

公司代码：688271

公司简称：联影医疗



上海联影医疗科技股份有限公司 2023 年年度报告

尊敬的各位股东、合作伙伴、员工及社会各界朋友：

2023 年，对于联影医疗而言意义非凡。这一年是公司上市后的第一个完整财年，也是公司在投资者支持下全新起航的一年。这一年，面对变革带来的机遇和挑战，我们怀抱勇气与决心，在时代的浪潮中行稳致远。业绩的进步，让我们更加笃定创新的力量。以全球人类健康为目标，用硬科技的锻造和对创新的持续投入拥抱未来，是时代赋予我们的使命，也是我们坚定前进的方向。

人类社会的每一次跃进，都源自于新质生产力的强力激发。在医疗行业，新质生产力不仅是技术的革新，更是理念的革新、服务模式的升级，是对生命健康更深层次的理解和促进。在新的时代号角下，我们致力于培育新质生产力、壮大新质生产力、加速新质生产力的应用。通过引领性的装备技术，提升医疗服务质量和效率，让每一位患者都能感受到创新带来的温暖与希望。

新质生产力由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生。立足高端医疗装备行业，我们致力于深入创新链源头，推动技术原始创新、设备自主创新、医疗模式创新，在有计划有步骤地不断攻坚核心部件与关键技术基础上，面向精准化、数智化、可及化、诊疗一体化、低碳化等技术趋势，加速人工智能、5G、物联网等新技术与高端医疗装备的深度融合，持续推出具有全球竞争力、性能领先的创新超级装备，打造个性化的诊疗方案与远程医疗模式，培育催生新质生产力。

新质生产力也是绿色生产力。我们还在积极探索循环经济模式在医疗行业的应用，在产品的设计、生产、使用和废弃的全生命周期中贯彻环保理念，减少资源消耗和环境污染。

创新之道，在“聚”与“合”。壮大新质生产力，离不开产学研医深度融合的创新大生态。过去十余年我们的经验证明，创新链、产业链、人才链的彼此交织赋能，能够让创新实现爆炸性的跃迁与加速转化。如今，新技术的融合交叉与多点突破，为我们与产学研医各界伙伴的紧密合作打开了无穷想象空间，围绕基础研究、临床应用、前瞻科研与转化医学等方面，我们将持续深化全球合作，推动解决更广泛的医学难题。

价值的创造源自对客户需求的深刻洞察与满足。加速新质生产力的应用落地，是我们践行“创造不同，为健康大同”使命的必由之路。放眼全球，虽然宏观经济面临下行压力，但医疗健康仍是需求最为明确、前景最为明朗的行业之一。而中国是全球医疗健康行业中增速最快，最具发展潜力的区域之一。随着我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段，医疗健康行业也正在迈向“新”阶段。在整合型医疗卫生服务体系的顶层规划下，自上而下一盘棋地建设紧密型城市医疗集团、县域医共体以及区域专病、远程医联体，为人民提供全方位全周期的健康服务，将释放出巨大的数智化设备、信息化平台、AI、医疗服务市场增量。

对此，我们将以多模态、跨尺度的创新性影像、放疗、介入设备为基础，充分发挥生产要素的创新性配置，结合 AI、信息化底层技术能力，为客户提供硬软结合、院内院外联动的整体解决方案，因地制宜加速新质生产力的广泛应用与落地。

以新质生产力牵引行业变革，需要心存高远，更要脚踏实地，久久为功。曾经，我们凭借对创新的激情和勇气，从零出发开辟出一片新天地。如今，我们又一次站在一个充满无限可能的全新起点。科技的迅猛发展，经济的全球互通，以及文化的多元交融，共同织就了一个日新月异的世界。

感恩长期信任、支持联影医疗的客户、生态合作伙伴与各界朋友，感恩在过去一年为联影医疗发展付出辛勤努力和做出巨大贡献的全体联影人，感恩秉持长期主义、心怀大志的股东。企业腾飞凭借的是万千个体的并肩作战，让我们携手并肩，瞄准医疗科技的无尽前沿，加快布局、坚定创新，以客户为中心、以人为本，用永不止步的拼搏汇聚磅礴力量，协力擘画医疗健康行业更为光彩夺目的崭新篇章！

联影医疗董事长：张强

二〇二四年四月二十五日

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析“四、风险因素”部分内容

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人张强、主管会计工作负责人 TAO CAI 及会计机构负责人（会计主管人员）李萍声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减回购专用证券账户中股份总数为基数，每10股派发现金红利人民币2.50元（含税），本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本。截至2024年3月31日，公司总股本为824,157,988股，扣减回购专用证券账户中股份总数4,716,821股，以此为基数计算，合计拟派发现金红利204,860,291.75元（含税）。此外，公司2023年度以集中竞价方式实施股份回购并支付现金对价484,519,257.78元（不含印花税、交易佣金等交易费用），2023年度合计派发的现金分红金额预计为人民币689,379,549.53元，占2023年度合并报表中归属于上市公司股东净利润的34.92%。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本或者参与利润分配的股份总数如发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

上述利润分配方案已经公司第二届董事会第六次会议、第二届监事会第三次会议审议通过，尚需公司股东大会审议。

若公司2024年上半年持续盈利且满足现金分红条件，公司拟于2024年半年度报告披露时增加一次中期分红，预计公司2024年上半年现金分红金额不低于相应期间归属于上市公司股东净利润的10%，且不超过相应期间归属于上市公司股东的净利润。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	6
第二节	公司简介和主要财务指标.....	12
第三节	管理层讨论与分析.....	17
第四节	公司治理.....	74
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	93
第六节	重要事项.....	102
第七节	股份变动及股东情况.....	126
第八节	优先股相关情况.....	136
第九节	债券相关情况.....	136
第十节	财务报告.....	136

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
联影医疗、公司、集团	指	上海联影医疗科技股份有限公司
联影有限	指	上海联影医疗科技有限公司，公司的前身
武汉联影	指	武汉联影医疗科技有限公司，公司的控股子公司
常州联影	指	联影（常州）医疗科技有限公司，公司的控股子公司
上海新漫	指	上海新漫晶体材料科技有限公司，公司的控股子公司
贵州联影	指	联影（贵州）医疗科技有限公司，公司的控股子公司
深圳联影	指	深圳联影医疗科技有限公司，公司的控股子公司
北京联影	指	北京联影医疗科技有限公司，公司的控股子公司
上海医信通	指	上海联影医信通科技有限公司，公司的控股子公司
深圳联影数据	指	深圳市联影医疗数据服务有限公司，公司的控股子公司
英国联影	指	United Imaging Healthcare UK Ltd.，公司的控股子公司
香港联影	指	United Imaging Healthcare Hong Kong Limited，公司的控股子公司
阿联酋联影	指	United Imaging Healthcare MENA FZCO，公司的控股子公司
韩国联影	指	United Imaging Healthcare Korea Co.,Ltd.，公司的控股子公司
武汉智睿	指	武汉联影智睿医疗科技有限公司，公司的控股子公司
武汉联辰	指	武汉联辰医疗科技有限公司，公司的控股子公司
武汉科仪	指	武汉联影生命科学仪器有限公司，公司的控股子公司
武汉联拓	指	武汉联拓新材料有限公司，公司的控股子公司
美国联影	指	UIH America, Inc.，公司的控股子公司
澳新联影	指	United Imaging Healthcare (Australia & New Zealand) Pty Ltd，公司的控股子公司
波兰联影	指	UNITED IMAGING HEALTHCARE POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ，公司的控股子公司
日本联影	指	United Imaging Healthcare Japan 株式会社，公司的控股子公司
马来西亚联影	指	United Imaging Healthcare (Malaysia) Sdn. Bhd.，公司的控股子公司
南非联影	指	United Imaging Healthcare Southern Africa (PTY) LTD.，公司的控股子公司
摩洛哥联影	指	United Imaging Healthcare North Africa SARLAU，公司的控股子公司
哈萨克斯坦联影	指	United Imaging Healthcare Kazakhstan Limited Liability Partnership，公司的控股子公司
新加坡联影	指	UNITED IMAGING HEALTHCARE PTE. LTD.，公司的控股子公司
哥伦比亚联影	指	UNITED IMAGING HEALTHCARE COLOMBIA S. A. S，公司的控股子公司
印尼联影	指	PT UIH Indonesia Solution，公司的控股子公司
UIH-RT	指	UIH-RT US LLC，公司的控股子公司
UIHT	指	UIH Technologies LLC，公司的控股子公司
UIHS	指	UIH Solutions LLC，公司的控股子公司
深圳高能	指	深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司，参股公司
武汉医工院	指	武汉中科医疗科技工业技术研究院有限公司，参股公司
武汉中科极化	指	武汉中科极化医疗科技有限公司，参股公司
联仁健康	指	联仁健康医疗大数据科技股份有限公司，参股公司
艾普强	指	上海艾普强粒子设备有限公司，参股公司
联影集团	指	联影医疗技术集团有限公司，公司的股东
上海影升	指	上海影升投资合伙企业（有限合伙），公司的股东

博蒂科	指	上海博蒂科投资合伙企业（有限合伙），实际控制人控制的企业
上海影晨	指	上海影晨投资管理事务所，实际控制人控制的企业
麻城影源	指	麻城市影源企业管理中心，实际控制人控制的企业
宁波影聚	指	宁波梅山保税港区影聚投资管理合伙企业（有限合伙），公司的员工持股平台
宁波影力	指	宁波梅山保税港区影力投资管理合伙企业（有限合伙），公司的员工持股平台
宁波影健	指	宁波梅山保税港区影健投资管理合伙企业（有限合伙），公司的员工持股平台
宁波影康	指	宁波梅山保税港区影康投资管理合伙企业（有限合伙），公司的员工持股平台
上海影董	指	上海影董企业管理合伙企业（有限合伙），公司的员工持股平台
上海联和	指	上海联和投资有限公司，公司的股东
中科道富	指	上海中科道富投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
上海北元	指	上海北元投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
上海易端	指	上海易端投资有限公司，公司的股东
国寿成达	指	国寿成达（上海）健康产业股权投资中心（有限合伙），公司的股东
国风投	指	中国国有资本风险投资基金股份有限公司，公司的股东
申和新泰	指	上海申和新泰投资管理有限公司，公司的股东
先进投资	指	先进制造产业投资基金（有限合伙），公司的股东
中金浩影	指	宁波梅山保税港区中金浩影股权投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
领中哈勃	指	珠海领中哈勃股权投资基金（有限合伙），公司的股东
常州睿泰	指	常州睿泰叁号创业投资中心（有限合伙），公司的股东
上海科溢	指	上海科溢集成电路有限公司，公司的股东
中科先进	指	广东中科先进股权投资中心（有限合伙），公司的股东
金石伍通	指	金石伍通纳信股权投资（杭州）合伙企业（有限合伙），公司的股东
高特佳康泓	指	上海高特佳康泓投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
上海联升	指	上海联升承源创业投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
宁波崇丰	指	宁波保税区崇丰股权投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
同创鹏华	指	新余同创鹏华投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
高特佳睿宝	指	深圳市高特佳睿宝投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
粤科鑫泰	指	东莞粤科鑫泰九号股权投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
东证睿成	指	诸暨东证睿成投资管理合伙企业（有限合伙），公司的股东
上海康狄	指	上海康狄企业管理合伙企业（有限合伙），公司的股东
上海联铭	指	上海联铭企业管理中心（有限合伙），公司的股东
宁波影祺	指	宁波影祺股权投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
领中华夏	指	珠海领中华夏股权投资基金（有限合伙），公司的股东
国创开元	指	苏州工业园区国创开元二期投资中心（有限合伙），公司的股东
上海影智	指	上海影智投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
中科融德	指	广东中科融德股权投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
领中量子	指	珠海领中量子股权投资基金（有限合伙），公司的股东
清松博瑞	指	深圳市清松博瑞投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
中科鸿光	指	宁波中科鸿光股权投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
广发信德	指	广发信德中恒汇金（龙岩）股权投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
东证致臻	指	诸暨东证致臻投资中心（有限合伙），公司的股东
中证投资	指	中信证券投资有限公司，公司的股东
湖北科技	指	湖北省科技投资集团有限公司，公司的股东
上海将来	指	上海将来投资有限公司，公司的股东
中科文德	指	广东中科文德股权投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
清松启沣	指	宜兴清松启沣投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
前海元明	指	深圳前海元明医疗产业投资基金（有限合伙），公司的股东
招银新趋势	指	深圳招银电信新趋势股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司的股东
上海令昉	指	上海令昉企业管理中心（有限合伙），公司的股东

上海元程	指	上海元程投资管理中心（有限合伙），公司的股东
高特佳睿安	指	重庆高特佳睿安股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司的股东
厦门海茵	指	厦门海茵投资合伙企业（有限合伙），公司的股东
上海晶赞	指	上海晶赞材料科技有限公司，公司的股东
上海智能	指	上海联影智能医疗科技有限公司，实际控制人控制的企业
上海智慧	指	上海联影智慧医疗投资管理有限公司，实际控制人控制的企业
上海微电子	指	上海联影微电子科技有限公司，实际控制人控制的企业
武汉智融	指	武汉联影智融医疗科技有限公司，实际控制人控制的企业
GE 医疗	指	GE HealthCare，核心业务包括提供医疗技术、药物诊断和数字化解决方案
西门子医疗	指	Siemens Healthineers，核心业务包括影像诊断、临床诊疗与实验室诊断、分子医学的配套服务业务系统
飞利浦医疗	指	Koninklijke Philips，致力于提供疾病预防、放射诊断及治疗、健康管理以及监测等领域的解决方案
医科达	指	医科达成立于 1972 年，总部位于瑞典，其主要产品包括直线加速器、伽玛刀、高强磁场共振放疗系统、立体定向头架系统、肿瘤信息系统、后装治疗机和施源器等
瓦里安	指	瓦里安成立于 1948 年，总部位于美国，致力于提供癌症及其他疾病放射治疗、放射外科、质子治疗和近距离放射治疗设备及相关软件，其主要产品包括直线加速器、速锋刀、近距离后装治疗机和施源器等，2021 年其被西门子医疗收购
迈瑞医疗	指	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司，主要从事医疗器械的研发、制造、营销及服务，主要产品覆盖三大领域：生命信息与支持、体外诊断以及医学影像，其中医学影像产品包括超声诊断系统、数字 X 射线成像系统和 PACS
万东医疗	指	北京万东医疗科技股份有限公司，专业从事影像类医疗器械的研发、制造、生产及影像诊断服务，产品包括 DR 产品线、MR 产品线、DSA 产品线、数字胃肠产品线、CT 产品线并提供医学影像诊断服务
东软医疗	指	东软医疗系统股份有限公司，主要从事大型医学诊疗设备的研发、生产、销售及相关解决方案与服务，产品线覆盖 CT、MR、DSA、XR、US、PET/CT、RT 以及体外诊断（IVD）设备和试剂
灼识咨询	指	灼识投资咨询（上海）有限公司，成立于 2013 年，是一家独立的第三方专业行业研究与分析机构，业务领域主要包括战略咨询、商业尽职调查和募投可行性研究报告服务等
国家卫健委	指	中华人民共和国国家卫生健康委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
保荐机构	指	中信证券股份有限公司、中国国际金融股份有限公司
中信证券	指	中信证券股份有限公司
中金公司	指	中国国际金融股份有限公司
会计师、普华永道	指	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
FDA	指	美国食品药品监督管理局（Food and Drug Administration，简称 FDA）针对需要在美国上市的食物、化妆品、药物、生物制剂、医疗设备和放射产品按照相应的法律、法规、标准和程序评价其安全性和有效性之后准予其上市销售的过程
CE 认证	指	欧盟对产品的认证，表示该产品符合有关欧盟指令规定的要求，并用以证实该产品已通过了相应的合格评定程序及制造商的合格声明，并加附 CE 标志，是产品进入欧盟市场销售的准入条件
NMPA 注册	指	国家药品监督管理局依据相关注册管理制度，对需要在中国境内上市的药品、医疗器械和化妆品进行审批并准予其上市销售的过程
医学影像诊断	指	指借助各种医学影像技术手段（如 X 射线、磁共振、伽玛射线等），得到人体的解剖结构或器官功能图像，用于辅助医生进行疾病评估判断，评价人体健康状况

放射治疗 (RT)	指	放射治疗 (Radiation Therapy, 简称 RT) 指利用包括放射性同位素产生的 α 、 β 、 γ 射线和各类 x 射线治疗机或加速器产生的 x 射线、电子线、质子束及其他粒子束等放射线治疗肿瘤的一种局部治疗方法。目前国内外主流的 RT 产品包括医用直线加速器、基于钴源的伽马刀以及少量质子、重离子设备等
生命科学仪器	指	指提供用于生物医药科学研究、人群健康管理、各类疾病诊断与治疗、药物研发和生产、生物信息安全等相关领域内所有需要的仪器
磁共振成像 (MR 或 MRI)	指	磁共振成像 (Magnetic Resonance Imaging, 简称 MR) 通过对静磁场中的人体施加某种特定频率的射频脉冲, 使人体中的原子核 (主要是氢质子) 受到激励而发生磁共振现象, 在停止脉冲后, 原子核在弛豫过程中产生 MR 信号, 通过对 MR 信号的接收、空间编码和图像重建等处理过程, 最终处理成图像信息
X 射线计算机断层扫描成像 (CT)	指	X 射线计算机断层扫描成像 (Computed Tomography, 简称 CT) 指利用精准的 X 射线束, 与高灵敏度探测器一同围绕人体的某一部位作断面扫描, 利用人体不同组织对射线的吸收与通过率的不同, 将测量数据进行处理后生成图像的技术
X 射线成像 (XR)	指	X 射线成像设备指可以发射 X 光线并透过人体不同组织, 经显像处理后即可得到不同的医学影像的一类设备。根据使用特性一般分为通用 X 射线机 (General X-ray, 简称 GXR) 及介入 X 射线机 (Interventional X-ray, 简称 IXR)。GXR 包含常规 DR、移动 DR、乳腺机及胃肠机, 均通过 X 射线摄影进行诊断检查疾病; IXR 主要为 C 形臂 X 射线机, 主要用于外科手术时进行监控式 X 射线透视和摄影
血管造影 X 射线成像系统 (DSA)	指	血管造影 X 射线成像系统 (DSA) 是一种用于为介入手术提供影像引导的 X 射线成像设备
数字化医用 X 射线成像 (DR)	指	数字化 X 射线成像 (Digital Radiography, 简称 DR) 是将 X 射线光子信号通过数字探测器直接或间接转换为数字化图像的医疗放射影像设备, 一般由 X 射线球管、数字探测器、高压发生器、影像采集及处理系统、影像输出系统等组成
数字乳腺 X 射线成像 (Mammo、乳腺机)	指	数字乳腺 X 射线成像 (Mammography, 简称 Mammo) 是一种专门用于乳腺癌早期诊断的低剂量 X 射线成像设备
C 形臂 X 射线成像	指	C 形臂 X 射线成像是一种主要用于外科手术时进行监控式移动式 X 射线透视和摄影的设备, 根据功率从小到大分类, 可以分为骨科 C 形臂、周边介入 C 形臂以及数字减影血管造影 X 射线机 (Digital Subtraction Angiography)
PET	指	正电子发射计算机断层扫描 (Positron Emission Tomography, 简称 PET) 是一种分子影像临床检查的成像技术。对人体内正电子标记药物的分布进行成像, 在分子水平上反映人体器官的功能代谢活动, 从而达到诊断的目的。PET 主要应用于肿瘤和心脑血管功能性疾病的检查与诊断
PET/CT	指	正电子发射断层显像/X 射线计算机断层成像系统 (Positron Emission Tomography/Computed Tomography, 简称 PET/CT) 是一种将 PET 功能代谢显像和 CT 解剖结构显像两种影像技术有机地结合在一起的影像设备。两种技术优势互补, 具有灵敏、准确、特异及定位精确等特点, 从而达到早期发现病灶和诊断疾病的目的
PET/MR	指	PET/MR (Positron Emission Tomography/Magnetic Resonance, 简称 PET/MR) 是一种将正电子发射计算机断层成像系统与磁共振成像系统结合一体化组合成的大型功能代谢与分子影像诊断设备, 同时具有 PET 和 MR 的检查功能, 是全球最尖端的医学影像诊断设备之一, 可应用于肿瘤、神经系统、心血管系统等疾病的诊断
医用直线加速器	指	医用直线加速器指利用微波电磁场加速电子并且具有直线运动轨道的加速装置, 产生高能射线, 用于人类医学实践中的远距离外照射放射治疗活动的大型医疗设备, 广泛应用于各种肿瘤的治疗, 特别是深部肿瘤的治疗
CT 引导直线加速器	指	将 CT 设备及医用直线加速器有机结合的新型诊断治疗设备, 通过同机的模拟定位和治疗, 极大地提高了肿瘤放射治疗的效率
US	指	Ultrasound, 即超声诊断设备, 是一种根据超声波原理研制, 将超声波脉冲发射到人体组织中, 通过记录和分析反射回波形成多种不同类型图像的医疗设备

图像后处理工作站	指	对医学影像进行后处理操作，作为影像诊断或科研过程的辅助和支持，为影像科医生提供病情诊断的辅助工具。可以实现包括编辑图像、对图像进行直方图、影像均衡、影像平滑处理、边缘增强处理、影像灰阶和对比度调节、正负向旋转、影响色彩反向显示、伪色彩绘制与计算、灰阶旋转等多种操作
PETTOF	指	TOF (Time-Of-Flight) 即飞行时间，指在 PET 扫描中，由于正电子湮灭发生的位置不同，产生的两个 511keV 伽玛射线到达探测器的时间不同，这个时间差称为飞行时间，对飞行时间的测量误差称为飞行时间分辨率
cps/kBq	指	放射性仪器中的灵敏度单位，表示一定程度辐射剂量下的仪器测量样品发出的射线计数
孔径	指	孔径是指设备扫描圆柱形空间的直径
结构成像	指	结构成像是通过 CT、MR 等影像设备进行解剖学研究的技术
磁场	指	由磁体、电流、运动电荷形成的磁力空间
磁体	指	磁体是 MR 设备中产生主磁场的核心部件，可保持在目标区域中的高磁场和高均匀度，一般分为永磁体和超导磁体。永磁体磁场强度较弱，超导磁体通过超导线圈运行，磁场强度更强，稳定性更高，是当前市场主流技术。本文件所指 MR 产品均为采用超导磁体的设备
射频线圈	指	射频线圈是 MR 设备中的核心部件之一，负责发射、接收和放大 MR 信号。由于 MR 设备采集到的射频信号很弱，极易受到来自外界噪声的干扰，射频接收线圈作为信号接收链前端，是决定图像质量信噪比的重要部件
梯度线圈	指	梯度线圈是 MR 设备中的核心部件之一，主要用于进行 MR 信号空间定位编码，同时也具备产生梯度回波信号、施加扩散敏感梯度场、流动补偿、流动液体流速编码等作用
射频功率放大器 (RFPA)	指	Radio Frequency Power Amplifier，为磁共振射频发射线圈提供放大后的射频信号
梯度功率放大器 (GPA)	指	Gradient Power Amplifier，为磁共振梯度线圈提供放大后的梯度信号
谱仪	指	谱仪是 MR 设备的重要核心部件和控制系统，主要起到磁共振射频、梯度、采集等小信号时序控制的作用。谱仪的性能是衡量磁共振成像系统性能的重要衡量标准之一
探测器	指	探测器是医学影像设备的核心部件之一，是一种将探测到的信号转换为可供记录的电信号的装置，包括应用于 XR 产品的平板探测器、应用于 CT 产品的探测器和应用于 PET 产品的探测器等
球管	指	球管是医学影像设备的核心部件之一。球管由管芯、管套、散热器、绝缘油以及一些附属配件等组成，可以产生 X 射线
高压发生器	指	高压发生器是 CT、XR 设备的核心部件之一，是提供 X 射线设备灯丝加热和电子加速的高压功能的装置
闪烁晶体	指	闪烁晶体是能够与 X 射线、伽玛射线、带电粒子等粒子发生作用，将粒子沉积在闪烁晶体中的动能转换为可见光光子的透明晶体。本文件所指闪烁晶体指应用于 PET 产品的 LYSO (硅酸钪镧) 晶体
硅光电倍增管	指	SiPM (Silicon Photo multiplier) 是一种新型的光电探测器件，由工作在盖革模式的雪崩二极管阵列组成，具有增益高、灵敏度高、偏置电压低、对磁场不敏感、结构紧凑等特点
加速管	指	加速管是医用直线加速器的核心部件之一，通过从电子枪注入的电子在微波电场作用下加速到高能，最后打靶产生高能 X 射线
多叶光栅	指	多叶光栅是一种准直器或束流限制装置，由高原子序数材料的单个“叶”组成，每个叶单独控制运动，同步动态调节束流的空间分布，实现动态束流量调节，可用于放射治疗设备
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	上海联影医疗科技股份有限公司
公司的中文简称	联影医疗
公司的外文名称	Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	UIH
公司的法定代表人	张强
公司注册地址	上海市嘉定区城北路2258号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	上海市嘉定区城北路2258号
公司办公地址的邮政编码	201807
公司网址	www.united-imaging.com
电子信箱	IR@united-imaging.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	TAO CAI	苏醒
联系地址	上海市嘉定区城北路 2258 号	上海市嘉定区城北路 2258 号
电话	021-67076658	021-67076658
传真	021-67076659	021-67076659
电子信箱	IR@united-imaging.com	IR@united-imaging.com

三、信息披露及备置地点

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

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上交所科创板	联影医疗	688271	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市浦东新区东育路 588 号前滩中心 42 楼

	签字会计师姓名	李雪梅、刘渊博
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	焦延延、邵才捷
	持续督导的期间	2022 年 8 月 22 日至 2025 年 12 月 31 日
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸写字楼 2 座 27 层及 28 层
	签字的保荐代表人姓名	张坚柯、张小勇
	持续督导的期间	2022 年 8 月 22 日至 2025 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	11,410,765,602.39	9,238,122,700.80	23.52	7,253,755,673.40
归属于上市公司股东的净利润	1,974,292,317.49	1,656,084,034.72	19.21	1,417,184,821.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,664,876,441.28	1,327,840,485.88	25.38	1,165,694,915.76
经营活动产生的现金流量净额	132,511,079.76	682,813,362.60	-80.59	942,451,627.05
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	18,866,353,649.67	17,483,275,310.26	7.91	5,037,319,033.04
总资产	25,336,140,321.96	24,204,518,370.23	4.68	10,361,883,193.35

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益（元/股）	2.40	2.19	9.59	1.96
稀释每股收益（元/股）	2.40	2.19	9.59	1.96
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	2.02	1.75	15.43	1.61
加权平均净资产收益率（%）	10.79	17.48	下降6.69个百分点	32.83
扣除非经常性损益后的加	9.10	14.02	下降4.92个百分点	27.00

权平均净资产收益率 (%)				
研发投入占营业收入的比例 (%)	16.81	15.87	增加0.94个百分点	14.45

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

(一) 报告期的经营情况、财务状况及影响经营业绩的主要因素

1、经营情况、财务状况

公司 2023 年度实现营业总收入 1,141,076.56 万元，同比增长 23.52%；实现归属于母公司所有者的净利润 197,429.23 万元，同比增长 19.21%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 166,487.64 万元，同比增长 25.38%。

2023 年末，公司总资产 2,533,614.03 万元，同比增长 4.68%；归属于母公司的所有者权益 1,886,635.36 万元，同比增长 7.91%。

2、影响经营业绩的主要因素

报告期内，公司紧密关注国内外市场的各种变化，包括各类相关政策的动向及趋势、地缘政治的影响等，并做出相应的调整以确保全年的稳定增长。公司持续推进技术创新与产品深度融合，通过加大对新产品和新技术的研发投入，成功推出了多款创新型产品，在巩固了现有市场地位的同时，也为开拓新市场打下良好基础。在海外业务方面，公司积极应对全球市场不同区域的挑战，凭借高品质产品和技术创新，在海外市场的品牌影响力持续提升，全球化业务实现了快速拓展。公司通过加强供应链和销售管理，进一步提升运营效率和加快市场响应速度，推动业务的稳健增长，从而提升了客户满意度，增强了公司的市场竞争力。

受益于以上举措，通过对政策和市场变化的敏锐洞察和积极应对，持续的产品和技术创新，以及在国内国际市场上的全面布局和运营管理优化，公司成功实现了全年业绩的稳步增长，并为未来的发展奠定了坚实的基础。

(二) 上表中有关项目增减变动幅度达 30% 以上的主要原因说明

1、经营活动现金流：主要系报告期内公司经营规模扩大，原料采购，人工支出，税费支出增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

八、2023 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,212,870,463.39	3,058,475,338.25	2,161,093,385.39	3,978,326,415.36
归属于上市公司股东的	329,659,181.62	608,117,759.25	126,510,279.22	910,005,097.40

净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	276,621,420.07	510,359,632.27	41,758,148.70	836,137,240.24
经营活动产生的现金流量净额	-313,565,330.56	-197,894,357.84	-330,624,952.90	974,595,721.06

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	13,463.47		-582.24	-174,615.70
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	235,422,099.62		335,559,534.17	231,891,100.58
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	120,154,393.64		48,817,125.81	54,692,832.41
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	739,439.92		-8,447,937.94	1,435,210.69
减：所得税影响额	45,249,599.97		46,631,706.55	34,250,963.33
少数股东权益影响额（税后）	1,663,920.47		1,052,884.41	2,103,659.12
合计	309,415,876.21		328,243,548.84	251,489,905.53

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

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	4,022,245,138.90	4,919,370,861.12	897,125,722.22	118,418,113.11
其他非流动金融资产	16,740,937.71	28,646,354.67	11,905,416.96	4,313,475.62
衍生金融资产	5,501,945.81	-	-5,501,945.81	-4,985,195.09
合计	4,044,488,022.42	4,948,017,215.79	903,529,193.37	117,746,393.64

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

基于商业秘密方面考量，公司对在研项目将以代称等方式进行脱密处理后披露。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

在充满挑战与机遇的 2023 年，全球医疗行业迎来了蓬勃发展的智能化时代，新技术和医疗服务模式不断涌现，为医疗服务的提升和优化创造了丰富的机遇和想象。在这一大背景下，公司秉持初心，积极应对挑战，抓住机遇，为实现“成为世界级医疗创新引领者”的愿景而努力奋斗。

2023 年度，公司经营业绩稳健增长，实现营业收入 114.11 亿元，同比增长 23.52%，实现归属于上市公司股东的净利润 19.74 亿元，同比增长 19.21%。

报告期内，公司秉持“创新驱动，合作共赢”的原则，持续加大对新产品、新技术的研发和投入，不断推进技术创新与产品深度融合，成功推出了多款创新型产品，进一步巩固了领先的 market 地位，也为新市场的开拓奠定了良好基础。同时，公司与全球各大医疗机构、高校和研究机构紧密合作，共同推动前沿科技的研究与突破，切实提升了全球高端医疗设备的可及性。

在国内市场，公司积极响应健康中国战略，为人民群众提供全方位全周期健康服务。在国际市场，公司积极面对全球市场不同区域的挑战，凭借高品质产品和突破性技术创新，公司在海外市场的品牌影响力和市场竞争力持续提升，全球业务实现了有力增长。公司亦持续完善内部管理和风险防范机制，不断强化供应链体系与销售管理，进一步提升运营效率和市场响应速度的同时，也确保未来在面对各种挑战时，公司能够保持业务的稳定和可持续增长。

（一）持续导入数智化产品，巩固专利布局优势，打造高质量发展生态

公司始终将创新战略作为发展的核心驱动力，从整机系统到核心部件，再到关键元器件，公司沿产业链、创新链的脉络持续强化研发能力，持续巩固专利布局的深度和广度，驱动产品性能持续提升，不断突破科技边界。报告期内，公司的研发投入占比 16.81%，较去年同期增长 0.94 个百分点。截至报告期末，公司已累计向市场推出近 120 款产品，产品性能国际领先，助力高效医疗服务体系打造。

报告期内，公司加速垂直创新全链条关键技术的迭代和突破，共计 20 余款软硬件产品新获国内 NMPA 注册并推向市场。包括全新一代 PET/MR uPMR 890，全面革新全身扫描极限，扫描时间缩短的同时信噪比和分辨率大幅提升，同时在联动诊疗、脑科学和重疾攻关等领域开拓了全新临床与科研应用；新一代磁共振 uMR 585e 开启 1.5T 全链路 AI 赋能，在腹部、骨肌等各部分开拓全新应用，以极致性能全面满足临床需求；行业独创“云原生”放疗计划软件 uTPS，在云端实现“配准-勾画-计划-质控”智慧放疗全流程，打破了固定时间、空间的传统放疗工作模式；全新一代智能后处理平台 uOmniSpace，实现 60+ 智能诊疗应用，跨模态、跨科室、多场景赋能重疾诊疗，带来全新的阅片、临床诊断和决策体验，加速诊疗全流程智能化。此外，公司还推出了长轴向 uMI Panorama GS、uCT ATLAS Astound 等众多高端医疗设备，不断完善优化从经济适用型到高端科研型全产品线的全方位布局。

科技的迅猛发展推动了新技术的涌现和跨界融合，尤其在医学影像装备领域，智能化已经成为临床应用和科研的主要发展方向。报告期内，公司全面推进包括 uAIFI Technology 磁共振类脑平台、uExcel Technology 创「芯」无极分子影像技术平台、CT 的 uSense Technology 主动感知技术平台、DSA 的 uVera Technology 智慧仿生技术平台以及 All-In-One Solution 一站式放疗平台等在内的全产品线人工智能超级平台的优化升级，从硬件、软件、应用、 workflow 等多个层面全面革新，推动医疗设备向智能化超级装备的演进。

知识产权体系是技术创新的关键支柱，同时也是企业持续发展和全球化发展的重要保障。公司已建立了全面的数据库和知识产权管理平台，以实现无形资产全生命周期的有效管理。公司的知识产权体系包括专利、商标、著作权以及技术秘密等多个方面。截至报告期末，公司累计专利等知识产权申请数超过 9,900 项，发明专利申请占全部专利申请数超 80%；公司累计获得超过 5,100 项的知识产权授权，其中发明专利获得数超过 3,000 项。报告期内，公司亦相继获得第二十四届中国优秀专利奖优秀奖、北京市科技进步奖、上海市科技进步奖、上海市创新企业总部等奖项和资质。

（二）坚持以全球化目标为引领，全方位深化市场拓展，推动国内外市场稳步发展

报告期内，公司以创新技术、优质图像和稳定的产品质量为基础，以人性化、智能化应用和快速的客户服务响应为支撑，公司各部门通力协作，持续深化“多元化、立体式”营销网络建设，实现国内外市场的突破性进展。

1、国内市场

公司围绕“顶天立地”医疗新格局，依托多模态跨尺度影像、放疗、介入设备及数智化平台技术的完整布局，积极助力国家医学中心、国家区域医疗中心建设和县域医疗等各级医疗机构的发展与转型以及高质量建设。

截至报告期末，公司已入驻全国超 1,000 家三甲医院，获得各级临床机构的广泛认可，根据复旦大学医院管理研究所发布的“2022 中国医院排行榜-全国综合排行榜”，其中全国排名前 10 的医疗机构均为公司用户。报告期内，公司境内营业收入为 973,298.37 万元，其中 PET/CT、PET/MR 及 XR 产品按 2023 年度国内新增市场金额口径，均排名行业第一，CT、MR 及 RT 产品亦排名行业前列，中高端以及超高端产品实现快速增长及重要突破。

2、国际市场

联影医疗专注于“一核多翼，高举高打，全线突破”的市场战略。公司从海外产品注册、团队和网络建设、生产基地和供应链布局等多方面入手，积极推进海外业务发展。目前，公司业务已覆盖亚洲、美洲、欧洲、大洋洲、非洲超 65 个国家和地区，为全球医疗服务贡献力量。

截至报告期末，在全球产品布局方面，公司在境内外 54 个国家和地区，累计取得产品注册证或质量管理体系认证超 700 张，45 款产品获得 CE 认证，其中 16 款产品通过了 MDR 认证；44 款产品通过 51 项 FDA 510(k) 注册认证，获准在美国销售，销售网络覆盖全球主要发达市场及新兴市场。报告期内，公司境外营业收入为 167,778.19 万元，占比由上年同期的 11.74% 提升至 14.70%，提升了 2.96 个百分点，其中高端设备增长迅猛。

在北美市场，顶尖临床与科研机构对技术和创新的极高要求，为企业融入全球创新生态、进行世界级的源头创新提供了机遇。进入北美市场五年来，公司的全线影像设备已覆盖美国超过 50% 的州级行政区。报告期内，新一代产品在北美市场的导入力度持续加大，公司的 uMI Panorama 全系产品（28、35、GS）都获得了 FDA 的注册认证，uCT 960+ 和 uMI Panorama 等高端设备进驻 Huntsman、CHRISTUS 等顶尖医疗机构，数字化医疗设备也相继进入 Northern California 和 SMS 等独立分子影像中心和诊断成像服务提供商。

在欧洲市场，公司持续深化品牌、营销及售后服务体系建设，不断加强区域总部功能，并进一步开拓英国、法国、丹麦等市场。报告期内，公司全线产品已服务于包括意大利、西班牙、罗马尼亚、希腊、克罗地亚、波黑等欧洲国家多家医疗及科研机构，公司数字化的 PET/CT 成功进驻到诺贝尔奖获得者居里夫人创立的 Curie National Research Institute of Oncology，智能 CT 进入西班牙最重要的医疗集团之一 the Affidea Lorca Hospital Centre。

亚太市场人口基数大、预期经济增速高、医疗基础设施提升空间大，报告期内公司进一步完善了市场营销及服务体系，在印度尼西亚雅加达、新加坡新设立了子公司。其中，印度市场依然

是公司在亚太区域的重要组成部分之一，公司从超高端、中高端到经济型各影像产品都已在当地实现覆盖，累计装机超百余台。报告期内，印度顶尖肿瘤医院 Omega Hospitals of Oncology 引入公司超清 TOF 数字 PET/MR。在澳新区域，公司实现了数字化 PET/CT 以及搭载了 uAIFI Technology 技术平台的新一代 1.5T 磁共振的首台装机突破，同时也是首台来自中国品牌的 PET/CT 和 MR 装机。

在新兴国家区域市场，公司积极响应“一带一路”号召和“走出去”战略，以“五位一体，金砖布局”的策略，推进在区域内市场的本土化和信息化建设，进一步赋能中东、北非区域中心，并开展拉美等其他区域的一/二级平台建设和强化，报告期内，公司成功在哥伦比亚波哥大设立南美区域子公司，在沙特阿拉伯利雅得设立科学技术办事处。

未来，公司将加速新一代产品的注册和新产品的市场导入，不断加大科研合作力度，持续建设市场营销体系，进一步完善产品功能以满足客户的临床需求，深化战略制定、策略执行、业务拓展、人才及组织发展、品牌影响力等方面建设，为国际市场的长远发展打下坚实基础。

（三）以质促优，全面完善管理体系建设，提升全球化运营能力

随着医疗器械行业数字化水平的逐步提高，数字化转型已成为企业发展的必然趋势，报告期内，公司通过目标运营模式、运营流程架构、数字化架构 3 大目标运营体系建设，在全球范围内优化供应链、完善服务体系、推进数字化建设，逐步打造高效的运营体系。

报告期内，公司加强 IT 基础建设、信息安全、数据治理中心、销售运营系统、生产运营系统、产品研发系统和行政管理等信息化系统建设，以进一步提升公司的市场响应能力，同时公司积极开展集成供应链建设、推进智能制造转型，并不断完善布局全球化信息化能力建设。

