董事，上海倾麦企业管理咨询有限公司监事，上海空悟企业管理合伙企业执行事务合伙人。

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	期末人数
行政管理人员	24	24

生产人员	132	121
销售人员	16	20
技术人员	65	57
财务人员	8	8
员工总计	245	230

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	7	6
硕士	10	8
本科	52	46
专科	54	45
专科以下	122	125
员工总计	245	230

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：

报告期内，生产人员减少 11 人，技术人员减少 8 人，销售人员增加 4 人。报告期内，公司没有需要承担费用的离退休人员。公司培训集中于专业技术、管理、销售、环境、安全等方面。

(二) 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规、规范性文件以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的其他相关规则的要求，公司已建立各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的法人治理结构，并形成包括《公司章程》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《子公司管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《年度报告重大差错责任追究制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》等一系列管理制度。

本着对全体股东负责的精神，股东大会、董事会、监事会、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关法律法规的要求，履行各自的权利和义务。对公司的重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照相关政策及有关内控制度规定的程序和规则进行。

报告期内，上述机构和人员依法运作未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

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

公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策、关联交易等均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。报告期内，上述机构和成员均依法合规运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，没有修改公司章程。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	第三届董事会第十次会议 审议《关于公司继续聘用立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年年度审计机构的议案》；

		<p>审议 《关于公司 2018 年年度总经理工作报告的议案》；</p> <p>审议 《关于公司 2018 年年度董事会工作报告的议案》；</p> <p>审议 《关于公司 2018 年年度审计报告的议案》；</p> <p>审议 《关于公司 2018 年年度财务决算报告的议案》；</p> <p>审议 《关于公司 2019 年年度财务预算报告的议案》；</p> <p>审议 《关于公司 2018 年年度利润分配预案的议案》；</p> <p>审议 《关于公司 2018 年年度报告及报告摘要的议案》；</p> <p>审议 《关于公司 2019 年技术发展战略及研发工作年度计划的议案》；</p> <p>审议 《关于控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况专项审核报告的议案》；</p> <p>审议 《关于执行〈财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知〉（财会〔2018〕15 号）》的议案；</p> <p>审议 《上海辰光医疗科技股份有限公司控股子公司拟向南京银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>审议 《关于召开 2018 年年度股东大会的议案》；</p> <p>第三届董事会第十一次会议</p> <p>审议 《2019 年第一季度报告》；</p> <p>第三届董事会第十二次会议</p> <p>审议 《上海辰光医疗科技股份有限公司控股子公司向南京银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>第三届董事会第十三次会议</p> <p>审议 《关于补选公司董事会董事的议案》；</p> <p>审议 《关于召开 2019 年第一次临时股东大会的议案》；</p> <p>第三届董事会第十四次会议</p> <p>审议 《上海辰光医疗科技股份有限公司 2019 年半年度报告》；</p> <p>审议 《关于公司拟向宁波银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>审议 《关于召开 2019 年第二次临时股东大会的议案》；</p> <p>第三届董事会第十五次会议</p> <p>审议 《上海辰光医疗科技股份有限公司 2019 年第三季度报告》；</p> <p>审议 《关于子公司上海辰昊医疗科技有限公司变更公司名称的议案》；</p> <p>审议 《关于子公司上海辰昊医疗科技有限公司变更注册地址变更的议案》；</p> <p>审议 《关于子公司上海辰昊医疗科技有限公司变更经营范围的议案》；</p> <p>审议 《关于子公司上海辰昊医疗科技有限公司通过新的公司章程的议案》；</p> <p>审议 《关于选举子公司上海辰昊超导科技有限公司第一届董事会董事的议案》；</p> <p>第三届董事会第十六次会议</p> <p>审议 《关于公司拟向南京银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p>
--	--	--

		审议 《关于召开 2019 年第三次临时股东大会的议案》。
监事会	4	<p>第三届监事会第七次会议 审议 《关于公司 2018 年年度监事会工作报告的议案》； 审议 《关于公司继续聘用立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年年度审计机构的议案》； 审议 《关于公司 2018 年年度审计报告的议案》； 审议 《关于公司 2018 年年度财务决算报告的议案》； 审议 《关于公司 2019 年年度财务预算报告的议案》； 审议 《关于公司 2018 年年度利润分配预案的议案》； 审议 《关于公司 2018 年年度报告及报告摘要的议案》； 审议 《关于控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况专项审核报告的议案》； 审议 《关于执行〈财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知〉（财会〔2018〕15 号）的议案》；</p> <p>第三届监事会第八次会议 审议 《2019 年第一季度报告》；</p> <p>第三届监事会第九次会议 审议 《上海辰光医疗科技股份有限公司 2019 年半年度报告》；</p> <p>第三届监事会第十次会议 审议 《2019 年第三季度报告》。</p>
股东大会	4	<p>2018 年年度股东大会 审议 《关于公司 2018 年年度董事会工作报告的议案》； 审议 《关于公司 2018 年年度监事会工作报告的议案》； 审议 《关于公司继续聘用立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年年度审计机构的议案》； 审议 《关于公司 2018 年年度财务决算报告的议案》； 审议 《关于公司 2019 年年度财务预算报告的议案》； 审议 《关于公司 2018 年年度利润分配方案的议案》； 审议 《关于公司 2018 年年度报告及报告摘要的议案》； 审议 《关于公司 2018 年年度审计报告的议案》； 审议 《关于控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况专项审核报告的议案》； 审议 《关于执行〈财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知〉（财会〔2018〕15 号）的议案》；</p> <p>审议 《上海辰光医疗科技股份有限公司控股子公司拟向南京银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>2019 年第一次临时股东大会 审议 《关于补选公司董事会董事的议案》；</p> <p>2019 年第二次临时股东大会 审议 《关于公司拟向宁波银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》；</p> <p>2019 年第三次临时股东大会 审议 《关于公司拟向南京银行股份有限公司上海分行申请并使用授信额度的议案》。</p>

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

公司股东大会、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、表决和决议等符合法律、行政法规和《公司章程》的规定，公司股东大会和董事会能够按期召开，并对公司的重大决策事项作出决议，保证公司的正常运行。公司监事会能够较好地履行对公司生产经营及董事、高级管理人员的监督职责，保证公司治理的合法有效运行。

(三) 公司治理改进情况

股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律法规和中国证券监督管理委员会有关法律法规要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。报告期内，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。同时，公司加强了对董事、监事、高级管理人员在公司治理方面的培训，并促使公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事等规定，勤勉尽责地履行其义务，使公司治理更加规范。

报告期内，公司管理层未引入职业经理人。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司通过电话、电子邮件、微信、现场交流等方式进行投资者互动交流关系管理，以确保和公司的股权投资人及潜在投资者之间形成畅通有效地沟通。报告期内，公司严格遵守《投资者关系管理制度》，依照股东的知情权、参与权、质询权和表决权等原则，与公司股东、潜在投资者沟通顺畅，投资者关系良好。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会认为：董事会成员忠于职守，积极落实股东大会的各项决议，未发生损害股东利益的行为。公司建立较为完善的内部控制制度，全体高级管理人员勤勉尽责，未发现经营中存在违规操作行为和重大风险事项。监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。具体情况如下：

1、业务独立

公司具有独立的业务经营体系、完整完善的业务流程、独立的供应和市场销售渠道、独立的技术研发支持体系，公司独立开展业务经营活动，有自主盈利能力，不存在过分依赖任何股东、实际控制人及其控制的企业影响公司独立性的重大的关联方交易。

2、资产独立

公司具备开展业务所需的技术、设备、设施、场所，同时具有与经营有关的品牌、专利。公司的固定资产和无形资产独立完整、产权明晰，均为公司所有，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用而损害公司利益的情形。

3、人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《劳动法》、《劳动合同法》《公司章程》等规定的程序形成雇佣关系，与员工签订了劳动合同，并根据劳动保护和社会保障相关的法律法规，为员工办理了基本养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险，并按期缴纳了上述社会保险。公司总经理、财务总监等均专职在公司工作并领取报酬，目前并无在关联企业领取报酬。公司已与全体员工签订了劳动合同，由公司人力资源部独立负责公司员工的聘任、考核和奖惩；公司在有关员工的社会保障、工资报酬等方面保持独立。

4、财务独立

公司已建立了一套独立、规范的财务会计制度和财务核算体系，并建立了相应的内部控制制度。公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职财务人员；并分工明确，职责分离。公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。

5、机构独立

公司的机构设置完整，独立运作，拥有机构设置自主权。按照建立规范法人治理结构的要求，本公司设立了股东大会、董事会和监事会。实行董事会领导、总经理负责、监事会监控制度。本公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

结合公司自身的实际情况，公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。内部管理是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。公司根据《内部控制制度》结合公司经营情况和发展战略，规范公司治理，有效执行内部控制。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，结合公司实际情况，制定会计核算的具体规章制度，并按照规定进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司贯彻执行各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，不断完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，依托公司治理机制及内部控制管理制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制、事后改进等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司已制定了《年报重大差错责任追究制度》，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

第十一节 财务报告

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"/> 其他事项段 <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 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落
审计报告编号	中汇会审[2022]4587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	2022年5月20日
注册会计师姓名	金刚锋、余书杰
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1
会计师事务所审计报酬	30万元

审计报告正文：

审 计 报 告

中汇会审[2022]4587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2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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。

关键审计事项	审计应对
<p>收入确认</p> <p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、主要会计政策和会计估计”注释（三十二）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（二十七）。</p> <p>2019 年度辰光医疗公司的营业收入为人民币 13,391.97 万元，较 2018 年度下降 12.06%。</p> <p>由于营业收入是辰光医疗公司关键业绩指标之一，且存在管理层为了达到特定目标或预期而操纵收入确认时点的固有风险，可能对辰光医疗公司的净利润产生重大影响，因此，我们将辰光医疗公司收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们对营业收入的确认时点及执行情况执行了以下核查程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、在抽样的基础上，检查销售合同中关键交易条款，评估辰光医疗公司收入确认政策是否符合企业会计准则规定； 3、执行分析性复核，判断营业收入和毛利率变动的合理性； 4、在抽样的基础上，对主要客户销售合同、订单、出库单、验收单、出口报关单据、发票及银行收款凭据等进行查验，评价收入确认的真实性； 5、在抽样的基础上，对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。
<p>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）。

辰光医疗公司 2019 年度的开发支出资本化金额为人民币 486.13 万元，较 2018 年度下降 37.47%。

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。

我们对开发支出资本化执行了以下核查程序：

- 1、了解和评价管理层与开发支出资本化条件确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- 2、询问负责项目研究、开发和商业化的关键管理人员，了解公司具体的研发项目及其进展情况。
- 3、对开发支出资本化条件确认进行了分析，评价辰光医疗公司的开发支出资本化确认政策是否符合企业会计准则的要求。
- 4、检查与开发支出资本化相关的合同、立项报告、与研发项目进度相关的批文或证书以及管理层准备的与研发项目相关的商业和技术可行性报告等，评价公司的开发支出资本化的时点是否正确，评价辰光医疗公司是否存在应费用化的支出进行资本化；
- 5、对开发支出资本化进行抽样测试，核对计入开发支出的研发人员工资、领用材料等支持性文件；
- 6、关注对开发支出资本化披露的充分性。

四、其他事项

立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计了辰光医疗于2020年4月26日批准的财务报表并出具了信会师报字[2020]第ZA11539号无保留意见审计报告，辰光医疗已经对该财务报表进行了修订，并于2022年5月20日重新批准了修订后的财务报表。我们对修订后的财务报表进行审计并出具本审计报告。

五、其他信息

辰光医疗公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事

实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

六、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。

七、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，就可能导致对辰光医疗公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告

中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致辰光医疗公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国·杭州

中国注册会计师：

报告日期：2022年5月20日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金	五(一)	8,374,679.03	13,491,932.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			6,238,343.18
应收账款	五(二)	27,784,158.46	23,002,908.04
应收款项融资	五(三)	5,460,989.32	-
预付款项	五(四)	2,774,851.79	5,096,144.97
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(五)	2,022,036.05	2,431,924.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(六)	67,832,614.26	55,053,410.81
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五(七)	6,133,361.97	3,338,973.68
流动资产合计		120,382,690.88	108,653,637.47
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
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(八)	125,730,682.70	131,118,753.16
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五(九)	31,628,343.40	27,524,198.93
开发支出	五(十)	5,574,796.13	7,271,914.26

商誉			
长期待摊费用	五(十一)	1,361,326.50	1,662,835.86
递延所得税资产	五(十二)	4,466,459.10	2,937,539.36
其他非流动资产	五(十三)	-	664,610.00
非流动资产合计		168,761,607.83	171,179,851.57
资产总计		289,144,298.71	279,833,489.04
流动负债:			
短期借款	五(十四)	83,841,947.66	54,100,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五(十五)	12,410,045.62	18,204,883.86
预收款项	五(十六)	4,365,563.66	6,369,973.57
合同负债			
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(十七)	2,453,710.01	2,366,958.70
应交税费	五(十八)	2,313,595.10	2,931,112.91
其他应付款	五(十九)	1,877,510.99	1,791,953.43
其中: 应付利息		-	131,570.00
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)	1,411,155.38	24,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		108,673,528.42	109,764,882.47
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	五(二十一)	4,900,000.00	
应付债券			
其中: 优先股		0	
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五(二十二)	6,432,807.98	3,434,400.96
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		11,332,807.98	3,434,400.96
负债合计		120,006,336.40	113,199,283.43
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(二十三)	68,597,126.00	68,597,126.00
其他权益工具			
其中：优先股		0	
永续债			
资本公积	五(二十四)	42,325,342.81	42,325,342.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五(二十五)	7,200,933.97	6,726,120.41
一般风险准备			
未分配利润	五(二十六)	52,652,311.66	50,127,493.47
归属于母公司所有者权益合计		170,775,714.44	167,776,082.69
少数股东权益		-1,637,752.13	-1,141,877.08
所有者权益合计		169,137,962.31	166,634,205.61
负债和所有者权益总计		289,144,298.71	279,833,489.04

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	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		7,275,215.50	10,523,065.53
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			4,012,662.02
应收账款	十四(一)	27,671,595.22	26,705,522.78
应收款项融资		5,460,989.32	
预付款项		2,753,081.58	4,910,744.97
其他应收款	十四(二)	1,970,332.55	2,386,250.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		66,588,502.93	53,153,109.24
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,890,747.91	3,031,619.71
流动资产合计		117,610,465.01	104,722,975.16
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			

持有至到期投资		-	
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		122,963,531.77	127,874,734.25
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		30,090,059.16	27,524,198.93
开发支出		5,574,796.13	7,271,914.26
商誉			
长期待摊费用		330,048.55	501,291.19
递延所得税资产		4,040,236.17	2,598,481.40
其他非流动资产			664,610.00
非流动资产合计		173,448,671.78	176,885,230.03
资产总计		291,059,136.79	281,608,205.19
流动负债：			
短期借款		73,825,931.20	54,100,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		10,723,351.98	16,801,918.14
预收款项		4,093,362.39	4,079,621.23
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,921,458.77	2,211,927.30
应交税费		2,230,078.04	2,735,772.55
其他应付款		26,487,503.99	19,959,213.57
其中：应付利息			131,570.00
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,411,155.38	24,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		120,692,841.75	123,888,452.79
非流动负债：			
长期借款		4,900,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		6,432,807.98	3,434,400.96
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,332,807.98	3,434,400.96
负债合计		132,025,649.73	127,322,853.75
所有者权益：			
股本		68,597,126.00	68,597,126.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		42,325,342.81	42,325,342.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,200,933.97	6,726,120.41
一般风险准备			
未分配利润		40,910,084.28	36,636,762.22
所有者权益合计		159,033,487.06	154,285,351.44
负债和所有者权益合计		291,059,136.79	281,608,205.19

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

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业总收入		133,919,702.94	152,277,617.80
其中：营业收入	五(二十七)	133,919,702.94	152,277,617.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		132,970,266.55	154,939,609.95
其中：营业成本	五(二十七)	79,952,351.41	104,210,810.37
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(二十八)	1,453,110.33	1,728,023.93
销售费用	五(二十九)	11,358,487.69	9,439,855.82
管理费用	五(三十)	18,501,998.70	19,495,674.36
研发费用	五(三十一)	16,841,889.33	14,928,214.93
财务费用	五(三十二)	4,862,429.09	5,137,030.54
其中：利息费用		4,753,731.52	4,800,080.92
利息收入		22,688.02	25,569.08
加：其他收益	五(三十三)	1,132,592.98	2,853,313.38
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			
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(三十四)	-1,014,056.85	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(三十五)	-66,559.26	1,538,036.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,001,413.26	1,729,357.84
加：营业外收入	五(三十六)		2,000.00
减：营业外支出	五(三十七)	2,960.00	3,979.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		998,453.26	1,727,378.34
减：所得税费用	五(三十八)	-1,505,303.44	763,694.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,503,756.70	963,683.39
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）		2,503,756.70	963,683.39
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）		-495,875.05	-879,460.79
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,999,631.75	1,843,144.18
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益			-
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			-
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,503,756.70	963,683.39

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,999,631.75	1,843,144.18
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-495,875.05	-879,460.79
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.04	0.03
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.04	0.03

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	2019年	2018年
一、营业收入	十四(四)	117,255,123.28	134,583,257.03
减：营业成本	十四(四)	70,048,284.51	94,046,265.76
税金及附加		1,368,510.90	1,697,372.45
销售费用		8,272,758.55	6,644,203.13
管理费用		13,503,005.86	14,009,465.15
研发费用		16,841,889.33	14,924,614.93
财务费用		4,621,807.91	5,178,052.87
其中：利息费用		4,462,509.80	4,800,080.92
利息收入		14,779.01	16,708.22
加：其他收益		1,112,592.98	2,853,313.38
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			
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）		-993,640.43	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-66,559.26	1,373,341.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）		658,081.34	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,309,340.85	2,309,937.71
加：营业外收入			2,000.00
减：营业外支出		2,960.00	3,979.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,306,380.85	2,307,958.21
减：所得税费用		-1,441,754.77	150,878.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,748,135.62	2,157,079.90
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			

5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		4,748,135.62	2,157,079.90
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

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

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		141,182,596.18	179,865,880.38
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			
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,294,378.83	1,725,215.60
收到其他与经营活动有关的现金	五(三十九)1	6,989,181.44	3,463,784.08
经营活动现金流入小计		149,466,156.45	185,054,880.06
购买商品、接受劳务支付的现金		94,368,084.79	114,515,377.08
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		35,550,966.47	37,375,698.05
支付的各项税费		8,012,309.73	4,992,013.73
支付其他与经营活动有关的现金	五(三十九)2	16,247,456.45	16,629,842.25

经营活动现金流出小计		154,178,817.44	173,512,931.11
经营活动产生的现金流量净额		-4,712,660.99	11,541,948.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,526,079.14	11,391,029.58
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			
投资活动现金流出小计		7,526,079.14	11,391,029.58
投资活动产生的现金流量净额		-7,526,079.14	-11,391,029.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		90,700,000.00	68,850,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		90,700,000.00	68,850,000.00
偿还债务支付的现金		78,800,000.00	61,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,538,336.34	3,940,378.93
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			
筹资活动现金流出小计		83,338,336.34	65,140,378.93
筹资活动产生的现金流量净额		7,361,663.66	3,709,621.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		59,823.22	-109,660.84
五、现金及现金等价物净增加额		-4,817,253.25	3,750,879.60
加：期初现金及现金等价物余额		12,891,932.28	9,141,052.68
六、期末现金及现金等价物余额		8,074,679.03	12,891,932.28

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	2019年	2018年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		120,901,958.50	147,738,735.47
收到的税费返还		1,294,378.83	1,689,768.51
收到其他与经营活动有关的现金		6,515,669.70	3,154,923.22
经营活动现金流入小计		128,712,007.03	152,583,427.20
购买商品、接受劳务支付的现金		79,710,174.85	95,888,853.23
支付给职工以及为职工支付的现金		31,773,023.41	33,270,145.63
支付的各项税费		7,324,205.88	3,738,036.95
支付其他与经营活动有关的现金		12,298,463.19	11,316,050.32