在全球营销体系建设方面，截至报告期末，公司在全球建立了超 30 个区域总部、销售平台和分/子公司。通过“本土化、多元化和立体化”的综合营销体系及服务能力建设，为公司在全球的业务拓展奠定了坚实的基础。此外，公司还不断优化现有的营销及服务网络体系，不断拓展和深化与合作伙伴关系，加强与当地政府、医疗机构和行业组织的合作，以增强市场影响力和竞争优势。

在全球服务网络建设方面，公司不断提升客户服务覆盖范围，客户服务点遍布全球各地，全球服务团队已超 1,000 人，分布于多个国家和地区。公司不断完善内部客户服务管理机制，打造具有企业特色的服务模式，定期面向工程师开展相关培训，不断提高工程师的专业知识储备及现场问题解决能力。截至报告期末，公司累计完成 57 场客户服务工程师培训，参与人次达 743 人，培训总时长达 3,177.5 小时。服务体系方面，公司全球服务网络建设覆盖达到 60 余个国家/地区，全球中心库房所在国家/地区数同比增加 100%，全面海外服务次数(不含工作站)超 5,000 次，海外服务运营能力不断提升。

供应链方面，上海、武汉、常州、美国四大生产基地产能进一步增强，全球超 70 个国家实现物流覆盖，在现有的保供体系下实现 100% 产品交付完成率。报告期内，公司持续推进对上海二期智能制造基地的建设，未来该基地将应用工业物联网、人工智能、移动应用等多项前沿技术，配备智能生产线、智能仓储、智能物流等硬件设施，借助促进数字化管控、网络化互联、平台化协同的软件系统，大幅提升智能制造基地的数字化水平；此外，公司将建造以信息物理系统为核心的数字孪生工厂，实现资源的灵活调度和高效配置，并通过引入各项智能制造技术，提升产品的综合质量及按时交付率，降低综合成本、客户投诉率及能源消耗，实现有效的碳足迹管理。

质量及体系管理方面，公司始终致力于通过精细化的全生命周期质量监管、数字技术的深度应用以及供应链的广泛整合，全方位加强产品从研发、生产到市场全链条的质量与服务监督。公司持续完善对研发、生产、供应链、服务等各部门的全生命周期管理。报告期内，公司实现了对各产品管线的生产排程系统 100% 自动运算，可根据生产工单优先级以及工艺路线自动分配合适的

资源，大幅地提高了排成速度和准确性，有效的提高资源的利用率。报告期内，公司成功通过了 ISO 13485（医疗器械管理体系）、ISO 9001（质量管理体系）和 MDSAP（医疗器械单一审核方案）的年度监督审核，MDSAP 覆盖美国、日本、巴西、加拿大和澳大利亚市场，着力强化全球运营能力。同时，公司顺利通过了 3 场 CE 认证的年度监督审核，符合欧盟的健康、安全和环保要求，在保障高质量的同时不断提升产品国际市场竞争力。规范、高效的全球运营管理体系正在帮助公司促进资源的有效配置以及客户满意度的持续提升，为公司在全球化进程中的市场扩张和业绩增长保驾护航。

（四）牵头重大攻关任务，深化产学研医结合，构建全球创新生态

2023 年，公司强化与全球知名高校、临床及科研机构的紧密合作，探索交流前沿趋势，围绕基础研究、临床应用、转化医学等方面，增强基础科研创新能力，推动产业技术转化，促进构建上下游合作发展机制，携手产学研医各界伙伴，深化创新实践共同体，为解决更广泛的医学难题不断奋进。

公司携手北京协和医院、四川大学华西医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院、复旦大学附属中山医院等国内顶尖医院推动重大医学攻关，深化合作。2023 年 4 月，“十四五”国家重点研发计划“诊疗装备与生物医用材料”正式开题，公司全力加大对光子计数能谱 CT 和磁共振直线加速器的研发攻关投入；2023 年 8 月，公司聚合产学研医各界力量，成立行业首个探索者国际多中心科研合作平台，联结中美欧顶尖专家资源，以行业首款 Total-Body PET/CT uEXPLORER 为起点，共同探索医学最前沿；公司携手清华、复旦等国内顶尖高校基于 3.0T、5.0T、9.4T 系列高端磁共振共建科研磁共振“国家队”，围绕神经、心脏、新技术开发以及临床合作方面紧密协作，合作共研。推动医疗行业人才培养将是实现全球医疗行业高质量发展的关键要素。报告期内，公司结合行业发展趋势以及群众就医需求，围绕数智化产品及前沿创新技术，进一步推进国际化人才培养合作，以培育高素质、专业化的医疗人才，提高医疗服务的整体水平，扩大医疗服务触达范围，为医疗行业的高质量发展注入源源不断的活力。

在中亚地区，公司与哈萨克斯坦顶尖医科高等院校阿斯塔纳医科大学签署合作协议，在国际科研合作、医学人才培养、临床医学研究等众多领域开展广泛而深刻的合作，为中国与中亚健康卫生事业向好向上发展树立标杆模范。

在南亚地区，公司与印尼高等学府印度尼西亚大学签署战略合作，推动上海复旦大学附属中山医院与学校的“产学研医”合作，签署深度合作协议，三方携手围绕重大科研课题与技术培训开展国际多中心合作，加强创新研发与医学转化，并共同培养创新复合医疗人才，为东南亚以及全球医疗健康事业树立合作标杆，持续注能。

在南非区域，公司与埃塞俄比亚华盛顿医院签署合作协议，双方就打造东非放射学中心、开展高端医疗影像设备深度合作、共研前瞻医疗学术议题等达成一系列共识，将共同致力于为中非共建共享医疗事业提供示范。

（五）以社会责任为引领，践行医疗使命

公司深知企业应当承担起社会责任，以创造更美好的未来为己任。立足于“创造不同，为健康大同”的企业使命，充分发挥行业与创新优势，通过不懈的研发投入和积极的创新，有效地促进全球医疗服务的技术提升与可及，践行企业社会价值。

在医疗可及方面，公司以“科技创新”为支撑，打造专病医疗一体解决方案与区域数智互联解决方案，全方位助力优质医疗资源扩容和区域均衡布局。例如在新疆莎车，从 2020 年开始，在公司的支持下，莎车引入了医疗数智化整体解决方案，搭建了远程影像中心、远程会诊系统、全

民健康信息平台等平台，实现了全县 8,957 平方公里内 36 个乡镇和 493 个村庄服务全覆盖。截至 2023 年年底，高血压患者在全民健康信息平台上的签约数达到 62,091 人次，糖尿病患者签约数达到 16,532 人次，糖尿病和高血压患者的家庭医生签约率均达到 99.9%。慢病患者的日常就医不再需要长途跋涉。截至报告期末，公司助力国家分级诊疗建设的项目已遍及全国 31 个省市自治区，累计覆盖人群超 2.1 亿。

在国际市场，公司以数智化医疗方案为依托，投身打造“健康之路”，提升全球医疗欠发达地区卫生健康水平。截至报告期末，公司的产品及解决方案已覆盖超 65 个国家和地区，其中覆盖约 1/3 “一带一路”国家和地区，覆盖医疗匮乏国家及地区超 30 个。

推动医疗行业人才培养是保障医疗行业高质量发展的关键，因此公司结合行业发展趋势以及群众就医需求，围绕数智化产品及前沿创新技术开设技术培训班、开展校企人才培养项目及国际化人才培养合作，以培育高素质、专业化的医疗人才，提高医疗服务的整体水平，扩大医疗服务触达范围，为医疗行业的创新发展注入源源不断的生命力。培养行业人才的同时，就业机会的提供亦是公司社会责任的重要组成部分。目前，公司为全球 7,452（含退休返聘）人提供了就业机会。公司不仅关注员工的数量，更注重每一位同事的多元化成长和发展，打造专业化的优秀人才梯队。报告期内，公司员工接受培训总时长达 45,887.5 小时，培训内容包括产品系统、质量法规、研发、营销、售后、供应链、人力资源、知识产权、信息技术、市场品牌等方面，确保员工具备应对各种挑战的能力。

在社会公益方面，公司积极参与公益慈善事业，增进全民健康福祉，为社区发展贡献力量。报告期内，公司的公益捐赠额达 848.65 万元。2023 年 12 月 18 日，公司通过甘肃省红十字会捐赠一批价值 300 万余元灾区急缺医疗设备，第一时间用于当地医院紧急救援以及灾后重建。

投身绿色企业建设、加强气候相关行动是公司可持续发展的动力源泉。温室气体管理方面，公司积极响应“双碳”战略目标，推进绿色低碳发展，围绕自身运营、原材料、运输制定了碳中和规划路线，并确定了相应的目标（包括碳减排目标）及实施方案，有效管理温室气体排放，增强在极端天气条件下的韧性，推动实现低碳运营，为社会的绿色持续发展贡献力量。未来公司将结合碳中和路线持续落实减排行动，进一步启动 CDP（碳信息披露项目）工作。

未来，公司将进一步践行“用心改变”的品牌承诺，以患者与用户的核心需求与临床挑战为创新驱动动力，持续丰富创新型产品和医疗服务方案，不断拓展先进医疗技术的应用领域，促进优质、易获取的高端医疗设备与服务惠及更广泛的用户群体。公司将以更开放的心态，更锐意进取的姿态，与业内各界携手带动产业链高质量发展，营造创新的健康新生态。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

自设立以来，公司持续进行高强度研发投入，致力于攻克医学影像设备、放射治疗产品等大型医疗装备领域的核心技术；经过多年努力，公司已经构建包括医学影像设备、放射治疗产品、生命科学仪器在内的完整产品线布局。截至报告期末，公司累计向市场推出 120 多款产品，包括磁共振成像系统（MR）、X 射线计算机断层扫描系统（CT）、X 射线成像系统（XR）、分子影像系统（PET/CT、PET/MR）、医用直线加速器系统（RT）以及生命科学仪器。在数字化诊疗领域，公司基于联影云系统架构，提供联影医疗云服务，实现设备与应用云端协同及医疗资源共享，为终端客户提供综合解决方案。

公司具体产品种类及其用途如下：

序号	分类	产品	产品用途
1	医学影像设备	磁共振成像系统（MR）	MR 具有无辐射、对比度丰富、软组织分辨率高等优势，广泛应用于各类疾病诊断、体检筛查、手术导航等临床场景，并可以为基础医学、脑科学、分子生物学等前沿学科研究提供

序号	分类	产品	产品用途
			重要诊断信息
		X 射线计算机断层扫描系统 (CT)	CT 具有扫描速度快、空间分辨率高的特点, 适用于各级医疗机构, 能够为体检、诊断及治疗提供所需信息
		X 射线成像系统 (XR)	XR 包含常规 DR、移动 DR、乳腺机及 C 形臂 X 射线机、DSA 等, 可用于多种疾病的筛查与诊断以及外科手术与介入手术的影像引导
		分子影像系统 (MI)	包含 PET/CT 和 PET/MR 等, 可将 PET 扫描的分子代谢活动图像与 CT 或 MR 扫描的形态学、功能信息相结合; 在全身组织诊断, 特别是在肿瘤、心血管、神经系统等方面都具有广泛的临床价值; 同时在科研及转化医学等多个领域也极具价值
2	放射治疗产品	医用直线加速器系统 (RT)	放射治疗是目前肿瘤治疗中的一种重要治疗方式, 其中医用直线加速器具备适应症广泛和操作难度中等等优势, 是主流的放射治疗设备
3	生命科学仪器	动物 MR	可呈现活体动物组织结构与功能信息, 助力动物模型的病理学、药理学研究, 为转化医学提供帮助
		动物 PET/CT	可实现动态分子水平上对各类动物模型生理、病理及药物代谢过程的实时检测, 助力药物研发以及为转化医学提供帮助
4	基于云的医疗互联网软件	联影云平台、云胶片、云 PACS、数字化医疗解决方案等	面向医技、临床、科研和患者提供基于云平台的医学影像数据管理及应用, 面向用户的基于物联网的智慧设备管理服务, 以及数字化综合解决方案

注: 动物 MR 和动物 PET/CT 系应用于动物模型成像领域的磁共振成像系统 (MR) 和分子影像系统 (MI), 生命科学仪器的销售数据与医学影像设备合并

1、医学影像诊断

(1) 磁共振成像系统


磁共振成像系统 (Magnetic Resonance Imaging, 简称 MR) 是一种利用人体内水分子中的原子核 (主要是氢质子) 在强磁场中的磁共振信号经重建进行组织或器官成像的设备。

公司拥有独立设计、研发和制造高场超导磁体、高性能梯度线圈、高密度射频线圈、多通道分布式谱仪以及 MR 成像软件和高级应用的能力。公司已推出 1.5T、3.0T、5.0T 等多款超导 MR 产品, 可满足从基础临床诊断到高端科研等不同细分市场的需求, 其中多款产品为行业首款或国产首款。uMR Jupiter 5T 为业内首款全身成像的 5.0T MR 机型, 可实现超高场全身临床成像; uMR 770 为国产首款自主研发的 3.0T MR 机型; uMR 780 搭载光梭成像技术平台, 为国产首款融合压缩感知、并行成像、半傅里叶三大加速技术并实现 0.5 秒/期快速三维动态高清成像的设备; uMR 790 为国产首款高性能科研型 3.0T MR; uMR 890 搭载高性能梯度系统, 单轴场强和切换率分别达到 120mT/m、200T/m/s, 助力脑科学研究; uMR Omega 为行业首款 75cm 超大孔径 3.0T MR 机型, 可以更好的支持术中和放疗定位, 并能满足孕妇、超重人群等特殊群体的诊疗需求。

公司的主要 MR 产品如下:

序号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
1	uMR Jupiter 5T		<ul style="list-style-type: none"> 行业首款 5.0T 超导磁共振系统, 支持全身各部位临床及科研应用 首创 8 通道容积发射线圈, 解决超高场射频激发均匀性难题, 实现全身精准成像 搭载 3.5MW 梯度功率放大器, 支持 120mT/m&200T/m/s 超高梯度性能, 助力脑科学前沿探索 创新磁体设计, 仅需传统 3.0T 磁共振安装场地大小, 大幅提升超高场系统可及性
2	uMR Omega		<ul style="list-style-type: none"> 行业首款 75cm 超大孔径 3.0T MR, 满足孕妇和超重人群等诊疗需求, 支持手术导航功能放疗模拟定位 搭载高均匀度大孔径超导磁体, 实现 60cm 业界最大范围高清晰度扫描成像 搭载 3.5MW 梯度功率放大器, 满足临床高速扫描和高分辨率成像需求 “静音”模式扫描, 显著降低磁共振检查的声学噪音
3	uMR 890		<ul style="list-style-type: none"> 超高性能科研型 3.0T MR, 适用于高端科研场景 搭载 3.5MW 梯度功率放大器、超高性能梯度系统 (单轴场强 120mT/m, 切换率 200T/m/s) 与 64 通道超高密度头部科研线圈, 适用于脑科学研究 搭载全数字化射频系统和光梭成像技术, 可提升扫描速度和图像质量
4	uMR 880		<ul style="list-style-type: none"> 全身高性能科研型 3.0T MR, 适用于科研与高级临床应用场景 搭载 3.5MW 梯度功率放大器、高性能梯度系统 (单轴场强 80mT/m, 切换率 200T/m/s) 广泛适用于各部位科研及高端临床应用 具备超高密度超级柔性线圈及毫米波雷达呼吸运动检测系统, 全面提升图像质量及 workflow 效率 实现从神经、体部及心脏的全面高级临床及科研应用
5	uMR 870		<ul style="list-style-type: none"> 全身科研临床型 3.0T MR, 适用于临床与科研并重的场景 具备高密度超级柔性线圈及毫米波雷达呼吸运动检测系统, 全面提升图像质量及 workflow 效率 全身、全序列“静音”扫描, 提升患者体验

序号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
6	uMR 790		<ul style="list-style-type: none"> • 国产首款高性能科研型 3.0T MR，适用于高端科研场景 • 搭载超高性能梯度系统（单轴场强 100mT/m，切换率 200T/m/s），提升扫描速度与成像质量，满足神经相关科研需求
7	uMR 780		<ul style="list-style-type: none"> • 国产首款光梭 3.0T MR，适用于临床与科研并重的场景 • 搭载光梭成像技术，配合高性能光梭重建引擎，实现 0.5 秒/期快速扫描 • 临床解决方案覆盖全身各部位静态与动态应用场景，同时适用临床科学研究
8	uMR 680		<ul style="list-style-type: none"> • “3.0T 级”大孔径旗舰科研型 1.5T 磁共振成像系统，适用于临床与科研并重的场景 • 3.0T 级别性能硬件系统：单轴梯度场强 45mT/m，梯度切换率 200T/m/s • 搭载高清降噪技术，获得 3.0T 级别的高信噪比、更高分辨率的图像 • 具备双毫米波雷达遥感生命感知技术，无接触获取生理信号 • 全序列极速静音成像系统，极佳的扫描体验 • 全面 3.0T 级别的临床及科研应用
9	uMR 670		<ul style="list-style-type: none"> • 大孔径图像保真 1.5T MR，适用于临床场景 • 搭载高清降噪技术，获得 3.0T 级别的高信噪比、更高分辨率的图像 • 具备双毫米波雷达遥感生命感知技术，无接触获取生理信号 • 全序列极速静音成像系统，极佳的扫描体验
10	uMR 660		<ul style="list-style-type: none"> • 图像保真 1.5T MR，适用于临床场景 • 搭载高清降噪技术，获得更高信噪比、更高分辨率的图像 • 搭载全数字化射频系统，实现高保真、低噪声成像 • 搭载光梭成像技术，有效提升临床扫描速度
11	uMR 570		<ul style="list-style-type: none"> • 国产首款 70cm 大孔径 1.5T MR，适用于临床场景 • 具有 70cm 大孔径，可提供舒适的患者体验，可实现大范围快速成像和大范围压脂成像，提升成像质量
12	uMR 588		<ul style="list-style-type: none"> • 全数字化 1.5T MR，适用于临床场景 • 搭载全数字化射频传输技术，实现高保真、低噪声成像 • 检查流程自动化，提升使用效率 • 搭载光梭成像技术，有效提升临床扫描速度

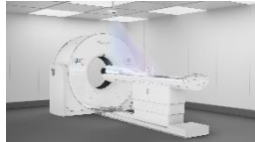
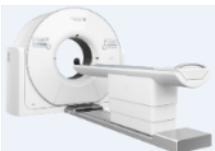
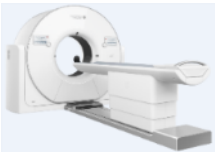
序号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
13	uMR 580		<ul style="list-style-type: none"> 全数字化 1.5T MR，适用于临床场景 搭载全数字化射频传输技术，实现高保真、低噪声成像 检查流程自动化，提升使用效率 提供全临床解决方案

(2) X 射线计算机断层成像系统

X 射线计算机断层成像系统（Computed Tomography，简称 CT）通过球管发出 X 射线，X 射线穿透人体组织后被探测器接收并转换为数字信号，经计算机变换处理后形成被检查部位的断面或立体图像，从而发现人体组织或器官病变。

公司掌握了 CT 用探测器、球管、高压发生器和高速旋转机架以及图像处理高级应用的研发和生产能力。公司的 CT 产品线覆盖临床经济型产品及高端科研型产品，可满足疾病筛查、临床诊断、科研等多元化需求。公司先后推出了 16 排至 320 排 CT 产品，包括国产首款 320 排超高端 CT 产品 uCT 960+和国产首款 80 排 CT 产品 uCT 780。其中，公司 320 排宽体 CT 产品 uCT 960+搭载自主研发的时空探测器，可实现 0.25s/圈机架旋转速度，拥有 82cm 大孔径，承重可达 300kg，能够实现单心动周期的任意心率心脏成像、单器官灌注和快速大范围血管成像，同时具备低剂量成像和球管电压切换的能谱成像功能，在心脑血管疾病、肿瘤、急诊和儿科检查等方面具有较好的临床诊断和科研价值。

公司的主要 CT 产品如下：

序号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
1	uCT 968		<ul style="list-style-type: none"> 适用于高端临床与科研场景的新一代宽体 CT 产品，全方位融合深度学习人工智能技术，为 CT 的形态学、功能学诊疗的高级临床与前沿科研提供创新解决方案 第 5 代 CT 图像成像技术-AIIR 双精度图像感知，为全身低辐射剂量、超高清成像提供新解决方案 提供心脏一站式多模态成像，将冠脉形态、冠脉血流、心肌微循环功能学评估融为一体，为临床治疗路径决策提供全维信息依据 深度学习头部运动伪影去除与 AIIR 双精度图像感知技术的融合，解决了急诊卒中患者的头部运动伪影与全脑灌注的剂量难题，使检查剂量更低、图像匹配精度更高，大幅提高诊疗效率
2	uCT 960+		<ul style="list-style-type: none"> 国产首款 320 排超高端 CT 产品 适用于高端临床和科研场景的宽体 CT 产品 搭载自主研发的 320 排宽体时空探测器，具备 0.25s/圈的机架旋转速度，获得每圈 640 层高清图像，提高心脏检查扫描成功率 可提升心脏和大范围血管扫描速度和成像效果，提高心脏扫描成功率。具备全脑、全肝等大范围全脏器灌注和动态成像能力
3	uCT 860		<ul style="list-style-type: none"> 适用于高端临床和科研场景的宽体 CT 产品 搭载自主研发的 160 排宽体探测器，具备 0.25s/圈的机架旋转速度，大幅提升心脏扫描成功率 30MHU 大热容量球管，可满足临床对大通量病患的检查需求

序号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
4	uCT 820		<ul style="list-style-type: none"> 适用于临床与科研并重场景的 CT 产品 超大 82cm 机架孔径为高端体检、急诊等特殊环境检查带来更舒适的检查体验 搭载自主研发的探测器，系统旋转速度可达 0.25s/圈，全面提升心脏扫查能力与成功率
5	uCT 788		<ul style="list-style-type: none"> 适用于临床与科研并重场景的 CT 产品 搭载 Deep Recon 深度学习算法，实现全身低剂量 CT 成像；0.3s/圈旋转速度配合自适应变速技术，拓展复杂冠脉检查新场景；能谱功能学成像，为临床诊断提供更多定量信息
6	uCT 780		<ul style="list-style-type: none"> 国产首款 80 排 CT 产品 适用于临床与科研并重场景的 CT 产品 搭载自主研发的探测器及 7.5MHU 大热容量球管，系统旋转速度可达 0.3s/圈，全面提升心脏扫查成功率；同时具备 100kW 的系统最大功率，适用于体重基数较大的人群检查
7	uCT 768		<ul style="list-style-type: none"> 业内高端 160 层 CT，搭载联影超高端 CT uSense 感知平台，实现全流程 AI 赋能 适用于 17 厘米大范围全脑灌注成像，助力卒中中心全面评估患者情况 搭载 ePhase 智能寻心技术，提高冠脉扫查成功率 搭载天眼 AI 技术，提供智能 CT 扫查体验，提高扫查效率
8	uCT 760		<ul style="list-style-type: none"> 适用于临床与科研并重场景的 CT 产品 搭载自主研发的探测器 搭载 7.5MHU 大热容量球管，系统旋转速度达到 0.35s/圈，同时具备 80kW 的系统最大功率，全方位满足心脏扫查、血管造影等临床应用
9	uCT 550/550+		<ul style="list-style-type: none"> 搭载自主研发的探测器 适用于广泛临床应用场景，实现 0.55mm 采集层厚，为微小病灶诊断提供更加清晰、细腻的图像，获得更多诊断信息 5.3MHU 的球管热容量兼顾扫描速度和图像精度，满足临床连续、大范围扫描的需求， 采用 KARL3D 迭代降噪算法、uDose 智能 mA 调节技术以及 70kV 扫描模式，可实现低剂量成像
10	uCT 530/530+		<ul style="list-style-type: none"> 适用于广泛临床应用场景 搭载自主研发的探测器 实现 0.55mm 采集层厚，微小病灶清晰可见 5.3MHU 的球管热容量强效连续曝光能力，超长使用寿命，满足临床连续、大范围扫描的需求 集 KARL3D 迭代重建技术、智能管家平台等尖端软硬件于一身，实现图像精度、超低剂量与扫描速度的三重突破，可有效还原影像细节
11	uCT 520/528		<ul style="list-style-type: none"> 适用于常规临床场景 搭配自主研发的“时空探测器”，可以实现 22mm 探测器覆盖宽度，有效提升检查速度，减少呼

序号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
			吸运动伪影 • 搭载患者扫描定位导航系统，实现无接触精准 CT 扫查，大幅简化临床 workflow，有效提升扫描流程标准化、规范化程度
12	车载 CT		• 运用于移动场景下的 CT 产品 • 搭载无接触式扫描导航系统，医患双通道车身设计，避免医患交叉感染 • 通过 CT 加固系统，提升稳定性，满足长期、不同距离运输条件下的系统可靠性 • 远程数据传输与处理系统可保障整机系统有效、稳定运行



(3) X 射线成像系统

X 射线成像系统 (X-ray, 简称 XR) 是通过球管发出 X 射线, X 射线穿透人体组织后被探测器接收并生成人体影像, 根据临床应用的不同具有不同的成像模式, 包括二维静态成像、二维动态成像、三维断层成像等。XR 检查可应用于筛查、诊断及外科手术与介入手术的影像引导。








根据临床用途不同, XR 产品可分为数字化医用 X 射线成像系统 (Digital Radiography, 简称 DR)、数字乳腺 X 射线成像系统 (Mammo)、移动式 C 形臂 X 射线成像系统 (移动 C 臂)、血管造影 X 射线成像系统 (DSA) 等。其中, DR 广泛应用于常规体检与临床疾病诊断, 是临床应用最广泛的放射影像设备; Mammo 主要用于各种乳腺疾病的筛查与诊断; 移动 C 臂多用于为外科手术提供影像引导, DSA 多用于心脏、神经、肿瘤等各类介入手术的影像引导。

自 2016 年推出首款 XR 产品以来, 公司先后推出智慧仿生微创介入手术系统 uAngio 960、智慧仿生空中机器人血管造影系统 uAngio AVIVA、国产首款乳腺三维断层扫描系统 uMammo 890i、采用单晶硅技术的低剂量数字平板移动 C 臂 uMC 560i、计算机视觉技术赋能全自动悬吊式 DR 产品 uDR 780i Pro、国产首款具备可视化曝光控制能力的移动 DR 产品 uDR 380i 等多款代表性产品。

公司的主要 XR 产品如下:

序号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
1	uAngio 960		• 智慧仿生微创介入手术系统 uAngio 960, 搭载业内首创 uSpace 数字孪生空间系统, 以计算机视觉技术提升介入手术效能, 智能优化设备运动、影像采集与剂量控制, 打造全方位智能操控体验 • 具备超高灵活度, 突破运动限制, 以业界最大开口、最大成角和最大视野打造全科室极致使用体验 • 搭载独创 uVera 平台, 深度数智赋能影像, 以卓越的图像质量和优异的剂量控制, 助力神经/心脏/肿瘤/外科等临床科室精准诊疗 • 系统引领复合手术室进化升维, 全面促进学科交叉融合和临床探索创新
2	uAngio AVIVA		• 搭载业内首创 uSpace 数字孪生空间系统, 以计算机视觉技术提升介入手术效能, 智能优化设备运动、影像采集与剂量控制, 打造全方位智能操控体验 • 搭载业内首创 uLingo 智慧语音系统, 支持 10000+高频临床指令操作, 实现全场景自由对话, 真正解放医生双手

序号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
			<ul style="list-style-type: none"> • 业界领先 8 轴串联空中机器人，解锁横向运动实现手术室任意位置全覆盖，极致灵活让复杂手术变简单独创 • 搭载独创 uVera 平台，深度数智赋能影像，以卓越的图像质量和优异的剂量控制，助力神经/心脏/肿瘤/外科等临床科室精准诊疗
3	uMammo 890i		<ul style="list-style-type: none"> • 国产首款高清低剂量三维数字 Mammo, 适用于各级医疗机构 • 三维断层成像可解决传统二维成像的组织重叠问题，有效提高乳腺癌检出率，降低假阳性召回率 • 49.5 μm 微像素单晶硅平板探测器，可降低受检时辐射剂量
4	uMammo 870i		<ul style="list-style-type: none"> • 集双角度三维断层摄影、智能曝光控制技术 & 智能融合 2D 技术为一体的多功能乳腺 X 线摄影平台，高质量、低剂量，高效满足不同的临床需求，提高诊断效能。
5	uMammo 590i		<ul style="list-style-type: none"> • 经济型二维数字 Mammo, 适用于基层医疗机构 • 搭配大尺寸乳腺专用平板探测器，可满足乳腺软组织及微小病灶成像要求 • 搭载受检部位智能压迫系统，可实现一键快速智能摆位
6	uMC 560i		<ul style="list-style-type: none"> • 外科平板移动 C 形臂，适用于各种外科手术 • 搭载单晶硅平板探测器，可显著降低辐射剂量 • 200 万像素影像链系统，可大幅提高图像分辨率
7	uDR Aurora		<ul style="list-style-type: none"> • 搭载 uAID 全流程智慧摄影平台，以行业领先的人工智能技术赋能临床，实现覆盖「摆位-拍摄-处理-诊断-质控」的全流程智慧摄影，支持 uLingo 智慧语音引导、uVision 智慧天眼、SureQ 智慧多重质控、uClarity 智慧高清影像、Discover 智慧 X 线影像分析 五大创新功能，全面赋能临床检查流程，提升检查效率，保障图像质量，助力精准诊断。 • 提供多科室的专科临床解决方案，包括低剂量儿科解决方案以及智能骨科解决方案，支持全自动立卧位长骨拼接应用，可为临床提供高质量的骨科全景影像，实现精准的脊柱与下肢关节术前术后评估。

序号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
8	uDR 780i Pro /780i		<ul style="list-style-type: none"> 可实现患者状态实时观测、在隔离室完成检查流程，适用于多种临床使用场景 支持超 200 种全自动一键摆位功能，可自动对中、随动，搭配双无线大板，高效赋能临床 workflow 支持全自动立卧位拼接高级应用，可协助脊柱与下肢关节术前检查与术后效果评估
9	uDR 760i		<ul style="list-style-type: none"> 搭载双无线大平板，可更灵活、高效满足大体型患者检查需求，支持在线充电，持久耐用 可实现全自动机架运动，具有自动化摆位功能，提高临床工作效率
10	uDR 380i Pro /380i		<ul style="list-style-type: none"> 搭载远程操控终端，具备远程可视化曝光技术，可实现实时监控、语音指导、远程参数调节、远程曝光，可提高拍摄成功率 具有电动助力推行功能，47cm 紧凑机身设计，便于在狭窄空间和床旁使用
11	uDR 330i		<ul style="list-style-type: none"> 可适应高温、高寒、高海拔、高湿、高盐的极端使用环境，具有防水、防尘、防震特点 设备便携易用，运输便利
12	uDR 596i		<ul style="list-style-type: none"> 全自动落地式数字 DR 智能一键摆位功能可提高临床工作效率 搭载双无线大平板，可满足大体型患者检查需求 具有全自动立位拼接功能，可协助临床实施脊柱与下肢关节手术
13	uDR 566i		<ul style="list-style-type: none"> 落地式数字 DR，具有自动跟踪功能，可提高临床工作效率 搭载双无线大平板，可满足大体型患者检查需求
14	uDR 266i		<ul style="list-style-type: none"> 采用无线高清大平板的 U 型臂 DR 具有智能一键摆位功能，可提高临床工作效率 搭载无线大平板，可满足大体型患者检查需求

(4) 分子影像系统

分子影像系统 (Molecular Imaging, 简称 MI) 可显示组织水平、细胞和亚细胞水平的特定分子，反映活体状态下分子水平变化，从而对生物学行为在影像方面进行定性和定量研究。分子成像技术能够探查疾病过程中细胞和分子水平的异常，探索疾病 (如癌症、帕金森综合征) 的发生、发展和转归，评价药物和治疗的效果。

公司是国内少数取得 PET/CT 产品注册并实现整机量产的企业，掌握了探测器研制技术、电子技术、重建及控制技术，可以实现高空间分辨率、高飞行时间 (TOF) 分辨率、高灵敏度和大轴向视野、全身动态扫描，技术水平处于行业领先地位。其中，高空间分辨率可为临床带来较高的诊断图像质量，有助于临床发现早期病灶、确定疾病分期、制定治疗方案以及跟踪治疗效果；

高飞行时间分辨率可大幅提升图像信噪比和清晰度；高灵敏度和大轴向视野可以有效提高图像质量和扫描速度；全身动态扫描则可以个性化精准诊疗、新药研发等临床、科研应用提供有力的支撑。公司 MI 产品可搭载多模态图像融合、动态分析、肿瘤追踪、脑分析、心脏分析等高级后处理应用，为肿瘤、神经、心脏相关疾病的临床诊疗提供精准分析。公司已陆续推出多款行业领先产品，包括行业首款具有 4D 全身动态扫描功能的 PET/CT 产品 uEXPLORER (Total-body PET/CT)、业界最高 190ps 量级 TOF 分辨率 PET/CT 产品 uMI Panorama、国产首款一体化 PET/MR 产品 uPMR 790、国产首款数字化 TOF PET/CT 产品 uMI 780 和国产首款 PET/CT 产品 uMI 510。

公司的主要 MI 产品如下：

序号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
1	uEXPLORER (Total-body PET/CT)		<ul style="list-style-type: none"> 行业首款 4D 全景动态 PET/CT，适用于前沿科研场景 搭配 672 环光导探测器和 80 排 CT，仅需 30 秒、1/40 剂量即可完成全身高扫描成像 可实现全身实时动态扫描和参数分析，支持药代动力学研究，为病理学和药物研究提供支持 2018 年世界物理杂志评选的“全球十大技术突破产品之一”
2	uMI Panorama 35S		<ul style="list-style-type: none"> 搭载联影首款高端医学影像专用芯片，首次实现 190ps 量级超高时间分辨率，大幅提升图像信噪比和清晰度 搭配 120 环全芯无极数字 PET 探测器与 0.25s 最高转速大孔径 CT，各项性能指标行业领先 搭载多个智能 workflow 与丰富高级应用，全面赋能临床与科研
3	uPMR 790		<ul style="list-style-type: none"> 国产首款一体化高性能 PET/MR，适用于临床及科研场景 融合 3.0T MR 及 112 环 PET 系统，搭载 AI 扫描及重建算法，实现快速高扫描 实现生理信号、PET 与 MR 的数据流融合
4	uMI 780		<ul style="list-style-type: none"> 国产首款数字化 TOF PET/CT，适用于临床及科研场景 搭配 112 环数字光导探测器和 80 排 CT，具有大视野高分辨、快速高扫描的功能 搭载丰富高级应用，全面支持临床和科研
5	uMI Vista		<ul style="list-style-type: none"> 数字化 PET/CT，适用于临床场景 搭配 84 环光导探测器和 80 排 CT 优化心脏扫描 workflow，支持临床心脏检查
6	uMI 550		<ul style="list-style-type: none"> 数字化 PET/CT，适用于临床场景 搭配 84 环数字光导 PET 探测器和 40 排 CT 搭载多个智能化应用，实现更高效 workflow
7	车载 PET/CT		<ul style="list-style-type: none"> 数字化移动 PET/CT，适用于临床场景，具有较高的机动性和稳定性 搭配 84 环数字光导 PET 探测器和 40 排 CT 搭配专用移动工作站，适用于机动性检查



2、放射治疗产品

放射治疗系统（Radiation Therapy，简称 RT）利用放射性同位素产生的 α 、 β 、 γ 射线和各类 X 射线治疗机或加速器产生的 X 射线、电子线、质子束及其他粒子束等治疗肿瘤，是目前重要的肿瘤治疗方式。国内外最主流的放疗设备是医用直线加速器和基于钴源的伽马刀以及少量质子、重离子设备，其中医用直线加速器可广泛应用于全身多部位原发或继发肿瘤的治疗。

RT 产品的核心部件包括加速管、多叶光栅、功率源、调制器和精密控制模块和机载影像设备等。在临床治疗过程中，医用直线加速器系统（Linac）结合治疗计划系统软件（TPS）、肿瘤信息管理系统软件（OIS）、放射治疗模拟机（Simulator）共同完成放疗过程：首先由放射治疗模拟机对病灶进行定位和勾画，临床医生据此设计治疗方案；然后，治疗计划系统软件根据治疗方案生成治疗计划；最后，由医用直线加速器系统执行治疗计划；上述治疗计划以及病患相关信息则由肿瘤信息管理系统记录和管理。

随着精准医学快速发展，精准放疗成为肿瘤放射治疗技术发展的趋势。精准放疗要求在确保最大限度保护人体正常组织或器官的条件下摧毁肿瘤病灶。因此，肿瘤靶区及周围正常组织的精确定义和勾画是精准放射治疗的基础。公司首创的一体化诊断级 CT 引导加速器技术将诊断级 CT 与加速器双中心同轴融合，有效应对放疗全疗程中的肿瘤形态变化，同时搭载智能化软件，在确保精准放疗的同时大幅提高医务人员的工作效率。公司已开发出行业首款一体化 CT 引导直线加速器 uRT-linac 506c。

公司的主要 RT 产品如下：


序号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
1	uRT-linac 506c		<ul style="list-style-type: none"> 行业首款一体化 CT 引导直线加速器，适合科研和临床用户 高分辨率 CT 影像引导，可结合自适应放疗计划系统，提供定制化治疗方案 一站式全放疗 workflow 支持，一机多用，整合快速 workflow 设计，提高工作效率 支持动态旋转调强放疗 uARC 技术以及快速蒙特卡罗算法，提高临床治疗效率
2	uRT-linac 306		<ul style="list-style-type: none"> 常规直线加速器系统，适用临床用户 支持自动勾画、自动计划、自动质控和 540° 超长单弧治疗模式，提高治疗效率

3、生命科学仪器

生命科学仪器包括临床前影像设备、光学观测设备、电子显微镜、化学分析仪器等不同类型的产品。其中，临床前影像设备主要通过对动物模型进行影像学观察实现结构和功能成像，从而为生命科学基础研究提供支持。目前临床前影像设备已被广泛应用于脑科学、肿瘤、心血管等重大疾病的机理及诊断和治疗方法等研究。

公司从临床前影像设备入手，切入生命科学仪器领域。目前已推出国产首款临床前超高场磁共振成像系统 uMR 9.4T 和国产首款临床前大动物全身 PET/CT 成像系统 uBio EXPLORER 两款产品，具体如下：

序号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
1	uMR 9.4T		<ul style="list-style-type: none"> 国产首款 9.4T 临床前超高场 MR，适用于科研院所、高校、药企等 高性能梯度，适用于脑科学、肿瘤、心血管等重大疾病的机理及诊断和治疗方法等多种动物模型研究 搭配超低温射频探头，提升信噪比，获得清晰图像质量；提供丰富的序列应用，支持用户转化医学研究

2	uBio EXPLORER		<ul style="list-style-type: none"> • 国产首款临床前大动物全身 PET/CT 成像设备，适用于科研院所、高校、药企等 • 具有 50cm 轴向视野、50cm 孔径，支持大动物成像；拥有超高灵敏度，支持低剂量快速扫描 • 搭配数字光导探测器，支持 TOF 高清重建，实现精准成像
---	---------------	---	---

(二) 主要经营模式

1、研发模式

从研发流程来看，公司参照医疗器械监管要求和 ISO 质量体系标准，制定《产品开发流程》等研发制度。首先，研发部门根据市场和客户需求确定研发项目；其次，评估可能的产品方案、初步确定技术方向，并基于此开发用于系统集成和详细验证的样机；随后，根据预期的用户需求确认产品定义；最后，根据反馈信息进行产品改进，完成产品注册并实现量产上市。