经营活动现金流出小计		131,105,867.33	144,213,086.13
经营活动产生的现金流量净额		-2,393,860.30	8,370,341.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,500,000.00	
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			
投资活动现金流入小计		2,500,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,501,030.60	11,352,889.58
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			
投资活动现金流出小计		7,501,030.60	11,352,889.58
投资活动产生的现金流量净额		-5,001,030.60	-11,352,889.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		80,700,000.00	68,850,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		10,310,000.00	5,000,000.00
筹资活动现金流入小计		91,010,000.00	73,850,000.00
偿还债务支付的现金		78,800,000.00	61,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,269,494.26	3,940,378.93
支付其他与筹资活动有关的现金		3,800,000.00	800,000.00
筹资活动现金流出小计		86,869,494.26	65,940,378.93
筹资活动产生的现金流量净额		4,140,505.74	7,909,621.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,535.13	-168,473.65
五、现金及现金等价物净增加额		-3,247,850.03	4,758,598.91
加：期初现金及现金等价物余额		10,523,065.53	5,764,466.62
六、期末现金及现金等价物余额		7,275,215.50	10,523,065.53

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

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019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				6,726,120.41		50,127,493.47	-1,141,877.08	166,634,205.61
加：会计政策变更	0.00												0.00
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				6,726,120.41		50,127,493.47	-1,141,877.08	166,634,205.61
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								474,813.56		2,524,818.19	-495,875.05		2,503,756.70
(一) 综合收益总额										2,999,631.75	-495,875.05		2,503,756.70
(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								474,813.56		-474,813.56			

1. 提取盈余公积								474,813.56		-474,813.56		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	68,597,126.00			42,325,342.81				7,200,933.97		52,652,311.66	-1,637,752.13	169,137,962.31

项目	2018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				8,352,369.24		89,438,430.47	-198,185.23	208,515,083.29
加：会计政策变更	0.00				0.00				0.00		0.00	0.00	0.00
前期差错更正									-1,841,956.82		-40,938,373.19	-64,231.06	-42,844,561.07
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				6,510,412.42		48,500,057.28	-262,416.29	165,670,522.22
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									215,707.99		1,627,436.19	-879,460.79	963,683.39
(一) 综合收益总额											1,843,144.18	-879,460.79	963,683.39
(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									215,707.99		-215,707.99		
1. 提取盈余公积									215,707.99		-215,707.99		

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	68,597,126.00				42,325,342.81				6,726,120.41		50,127,493.47	-1,141,877.08	166,634,205.61

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	2019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				6,726,120.41		36,636,762.22	154,285,351.44
加：会计政策变更	0.00											0.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	68,597,126.00				42,325,342.81				6,726,120.41		36,636,762.22	154,285,351.44
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									474,813.56		4,273,322.06	4,748,135.62
(一) 综合收益总额											4,748,135.62	4,748,135.62
(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									474,813.56		-474,813.56	
1. 提取盈余公积									474,813.56		-474,813.56	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部												

结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动 额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转 留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	68,597,126.0 0				42,325,342.81			7,200,933.97		40,910,084.28	159,033,487.06

项目	2018年										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				8,352,369.24		75,171,323.06	194,446,161.11
加：会计政策变更												
前期差错更正									-1,841,956.82		-40,475,932.75	-42,317,889.57
其他												
二、本年期初余额	68,597,126.00				42,325,342.81				6,510,412.42		34,695,390.31	152,128,271.54
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)									215,707.99		1,941,371.91	2,157,079.90
(一) 综合收益总额											2,157,079.90	2,157,079.90

(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							215,707.99		-215,707.99		
1. 提取盈余公积							215,707.99		-215,707.99		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	68,597,126.00				42,325,342.81			6,726,120.41		36,636,762.22	154,285,351.44

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

上海辰光医疗科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

一、公司基本情况

(一) 公司概况

上海辰光医疗科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系2011年4月由上海辰光医疗科技有限公司(以下简称辰光有限)整体变更设立的股份有限公司,于2004年8月3日上海市工商行政管理局浦东新区分局登记注册,现持有统一社会信用代码为91310000765583375Y的营业执照。公司注册地:上海市青浦区华青路1269号。法定代表人:王杰。公司现有注册资本为人民币68,597,126.00元,总股本为68,597,126.00股,每股面值人民币1元。公司股票于2013年7月19日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

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2022年5月20日经公司第四届董事会第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%

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
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%

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
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%

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
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%

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例
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%
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%

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例
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%
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%

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例
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%
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%
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%

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
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%
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。

(三) 合并范围

本公司 2019 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、预计负债、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)、附注三(二十九)、附注三(三十二)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；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。

3. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折

算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

(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(三十二)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(三十二)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
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。主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

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移动加权平均法。

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和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 所述的简化原则确定预期信用损失，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提供经济利益，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
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和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、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终终了进行减值测试。

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。

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

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

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

(二十九) 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。

最佳估计数分别分以下情况处理：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) 股份支付

1. 股份支付的种类

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

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额（将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积）。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1) 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

(2) 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

(三十一) 股份回购

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减

留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

（三十二）收入

1. 收入的总确认原则

（1）销售商品

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：1) 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；2) 公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入企业；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

（2）提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务收入，并按已完工作的测量结果确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

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。

（三十三）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政府补助，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(任何符合条件企业均可申请)，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。

(三十四) 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。

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,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。

(三十五) 租赁

1. 租赁的分类

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁,其所有权最终可能转移,也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

2. 经营租赁的会计处理

(1) 出租人:公司出租资产收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大的,则予以资本化,在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金收入总额扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 承租人:公司租入资产所支付的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分摊,计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

3. 融资租赁的会计处理

出租人:在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人:在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(三十六) 主要会计政策和会计估计变更说明

1. 重要会计政策变更

(1) 执行《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修

订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》

财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
（1）资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额6,238,343.18元，“应收账款”上年年末余额23,002,908.04元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额0.00元，“应付账款”上年年末余额18,204,883.86元。
（2）资产负债表中“应付利息”与相关借款的本金一并列示在“短期借款”、“一年内到期的非流动负债”。比较数据不调整。	“短期借款”期末余额增加141,947.66元；“一年内到期的非流动负债”增加11,155.38元。
（3）在利润表中新增“信用减值损失”项目。比较数据不调整	“信用减值损失”本年金额-1,014,056.85元。

（2）执行《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》（2017年修订）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
“应收票据”重分类为“应收款项融资”	应收票据：减少6,238,343.18元；应收款项融资：增加6,238,343.18元

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

① 合并财务报表

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	13,491,932.28	货币资金	摊余成本	13,491,932.28
应收票据	摊余成本	6,238,343.18	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	6,238,343.18
			应收票据	摊余成本	-

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
应收账款	摊余成本	23,002,908.04	应收账款	摊余成本	23,002,908.04
其他应收款	摊余成本	2,431,924.51	其他应收款	摊余成本	2,431,924.51

② 母公司财务报表

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	10,523,065.53	货币资金	摊余成本	10,523,065.53
应收票据	摊余成本	4,012,662.02	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	4,012,662.02
			应收票据	摊余成本	-
应收账款	摊余成本	26,705,522.78	应收账款	摊余成本	26,705,522.78
其他应收款	摊余成本	2,386,250.91	其他应收款	摊余成本	2,386,250.91

(3) 执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)(财会〔2019〕8号),修订后的准则自2019年6月10日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)(财会〔2019〕9号),修订后的准则自2019年6月17日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

3. 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

(1) 合并资产负债表

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	13,491,932.28	13,491,932.28	-
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	不适用	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	不适用	-

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	6,238,343.18	-	-6,238,343.18
应收账款	23,002,908.04	23,002,908.04	-
应收款项融资	不适用	6,238,343.18	6,238,343.18
预付款项	5,096,144.97	5,096,144.97	-
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	2,431,924.51	2,431,924.51	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	55,053,410.81	55,053,410.81	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	3,338,973.68	3,338,973.68	-
流动资产合计	108,653,637.47	108,653,637.47	-
非流动资产：			
发放贷款和垫款	-	-	-
债权投资	不适用	-	-
可供出售金融资产	-	不适用	-
其他债权投资	不适用	-	-
持有至到期投资	-	不适用	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	不适用	-	-
其他非流动金融资产	不适用	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	131,118,753.16	131,118,753.16	-

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	27,524,198.93	27,524,198.93	-
开发支出	7,271,914.26	7,271,914.26	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	1,662,835.86	1,662,835.86	-
递延所得税资产	2,937,539.36	2,937,539.36	-
其他非流动资产	664,610.00	664,610.00	-
非流动资产合计	171,179,851.57	171,179,851.57	-
资产总计	279,833,489.04	279,833,489.04	-
流动负债：			
短期借款	54,100,000.00	54,187,870.00	87,870.00
向中央银行借款	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	不适用	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	不适用	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	18,204,883.86	18,204,883.86	-
预收款项	6,369,973.57	6,369,973.57	-
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	2,366,958.70	2,366,958.70	-
应交税费	2,931,112.91	2,931,112.91	-
其他应付款	1,791,953.43	1,660,383.43	-131,570.00

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
其中：应付利息	131,570.00	-	-131,570.00
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	24,000,000.00	24,043,700.00	43,700.00
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	109,764,882.47	109,764,882.47	-
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	3,434,400.96	3,434,400.96	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	3,434,400.96	3,434,400.96	-
负债合计	113,199,283.43	113,199,283.43	-
所有者权益：			
股本	68,597,126.00	68,597,126.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	42,325,342.81	42,325,342.81	-
减：库存股	-	-	-

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	6,726,120.41	6,726,120.41	-
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	50,127,493.47	50,127,493.47	-
归属于母公司所有者权益合计	167,776,082.69	167,776,082.69	-
少数股东权益	-1,141,877.08	-1,141,877.08	-
所有者权益合计	166,634,205.61	166,634,205.61	-
负债和所有者权益总计	279,833,489.04	279,833,489.04	-

(2) 母公司资产负债表

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	10,523,065.53	10,523,065.53	-
交易性金融资产	不适用	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	不适用	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	4,012,662.02	-	-4,012,662.02
应收账款	26,705,522.78	26,705,522.78	-
应收款项融资	不适用	4,012,662.02	4,012,662.02
预付款项	4,910,744.97	4,910,744.97	-
其他应收款	2,386,250.91	2,386,250.91	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
存货	53,153,109.24	53,153,109.24	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	3,031,619.71	3,031,619.71	-
流动资产合计	104,722,975.16	104,722,975.16	-