从组织架构来看，公司的研发部门主要包括产品线事业部、医疗功率部件事业部、部件事业部、医疗软件事业部，以及产品和技术开发管理办公室。

(1) 产品线事业部

公司产品线事业部包括 MR 事业部、CT 事业部、XR 事业部、MI 事业部、RT 事业部和超声事业部等。公司建立以各产品线为基础的产品矩阵，各产品线基于对行业技术研究的长期积累实现技术突破，结合市场对产品及配套解决方案的诉求，研发产品及解决方案，实现技术、产品、服务的创新。

(2) 医疗功率部件事业部

医疗功率部件事业部主要负责各产品线所需的大功率电子部件的研发工作，具体包括梯度功率放大器、射频功率放大器、高压发生器、X 射线管等，为各产品线提供创新的、高性能和定制化的解决方案，降低整机和服务成本，为各产品线的整机技术和产品创新提供部件基础。

(3) 部件事业部

部件事业部主要负责各产品线通用硬件的设计及研发工作，具体包括电子元器件、人机交互、运动控制模块、精密机械及设备散热制冷等方向。上述通用硬件平台的搭建可以实现各产品线共研、共用相同硬件部件，降低通用硬件研发、生产成本，提高后续售后服务效率。

(4) 医疗软件事业部

医疗软件事业部主要负责各产品线通用软件的设计及研发工作，具体包括操作系统、工作站、用户交互界面等。上述通用软件平台的搭建，可以统一各产品线的成像工作站和工作流，降低终端客户使用不同产品线的学习成本，改善用户使用体验。

(5) 产品和技术开发管理办公室

公司在上海总部设立了产品和技术开发管理办公室，根据公司战略落实公司级技术和产品组合管理，进行研发管理体系的建设和优化，推动跨模态需求管理和产品规划。产品和技术开发管理办公室与各研发事业部互为补充，有助于增进研发事业部协同和进一步提升研发效率。

2、采购模式

(1) 物料采购流程

公司已建立完善的采购控制制度并实施了标准化采购操作程序。公司制定了《采购控制程序》、《供应商管理程序》等相关操作程序，明确了采购流程、供应商的管理与选择、合同执行及质量控制等关键环节，确保高效的采购决策及执行流程。

为整合各方面的资源、提高人员的利用效率和对供应商的议价能力，公司定期组织各部门召开产销会议，按照客户订单及预计销售情况进行物料采购和生产规划。针对量产物料，公司会维持一定安全库存量，当实际库存量低于安全库存量时，采购部门会重点跟进厂商交付，确保生产正常进行；针对非量产物料和交期较长的物料，公司会依照实际经营情况提前制定物料预测需求，与供应商维持联动，确保物料及时供应；针对低值易耗品，公司会综合考虑更换频次、采购周期等因素定期采购，维持合适的库存量。为进一步合理规划库存，计划与控制部会定期进行原

材料库存分析，结合公司的订单及预计销售情况制定原材料供应策略，采购部根据实际经营情况制定采购策略并进行采购。

(2) 供应商管理

公司制订了《供应商管理程序》、《供应商审核程序》等多项操作规程以规范公司的供应商管理。公司通过供应商的市场地位、供应能力、技术能力、质量水平等方面评估供应商的综合能力，结合供应商选择、评估、导入等流程，建立合格供应商目录。公司对供应商进行定期评估与日常跟踪，包括年度评估、季度评分、审核等活动，推动供应商的持续改进并建立供应商淘汰机制。报告期内，公司与主要原材料供应商保持良好的合作关系，以保证稳定的原材料供应和有利的采购价格。公司与合格供应商签订保密协议，对技术保密和商务合作事宜加以约定，防范可能存在的泄密风险。

3、生产模式

公司采取自主生产模式，在上海、常州、武汉、美国休斯敦等进行产能布局。联影医疗生产全线产品，常州联影主要生产 MR、CT、XR、RT 整机及产品机架，武汉联影进行部分整机产品和大功率部件的生产，UIHT 亦负责公司部分整机产品的生产。

公司根据销售预测和实际订单情况安排生产计划。公司以信息化手段来搭建智能化生产体系，以精益生产的理念规划生产过程，提高效率、降低成本。公司产品生产过程包括制定生产需求、编制生产订单、物料准备、批量生产、

入库检验、成品交付等环节。计划与控制部对客户订单进行审核，审核内容包含产品型号、特性、交期等，如订单符合公司当期的生产及技术能力，计划与控制部会根据订单数量、物料需求、库存情况、交付计划等要素编制生产计划和物料计划。计划制定完成后，生产部门依照生产计划进行物料领取及组织生产工作。质量控制部门全程参与生产过程，依据风险识别关键控制点，制定并实施质量控制计划，确保产品的生产过程符合相关质量标准和要求。

4、销售模式

(1) 市场拓展与品牌管理

公司设立品牌与市场战略中心牵头进行市场策略制定与品牌管理，主要模式包括：自主举办或参加其他方举办的市场活动，针对目标客户群体进行产品宣讲和学术交流；参加国际、全国、跨地区的展会和推介会等市场活动进行整体品牌宣传与新品推广发布；公司根据业务发展战略方向，不定期召开经销商大会，增加公司与经销商的互动及粘性，拓展公司的渠道覆盖面。

(2) 直销模式与经销模式

公司采用直销和经销相结合的销售模式，终端用户主要包括医疗机构、科研院所及高校，销售过程中公司根据客户需求进行设备的安装调试。

1) 直销模式

在直销模式下，公司自建销售团队，负责商机挖掘、意向确认、商务洽谈和投标采购等一系列销售活动。在直销模式下公司与客户直接交流，及时了解客户诉求，便于建立长期合作关系，树立良好品牌形象。

2) 经销模式

在经销模式下，由经销商进行意向确认、商务洽谈、投标采购等销售活动。公司充分利用经销商的区位优势与渠道资源，缩短终端客户的开发周期，提高公司市场渗透率。

3) 经销商管理模式

公司增强市场拓展力度和经销商风险管控，建立了完善的经销商管理制度，具体如下：

a) 经销商管理体系

公司基于整体战略规划、市场营销策略、产品策略等方面建立了境内外经销商管理制度，对经销商的准入资格、分类管理、培育与发展、管理与考核等进行系统化管理。

b) 经销商准入与资质管理

公司通过对经销商的尽调，确保经销商具备经营医疗器械相关资质；同时，公司通过调研和实地考察，了解经销商在所属区域的口碑、诚信、经营情况和公司实力等情况。公司结合上述判断，进行逐级审核后确认经销商是否符合公司的要求。

c) 经销商支持管理

高端医疗设备行业的专业度较高，公司对经销商进行定期培训，并对经销商的销售工作进行全方位的支持。公司会定期开展销售培训、风险管理培训及年度会议，其中销售培训包括公司品

牌宣传、产品知识及销售技巧等；风险管理培训包含合规指导和合规风险点培训；年度会议包括行业发展趋势解读、新产品发布及公司政策推广。

(3) 售后服务模式

公司客户服务部围绕提高用户体验提供贯穿产品全生命周期的服务，涵盖售前场地勘察及设计、物流运输、设备安装调试、设备维护及保养、软硬件升级、临床应用支持、设备操作培训等。公司客户服务拥有完善的质量管理体系，已通过 ISO 27001、ISO 13485 和 ISO 9001 认证。公司设备产品通常包括一年的质保期，客户也可以根据自身情况购买更长时间的维保服务。

公司建立了标准化的人才培养和认证制度，实现售后服务的全流程管理，从而为客户提供整体售后服务方案；公司通过信息系统的升级及物联网技术的发展，提供在线技术解决方案、远程升级、在线培训等服务。

公司设置总部呼叫中心及远程服务中心受理国内外用户的需求。同时，公司基于中国、美国、马来西亚、波兰等国建立全球客户服务网络，为客户提供及时、高效的售后服务。

凭借对客户需求的深入了解，公司采用总部集中式培训、医院现场培训与远程培训相结合的方式，通过专业化的系统知识培训，致力于为医院培养高素质的维修工程师，以便更及时地解决设备常见故障，提升设备运行效率。

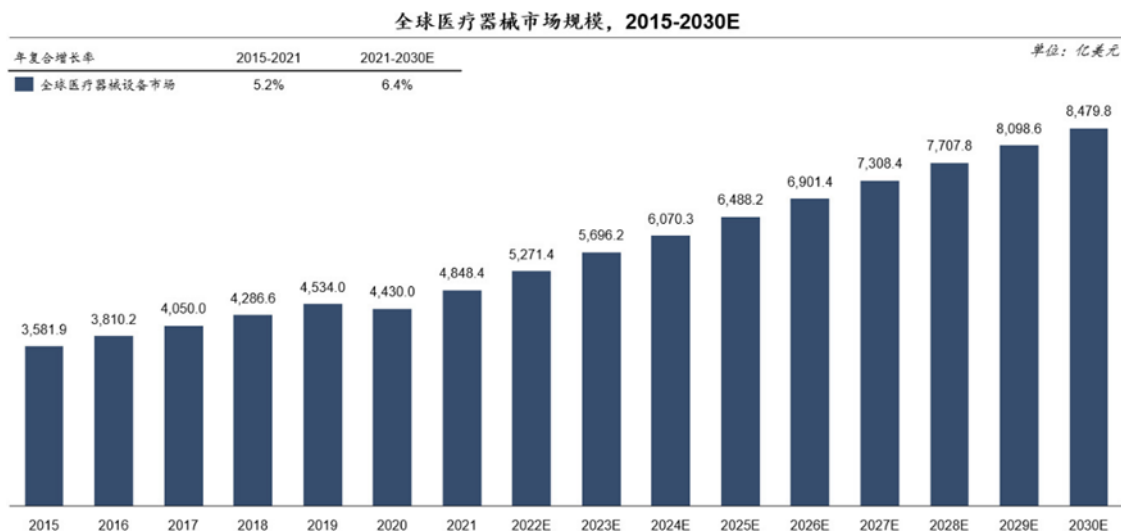
(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》(GB_T4754-2017) 分类标准，公司所处行业属于第 35 大类“专用设备制造业(分类代码 C35)”中的“医疗仪器设备及器械制造(分类代码 C358)”之“医疗诊断、监护及治疗设备制造(分类代码 C3581)”。

(1) 发展阶段

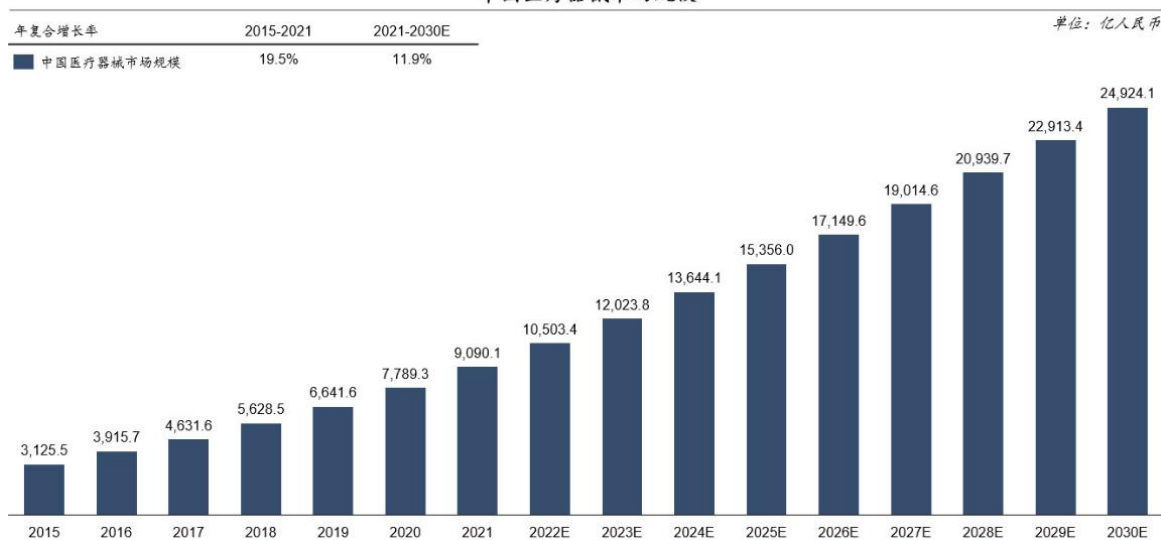
全球老龄化、慢性病增加和医疗支出增长带来了全球医疗器械市场规模的扩大，全球突发公共卫生事件加速了市场的扩张。据灼识咨询数据显示，全球医疗器械市场规模在 2021 年已经突破 4,800 亿美元，预计到 2030 年全球医疗器械市场规模将达到 8,480 亿美元，2021 年至 2030 年复合增长率为 6.4%，全球市场有望保持稳定增长。



与全球医疗器械市场相比，中国医疗器械市场发展相对更加迅速。受制于生产力发展水平，中国医疗器械行业整体起步较晚，但随着国家整体实力的增强、国民生活水平的提高、人口老龄化、政府对医疗领域大力扶持等因素的驱动，中国医疗器械市场增长迅速。2015-2020 年，中国医疗器械市场规模已经从 3,125.5 亿元增长至 7,789.3 亿元，年复合增长率约 20.0%。未来随着市场需求的提升、国家对医疗产业的扶持以及医疗器械行业技术发展带来的产业升级，医疗器械行

业将有望继续保持高速增长的良好态势，并实现从中低端产品向高端产品进口替代的过程，预计到 2030 年医疗器械市场规模将达到 24,924 亿元，2021 年至 2030 年复合增长率为 11.9%。

中国医疗器械市场规模



数据来源：灼识咨询，以中标价口径计算

根据不同的功能及作用划分，医疗器械可分为医学影像设备、手术相关设备、体外诊断设备等类别。其中，医学影像设备是指为实现诊断或治疗引导的目的，通过对人体施加包括可见光、X 射线、超声、强磁场等各种物理信号，记录人体反馈的信号强度分布，形成图像并使得医生可以从判读人体结构、病变信息的技术手段的设备。根据目的不同，医学影像设备可分为诊断影像设备及治疗影像设备，诊断影像设备根据信号的不同大致可分为磁共振成像（MR）设备、X 射线计算机断层扫描成像（CT）设备、X 射线成像（XR）设备、分子影像（MI）设备、超声（US）设备等；治疗影像设备大致可分为数字减影血管造影设备（DSA）及定向放射设备（骨科 C 臂）等。

医学影像设备是医疗器械行业中技术壁垒最高的细分市场。随着我国经济高速发展、人口老龄化问题加重，民众健康意识的提高，医疗保健服务的需求持续增加，国内市场对高品质医学影像的需求相应快速增长。同时，自 2012 年医改以来，国家相关部门连续出台了一系列的医疗行业相关政策，旨在优化医疗服务水平、鼓励分级诊疗实施、推动医疗资源下沉，这为影像设备销售开辟了新的市场空间。在市场需求及政策红利的双轮驱动下，中国医学影像设备市场将持续增长，2020 年市场规模已达到 537.0 亿元，预计 2030 年市场规模将接近 1,100 亿元，年均复合增长率预计将达到 7.3%。

（2）基本特点

高端医疗设备行业是一个集多学科交叉、人才密集、知识密集和创新密集等特点于一体的高新技术产业。与全球相比，我国医学影像设备行业一直呈现行业集中度低、企业规模偏小、中高端市场国产品牌占有率低的局面。近年来，伴随国产医疗设备整体研发水平的进步，产品核心技术被逐步攻克、产品品质与口碑崛起，部分国产企业已通过技术创新实现弯道超车，进口垄断的格局正在发生变化，国产医学影像设备行业正逐步实现与国际品牌比肩并跑的目标。

（3）主要技术门槛

高端医疗设备的研发技术壁垒极高，属于多学科交叉、知识密集、创新密集的行业，一台设备的研发往往涉及生物学工程、机械、算法、电子信息、材料科学、医学影像技术等众多学科领域，研发门槛高，研发周期长。

磁共振成像领域主要技术门槛包括超导磁体技术、梯度技术、射频技术、谱仪设计技术、应用技术等。公司拥有 1.5T、3.0T、5.0T 以及更高场强的超导磁体研制技术，并研发出行业首款 75cm 大孔径 3.0T、5.0T 全身磁共振产品以及国产首款 3.0T MR、9.4T 动物 MR 产品；具备多尺寸、高性能梯度线圈研制能力，并掌握了高精度高功率梯度功率放大器的研制技术；拥有适用于人体各部位的高通道射频接收线圈设计和制造技术，并能够设计和制造 1.5T 到 3.0T 及以上场强的人体多通道射频发射线圈，掌握多通道高功率射频放大器的研制技术；拥有自主研发的分布式谱仪

系统，具备多通道发射、超高通道射频并行数据采集、纳秒级同步、全天候部件监控等特点；拥有丰富的科研及临床应用技术，在人工智能赋能创新应用方面，业界领先。

X 射线计算机断层扫描成像领域主要技术门槛包括探测器技术、球管和高压发生器技术、重建算法等。公司自研的时空探测器已应用于公司 CT 系列产品，支持最薄层厚 0.5mm 的多款时空探测器配置；自研掌握双极性 CT 球管技术和高压发生器技术；开发出基于 CT 产品的校正重建算法，提供优秀的 CT 图像质量，提升系统动态扫描能力；还研发了基于人工智能的全模型迭代重建算法，在图像满足临床诊断要求的前提下最大程度降低剂量。

X 射线成像领域主要技术门槛包括高压发生器技术、图像重建与后处理技术、自动化机电控制技术。公司基于深度学习研发了金属植入物识别和图形降噪技术，可精准检测医学图像中的金属植入物所在区域；独创全视野扫描轨迹及重建算法，将 DSA 系统上的锥束 CT 的重建视野扩大到了 431mm；掌握 XR 用高压发生器技术，目前该零部件已经实现量产并运用于部分产品中；自研的高压发生器通过高频逆变技术减小了产品体积以满足终端用户空间需求，可减小输出纹波从而优化曝光剂量，提高图像质量，可以提高 kV 输出脉冲的切换速度，降低受检者所接受的辐射剂量。

分子影像领域主要技术门槛包括闪烁体、探测器技术等。公司探测器通过基于 SiPM 的数字化探测器模块和大轴向视野整体设计，达到的高灵敏度可有效提升图像质量、扫描速度并降低扫描剂量；公司高分辨探测器配合的高带宽数据采集和传输技术可以无损记录和处理高清数字探测器得到的数据。公司还是目前行业内少数几家能够设计和制造长轴 PET 产品的企业。

放射治疗领域主要技术门槛包括加速管，动态多叶光栅技术等。公司掌握的一体化 CT 影像系统集成技术可将成像系统与治疗系统集成，实现 CT 与医用直线加速器同轴同床设计，通过高质量诊断影像让肿瘤看的更清楚，提高临床治疗的精准度；同时，公司自主开发的 TPS 治疗计划系统核心算法包括剂量计算算法和优化算法，可以提高剂量计算的速度和准确性，提高临床物理师的工作效率；公司自主研发的 6MV 加速管输出的最高剂量率达到行业领先水平（均整模式 600MU/min@1m，非均整模式 1400MU/min@1m），并且可以实现对每一个剂量脉冲的准确控制；公司自主研发的动态多叶光栅技术可以实现高效精准的容积调强技术在临床的应用，通过对剂量的精准调制，减少患者正常组织所接受的照射剂量。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司产品线覆盖高端医学影像诊断产品和放射治疗产品，实现了诊疗一体化布局。公司产品线与国内外市场主要参与者对比如下：

设备种类	联影医疗	GE 医疗	西门子医疗	飞利浦医疗	医科达	万东医疗	东软医疗
MR 产品							
5.0T 及以上	▲	▲	▲				
3.0T	▲	▲	▲	▲			▲
1.5T 及以下	▲	▲	▲	▲		▲	▲
CT 产品							
320 排/640 层	▲						
256 排/512 层		▲	▲				▲
128 排及以下	▲	▲	▲	▲		▲	▲
XR 产品							
大 C (DSA)	▲	▲	▲	▲		▲	▲
Mammo	▲	▲	▲			▲	▲
常规/移动 DR	▲	▲	▲	▲		▲	▲

设备种类	联影医疗	GE 医疗	西门子医疗	飞利浦医疗	医科达	万东医疗	东软医疗
中小 C	▲	▲	▲	▲		▲	▲
MI 产品							
PET/CT							
AFOV>120cm	▲						
AFOV50-120cm	▲	▲	▲				
AFOV<50cm	▲	▲	▲	▲			▲
PET/MR	▲	▲	▲				
超声产品		▲	▲	▲		▲	▲
RT 产品							
直线加速器	▲		▲		▲		▲
图像引导直加	▲		▲		▲		▲
生命科学仪器	▲						

数据来源：灼识咨询等

由上表可知，在高端医学影像及放射治疗产品领域，公司产品线的覆盖范围与 GE 医疗、西门子医疗、飞利浦医疗等国际厂商基本一致。公司所处行业中，中低端产品市场已经逐步实现国产替代，高端产品以及超高端产品市场仍以进口品牌为主。

整体来看，按照新增市场金额口径统计，2023 年度，公司是中国市场主要的医学影像及放射治疗设备厂商。

1、CT，按照 2023 年国内新增市场金额统计，公司是中国市场主要的 CT 设备厂商，市场占有率排名第二。公司在 40 排以下 CT 市场占有率排名第一；在 41-63 排 CT 市场占有率排名第一；在 64 排-80 排 CT 市场占有率排名第三；在 128 排至 256 排 CT 市场占有率排名第三；在 256 排以上的 CT 市场占有率排名第三。

2、MR，按照 2023 年新增市场金额统计，公司是中国市场主要的 MR 设备厂商，市场占有率排名第三。在中国 3.0T MR 及以上设备市场中，主要市场参与者为 GE 医疗、西门子医疗、飞利浦医疗和公司。在中国 1.5T 及以下超导 MR 市场中，公司市场占有率排名第二；在中国 3.0T MR 市场中，公司市场占有率排名第三；在中国 3.0T 以上超高场 MR 设备市场中，公司市场占有率排名第一。

3、MI，分子影像产品属于医学影像领域的高端产品，主要市场参与者为西门子医疗、GE 医疗、飞利浦医疗和公司。公司是中国市场头部的分子影像设备厂商之一，按照国内新增市场金额口径统计，PET/CT 和 PET/MR 连续多年实现中国市场占有率排名第一。

4、XR，固定 DR 及移动 DR 设备基本实现国产化，乳腺 DR 国产化率超过 50%，DSA 国产化率低于 10%。2023 年年度，按照国内新增市场金额口径统计，公司在诊断 XR 产品（含固定 DR、移动 DR、乳腺 DR）的市场占有率排名第一。其中固定 DR 及乳腺 DR 产品市场占有率排名第一，移动 DR 市场占有率排名第二。

5、RT，瓦里安和医科达作为放射治疗设备龙头企业，占据了我国 RT 市场主要份额，在放疗设备市场，按照 2023 年年度国内新增市场金额统计，公司 RT 产品市场占有率排名第三。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) MR 行业发展情况及趋势

MR 领域 1.5T 场强的产品较为成熟，但随着国内市场配置证的放开，3.0T 临床及科研型产品将进一步普及。在超高场磁共振方面，全球范围内仅少数跨国公司和公司掌握了 5.0T 及以上 MR 的核心技术和整机生产能力。

主要发展趋势：增强系统主磁场强度、提升梯度性能、数字化高通道谱仪性能，提高成像清晰度；采用新型数据采集及重建算法，提高扫描成像速度；开发大孔径、低噪音系统，改善检查舒适度；以人工智能技术赋能检查流程，优化检查 workflow；低能耗；低液氮。

(2) CT 行业发展情况及趋势

目前行业领先厂商可实现 16 排到 320 排等 CT 产品的覆盖，国内厂家产品以 64 排以下 CT 产品为主。

主要发展趋势：通过适配受检者情况及体位并设计剂量参数，结合重建算法的更新迭代，降低检查时扫描剂量，实现低剂量扫描；通过能谱及灌注功能，为临床诊断提供更多定量分析工具，拓宽 CT 临床应用场景；通过优化球管和高压发生器性能，提高小病灶检出能力、降低运动伪影、提升心血管图像分辨能力等。

(3) XR 行业发展情况及趋势

XR 领域产品可根据应用场景分为诊断与介入两部分。在诊断 X 射线领域，DR 和移动 DR 已得到比较充分的发展，部分领先厂商开始在智能化应用上进行探索；传统 2D 乳腺机产品较为成熟，目前正在向 3D 升级，同时随着医疗服务从单纯注重诊疗到同时注重预防，未来乳腺机的需求会进一步增加。在介入 X 射线领域，主体以行业领先厂商为主，国产化率仅为 10% 左右。

主要发展趋势：未来受人口老龄化、心脑血管疾病患病人数增加、AI 等技术的发展，从图像采集、图像处理、辅助诊断全流程赋能临床等因素驱动，将持续成为 XR 市场增长点。

(4) MI 行业发展情况及趋势

在系统设计方面，基于硅光电倍增管 (Silicon Photomultiplier, 简称 SiPM) 的数字化技术可提高分子影像系统的空间分辨率、灵敏度和计数率特性，在业内逐渐普及，行业内主要厂家均已推出数字化 PET/CT 产品，少数 PET/MR 产品也实现了数字化。在临床应用方面，人工智能算法开始运用于图像后处理，以提高图像处理速度和效果。

主要发展趋势：通过开发分辨率、灵敏度更高的新型探测器等方式，实现发现早期病灶和转移病灶的功能；开发飞行时间性能、计数率特性更好的电子学技术；开发速度更快的数据处理和校正技术；开发低剂量扫描技术，优化现有系统设计和重建算法，同步降低 PET 和 CT 的扫描辐射剂量，提高扫描安全性。以上技术发展可实现精准诊断并推动个性化诊疗的发展。

(5) RT 行业发展情况及趋势

放射治疗是治疗恶性肿瘤的常用手段之一，其中影像引导的放疗是目前肿瘤精准放疗技术的代表方向。未来行业的发展趋势包括诊断级影像引导治疗系统、智能治疗计划规划、智能质量管控、远程协作及高效执行等。

图像引导放疗通过使靶区高度适形，确保治疗集中于肿瘤区域内，保护周围器官，实现精准放疗。在患者治疗前、治疗中，影像引导放疗可以利用先进影像设备对肿瘤和潜在危及器官进行定位，并根据肿瘤位置和形状变化调整治疗条件，从而使照射视野适形靶区、使肿瘤限制在治疗计划系统所设计的剂量范围内。此外，因肿瘤形态在治疗疗程内具有不确定性，需要根据肿瘤变化自适应调整治疗计划，未来融合诊断级影像的在线自适应放疗技术可以实现随时监测肿瘤变化并调整治疗计划。

(6) 生命科学仪器行业情况及趋势

临床前磁共振影像仪器方面，仅少数公司掌握超高场磁体设计与制作工艺，高功率部件以及梯度、射频系统的设计与制作工艺，逻辑控制部件设计与加工，软件与算法部件设计与集成。

主要发展趋势：临床前磁共振影像仪器发展高灵敏采集技术、分子影像成像技术、快速成像技术等帮助科学家完成更高清的科研影像，看到更微观的结构，捕捉生命体功能信息，触碰并拓宽科学的边界。

动物 PET/CT 方面，掌握基于专用国产 ASIC 芯片的亚毫米单元解析技术、探测器深度效应识别及校正技术、微小单元探测器散射效应在线恢复技术等关键核心技术。

主要发展趋势：基于以上技术可推动动物 PET/CT 设备往更高分辨率、更高灵敏度、更高动物扫描通量、更精准的定量一致性的方向发展，单床位即可满足全身动态扫描、并可实现单次多动物扫描。

(四) 核心技术与研发进展**1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况**

经过多年研发累积，公司已掌握以下核心技术：

(1) 磁共振成像系统（MR）核心技术

序号	类别	核心技术	技术先进性	技术来源	主要用途	应用产品
1	核心硬件设计和生产技术	超导磁体设计和生产技术	1、公司是少数掌握 5.0T 及以上高场人体超导磁体核心技术的企业 2、具有行业先进水平的磁体均匀性指标 3、首次实现 75cm 超大患者孔径 3.0T 超导磁体	自主研发	超导磁体设计和制造	MR、PET/MR
2		高性能梯度线圈设计和生产技术	1、梯度强度覆盖 33mT/m 到 120mT/m，梯度切换速度覆盖 125T/m/s 到 220T/m/s，处于行业领先水平 2、采用真空灌胶技术和先进的材料配方，具备高机械性能和运行可靠性	自主研发	梯度线圈设计和制造	MR、PET/MR
3		全数字兆瓦级梯度功率放大器（GPA）技术	1、梯度功放功率覆盖 0.7 兆瓦到 3.5 兆瓦功率等级，可达到行业领先水平 2、全数字控制技术提高梯度磁场保真度和稳定性	自主研发	梯度功率放大器设计和制造	MR、PET/MR
4		全数字射频功率放大器（RFPA）技术	1、采用全固态功率放大和高密度高集成化结构优化技术，减少体积和成本 2、采用全数字非线性补偿技术，提高信号保真度和稳定性	自主研发	射频功率放大器设计和制造	MR、PET/MR
5		高场多通道射频发射技术	掌握多通道独立控制技术，可提高射频发射磁场均匀度，处于行业领先地位	自主研发	射频发射线圈设计和制造	MR、PET/MR
6		射频接收线圈设计和生产技术	1、高通道专用接收线圈可覆盖全身各部位，处于行业领先地位 2、掌握低噪前置射频放大器和新型线圈技术	自主研发	射频接收线圈设计和制造	MR、PET/MR
7		分布式谱仪和光纤数字传输技术	高接收通道数与信号稳定性达到行业领先水平	自主研发	磁共振谱仪设计和制造	MR
8	核心软件应用和算法技术	磁共振快速成像技术	1、行业首创光梭成像技术平台，实现 0.5 秒/期快速动态高清成像 2、智能光梭成像技术平台融合了人工智能和光梭成像技术优势，可实现全身各部位百秒级成像	自主研发	磁共振成像序列和临床应用开发	MR、PET/MR
9		磁共振自动化扫描技术	1、全流程智能化赋能，实现了头部、心脏、脊柱、腹部等各部位智能扫描 2、具有一键进床、多协议便捷规划、自动化后处理、关键部件失效预警、休眠唤醒等智能化功能	自主研发	磁共振智能化扫描 workflow 实现	MR、PET/MR
10		磁共振高级应用及后处理技术	1、拥有复数域弥散重建技术、多回波高级磁敏感加权成像技术、三维高清 MATRIX 技术等 MR 行业首创的高级应用技术 2、拥有肝脏脂肪定量 FACT 技术、动态扫描	自主研发	磁共振高级应用及后处理产品开发	MR、PET/MR

序号	类别	核心技术	技术先进性	技术来源	主要用途	应用产品
			DCE 技术等多项定量成像技术 3、拥有基于深度学习的心脏腔室全自动分割软件、动态增强肝脏扫描定量分析软件等多项高级后处理应用			

(2) X 射线计算机断层成像系统 (CT) 核心技术

序号	类别	核心技术	技术先进性	技术来源	主要用途	所运用产品
1	关键部件设计和制造技术	探测器	“时空探测器”可显著降低电子学噪声,降低剂量的同时提升图像分辨率,性能处于行业领先水平	自主研发	CT 探测器制造与加工	CT
2		球管	具备大功率能力、热容量高、寿命长的特点,通过飞焦技术提高图像分辨率	自主研发	CT 球管设计与制造	CT
3		高压发生器	1、通过全数字控制的高频逆变和高压变压器升压技术及高频整流技术减小高压发生器体积和重量,提高 kV 输出脉冲的切换速度 2、拥有高速栅控技术和飞焦点技术	自主研发	CT 高压发生器设计与制造	CT
4	全链条低剂量技术	精准器官剂量调制技术	以人工智能技术对不同检查对象及部位进行精准剂量调制	自主研发	用于实现低剂量扫描、降低患者剂量	CT
5		深度学习降噪重建技术	通过降低噪声可在降低辐射剂量的同时提升微小病灶成像能力	自主研发	降低剂量,提高病灶检出能力,助力医生诊断	CT
6		迭代重建降噪技术	有效减少图像噪声、提升信噪比,可实现降低辐射剂量的同时提升图像质量	自主研发	降低剂量,提高病灶的检出能力	CT
7	高效自动化扫查技术	“天眼”平台技术	通过摄像头自动识别患者部位并与扫描协议智能匹配,可优化 CT 扫查 workflow	自主研发	用于辅助完成 CT 扫查准备工作,提升扫查 workflow 效率	CT
8		Easylogic 自动化预判技术	通过算法提高图像重建速度,加快扫查流程	自主研发	提升扫查 workflow 效率	CT
9		ePhase 自动化时相推荐	通过自动选择不同心动周期的最佳重建项,可实现减少操作者手动判断及选择环节,可提升冠脉图像质量和医生处理效率	自主研发	提升图像质量与工作效率	CT
10		CardioCapture 冠脉追焦技术	对心脏 CT 图像的冠脉进行运动伪影校正,减少由于搏动伪影导致的冠脉诊断困难,显著提升心脏扫描的成功率	自主研发	提升图像质量与工作效率	CT
11	后处理技术	自动化后处理技术	全面的 CT 图像分析应用,包括高效自动化的心脑血管提取和动态分析、组织分割以及报告生成功能。可在结构评估基础上提供功能评估结果	自主研发	精准后处理,提升后处理准确度与处理效率,辅助诊断	CT

(3) X 射线成像系统 (XR) 核心技术

序号	类别	核心技术	技术先进性	技术来源	主要用途	所运用产品
1	图像重建与处理技术	全视野锥形束 CT 重建技术	基于独创全视野扫描轨迹及重建算法, 将锥束 CT 的重建视野扩大到了 431mm, 实现了腹部全视野覆盖	自主研发	提高锥形束 CT 重建视野尺寸	DSA
2		乳腺断层融合系统中的图像重建技术	结合层析 X 射线摄影系统的成像特点, 抑制由于数据欠采样而带来的伪影, 从而提高不同方向上的分辨率	自主研发	提高图像分辨率	乳腺机
3		静态 DR 成像中的多尺度图像增强与均衡技术	基于人类视觉识别模式, 对图像进行非线性多尺度分解, 针对特定特征实现增强、降噪	自主研发	突出显示病灶位置	DR
4		动态透视当中的实时多尺度图像处理技术	在实时动态过程中, 基于人类视觉识别模式, 对 ROI 人体结构进行多尺度的动态范围均衡和多层次细节增强	自主研发	提升动态成像实时性能及图像清晰度	移动 C 臂
5	低剂量成像技术	X 射线透视设备中的自动曝光参数调节技术	以目标图像亮度作为反馈参数, 在进行实时成像时保证不同部位图像质量一致性, 同时减少辐射剂量	自主研发	减少辐射剂量	移动 C 臂
6		基于光学编码定位的无放线定位技术	融合移动式 X 光设备的运动行为与图像采集过程, 实现无放线定位、避免额外试曝光, 提高手术效率, 处于行业领先水平	自主研发	提高摆位准确率, 减少试曝光	移动 C 臂
7	自动化机电控制技术	多自由度机电系统控制技术	基于运动学建模和灵巧点式规划技术, 实现高运动自由度设备的精确运动和自动路径规划	自主研发	机架运动控制及避障	DSA
8		医疗设备转速控制与电机动态输出调节技术	基于角度传感器和自动运动控制技术, 实现电机在不同角度时能量需求的实时调整, 实现根据车体倾角位置实现电动速度控制, 提升推行者在操控设备上的使用体验	自主研发	改善电动运动的操作体验	DR
9		移动式 X 光机辅助定位系统及技术	采用空间位置自动检测技术, 实现对空间位置的自动规划和记忆功能	自主研发	移动过程辅助定位	移动 C 臂
10		X 光机运动轨迹规划技术	以人工势场技术实现运动部件的运动轨迹规划	自主研发	运动避障	DR
11		基于无线通信技术的远程监控和曝光控制技术	基于无线通讯技术和视频监控, 实现远程监控和曝光控制功能, 减少临床医护人员所受辐射剂量	自主研发	远程视频监控及远程曝光控制	DR
12	核心部件技术	高压发生器技术	采用高频电力电子开关并联技术提高输出功率, 采用高频逆变技术减小部件体积和输出纹波, 提高 kV 输出脉冲的切换速度, 减小无效辐射剂量	自主研发	作为 X 射线管的电控装置提供产生 X 射线所需的高电压、管电流、灯丝电流和旋转阳极驱动	DR

(4) 分子影像系统 (MI) 核心技术

序号	类别	核心技术	技术先进性	技术来源	主要用途	所运用产品
1	PET 探测器技术	数字光导 PET 探测器设计	基于 SiPM 和 LYSO 晶体的新型数字化模块化的 PET 探测器, 内置光导设计, 实现行业领先的灵敏度和空间分辨率	自主研发	PET 探测器设计与制造	PET/CT PET/MR
2		晶体生长及组装技术	大尺寸、高发光效率闪烁晶体制造方法和工艺, 为高性能探测器提供支持, 为行业先进水平	自主研发	PET 探测器晶体材料制造和加工	PET/CT PET/MR
3		高精度 PET 探测器校正技术	高效提取探测器状态信息, 提高 PET 探测器信号处理精度, 从而提高图像质量, 为行业领先水平	自主研发	保持 PET 系统稳定性	PET/CT PET/MR
4		PET 探测器温度控制技术	低成本高效冷却设计, 提高 PET 探测器系统温度均匀性和稳定性, 为行业领先水平	自主研发	保持 PET 系统稳定性	PET/MR
5	电子学技术	可甄别连续事件的符合处理技术	提高符合效率和系统计数率特性, 为行业领先水平	自主研发	高计数率符合处理	PET/CT PET/MR
6		跨单元符合技术	长轴 PET 系统中, 实现超高灵敏度, 为行业领先水平	自主研发	长轴 PET 系统符合处理	PET/CT
7		并行采集的负载均衡技术	并行采集中实时平衡多路负载, 显著度提升长轴系统数据采集和处理能力, 为行业领先水平	自主研发	高速 PET 数据采集	PET/CT
8	重建和图像处理技术	并行图像重建方法	基于 GPU 加速的高效并行重建算法可有效提高计算速度, 以全面的物理校正提高定量准确性, 输出高质量图像, 为行业领先水平	自主研发	PET 图像重建	PET/CT PET/MR
9		正则化迭代重建算法	在迭代重建中加入噪声控制, 提高定量准确性的同时抑制图像噪声, 提升病灶检出能力, 为行业领先水平	自主研发	提高病灶的检出能力	PET/CT PET/MR
10		人工智能重建算法	降低图像噪声、提高图像质量、缩短扫描时间, 为行业领先水平	自主研发	减少图像噪声, 实现低剂量快速扫描	PET/CT PET/MR
11		人工智能衰减校正技术	全身组织精准分割, 首次包含体部骨骼组织信息, 显著提高图像质量和定量准确性, 为行业领先水平	自主研发	图像重建过程中的衰减校正	PET/MR
12		运动伪影消除技术	基于数据驱动方法, 降低呼吸运动、头部运动导致的 PET 图像伪影, 提高图像质量, 为行业领先水平	自主研发	减少运动伪影, 提高图像质量	PET/CT
13		肿瘤分析	全面支持 PERCIST、RECIST 标准, 支持多时间点对比分析, 一键完成分析, 为行业领先水平	自主研发	肿瘤疾病的快速准确诊断	PET/CT PET/MR
14		参数成像和分析技术	提供基于多种模型的药物代谢定量分析, 获得药代动力学信息, 为行业领先水平	自主研发	提升诊断准确性	PET/CT