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
非流动资产：			
债权投资	不适用	-	-
可供出售金融资产	-	不适用	-
其他债权投资	不适用	-	-
持有至到期投资	-	不适用	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	10,450,000.00	10,450,000.00	-
其他权益工具投资	不适用	-	-
其他非流动金融资产	不适用	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	127,874,734.25	127,874,734.25	-
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	27,524,198.93	27,524,198.93	-
开发支出	7,271,914.26	7,271,914.26	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	501,291.19	501,291.19	-
递延所得税资产	2,598,481.40	2,598,481.40	-
其他非流动资产	664,610.00	664,610.00	-
非流动资产合计	176,885,230.03	176,885,230.03	-
资产总计	281,608,205.19	281,608,205.19	-
流动负债：			
短期借款	54,100,000.00	54,187,870.00	87,870.00
交易性金融负债	不适用	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	不适用	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
应付账款	16,801,918.14	16,801,918.14	-
预收款项	4,079,621.23	4,079,621.23	-
应付职工薪酬	2,211,927.30	2,211,927.30	-
应交税费	2,735,772.55	2,735,772.55	-
其他应付款	19,959,213.57	19,827,643.57	-131,570.00
其中：应付利息	131,570.00	-	-131,570.00
应付股利	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	24,000,000.00	24,043,700.00	43,700.00
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	123,888,452.79	123,888,452.79	-
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	3,434,400.96	3,434,400.96	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	3,434,400.96	3,434,400.96	-
负债合计	127,322,853.75	127,322,853.75	-
所有者权益：			
股本	68,597,126.00	68,597,126.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
资本公积	42,325,342.81	42,325,342.81	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	6,726,120.41	6,726,120.41	-
未分配利润	36,636,762.22	36,636,762.22	-
所有者权益合计	154,285,351.44	154,285,351.44	-
负债和所有者权益总计	281,608,205.19	281,608,205.19	-

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	5%、6%、13%、16%[注1-3]
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%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
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4]

[注1]公司系生产自营出口企业，按财税〔2002〕7号规定：生产企业自营或委托外贸企业代理出口自产货物，除另行规定外，增值税一律实行免、抵、退税管理办法。公司国内销售根据销售额的13%计算销项税额，按规定扣除进项税额后缴纳。

[注2]子公司上海辰昊医疗科技有限公司主要从事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、保养等业务。公司提供的技术服务根据销售额的6%计算销项税额，按规定扣除进项税额后缴纳。

[注3]子公司上海辰时医疗器械有限公司系注册于上海市松江出口加工区的生产性企业，主要从事保税进口，再加工出口的业务。对于此类业务，不需缴纳增值税。

[注4]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. 企业所得税优惠

(1) 高新技术企业税收优惠

上海辰光医疗科技股份有限公司于 2017 年经重新申请认定为高新技术企业，并已取得高新技术企业证书。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 2017 年 1 月 1 日至 2019 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

根据财税[2019]13 号《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》的有关规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 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，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 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。

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 2019 年 1 月 1 日，期末系指 2019 年 12 月 31 日；本期系指 2019 年度，上年系指 2018 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	14,470.73	18,531.17
银行存款	8,060,208.30	12,873,401.11
其他货币资金	300,000.00	600,000.00
合 计	8,374,679.03	13,491,932.28

2. 期末其他货币资金为履约保函保证金，其使用受到限制。

3. 外币货币资金明细情况详见本附注五(四十二)“外币货币性项目”之说明。

(二) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	25,279,991.51
1-2 年	3,697,988.20
2-3 年	608,352.27
3 年以上	529,790.00

账龄	期末数
账面余额小计	30,116,121.98
减：坏账准备	2,331,963.52
账面价值合计	27,784,158.46

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	30,116,121.98	100.00	2,331,963.52	7.74	27,784,158.46
合计	30,116,121.98	100.00	2,331,963.52	7.74	27,784,158.46

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	24,474,229.61	100.00	1,471,321.57	6.01	23,002,908.04
合计	24,474,229.61	100.00	1,471,321.57	6.01	23,002,908.04

3. 坏账准备计提情况

(1) 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	30,116,121.98	2,331,963.52	7.74

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	25,279,991.51	758,399.74	3.00
1-2年	3,697,988.20	739,597.64	20.00
2-3年	608,352.27	304,176.14	50.00
3年以上	529,790.00	529,790.00	100.00
小计	30,116,121.98	2,331,963.52	7.74

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,471,321.57	860,641.95	-	-	2,331,963.52
小计	1,471,321.57	860,641.95	-	-	2,331,963.52

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
苏州朗润医疗系统有限公司	9,226,810.00	[注]	30.64	873,263.07
中国原子能科学研究院	3,310,627.59	1 年以内	10.99	99,318.83
北京万东医疗科技股份有限公司	2,784,490.15	1 年以内	9.25	83,534.70
贞行(上海)医疗科技有限公司	2,120,585.00	1 年以内	7.04	63,617.55
中国工程物理研究院应用电子学研究所	2,112,250.00	1 年以内	7.01	63,367.50
小计	19,554,762.74		64.93	1,183,101.65

[注] 期末余额 9,226,810.00 元，其中账龄 1 年以内 5,718,229.00 元，1-2 年 3,508,581.00 元。

(三) 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	5,460,989.32	6,238,343.18

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	6,238,343.18	-777,353.86	-	5,460,989.32

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	6,238,343.18	5,460,989.32	-	-

3. 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	12,786,513.62	-

(四) 预付款项

1. 账龄分析

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,438,204.67	87.86	5,054,367.23	99.18
1-2年	336,494.56	12.13	40,156.13	0.79
2-3年	152.56	0.01	1,621.61	0.03
合计	2,774,851.79	100.00	5,096,144.97	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
Tesla Engineering Ltd.	800,633.75	1年以内	28.85	业务尚未完结
住友重机械工业株式会社	798,090.11	1年以内	28.76	业务尚未完结
Communication Power Corporation	143,012.10	1年以内	5.15	业务尚未完结
安徽省菲特科技股份有限公司	126,500.00	[注]	4.56	业务尚未完结
北京万东医疗科技股份有限公司	106,254.33	1-2年	3.83	业务尚未完结
小计	1,974,490.29		71.15	

[注]期末余额 126,500.00 元，其中账龄 1 年以内 72,500.00 元，1-2 年 54,000.00 元。

(五) 其他应收款

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2,371,532.88	349,496.83	2,022,036.05	2,628,006.44	196,081.93	2,431,924.51

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末数
1年以内	1,875,360.88
1-2年	95,750.00
2-3年	252,672.00
3年以上	147,750.00
账面余额小计	2,371,532.88
减：坏账准备	349,496.83

账 龄	期末数
账面价值小计	2,022,036.05

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	2,338,032.88	888,178.85
备用金	4,500.00	1,715,000.00
其 他	29,000.00	24,827.59
账面余额小计	2,371,532.88	2,628,006.44
减：坏账准备	349,496.83	196,081.93
账面价值小计	2,022,036.05	2,431,924.51

(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)	
2019年1月1日余额	122,206.93	73,875.00	-	196,081.93
2019年1月1日余额在本 期				
--转入第二阶段	-50,534.40	50,534.40	-	-
--转入第三阶段	-	-73,875.00	73,875.00	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	3,738.30	75,801.60	73,875.00	153,414.90
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2019年12月31日余额	75,410.83	126,336.00	147,750.00	349,496.83

(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	2,371,532.88	349,496.83	14.74

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,875,360.88	56,260.83	3.00
1-2年	95,750.00	19,150.00	20.00
2-3年	252,672.00	126,336.00	50.00
3-4年	147,750.00	147,750.00	100.00
小计	2,371,532.88	349,496.83	14.74

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 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	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	196,081.93	153,414.90	-	-	349,496.83
小计	196,081.93	153,414.90	-	-	349,496.83

(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
海关保证金	押金保证金	1,812,580.88	1年以内	76.43	54,377.43
国信招标集团股份有限公司甘肃分公司	押金保证金	100,000.00	3年以上	4.22	100,000.00
上海翔山实业有限责任公司	押金保证金	80,000.00	[注1]	3.37	70,000.00
上海朝涵商贸有限公司	押金保证金	45,000.00	[注2]	1.90	20,150.00
上海加弼企业管理有限公司	押金保证金	40,117.00	2-3年	1.69	20,058.50
小计		2,077,697.88		87.61	264,585.93

[注1]期末余额80,000.00元,其中账龄2-3年20,000.00元,3年以上60,000.00元。

[注2]期末余额45,000.00元,其中账龄1年以内5,000.00元,2-3年40,000.00元。

(六) 存货

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	24,331,230.68	132,356.09	24,198,874.59	23,069,164.27	286,211.13	22,782,953.14
在产品	30,213,774.46	-	30,213,774.46	20,969,809.84	-	20,969,809.84
库存商品	11,056,813.20	316,724.99	10,740,088.21	8,611,890.60	268,620.81	8,343,269.79

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
发出商品	2,859,226.20	286,291.68	2,572,934.52	2,575,180.59	317,056.68	2,258,123.91
委托加工物资	25,455.25	-	25,455.25	635,764.65	-	635,764.65
低值易耗品	81,487.23	-	81,487.23	63,489.48	-	63,489.48
合 计	68,567,987.02	735,372.76	67,832,614.26	55,925,299.43	871,888.62	55,053,410.81

2. 存货跌价准备

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	286,211.13	18,455.08	-	172,310.12	-	132,356.09
库存商品	268,620.81	48,104.18	-	-	-	316,724.99
发出商品	317,056.68	-	-	30,765.00	-	286,291.68
小 计	871,888.62	66,559.26	-	203,075.12	-	735,372.76

(七) 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
待抵扣进项税	-	-	-	10,622.66	-	10,622.66
预交税费	4,949,693.86	-	4,949,693.86	2,361,901.52	-	2,361,901.52
预付费用	1,183,668.11	-	1,183,668.11	966,449.50	-	966,449.50
合 计	6,133,361.97	-	6,133,361.97	3,338,973.68	-	3,338,973.68

(八) 固定资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	125,730,682.70	131,118,753.16

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	企业合并增加	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	36,271,022.74	2,238,421.37	-	-	-	-	-	-	38,509,444.11
运输工具	1,198,302.18	-	-	-	-	-	-	-	1,198,302.18
电子及其他设备	3,205,501.59	25,048.54	-	-	-	-	-	-	3,230,550.13
模具	14,417,257.24	1,117,191.02	-	-	-	-	-	-	15,534,448.26
小 计	178,037,791.19	3,380,660.93	-	-	-	-	-	-	181,418,452.12
(2)累计折旧		计提							
房屋及建筑物	19,698,711.20	3,942,388.68	-	-	-	-	-	-	23,641,099.88
机器设备	13,419,988.61	3,422,147.69	-	-	-	-	-	-	16,842,136.30
运输工具	709,924.38	142,298.49	-	-	-	-	-	-	852,222.87
电子及其他设备	2,480,188.59	268,802.10	-	-	-	-	-	-	2,748,990.69
模具	10,610,225.25	993,094.43	-	-	-	-	-	-	11,603,319.68
小 计	46,919,038.03	8,768,731.39	-	-	-	-	-	-	55,687,769.42
(3)账面价值									
房屋及建筑物	103,246,996.24								99,304,607.56
机器设备	22,851,034.13								21,667,307.81
运输工具	488,377.80								346,079.31
电子及其他设备	725,313.00								481,559.44
模具	3,807,031.99								3,931,128.58
小 计	131,118,753.16								125,730,682.70

(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) 期末用于借款抵押的固定资产说明

期末固定资产余额中公司已将房地产权证为沪房地青字（2014）第 016202 号的房屋及建筑物用于银行借款的抵押，该房屋及建筑物截止年末的账面价值为 99,304,607.56 元。

(九) 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	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1) 账面原值								

项 目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
土地使用权	9,369,286.00	-	-	-	-	-	-	9,369,286.00
非专利技术	23,095,735.20	-	6,558,425.05	-	-	-	-	29,654,160.25
软件	527,404.28	90,248.78	-	-	-	-	-	617,653.06
合 计	32,992,425.48	90,248.78	6,558,425.05	-	-	-	-	39,641,099.31
(2) 累计摊销		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	1,350,738.78	187,385.76	-	-	-	-	-	1,538,124.54
非专利技术	3,590,083.49	2,355,639.45	-	-	-	-	-	5,945,722.94
软件	527,404.28	1,504.15	-	-	-	-	-	528,908.43
合 计	5,468,226.55	2,544,529.36	-	-	-	-	-	8,012,755.91
(3) 账面价值								
土地使用权	8,018,547.22							7,831,161.46
非专利技术	19,505,651.71							23,708,437.31
软件	-							88,744.63
合 计	27,524,198.93							31,628,343.40

[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 74.81%。

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. 期末用于抵押或担保的无形资产

期末无形资产余额中公司已将房地产权证为沪房地青字（2014）第 016202 号的土地使用权用于银行借款的抵押，该土地使用权年末的账面价值为 7,831,161.46 元。

(十) 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	7,271,914.26	21,703,196.25	-	6,558,425.05	16,841,889.33	5,574,796.13

(十一) 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	1,658,085.81	-	300,509.40	-	1,357,576.41
软件维护款	4,750.05	-	999.96	-	3,750.09

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
合 计	1,662,835.86	-	301,509.36	-	1,361,326.50

(十二) 递延所得税资产/递延所得税负债

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	2,681,460.35	389,545.55	1,667,403.50	251,885.01
存货跌价准备	735,372.76	110,305.91	871,888.62	130,783.29
未抵扣亏损	24,632,633.69	2,952,831.88	16,747,909.07	1,982,978.98
政府补助	6,432,807.98	964,921.20	3,434,400.96	515,160.14
内部交易未实现利润	977,091.20	48,854.56	226,927.74	56,731.94
合 计	35,459,365.98	4,466,459.10	22,948,529.89	2,937,539.36

(十三) 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付设备款	-	664,610.00

(十四) 短期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	63,700,000.00	34,100,000.00
保证借款	20,000,000.00	20,000,000.00
未到期应付利息	141,947.66	87,870.00
合 计	83,841,947.66	54,187,870.00

(十五) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1年以内	11,521,353.28	17,255,368.59
1-2年	69,597.25	339,656.11
2-3年	242,529.88	607,359.16
3年以上	576,565.21	2,500.00

账龄	期末数	期初数
合计	12,410,045.62	18,204,883.86

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(四十二)“外币货币性项目”之说明。

(十六) 预收款项

1. 明细情况

账龄	期末数	期初数
1年以内	2,945,201.27	5,942,411.18
1-2年	992,800.00	127,562.39
2-3年	127,562.39	300,000.00
3年以上	300,000.00	-
合计	4,365,563.66	6,369,973.57

2. 账龄超过1年的大额预收款项未结转原因的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
北京理工大学	652,000.00	业务尚未完结
南京大学	288,000.00	业务尚未完结
江苏麦格思频仪器有限公司	300,000.00	业务尚未完结
小计	1,240,000.00	

(十七) 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	2,019,717.00	31,631,616.58	31,514,288.17	2,137,045.41
(2) 离职后福利—设定提存计划	347,241.70	3,886,527.50	3,917,104.60	316,664.60
(3) 辞退福利	-	131,334.60	131,334.60	-
合计	2,366,958.70	35,649,478.68	35,562,727.37	2,453,710.01

2. 短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	1,687,609.88	27,434,714.17	27,322,930.45	1,799,393.60
(2) 职工福利费	151,541.02	676,728.64	697,044.95	131,224.71

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(3) 社会保险费	180,566.10	2,406,312.90	2,380,451.90	206,427.10
其中：医疗保险费	160,916.90	2,131,246.16	2,109,841.16	182,321.90
工伤保险费	2,710.40	50,724.10	48,521.30	4,913.20
生育保险费	16,938.80	224,342.64	222,089.44	19,192.00
(4) 住房公积金	-	1,087,097.00	1,087,097.00	-
(5) 工会经费和职工教育经费	-	26,763.87	26,763.87	-
小 计	2,019,717.00	31,631,616.58	31,514,288.17	2,137,045.41

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	338,772.20	3,868,969.76	3,900,673.36	307,068.60
(2) 失业保险费	8,469.50	17,557.74	16,431.24	9,596.00
小 计	347,241.70	3,886,527.50	3,917,104.60	316,664.60

(十八) 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,498,944.51	1,831,985.34
城市维护建设税	75,008.80	91,599.27
企业所得税	-	93,211.68
房产税	546,000.00	624,000.00
印花税	22,961.20	80,156.50
土地使用税	-	52,969.80
教育费附加	45,881.52	55,789.74
地方教育附加	29,127.26	17,489.67
代扣代缴个人所得税	95,671.81	83,910.91
合 计	2,313,595.10	2,931,112.91

(十九) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应付款	1,877,510.99	1,660,383.43

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付费用款	1,332,070.47	1,263,207.02
押金保证金	184,674.00	124,674.00
代扣代缴社保公积金	202,619.59	184,034.29
其 他	158,146.93	88,468.12
小 计	1,877,510.99	1,660,383.43

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

(二十) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	1,400,000.00	24,000,000.00
未到期应付利息	11,155.38	43,700.00
合 计	1,411,155.38	24,043,700.00

2. 一年内到期的长期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	1,400,000.00	24,000,000.00

(二十一) 长期借款

借款类别	期末数	期初数
保证+抵押借款	4,900,000.00	-

(二十二) 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	3,434,400.96	4,024,000.00	1,025,592.98	6,432,807.98	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	2,243,067.63	1,744,000.00	其他 收益	826,566.08	-	3,160,501.55	与资产相关
1.5T 磁共振射频功率放大器研制	393,333.33	-	其他 收益	80,000.04	-	313,333.29	与资产相关
高分辨 32 通道头颈联合颈动脉线圈的研发	798,000.00	-	其他 收益	84,000.00	-	714,000.00	与资产相关
高性能 32 通道婴儿头脊柱射频线圈补贴收入	-	400,000.00	其他 收益	-	-	400,000.00	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	-	1,400,000.00	其他 收益	-	-	1,400,000.00	与资产相关
上海辰光磁共振成像技术研发中心	-	120,000.00	其他 收益	-	-	120,000.00	与资产相关
术中磁共振射频线圈设计理论及应用研究	-	100,000.00	其他 收益	10,309.28	-	89,690.72	与资产相关
7T 软件研发院士站项目经费	-	120,000.00	其他 收益	7,433.63	-	112,566.37	与资产相关
32 通道高清晰度体部磁共振射频线圈	-	140,000.00	其他 收益	17,283.95	-	122,716.05	与资产相关
小 计	3,434,400.96	4,024,000.00		1,025,592.98	-	6,432,807.98	

[注]涉及政府补助的项目的具体情况分摊方法详见附注五(四十三)“政府补助”之说明。

(二十三) 股本

项 目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送 股	公 积 金 转 股	其 他	小 计	
股份总数	68,597,126.00	-	-	-	-	-	68,597,126.00

(二十四) 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	42,325,342.81	-	-	42,325,342.81

(二十五) 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	6,726,120.41	474,813.56	-	7,200,933.97

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。

(二十六) 未分配利润

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末余额	103,235,388.33	89,438,430.47
加：年初未分配利润调整	-53,107,894.86	-40,938,373.19
调整后本年年初余额	50,127,493.47	48,500,057.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,999,631.75	1,843,144.18
减：提取法定盈余公积	474,813.56	215,707.99
期末未分配利润	52,652,311.66	50,127,493.47

2. 调整期初未分配利润明细

由于重要前期差错更正，影响2019年期初未分配利润-53,107,894.86元，详见本附注十三之说明。

(二十七) 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	133,885,827.27	79,952,351.41	152,236,316.49	104,210,810.37
其他业务	33,875.67	-	41,301.31	-
合 计	133,919,702.94	79,952,351.41	152,277,617.80	104,210,810.37

2. 主营业务收入/主营业务成本(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	109,359,870.12	69,177,930.82	119,128,067.92	88,316,864.17
国外	24,525,957.15	10,774,420.59	33,108,248.57	15,893,946.20
小 计	133,885,827.27	79,952,351.41	152,236,316.49	104,210,810.37

(二十八) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	108,719.84	118,098.28
土地使用税	52,969.80	105,939.60
房产税	1,092,000.00	1,248,000.00
教育费附加	66,949.32	61,736.33
地方教育附加	37,804.67	37,272.52
印花税	94,666.70	156,977.20
合 计	1,453,110.33	1,728,023.93