(5) 放射治疗系统 (RT) 核心技术

序号	类别	核心技术	技术先进性	技术来源	主要用途	所运用产品
1	电真空技术	高剂量率同源双束加速管技术	同时输出高剂量率的治疗束及超低能量的成像束，治疗束 FFF 模式下最大输出 1400MU/min 以上，大幅提高治疗执行效率；低能成像束可以输出低于 1.5MV 的电子束，大幅降低影像引导所需的成像剂量	自主研发	提高放疗治疗效率和精准度	CT 引导直线加速器、直线加速器
2	电子学控制技术	精准剂量控制系统	通过全数字化实时控制系统、动态轨迹规划算法、剂量闭环算法等，最小控制剂量跟随精度可达 0.1MU 以下，长期稳定性可达 1% 以下；双通道剂量系统全独立设计避免失效风险	自主研发	精准剂量控制	CT 引导直线加速器、直线加速器
3	精密机械及控制技术	动态多叶光栅系统	调强关键技术，可以实现精准适形，重复定位精度小于 0.5mm，最小叶片宽度 5mm；可实现实时动态控制，支持动态旋转调强技术，覆盖全部射野范围	自主研发	精准适形	CT 引导直线加速器、直线加速器
4	影像集成技术	一体化 CT 影像集成技术	治疗前精确配准，易于精确发现发现靶区及周围组织器官变化；治疗中以影像信息对病人治疗的剂量分布进行监测并调整治疗计划，实现个性化自适应精准放疗。可单机房实现整个放射治疗 workflow，完成快速一站式治疗流程	自主研发	放射治疗模拟定位和勾画、治疗前影像引导摆位校正、个体化自适应放疗、在线修正治疗计划	CT 引导直线加速器
5	精密机械及控制技术	高精度治疗床及自动形变补偿技术	通过特殊维度设计、分级运动、CT 影像结合激光位移传感器等多项技术，实现业界最长运动范围、最高刚度、最小误差的治疗床	自主研发	肿瘤患者固定，摆位	CT 引导直线加速器
6	物理算法技术	蒙特卡罗剂量计算算法	保证计算精度的同时实现了常规计划计算小于 1 分钟，与常规临床应用算法时间相当	自主研发	治疗计划设计	CT 引导直线加速器、直线加速器
7	物理算法技术	治疗计划优化计算算法	通过直接优化、快速下降梯度等先进功能，实现多种计划支持、快速计划制作，同时支持自动计划与在线自适应放疗	自主研发	治疗计划设计	CT 引导直线加速器、直线加速器

(6) 通用软件、硬件核心技术

序号	类别	核心技术	技术先进性	技术来源	主要用途	所运用产品
1	软件技术	基于服务器多并发技术开发的医学影像后	1、基于服务器多并发技术开发，部署灵活性高，可根据小型到大型医疗机构提供不同 IT 成本的方案。 2、可用于医院科室内或跨科室的后处理工具、支持医院跨院区远程使用等应用场景。 3、可与医院现有信息系统如 PACS/RIS 等集成。	自主研发	医学影像后处理	全线医学影像设备

序号	类别	核心技术	技术先进性	技术来源	主要用途	所运用产品
		处理技术				
2		跨模态软件工作流程技术	1、在开发过程中重视临床需求，以提高临床效率为目的进行产品开发和迭代升级 2、在公司不同产品线之间实现交互一致性，可提高用户使用效率，减少终端客户学习成本 3、便于实现从单一产品向融合产品的拓展 4、根据数据特征进行预处理，用户在打开此数据时即可看到预处理结果，提高患者流通量。	自主研发	用户交互 workflow	全线医学影像设备，放疗设备
3		三维医学影像可视化引擎技术	1、将可视化与设备数据采集、重建、图像预处理深度结合，实现贴骨处血管细节优化显示，实现超高分辨率亚像素级微小病灶精准可视化。 2、超真实渲染技术（Hyper Realistic Rendering, HRR），超真实的呈现更精细的组织表面与内部细节，提供更强的深度与空间感知，从而获得更接近真实的组织纹理、血管走形、病灶空间关系等结果； 3、全部位的支持 CT 和 MR 头、腹、肩、髋、乳腺、足等全身全部位真实渲染，针对不同灰度值的组织提供相对应的组织颜色表，赋予不同组织最佳的颜色呈现与渲染效果； 4、零等待的秒级实时渲染，让用户可以在交互过程中实时浏览到渲染预览效果，并在交互停止后完成细节迭代。	自主研发	图像可视化效果优化	全线医学影像设备，放疗设备，影像云
4		医学影像分割配准技术	1、多模态图像的脏器、血管、骨骼等复杂结构组织和病灶区域的精准分割 2、支持不同模态、不同时相数据的运动校正和配准融合	自主研发	后处理应用图像分割	全线医学影像设备，放疗设备，影像云
5	硬件技术	复杂电磁环境下的硬件电路设计技术	1、从常规 1.5T 到 9.4T 强磁场强度环境下的电子部件设计，硬件磁场兼容设计能力处于国内一流水平 2、国内首家在 0.25s 转速下，实现 39*4Gps 路高速数据采集系统的厂商 3、为应对放疗过程中的强辐射干扰，在 RT 系统中引入航空航天领域的抗单粒子翻转技术，有效降低单粒子翻转效应，提高设备控制系统的可靠性和产品使用寿命	自主研发	系统控制、数据采集以及数据重建系统相关的硬件设计	PET/CT、PET/MR、MR、CT、RT
6		强梯度场下心电门控提取技术	1、国内首家可支持 5.0T MR 应用的心电门控技术 2、可检测高达 300bpm 范围的心电信号，不仅适用人体扫描，可以支持动物心电检测的科研应用需求 3、自主研发的技术方案采用高性能硬件电路和智能自适应滤波算法，产品可抑制 300mt/m/s 以上的梯度场，图像质量上提升明显	自主研发	MR 生理信号门控设备	MR、PET/MR
7		多模态设备配准以及	1、实现六自由度全方位配准，累计配准误差小于各模态最小分辨 2、支持长度 3m、多达 9 个模态设备在 0.5mm 内的精准配准，保证图像融合精度	自主研发	多模态设备配准及 CT 机	PET/CT、CT、RT

序号	类别	核心技术	技术先进性	技术来源	主要用途	所运用产品
		平衡技术	3、高速旋转平衡技术实现 CT 旋转体不平衡质量小于总重的 0.02%，CT 扫描视场最大振动小于 0.1mm，支持实现 CT 业界主流高端产品中的最高转速		架动平衡	
8		大载荷高精度运动控制技术	1、可适应特殊病患需求，实现 300kg 载荷，55mm/s 运动速度下，实现运动重复精度达 0.1mm 的业界主流产品领先指标 2、CT 主机架可实现 0.25s/转的旋转速度，在旋转惯量 500kg·m ² 下可以实现 0.1 度的角度控制精度	自主研发	精密运动控制	全线产品
9		高精度冷却控温技术	1、采用精准热仿真技术和精确控温技术，实现对核心部件的控温精度 2、通过高精度冷却控温技术，公司掌握系统、核心部件、电路板及芯片级的控温分析技术，实现对系统整体温度控制	自主研发	系统冷却控温	MR、PET/CT、PET/MR、CT 引导直线加速器、直线加速器

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2020	高场磁共振医学影像设备自主研发与产业化	一等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

□适用 √不适用

2. 报告期内获得的研发成果

截至报告期末，公司知识产权累计申请 9,944 项，累计获得 5,160 项；报告期内，公司新增知识产权申请 1,226 项，获 967 项，其中发明专利申请 956 项，发明专利授权 729 项。除上述已经申请取得的发明专利授权外，公司还拥有多项非专利技术，亦构成公司技术竞争力的重要组成部分，对公司业务经营发挥重要作用。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	956	729	6,953	3,029
实用新型专利	126	116	1,156	842
外观设计专利	36	41	354	263
软件著作权	3	3	283	282
其他	105	78	1,198	744
合计	1,226	967	9,944	5,160

注 1：“累计数量”大于上一年度“累计数量”与“本年新增”之和系专利转让及过去年度欧洲专利在报告期内授权生效。

注 2：其他包括“作品著作权”“商标”

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）

费用化研发投入	1,728,541,428.81	1,306,278,761.11	32.33
资本化研发投入	190,075,959.58	160,123,100.95	18.71
研发投入合计	1,918,617,388.39	1,466,401,862.06	30.84
研发投入总额占营业收入比例 (%)	16.81	15.87	增加 0.94 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	9.91	10.92	降低 1.01 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

本报告期内公司巩固公司国内技术领先的市场地位，引入高水平研发人才，保持高研发投入对现有产品创新升级及新产品线拓展，实现全面可持续发展。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	MR 研发项目一	10,400.00	3,228.11	9,599.04	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
2	MR 研发项目二	5,000.00	1,439.61	3,668.98	部分获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床及科研场景
3	MR 研发项目三	3,500.00	1,273.89	1,273.89	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
4	MR 研发项目四	20,000.00	4,619.36	13,937.36	部分获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床及科研场景
5	MR 研发项目五	10,900.00	2,998.37	7,899.87	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
6	MR 研发项目六	13,700.00	2,559.37	9,758.60	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床及科研场景
7	MR 研发项目七	5,700.00	1,406.45	2,975.69	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床及科研场景
8	MR 研发项目八	6,400.00	1,247.01	4,583.29	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床及科研场景
9	CT 研发项目一	4,600.00	1,159.52	3,291.10	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
10	CT 研发项目二	25,000.00	5,332.85	20,530.34	部分获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床及科研场景
11	CT 研发项目三	9,500.00	2,205.35	7,529.54	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床及科研场景
12	CT 研发项目四	9,000.00	2,171.64	7,277.19	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
13	CT 研发项目五	14,000.00	2,757.97	6,762.20	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床及科研场景
14	CT 研发项目六	3,200.00	574.98	589.29	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
15	CT 研发项目七	8,800.00	5,453.31	5,980.83	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床及科研场景
16	CT 研发项目八	5,000.00	2,061.36	2,092.15	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床及科研场景
17	RT 研发项目一	6,000.00	1,780.22	2,552.17	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
18	RT 研发项目二	36,500.00	9,193.27	26,286.15	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
19	RT 研发项目三	18,800.00	4,029.62	10,344.76	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
20	RT 研发项目四	3,000.00	1,626.57	2,140.47	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
21	软件研发项目一	24,500.00	10,096.15	13,959.01	部分获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
22	软件研发项目二	23,000.00	4,247.67	15,124.73	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
23	软件研发项目三	13,600.00	2,415.12	9,649.42	进行中	支持影像产品的量产及新产品开发	行业领先	适用于临床场景
24	XR 研发项目一	15,000.00	3,326.19	11,305.81	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床场景

25	XR 研发项目二	28,300.00	6,830.81	23,641.59	部分获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
26	XR 研发项目三	6,100.00	1,048.52	3,560.94	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
27	MI 研发项目一	5,000.00	790.93	3,860.62	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床及科研场景
28	MI 研发项目二	7,000.00	3,136.40	3,923.06	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床及科研场景
29	MI 研发项目三	13,500.00	2,983.27	9,574.21	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
30	MI 研发项目四	16,800.00	3,288.57	12,581.82	部分获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
31	MI 研发项目五	3,000.00	576.56	1,326.12	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床及科研场景
32	部件研发项目一	8,800.00	2,110.68	7,864.59	进行中	获得注册证	行业领先	应用于设备部件
33	部件研发项目二	1,900.00	254.21	793.42	已获得注册证	获得注册证	行业领先	应用于设备部件
34	部件研发项目三	1,500.00	358.95	957.64	进行中	获得注册证	行业领先	应用于设备部件
35	部件研发项目四	11,000.00	3,497.58	8,796.82	进行中	获得注册证	行业领先	应用于设备部件
36	超声研发项目一	25,300.00	9,914.02	13,810.52	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床场景
37	生命科学仪器项目一	2,200.00	827.58	1,769.44	已获得注册证	科研推广和量产上市	国际领先	适用于科研场景
38	生命科学仪器项目二	3,000.00	865.94	1,376.59	进行中	获得注册证	行业领先	适用于科研场景
39	生命科学仪器项目三	6,400.00	1,966.05	5,341.92	进行中	获得注册证	行业领先	适用于科研场景
40	下一代产品预研项目	3,900.00	1,107.97	3,325.40	进行中	获得下一代产品和技术规划	行业领先	适用于临床场景
合计	/	438,800.00	116,762.00	301,616.58	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	2,956	3,088
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	39.73	42.29
研发人员薪酬合计	131,448.48	105,755.57
研发人员平均薪酬	44.47	34.25

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	280
硕士研究生	2,003
本科	569
专科	96
高中及以下	8
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	1,429
30-40岁(含30岁,不含40岁)	1,251
40-50岁(含40岁,不含50岁)	252
50-60岁(含50岁,不含60岁)	20
60岁及以上	4

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

公司是国内领先、全球少数掌握高端医学影像诊断产品、放射治疗产品及生命科学仪器核心技术的医疗科技企业,拥有从研发、生产、销售到售后维护的产品全生命周期管理能力。

1、全面的产品布局与领先的产品性能

(1) 全面的产品覆盖

公司围绕高端医学影像设备形成了丰富的产品线,产品涵盖MR、CT、XR、PET/CT、PET/MR等诊断产品,常规RT、CT引导的RT等放射治疗产品和动物MR、动物PET/CT等生命科学仪器,可满足从临床前科研到诊断再到治疗的需求。公司设备搭载了自主研发的医学影像处理软件和高级应用,可实现研究、诊断、治疗方案的有机结合,为精准诊疗提供了一站式解决方案。

(2) 先进的产品性能

公司研发的多款产品创造了行业或国产“首款”,包括行业首款具有4D全身动态扫描功能的PET/CT产品uEXPLORER(Total-body PET/CT),2018年获英国物理世界杂志评选的“全球十大技术突破”称号;行业首款超高场全身成像磁共振uMR Jupiter 5T,该产品打破了以往超高场磁共振只能进行神经系统扫描的极限,首次实现了超高场全身临床成像,并在心脏、神经、腹部等部位上展现出其独特的优势,能够更好地实现对疾病的认识、鉴别、诊断;业界首款智慧仿生微创介入手术系统uAngio 960,同时也是国内首台以多自由度机器人为机架结构的DSA系统,可满足从泛血管、骨科、胸外、消化道等多学科高、精、尖复杂手术场景的需要;国内首台超高端320

排 640 层 CT uCT 960+, 填补了国内超高端 CT 领域的空白, 进一步助力创新临床应用和科研探索; 行业首款诊断级 CT 引导的一体化放疗加速器 uRT-linac 一体化 CT 直线加速器等产品。

2、强大的综合研发能力

(1) 垂直化研发体系

公司构建了贯穿技术、产品与软件的垂直创新体系, 围绕各产品线核心部件开展核心技术研发, 为实现核心技术自主可控、筑造产品竞争力壁垒奠定了坚实基础。公司自研比例位居行业前列, 各产品线主要核心部件均实现自研自产。

(2) 平台化研发模式

公司搭建了通用软件及通用硬件研发平台, 以跨产品线的平台化研发模式为技术的借鉴与交流、产品的融合与迭代提供了基础。研发层面, 通用的底层架构为开发多模态产品提供了创新便利; 项目层面, 共享的软件和硬件设计可提升研发效率、加速产品迭代; 产品层面, 统一的系统配合统一的工业设计和界面设计, 公司不同产品线在品牌形象和使用体验上保持了高度的一致性, 有助于品牌影响力的增强和产品的持续推广。

(3) 前沿创新策略

公司以前瞻研究、市场动向引导创新方向。一方面, 公司在上海、美国休斯敦设立未来实验室, 积极布局前瞻性研究, 探索把握行业转型发展的新机遇, 为公司研发创新提供技术储备; 另一方面, 各产品事业部与市场形成紧密连接, 通过对市场需求的快速反馈持续推进全线产品的技术创新与迭代升级。

(4) 全球研发人才储备

人才是公司持续研发创新的根基, 公司通过自主培养与外部引进, 搭建了一支由多位顶尖科学家及深具行业管理与研发经验的人员领衔的、具有全球化视野的研发梯队。截至报告期末, 公司共有员工 7,440 名, 其中研发人员 2,956 名, 占公司员工总数的 39.73%。

3、完整的知识产权布局

知识产权体系是技术创新的核心支持, 更是企业持续发展和走向全球化的重要保障。公司建立了完善的数据库和知识产权管理平台, 实现无形资产全生命周期的平台化管理。公司知识产权体系涵盖专利、商标、著作权和技术秘密。截至报告期末, 公司以专利为主的各项知识产权申请数量超过 9,900 多项, 其中发明专利申请占全部专利申请数超过 80%, 公司累计获得超过 5,100 项的知识产权授权, 其中发明专利授权超过 3,000 项。同时, 公司依照《信息安全管理办法》及《商业秘密管理制度》等制度对公司技术秘密进行严格保护, 力求打造全方位的知识产权布局体系, 以从不同角度保护企业技术创新成果。

(1) 前瞻的布局策略

公司自设立以来一直将专利布局策略作为强化自身竞争力的重要手段, 结合自身技术路径、行业前沿技术以及市场拓展方向, 持续构建专利壁垒。公司专利挖掘机制贯穿技术研发的全生命周期, 专利申请广泛覆盖全线产品。同时, 公司在研发过程中针对未来有可能实施的技术提前规划并加以专利保护以抢占先机, 确保公司获得更多基础专利和更高的布局效率。

商标方面, 在公司创立初期即配合产品上市计划开展商标布局, 利用马德里商标体系优势进行全球商标布局, 为海外市场拓展奠定基础。

公司结合自身技术路径、行业前沿趋势以及市场拓展方向, 形成了一套攻守兼备的知识产权布局。

(2) 系统的体系建立

公司结合自身发展战略, 建立了全面、系统的知识产权管理体系, 涵盖知识产权的获取、维护和运用控制。在风险控制层面, 可支持知识产权风险识别和法律纠纷处理; 在文件法规层面, 公司设立了包含知识产权文件和法律法规的控制程序; 在信息安全层面, 公司对知识产权信息资源实施了严格的保密管理。

4、立体的营销网络

公司结合直销与经销模式, 打造了覆盖境内外市场、从顶尖科研院所、高校、三甲医院以及基层机构的多元化立体营销体系。公司积极践行国家分级诊疗实施战略, 通过丰富的产品实现基层医疗市场渗透, 并通过创新设备与互联网、影像云技术等相结合推动医疗资源下沉。在境外市场, 截至 2023 年 12 月 31 日, 公司已在美国、英国、新加坡、日本、韩国、澳大利亚、新西兰、

南非、摩洛哥、马来西亚、哥伦比亚等全球多个国家及地区建立销售网络，公司产品已成功进驻美国、日本、韩国、新西兰、意大利等 60 多个国家和地区。

5、完善的售后服务

公司以客户体验为中心，围绕常规售后需求、应急反应需求和意见反馈需求，打造了完善的客户服务体系。公司建立了一支注重细节、精益求精的售后团队，为客户提供涵盖培训、安装、维修、升级、保养等方面的综合服务。此外，公司高度重视与客户持续沟通并获得反馈意见，促进研发团队的产品优化升级。

6、产学研医融合创新

公司逐步从以产品和技术赋能临床的单一维度，向构建全方位科技支撑的产学研医深度融合创新体系转变。公司打通“基础研究-临床应用-转化医学-产业转化”全链条，以临床需求和重大医学难题带动产品定义、性能优化、应用拓展、临床示范，形成从创新到商业转化的闭环管理，持续扩大创新领导力与商业竞争力。

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

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、关键核心技术被侵权或技术秘密被泄露的风险

公司致力于为全球客户提供高性能医学影像设备、放射治疗产品、生命科学仪器及医疗数字化、智能化解决方案，产品线覆盖磁共振成像系统（MR）、X 射线计算机断层扫描系统（CT）、X 射线成像系统（XR）、分子影像系统（MI）、放射治疗系统（RT）以及生命科学仪器等。通过十余年持续研发，公司掌握了不同产品系列研制和生产相关的核心技术，并通过授权发明专利、技术秘密以及与研发人员签署保密协议等方式对关键核心技术进行保护。

如果公司关键核心技术被侵权或泄密，将使公司研发投入的产出效果降低，无法持续保证公司产品的技术优势，对公司盈利产生不利影响。针对上述风险，公司建立了全方位的知识产权布局体系，以从不同角度保护企业技术创新成果，详见前文知识产权布局策略和系统的体系建设。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、经销模式下的业务合作风险

公司主要采取经销和直销相结合的销售模式。报告期内，公司主营业务中经销收入为 78.80 亿元，占主营业务收入的比例为 70.54%。公司经销收入的稳步增长、经销商网络的不断扩大对公司的经销体系管理能力提出了更高要求。公司需增加配备销售管理人员，增加了对经销合同履约、回款的管理成本；与此同时，若公司不能同步提升对经销商的管理能力，一旦经销商出现自身管理混乱、违法违规等行为，或者公司与经销商发生利益纠纷，将会对公司的经销收入增长产生不利影响。

针对上述风险，公司不断强化自身营销团队的体系建设、能力建设，提高专业销售人员能力，拓宽销售模态。此外，公司不断完善《经销商管理制度》，对经销商的准入资格、分类管理、培育与发展、管理与考核等进行系统化管理和考核。由于高端医疗设备行业的专业度较高，公司会定期开展销售培训、风险管理培训及年度会议，其中销售培训包括公司品牌宣传、产品知识等；

风险管理培训包含合规指导和合规风险点培训；年度会议包括行业发展趋势解读、新产品发布及公司政策推广，以实现与经销商的长期、稳定、持续性战略融合。

2、国际化经营及业务拓展风险

公司重视高端医学影像诊断和放射治疗产品在海外市场的拓展和销售工作，已在美国、日本、欧洲、非洲和东南亚等国家和地区实现销售。报告期内，公司境外实现主营业务收入 16.59 亿元（按终端客户装机所在地统计），同比增长 53.97%，占公司主营业务收入的比例为 14.85%，整体保持逐年上升的趋势。

然而，不同海外市场和对地区对医疗器械的监管政策和法规通常不同，国际局势存在不确定性，对知识产权保护、不正当竞争、消费者保护等方面的监管力度也存在差异。随着海外业务规模的进一步扩大，公司涉及的海外法律环境将会更加复杂多变，若公司不能及时应对海外市场环境、政策环境的变化，则会对公司海外业务拓展和经营带来不利影响。具体如下：

(1) 政策和审批风险：近年来，国际局势跌宕起伏，各种不确定、不稳定因素频现，国际贸易环境日趋复杂，贸易摩擦争端不断，地缘政治因素可能对某些国家或地区的经济贸易产生不利影响。部分国家历来对高端医疗器械经营和销售的许可有较强的审批壁垒，完成产品注册的时间周期较长，市场准入难度较大。不同海外市场和对地区对医疗器械的监管政策和法规通常不同，政治经济局势存在不确定性，对知识产权保护、不正当竞争、消费者保护等方面的监管力度也存在差异。

(2) 市场竞争风险：GE 医疗、西门子医疗、飞利浦医疗等公司在医疗设备的诸多领域多年来占据主导地位，在学术上、临床实证、客户认知、全球供应链整合、产品技术开发、海外售后服务和品牌影响力上拥有显著优势。面对国际市场竞争，如果公司不能保持并持续强化自身的竞争优势和核心竞争力，公司产品的市场份额及价格可能会因市场竞争加剧而下降。

(3) 境外销售渠道拓展风险：在海外战略整体布局上，公司将针对目标市场从境外产品注册、团队和网络建设、生产基地和供应链布局等方面着手推进境外业务发展。截至报告期末，公司已通过 18 家境外子公司搭建了境外团队，但境外销售渠道搭建时间较短，如果公司不能有效整合境外销售团队及当地经销商渠道，致使公司产品不能迅速打开境外市场，则会对公司的境外市场占有率和业务发展产生不利影响。

针对上述风险，公司将全面加强全球研发、生产、销售、服务、供应链等管理和布局，科学决策、合理有序地推进公司各项战略规划和业务布局的落地实施，并通过有效的市场活动、产学研医合作，进一步提升公司在国际市场的品牌影响力和认知度。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、税收政策变化风险

公司及部分下属子公司系经依法认定的高新技术企业，在满足享受高新技术企业税收优惠的所有条件时可享受高新技术企业所得税优惠政策。未来若上述税收优惠政策发生变化或者公司不满足税收优惠条件无法继续享受相关的优惠政策，将增加公司税负，从而对公司经营业务产生一定的影响。公司会持续关注税收政策的动向，巩固和加强自身研发实力，不断增加研发投入，夯实高新技术企业的资格认定。

2、汇率波动风险

公司境外业务快速增长，公司与部分境外客户及境外供应商以美元、欧元等外币进行定价、结算，受国际局势与环境变化等因素影响，未来汇率风险管理难度可能会增加，汇率波动直接影响公司汇兑损益金额，从而可能对公司经营业务造成一定影响。公司重视汇率风险管理，短期与中长期措施并举，合理运用金融性和运营性的方法来应对汇率波动风险。

3、存货跌价准备损失风险

随着公司经营规模的快速增长，公司存货规模有所增长。如果未来出现市场环境发生重大变化、市场竞争风险加剧等情况，公司的部分存货可能面临积压、毁损、减值等风险，可能将增加存货跌价准备计提的风险，可能对公司的经营业绩产生一定的影响。公司未来会通过提高需求预测的准确性、库存计划的科学性，并推行更加高效且合理的存货管理制度等措施来应对未来可能出现的存货跌价准备损失风险。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

1、市场竞争风险

根据灼识咨询研究报告显示，2020 年我国医学影像设备市场规模已超过 500 亿元，该市场自 2015 年至 2020 年的复合增长率为 12.4%。虽然建设“健康中国”已上升为国家战略，我国大健康市场快速扩容、国家医学中心建设、国家区域医学中心建设、“千县工程”县域医院综合能力提升工作、《大型医用设备配置许可管理目录（2023 年）》发布等因素都促进了对医学影像设备的潜在需求，但是公司仍然面临着较为激烈的市场竞争环境。

一方面，我国高端医学影像设备市场过去一直被 GE 医疗、西门子医疗和飞利浦医疗等外资企业垄断，在高端 PET/CT、MR 和 CT 等产品市场，进口品牌曾占据 90%以上的市场份额，而经过十余年国产医学影像设备技术的发展，国产品牌的进口替代趋势愈发明显，进口品牌的市场份额呈现下降趋势，但是进口厂家凭借其过去多年塑造的品牌优势、渠道优势和技术优势，仍然处于市场领先地位；另一方面，公司还面临国内医学影像设备厂商的竞争，包括迈瑞医疗、东软医疗、万东医疗等在内的国内厂家在 XR、CT、MR 和 PET/CT 等产品领域积极布局，不断加大在医学影像设备市场的开拓力度。面对上述国内外品牌的竞争，如果公司不能保持并持续强化自身的竞争优势和核心竞争力，公司产品的市场份额及价格可能会因市场竞争加剧而下降。

针对上述风险，公司将不断加强核心技术攻关与下一代产品投入，及时判断市场趋势与需求；公司以成本管理、产品质量管理、服务质量管理为牵引，关注产品的全生命周期质量要求；公司将全球范围内进行人才储备、技术储备、产品储备和客户拓展，深化国际化战略布局，提升全球市场竞争力。

2、行业监管风险

公司的医学影像诊断和放射治疗产品主要用于疾病的诊断和治疗，根据《医疗器械监督管理条例》判断，属于第二、三类医疗器械，即具有中度风险，需要严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械，以及具有较高风险，需要采取特别措施严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械。公司上述产品的研发、生产和销售过程需严格执行国家在医疗器械领域的监督管理制度，包括分类管理制度、生产备案与许可制度、产品备案与注册管理制度及经营备案与许可管理制度等。如果未来国家对医疗器械的注册和申请要求提高，对医疗器械的生产和经营监管趋严，将对公司新产品的研制和注册、对现有产品的生产和销售产生不利影响。

针对上述风险，公司会持续关注相关政策动向，积极参与医疗行业标准制定工作，巩固和加强自身研发管理。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

1、贸易摩擦及地缘政治风险

近年来，国际局势跌宕起伏，国际贸易环境日趋复杂，贸易摩擦争端不断，地缘政治因素可能对某些国家或地区的经济贸易产生不利影响。2018 年 6 月，美国贸易代表办公室发布正式的加征关税的商品清单，将对从中国进口的约 500 亿美元商品加征 25%的关税，其中对约 340 亿美元商品自 2018 年 7 月起实施加征关税措施，同时对约 160 亿美元商品加征关税开始征求公众意见；2019 年 5 月，美国宣布将对从中国进口的 2,000 亿美元清单商品加征关税。根据美国贸易代表办公室公布的加征关税清单，公司对美国出口的 MR 和 CT 产品等被列入加征关税商品范围内；与此同时，我国关税税则委员会开始对美国部分进口商品加征关税作为反制措施，X 射线管组件、超导线、闪烁晶体等医学影像设备生产用部件或材料被列入中国对美进口商品加征关税范围并在后续不断动态调整。

因此，公司出口美国的部分产品面临加征关税从而导致市场竞争力下降的风险，而进口加征关税清单调整则可能导致公司采购成本提高，对公司净利润造成一定不利影响。如果未来中美贸易摩擦进一步升级，则会对公司对美国出口业务的盈利能力带来更大压力。

针对上述风险，公司将持续跟踪贸易政策变化。同时，积极推进国际市场的多元化布局，分散地缘政治带来的风险，同时，持续加强国际卫生体系交流，拓宽全球行业内的产学研医深度融合，推进各区域内的主要市场本土化建设，巩固生产、销售、服务体系建设。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

敬请查询本报告之“第三节管理层讨论与分析”

(一) 主营业务分析**1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	11,410,765,602.39	9,238,122,700.80	23.52
营业成本	5,878,580,949.27	4,769,998,279.21	23.24
税金及附加	69,491,966.37	38,351,017.10	81.20
销售费用	1,769,512,581.90	1,327,682,857.43	33.28
财务费用	-148,887,102.96	-98,725,272.02	不适用
研发费用	1,728,541,428.81	1,306,278,761.11	32.33
管理费用	560,706,672.14	430,595,588.16	30.22
信用减值损失	58,982,635.10	94,489,727.17	-37.58
资产减值损失	42,886,067.58	74,746,571.03	-42.62
其他收益	586,268,985.13	592,372,156.09	-1.03
投资收益	110,345,129.18	12,667,009.97	771.12
公允价值变动收益	-6,062,747.97	28,499,545.19	-121.27
资产处置收益	13,463.47	-582.24	不适用
营业外收入	10,533,540.14	2,436,655.33	332.30
经营活动产生的现金流量净额	132,511,079.76	682,813,362.60	-80.59
投资活动产生的现金流量净额	-1,564,836,856.10	-4,688,812,436.40	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-662,170,739.78	10,728,504,361.46	-106.17

销售费用变动原因说明：主要系报告期内随着业务增长销售人力成本及差旅、会务费增长所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内尚未使用的募集资金带来的存款利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内公司加大研发投入而带来的研发耗材及人力成本上涨所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内公司人力成本及咨询顾问费增长所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司经营规模扩大，原料采购，人工支出，税费支出增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本报告期内购买及赎回理财产品活动的累计发生净支出额低于上年所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为本报告期内公司实施回购及分配现金股利，上年同期无此事项。同时，上年同期公司收到首次公开发行股票募集资金，本报告期无此事项所致。

税金及附加变动原因说明：主要系本年因增值税实缴金额大幅增加导致附加税计提数增加，且上年退还留抵增值税对应的附加税予以抵免所致。

信用减值损失变动原因说明：主要系报告期内一方面应收账款原值增幅和去年同期相比下降，需计提减值损失相应下降，另一方面公司长期应收款回款改善，相应坏账损失计提比例有所下降所致。

投资收益变动原因说明：主要系报告期内尚未使用募集资金带来的理财收益增加所致。

资产减值损失变动原因说明：主要系报告期内受政策影响，公司发出商品转销比例提升，相应需计提的存货跌价减少所致。

公允价值变动收益变动原因说明：主要系报告期内结构性存货及理财到期，预提的公允价值变动收益已转到投资收益所致。

资产处置收益变动原因说明：主要系报告期内处置固定资产所致。

营业外收入变动原因说明：主要系报告期内收到违约赔偿款所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

收入和成本情况请参阅下方表格。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
医疗器械行业	11,171,243,632.96	5,698,696,023.35	48.99	23.79	23.51	增加 0.12 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
销售医学影像诊断及放射治疗设备	9,927,400,522.47	5,181,792,807.92	47.80	21.10	22.65	减少 0.66 个百分点
提供维修服务	1,069,374,958.28	409,367,016.79	61.72	42.78	23.64	增加 5.93 个百分点
软件	174,468,152.21	107,536,198.64	38.36	124.85	86.12	增加 12.82 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	9,512,035,184.75	4,745,678,975.44	50.11	19.70	19.82	减少 0.05 个

						百分点
境外	1,659,208,448.21	953,017,047.91	42.56	53.97	45.93	增加 3.16 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
经销	7,880,148,348.96	3,952,420,186.41	49.84	32.36	31.82	增加 0.20 个 百分点
直销	3,291,095,284.00	1,746,275,836.94	46.94	7.19	8.10	减少 0.44 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内公司主营业务收入保持较高增长，同比增速达 23.79%。主要系公司新增销售 10 余款新型号产品，为公司收入增长带来一定增量贡献。以及，公司不断提升并持续优化存续型号的产品性能保持市场竞争力，提高存续型号产品销量以保持收入增长态势。其中：

1、主营业务收入分产品

(1) 销售医学影像诊断及放射治疗设备

公司就报告期内设备销售收入的各业务线同比变动进行列示如下：

单位：人民币万元

业务线	2023 年销售	2022 年销售	同比变动 (%)
	设备收入	设备收入	
CT	406,566.82	377,221.16	7.78
MR	327,946.76	206,903.96	58.50
MI	155,227.76	153,153.39	1.35
XR	76,017.75	57,228.13	32.83
RT	26,980.96	25,238.28	6.90
合计	992,740.05	819,744.92	21.10

报告期内公司不断加大研发投入，推出多款新产品，各业务线收入均有所增长。其中，MR 及 XR 业务线的同比增速超 30%。

(2) 提供维修服务

报告期内公司提供维修服务收入 106,937.50 万元，较上年同期增长 42.78%，主要系公司装机量不断累加使得服务收入呈高速增长趋势。

(3) 软件

报告期内公司软件类收入 17,446.82 万元，较上年同期增长 124.85%，主要系软件产品及服务验收周期较长，以前年度部分项目于本报告期内验收。

2、主营业务收入分地区

报告期内公司深耕国内市场的同时，积极拓展海外新兴市场，实现境内主营业务收入 951,203.52 万元，较上年增长 19.70%，境外主营业务收入 165,920.84 万元，较上年增长 53.97%。

3、主营业务收入分销售模式

报告期内公司销售模式结构较上年同期保持稳定。其中，公司经销模式下实现主营业务收入 788,014.83 万元，较上年增长 32.36%，直销模式下实现主营业务收入 329,109.53 万元，较上年增长 7.19%。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
CT	台	1,751	1,799	213	-7.11	1.70	-18.39
MR	台	573	556	64	37.41	30.82	36.17
XR	台	1,220	1,303	189	6.46	17.18	-30.51
MI	台	106	130	40	-7.02	30.00	-37.50
RT	台	32	31	2	45.45	24.00	100.00

产销量情况说明

1、报告期内公司各款产品销售量较上年都有不同程度的增长，公司产品受到市场认可，产品竞争力持续增强，销量提升；

2、报告期内公司 MR 产品生产量较上年增长 37.41%，库存量较上年增长 36.17%，主要系海外销量明显提升所致；

3、报告期内公司 XR 产品库存量较上年减少 30.51%，主要系上年库存在本期实现销售所致；

4、报告期内公司 MI 产品库存量较上年减少 37.50%，主要系上年库存在本期实现销售所致；

5、报告期内公司 RT 产品生产量较上年增长 45.45%，库存量较上年增长 100.00%，主要系销售明显提升所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
医疗器械行业	直接材料	5,076,334,235.16	89.08	4,057,403,269.31	87.94	25.11	
	直接人工	135,275,605.13	2.37	96,119,306.49	2.08	40.74	
	制造费用	487,086,183.06	8.55	460,314,944.12	9.98	5.82	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
销售医学影像	直接材料	4,645,341,430.20	81.52	3,808,717,464.53	82.55	21.97	

诊断及放射治疗设备	直接人工	132,414,921.74	2.32	85,543,797.85	1.85	54.79	
	制造费用	404,036,455.98	7.09	330,696,148.28	7.17	22.18	
提供维修收入	成本金额	409,367,016.79	7.18	331,103,484.41	7.18	23.64	
软件	成本金额	107,536,198.64	1.89	57,776,624.85	1.25	86.12	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司主营业务成本主要由直接材料、直接人工、制造费用构成。其中人工成本占较上年增长 40.74%，其中设备类人工成本较上年增长 54.79%，主要系因产量增加、人员增加及工资上涨所致。

报告期内，公司软件成本较上年增长 86.12%，主要系历年重大项目在本期验收并实现收入所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 113,025.78 万元，占年度销售总额 9.91%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 1	34,509.30	3.02	否
2	客户 2	28,502.00	2.50	否
3	上海申卓国际贸易有限公司	18,824.85	1.65	否
4	Fora S. p. A.	16,521.38	1.45	否
5	海南润影医疗器械有限公司	14,668.25	1.29	否
合计	/	113,025.78	9.91	/

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

适用 不适用

上海申卓国际贸易有限公司、海南润影医疗器械有限公司、ForaS. p. A. 上年度非公司前五大客户。报告期内，公司对前述客户销售设备交易额增加。

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 115,258.40 万元，占年度采购总额 7.27%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	31,651.84	2.00	否
2	第二名	28,646.65	1.81	否
3	第三名	20,153.22	1.27	否
4	第四名	19,567.50	1.23	否
5	第五名	15,239.19	0.96	否
合计	/	115,258.40	7.27	/

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

□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	说明
销售费用	1,769,512,581.90	1,327,682,857.43	33.28	主要系报告期内随着业务增长销售人力成本及差旅、会务费增长所致。
研发费用	1,728,541,428.81	1,306,278,761.11	32.33	主要系报告期内公司加大研发投入而带来的研发耗材及人力成本上涨所致。
财务费用	-148,887,102.96	-98,725,272.02	不适用	主要系报告期内尚未使用的募集资金带来的存款利息收入增加所致
管理费用	560,706,672.14	430,595,588.16	30.22	主要系报告期内公司人力成本及咨询顾问费增长所致

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	说明
经营活动产生的现金流量净额	132,511,079.76	682,813,362.60	-80.59	主要系报告期内公司经营规模扩大，原料采购，人