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(二十九) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	4,495,563.36	3,667,176.57
运输及快递费	2,515,471.65	1,285,591.53
咨询费	1,074,696.16	1,284,705.99
差旅费	981,190.32	1,015,268.55
业务招待费	764,169.81	520,065.30
办公费	401,657.35	296,071.31
汽车费用	392,971.13	72,291.97
售后服务费	337,306.68	209,089.87
折旧与摊销	286,691.72	310,254.55
广告与宣传费	12,669.47	775,565.00
其他销售费用	96,100.04	3,775.18
合 计	11,358,487.69	9,439,855.82

(三十) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	8,187,242.11	8,181,649.95
折旧与摊销	4,647,339.65	3,922,072.04
咨询费	2,617,615.57	2,302,498.88

项 目	本期数	上年数
办公费	1,277,891.03	1,464,235.10
业务招待费	376,950.18	880,522.71
修理费	324,924.97	960,131.63
租赁费	276,893.28	449,248.69
汽车费用	258,313.62	218,106.09
差旅费	161,757.38	378,480.22
运输及快递费	127,390.59	229,173.70
物料消耗	-	257,974.44
其他管理费用	245,680.32	251,580.91
合 计	18,501,998.70	19,495,674.36

(三十一) 研发费用

项 目	本期数	上年数
直接材料	13,926,239.86	13,034,130.17
职工薪酬	1,840,362.78	1,295,608.80
论证、评审、验收费	1,075,286.69	598,475.96
合 计	16,841,889.33	14,928,214.93

(三十二) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	4,753,731.52	4,800,080.92
减：利息收入	22,688.02	25,569.08
汇兑损失	-	168,473.65
减：汇兑收益	59,823.22	58,812.81
现金折扣	121,723.08	160,033.06
手续费支出	69,485.73	92,824.80
合 计	4,862,429.09	5,137,030.54

(三十三) 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
政府补助摊销	1,025,592.98	557,098.38	与资产相关	1,025,592.98
政府补助	107,000.00	2,296,215.00	与收益相关	107,000.00
合 计	1,132,592.98	2,853,313.38		1,132,592.98

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(四十三)“政府补助”之说明。

(三十四) 信用减值损失

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
应收账款坏账损失	-860,641.95	-
其他应收款坏账损失	-153,414.90	-
合 计	-1,014,056.85	-

(三十五) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
坏账损失	-	1,824,247.74
存货跌价损失	-66,559.26	-286,211.13
合 计	-66,559.26	1,538,036.61

(三十六) 营业外收入

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常 性损益的金额
政府补助	-	2,000.00	-

(三十七) 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
其他	2,960.00	3,979.50	2,960.00

(三十八) 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	23,616.30	679,010.71

项 目	本期数	上年数
递延所得税费用	-1,528,919.74	84,684.24
合 计	-1,505,303.44	763,694.95

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	998,453.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	149,767.99
子公司适用不同税率的影响	269,427.25
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
研发费加计扣除	-2,017,836.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	80,931.57
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	12,406.37
所得税费用	-1,505,303.44

(三十九) 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
存款利息收入	22,688.02	25,569.08
政府补助	4,131,000.00	3,138,215.00
保函保证金	300,000.00	300,000.00
备用金押金及往来款	2,535,493.42	-
合 计	6,989,181.44	3,463,784.08

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
期间费用	14,220,970.01	13,944,472.32
备用金押金及往来款	2,023,526.44	2,081,390.43
保函保证金	-	600,000.00
其他	2,960.00	3,979.50

项 目	本期数	上年数
合 计	16,247,456.45	16,629,842.25

(四十) 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	2,503,756.70	963,683.39
加: 资产减值准备	66,559.26	-1,538,036.61
信用减值损失	1,014,056.85	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,768,731.39	8,731,602.03
无形资产摊销	2,544,529.36	1,837,324.63
长期待摊费用摊销	301,509.36	909,186.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-	-
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)	4,500,046.16	4,094,043.94
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)	-1,528,919.74	84,684.24
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)	-13,110,566.90	-8,345,809.82
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-4,781,160.06	245,763.66
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-4,991,203.37	4,559,506.76
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	-4,712,660.99	11,541,948.95
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-

项 目	本期数	上年数
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
(3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	8,074,679.03	12,891,932.28
减: 现金的期初余额	12,891,932.28	9,141,052.68
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	-4,817,253.25	3,750,879.60

[注]现金流量表补充资料的说明:

2019 年度现金流量表中现金期末数为 8,074,679.03 元, 2019 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 8,374,679.03 元, 差额 300,000.00 元, 系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 300,000.00 元。

2018 年度现金流量表中现金期末数为 12,891,932.28 元, 2018 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 13,491,932.28 元, 差额 600,000.00 元, 系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 600,000.00 元。

(四十一) 所有权或使用权受到限制的资产

1. 明细情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	300,000.00	履约保证金
固定资产	99,304,607.56	借款抵押
无形资产	7,831,161.46	借款抵押
合 计	107,435,769.02	

2. 截至 2019 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

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	南京银行上海分行	沪房地青字(2014)第 016202 号	107,135,769.02	6,000,000.00	2020/1/24	王杰
本公司	南京银行上海分行			5,000,000.00	2020/2/26	王杰
本公司	南京银行上海分行			6,000,000.00	2020/3/26	王杰
本公司	南京银行上海分行			7,000,000.00	2020/4/27	王杰
本公司	南京银行上海分行			2,200,000.00	2020/7/3	王杰
本公司	南京银行上海分行			4,700,000.00	2020/7/30	王杰

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	南京银行上海分行			3,700,000.00	2020/8/25	王杰
本公司	南京银行上海分行			6,600,000.00	2020/9/26	王杰
本公司	南京银行上海分行			5,800,000.00	2020/10/22	王杰
本公司	南京银行上海分行			700,000.00	2020/6/20	王杰
本公司	南京银行上海分行			700,000.00	2020/12/20	王杰
本公司	南京银行上海分行			700,000.00	2021/6/20	王杰
本公司	南京银行上海分行			700,000.00	2021/12/20	王杰
本公司	南京银行上海分行			700,000.00	2022/6/20	王杰
本公司	南京银行上海分行			2,800,000.00	2022/11/26	王杰
本公司	南京银行上海分行			3,300,000.00	2020/12/9	王杰
本公司	南京银行上海分行			3,400,000.00	2020/12/18	王杰
辰瞻医疗	南京银行上海分行			5,000,000.00	2020/5/28	王杰、 本公司
辰瞻医疗	南京银行上海分行			3,000,000.00	2020/6/16	王杰、 本公司
辰瞻医疗	南京银行上海分行			1,000,000.00	2020/7/28	王杰、 本公司
辰瞻医疗	南京银行上海分行			1,000,000.00	2020/8/19	王杰、 本公司
小 计		[注]	107,135,769.02	70,000,000.00		

[注]上述抵押物中用于抵押的资产账面价值为 107,135,769.02 元，其中固定资产账面价值为 99,304,607.56 元、无形资产账面价值为 7,831,161.46 元。

(四十二) 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			2,345,783.31
其中：美元	335,957.48	6.9762	2,343,706.57
欧元	265.72	7.8155	2,076.74
应收账款			3,135,281.88
其中：美元	449,425.46	6.9762	3,135,281.88
应付账款			221,552.95

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	1,560.45	6.9762	10,886.01
欧元	26,955.02	7.8155	210,666.94

(四十三) 政府补助

1. 明细情况

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
高灵敏度磁共振射频探测器产品产业化项目专项资金[注 12]	2013 年度	3,920,000.00	递延收益	其他收益	516,559.04
	2014 年度	3,920,000.00			
高灵敏度磁共振射频探测器产品产业化项目专项资金[注 1]	2019 年度	1,744,000.00	递延收益	其他收益	310,007.04
高分辨 32 通道头颈联合颈动脉线圈的研发[注 13]	2018 年度	840,000.00	递延收益	其他收益	84,000.00
1.5T 磁共振射频功率放大器研制[注 14]	2016 年度	600,000.00	递延收益	其他收益	80,000.04
32 通道高清晰度体部磁共振射频线圈[注 4]	2019 年度	140,000.00	递延收益	其他收益	17,283.95
术中磁共振射频线圈设计理论及应用研究[注 7]	2019 年度	100,000.00	递延收益	其他收益	10,309.28
7T 软件研发院士站项目经费[注 6]	2019 年度	120,000.00	递延收益	其他收益	7,433.63
高场磁共振成像系统核心部件的工业设计创新能力提升[注 2]	2019 年度	1,400,000.00	递延收益	-	-
高性能 32 通道婴儿头脊柱射频线圈补贴收入[注 3]	2019 年度	400,000.00	递延收益	-	-
上海辰光磁共振成像技术研发中心[注 5]	2019 年度	120,000.00	递延收益	-	-
科技创新奖金[注 8]	2019 年度	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
企业扶持资金（外观设计专利授权、实用新型专利授权、国内发明专利授权）[注 9]	2019 年度	27,000.00	其他收益	其他收益	27,000.00
综保区及中小企业等政策扶持资金[注 10]	2019 年度	20,000.00	其他收益	其他收益	20,000.00
“市科协中小企业专利信息检索与应用案例”项目经费[注 11]	2019 年度	10,000.00	其他收益	其他收益	10,000.00
合 计		-			1,132,592.98

2. 本期政府补助情况

(1) 本期收到政府补助4,131,000.00元。其中：

[注 1]根据上海市科学技术委员会与本公司签订的《高灵敏度磁共振射频探测器产品产业化项目-上海市战略性新兴产业重点项目实施框架协议书》(项目编号:重点 12440102 号),公司 2019 年收到项目补助 1,744,000.00 元,系与资产相关的政府补助,从 2019 年 2 月起,在资产剩余年限 5 年按月平均分摊转入当期损益,本期摊销金额为 310,007.04 元。

[注 2]根据上海市文化创意产业推进临到小组和本公司签订的《基于自主品牌的高场磁共振成像系统核心部件的工业设计创新能力提升项目计划任务书》(项目编号:2019012106),公司 2019 年度收到项目补贴 1,400,000.00 元,该项目还未通过验收,暂未转入当期损益,已全额计入 2019 年度递延收益。