				工支出，税费支出增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-1,564,836,856.10	-4,688,812,436.40	不适用	主要系报告期内公司购买和赎回理财所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-662,170,739.78	10,728,504,361.46	-106.17	主要为上年同期公司首次公开发行股票募集资金到位，以及报告期内实施回购及分配股利所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
衍生金融资产	-	不适用	5,501,945.81	0.02	-100.00	主要系对比期购入的远期日元外汇合约已经到期结算
应收票据	4,922,850.00	0.02	16,223,796.02	0.07	-69.66	部分客户使用票据结算, 期末未到期票据减少所致
应收账款	3,227,657,250.54	12.74	2,013,052,045.90	8.32	60.34	主要系报告期内销售业务增加所致
一年内到期的非流动资产	191,997,664.56	0.76	95,811,464.35	0.40	100.39	主要系一年内到期的长期应收款增加
长期应收款	226,053,778.63	0.89	147,667,783.86	0.61	53.08	主要系报告期内海外业务增加了长期收款的销售业务
长期股权投资	73,423,221.09	0.29	40,031,749.12	0.17	83.41	主要系报告期内新增加对联营企业(艾普强)的投资
其他非流动金融资产	28,646,354.67	0.11	16,740,937.71	0.07	71.12	主要系公司增加了对武汉中科极化的股权投资
在建工程	850,209,813.58	3.36	222,364,776.39	0.92	282.35	主要为公司及常州联影二期建设持续投入所致
开发支出	125,418,179.16	0.50	5,034,566.42	0.02	2,391.14	主要为报告期符合资本化条件的研发投入所致
短期借款	9,180,082.58	0.04	15,649,124.30	0.06	-41.34	主要系报告期末不应终止确认的贴现票据减少所致
其他应付款	415,690,900.51	1.64	317,651,542.39	1.31	30.86	主要系报告期内随着企业基建工程展开, 应付的工程设备款项增多所致

一年内到期的非流动负债	51,519,273.24	0.20	15,993,193.93	0.07	222.13	主要系一年内到期的租赁负债及长期应付职工薪酬增加所致
长期应付款	-	不适用	1,032,815.12	-	-100.00	随着长期应付款到期清偿，无到期日超过1年的长期应付款

其他说明

无

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,390,810,078.55（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 5.49%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	53,417,914.69	保证金
应收票据	770,716.00	已背书或贴现未终止确认
长期应收款（含一年内部分）	1,032,815.12	应收款保理
合计	55,221,445.81	/

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

关于行业经营性信息的分析详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”部分。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
52,591,941.34	200,000.00	26,195.97%

报告期内，公司以 4,500 万元认缴出资艾普强，截至报告期末，已全部实缴出资；公司以 759.19 万元认缴出资武汉中科极化，截至报告期末，已全部实缴出资。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：亿元币种：人民币

序号	项目名称	实施主体	预计总投资额（含流动资金）	项目进度	资金来源
1	下一代研发产品项目	上海联影	61.68	21.27%	募集资金及自筹资金
2	高端医疗影像设备产业化基金项目	上海联影	31.26	18.92%	募集资金

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数

交易性金融资产	4,022,245,138.90	-4,874,277.78	-	-	25,654,565,000.00	24,750,157,000.00	-2,408,000.00	4,919,370,861.12
其他非流动金融资产	16,740,937.71	4,313,475.62	-	-	7,591,941.34	-	-	28,646,354.67
衍生金融资产	5,501,945.81	-5,501,945.81	-	-	-	-	-	-
合计	4,044,488,022.42	-6,062,747.97	-	-	25,662,156,941.34	24,750,157,000.00	-2,408,000.00	4,948,017,215.79

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、全球医学影像及放疗装备市场规模快速、稳定增长

近年来，全球医学影像及放疗装备市场呈现出了快速且稳定的增长态势。这一趋势的背后，是人工智能、5G、医疗技术等持续进步，以及人口老龄化、健康关切与日俱增等带来的全球医疗健康需求的日益增长。

在国内，工业化、城镇化、人口老龄化、疾病谱变化、生态环境及生活方式变化等，给维护和促进健康带来一系列新的挑战，健康服务供给总体不足与需求不断增长之间的矛盾依然突出，健康领域发展与经济社会发展的协调性有待增强，需要从国家战略层面统筹解决关系健康的重大和长远问题。

从宏观规划的角度，国家和地方都将医疗资源下沉与均衡布局、完善医疗卫生服务体系、医疗卫生高质量发展、落实健康服务等作为政府重要任务，多部门、多渠道、重力度协同推进落实。2023年3月5日国务院发布《2023年国民经济和社会发展计划草案》强调健康中国建设持续推进，促进优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局，国家医学中心建设平稳起步，国家区域医疗中心全国规划布局基本完成，省级区域医疗中心建设全面铺开。公共卫生防控救治能力建设深入推进，疾控体系建设向纵深发展。同时《2023政府工作报告》指出持续增加民生投入，提升公共服务水平，在发展中不断增进民生福祉；全面推开公立医院综合改革，持续提升县域医疗卫生服务能力，完善分级诊疗体系；优化老年人等群体就医服务；促进中医药传承创新发展、惠及民生。各省市的2023年政府工作报告中，国家医学中心和区域医疗中心建设、临床重点专科建设、医保支付方式改革、县医院升级等被频繁提及。2023年3月6日，国家卫健委发布《健康中国行动2023年工作要点》，再次强调保护妇幼健康，加快推动科技创新，进一步推动人工智能等技术在相关疾病早防、早筛、早诊、早治中的应用，推动科技成果转化等。其后还发布了癌症、心脑血管疾病防治行动实施方案，旨在通过一系列综合防控和早诊早治体系建设工作将总体癌症5年生存率达到46.6%、心脑血管疾病死亡率下降到190.7/10万以下。除了医疗卫生系统本身之外，新产业、新技术与医疗卫生服务的融合也给出了更多具体的规划及方向。2023年2月27日《数字中国建设整体布局规划》要求培育壮大数字经济核心产业，推动数字技术在医疗等重点领域应用，发展数字健康。除了具体工作外，在发展理念上，质量强国上升为国家战略，对医疗服务、养老服务、人工智能应用等方面提出更高要求，明确要增加优质服务供给，健全医疗质量管理体系，完善城乡医疗服务网络，逐步扩大城乡家庭医生签约服务范围，推行服务质量监测评价。

财政投入方面，2023年全国医疗卫生健康预算支出相比2022年增加近1,670亿元，达到了24,211亿元，占全国一般公共预算支出8.8%，用于医保补助、公立医院综合改革、医疗卫生机构能力建设、卫生健康人才培养、重大传染病防控等。地方财政也在卫生健康领域予以配套补充。医疗卫生领域的财政投入体现出整体性、持续性和针对性，按照顶层设计，有计划、有节奏地坚决落实和执行，补足体系短板、满足人民所需。如坚决落实财政投入保障国家医学中心、区域医疗中心落地，重点临床专科建设，基层县域医疗能力、县域医疗次中心、村卫生室补足设备配置，中医药传承创新、重大传染病防治基地、紧急医学救援基地以及区域医疗信息化建设和互通共享等。上述建设范围都明确提出加强医疗设备配置，特别是中西部、高海拔等基础薄弱地区还有较大的医疗设备和服务能力缺口需要填平补齐。

除此之外，财政还鼓励支持标杆示范项目，激发医疗机构与地方政府的主观能动性，带动全国医疗卫生服务创新，如2023年支持公立医院改革与高质量发展示范项目，在全国筛选出15个典型地市作为项目主体，由中央财政支持进行改革示范，每个项目支持5亿元。中央坚定的财政投入态度背后，是实现健康中国战略的必然要求，也是为新时代社会经济发展挖掘新增长极的历史使然。卫生健康领域的投入一方面保障民生，提高人民幸福指数和劳动力健康水平，减轻的社会整体负担；另一方面，卫生健康基本设施、能力、体系的建设可以为更大的健康产业发展奠定基础，以医疗卫生服务为中心的大健康产业将为国民经济的发展创造更大的价值。

医疗机构建设方面，按照规划的布局和能力，国家陆续出台更具指引性、精细化、明确化的管理办法，覆盖更加广泛的范围。如在加紧建设国家医学中心、国家区域医疗中心的同时，对中医医疗机构设置建设提出要求。

2023年3月17日，国家发改委、国家卫健委、国家中医药局联合印发了中西医协同“旗舰”医院建设试点项目储备库和试点单位名单，正式启动了中西医协同“旗舰”医院建设，要求完善中西医结合硬件支撑条件，组建中西医结合临床研究平台等。2023年4月28日，印发《关于全面加强县级中医医院建设基本实现县办中医医疗机构全覆盖的通知》，指出尚有约12.86%的县级行政区域(不含市辖区)未设置县级中医医疗机构，建设缺口巨大，要求以县级中医医院为重点，全面加强县级中医医疗机构建设，特别是填补脱贫县和原深度贫困地区空白。对于医疗设备的配置，也给出了更高的标准和要求。

2023年6月29日，国家卫健委发布《“十四五”大型医用设备配置规划》，明确“十四五”期间大型医用设备规划配置数量和准入标准，旨在推动优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局，促进卫生健康事业高质量发展，推动高端医疗设备在高水平医院合理使用。从文件中可以看出，以影像设备为代表的大型医用设备配置数量大幅增加，配置门槛整体降低。2023年8月9日，国家卫健委发布推荐性卫生行业标准《县级综合医院设备配置标准》，旨在规范县级综合医院设备配置，规定了万元及以上设备配置的基本原则并推荐了万元以上设备配置品类和数量的最低标准。

2023年5月，国家卫健委发布《2021-2022年度县医院医疗服务能力评估情况》，全国县医院涉及血液内科、烧伤科、胸外科等12个专科的21项设备配置率仍不足30%，东、中、西部地区设备配置率不均衡现象明显。随着大型医用设备配置许可管理目录的门槛调整，县级医院未来在购置相应医用设备时可免于繁复的审批程序，大型医用设备的需求将进一步释放。上述《县级综合医院设备配置标准》属于推荐性行业标准，是对新时期县医院科室服务能力建设的最低标准要求，尤其在设备品类和配置数量上进行了细化，以1,000-1,500床位医院的影像科为例，要求配置CT3台、MR3台、摄影X射线机3台、乳腺DR1台、移动DR3台。

医疗卫生服务体系建设方面，政府牵头顶层设计，整体规划体系建设，让医疗卫生相关的不同机构各司其职，互为补充，解决单一机构不能解决的问题；同时疏通内部责任、权益等细节机制，让所有机构能够按照国家导向的定位、职责、使命去建设发展。

2023年2月23日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步深化改革促进乡村医疗卫生体系健康发展的意见》，指出要把乡村医疗卫生工作摆在乡村振兴的重要位置。重点支持建设一批中心乡镇卫生院，完善并提高乡镇卫生院建设和装备标准，健全急诊急救和巡诊服务体系，提升外科服务能力；提高县级医院常见病、多发病、慢性病诊疗以及危急重症患者抢救和疑难复杂疾病向上转诊服务能力，推进信息互联互通共享，到2025年统筹建成县域卫生健康综合信息平台。加快紧密型县域医共体建设等，形成小病不出村、常见病不出镇、大病不出县、康复回乡镇的乡村医疗卫生服务体系。2023年3月23日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步完善医疗卫生服务体系的意见》，目标是“到2025年，医疗卫生服务体系进一步健全，资源配置和服务均衡性逐步提高，重大疾病防控、救治和应急处置能力明显增强，中西医发展更加协调，有序就医和诊疗体系建设取得积极成效。到2035年，形成与基本实现社会主义现代化相适应，体系完整、分工明确、功能互补、连续协同、运行高效、富有韧性的整合型医疗卫生服务体系，医疗卫生服务公平性、可及性和优质服务供给能力明显增强，促进人民群众健康水平显著提升。”这一目标涵盖了对各级医疗卫生服务及相关支持机构能力的要求、体系的协同、服务的质量、管理的细节、机制的治理等，强调了建设智慧医院、专科专病中心、拓展日间诊疗，县域建立开放共享的影像中心、健全基层临床科室设置和设备配备；医学科技创新与转化平台，突破技术装备瓶颈，加快补齐高端医疗装备短板；补充社会医疗服务等。通过这一文件，基本完善了十四五乃至更长一段时间我国医疗卫生服务体系建设的体系顶层设计，后续政策和工作都会围绕这一顶层设计逐步细化。如国家卫健委、国家发改委、财政部、人力资源社会保障部等六部委发布《关于开展紧密型城市医疗集团建设试点工作的通知》，在全国选择81个城市试点紧密型城市医疗集团，国家卫健委、中央编办、国家发改委、财政部等十部委印发《关于全面推进紧密型县域医疗卫生共同体建设的指导意见》，在城市和县域范围内横向整合相关职能机构资源，纵向整合不同级别医疗机构能力，完善区域内全生命周期的健康管理服务，进一步释放了区域医疗信息化和基层医疗设备的需求。国务院印发的《中医药振兴发展重大工程实施方案》，在中医体系内明确实施一系列建设任务，国家中医医学中心、国家区域中医医疗中心建设项目，建设一批国家中

医优势专科，强化设备配备，以地市级中医医院为重点，建设 130 个左右中医特色重点医院，布局 35 个左右国家中医疫病防治基地。国家卫生健康委印发《突发事件紧急医学救援“十四五”规划》，提出完善紧急医学救援基地网络，拟规划建设 20 个左右国家紧急医学救援基地，布局建设 20 个左右国家重大传染病防治基地，布局建设 20 余支重大疫情医疗应急队伍，配备移动 CT 检测车等设备及必要信息指挥装备等。

在公立医院高质量发展方面，从破题阶段进入全面答题阶段，聚焦公立医院绩效考核、临床专科能力提升、医疗服务价格及收入结构优化、内部经营及预算管理、医疗质量提升、患者体验改善等问题，全面提升公立医院发展水平。随着 2022 年公立医院绩效考核监测完成，2023 年公立医院绩效考核随之上马，绩效考核作为公立医院发展指挥棒将医院推向国家期望的定位、责任和使命，在其导向下，科研创新和专科专病成为医院的两大发展主线。科研创新要求医疗机构为国家攻坚卡脖子技术，为医院汇聚科研资源、提升成果转化；专科专病则要求通过精准的、高效的、微创的诊疗技术，做符合医院定位的、以外科和操作为主的、能切实解决患者问题的、高回报的专科病种。2023 年 7 月 12 日，国家卫健委发布《关于推动临床专科能力建设的指导意见》，围绕临床重点专科能力，强化影像等平台的专业技术水平，梳理设备设施条件、医疗技术和药品器械等要素需求并合理配置，鼓励多学科融合促进技术创新发展，加快推进介入等微创医疗技术的综合应用，开展术中放疗、杂交手术等新诊疗模式，诊断与治疗无限趋向一体化。同时，《公立医院成本核算指导手册》、《关于进一步加强公立医院内部控制建设的指导意见》等文件推动公立医院精益化管理，从战略规划视角制定医院长期发展计划，围绕医院的业务及能力提升需求采购设备、系统，这就要求设备、系统本身对临床服务有更好的赋能。《全面提升医疗质量行动计划（2023-2025 年）》对医疗服务质量提出了更高的要求，通过信息化、人工智能的手段和技术、设备管理，加强医疗过程中的质量控制，强化医疗信息安全。2023 年 5 月 26 日，国家卫健委及国家中医药局发布《关于开展改善就医感受提升患者体验主题活动的通知》，强调优化流程、提高效率、减少患者排队时间，创新服务项目和模式等，全面提高医疗机构的服务能力。

上述政策为中国医疗卫生事业和产业的发展提供、培育了坚实的设施、人才、制度、资源基础，共同创造了无比巨大的大健康产业市场。为充分释放这一巨量市场对国民经济发展和人民健康水平提升的价值，国务院在 2024 年两会期间，印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，聚焦工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等 7 个领域实施设备更新行动；投入数万亿财政资金，目标是推动中国设备向高端化、智能化、绿色化发展，到 2027 年医疗等领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上；要求市场为主、政府引导，鼓励先进、淘汰落后，标准引领、有序提升。行动要点包括强化创新支撑，聚焦重大技术装备“卡脖子”难题，加快科技攻关和创新转化，推进医疗卫生机构装备和信息化迭代，加快医学影像、放射治疗、远程诊疗、手术机器人等医疗装备更新改造，推动高校更新先进教学及科研技术设备等。通过中央预算内投资、地方政府专项债、超长期国债、金融机构再贷款等多种形式财政手段保障支持，将进一步带动大型医疗装备、信息化方案以及服务的配置需求。

同时，全球医疗健康也正面临诸多巨大的挑战，这些挑战不仅关乎个体的生命健康，也深刻影响着整个社会的稳定与发展。第一个巨大挑战便是全球范围内日益严重的老龄化。随着人口结构的变化，老年人口的比例正在持续上升。根据联合国《2022 年世界人口展望》数据，“65 岁以上人口的增长速度超过 65 岁以下的人口群体。65 岁以上人口的占比增长速度超过 65 岁以下的人口，到 2050 年，全球 65 岁及以上人口的比例预计将从 2022 年的 10% 升至 16%。届时，全球 65 岁及以上的人口将是 5 岁以下儿童人口的两倍，几乎与 12 岁以下儿童的数量相当”。老年人群比重的快速上升叠加劳动力增长动力不足，将进一步突出医疗资源的供需矛盾。老年人群通常伴随着更多的慢性病和退行性疾病，这将导致未来医疗服务需求的显著增加。然而，目前世界上很多国家现有的医疗体系仍然面临着医护人员资源紧张、甚至因为过度劳累而出现工作倦怠等消极情况，导致医疗安全风险上升以及医疗服务质量下降。其次，全球范围内的传染病威胁也不容忽视。近年来，各种新型传染病不断出现，如新冠疫情的爆发给全球医疗健康体系带来了严峻考验。传染病的传播速度快、范围广，对公共卫生安全构成了严重威胁。而传染病的防控则需要大量的医疗资源投入，包括医疗设备、药品和人力资源等。再者，全球医疗健康领域还面临着医疗资源分配不均的问题。在发展中国家和贫困地区，医疗资源匮乏，医疗服务水平低下，导致很多人无法获得及时有效的医疗救治。这种资源分配的不均衡不仅加剧了社会不公，也阻碍了全球医疗健康的整体发展。此外，随着医疗技术的不断进步，人们对医疗服务的质量和效率也提出了更高的要求。

然而，现有的部分医疗体系仍然存在医疗服务流程繁琐、信息不透明、沟通不畅等问题，给患者带来不便和困扰。

面对这些挑战，医疗技术正在进行深刻地改变和创新，以适应全球医疗健康的需求和发展。首先是智能化和个性化的发展，通过融合应用人工智能、大数据、大模型等先进技术，医学装备往往可以实现对患者病情的精准分析和个性化治疗方案的制定。这不仅可以提高医疗服务的效率和质量，还可以减少医疗资源的浪费，缓解医疗资源紧张的问题。其次，远程医疗和移动医疗越来越被重视，借助 5G 等通信技术的不断升级，医生可以通过远程互联跨越地域限制，为医疗资源不足地区的患者提供更及时、更优质的医疗服务。物联网以及移动医疗技术的兴起让患者可以随时随地获取医疗信息和健康管理服务，大大提高了医疗服务的可及性和便利性。再者，随着医疗与科技水平的发展，配合 AI、大模型等先进技术，医学装备正在更多地被运用在预防和健康管理上，实现对慢性病的早期干预和有效管理，降低疾病的发生率和复发率。这不仅可以减轻医疗体系的负担，还可以提高人们的生活质量和健康水平。

随着上述国内外多层次政策的落地和推进，全球医疗市场的需求将得到充分释放，医疗装备行业稳健增长的趋势将进一步明确。

2、行业发展进入纵深阶段，中高端以及超高端产品替代趋势有望加速

我国高端医学影像设备提供商过去主要为 GE 医疗、西门子医疗和飞利浦医疗等外资企业，在高端 PET/CT、MR 和 CT 等产品市场，进口品牌一度占据 90% 以上的市场份额。例如，DSA 作为介入诊疗的核心设备，我国每年仅冠脉介入治疗量超过 100 万例，居世界首位，临床需求巨大，但根据相关市场数据统计，中国 DSA 的每百万人口保有量仅为 6.4 台，相较于发达国家如美国 45.5 台的每百万人口保有量有着巨大的国产替代市场空间，而目前 DSA 国产品牌市场占有率约为 10%。经过十余年国产医学影像设备技术的发展，国产厂商的自研创新能力将进一步提高，国产品牌的进口替代趋势愈发明显。

2022 年 9 月，国务院常委会会议决定，专项再贷款与财政贴息配套支持部分领域设备更新改造，扩市场需求、增发展后劲。随后，卫健委发布《国家卫健委开展财政贴息贷款更新改造医疗设备的通知》，拟使用财政贴息贷款更新改造医疗设备，为医疗新基建“添薪加柴”。

2023 年 3 月，国家卫健委发布新版《大型医用设备配置许可管理目录（2023）》发布落地，与 2018 年版目录相比，甲类由 4 个调减为 2 个，乙类由 6 个调减为 4 个。此后，PET/MR、Tomo 等调整为乙类，所有 CT、MR 不再需要配置证。配置证放开推动了优质医疗资源扩容和区域均衡布局，完善分级诊疗体系，促进卫生健康事业高质量发展。产品管线布局深、研发创新能力雄厚的国产企业在中高端产品市场的竞争力将进一步提升。

经过多年的全球化产业链协同发展以及近十年来国内医疗行业整体的蓬勃发展，全球范围的医疗机构与中国医疗器械产业链的融合程度也在进一步加深，国产医疗器械在重点领域产品的核心技术攻关不断取得突破，全球化服务能力和响应速度也显著提升，在全球市场的参与度和市场份额也在不断的扩大。随着我国“一带一路”战略和“走出去”战略的深入实施，国内创新型优质产品的价格优势和性能优势得到进一步凸显，成为国产品牌在国际市场的发展重要的多元化布局驱动因素之一。

3、精准医疗成为重要临床治疗趋势之一

医学影像诊断结果可提升医疗服务的精准程度，比如骨科植入需在手术前通过 CT 设备或 XR 设备测量患者关节，医生可以通过医学影像诊断结果更好地确定患者手术部位和具体情况。在目前个性化医疗器械费用高昂的背景下，高端医学影像诊断设备如能在手术前提供精准诊断、协助手术过程，可以避免不必要的耗材和手术花费。

4、5G、AI、云服务等技术创新带来成像技术迭代升级

全球互联网技术的创新正在改变传统医疗器械行业市场。例如，AI 医学影像正在全世界范围内蓬勃发展，人工智能深度学习、AR 远程医疗技术等开创性科技成果正在与医学影像诊断设备相结合，从而加速影像信息处理速度、提高信息处理准确率。此外，5G 网络、云服务的发展也加速了“互联网+医疗”模式的成熟，远程医疗相关产品成为医学影像设备行业的重要发展方向。5G 网络的高宽带可以有效解决医疗数据（比如 CT 影像、超声影像、X 射线影像等）传输量大、传输不

稳定的情况，可大幅提升数据传输的可靠性，有效避免相关数据在传输过程中的泄漏；而云服务则可以存储病人基本信息及临床记录，推动不同医疗机构之间信息资源共享的实现。

5、医学影像设备多模态融合及诊疗一体化

未来的医学影像设备行业不仅要为医疗机构提供高性能的医学影像设备，还要协助医生制定诊断和治疗一体化的解决方案，最终目标是降低患者治疗成本、提高治疗效率。因此，多模态融合与诊疗一体化是行业未来的主要发展方向，将有更多的具有多模态功能的医学影像诊断和治疗设备被推向市场。

以磁共振直线加速器为例，放疗是治疗癌症的重要手段之一，但传统图像引导加速器系统缺乏有效的软组织影像引导，在治疗过程中无法实时定位肿瘤，这极大限制了全身各部位肿瘤放疗的精准性和有效性，尤其制约了跟随呼吸运动的多类胸腹部肿瘤的治疗。一直以来，放疗行业都在追求把磁共振系统和医用直线加速器融合为一体，但由于磁共振及医用直线加速器这两种设备设计原理中有很多方面相互冲突，两者真正紧密结合还有很多技术上的挑战。

未来，随着行业内龙头厂商与产业链上下游企业的深度融合创新与合作，持续加大核心技术与关键技术攻关，多场景、多疾病的临床需求有望促进多模态、诊疗一体化的创新型设备推出，大幅提高癌症放疗的精确性、有效性。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司以成为“世界级医疗创新引领者”为愿景，13年间持续攻坚核心技术研发，秉持“高举高打，全线覆盖”的市场策略，基本实现“全链条、全产品线”的自主可控，国内外市场份额持续扩大。未来，立足前期发展的扎实基础，公司将在全球范围内进行技术储备、人才储备、产品储备和客户拓展，深化国际化战略布局，提升公司在全球市场竞争力以及韧性，具体战略包括：

1、研发与创新战略

公司将在影像设备等前沿技术领域开展前瞻性布局，持续稳步加强研发投入，同时从终端客户实际临床需求出发，通过自主研发和产品创新进行下一代核心技术储备，充分巩固公司技术创新优势。

产品创新方面，公司将秉持“全线覆盖自主研发、掌握全部核心技术、对标国际顶尖水准”的原则，持续为市场推出一系列“行业首创、深度体现临床价值”的高端医疗装备，为临床与科研打开全新想象空间，从“对标国际顶尖标准”到“超越国际顶尖标准”的自我要求中，实现从“行业改变者”向“行业引领者”的转变。

关键元器件和底层技术方面，公司将持续向内攻坚核心部件与底层技术，积极推动人工智能、5G、云技术、新型材料等前沿科技与下一代诊疗设备的深度融合，探索新技术在大健康领域的新应用、新场景，为行业树立全新技术坐标。

产学研医合作方面，公司将与国内外产业内最优秀的医生和学者一起成长共创，多学科创新联动。借助创新生态的巨大牵引力，打通基础研究、临床科研与产业转化全链路，推动重大疾病精准诊疗与重大医学难题探索。

2、市场营销和管理战略

凭借技术研发优势，公司将搭建和完善全球生产和销售体系，积极进行市场拓展。

国内市场，公司坚定推进“下一个十年”的转型和升级，通过“强运营、强营销、强服务”的管理策略，以及“立标杆、建渠道、强基层”的市场策略，积极响应健康中国战略、制造强国战略、乡村振兴战略，以及国家医学中心、国家区域医疗中心、紧密型城市医疗集团、“千县工程”、紧密型县域医共体等政策需求，推动优质医疗资源下沉，为分级诊疗体系建设，提供优质的联影方案。

国际市场，公司将进一步响应“一带一路”政策以及“走出去”号召，秉持“高举高打，全线突破”的市场战略，坚持“一核多翼”的全球化市场策略，进一步实现境外营销体系的深度建设和全球市场的深度突破。短期，公司将继续以全球视角积极进行资源整合和产能布局，以高端设备破冰重点市场的关键国家，在区域内重点国家加快本土化团队建设，强化售前售后的服务反应能力，提升服务质量与公司品牌在市场内的认知度、影响力。中期，公司在重点区域内关键国家深耕细作，加强现有区域中心的建设投入以及与当地医生、医院的“产学研医”合作，构建全球产学研医创新融合体系；同时，不断加速各区域中心的能力建设和市场拓展力度，实现在区域

内各重点市场的全线产品覆盖。长期，确保各区域中心的子公司和分支机构在区域市场内的独立运营，即本土化销售网络及售后团队的成熟部署。同时，广纳全球英才，强化国际市场对公司品牌的认知与信赖，提升用户黏性，改变世界对国产品牌的固有印象，实现大型医疗装备向美日欧高端市场的逆向输出和新兴市场国家的持续性输入。

3、组织与人才战略

公司以“构建以客户需求为导向的活力组织，建立价值导向的全链条协同作战机制”为目标，打造全球一流的管理和专家团队，深化价值创造的激励体系，并打造支撑战略执行的企业文化体系。

本土化和多元化方面，为更好适应不同国家和地区的文化市场环境，深化全球人才体系搭建，公司坚持本地化建设和多元化运营的人才策略。未来将进一步加大在战略区域内主要国家和市场内区域总部的平台投入和能力建设，巩固并提升各主要分/子公司在营销管理、市场管理、临床培训、售后服务、供应链管理等方面的能力建设。

组织运营方面，公司将通过构建价值导向的全链条协同作战机制，提高组织的运营效率和创新力。以市场需求为基础，持续挖掘产品技术以及服务创新价值，并密切关注市场动态，通过“跨部门、多模态、项目制”的团队搭建方式，及时响应市场需求，加速组织的协作及信息共享效率，提升组织韧性和敏捷性。

人才培养和职业发展方面，公司秉承“以客户为中心、以创新为动力、以奋斗者为本”的核心激励体系，持续构建并持续优化基础薪酬、长期激励、福利与非物质激励相结合的全面薪酬激励体系。在此基础上，公司建立以“价值创造、高效协同”为牵引的绩效管理体系，以及“开放式、平等式、能力导向”的人才职业发展和晋升通道，为员工提供充分的培训和职业发展计划，有效提高员工和组织能力，激发员工的主观能动性和价值创造，助力公司与员工共同成长。

4、并购整合战略

未来，公司将结合行业主要发展趋势、主要市场区域特点、发展现状等，在全球范围内挖掘、探索、研究、跟踪相关标的，以获取先进的技术、产品、渠道等资源。公司将继续秉持“创新驱动，合作共赢”的原则，以更开放的姿态、更深化的布局、更坚定的韧性及决心，提升研发、市场、管理、营销、人才体系与能力建设。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024年是“十四五”规划实施的关键之年，也是行业快速发展的机遇之年。经过十余年的砥砺前行，公司已经迅速成长为行业头部企业。

今年，公司将凝心聚力，务实笃行，以坚韧的姿态、蓬勃向上的决心，快速响应，敏捷创新，组织内外部同心协力，进一步加强产品核心部件与关键技术的研发攻关，同时也专注下一代产品的创新和研发升级，突破一系列行业卡脖子技术难题，全面加强公司在研发、技术、质量、营销、服务、供应链等多方面的核心竞争力，科学决策、合理有序的推进公司各项战略规划和业务布局的落地实施，不断优化并提升全球化供应链管理体系和市场营销体系，为各项财务指标以及社会指标的稳定健康增长打下坚实基础，为世界范围内的医疗服务体系建设提供有力的支持。

2024年公司经营计划如下：

1、加强高端医学影像诊断全线产品和放射治疗产品的研发与设计升级

公司将继续加大技术开发和自主创新力度，在现有研发部门的基础上，加大研发投入，购置研发设备、扩大研发团队，紧跟市场需求，通过与境内外高校及一流科研院所合作研发，不断推进MR、CT、XR、MI、RT、US等领域新技术的布局开发，实现前沿技术快速转化应用，并通过专利保护增强公司的技术壁垒，保证公司核心技术的领先性。

在核心技术创新与零部件自主化领域，公司将持续高度重视核心零部件及关键技术的研发攻关，进一步提升公司各系列产品的自研比例，为公司实现全线产品及关键技术自主可控、提升创新自由度奠定坚实基础。公司将继续积极布局前瞻行业技术方向，致力于把握行业转型发展的新机遇，重点进行相关下一代产品及融合设备的前瞻技术研发，从而带动产品升级换代，进一步夯实行业领先地位。公司将在对相关领域的主流技术路线实现全面覆盖的基础上，进一步推动集成化、智能化、融合化在产品中的应用，为用户提供更多平台化及多元化的解决方案，从而打造高端医疗设备领域完备的产品生态系统。

在产品创新领域，公司的设计团队将进一步深度参与产品从定义到开发的全流程工作，坚持极简主义、以人为本的设计理念，以设计推动牵引科技、艺术、人文深刻交融，引领推动全行业设计意识、品牌意识、工艺标准全方位升级。

2、进一步推动产学研医协同创新，促进全球高端医疗设备生态系统发展

公司从产品设计到定型生产的全流程中，始终高度重视与国内外医院、科研机构、高等院校等产学研医各界的深度协同创新，通过深入了解医院在现有产品使用过程中的待解决需求、以及科研机构 and 高等院校在前沿课题中面临的挑战，与客户实现紧密合作与产品联合开发，推动国际先进技术成果的转化落地，并为未来高端医疗设备行业的技术发展提供方向指引。公司将进一步在精准诊疗、可服务性、客户与患者体验、可及性、可持续发展等领域进行革新，推出面向不同科室及不同应用场景的升级产品与定制化解决方案，从而最大程度发挥公司产品在科研与临床中的应用价值，为疾病早期诊断与精准用药等提供新的思路，并为公司产品进一步进入国际高端市场提供用户认可与品牌影响力。

3、聚焦医疗机构高质量发展，打造多类医疗场景的整体解决方案

公司致力于聚焦疾病诊疗全流程，源头整合影像、介入、放疗、AI 与数智化技术，持续升级诊疗一体解决方案，包括助力危重疾病急救的数智一体化卒中/胸痛/创伤中心解决方案，提升肿瘤精准诊疗的数智一体化肿瘤中心方案，围绕多类重大脑疾病诊疗的多模态一站式脑疾病诊疗方案，以及关注重点人群健康管理的妇幼健康关爱解决方案等。

针对不同医疗机构间互联互通与诊疗协同的需求，融合联影云平台、人工智能等创新技术，打造区域数智互联解决方案，包括满足区域影像互联互通与远程诊断的区域影像中心解决方案，助力区域内影像质量控制与提升的区域影像 AI 质控平台，实现医联体内重大疾病诊疗、科研、数据管理与挖掘全方位协同的专病医联体协同平台。

针对公卫防控与服务场景，整合联影多模态智能设备、5G 远程平台、AI 临床应用，打造智慧公卫解决方案，包括助力县乡肺癌移动早筛的区域肺癌移动筛查车，业内首创 CT+核酸快检一体化医疗车，助力癌症、心脑血管、呼吸三大重疾早筛与慢病管理的业界首创移动智慧健康管理中心，覆盖两癌筛查、妇幼体检、慢阻肺、脑部疾病、随访复查五大体检场景的业内首创车载医学影像中心。

为更好应对中国医疗高质量发展，聚焦放疗、核医学、乳腺影像、精神疾病等领域，公司联合顶尖医院与专家发起一系列高质量发展专科联盟，将持续致力于重疾攻坚、多中心研究、标准制定、人才培养、下级医院帮扶，包括：

(1) 放疗高质量发展联盟，公司联合中华医学会肿瘤放射治疗学分会、复旦大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤防治中心、中国医学科学院北京协和医院、山东第一医科大学附属肿瘤医院、中国医学科学院肿瘤医院、中国人民解放军总医院、上海交通大学医学院瑞金医院和北京大学第三医院共同发起，以多中心协同方式联合开发放疗新产品、新技术，拓展云端放疗应用，牵引相关标准制定，助力基层人才培养。

(2) 远程联核云平台，公司携手中华医学会核医学分会、复旦大学附属中山医院、中山大学肿瘤防治中心、山西医科大学、中国医科大学附属第一医院、山西医科大学、第四军医大学西京医院、西南医科大学附属医院共同发起，通过核医学远程诊断、会诊与教学培训，带动各地共 70 家医院肿瘤精准诊断能力提升。

(3) 乳腺新月联盟，公司携手复旦大学附属肿瘤医院、东南大学附属中大医院、北京大学第三医院、四川省肿瘤医院、郑州大学第一附属医院共同发起，推进乳腺疾病精准诊疗能力提升与相关技术创新，至今已拥有全国近 200 家成员单位。

(4) 中国精神影像联盟，公司携手四川大学华西医院、山东第一医科大学脑科学与类脑研究院共同发起，联合国内 128 家医疗机构，通过产学研医协同创新，打造精神疾病领域诊疗一体化创新生态。

3、深化国内外销售网络布局与市场推广力度

公司将继续稳定现有客户，同时加大品牌推广力度，逐步完善公司在国内外的营销能力。针对国内市场，公司将有效抓住分级诊疗、基层医疗发展、以及医疗设备国产替代的行业趋势，通过在全国范围内不断建设营销服务中心，进一步强化立体覆盖的营销网络。同时，公司将继续发展“快速、品质、信赖”为特征的成熟售后服务体系，高效响应客户需求，为全线高端医学影像

产品提供安装、维修、保养等售后技术服务，并向设备远程运营管理和一站式客户培训等方向发展，满足不同类型客户的多样化需求，从而有效增加客户粘性。

针对国际市场，公司将持续在海外构建专业化、本地化的业务团队，通过重点国家新建区域销售中心，有效扩大当地服务网络覆盖，强化服务能力建设。公司将在海外销售网络建设战略指导下，持续完善海外区域中心和二级区域中心布局，打造多层次、本土化的快速响应销售平台，扩大公司产品在海外知名度与市场占有率。通过建立系统化的海外销售网络，公司将实现对海外市场销售情况的感知，从而有效提高公司的管理决策运营能力。

此外，公司将加大品牌宣传投入，通过产品展示中心向客户进行产品展示，同时持续在国内外重点城市组织售前售后专家研讨会、客户培训活动、客户宣讲会、区域产品市场推广、区域渠道建设推广、临床应用培训班等活动，并积极参加欧洲放射学大会、北美放射年会、阿拉伯国际医疗器械展览会、印度放射成像年会、日本放射学大会等国际高端行业会议，举办更多贴近客户的高质量市场营销活动，以提升公司品牌的全球影响力。

4、持续培养及引进具有国际化视野的高端复合型人才

为保持公司研发团队的整体稳定性及研发水平的国际领先地位，公司将在现有人才培养机制的基础上，继续完善员工薪酬方案、员工绩效评估体系、以及员工内部培训与管理制度，并通过在全球各地设立研发中心，广泛面向国内外知名企业和顶尖学府招揽高水平技术人才，增强用人环境及人才培养制度的吸引力。公司将持续建立有效的技术创新激励机制，完善绩效奖金、股权激励和职务晋升等综合考核机制，充分调动和发挥研发人员的积极性、创造性及使命感，促进创新研发成果的不断出现与早日应用。同时，公司将持续在核心技术研发、临床前研究、临床试验、审批拿证、设备量产和质量监管、产品销售等全产业链进行人才的战略性布局，在产品开发各个周期实现相应的人才储备。

5、完善公司内部治理结构与质量体系

2024 年是公司上市后新征程的加速之年，公司将充分借助资本市场的力量，不断探索适应高效灵活运作的治理结构，完善平台化、专业化的管理体系，持续优化日常运营管理机制、公司决策机制与风险防范机制，以适应公司的高速成长，全方位增强公司的竞争力。

公司将持续优化产品全生命周期管理体系，构建自上而下、精益高效的组织体系，不断强化质量管理和提高产品质量，持续优化成本费用，加强经营风险控制，确保公司产品在技术领先的同时满足业内先进的质量标准，并通过高质量的产品开拓全球市场。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司依据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及相关指引，制定了《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制，为公司高效、稳健经营提供了组织保证。

公司股东大会、董事会、监事会及高级管理人员均根据《公司法》、《公司章程》行使职权和履行义务。与之有关的会议情况、董监事会履职情况及专门委员会履职情况，敬请投资者查阅本节相应内容。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 16 日	www.sse.com.cn	2023 年 1 月 17 日	审议通过《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》、《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》、《关于补选公司第一届董事会董事的议案》
2022 年度股东大会	2023 年 6 月 6 日	www.sse.com.cn	2023 年 6 月 7 日	审议通过《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2022 年年度利润分配预案的议案》、《关于续聘 2023 年度会计师事务所的议案》、《关于公司 2023 年度董事薪酬的议案》、《关于公司 2023 年度监事薪酬的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于购买董监高责任险的议案》
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 8 月 30 日	www.sse.com.cn	2023 年 8 月 31 日	审议通过《关于变更经营范围及修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订〈董事会议事规

大会			<p>则》的议案》、《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》、《关于公司董事会换届选举暨选举第二届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》、《关于监事会换届选举暨提名第二届监事会非职工代表监事候选人的议案》</p>
----	--	--	---

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

公司股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、表决程序等均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张强	董事长、联席首席执行官、核心技术人员	男	55	2020-09	2026-08	-	-	-	不适用	318.34	否
GUOSHENG TAN	董事、总经理、联席首席执行官	男	61	2020-09	2026-08	-	-	-	不适用	262.14	否
JUN BAO	董事、总裁	男	59	2022-12	2026-08	-	-	-	不适用	256.67	否
TAO CAI	董事、首席财务官、董事会秘书、首席投资官、财务负责人	男	52	2020-09	2026-08	-	-	-	不适用	184.09	否
丁君	董事	男	54	2023-08	2026-08	-	-	-	不适用	-	否
沈思宇	董事	男	42	2021-10	2026-08	-	-	-	不适用	-	否
张蕾娣（离任）	董事	女	44	2020-09	2023-08	-	-	-	不适用	-	否
JIA HONG GAO	独立董事	男	63	2020-11	2026-08	-	-	-	不适用	20.00	否
盛雷鸣	独立董事	男	54	2020-11	2026-08	-	-	-	不适用	20.00	否
王少飞	独立董事	男	47	2020-11	2026-08	-	-	-	不适用	20.00	否
万莉娟	监事会主席	女	46	2020-09	2026-08	-	-	-	不适用	194.89	否
刘宇嘉（离任）	监事	男	39	2020-09	2023-08	-	-	-	不适用	-	否
鲍晨	监事	男	33	2023-08	2026-08	-	-	-	不适用	-	否
王洋	监事	男	44	2020-09	2026-08	-	-	-	不适用	91.88	否
夏风华	高级副总裁	男	54	2020-09	2026-08	-	-	-	不适用	217.29	否

QUN CHEN (离任)	高级副总裁	男	63	2020-09	2023-08	-	-	-	不适用	146.58	否
QUN CHEN	核心技术人员	男	63	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否
HONGDI LI	高级副总裁、首席技术官、核心技术人员	男	57	2020-09	2026-08	-	-	-	不适用	205.82	否
黄翔宇 (离任)	高级副总裁	男	54	2020-09	2023-08	-	-	-	不适用	145.50	否
黄翔宇	核心技术人员	男	54	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否
俞晔珩	高级副总裁	女	45	2020-09	2026-08	-	-	-	不适用	194.89	否
缪宏	高级副总裁	男	52	2022-12	2026-08	-	-	-	不适用	194.89	否
吕云磊	副总裁	男	46	2020-09	2026-08	-	-	-	不适用	179.59	否
汪淑梅	副总裁	女	47	2020-09	2026-08	-	-	-	不适用	158.41	否
YANFENG DU	核心技术人员	男	55	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否
李国斌	核心技术人员	男	44	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否
向军	核心技术人员	男	46	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否
王超	核心技术人员	男	45	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否
安少辉	核心技术人员	男	45	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否
胡玮	核心技术人员	男	45	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否

姓名	主要工作经历
张强	1969 年出生，中国国籍，拥有美国永久居留权。1985 年至 1989 年就读于上海交通大学生物医学工程专业，获得学士学位；1989 年至 1992 年，就读于上海交通大学生物医学工程专业，获得硕士学位；1996 年至 2000 年，就读于 Case Western Reserve University (美国凯斯西储大学) 生物医学工程专业，获得博士学位。曾先后任职于上海交通大学、Unisys Corporation (美国优利系统公司) 上海办事处、Siemens Medical Solution USA, Inc. (美国西门子医疗系统公司)、西门子 (中国) 有限公司上海分公司；2011 年至 2020 年，历任联影有限总经理、董事；2020 年至 2022 年，任联影医疗董事长、总经理、首席执行官，2022 年至今，任联影医疗董事长、联席首席执行官。
GUOSHENG TAN	1963 年出生，美国国籍。1981 年至 1986 年，就读于清华大学无线电电子学专业，获得学士学位；1990 年至 1992 年，就读于 Georgia Institute of Technology (佐治亚理工学院) 电子电气工程专业，获得硕士学位；1986 年至 1992 年，就读于 Georgia Institute of Technology (佐治亚理工学院) 物理系，获得博士学位。曾先后任职于 Medical College of Wisconsin (威斯康辛医学院)、General

	Electric Company (通用电气公司); 2013 年至 2020 年, 历任联影有限医疗软件事业部 CEO、诊断治疗事业群联席 CEO、MR 事业部 CEO; 2020 年至 2022 年, 任联影医疗董事、总裁, 2022 年至今, 任联影医疗董事、总经理及联席首席执行官。
JUN BAO	1965 年出生, 美国国籍。1982 年至 1986 年, 就读于上海交通大学自动控制专业, 获得学士学位; 1986 年至 1989 年, 就读于上海交通大学图像处理与模式识别专业, 获得硕士学位; 1990 年至 1993 年, 就读于 Vanderbilt University (范德堡大学) Electrical Computer Engineering (电气及计算机工程) 专业, 获得硕士学位。曾先后任职于上海交通大学图像处理与模式识别研究所、Siemens Medical Solutions USA, Inc. (美国西门子医疗系统公司); 2013 年至 2020 年, 历任联影有限 MI 事业部 CEO、诊断治疗事业群联席 CEO 及 CT&MI 事业部 CEO; 2020 年至 2022 年, 任联影医疗高级副总裁; 2022 年至今, 任联影医疗董事及总裁。
TAO CAI	1972 年出生, 美国国籍。1990 年至 1995 年, 就读于清华大学材料科学与工程专业, 获得学士学位; 2000 年至 2001 年, 就读于 Stern School of Business, New York University (纽约大学 Stern 商学院), 获得硕士学位。曾先后任职于柯达 (中国) 有限责任公司、善达新技术开发公司、Spinnaker Partners LLC、青云创业投资管理 (香港) 有限公司、Vimicro Corporation. (中星微电子集团公司)、A-Power Energy Generation Systems, Ltd. (第一能源系统有限公司)、China Biotics Inc. (中国生物股份有限公司)、北京圣康达健康科技发展有限公司、Power Environmental & Energy Research Institute (加州能源环境研究院); 2016 年至 2020 年, 任联影有限高级副总裁、首席投资官; 2020 年至 2022 年, 任联影医疗董事会秘书、首席投资官; 2022 年至今, 任联影医疗董事、首席财务官、董事会秘书、首席投资官及财务负责人。
丁君	1970 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权。1988 年至 1992 年就读于上海工业大学材料学, 获得学士学位。历任上海联和财务部副经理、审计部副经理, 现任上海联和审计部经理。2023 年 8 月至今, 任联影医疗董事。
沈思宇	1982 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权。2000 年至 2004 年, 就读于上海交通大学植物科学专业, 获得学士学位; 2006 年至 2012 年就读于复旦大学分子生物与生物化学专业, 获得博士学位。2012 年至 2021 年, 历任上海联和分析员、分析师、投资副经理、高级投资经理、投资三部副总经理; 现任上海联和投资三部总经理, 2020 年至今, 任联影医疗董事。
张蕾娣 (离任)	1980 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权。1997 年至 2001 年, 就读于中央财经大学金融系金融学专业, 获得学士学位; 2001 年至 2003 年, 就读于北京大学光华管理学院金融学专业, 获得硕士学位。2003 年至 2010 年历任 Roland Berger GmbH (罗兰贝格管理咨询公司) 咨询顾问、高级咨询顾问、项目经理、兼职顾问; 2011 年至 2020 年, 历任国寿投资控股有限公司直接投资部高级投资总监、董事总经理; 2020 年至今, 任国寿股权投资有限公司负责人; 2017 年至 2020 年, 任联影有限董事; 2020 年至 2023 年 8 月, 任联影医疗董事。
JIA HONG GAO	1961 年出生, 美国国籍。1979 年至 1984 年, 就读于中国科学技术大学物理专业, 获得学士学位; 1985 年至 1991 年就读于 Yale University (美国耶鲁大学) 应用物理专业, 获得博士学位。曾先后任职于 Massachusetts Institute of Technology (美国麻省理工学院)、University of Texas System (美国德克萨斯大学)、The University of Chicago (美国芝加哥大学); 2013 年至今, 任北京大学磁共振成像研究中心主任、医学物理和工程北京市重点实验室主任; 2020 年至今, 任联影医疗独立董事。
盛雷鸣	1970 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权。1989 年至 1993 年, 就读于华东政法学院法学专业, 获得学士学位; 2005 年至 2008 年, 就读于华东政法大学经济法学专业, 获得硕士学位; 2014 年至 2020 年, 就读于华东政法大学诉讼法学专业, 获得博士学位。曾先后任职于上海对外商贸律师事务所、华东政法大学、上海市中茂律师事务所; 2016 年至今, 任北京观韬中茂 (上海) 律师事务所律师; 2020

	年至今，任联影医疗独立董事。
王少飞	1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1995 年至 1999 年就读于上海财经大学统计学专业，获得学士学位；2000 年至 2003 年就读于上海财经大学统计学专业，获得硕士学位；2003 年至 2007 年就读于上海财经大学统计学专业，获得博士学位。曾任职于上海市东湖（集团）有限公司；2007 年至 2013 年，历任上海财经大学会计学院博士后、商学院教师；2020 年至今，任联影医疗独立董事。
万莉娟	1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1997 年至 2001 年，就读于成都理工大学工商管理专业，获得学士学位。曾先后任职于光宝电子（东莞）有限公司、西门子（深圳）磁共振有限公司（原名称“西门子迈迪特（深圳）磁共振有限公司”）；2011 年至 2012 年，历任联影有限董事、监事；2011 年至 2020 年，历任联影有限人力资源经理、人力资源总监、人力资源副总裁；2020 年至今，任联影医疗监事会主席、人力资源副总裁。
刘宇嘉（离任）	1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2005 年至 2009 年，就读于大连理工大学电子科学与技术专业，获得学士学位；2009 年至 2016 年，就读于上海交通大学生物医学工程专业，获得博士学位；2012 年至 2016 年，就读于 Macquarie University（麦考瑞大学），获得博士学位。2016 年至今，历任上海联和分析员、投资副经理、投资经理、高级投资经理；2020 年至 2023 年 8 月，任联影医疗监事。
鲍晨	1991 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2011 年至 2015 年，就读于华中农业大学生物工程专业，获得学士学位。2015 年至 2018 年，就读于清华大学控制科学与工程专业，获得硕士学位。历任上海联和投资有限公司分析师、投资副经理，现任上海联和投资有限公司投资经理。2023 年 8 月至今，任联影医疗监事。
王洋	1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年至 2002 年，就读于西安电子科技大学光电子技术专业，获得学士学位。曾先后任职于深圳市飞通宽带技术有限公司、西门子（深圳）磁共振有限公司（原名称“西门子迈迪特（深圳）磁共振有限公司”）；2011 年至 2020 年，历任联影有限 MR 事业部经理、项目管理总监；2020 年至今，任联影医疗监事、项目管理总监。
夏风华	1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1988 年至 1992 年，就读于长春光学精密机械学院（现已更名为“长春理工大学”）红外技术专业，获得学士学位；1992 年至 1994 年，就读于南京理工大学工业外贸专业，获得学士学位；2002 年至 2003 年，就读于 CityUniversity Cass Business School（英国伦敦卡斯商学院）工商管理专业，获得硕士学位。曾先后任职于中国机械设备工程股份有限公司（原名称“中国机械设备进出口总公司”）、Marconi Medical Systems, Inc.（马可尼医疗系统公司）、Philips Medical Systems（飞利浦医疗系统公司）、上海西门子医疗器械有限公司；2017 年至 2020 年，历任联影有限高级副总裁兼首席运营官、联席总裁；2020 年至今，任联影医疗高级副总裁。
QUN CHEN	1961 年出生，美国国籍。1978 年至 1982 年，就读于复旦大学核物理专业，获得学士学位；1982 年至 1985 年，就读于中国原子能科学研究院，获得硕士学位；1987 年至 1993 年，就读于 University of Kentucky（肯塔基大学）凝聚态物理专业，获得博士学位。曾先后任职于 University of Kentucky（肯塔基大学）、中国原子能科学研究院、Harvard University（哈佛大学）、Northwestern University（西北大学）、New York University（纽约大学）、上海高研院；2012 年至今，任上海科技大学特聘教授；2015 年至今，任上海交通大学兼职教授；2011 年至 2020 年，任联影有限高级副总裁；2020 年至今，任联影医疗高级副总裁。
HONGDI LI	1967 年出生，美国国籍。1985 年至 1990 年，就读于中国科学技术大学核电子学专业，获得学士学位；1990 年至 1993 年，就读于中国科学技术大学核电子学专业，获得硕士学位；1993 年至 1996 年，就读于中国科学技术大学核物理核电子专业，获得博士学位。曾先后

	任职于香港科技大学、University of Texas, MD Anderson Cancer Center（美国德州大学安德森癌症中心）；2013 年至今，任美国联影 CEO；2020 年至今，任联影医疗高级副总裁、首席技术官。
黄翔宇	1970 年出生，中国国籍，拥有美国永久居留权。1987 年至 1991 年，就读于北京大学力学专业，获得学士学位；1991 年至 1994 年，就读于北京大学流体力学专业，获得硕士学位；1995 年至 1997 年，就读于 The College of William&Mary（美国威廉和玛丽学院）应用科学专业，获得硕士学位。曾先后任职于 The College of William&Mary（美国威廉和玛丽学院）、MarconiMedical Systems, Inc.（马可尼医疗系统公司）、PhilipsMedical Systems（飞利浦医疗系统公司）；2011 年至 2020 年，历任联影有限 CT 事业部 CEO、企业信息技术与安全管理部 CEO、U+事业部 CEO、超声事业部 CEO、数字技术产业事业群联席 CEO；2020 年至今，任联影医疗高级副总裁。
俞晔珩	1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年至 2002 年，就读于华北电力大学会计学专业，获得学士学位；2003 年至 2006 年，就读于 University Dortmund（多特蒙德大学）工商管理专业，获得硕士学位。曾先后任职于上海西门子医疗器械有限公司、Ingram Micro（英迈国际）；2011 年至 2020 年，历任联影有限产品经理、设计创新中心总监、设计创新中心&品牌战略与传播中心总监、副总裁、市场与品牌战略中心&设计创新中心 CEO；2020 年至今，任联影医疗高级副总裁。
缪宏	1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1989 年至 1993 年，就读于上海交通大学电子通信工程专业，获得学士学位，1999 年至 2001 年，就读于复旦大学管理学院 EMBA。曾先后任职于西门子（中国）医疗系统部、飞利浦（中国）医疗保健部、法国梅里埃（中国）；2016 年至 2020 年，历任联影有限全球业务发展 CEO，中国业务副总裁；2020 年至 2022 年，任联影医疗中国业务副总裁；2022 年至今，任联影医疗高级副总裁。
吕云磊	1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1996 年至 2000 年，就读于武汉理工大学机械设计与制造专业，获得学士学位。曾先后任职于厦门瑞丰密封件有限公司、中日电热（厦门）有限公司、德昌电机（深圳）有限公司、西门子（深圳）磁共振有限公司（原名称“西门子迈迪特（深圳）磁共振有限公司”）、卡尔蔡司光学科技（广州）有限公司；2019 年至 2020 年，任联影有限供应链管理副总裁；2020 年至今，任联影医疗副总裁。
汪淑梅	1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1995 年至 1997 年，就读于南昌航空大学工商会计专业；2016 年至 2019 年，就读于上海交通大学工商管理专业。曾先后任职于南通金轮针布有限公司、广州天羽鞋业有限公司、宁波颖泰金属制品有限公司、东莞光平电子厂、西门子（深圳）磁共振有限公司（原名称“西门子迈迪特（深圳）磁共振有限公司”）；2011 年至 2020 年，历任联影有限质量管理部总监、质量管理部副总裁；2020 年至今，任联影医疗副总裁。
YANFENG DU	1969 年出生，美国国籍。1987 年至 1992 年，就读于清华大学工程物理专业，获得学士学位；1992 年至 1995 年，就读于中国原子能科学研究院核物理专业，获得硕士学位；1996 年至 2001 年，就读于 The University of Michigan（美国密西根大学）辐射测量与成像专业，获得博士学位。曾任职于 GE Global Research Center（美国通用电气全球研发中心）；2012 年至 2020 年，历任联影有限 CT 事业部副总裁、CT&MI 事业部 CTO；2020 年至今，任联影医疗计算机断层扫描事业部总裁。
李国斌	1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2000 年至 2004 年，就读于哈尔滨工业大学通信工程专业，获得学士学位；2004 年至 2006 年，就读于哈尔滨工业大学信息与通信系统专业，获得硕士学位；2011 年至 2015 年，就读于 Universität Freiburg（德国弗莱堡大学）生物医学工程专业，获得博士学位。曾任职于西门子（深圳）磁共振有限公司（原名称“西门子迈迪特（深圳）磁共振有限公司”）；2015 年至 2020 年，历任联影有限资深及专家级研发工程师、研发总监；2020 年至今，任联影医疗磁共振事业部总裁。

向军	1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年至 2002 年，就读于西安交通大学生物医学工程专业，获得学士学位。曾先后任职于东软医疗系统设备有限公司（曾用名“东软飞利浦医疗系统有限公司”）、上海西门子医疗器械有限公司；2011 年至 2020 年，历任联影有限 XR 事业部研发总监、副总裁、总裁；2020 年至今，任联影医疗 X 射线事业部总裁。
王超	1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1997 年至 2002 年，就读于中国科学技术大学应用物理学专业，获得学士学位；2002 年至 2007 年，就读于中国科学技术大学物理电子学专业，获得博士学位。曾任职于 University of Texas, MD Anderson Cancer Center（美国德州大学安德森癌症中心）；2011 年至 2020 年，历任联影有限 MI 事业部电子电气部经理、电子电气部高级经理、项目管理部高级经理、项目管理部总监；2020 年至今，任联影医疗分子影像事业部总裁。
安少辉	1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年至 2002 年，就读于中国科学技术大学核电子学专业，获得学士学位；2002 年至 2007 年，就读于中国科学技术大学粒子物理与原子核物理专业，获得博士学位。曾任职于 University of Texas, MD Anderson Cancer Center（美国德州大学安德森癌症中心）；2011 年至 2020 年，历任联影有限 MI 事业部部门经理、研发总监、副总裁；2020 年至今任联影医疗分子影像事业部副总裁。
胡玮	1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1997 年至 2001 年，就读于上海大学计算机专业，获得学士学位。曾先后任职于威盛电子（上海）有限公司（原名称“旭上电子（上海）有限公司”）、上海西门子医疗器械有限公司；2011 年至 2020 年，历任联影有限项目经理、项目总监、CT&MI 事业部副总裁；2020 年至今，任联影医疗计算机断层扫描事业部副总裁。

其它情况说明

√适用 □不适用

以上统计持股数为个人直接持股数。截至报告期末，间接持股情况如下：张强通过联影集团、上海影董、宁波影聚、宁波影力、宁波影健、宁波影康、中金公司联影医疗员工持股单一资产管理计划间接持股；黄翔宇通过博蒂科、上海影智、中金公司联影医疗员工持股单一资产管理计划间接持股；GUOSHENG TAN、JUN BAO、QUN CHEN、HONGDI LI、TAO CAI 通过中金公司联影医疗员工持股单一资产管理计划间接持股；万莉娟、王洋、夏风华、俞晔珩、缪宏、吕云磊、汪淑梅通过中金公司联影医疗员工持股单一资产管理计划、中信证券联影医疗员工参与科创板战略配售集合资产管理计划间接持股，前述间接持股情况在报告期内未发生变动。未担任公司董事、监事、高级管理人员的核心技术人员从公司获得的报酬信息，因商业保密原因，不予披露。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张强	联影集团	董事	2019-03	-
张强	上海影董	执行事务合伙人	2021-07	-
张强	宁波影聚	执行事务合伙人	2021-08	-
张强	宁波影力	执行事务合伙人	2017-07	-
张强	宁波影健	执行事务合伙人	2021-08	-
张强	宁波影康	执行事务合伙人	2021-08	-
丁君	上海联和	审计部经理	2000-07	-
沈思宇	上海联和	部门总经理	2012-02	-
张蕾娣（离任）	国寿成达	总经理、执行董事	2011-10	-
万莉娟	联影集团	监事	2019-03	-
刘宇嘉（离任）	上海联和	高级投资经理	2016-08	-
鲍晨	上海联和	投资经理	2019-05	-
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张强	武汉中科极化	监事	2018-04	2024-01
张强	上海智能	董事	2019-05	-
张强	武汉医工院	董事长	2018-12	-
张强	深圳高能	董事	2019-09	-
张强	武汉智融	董事	2019-02	-
张强	中国医学装备协会	副理事长	2022-04	2027-04
张强	中国医院协会理事	理事	2022-12	2027-12
张强	上海市核学会	副理事长	2020-10	-
张强	中国生物医学工程学会	副理事长	2023-12	-
张强	上海市科学技术协会	副主席	2023-10	-
张强	上海市企业家协会	副会长	2023-11	-
丁君	上海联升投资管理有限公司	董事	2014-05	-
丁君	上海紫竹高新区（集团）有限公司	监事	2016-09	-
丁君	上海新微半导体有限公司	监事	2020-04	-
丁君	深圳中科强华低成本健康科技有限公司	监事	2010-01	-
丁君	叠境数字科技（上海）有限公司	监事	2017-09	-
沈思宇	上海孚视医疗科技有限公司	董事	2019-05	-
沈思宇	广州嘉越医药科技有限公司	董事	2020-04	-
沈思宇	上海宣泰医药科技股份有限公司	董事	2018-09	-
沈思宇	和径医药科技（上海）有限公司	董事	2021-03	-
沈思宇	艾普强	董事	2023-03	-

沈思宇	上海智慧	董事	2023-10	-
沈思宇	Innostellar Biotherapeutics Co., Ltd	董事	2021-09	-
张蕾娣（离任）	中保信投资（深圳）有限公司	董事长	2020-06	-
张蕾娣（离任）	国寿股权投资有限公司	董事兼副总经理	2020-06	-
张蕾娣（离任）	国寿股权投资有限公司北京分公司	负责人	2021-04	-
张蕾娣（离任）	南京诺唯赞生物科技股份有限公司	董事	2020-03	-
张蕾娣（离任）	百奥赛图（北京）医药科技股份有限公司	非执行董事	2022-11	-
张蕾娣（离任）	国寿健康产业投资（深圳）有限公司	董事	2023-03	-
张蕾娣（离任）	康健国际医疗集团有限公司	董事	2024-01	-
张蕾娣（离任）	国寿成达（上海）健康产业股权投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020-06	-
张蕾娣（离任）	无锡国寿成达股权投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2022-02	-
张蕾娣（离任）	上海成达一号商务咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022-07	-
张蕾娣（离任）	上海智能	董事	2019-05	-
张蕾娣（离任）	上海智慧	董事	2019-05	-
张蕾娣（离任）	惠升生物制药股份有限公司	董事	2022-04	2023-08
JIA HONG GAO	北京大学磁共振成像研究中国新、医学物理和工程北京市重点实验室	主任	2013-03	-
盛雷鸣	北京观韬中茂（上海）律师事务所	律师	2016-12	-
盛雷鸣	上海振华重工（集团）股份有限公司	独立董事	2019-06	2024-06
盛雷鸣	青岛啤酒股份有限公司	独立董事	2020-06	-
盛雷鸣	上海外服控股集团股份有限公司	独立董事	2021-09	-
盛雷鸣	贵州茅台酒股份有限公司	独立董事	2022-06	-
王少飞	上海雄程海洋工程股份有限公司	独立董事	2020-01	-
王少飞	上海合合信息科技股份有限公司	独立董事	2020-05	-
王少飞	青岛农村商业银行股份有限公司	独立董事	2020-06	-
王少飞	国动网络通信集团股份有限公司	独立董事	2021-03	-
刘宇嘉（离任）	求臻医学科技（浙江）有限公司	董事	2020-03	-
刘宇嘉（离任）	南京图格医疗科技有限公司	董事	2020-07	-
刘宇嘉（离任）	上海铼锶信息技术有限公司	董事	2021-04	-
刘宇嘉（离任）	微岩医学科技（北京）有限公司	董事	2021-11	-
刘宇嘉（离任）	上海联育集创创业孵化器管理	董事	2023-03	-

	有限公司			
刘宇嘉（离任）	联光元和（上海）企业发展有限公司	董事	2023-10	-
刘宇嘉（离任）	上海智慧	董事	2019-05	-
刘宇嘉（离任）	艾普强	董事	2021-07	-
刘宇嘉（离任）	上海中科辰新卫星技术有限公司	董事	2022-01	-
刘宇嘉（离任）	上海市数字证书认证中心有限公司	董事	2022-01	-
刘宇嘉（离任）	上海近观科技有限责任公司	董事	2022-01	
鲍晨	上海瑞钼特科技股份有限公司	监事	2021-05	-
鲍晨	艾普强	监事	2023-03	-
鲍晨	上海智慧	监事	2023-10	-
万莉娟	上海微电子	监事	2019-06	-
万莉娟	上海联影智融医疗科技有限公司	监事	2019-09	-
万莉娟	深圳联影智融医疗科技有限公司	监事	2019-08	-
万莉娟	常州联影智融医疗科技有限公司	监事	2019-12	
万莉娟	常州联影	监事	2016-01	-
万莉娟	武汉智融川野科技有限公司	监事	2019-08	-
万莉娟	武汉医工院	监事	2018-12	-
万莉娟	武汉智融	监事	2019-02	-
TAO CAI	上海智慧	董事	2016-10	-
TAO CAI	上海影领投资管理有限公司	董事	2018-02	2024-02
TAO CAI	武汉智融	董事	2019-02	-
TAO CAI	常州联影智融医疗科技有限公司	董事	2019-12	-
TAO CAI	上海虹临科技投资有限公司	董事	2020-06	-
TAO CAI	清能艾科（深圳）能源技术有限公司	董事	2018-05	
夏风华	上海智能	董事	2017-12	-
QUN CHEN	上海科技大学	特聘教授	2012-12	-
QUN CHEN	上海交通大学	兼职教授	2015-05	-
QUN CHEN	上海联影医疗高新技术研究院有限公司	董事长	2021-02	-
黄翔宇	武汉智融	董事	2019-02	-
黄翔宇	上海智慧	董事	2021-09	-
俞晔珩	上海智能	监事	2019-05	-
缪宏	上海影领投资管理有限公司	董事	2018-02	2024-02
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司章程，公司董事会薪酬与考核委员会负责拟定薪酬方案，公司董事的薪酬由董事会审议提交股东大会通过后执行；公
---------------------	---

	司监事的薪酬由监事会审议提交股东大会通过后执行；公司高级管理人员的薪酬由公司董事会审议确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	报告期内，董事会薪酬与考核委员对董事、高级管理人员相关报酬事项发表了同意的审核意见，具体审议情况详见“第四节”之“九、董事会下设专门委员会情况”
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事享有固定薪酬；在公司及控股子公司担任岗位的董事、监事，根据其担任的岗位领取薪酬，不单独领取董事、监事薪酬，同时根据公司薪酬制度进行考核；未在公司担任岗位的董事、监事，不在公司领取薪酬；公司高级管理人员根据其担任的岗位及公司薪酬制度领取薪酬并进行考核。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2,810.98
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	1,895.80

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
JUN BAO	董事	选举	补选
TAO CAI	董事	选举	补选
张蕾娣	董事	离任	任期届满
丁君	董事	选举	换届选举
刘宇嘉	监事	离任	任期届满
鲍晨	监事	选举	换届选举
QUN CHEN	高级副总裁	离任	任期届满
黄翔宇	高级副总裁	离任	任期届满

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第十八次会议	2023.3.15	审议通过《关于参与公开摘牌上海艾普强粒子设备有限公司增资后 4.6875%股权暨关联交易的议案》。
第一届董事会第十九次会议	2023.4.26	审议通过《关于公司 2022 年度总经理工作报告的议案》、《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》、《2022 年度环境、社会与治理报告》、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》、

		《关于公司 2022 年年度利润分配预案的议案》、《关于公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》、《关于续聘 2023 年度会计师事务所的议案》、《关于公司 2023 年度董事薪酬的议案》、《关于公司 2023 年度高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》、《关于修订公司部分治理制度的议案》、《关于开展以套期保值为目的的外汇衍生品交易的公告》、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》、《关于增加 2023 年度日常关联交易预计的议案》、《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》。
第一届董事会第二十次会议	2023.8.14	审议通过《关于变更经营范围及修订公司部分治理制度的议案》、《关于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》、《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》。
第一届董事会第二十一次会议	2023.8.18	审议通过《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》。
第一届董事会第二十二次会议	2023.8.22	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。
第二届董事会第一次会议	2023.8.31	审议通过《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划相关事的议案》、《关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》、《关于选举第二届董事会董事长的议案》、《关于选举第二届董事会各专门委员会委员的议案》、《关于聘任高级管理人员及证券事务代表的议案》、《关于修订部分治理制度的议案》。
第二届董事会第二次会议	2023.10.27	审议通过《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》。
第二届董事会第三次会议	2023.12.28	审议通过《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》、《关于变更经营范围及修订<公司章程>的议案》、《关于修订公司部分治理制度的议案》、《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
张强	否	8	8	0	0	0	否	3
GUOSHENG TAN	否	8	8	0	0	0	否	3
JUN BAO	否	8	8	0	0	0	否	3
TAO CAI	否	8	8	0	0	0	否	3
丁君	否	3	3	3	0	0	否	0

沈思宇	否	8	8	8	0	0	否	3
张蕾娣（离任）	否	5	5	5	0	0	否	3
JIA HONG GAO	是	8	8	8	0	0	否	3
盛雷鸣	是	8	8	8	0	0	否	3
王少飞	是	8	8	8	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王少飞（主任委员）、沈思宇、盛雷鸣
提名委员会	JIA HONG GAO（主任委员）、张强、盛雷鸣
薪酬与考核委员会	盛雷鸣（主任委员）、王少飞、GUOSHENG TAN
战略与社会责任委员会	张强（主任委员）、JIA HONG GAO、GUOSHENG TAN、JUN BAO、TAO CAI

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 4. 26	第一届董事会 2023 年第一次会议	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》、《关于续聘 2023 年度会计师事务所的议案》、《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》。	无
2023. 8. 18	第一届董事会 2023 年第二次会议	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》。	无
2023. 10. 27	第二届董事会 2023 年第一次会议	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》。	无
2023. 12. 28	第二届董事会 2023 年第二次会议	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》。	无

(三) 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 8. 8	第一届董事会 2023 年第一次会议	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》。	无
2023. 8. 31	第二届董事会 2023 年第一次会议	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于聘任高级管理人员及证券事务代表的议案》。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 4. 26	第一届董事会 2023 年第一次会议	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于公司 2023 年度董事薪酬的议案》、《关于公司 2023 年度高级管理人员薪酬的议案》。	无
2023. 8. 13	第一届董事会 2023 年第二次会议	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。	无
2023. 8. 31	第二届董事会 2023 年第一次会议	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。	无

(五) 报告期内战略与社会责任委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 8. 22	第一届董事会 2023 年第一次会议	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	5,225
主要子公司在职员工的数量	2,215
在职员工的数量合计	7,440

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,506
销售人员	2,356
技术人员	2,956
财务人员	68
行政人员	44
其他人员	510
合计	7,440
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	305
硕士研究生	2,605
本科	2,683
专科及以下	1,847
合计	7,440

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司秉承“以客户为中心、以创新为动力、以奋斗者为本”的核心价值观，构建并持续优化基础薪酬、长期激励、福利与非物质激励相结合的全面薪酬激励体系。基础薪酬方面，公司综合对标医疗器械行业与高科技行业，保持薪酬激励的市场竞争力；同时，通过绩效考核与评价机制，强化短期激励对绩优者的倾斜，设立差异化和多样性的奖金激励制度，提升对突出贡献者的奖金回报。长期激励方面，公司针对核心骨干人才推行长期激励计划，推动人才共享企业长期发展收益。福利与非物质激励方面，公司持续提升员工福利保障，激发员工的主观能动性和价值创造。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司培训计划制定以“承接组织战略，对接组织、员工绩效要求”为原则，通过不断完善培训体系、优化制度保障，确保年度培训目标的达成。培训内容涵盖管理类培训、营销类培训、专业类培训、新员工培训、各产品 BU 培训、生产类培训、质量管理类培训以及职场通用能力培训。通过研讨共创、课堂学习、线上学习、在岗辅导等多种形式，结合内、外训实施培训计划。通过上述培训，员工及组织能力得到有效提升，助力年度经营目标及长期战略的实现。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、现金分红政策的制定

公司已在《公司章程》中制定了公司的股利分配政策，相关决策程序和机制完备。公司将严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，切实保证全体股东利益。

2、现金分红政策的执行

报告期内，公司实施利润分配方案如下：2023 年 6 月 6 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度利润分配方案的议案》，公司董事会提议以实施权益分派股权登记日登记的总股本，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.01 元（含税）。实施权益分派股权登记日，公司总股本 824,157,988 股，以此计算合计拟派发现金红利 165,655,755.59 元（含税）。2023 年度公司派发现金红利占合并报表中归属于上市公司股东净利润的比率为 10.00%（四舍五入），该方案已实施完成。

2023 年年度利润分配预案为：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减回购专用证券账户中股份总数为基数，每 10 股派发现金红利人民币 2.50 元（含税），本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本。截至 2024 年 3 月 31 日，公司总股本为 824,157,988 股，扣减回购专用证券账户中股份总数 4,716,821 股，以此为基数计算，合计拟派发现金红利 204,860,291.75 元（含税）。此外，公司 2023 年度以集中竞价方式实施股份回购并支付现金对价 484,519,257.78 元（不含印花税、交易佣金等交易费用），2023 年度合计派发的现金分红金额预计为人民币 689,379,549.53 元，占 2023 年度合并报表中归属于上市公司股东净利润的 34.92%。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本或者参与利润分配的股份总数如发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

上述利润分配方案已经公司第二届董事会第六次会议、第二届监事会第三次会议审议通过，尚需公司股东大会审议。

若公司 2024 年上半年持续盈利且满足现金分红条件，公司拟于 2024 半年报披露时增加一次中期分红，预计公司 2024 年上半年现金分红金额不低于相应期间归属于上市公司股东净利润的 10%，且不超过相应期间归属于上市公司股东的净利润。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.50
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	204,860,291.75
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,974,292,317.49
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	10.38
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	484,519,257.78
合计分红金额（含税）	689,379,549.53

合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	34.92
-------------------------------------	-------

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	4,000,000	0.49	1,594	21.83	78

注 1: 本限制性股票激励计划分为首次授予及预留授予部分, 报告期内预留部分尚未授予。

注 2: 标的股票数量包含首次授予股票合计数 374.19 万股及预留授予股票合计数 25.81 万股。

注 3: 激励对象人数为首次授予人数, 不含预留授予对象人数。

注 4: 激励对象人数占比为激励对象人数占公司截止 2022 年 12 月 31 日员工总数 7,302 人。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位:股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2023 年限制性股票激励计划	-	3,741,900	-	-	78	-	-

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023 年限制性股票激励计划	已达到目标值	28,927,079.50
合计	/	28,927,079.50

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023 年 8 月 31 日, 公司第二届董事会第一次会议和第二届监事会第一次会议审议通过了《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》, 公司独立董事对上述事项发表了独立意见。	具体内容详见 2023 年 9 月 2 日公司披露于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及指定信息披露媒体上的相关公告。

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定高级管理人员的考核标准并进行考核。公司对高级管理人员实行短中长期相结合的全面薪酬体系，确立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格依照法律法规的要求，根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，结合内外部经营环境、公司发展的实际情况，持续评估、完善内部控制体系。

公司董事会下设审计委员会，指导和监督公司内部审计部门工作。公司设立审计部门，职责为促成公司的有效经营管理并帮助董事会和审计委员会履行其所负有的责任。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，子公司按照公司制订的管理制度规范运作，公司对各控股子公司管控状况良好，内部组织机构分工明确、职能清晰。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于2024年4月27日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《联影医疗2023年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不存在自查问题整改情况。

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

2023 年，全球医疗行业迅速发展，数字化浪潮如火如荼，新技术和医疗服务模式的不断创新变革，为医疗服务优化发展创造动力。联影医疗始终不忘初心，积极把握机遇，应对挑战，为实现“成为世界级医疗创新引领者”的愿景而努力奋斗。

报告期内，公司坚持创新与合作，聚焦前沿科技研发与突破，与全球医院、高校以及研究所等机构协同并进，提升全球高端医疗设备及服务可及性，引领行业发展。此外，还与国家战略同行，冀望为构建人类卫生健康共同体贡献力量。

自上市以来，公司严格遵守市场规则和监管要求，以高标准落实企业战略，承担社会责任，将可持续发展作为重要驱动力，为股东、社会、员工以及其他利益相关方创造更多价值。作为行业内领先的高端医疗器械企业，时刻铭记“创造不同，为健康大同”的企业使命，履行“用心改变”的承诺，力求将可持续发展理念融入企业战略及各项业务中。未来，联影医疗将肩负员工、客户与股东的信任，继续勇立潮头，砥砺前行，以医疗行业使命为己任，践行企业社会责任，守护社会健康福祉，为建设更加美好的世界而奋斗。

与 ESG 有关的详细内容，敬请查阅本公司于上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站披露的《上海联影医疗科技股份有限公司 2023 年度环境、社会与治理报告》。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	/

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内，公司各生产经营主体未被纳入环境保护部门公布的重点排污单位名单。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

资源以及能源管理方面，公司在严格遵守《中华人民共和国节约能源法》等相关法律法规的基础上，结合自身业务运营实际不断探索高效的能源管理办法，优化能源使用结构，将节能降耗举措落实到日常运营及生产的各个环节，力求最大程度降低能源消耗及碳排放，助力国家“双碳目标”实现稳步推进。

排放物管理方面，公司严格遵守《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规，制定并及时更新《污染物管理制度》《危险废物管理制度》《辐射安全管理制度》《一般工业固废管理制度》等内部政策，对各项目严格落实“三同时”要求，不断规范温室气体、废水、废气等无害及有害废弃物的管理，减少生产运营排放对环境造成的负面影响。

2023 年度，资源能耗及排放物相关使用数据如下：

能源消耗		
指标	2023 年	单位
组织内部能源消耗总量	280,489.24	吉焦
不可再生能源消耗总量	17,364.51	吉焦
汽油	3,706.97	吉焦
柴油	2,795.90	吉焦
管道天然气	10,861.63	吉焦
购买的用于消耗的电力		
外购电力	73,090,202.84	千瓦时

能源强度		
内部能源强度	24.58	吉焦/百万元人民币收入
废弃物		
指标	2023 年	单位
有害废弃物		
有害废弃物排放总量	176.81	吨
有害废弃物排放强度	0.02	吨/百万元人民币收入
无害废弃物		
无害废弃物排放总量	2,519.07	吨
无害废弃物排放强度	0.22	吨/百万元人民币收入

1. 温室气体排放情况

√适用 □不适用

温室气体管理方面，公司积极响应“双碳”战略目标，围绕自身运营、原材料、运输制定了碳中和规划路线，未来将在各运营场所中开展丰富的节能举措，配置先进的节能设备，提升能源和资源使用效率，并逐步转换使用可再生能源；优选使用环保低碳材料，并积极参与倡议组织，携手各方探索材料减碳；积极通过优化运输方式及物流效率的方式，促进减碳。为进一步增强温室气体减排管理，公司将于 2024 年启动 CDP（碳信息披露项目）工作，未来将结合碳中和路线持续落实减排行动。

2023 年，公司温室气体数据如下：

指标	2023 年	单位
直接（范围一）温室气体排放量	26,821.20	二氧化碳当量-吨
间接（范围二）温室气体排放量	49,054.77	二氧化碳当量-吨
范围一及范围二温室气体总排放量	75,875.97	二氧化碳当量-吨
范围一及范围二温室气体排放强度	6.65	吨/百万元人民币收入
间接（范围三）温室气体排放量 ¹	204,947.41	二氧化碳当量-吨