[注 3]根据上海市科学技术委员会与本公司签订的《高性能 32 通道婴儿头脊柱射频线圈补贴收入科研计划项目课题合同》(项目编号:19441913900),公司 2019 年收到项目补贴 400,000.00 元,系与资产相关的政府补助,该项目还未通过验收,暂未转入当期损益,已全额计入 2019 年度递延收益。

[注 4]根据上海市科学技术委员会与本公司签订的《32 通道高清晰度体部磁共振射频线圈科研计划项目课题合同》(项目编号:15441900900),公司 2019 年收到项目补助 140,000.00 元,从 2019 年起在资产剩余年限 7 年按月平均分摊转入当期损益,本期摊销金额为 17,283.95 元。

[注 5]根据上海市青浦区科学技术委员会和本公司签订的《上海辰光磁共振成像技术研发中心科技计划项目合同》(项目编号:青研发中心 2019-17),公司 2019 年收到项目补贴 120,000.00 元,系与资产相关的政府补助,该项目还未通过验收,暂未转入当期损益,已全额计入 2019 年度递延收益。

[注 6]根据上海市青浦区科学技术委员会和本公司签订的《7.0T 动物磁共振成像系统软件的开发-青浦区院士专家工作站项目任务书》,公司 2019 年收到项目补贴 120,000.00 元,系与资产相关的政府补贴,从 2019 年起在资产剩余年限 10 年按月平均分摊转入当期损益,本期摊销金额为 7,433.63 元。

[注 7]根据上海市科学技术委员会与本公司签订的《术中磁共振射频线圈设计理论及应用研究科研计划项目课题合同》(项目编号:15441907500),公司 2019 年收到项目补助 100,000.00 元,从 2019 年起在资产剩余年限 9 年按月平均分摊转入当期损益,本期摊销金额为 10,309.28 元。

[注 8]根据上海市青浦区人民政府办公室下发的青府办发(2016)84 号《转发区科委关于青浦区科技创新政策操作办法的通知》,2019 年度收到科技创新奖金 50,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2019 年度其他收益。

[注 9]根据青浦区市场监督管理局下达的《关于 2018 年下半年青浦区知识产权资助费发放的通知》,2019 年度收到企业扶持资金(外观设计专利授权、实用新型专利授权、国内发明专利授权)27,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2019 年度其他收益。

[注 10]根据青浦区人民政府办公室转发的青府办发(2015)50 号《区经委关于青浦区中小企业发展专项资金管理办法的通知》(青府办发(2015)50 号),2019 年度收到综保区及中小企业等政策扶持资金 20,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2019 年度其他收益。

[注 11]根据青浦区科学技术委员会和本公司签订的《市科协中小企业专利信息检索与应用典型案例-科技馆项目任务书》,2019 年度收到“市科协中小企业专利信息检索与应用案例”项目经费 10,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2019 年度其他收益。

(2) 以前年度收到,至本期初尚未处理完毕的政府补助项目情况如下:[注 12]根据上海市科学技术委员会与本公司签订的《高灵敏度磁共振射频探测器产品产业化项目-上海市战略性新兴产业重点项目实施框架协议书》(项目编号:重点 12440102 号),公司 2013 年收到项目补助 3,920,000.00 元,2014 年收到项目补助 3,920,000.00 元,从 2013 年起,在资产剩余摊销年限的 10 年按月平均分摊转入当期损益,本期摊销金额为 516,559.04 元。

[注 13]根据上海市科学技术委员会下达的财政[2018]第 12434 号《2018 年市科委专项

经费第六批科技发展基金财政直拨通知单》，公司 2018 年收到项目补助 840,000.00 元，从 2018 年起在资产剩余年限 10 年按月平均分摊转入当期损益，本期摊销金额为 84,000.00 元。

[注 14]根据上海市科学技术委员会与本公司签订的《1.5T 磁共振射频功率放大器的研制科研计划项目课题合同》(项目编号:16441906800)，公司 2016 年收到项目补助 600,000.00 元，从 2018 年起在资产剩余年限 7 年按月平均分摊转入当期损益，本期摊销金额为 80,000.04 元。

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

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

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	-49.59	-	-163.78

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 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	642.76	364.42	1,007.18	1,553.09	-	1,553.09

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	473.60	147.35	-620.95	1,001.58	-	1,001.58

续上表：

子公司名称	本期数				上年数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

辰瞻医疗	5,365.95	-165.29	-165.29	-541.72	5,451.46	-293.15	-293.15	-14.52
------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	--------

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(四十二)“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(四十二)“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。本公司面临的市场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2019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

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

(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：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	83,841,947.66	-	-	-	83,841,947.66
应付账款	12,410,045.62	-	-	-	12,410,045.62
其他应付款	1,877,510.99	-	-	-	1,877,510.99
一年内到期的非流动负债	1,411,155.38	-	-	-	1,411,155.38
长期借款	-	1,400,000.00	3,500,000.00	-	4,900,000.00
金融负债和或有负债合计	99,540,659.65	1,400,000.00	3,500,000.00	-	104,440,659.65

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	54,187,870.00	-	-	-	54,187,870.00
应付账款	18,204,883.86	-	-	-	18,204,883.86
其他应付款	1,660,383.43	-	-	-	1,660,383.43

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
一年内到期的非流动负债	24,043,700.00	-	-	-	24,043,700.00
金融负债和或有负债合计	98,096,837.29			-	98,096,837.29

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2019年12月31日,本公司的资产负债率为41.50%(2018年12月31日:40.45%)。

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			合计
	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	
持续的公允价值计量				
应收款项融资	-	5,460,989.32	-	5,460,989.32

(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、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。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	独立董事

(二) 关联交易情况

关联担保情况

(1) 公司实际控制人王杰与南京银行股份有限公司上海分行于 2017 年 11 月签订了《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 2019 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 6,000.00 万元。

(2) 公司实际控制人王杰与南京银行股份有限公司上海分行于 2019 年 4 月签订了《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 2019 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 1,000.00 万元。

(3) 公司与南京银行股份有限公司上海分行于 2019 年 4 月签订了《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 2019 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 1,000.00 万元。

(4) 公司实际控制人王杰与上海浦东发展银行股份有限公司青浦支行于 2017 年 5 月签订了《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 1,000 万元的连带责任保证。截止 2019 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 1,000 万元。

(5) 公司实际控制人王杰与宁波银行股份有限公司上海分行于 2018 年 6 月签订了《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 2019 年 12 月 31 日，公司累计借款余额为 1,000.00 万元。

(三) 关联方应收应付款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
其他应付款	蒋国兴	190,616.44	235,616.44

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况

2016 年 11 月，公司与南京银行股份有限公司上海分行签订总借款期限为三年的抵押借款合同，2019 年续签抵押借款合同三年；截止 2019 年 12 月 31 日累计借款余额为 6,000 万元。2019 年 4 月，公司的子公司上海辰瞻医疗科技有限公司与南京银行股份有限公司上海分行签订总借款期限为一年抵押借款合同，截止 2019 年 12 月 31 日累计借款余额为 1,000 万元。上述借款公司均以上海市青浦区华青路 1269 号的房地产权证为“沪房地青字(2014)第 016202 号的房屋及建筑物、土地使用权作为借款抵押。

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)

被担保单位	抵押权人	抵押物类型	抵押物账面原值	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	南京银行上海分行	沪房地青	13,231.50	10,713.58	600.00	2020/1/24	王杰

被担保单位	抵押权人	抵押物类型	抵押物账面原值	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	南京银行上海分行	字 (2014) 第 016202 号			500.00	2020/2/26	王杰
本公司	南京银行上海分行				600.00	2020/3/26	王杰
本公司	南京银行上海分行				700.00	2020/4/27	王杰
本公司	南京银行上海分行				220.00	2020/7/3	王杰
本公司	南京银行上海分行				470.00	2020/7/30	王杰
本公司	南京银行上海分行				370.00	2020/8/25	王杰
本公司	南京银行上海分行				660.00	2020/9/26	王杰
本公司	南京银行上海分行				580.00	2020/10/22	王杰
本公司	南京银行上海分行				70.00	2020/6/20	王杰
本公司	南京银行上海分行				70.00	2020/12/20	王杰
本公司	南京银行上海分行				70.00	2021/6/20	王杰
本公司	南京银行上海分行				70.00	2021/12/20	王杰
本公司	南京银行上海分行				70.00	2022/6/20	王杰
本公司	南京银行上海分行				280.00	2022/11/26	王杰
本公司	南京银行上海分行				330.00	2020/12/9	王杰
本公司	南京银行上海分行				340.00	2020/12/18	王杰
辰瞻医疗	南京银行上海分行				500.00	2020/5/28	王杰、辰瞻
辰瞻医疗	南京银行上海分行				300.00	2020/6/16	王杰、辰瞻
辰瞻医疗	南京银行上海分行				100.00	2020/7/28	王杰、辰瞻
辰瞻医疗	南京银行上海分行				100.00	2020/8/19	王杰、辰瞻
小 计			13,231.50	10,713.58	7,000.00		

(二) 或有事项

1. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1)截至 2019 年 12 月 31 日, 本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位: 万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	辰瞻医疗	南京银行上海分行	500.00	2020/5/28	[注]
本公司	辰瞻医疗	南京银行上海分行	300.00	2020/6/16	
本公司	辰瞻医疗	南京银行上海分行	100.00	2020/7/28	
本公司	辰瞻医疗	南京银行上海分行	100.00	2020/8/19	
小计			1,000.00		

[注]本公司于 2019 年与南京银行股份有限公司上海分行签订合同编号为 Ec153231904090030 的最高额保证合同，为子公司辰瞻医疗在 2019 年 4 月 8 日起至 2020 年 4 月 8 日止，与南京银行股份有限公司上海分行办理的授信业务所形成的债权提供保证担保，最高担保债权额为人民币 1,000.00 万元。截止 2019 年 12 月 31 日，该担保项下的借款金额为 1,000.00 万元。

(2)截至 2019 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	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	辰瞻医疗	南京银行 上海分行	沪房地青字 (2014)第 016202号	13,231.50	10,300.60	500.00	2020/5/28
本公司	辰瞻医疗	南京银行 上海分行				300.00	2020/6/16
本公司	辰瞻医疗	南京银行 上海分行				100.00	2020/7/28
本公司	辰瞻医疗	南京银行 上海分行				100.00	2020/8/19
小计				13,231.50	10,713.58	1,000.00	