2. 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司在办公行政及生产过程中主要使用电力、天然气、汽油和柴油等能源，并随着业务种类的丰富积极考量探索使用清洁能源的可能性，同时不断完善能源管理体系建设，设立专人负责能源消耗进行追溯记录，提升各类能源的使用效率，努力降低能源使用对环境造成的负面影响。本年度，公司开展组织层面的碳足迹管理工作，组建温室气体管理小组，负责开展组织层面的温室气体排放活动数据的收集与温室气体排放核算，充分了解公司组织层面各类别的碳排放水平，为推动制定碳减排战略、研定碳减排路径打下坚实基础。

为确保绿色办公、绿色生产理念在实际运营及生产过程中的有效落实，上海工厂与各生产基地结合实际情况采取系列节能降耗举措并大力推进绿色园区建设进程。

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

废水管理方面，公司严格遵守废水处理规则及排放标准，委托有专业资质的第三方机构处理高浓度生产废水，生活废水经过油脂过滤后与低浓度生产废水一同排入城市污水管网。武汉生产基地利用废水处理系统、纯水系统联用工艺对废水进行二次制水利用，实现生产废水零排放。

废气管理方面，生产过程中产生的颗粒物和而非甲烷总烃，均经过净化处理后通过排气筒排放。

¹ 间接（范畴三）温室气体排放量数据包括商务旅行、上游运输与配送、下游运输与配送、雇员通勤、外购商品和服务、运营中产生的废弃物类别。

为使废气满足排放标准，采取 UV 光解和过滤措施，如使用布袋除尘技术处理焊接烟尘等颗粒物，采用活性炭吸附措施处理有机废气，并对过滤设备进行定期检查和维修。聘请第三方机构监测废气排放，以确保各项指标符合运营所在地的排放标准。此外，公司定期开展专项培训以提升员工的环保意识，强化废气处理操作技能。

废弃物管理方面，公司依照统一标准对有害及无害废弃物进行分类并制定相应的处理措施。针对无害废弃物，根据《一般固废管理制度》规范对各类无害废弃物的分类收集、储存及回收，并聘请专业的第三方机构对无害废弃物进行符合环保要求的处理。公司严格监督废弃物处置各流程，确保分类准确、处理合规。有害废弃物主要涉及生产过程中产生的医疗废物、危险废物、工业废物，以及日常运营过程中产生的 UPS 电池和荧光灯管。为确保对有害废弃物进行安全、合规的处理，制定了明确的分类标准，设立具有防火、防水、防爆、防泄漏等功能且符合环保标准的危废储存仓库，并根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）以及《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及时更新危废储存场所的标识以及危险废物标签。公司聘请具有相关资质的第三方对有害废弃物进行回收处理，并定期对有害废弃物处理流程进行内部检查和外部审计。2023 年，常州生产基地持续落实《UIH-KH-162-221201 环保废弃物（废水、废油、废渣）合规处理考核制度》，明确废弃物清单、废弃物处理指导书以及废弃物委外处理的岗位责任，加强环保培训的前提下，并进一步落实对废弃物处理的监察。

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司深知强化环境管理是推动环境保护高效落实的基础，通过制定明确的环境管理体系全面提升集团的环境保护水平，及时识别、评估和管理潜在的环境风险，降低集团运营对环境造成的负面影响，向社会公众展现集团对环境保护的承诺和责任感，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等法律法规及监管机构规定，制定《污染控制程序》明确为防止对工作环境、人员或产品污染的管理控制要求，积极履行环境责任，不断完善环境管理体系，建立健全相关工作机制。

为推动落实环境保护运营，公司建立了职责明晰的管理架构，本集团高层领导负责审批重大环保决策，QM EHS 负责制定环境保护制度并监督执行情况，EHS 工程师负责具体工作的开展，行政部及相关部门责任人负责落实环境保护要求。各层级协同配合，以实现环境保护运营相关工作的高效管理。工作机制方面，公司对环境影响进行实时监控与评估，并建立应急响应机制，以确保对环境相关事件开展及时管控与处置。报告期内，上海工厂与武汉生产基地均已通过 ISO 14001 环境管理体系认证。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	2023 年，公司持续推进联影医疗产业化示范基地建设，打造领先绿色园区，多项工作取得良好进展。一期园区已通过能源管理体系认证并取得市级绿色工厂认证，对多项节能设备装置进行了优化，如用水泵已全部采用高能效电机；地源热泵系统在夏季空调制冷时采用热回收模式制作生活热水，并在此基础上经过优化控制逻辑及增加水泵变频器，改造机械阀为电动阀，实现错峰用电、按需投用的功能；工艺冷却水系统由开式系统改造为闭式系统，减少循环水损耗，并在水泵加装变频器接入自控系统，实现能耗管理。二期园区项目正在稳步推进，计划建设智慧园区系统引入能耗管理的概念，并逐步实现全覆盖。同时，逐步搭建光伏系统，积极探索清洁能源使用；建设雨水回收系统，实现水资源合理利用。

具体说明

适用 不适用

产品全生命周期碳管理：

在关注自身能源管理的同时，公司积极发挥技术创新优势，不断强化产品全生命周期的能耗管理，在产品的设计、生产包装、物流运输、临床应用等各个环节践行低碳理念，强化碳排放管理，助力“双碳”战略的实现。报告期内，医学影像与放疗产品研发、生产所涉及的能源管理活动获得了由中经认证的能源管理体系认证，彰显了公司在产品全生命周期碳管理的有力实践。

公司秉承绿色环保的设计理念，并将其贯彻到产品的设计和全生命周期的管理中。在设计过程中，选取的材料是环保、可循环再用、容易拆卸和标记材料信息的。截至 2023 年 12 月 31 日，公司 CE 获证的 46 款产品所使用材料的可回收率超过 85%，其中 50% 以上的产品所使用的材料的可回收率超过 90%，可回收的材料如钢铁、铝合金、热塑性塑料等。

在产品生产环节，公司不断优化生产工艺，利用微发泡注塑工艺减少生产工序，缩短成型时间，提高喷漆前打磨效率，降低生产过程能源消耗。同时，不断优化包装材料、包装设计以及包装工艺，结合产品特性进行创新设计，提高包装贴合度，减少包材浪费。在包材选取环节，严格遵循欧盟《包装和废弃包装指令》（94/62/EC）中的相关要求，提倡使用可回收包装材料，磁共振产品可循环使用的包材占比超过 50%，避免使用塑料包装，塑料包装材料总重量占比不超过 2%。

在产品运输环节，公司高度关注物流过程中的能耗管理。以磁共振系统为例，大力采用核磁共振冷链运输，降低液氮的需求及损耗。2023 年实现冷磁发货覆盖全球 39 个国家&地区，节约液氮 450,000L。报告期内，公司的液氮使用量降低 15% 以上，同时不断更新优化供应链运输方式，致力于通过冷磁发运科技创新，构建全球化供应链体系。2023 年，通过 LEIDEL&KRACHT、Franke 和 Varex 在内的多家海外供应商所提供进口物料逐步由空运转变为海运，海运占比在本年度实现了 7% 到 42% 的大幅提升，有效提升供应链资源使用效率。针对运输包装，公司使用纸围卡代替木箱，本年度木材用量减少 32 吨，包装减重达到 76%。公司亦根据物流特点设计产品周转包装，提升包装的循环使用率，减少包装废弃物。

在临床应用环节，公司持续提升用能效率。以磁共振系统为例，致力于在保证成像清晰度的同时减少用电成本，通过绿色科技序列、绿色渐变模式、绿色冷却系统等方式提升磁共振系统使用过程中能耗效率，每年可减少 71,540 千瓦时用电量，极大地降低了客户使用用电消耗，有效减少了碳排放的产生。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司在严格遵守《中华人民共和国节约能源法》等相关法律法规的基础上，结合自身业务运营实际不断探索高效的能源管理办法，优化能源使用结构，将节能降耗举措落实到日常运营及生产的各个环节，力求最大程度降低能源消耗及碳排放，助力国家“双碳目标”实现稳步推进。

公司在办公行政及生产过程中主要使用电力、天然气、汽油和柴油等能源，并随着业务种类的丰富积极考量探索使用清洁能源的可能性。公司不断完善能源管理体系建设，设立专人负责对能源消耗进行追溯记录，提升各类能源的使用效率，努力降低能源使用对环境造成的负面影响。本年度，公司开展组织层面的碳足迹管理工作，组建温室气体管理小组，负责开展组织层面的温室气体排放活动数据的收集与温室气体排放核算，充分了解公司组织层面各类别的碳排放水平，为推动制定碳减排战略、研定碳减排路径打下坚实基础。

为确保绿色办公、绿色生产理念在实际运营及生产过程中的有效落实，上海工厂与各生产基地结合实际情况采取系列节能降耗举措并大力推进绿色园区建设进程。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司始终致力于通过精细化的全生命周期质量监管、数字技术的深度应用以及供应链的广泛整合，全方位加强产品从研发、生产到市场全链条的质量与服务监督。公司秉持匠人之心，不断优化和创新，努力为医疗健康领域贡献高质量医疗器械及前沿解决方案，促进社会医疗水平的提升。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站的《上海联影医疗科技股份有限公司 2023 年度环境、社会与治理报告》。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	58.00	主要系对中华医学会南京分会、上海尚医医务工作者奖励基金会等公益项目资金，支持医疗发展和医疗救助。
物资折款（万元）	42.49	主要系对山东省研究型医院协会捐赠图书《医万个为什么？——全民大健康科普丛书》普及医学科学知识，助力健康中国建设。
公益项目		
其中：资金（万元）	644.10	主要系对三峡大学教育发展基金会、北京大医公益基金会等公益项目资金，促进教育事业，资助医学教育发展研究与培训公益项目，支持医学发展。
物资折款（万元）	104.06	主要系通过甘肃省红十字会捐赠一批灾区急缺医疗设备，第一时间用于当地医院紧急救援以及灾后重建。
救助人数（人）	-	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	-	
帮助就业人数（人）	-	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

肩负“创造不同，为健康大同”的企业使命，联影医疗主动履行社会责任，调动医疗资源投身公益活动，为向更广泛的社会群体传递健康关怀、提高社会幸福感贡献力量；其次，公司高度认可医疗教育普及对提高全民健康素养的促进作用，通过多元化的渠道，向社会公众普及健康知识及医疗器械使用常识，致力于提升全民健康水平，助力健康中国行动的持续推进。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

新医改十余年来，县域医疗生命力涌动复苏，联影医疗作为中国高端医疗装备龙头企业，自成立以来便坚定追随新医改的脚步。现今，立足于县域医疗发展的全新起点，公司积极承担责任，发挥优势，紧扣县域医疗高质量发展的切实诉求，与基层医院管理者携手助力县域医疗变革与升维发展；同时，公司以数智化设备打破人才困局，以远程医疗穿越信息隔阂，打造便捷的求医之路。

在湖北麻城，公司与县人民医院保持长期、全方位的紧密协同，通过一系列高端诊疗设备和 AI 应用，为医院临床精准诊疗打下了坚实的基础；在山东沂水，公司从区域协同、专科能力建设以及临床协同和科研服务三大方面，通过单点赋能、连点成线以及由线及面和聚面为体帮助沂水县人民医院解决发展困境；在新疆莎车，公司定制了医疗数智化整体解决方案，为其搭建「远程影像中心」「远程会诊系统」「全民健康信息平台」等数智化平台，服务实现了全县 8957 平方公里内 36 个乡镇和 493 个村庄全覆盖，促进信息化与基层诊疗环环相扣。在内蒙古托克托，公司通

过远程云放疗，利用互联网技术将远程会诊、远程勾画、远程计划、远程 IGRT 等方式，把协和的理念、制度、技术移植到了托县，成功实现了本地患者“足不出县看名医”的愿望，显著提高了县域肿瘤患者的幸福感。截至报告期末，联影医疗助力国家分级诊疗建设的项目已遍及全国 31 个省市自治区，累计覆盖人群超 2.1 亿。

具体说明

适用 不适用

(三)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律法规的要求，持续完善公司治理结构，股东大会、董事会、监事会和管理层职责明确、运作规范，召集、召开及表决程序均符合相关规定。报告期内，公司严格履行信息披露义务，保证信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保障所有股东平等获取信息。

(四)职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国就业促进法》等运营所在地相关法律法规，制定《休假管理制度》等内部政策制度，明确规范公司招聘与解雇、薪酬与晋升、工作时长、假期及福利等用工行为，建立完善的劳工管理体系，全面保障员工基本权益。具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站的《上海联影医疗科技股份有限公司 2023 年度环境、社会与治理报告》。

员工持股情况

员工持股人数（人）	1,976
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	26.52
员工持股数量（万股）	7,562.31
员工持股数量占总股本比例（%）	9.18

注 1：以上数据包含公司 2023 年限制性股票激励计划向激励对象首次授予限制性股票，本次限制性股票尚未归属；

注 2：上述员工持股人数/数量不含二级市场自行购买公司股票的人数/数量。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司始终坚持负责任的采购理念，严格遵循《供应商管理程序》并及时检视更新，力求在供应商准入、资质认证、审核、评估及淘汰等环节建立标准化规范。供应商准入阶段，公司结合实际业务需求以及相关部门人员的专业意见对供应商进行评估，对合格供应商实行批准入库。公司要求全体供应商签署《供应商道德与合规承诺》，以规范供应商的商业道德表现，针对关键供应商额外要求签署质量保证协议并提供相关资质认证。此外，公司高度关注供应商在环境保护及有害物质管控方面的表现，在考量产品质量、价格及交货时长等基本信息的基础上，优先选择具有环保相关认证的供应商展开合作。

为确保供应商提供的产品及服务符合联影医疗的标准，公司每年会对已展开合作的供应商进行审核与评估，考核指标包括成本、质量、交付时效等。对年度绩效考核未达标的供应商开展季度考核，并对考核不合格或整改不满足要求的供应商进行退库处理，以实现对应商品品质的严格把控。此外，为提高供应商管理的效率，公司采取分级分类的管理模式，根据供应商的重要程度、产品及服务类型开展不同频次的考核以及不定期的抽检与走访，持续保障产品质量。报告期内，公司共审核 97 家供应商，针对 74 个不符合要求的关注点督促供应商进行整改。

公司持续加强供应商能力建设，根据不同质量管理阶段，开展不同类型的培训，增强培训效果，有针对性的对供应商开展赋能工作。本年度，公司针对重点供应商，共计开展 89 次相关培训，共有 224 家供应商参与，培训内容覆盖涵盖产品质量安全、合规以及反腐败反贪污等内容，覆盖率超 70%。例如，公司有序开展法规类的线上培训，不断提高供应商对于 RoHS、REACH、POPs 等环

境有害物质相关法律法规的掌握水平，在降低供应链环境风险的同时预防因供应商涉及违法行为而导致的供应链中断。

报告期内，公司面向产业链的供应商，通过线上及线下，深入供应商现场以及邀请供应商参会等多种方式，连续开展了7届“供应商品质训练营”，以优质的供应商为建设目标，系统地展示了联影医疗的质量要求，开展质量领域的深度合作，扩大产品质量安全的宣贯范围，通过“抓细节、促规范”，开展相关培训，推动物料质量和产品质量安全迈向更高水平，以卓越的质量建设，助力健康大同。

负责任营销方面，公司严格落实负责任营销，全面保障消费者获取的信息真实可靠，以此树立值得信赖的品牌形象，提高消费者对公司及国内医疗器械行业的认可度，营造良好的市场环境。为了确保营销政策的全面贯彻执行，公司制定了《负责任营销政策》，明确了集团营销活动应符合法律法规和集团内部制度的要求。同时，公司亦建立了高管级别的营销合规委员会和道德委员会，负责监督和审查营销活动的合规性和道德性。

此外，公司制定了《业务行为与道德守则》《销售与推广行为指南》等制度，明确了营销人员在销售与推广活动中的行为准则，并成立了营销系统合规小组，定期对营销合规性进行审核和稽查，确保营销活动的合规性。此外，公司还建立了《信息安全管理规定》《渠道管理规定》等管理办法，严格把关宣传资料的印制和对外传播流程，确保宣传内容符合法规要求且与业务实际一致。

公司还面向全体员工组织开展负责任营销政策培训和实务培训，确保员工充分了解和遵守负责任营销的要求，维护集团品牌形象和市场信誉。除了面向全体员工组织开展负责任营销政策培训和实务培训外，公司还注重培训的深度和实践。培训内容涵盖了负责任营销的理念、原则和实践方法，旨在确保员工充分了解和遵守相关要求，从而维护集团的品牌形象和市场信誉。培训课程不仅注重知识传授，还着重于实际操作技能的培养，通过案例分析、角色扮演、团队讨论等形式，使员工能够在实践中掌握负责任营销的核心概念和方法，并将其应用到日常工作中。未来，公司将进一步持续完善全员参与的负责任营销培训体系，有效提升员工的专业水平和责任意识，为企业的可持续发展和市场竞争力提供坚实支撑。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站的《上海联影医疗科技股份有限公司2023年度环境、社会与治理报告》。

（六）产品安全保障情况

公司高度重视产品质量，恪守《中华人民共和国产品质量法》《医疗器械监督管理条例》《医疗器械生产监督管理办法》《医疗器械经营监督管理办法》《医疗器械生产质量管理规范》《医疗器械经营质量管理规范》、美国FD&C Act 医疗器械监管法规以及欧盟器械监管法规MDR等国内外相关法律法规及标准，持续优化质量管理体系，修订完善内部质量管理相关文档，保障质量管理工作的科学高效。

公司构建了完善的质量管理组织架构，设立由董事会成员领导的质量委员会，负责统一监督和管理产品质量保障工作。产品研发、供应链管理、售后服务等关键部门均积极参与质量管理体系的运行，各司其职，确保各项质量管理措施得到有效执行。

公司深刻理解产品生产各个环节中的质量安全管理的重要性，始终坚持高质量标准，建立了符合目标市场国家法规和标准要求的质量管理体系，并不断优化管理控制、设计控制、生产制造控制和纠正预防控制，持续满足目标市场国家对医疗器械的最新质量法规和标准要求。

内部制度方面，公司制订了《质量手册》，适用于本集团符合医疗器械定义的产品和相关服务以及所有事业部和相关部门。公司亦搭建了《管理评审程序》《产品开发流程》《生产控制程序》《工艺过程开发程序》《工艺过程确认程序》《过程和最终质量控制程序》《放行程序》《服务管理程序》《可追溯性程序》《标记控制程序》《不合格品控制程序》《设备管理程序》《计量器具管理程序》《纠正预防措施程序》等关键内部管理文档，在满足国内外医疗器械法规和标准的同时，以科学高效的工作流程指导集团达成质量目标、确保上市产品的安全有效，最终让客户高度满意。2023年，公司根据最新的国际标准和市场法规，完成了45次质量管理制度的更新，以持续优化质量管理体系。此外，截至报告期末，公司累计制定61个供应链管理的内控制度，包含《进出口商品各类管理程序》《减免税设备物料管理程序》《国际进出口管理程序》《仓库管理规范总章》《仓储PDA管理规范》《成品发货作业指导书》等制度。

截至报告期末，公司在境内外 54 个国家和地区，取得了所需的产品注册证或质量管理体系认证超 700 张。公司的质量管理体系基于 ISO 9001:2015、ISO 13485:2016 等核心标准，同时融合了 GB/T42061-2022 及多国医疗器械法规，包括美国 21 CFR 820、日本 QMS、巴西 GMP、加拿大 SOR/98-282 CMDR Part1、韩国 GMP 及欧盟的 MDR 等，确保产品全球合规。部分产品亦通过了美国 Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL) 的严格认证。此外，公司的内部审计体系亦覆盖质量审核，每年会定期进行审计，覆盖所有运营主体的质量体系监督工作，以确保质量管理体系的有效性和持续改进。

报告期内，公司共接受并通过 26 次监督机构和审核机构的质量审核，审核通过率 100%。其中，公司成功通过了 ISO 13485（医疗器械管理体系）、ISO 9001（质量管理体系）和 MDSAP（医疗器械单一审核方案）的年度监督审核，MDSAP 覆盖美国、日本、巴西、加拿大和澳大利亚市场，着力强化全球运营能力。同时，公司顺利通过了 3 场 CE 认证（MDR 及 MDD）的年度监督审核，符合欧盟的健康、安全和环保要求，在保障高质量的同时不断提升产品国际市场竞争能力。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站的《上海联影医疗科技股份有限公司 2023 年度环境、社会与治理报告》。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

公司始终秉承“创造不同，为健康大同”的企业使命，积极履行企业社会责任，充分发挥自身资源和行业优势，以创新赋能技术，加速推进精准诊疗，为更多人群、更多社区提供高效、安全、可负担的高端医疗设备及服务，向社会传递温暖与关怀。

在推进医疗可及性方面，公司跨越群山阻隔、走遍大城小镇，助力国家分级诊疗体系建设，让医院间协同互联，共享优质资源，持续推进医疗服务可及性。为解决当地医疗基础薄弱、医疗资源严重短缺的问题，2019 年果洛州依托上海市对口支援平台，紧贴牧民群众“就医难”的迫切需求，通过上海嘉定-联影区域影像中心，建成了覆盖全州的智慧医疗云平台，提高了全州疑难重症疾病的救治率，并推动果洛州卫生健康事业向纵深发展。

长久以来，公司致力于携手产学研医各界伙伴，共同搭建覆盖“基础研究—临床应用—转化医学—产业转化”链条的创新协同平台，与全球知名高校、临床与科研机构紧密合作，构建全球创新共同体，以此形成产业技术转化、前瞻科研创新、基础科研创新及上下游产业发展的强大合力。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站的《上海联影医疗科技股份有限公司 2023 年度环境、社会与治理报告》。

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	2023 年 5 月 25 日，公司召开 2022 年度暨 2023 年第一季度暨现金分红说明会；2023 年 9 月 21 日，公司召开 2023 年半年度业绩说明会；2023 年 11 月 14 日，公司召开 2023 年第三季度业绩说明会，问题回答率达到 100%。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	2	公司通过官方微信公众号发布《一图读懂联影医疗 2022 业绩报告&2023 一季度业绩报告》及《一图读懂联影医疗 2023 年半年度业绩报告》。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	公司官网 https://www.united-imaging.com ，设置了投资者关系专栏，内容包含公司行情、公司公告等。

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司设立了投资者关系专用邮箱与投资者沟通热线，并在公司官网设置“投资者关系”栏目。为提高公司信息披露工作质量，确保公司对外信息披露工作的真实、准确、及时、完整，切实保护公司和广大投资者的合法权益，公司制定了《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等相关制度，切实加强中小投资者权益保护。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

公司不定期同投资者进行线下交流，并根据实际情况整理发布《投资者关系活动记录表》。

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司根据《上市公司信息披露管理办法》和本公司《信息披露管理制度》的规定，保证信息真实、准确、及时、完整地向全体投资人披露。

公司不断完善投资者关系管理工作，积极接待股东来访及调研，通过电话、电子邮箱、公司网站、上证 E 互动、业绩说明会等方式与投资者进行沟通交流，回应投资者关切的问题。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司坚信，知识产权保护是激发创新原动力的基本手段，亦是企业保持强劲国际竞争力的核心要素。公司严格遵循《中华人民共和国专利法》、《中华人民共和国商标法》、《企业知识产权管理规范》等运营所在地相关法律法规，建立由知识产权管理委员会、创新成果评估委员会、知识产权部、重大知识产权纠纷应急工作小组等共同构成的知识产权管理架构，保障本公司知识产权管理工作有效开展。以专利权、商标权及软件著作权为着力点，公司采取多种管理举措，深化知识产权保护工作。此外，公司定期开展知识产权风险识别工作，在保护公司知识产权的同时，防止侵犯他人知识产权事件的发生。

公司高度重视信息安全与隐私保护，严格遵守《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》、《中华人民共和国网络安全法》、《欧盟通用数据保护条例》（GDPR）等运营所在地法律法规，并积极落实《中国医疗器械网络安全注册审查指导原则》等监管要求。公司建立了以信息安全及隐私保护监督委员会作为最高决策机构，企业、产品信息安全及隐私保护领导小组作为管理审计层，各部门及全体员工共同组成执行层的三级信息安全管理组织架构，系统推进相关管理事宜，以实现公司信息安全工作目标。公司制定《信息安全及隐私保护管理办法》，明确各级员工的信息安全及隐私保护职责，确保体系持续有效地运行。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司持续加强投资者关系管理工作，通过接待投资者现场调研、反路演、网上业绩说明会、投资者集体接待日等多种形式向投资者介绍公司的经营情况、发展战略、市场拓展、等普遍关注的问题，并倾听投资者对公司经营的建议。

公司设有投资者电话专线、专用邮箱等渠道，并及时回答投资者在 e 互动平台上的提问，确保公开联系途径畅通、有效，保证信息披露的公平、公开、公正，充分尊重和维护相关利益者的合法权益。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人	注 1	注 1	是	2022 年 8 月 22 日-2025 年 8 月 21 日	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东联影集团及实际控制人控制的股东上海影升、上海影智	注 2	注 2	是	2022 年 8 月 22 日-2025 年 8 月 21 日	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东	注 3	注 3	是	2022 年 8 月 22 日-2023 年 8 月 21 日	是	不适用	不适用
	股份限售	公司非独立董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	注 4	注 4	是	2022 年 8 月 22 日-2023 年 8 月 21 日	是	不适用	不适用
	分红	公司	注 5	注 5	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人、控股股东联影集团	注 6	注 6	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司	注 7	注 7	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	实际控制人	注 8	注 8	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东联影集团及实际控制人控制的股东上海影升、上海影智	注 9	注 9	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司、实际控制人、控股股东、5%以上股东	注 10	注 10	是	2025 年 8 月 22 日-2027 年 8 月 21 日	是	不适用	不适用

其他	公司、实际控制人、控股股东、实际控制人控制的股东、非独立董事及高级管理人员	注 11	注 11	是	2022 年 8 月 22 日-2025 年 8 月 21 日	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人、控股股东联影集团及实际控制人控制的股东上海影升、上海影智	注 12	注 12	是	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人、控股股东、董事及高级管理人员	注 13	注 13	是	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人、控股股东、董事、监事及高级管理人员	注 14	注 14	是	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人、控股股东、5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	注 15	注 15	是	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司	注 16	注 16	是	长期有效	是	不适用	不适用
股份限售	上海联和	注 17	注 17	是	2023 年 8 月 22 日-2025 年 8 月 21 日	是	不适用	不适用
股份限售	股东严全良、股东盛元一、全体非独立董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	注 18	注 18	是	2023 年 8 月 22 日-2024 年 2 月 21 日	是	不适用	不适用

注 1:

(1) 自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次公开发行前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

(2) 发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

(3) 本人在前述限售期满后减持本人在本次公开发行前持有的股份的，应当明确并披露发行人的控制权安排，保证发行人持续稳定经营。

(4) 发行人存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市并摘牌前，本人承诺不减持发行人股份。

(5) 本人减持发行人股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本人未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。

注 2:

(1) 自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业在本次公开发行前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

(2) 发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本企业持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

(3) 本企业在前述限售期满后减持本企业在本次公开发行前持有的股份的，应当明确并披露发行人的控制权安排，保证发行人持续稳定经营。

(4) 发行人存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市并摘牌前，本企业承诺不减持发行人股份。

(5) 本企业减持发行人股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和证券交易所的相关规定执行。

本企业将忠实履行承诺，如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本企业未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留应付本企业现金分红中与本企业应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。

注 3:

先进投资作出如下承诺:

(1) 自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本企业/本人不转让或者委托他人管理本企业/本人在本次公开发行前持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

(2) 本企业/本人减持发行人股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

本企业/本人将忠实履行承诺，如本企业/本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本企业/本人将在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且依法承担相应责任。

除先进投资外，公司其他股东作出如下承诺:

(1) 自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本企业/本人不转让或者委托他人管理本企业/本人在本次公开发行前持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

(2) 本企业/本人减持发行人股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

本企业/本人将忠实履行承诺，如本企业/本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本企业/本人将发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本企业/本人未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留应付本企业/本人现金分红中与本企业/本人应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。

联影医疗员工资管计划承诺获得本次配售的股票限售期为自发行人首次公开发行股票并上市之日起 12 个月。限售期届满后，对获配股份的减持适用中国证监会和上交所关于股份减持的有关规定。

其他战略投资者承诺获得本次配售的股票限售期为自发行人首次公开发行股票并上市之日起 12 个月。限售期届满后，对获配股份的减持适用中国证监会和上交所关于股份减持的有关规定。

注 4:

持股的兼任核心技术人员的董事、高级管理人员张强、HONGDILI、QUNCHEN、黄翔宇作出如下承诺：

(1) 自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次公开发行前持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

(2) 本人在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格将不低于发行人股票的发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

(3) 前述锁定期满后，本人在担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的发行人股份数量不超过本人持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的发行人股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

(4) 自本人所持的本次公开发行前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的本次公开发行前所持发行人股份不超过发行人本次公开发行时本人所持发行人公开发行前股份总数的 25%。

(5) 发行人存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人承诺不减持发行人股份。

(6) 本人减持发行人股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本人未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。

除张强、HONGDILI、QUNCHEN、黄翔宇外，其他持股的董事、高级管理人员作出如下承诺：

(1) 自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次公开发行前持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

(2) 本人在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格将不低于发行人股票的发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

(3) 前述锁定期满后，本人在担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的发行人股份数量不超过本人持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的发行人股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

(4) 发行人存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人承诺不减持发行人股份。

(5) 本人减持发行人股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本人未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。

除张强、HONGDI LI、QUN CHEN、黄翔宇外，其他持股的核心技术人员作出如下承诺：

(1) 自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内和本人离职后 6 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次公开发行前持有的发行人股份。

(2) 自本人所持的本次公开发行前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的本次公开发行前所持发行人股份不超过发行人本次公开发行时本人所持发行人公开发行前股份总数的 25%。

(3) 本人减持发行人股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本人未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。

持股的监事作出如下承诺：

(1) 自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次公开发行前持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

(2) 前述锁定期满后，本人在担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的发行人股份数量不超过本人持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的发行人股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

(3) 发行人存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人承诺不减持发行人股份。

(4) 本人减持发行人股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本人未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。

注 5:

发行人作出如下承诺：

1、利润分配的形式

公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合或其他合法的方式分配股利；利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

2、利润分配的时间间隔

公司实行连续、稳定的利润分配政策，原则上每年进行一次利润分配。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

3、公司现金分红的具体条件和比例

公司该年度或半年度实现的可供分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的净利润）为正数且审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告时，在满足公司正常生产经营的资金需求且足额预留法定公积金的情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等特殊情况发生，公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、自身战略规划、研发投入、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并制定差异化的现金分红政策：

- （1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；
- （2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；
- （3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

4、公司发放股票股利的具体条件

公司在经营情况良好，并且公司董事会认为公司具有成长性、每股净资产的摊薄、股票价格与公司股本规模不匹配等真实合理因素、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配方案。

5、公司利润分配的审议程序

- （1）公司董事会负责制定利润分配方案，独立董事应当对此发表独立意见；
- （2）公司董事会审议通过的利润分配方案应提交股东大会审议通过后方可执行；
- （3）公司董事会未作出现金利润分配方案，或者董事会作出的现金利润分配方案不符合《公司章程》规定的，应当在定期报告中详细披露原因、未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见；
- （4）公司监事会应对董事会制定的利润分配方案进行监督，当公司董事会未按《公司章程》做出现金利润分配方案，或者董事会作出的现金利润分配方案不符合《公司章程》规定的，监事会应有权要求董事会予以纠正；
- （5）由于外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需调整利润分配政策时，董事会应重新制定利润分配政策并由独立董事发表意见。董事会重新制定的利润分配政策应提交股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过后方可执行；股东大会应当采用现场投票及网络投票相结合的方式，为中小股东参与利润分配政策的制定或修改提供便利。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利（或股份）的派发事项。

注 6:

为避免同业竞争损害本公司和其他股东的利益，公司控股股东联影集团和实际控制人薛敏均出具了《关于避免与上海联影医疗科技股份有限公司同业竞争的承诺函》（以下简称“承诺函”）。

联影集团出具的承诺函内容如下：

1、于本承诺函签署之日，本企业及本企业直接或间接控制的除发行人及其控股子公司以外的其他企业未从事或参与任何与发行人及其控股子公司主营业务构成竞争的业务；

2、自本承诺函签署之日起，本企业及本企业直接或间接控制的除发行人及其控股子公司以外的其他企业将不会从事或参与任何与发行人及其控股子公司主营业务构成竞争或可能存在竞争的业务；

3、自本承诺函签署之日起，如发行人及其控股子公司进一步拓展其主营业务范围，本企业及本企业直接或间接控制的除发行人及其控股子公司以外的其他企业将不与发行人拓展后的主营业务相竞争；若与发行人及其控股子公司拓展后的主营业务产生竞争，本企业及本企业直接或间接控制的除发行人及其控股子公司外的其他企业将以停止经营相竞争业务、或将相竞争业务纳入到发行人、或者将相竞争业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争；

4、上述承诺在本企业作为发行人控股股东期间持续有效；

5、本企业愿意无条件赔偿因违反上述承诺而对发行人或其控股子公司造成的全部损失；本企业因违反上述承诺所取得全部利益归发行人所有。

薛敏出具的承诺函内容如下：

1、于本承诺函签署之日，本人及本人直接或间接控制的除发行人及其控股子公司以外的其他企业未从事或参与任何与发行人及其控股子公司主营业务构成竞争的业务；

2、自本承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的除发行人及其控股子公司以外的其他企业将不会从事或参与任何与发行人及其控股子公司主营业务构成竞争或可能存在竞争的业务；

3、自本承诺函签署之日起，如发行人及其控股子公司进一步拓展其主营业务范围，本人及本人直接或间接控制的除发行人及其控股子公司以外的其他企业将不与发行人拓展后的主营业务相竞争；若与发行人及其控股子公司拓展后的主营业务产生竞争，本人及本人直接或间接控制的除发行人及其控股子公司以外的其他企业将以停止经营相竞争业务、或将相竞争业务纳入到发行人、或将相竞争业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争；

4、上述承诺在本人作为发行人实际控制人期间持续有效；

5、本人近亲属亦应遵守上述承诺；

6、本人愿意无条件赔偿因违反上述承诺而对发行人或其控股子公司造成的全部损失；本人因违反上述承诺所取得全部利益归发行人所有。

注 7：发行人的承诺

1、严格执行《上海联影医疗科技股份有限公司章程》、《上海联影医疗科技股份有限公司股东大会议事规则》、《上海联影医疗科技股份有限公司关联交易管理制度》等文件中关于关联交易的规定；

2、严格履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序，履行批准关联交易的法定审批程序和信息披露义务，及时详细地进行信息披露；

3、确保关联交易价格的公允性、批准程序的合规性，最大程度地保护股东利益；

4、尽量减少、避免与关联方发生关联交易，对于确有必要且无法回避的关联交易，发行人将遵循公平合理、价格公允的原则，与关联方依法签订规范的交易协议；

5、在实际工作中充分发挥独立董事的作用，确保关联交易价格的公允性、决策程序的合法合规，最大程度地保护发行人股东（尤其是中小股东）利益。”

注 8：实际控制人的承诺

“1、本人及本人控制的除发行人及其控股子公司以外的其他企业或本人任职的除发行人及其控股子公司以外的企业与发行人及其控股子公司之间将尽量减少关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章、规范性文件及《上海联影医疗科技股份有限公司章程》的规定履行交易程序及信息披露义务；保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。

2、本人保证并促使本人的关联方遵守上述承诺，如未能履行承诺的，则本人自愿赔偿由此对公司造成的一切损失。

3、上述承诺在本人作为发行人实际控制人期间持续有效。”

注 9：控股股东（联影集团）及发行人实际控制人控制的股东（上海影升、上海影智）的承诺

1、本企业及本企业控制的除发行人及其控股子公司以外的其他企业与发行人及其控股子公司之间将尽量减少关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章、规范性文件及《上海联影医疗科技股份有限公司章程》的规定履行交易程序及信息披露义务；保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。

2、本企业保证并促使本企业的关联方遵守上述承诺，如未能履行承诺的，则本企业自愿赔偿由此对发行人造成的一切损失。

3、上述承诺在本企业作为发行人控股股东、发行人实际控制人控制的股东期间持续有效。”

注 10：持股及减持意向的承诺

1、实际控制人关于持股及减持意向的承诺

薛敏作为公司实际控制人作出如下承诺：

（1）本人拟长期持有发行人股票。如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。

（2）本人在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格将不低于发行人股票的发行价，并通过发行人在减持前三个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露本人减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对发行人治理结构、股权结构及持续经营的影响。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

（3）本人减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

2、控股股东及实际控制人控制的股东关于持股及减持意向的承诺

联影集团作为公司控股股东，上海影升、上海影智作为公司实际控制人控制的股东，作出如下承诺：

（1）本企业拟长期持有发行人股票。如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。

（2）本企业在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格将不低于发行人股票的发行价，并通过发行人在减持前三个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露本企业减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对发行人治理结构、股权结构及持续经营的影响。若发行人

上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

（3）本企业减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

3、持股 5%以上其他股东关于持股及减持意向的承诺

公司其他单独或合计持有 5%以上股份的股东上海联和、中科道富、上海北元、宁波影聚、宁波影力、宁波影健、宁波影康、上海影董作出如下承诺：

(1) 如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。

(2) 本企业在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，将通过发行人在减持前三个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露本企业减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对发行人治理结构、股权结构及持续经营的影响。

(3) 本企业减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

注 11：稳定股价、股份回购的承诺

为维护广大股东利益，增强投资者信心，发行人、实际控制人、控股股东、实际控制人控制的股东、非独立董事及高级管理人员就上市后股价稳定措施出具承诺如下：

为在公司上市后保持本公司股价稳定，公司特制定《上海联影医疗科技股份有限公司在首次公开发行股票并上市后的稳定股价预案》。本公司/本人/本企业承诺，本公司上市（以本公司股票在上海证券交易所挂牌交易之日为准）后三年内，若公司股价持续 20 个交易日收盘价低于每股净资产，公司将严格依照《上海联影医疗科技股份有限公司在首次公开发行股票并上市后的稳定股价预案》中规定的相关程序通过回购公司股票等方式启动稳定股价措施。

《上海联影医疗科技股份有限公司在首次公开发行股票并上市后的稳定股价预案》具体内容如下：

1、启动股价稳定措施的条件

自公司股票上市之日起三年内，每年首次出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=最近一期经审计的净资产÷公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动稳定公司股价的预案。

2、稳定股价预案的具体措施及顺序

当启动稳定股价预案的条件成就时，公司及相关主体将选择如下一种或几种相应措施稳定股价：

(1) 公司回购股票

公司为稳定股价之目的，采取集中竞价交易或证券监督管理部门认可的其他方式向社会公众股东回购股份（以下简称“回购股份”），应符合《公司法》《证券法》《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规及规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

公司董事会对回购股份作出决议，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。

公司股东大会对回购股份作出决议，该决议须经出席股东大会会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东、实际控制人承诺就该回购事宜在股东大会上投赞成票。

公司为稳定股价进行股份回购时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1) 公司回购股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2) 公司回购股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；3) 单次回购股份数量不超过公司股本总额的 1%；单一会计年度累计回购股份数量不超过公司股本总额的 2%；4) 公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股募集资金的总额。

(2) 公司控股股东、实际控制人增持公司股票

当下列任一条件成就时，公司控股股东、实际控制人应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的的前提下，对公司股票进行增持：1) 公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准；2) 公司回购股份方案实施完毕之次日起的连续 10 个交易日每日公司股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产；3) 公司回购股份方案实施完毕之次日起的 3 个月内启动稳定股价预案的条件被再次触发。