[注]本公司于 2019 年与南京银行股份有限公司上海分行签订合同编号为 Ec253191910290010 的最高额抵押合同，以编号为沪房地青字(2014)第 016202 号的房屋建筑物及土地使用权为子公司辰瞻医疗在 2019 年 10 月 29 日起至 2022 年 10 月 29 日止，与南京银行股份有限公司上海分行办理的授信业务所形成的债务本金提供最高为 1,000.00 万元的抵押担保。截止 2019 年 12 月 31 日，该担保项下的借款金额为 1,000.00 万元。

2. 其他或有负债及其财务影响

截止 2019 年 12 月 31 日公司已贴现未到期的应收票据金额为 12,786,513.62 元。

十二、资产负债表日后非调整事项

截止财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后非调整事项。

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。

前期差错更正说明

1. 追溯重述法

会计差错更正的内容	批准处理情况	受影响的报表项目	影响金额
本年度发现 2018 年度及以前	本项差错更正经公司	应收票据	-14,372,056.39

会计差错更正的内容	批准处理情况	受影响的报表项目	影响金额
年度公司在开发支出、坏账计提、递延所得税资产计提、应付职工薪酬核算、管理费用核算、销售费用核算、研发费用核算、成本核算等方面存在差异，公司在编制本财务报表时，已采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	第四届董事会第十二次会议审议通过。	应收账款	-851,066.55
		预付款项	-896,593.82
		其他应收款	-655,053.20
		存货	261,316.86
		其他流动资产	3,328,351.02
		无形资产	-49,457,084.82
		开发支出	-8,502,441.94
		递延所得税资产	2,618,147.20
		短期借款	-14,372,056.39
		应付职工薪酬	2,366,958.70
		应交税费	-1,366,156.18
		其他应付款	1,157,888.12
		盈余公积	-3,229,550.09
		未分配利润	-53,107,894.86
		少数股东权益	24,329.06
		营业成本	6,500,632.88
		销售费用	8,061.65
		管理费用	-3,608,210.08
		研发费用	13,025,898.26
		资产减值损失	757,690.85
所得税费用	-1,700,137.04		
少数股东损益	88,560.12		

注：公司 2019 年财务报表涉及的会计差错更正事项详见 2022 年 5 月 20 日经公司第四届董事会第十二次会议批准的财务报表及附注。

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 2019 年 1 月 1 日，期末系指 2019 年 12 月 31 日；本期系指 2019 年度，上年系指 2018 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	25,062,606.46
1-2 年	3,697,988.20
2-3 年	608,352.27
3 年以上	529,790.00
账面余额小计	29,898,736.93
减：坏账准备	2,227,141.71
账面价值合计	27,671,595.22

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	29,898,736.93	100.00	2,227,141.71	7.45	27,671,595.22
合 计	29,898,736.93	100.00	2,227,141.71	7.45	27,671,595.22

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	28,078,968.86	100.00	1,373,446.08	4.89	26,705,522.78
合 计	28,078,968.86	100.00	1,373,446.08	4.89	26,705,522.78

3. 坏账准备计提情况

(1) 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	26,622,061.60	2,227,141.71	8.37
关联方组合	3,276,675.33	-	-
小 计	29,898,736.93	2,227,141.71	7.45

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	21,785,931.13	653,577.93	3.00
1-2年	3,697,988.20	739,597.64	20.00
2-3年	608,352.27	304,176.14	50.00
3年以上	529,790.00	529,790.00	100.00
小计	26,622,061.60	2,227,141.71	8.37

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,373,446.08	853,695.63	-	-	2,227,141.71
小计	1,373,446.08	853,695.63	-	-	2,227,141.71

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
苏州朗润医疗系统有限公司	9,226,810.00	[注]	30.86	873,263.07
中国原子能科学研究院	3,310,627.59	1年以内	11.07	99,318.83
辰瞻医疗	3,276,675.33	1年以内	10.96	-
贞行(上海)医疗科技有限公司	2,120,585.00	1年以内	7.09	63,617.55
中国工程物理研究院应用电子学研究所	2,112,250.00	1年以内	7.06	63,367.50
小计	20,046,947.92		67.04	1,099,566.95

[注]期末余额9,226,810.00元,其中账龄1年以内5,718,229.00,1-2年3,508,581.00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	3,276,675.33	10.96

(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	2,297,915.88	327,583.33	1,970,332.55	2,573,889.44	187,638.53	2,386,250.91

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内小计	1,846,860.88
1-2 年	90,750.00
2-3 年	212,555.00
3 年以上	147,750.00
账面余额小计	2,297,915.88
减：坏账准备	327,583.33
账面价值小计	1,970,332.55

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	2,297,915.88	834,061.85
备用金	-	1,715,000.00
其他	-	24,827.59
账面余额小计	2,297,915.88	2,573,889.44
减：坏账准备	327,583.33	187,638.53
账面价值小计	1,970,332.55	2,386,250.91

(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)	
2019 年 1 月 1 日余额	113,763.53	73,875.00	-	187,638.53
2019 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-42,511.00	42,511.00		-
--转入第三阶段		-73,875.00	73,875.00	-
--转回第二阶段		-	-	-

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)	
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	2,303.30	63,766.50	73,875.00	139,944.80
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2019 年 12 月 31 日余额	73,555.83	106,277.50	147,750.00	327,583.33

(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	2,297,915.88	327,583.33	14.26

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,846,860.88	55,405.83	3.00
1-2 年	90,750.00	18,150.00	20.00
2-3 年	212,555.00	106,277.50	50.00
3 年以上	147,750.00	147,750.00	100.00
小 计	2,297,915.88	327,583.33	14.26

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 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	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	187,638.53	139,944.80	-	-	327,583.33
小 计	187,638.53	139,944.80	-	-	327,583.33

2) 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
海关保证金	押金保证 金	1,812,580.88	1 年以内	78.88	54,377.43
国信招标集团股份有 限公司甘肃分公司	押金保证 金	100,000.00	3 年以上	4.35	100,000.00
上海翔山实业有限责 任公司	押金保证 金	80,000.00	[注 1]	3.48	70,000.00

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
上海朝涵商贸有限公司	押金保证金	45,000.00	[注 2]	1.96	20,150.00
上海加弼企业管理有限公司	押金保证金	40,117.00	2-3 年	1.75	20,058.50
小 计		2,077,697.88		90.42	264,585.93

[注 1] 期末余额 80,000.00 元，其中账龄 2-3 年 20,000.00 元，3 年以上 60,000.00 元。

[注 2] 期末余额 45,000.00 元，其中账龄 1 年以内 5,000.00 元，2-3 年 40,000.00 元。

(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
辰时医疗	100,000.00	-	-	100,000.00	-	-
辰昊医疗	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
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	116,215,533.32	69,330,967.53	133,536,241.43	93,328,948.77
其他业务	1,039,589.96	717,316.98	1,047,015.60	717,316.99
合 计	117,255,123.28	70,048,284.51	134,583,257.03	94,046,265.76

2. 主营业务收入/主营业务成本(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	94,350,602.39	60,131,312.55	106,694,565.56	80,587,686.18
国外	21,864,930.93	9,199,654.98	26,841,675.87	12,741,262.59

地区名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
小 计	116,215,533.32	69,330,967.53	133,536,241.43	93,328,948.77

十五、补充资料

(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)	1,132,592.98	-
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	-	-

项 目	金 额	说 明
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	-2,960.00	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
小 计	1,129,632.98	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	233,253.08	-
非经常性损益净额	896,379.90	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	896,379.90	-
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

(二) 净资产收益率和每股收益

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	1.77	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.24	0.03	0.03

1. 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	2,999,631.75
非经常性损益	2	896,379.90
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	2,103,251.85
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	167,776,082.69
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	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-
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	-

项 目	序号	本期数
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
加权平均净资产	12[注]	169,275,898.57
加权平均净资产收益率(%)	13=1/12	1.77
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率(%)	14=3/12	1.24

[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	2,999,631.75
非经常性损益	2	896,379.90
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	2,103,251.85
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	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-
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
发行在外的普通股加权平均数	12	68,597,126.00
基本每股收益	13=1/12	0.04
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.03

[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	减少 37.93%	主要系本期因市场原因销售减少且回款延缓,而生产及采购仍正常支付所致

报表项目	期末数较期初数变动幅度	变动原因说明
应收账款	增加 20.79%	主要系核磁共振市场竞争比较激烈，客户回款有所延缓所致
预付款项	减少 45.55%	主要系本期采用预付货款结算方式采购货物减少所致
存货	增加 23.21%	主要系期末部分待执行销售合同对应的产品尚未完工实现销售所致
其他流动资产	增加 83.69%	主要系本期预缴的企业所得税增加所致
递延所得税资产	增加 52.05%	主要系本期可抵扣的亏损增加确认的递延所得税资产增加所致
短期借款	增加 54.72%	主要系本期公司融资方式有所改变，长期借款调增为短期借款
应付账款	减少 31.83%	主要系本期末结算采购款增加所致
预收账款	减少 31.47%	主要系本期预收货款销售方式有所减少所致
一年内到期的非流动负债	减少 94.13%	主要系本期一年内到期的长期借款到期偿还所致
递延收益	增加 87.31%	主要系本期收到新的政府补助增加所致

2. 合并利润表项目

报表项目	本期数较上年数变动幅度	变动原因说明
营业收入	下降 12.06%	主要系核磁共振市场竞争比较激烈，及中美贸易摩擦不断升级，导致公司销售收入有所下降
营业成本	下降 23.28%	主要系本期业务收入下降引起成本同步下降所致
销售费用	增长 20.32%	主要系本期超导磁体运输需要特种车辆导致运费增加所致
其他收益	下降 60.31%	主要系本期收到与收益相关的政府补助减少所致
信用减值损失	增长 100.00%	主要系本期执行新金融工具准则将原计入资产减值损失的应收款项坏账准则计入信用减值损失所致。
资产减值损失	下降 104.33%	主要系本期执行新金融工具准则将原计入资产减值损失的应收款项坏账准则计入信用减值损失所致。

上海辰光医疗科技股份有限公司
2022年5月20日

附：

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