控股股东、实际控制人为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1) 控股股东、实际控制人增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2) 控股股东、实际控制人单次用于增持股份的资金金额不低于其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 10%；3) 控股股东、实际控制人单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不超过其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 30%。

控股股东、实际控制人承诺在增持计划完成后的 6 个月内不出售所增持的股份。

(3) 董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股票

当下列任一条件成就时，在公司领取薪酬的公司董事（不包括独立董事，下同）、高级管理人员应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的的前提下，对公司股票进行增持：1) 控股股东、实际控制人增持股份方案实施完毕之次日起的连续 10 个交易日每日公司股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产；2) 控股股东、实际控制人增持股份方案实施完毕之次日起的 3 个月内启动稳定股价预案的条件被再次触发。

有增持公司股票义务的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1) 增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2) 用于增持股份的资金不少于董事（不包括独立董事）、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的 10%，但不超过董事（不包括独立董事）、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的 30%。

有增持公司股票义务的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员同时承诺，在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股份。

公司未来若有新选举或新聘任的董事（不包括独立董事）、高级管理人员且其从公司领取薪酬的，均应当履行公司在首次公开发行股票并上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

3、稳定股价措施的启动程序

(1) 公司回购股票的启动程序

- 1) 公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的 15 个工作日内作出回购股份的决议；
- 2) 公司董事会应在作出回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；
- 3) 公司应在股东大会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动回购，并在 90 个工作日内实施完毕；
- 4) 公司回购股份方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，回购的股份按照董事会或股东大会决定的方式处理。

(2) 控股股东、实际控制人、董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股票的启动程序

- 1) 公司董事会应在控股股东、实际控制人、董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股票条件触发之日起 2 个工作日内发布增持公告；
- 2) 控股股东、实际控制人、董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在作出增持公告并履行相关法定手续之次日起开始启动增持，并在 90 个工作日内实施完毕。

4、稳定股价预案的终止条件

自公司股价稳定方案公告之日起，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：

- (1) 公司股票连续 10 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产；

- (2) 公司继续回购股票或控股股东、实际控制人、董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件；
 (3) 继续增持股票将导致控股股东、实际控制人及/或董事及/或高级管理人员需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。

5、约束措施

(1) 公司将提示及督促公司的控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员（包括公司现任董事、高级管理人员，以及在本预案承诺签署时尚未就任的或者未来新选举或聘任的董事、高级管理人员）严格履行在公司首次公开发行股票并上市时公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺。

(2) 公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股价稳定预案的制订、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，且不存在不可抗力情形下，如果公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：

1) 若公司违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则公司应：①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。

2) 若控股股东、实际控制人违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则控股股东、实际控制人应：①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②控股股东、实际控制人所持限售股锁定期自期满后延长六个月，并将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。

3) 若有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则该等董事、高级管理人员应：①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②公司应当自相关当事人未能履行稳定股价承诺当月起，扣减其每月税后薪酬的 20%，直至累计扣减金额达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已获得税后薪酬的 20%。

注 12：关于欺诈发行股份购回事项的承诺

发行人作出如下承诺：(1) 保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

薛敏作为公司实际控制人作出如下承诺：(1) 保证发行人本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。

联影集团作为公司控股股东，上海影升、上海影智作为公司实际控制人控制的股东，作出如下承诺：(1) 保证发行人本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本企业将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。

注 13：摊薄即期回报采取填补措施承诺

发行人作出如下承诺：本次发行上市完成后，可能导致投资者的即期回报被摊薄，为保证本次募集资金有效使用、有效防范股东即期回报被摊薄的风险和提高公司未来的持续回报能力，公司拟采取的具体措施如下：

(1) 提高公司日常运营效率，降低公司运营成本

公司将提高公司资产运营效率，提高营运资金周转效率，加强预算管理和应收账款管理。同时，公司将完善薪酬和激励机制，在保持成本弹性的同时，激发员工积极性，挖掘公司员工的创造力和潜在动力。通过以上措施，提升公司的运营效率，降低成本，并提升公司的经营业绩。

(2) 强化募集资金管理，积极实施募投项目，尽快获得预期投资收益

本次募集资金到账后，公司将有序推进募集资金投资项目建设，争取募集资金投资项目早日达产并实现预期效益。同时，公司将根据相关法规和公司《募集资金管理制度》的要求，严格管理募集资金使用，保证募集资金按照原定用途得到充分有效利用，争取募投项目早日达产并实现预期收益，提升股东回报，降低本次发行所导致的即期回报被摊薄的风险。

(3) 严格执行公司的分红政策，保障公司股东回报

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的要求，公司进一步完善和细化了利润分配政策并制订了分红回报规划。公司将严格执行上述分红政策，回报投资者。

薛敏作为公司实际控制人作出如下承诺：本人作为公司实际控制人，本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，并承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及对此作出的有关填补即期回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，承诺人愿意依法承担对公司或者投资者的赔偿责任。

联影集团作为公司控股股东作出如下承诺：本企业作为公司控股股东，本企业承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，并承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及对此作出的有关填补即期回报措施的承诺，若本企业违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本企业愿意依法承担对公司或者投资者的赔偿责任。

董事、高级管理人员作出如下承诺：

- (1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- (2) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；
- (3) 本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- (4) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- (5) 若公司后续推出公司股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- (6) 本人承诺切实履行上述承诺事项，愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。

注 14：依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

发行人作出如下承诺：(1) 公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。(2) 若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。(3) 若公司向上交所提交

的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。

薛敏作为公司实际控制人作出如下承诺：（1）公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。（2）若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将购回已转让的原限售股份。

（3）若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。

联影集团作为公司控股股东作出如下承诺：（1）公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本企业对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。（2）若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本企业将购回已转让的原限售股份。（3）若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。

董事、监事、高级管理人员作出如下承诺：（1）公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，董事、监事及高级管理人员对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。（2）若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将购回已转让的原限售股份。（3）若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，董事、监事及高级管理人员将在该等违法事实被证券监管部门认定后依法赔偿投资者损失。

注 15：未履行承诺时约束措施的承诺

发行人作出如下承诺：（1）如公司未履行相关承诺事项，公司应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）公司将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；（3）因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者承担赔偿责任；（4）对未履行其已作出承诺、或因该等人士的自身原因导致公司未履行已作出承诺的公司股东、董事、监事、高级管理人员，公司将立即停止对其进行现金分红，并停发其应在公司领取的薪酬、津贴，直至该等人士履行相关承诺。

薛敏作为公司实际控制人作出如下承诺：（1）如本人未履行相关承诺事项，本人应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉；（2）本人将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；（3）如因本人未履行相关承诺事项，致使公司或者其投资者遭受损失的，本人将向公司或者其投资者依法承担赔偿责任；（4）如本人未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本人分配的现金分红中扣减；（5）如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益全部归公司所有。

联影集团作为公司控股股东作出如下承诺：（1）如本企业未履行相关承诺事项，本企业应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因及解决措施并向公司的股东和社会公众投资者道歉；（2）本企业将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；

（3）如因本企业未履行相关承诺事项，致使公司或者其投资者遭受损失的，本企业将向公司或者其投资者依法承担赔偿责任；（4）如本企业未承担前

述赔偿责任，公司有权扣减本企业所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本企业分配的现金分红中扣减；（5）如本企业因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益全部归公司所有。

公司其他单独或合计持有 5%以上股份的股东上海联和、上海影升、上海影智、中科道富、上海北元、宁波影聚、宁波影力、宁波影健、宁波影康、上海影董作出如下承诺：（1）如本企业未履行相关承诺事项，本企业应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因及解决措施并向公司的股东和社会公众投资者道歉；（2）本企业将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；（3）如因本企业未履行相关承诺事项，致使公司或者其投资者遭受损失的，本企业/本人将向公司或者其投资者依法承担赔偿责任；（4）如本企业未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本企业从公司所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本企业分配现金分红中扣减；（5）如本企业因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益全部归公司所有。

董事、监事、高级管理人员作出如下承诺：（1）如本人未履行相关承诺事项，本人应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因及解决措施并向公司的股东和社会公众投资者道歉；（2）在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；（3）如本人未能履行相关承诺事项，致使公司或者其投资者遭受损失的，本人将向公司或者其投资者依法承担赔偿责任；（4）如本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人应在公司领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺；对于间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员，公司有权扣减本人从公司所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本人分配的现金分红中扣减。（5）如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。

除张强、HONGDI LI、QUN CHEN、黄翔宇外，其他核心技术人员作出如下承诺：（1）如本人未履行相关承诺事项，本人应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因及解决措施并向公司的股东和社会公众投资者道歉；（2）在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；（3）如本人未能履行相关承诺事项，致使公司或者其投资者遭受损失的，本人将向公司或者其投资者依法承担赔偿责任；（4）如本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人应在公司领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺；公司有权扣减本人从公司所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本人分配的现金分红中扣减；（5）如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。

注 16：发行人关于股东信息披露的专项承诺

发行人出具了《关于上海联影医疗科技股份有限公司首次公开发行股票并于上海证券交易所科创板上市的股东信息披露专项承诺》，主要内容如下：1、发行人已在招股说明书中真实、准确、完整地披露了股东信息；2、发行人股东持有的发行人股份权属清晰，不存在股份代持等情形，不存在权属纠纷或潜在纠纷；3、发行人不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有其股份的情形；4、本次发行之保荐机构中国国际金融股份有限公司通过间接持有中金瀚影、上海联铭的财产份额并进而间接持有发行人股份，且中国国际金融股份有限公司以管理人身份代表“中金公司联影医疗员工持股单一资产管理计划”作为唯一的有限合伙人分别持有上海影董、宁波影聚、宁波影力、宁波影健、宁波影康财产份额并进而间接持有发行人股份（对应发行前发行人持股比例约为 8.56%）；本次发行之保荐机构中信证券股份有限公司通过间接持有金石伍通、中证投资、宁波崇丰的财产份额或股权并进而间接持有发行人股份。除前述情况外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有发行人股份情形；5、不存在以发行人股份进行不当利益输送的情形；6、若发行人违反上述承诺，发行人将承担由此产生的一切法律后果。

注 17：

1、基于对联影医疗未来发展前景的信心及长期投资价值的认可，上海联和承诺将所持股份（占联影医疗发行后总股本的 16.38%）自 2023 年 8 月 21 日限售期满之日起自愿延长锁定期 24 个月至 2025 年 8 月 21 日。

2、锁定期内，上海联和不转让或委托他人管理所持股份，亦不会要求联影医疗回购所持股份。在上述延长承诺锁定期的股份未解除限售前，因联影医疗送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份亦将遵守相关承诺进行锁定。

3、上海联和将依据中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的相关规定就所持股份的增、减持行为依法、及时向联影医疗履行通知、备案、公告等义务。

注 18:

公司股东严全良先生承诺，其所持在公司首次公开发行前取得的 20,685,304 股股份（占联影医疗发行后总股本的 2.51%），自 2023 年 8 月 21 日限售期满之日起自愿延长锁定期 6 个月至 2024 年 2 月 21 日。在上述锁定期内，不转让或委托他人管理所持股份，亦不会要求联影医疗回购所持股份，因联影医疗送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份亦将遵守相关承诺进行锁定。

公司股东盛元一先生承诺，其所持在公司首次公开发行前取得的 2,068,530 股股份（占联影医疗发行后总股本的 0.25%），自 2023 年 8 月 21 日限售期满之日起自愿延长锁定期 6 个月至 2024 年 2 月 21 日。在上述锁定期内，不转让或委托他人管理所持股份，亦不会要求联影医疗回购所持股份，因联影医疗送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份亦将遵守相关承诺进行锁定。

公司全体非独立董事、监事、高级管理人员及核心技术人员张强先生、GUOSHENG TAN 先生、JUN BAO 先生、TAO CAI 先生、万莉娟女士、王洋先生、夏风华先生、QUN CHEN 先生、HONGDI LI 先生、黄翔宇先生、俞晔珩女士、缪宏先生、吕云磊先生、汪淑梅女士、YANFENG DU 先生、李国斌先生、向军先生、王超先生、安少辉先生、胡玮先生承诺，自 2023 年 8 月 21 日起 6 个月内不转让或委托他人管理其所持在公司首次公开发行前通过员工持股平台间接取得的份额（对应股份合计占联影医疗发行后总股本的 3.07%），亦不会要求联影医疗回购其所持前述份额对应股份，因联影医疗送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份亦将遵守相关不减持的承诺。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

详见附注第十节五（40）。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	427
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	李雪梅、刘渊博
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	李雪梅(5)、刘渊博(2)

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	50
财务顾问	/	/
保荐人	中信证券股份有限公司、中国国际金融股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司第一届董事会第十九次会议、2022 年年度股东大会审议通过普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

关联交易类别	关联交易方	关联交易内容	2023 年预计关联交易金额（万元）	2023 年累计已发生额（万元）
向关联人购买原材料	上海智能	购买原材料	9,068.00	9,480.12
	上海微电子	购买原材料	3,250.00	2,476.80
	上海智慧	购买原材料	31.86	76.19
	武汉智融	购买原材料	80.00	-
向关联人销售产品、商品	武汉智融	销售货物	11,611.00	841.58
	上海智慧	销售货物	12,070.00	8,960.42
向关联人提供劳务	武汉智融	提供服务	600.00	395.94
	上海智慧	提供服务	580.00	507.97
	武汉医工院	提供服务	80.00	43.10
	上海智能	提供服务	46.70	15.80
	上海智元	提供服务	400.00	-
接受关联人提供的服务	上海智能	购买劳务	840.00	835.00
	上海微电子	购买劳务	2,850.00	2,802.00
	武汉医工院	购买劳务	1,000.00	933.76
	国睿物业	购买劳务	535.00	417.15
	医学装备协会	购买劳务	370.00	146.83

	深圳高性能	购买劳务	70.00	28.30
大额销货退回的详细情况	无			
关联交易的说明	上表为报告期内与关联方日常关联信息。公司与关联方的日常交易是为了满足公司业务发展及生产经营的需要，在公平的基础上按市场规则进行交易。			

注：以上数据为不含税价格。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	募集资金	6,100,000,000.00	4,902,000,000.00	-
银行理财	自有资金	702,565,000.00	-	-

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
交通银行	银行理财产品	200,000,000.00	2023/10/16	2024/1/31	募集资金	银行	否	合同约定	1.50%-2.40%	1,407,123.29	不适用	200,000,000.00	-	是	是	-
交通银行	银行理财产品	300,000,000.00	2023/12/14	2024/4/9	募集资金	银行	否	合同约定	1.60%-2.45%	2,356,027.40	不适用	300,000,000.00	-	是	是	-
交通银行	银行理财产品	500,000,000.00	2023/12/29	2024/6/28	募集资金	银行	否	合同约定	1.60%-2.35%	5,858,904.11	不适用	500,000,000.00	-	是	是	-
交通银行	银行理财产品	500,000,000.00	2023/12/29	2024/6/28	募集资金	银行	否	合同约定	1.60%-2.32%	5,784,109.59	不适用	500,000,000.00	-	是	是	-
中信银行	银行理财产品	300,000,000.00	2023/10/19	2024/1/17	募集资金	银行	否	合同约定	1.05%或2.35%或2.75%	1,738,356.16	不适用	300,000,000.00	-	是	是	-
上海银行	银行理财产品	1,000,000,000.00	2023/8/29	2024/2/26	募集资金	银行	否	合同约定	2.40%	11,901,369.86	不适用	1,000,000,000.00	-	是	是	-
上海银行	银行理财产品	1,000,000,000.00	2023/11/7	2024/5/13	募集资金	银行	否	合同约定	2.30%	11,846,575.34	不适用	1,000,000,000.00	-	是	是	-
上海银行	银行理财产品	150,000,000.00	2023/12/7	2024/1/10	募集资金	银行	否	合同约定	2.20%	307,397.26	不适用	150,000,000.00	-	是	是	-
武汉中行	银行理财产品	153,000,000.00	2023/10/19	2024/1/22	募集资金	银行	否	合同约定	1.29%或3.5666%	975,636.99	不适用	153,000,000.00	-	是	是	-
武汉中行	银行理财产品	147,000,000.00	2023/10/19	2024/1/23	募集资金	银行	否	合同约定	1.30%或3.6448%	947,243.84	不适用	147,000,000.00	-	是	是	-
武汉中行	银行理财产品	255,000,000.00	2023/12/1	2024/1/29	募集资金	银行	否	合同约定	1.24%或3.5237%	989,260.27	不适用	255,000,000.00	-	是	是	-

武汉 中行	银行理 财产品	245,000,000.00	2023/12 /1	2024/ 1/30	募集 资金	银行	否	合同 约定	1.25%或 3.5873%	966,575.34	不适 用	245,000,000.00	-	是	是	-
武汉 中行	银行理 财产品	77,520,000.00	2023/12 /29	2024/ 4/1	募集 资金	银行	否	合同 约定	1.29%或 4.1581%	549,011.51	不适 用	77,520,000.00	-	是	是	-
武汉 中行	银行理 财产品	74,480,000.00	2023/12 /29	2024/ 4/2	募集 资金	银行	否	合同 约定	1.30%或 4.2538%	533,093.15	不适 用	74,480,000.00	-	是	是	-

其他情况□适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**□适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**□适用 不适用**其他情况**□适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**□适用 不适用**其他情况**□适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**□适用 不适用**3. 其他情况**□适用 不适用**(四) 其他重大合同**□适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募 资金 金额	扣除发行费用后募 集资金净额	募集资金承诺投资 总额	调整后募集资金承 诺投资总额(1)	截至报告期末累计 投入募集资金总额 (2)	截至报告期末 累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入占 比 (%) (5) =(4)/(1)	变更 用途的募 集资金总 额
首次 公开 发行 股票	2022 年8 月16 日	10,988,000,000.00	-	10,723,841,539.37	10,723,841,539.37	10,723,841,539.37	4,063,001,601.01	37.89	2,311,159,966.70	21.55	-

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目 性质	是否 涉及 变更 投向	募集 资金 来源	募集 资金 到位 时间	是否 使用 超募 资金	项目募 集资金 承诺 投资总 额	调整后募 集资金投 资总额 (1)	本年投入 金额	截至报告 期末累计 投入募集 资金总额 (2)	截至 报告 期末 累计 投入 进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达 到预定 可使用 状态日 期	是否 已结 项	投入 进度 是否 符合 计划 的进 度	投入 进度 未达 计划的 具体 原因	本年 实现的 效益	项目已 实现的 效益或 者研发 成果	项目可 行性是 否发生 重大变 化,如 是,请 说明具 体情况	节余 金额
------	----------	----------------------	----------------	----------------------	----------------------	------------------------------	----------------------------	------------	-------------------------------------	---	-------------------------------	---------------	---------------------------------------	-----------------------------------	-----------------	--------------------------------	--	----------

下一代研发产品项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2022年8月16日	否	4,662,350,939.37	4,662,350,939.37	560,719,035.20	1,312,120,221.88	28.14	2026年4月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
信息化提升项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2022年8月16日	否	356,158,800.00	356,158,800.00	53,646,791.56	91,084,332.15	25.57	2026年9月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
高端医疗影像设备产业化基金项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2022年8月16日	否	3,125,603,000.00	3,125,603,000.00	355,924,922.78	591,483,256.24	18.92	2025年1月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
营销服务网络项目	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2022年8月16日	否	579,728,800.00	579,728,800.00	141,158,702.01	409,210,891.78	70.59	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2022年8月16日	否	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	1,199,710,515.15	1,659,102,898.96	82.96	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事会 审议日期	募集资金用于现金 管理的有效审议额 度	起始日期	结束日期	报告期末现 金管理余额	期间最高余额 是否超出授权 额度
2023 年 4 月 26 日	630,000.00	2023年4月 26 日	2024 年 4 月 25 日	490,200.00	否

其他说明

公司于 2023 年 4 月 26 日召开第一届董事会第十九次会议、第一届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保募集资金投资项目所需资金充足和保证募集资金安全，合计使用不超过人民币 630,000 万元(含本数)的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司本次董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	772,706,246	93.75				-540,778,434	-540,778,434	231,927,812	28.14
1、国家持股									
2、国有法人持股	170,127,178	20.64				-169,061,878	-169,061,878	1,065,300	0.13
3、其他内资持股	602,577,669	73.11				-371,715,157	-371,715,157	230,862,512	28.01
其中：境内非国有法人持股	579,823,835	70.35				-348,961,323	-348,961,323	230,862,512	28.01
境内自然人持股	22,753,834	2.76				-22,753,834	-22,753,834	-	-
4、外资持股	1,399	0.0002				-1,399	-1,399	-	-
其中：境外法人持股	1,399	0.0002				-1,399	-1,399	-	-
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	51,451,742	6.24				540,778,434	540,778,434	592,230,176	71.86
1、人民币普通股	51,451,742	6.24				540,778,434	540,778,434	592,230,176	71.86
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	824,157,988	100				-	-	824,157,988	100

√适用 □不适用

2023年2月22日，首次公开发行网下配售限售股2,749,458股上市流通，详情参阅公司于2023年2月14日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《联影医疗首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2023-003）。

2023年8月22日，首次公开发行战略配售限售股46,000,000股上市流通，详情参阅公司于2023年8月15日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《联影医疗首次公开发行部分限售股及战略配售限售股上市流通公告》（公告编号：2023-020）。

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

适用 不适用

3、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
上海联和	134,959,614	134,959,614	-	-	首发限售	2023/8/22
中科道富	46,773,858	46,773,858	-	-	首发限售	2023/8/22
上海北元	32,520,361	32,520,361	-	-	首发限售	2023/8/22
上海易端	27,925,174	27,925,174	-	-	首发限售	2023/8/22
严全良	20,685,304	20,685,304	-	-	首发限售	2023/8/22
国寿成达	18,616,773	18,616,773	-	-	首发限售	2023/8/22
宁波影聚	18,616,773	18,616,773	-	-	首发限售	2023/8/22
宁波影力	12,411,182	12,411,182	-	-	首发限售	2023/8/22
宁波影健	12,411,182	12,411,182	-	-	首发限售	2023/8/22
宁波影康	12,411,182	12,411,182	-	-	首发限售	2023/8/22
国风投	9,687,617	9,687,617	-	-	首发限售	2023/8/22
申和新泰	9,029,135	9,029,135	-	-	首发限售	2023/8/22
先进投资	8,791,254	8,791,254	-	-	首发限售	2023/8/22
中金瀚影	8,274,121	8,274,121	-	-	首发限售	2023/8/22
领中哈勃	7,567,718	7,567,718	-	-	首发限售	2023/8/22
常州睿泰	6,601,718	6,601,718	-	-	首发限售	2023/8/22
上海科溢	6,209,712	6,209,712	-	-	首发限售	2023/8/22
中科先进	6,209,712	6,209,712	-	-	首发限售	2023/8/22
金石伍通	6,205,591	6,205,591	-	-	首发限售	2023/8/22
上海影董	6,205,590	6,205,590	-	-	首发限售	2023/8/22
高特佳康泓	5,964,262	5,964,262	-	-	首发限售	2023/8/22
上海联升	5,795,730	5,795,730	-	-	首发限售	2023/8/22
宁波崇丰	4,553,788	4,553,788	-	-	首发限售	2023/8/22
同创鹏华	4,139,808	4,139,808	-	-	首发限售	2023/8/22
高特佳睿宝	4,139,808	4,139,808	-	-	首发限售	2023/8/22
粤科鑫泰	3,725,827	3,725,827	-	-	首发限售	2023/8/22
东证睿成	3,650,956	3,650,956	-	-	首发限售	2023/8/22
上海康狄	3,621,302	3,621,302	-	-	首发限售	2023/8/22
上海联铭	3,309,648	3,309,648	-	-	首发限售	2023/8/22
宁波影祺	3,104,856	3,104,856	-	-	首发限售	2023/8/22
领中华夏	3,102,795	3,102,795	-	-	首发限售	2023/8/22

国创开元	3,102,795	3,102,795	-	-	首发限售	2023/8/22
中科融德	3,038,871	3,038,871	-	-	首发限售	2023/8/22
领中量子	2,966,862	2,966,862	-	-	首发限售	2023/8/22
清松博瑞	2,895,943	2,895,943	-	-	首发限售	2023/8/22
中科鸿光	2,587,380	2,587,380	-	-	首发限售	2023/8/22
广发信德	2,587,380	2,587,380	-	-	首发限售	2023/8/22
东证致臻	2,554,635	2,554,635	-	-	首发限售	2023/8/22
中证投资	2,068,530	2,068,530	-	-	首发限售	2023/8/22
湖北科技	2,068,530	2,068,530	-	-	首发限售	2023/8/22
盛元一	2,068,530	2,068,530	-	-	首发限售	2023/8/22
上海将来	1,550,777	1,550,777	-	-	首发限售	2023/8/22
中科文德	1,307,927	1,307,927	-	-	首发限售	2023/8/22
清松启洋	1,241,118	1,241,118	-	-	首发限售	2023/8/22
前海元明	1,034,952	1,034,952	-	-	首发限售	2023/8/22
招银新趋势	1,034,265	1,034,265	-	-	首发限售	2023/8/22
上海令旻	1,034,265	1,034,265	-	-	首发限售	2023/8/22
上海元程	1,034,265	1,034,265	-	-	首发限售	2023/8/22
高特佳睿安	930,838	930,838	-	-	首发限售	2023/8/22
厦门海芮	689,510	689,510	-	-	首发限售	2023/8/22
上海晶赞	279,252	279,252	-	-	首发限售	2023/8/22
全国社保基金一一四组合	1,020,774	1,020,774	-	-	战略配售	2023/8/22
全国社保基金一一七组合	1,361,032	1,361,032	-	-	战略配售	2023/8/22
全国社保基金四一六组合	1,020,774	1,020,774	-	-	战略配售	2023/8/22
全国社保基金四二三组合	680,516	680,516	-	-	战略配售	2023/8/22
基本养老保险基金八零六组合	340,258	340,258	-	-	战略配售	2023/8/22
基本养老保险基金一零零一组合	2,722,064	2,722,064	-	-	战略配售	2023/8/22
基本养老保险基金一二零一组合	544,412	544,412	-	-	战略配售	2023/8/22
全国社保基金一一零一组合	136,103	136,103	-	-	战略配售	2023/8/22
基本养老保险基金一五零二二组合	2,041,548	2,041,548	-	-	战略配售	2023/8/22
全国社保基金一零九组合	340,258	340,258	-	-	战略配售	2023/8/22
基本养老保险基金一二零五组合	680,516	680,516	-	-	战略配售	2023/8/22
中国保险投资基金(有限合伙)	9,310,156	9,310,156	-	-	战略配售	2023/8/22
先进制造产业投资基金二期(有限合伙)	5,471,355	5,471,355	-	-	战略配售	2023/8/22
中国国有企业混合所有制改革基金有限公司	2,041,548	2,041,548	-	-	战略配售	2023/8/22

中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司	683,918	683,918	-	-	战略配售	2023/8/22
中国太平洋人寿保险股份有限公司	1,701,290	1,701,290	-	-	战略配售	2023/8/22
太平人寿保险有限公司	1,365,125	1,365,125	-	-	战略配售	2023/8/22
泰康人寿保险有限责任公司	905,555	905,555	-	-	战略配售	2023/8/22
上海国际集团资产管理有限公司	1,973,496	1,973,496	-	-	战略配售	2023/8/22
上海奕瑞光电子科技股份有限公司	1,811,111	1,811,111	-	-	战略配售	2023/8/22
联影医疗 1 号资产管理计划	4,493,640	4,493,640	-	-	战略配售	2023/8/22
联影医疗 2 号资产管理计划	3,695,573	3,695,573	-	-	战略配售	2023/8/22
联影医疗 3 号资产管理计划	842,529	842,529	-	-	战略配售	2023/8/22
联影医疗 4 号资产管理计划	816,449	816,449	-	-	战略配售	2023/8/22
部分网下配售对象	2,749,458	2,749,458	-	-	网下配售	2023/2/22
合计	542,048,434	542,048,434	-	-	/	/

注 1：上海联和承诺，其所持在 IPO 前取得的 13,495.96 万股股份，自 2023 年 8 月 21 日限售期满之日起自愿延长锁定期 24 个月至 2025 年 8 月 21 日。详情参阅公司于 2022 年 12 月 31 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《联影医疗关于持股 5% 以上股东承诺延长股份锁定期的公告》（公告编号：2022-012）。

注 2：公司股东严全良先生承诺，其所持在公司首次公开发行前取得的 20,685,304 股股份，自 2023 年 8 月 21 日限售期满之日起自愿延长锁定期 6 个月至 2024 年 2 月 21 日；公司股东盛元一先生承诺，其所持在公司首次公开发行前取得的 2,068,530 股股份自 2023 年 8 月 21 日限售期满之日起自愿延长锁定期 6 个月至 2024 年 2 月 21 日。公司全体非独立董事、监事、高级管理人员及核心技术人员张强先生、GUOSHENG TAN 先生、JUN BAO 先生、TAO CAI 先生、万莉娟女士、王洋先生、夏风华先生、QUN CHEN 先生、HONGDI LI 先生、黄翔宇先生、俞晔珩女士、缪宏先生、吕云磊先生、汪淑梅女士、YANFENGDU 先生、李国斌先生、向军先生、王超先生、安少辉先生、胡玮先生承诺，自 2023 年 8 月 21 日起 6 个月内不转让或委托他人管理其所持在公司首次公开发行前通过宁波影聚、宁波影力、宁波影健、宁波影康、上海影董间接取得的份额（合计占联影医疗发行后总股本的 3.07%），详情参阅公司于 2023 年 8 月 15 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《联影医疗关于股东自愿延长锁定期及董事、监事、高级管理人员、核心技术人员自愿承诺不减持的公告》（公告编号：2023-019）。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	15,464
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	16,859
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
联影医疗技术集团有限公司	-	167,550,968	20.33	167,550,968	无	-	境内非国 有法人
上海联和投资有限公司	-	134,959,614	16.38	-	无	-	国有法人
上海影升投资合伙企业 (有限合伙)	-	60,204,628	7.30	60,204,628	无	-	其他
上海中科道富投资合伙企 业(有限合伙)	-	46,773,858	5.68	-	无	-	其他
上海北元投资合伙企业 (有限合伙)	-	32,520,361	3.95	-	无	-	其他
上海易端投资有限公司	-2,175,489	25,749,685	3.12	-	无	-	境内非国 有法人
招商银行股份有限公司一 华夏上证科创板50成份 交易型开放式指数证券投 资基金	21,583,520	24,254,436	2.94	-	无	-	未知
严全良	-	20,685,304	2.51	-	无	-	境内自然 人
国寿成达(上海)健康产 业股权投资中心(有限合 伙)	-	18,616,773	2.26	-	无	-	其他
宁波梅山保税港区影聚投 资管理合伙企业(有限合 伙)	-	18,616,773	2.26	-	无	-	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称				股份种类及数量			

	持有无限售条件流通股的数量	种类	数量
上海联和投资有限公司	134,959,614	人民币普通股	134,959,614
上海中科道富投资合伙企业（有限合伙）	46,773,858	人民币普通股	46,773,858
上海北元投资合伙企业（有限合伙）	32,520,361	人民币普通股	32,520,361
上海易端投资有限公司	25,749,685	人民币普通股	25,749,685
招商银行股份有限公司一华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	24,254,436	人民币普通股	24,254,436
严全良	20,685,304	人民币普通股	20,685,304
国寿成达（上海）健康产业股权投资中心（有限合伙）	18,616,773	人民币普通股	18,616,773
宁波梅山保税港区影聚投资管理合伙企业（有限合伙）	18,616,773	人民币普通股	18,616,773
宁波梅山保税港区影力投资管理合伙企业（有限合伙）	12,411,182	人民币普通股	12,411,182
宁波梅山保税港区影康投资管理合伙企业（有限合伙）	12,411,182	人民币普通股	12,411,182
宁波梅山保税港区影健投资管理合伙企业（有限合伙）	12,411,182	人民币普通股	12,411,182
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 联影集团和上海影升为公司实际控制人薛敏控制的企业。2. 中科道富和上海北元均系上海道富元通股权投资管理有限公司担任私募基金管理人的私募投资基金。3. 宁波影聚、宁波影力、宁波影康和宁波影健均系公司员工持股平台，其执行事务合伙人均为张强。4. 除此之外，公司未接到其他股东存在关联关系或一致行动协议的声明，未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注：公司前10名无限售条件股东中宁波影力、宁波影康、宁波影健并列第十名股东。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用 账户持股		期初转融通出借 股份且尚未归还		期末普通账户、信用账 户持股		期末转融通出借 股份且尚未归还	
	数量合计	比例 (%)	数量 合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量 合计	比例 (%)
上海易端投资有限公司	27,925,174	3.39	-	-	25,749,685	3.12	724,700	0.09

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	新增	-	-	24,254,436	2.94
宁波梅山保税港区影力投资管理合伙企业（有限合伙）	退出	-	-	12,411,182	1.51

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	联影医疗技术集团有限公司	167,550,968	2025.8.22	-	自上市之日起36个月
2	上海影升投资合伙企业（有限合伙）	60,204,628	2025.8.22	-	自上市之日起36个月
3	上海影智投资合伙企业（有限合伙）	3,103,416	2025.8.22	-	自上市之日起36个月
4	中信证券投资有限公司	2,000,000	2024.8.22	-	自上市之日起24个月
5	中国中金财富证券有限公司	2,000,000	2024.8.22	-	自上市之日起24个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1. 联影集团、上海影升和上海影智为公司实际控制人薛敏控制的企业。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信证券联影医疗员工参与科创板战略配售1号集合资产管理计划	4,493,640	2023.8.22	-	4,493,640
中信证券联影医疗员工参与科创板战略配售2号集合资产管理计划	3,695,573	2023.8.22	-	3,695,573
中信证券联影医疗员工参与科创板战略配售3号集合资产管理计划	842,529	2023.8.22	-	842,529
中信证券联影医疗员工参与科创板战略配售4号集合资产管理计划	816,449	2023.8.22	-	816,449

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信证券投资有限公司	子公司	2,000,000	2024.8.22	-	2,000,000
中国中金财富证券有限公司	子公司	2,000,000	2024.8.22	-	2,000,000

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	联影集团
单位负责人或法定代表人	甘韶军
成立日期	2011年3月10日
主要经营业务	从事医疗技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务（不得从事诊疗活动），从事信息技术领域内的技术转让、技术开发、技术咨询、技术服务，投资咨询（除金融、证券），投资管理，企业管理咨询，商务咨询，会务服务，展览展示服务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

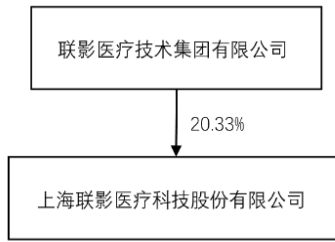
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	薛敏
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	联影集团董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

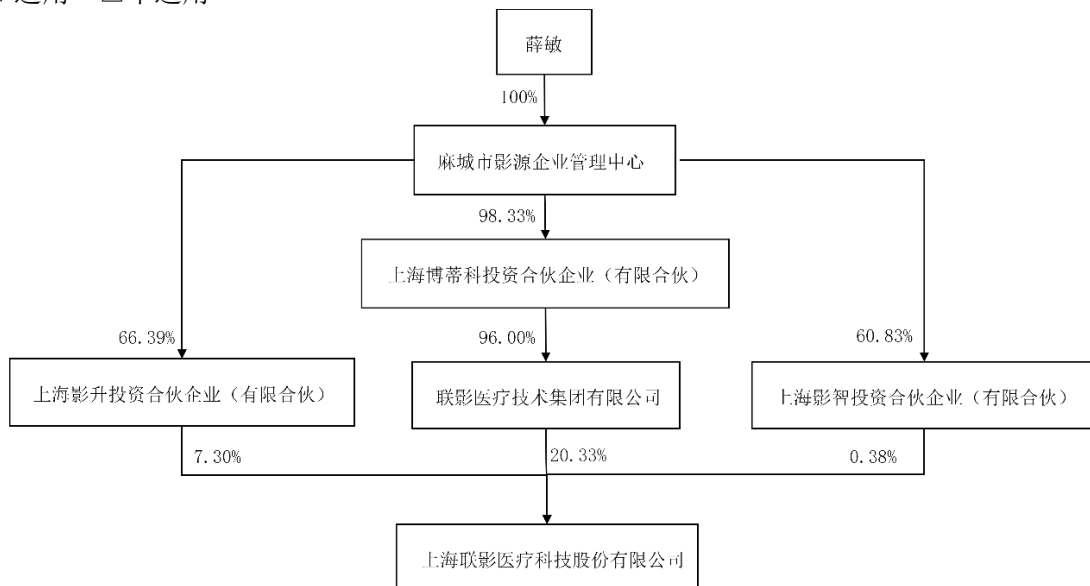
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



注：麻城影源认缴博蒂科 748,793,803.08 元出资额，出资比例为 98.3264%，根据《博蒂科合伙协议》约定，麻城影源通过博蒂科和联影集团投资联影医疗的权益分配比例为 95.2543%。

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
上海联和投资有限公司	秦健	1994.9.26	9131000013223401XX	1,000,000.00	股权投资
情况说明	无				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

回购股份方案名称	联影医疗关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2023年8月23日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.35-0.69
拟回购金额	4亿-8亿
拟回购期间	2023年8月22日~2024年8月21日
回购用途	员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	4,511,412
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	100
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

普华永道中天审字(2024)第 10139 号

上海联影医疗科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

（一）我们审计的内容

我们审计了上海联影医疗科技股份有限公司（以下简称“联影医疗”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

（二）我们的意见

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，公允反映了联影医疗 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及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。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。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于联影医疗，并履行了职业道德方面的其他责任。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

- (一) 产品销售收入的确认
- (二) 开发支出资本化
- (三) 应收账款和长期应收款的预期信用损失

三、 关键审计事项（续）

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p>(一)产品销售收入的确认</p> <p>参见财务报表附注二(23)“收入”及附注四(45)(a)“主营业务收入和主营业务成本”。</p> <p>于 2023 年度，联影医疗合并营业收入为人民币 1,141,076.56 万元，其中销售医学影像诊断及放射治疗设备的产品销售收入为人民币 992,740.05 万元。</p> <p>由于联影医疗产品销售收入客户众多且分散，销售收入金额重大，我们在审计中投入了大量的时间及资源，因此，我们将产品销售收入的确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们对产品销售收入的确认执行的审计工作主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 了解并评估了联影医疗与收入确认相关的内部控制，并抽样测试了关键内部控制执行的有效性； - 通过抽样检查联影医疗与主要客户之间的销售合同，对 2023 年度与产品销售收入确认有关的控制权转移时点，与产品销售收入确认会计政策的一致性进行了分析和评估； - 抽样检查了与产品销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、系统安装调试情况及报告、医疗设备验收报告及销售发票等； - 基于交易金额、性质和客户特点的考虑，以抽样方式函证产品销售收入交易金额及相应应收账款余额； - 针对资产负债表日前后确认的产品销售收入抽样核对至系统安装调试报告、医疗设备验收报告等支持性文件，以评估产品销售收入是否在恰当的期间确认。 <p>此外，我们抽样实施了对客户进行背景调查及访谈等与收入确认相关的程序。</p> <p>基于执行的审计工作，我们发现联影医疗的产品销售收入符合其收入确认会计政策。</p>

三、 关键审计事项（续）

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p>(二)开发支出资本化</p> <p>参见财务报表附注二(16)“研究与开发”、附注二(29)“重要会计估计和判断”及附注四(19)“开发支出”。</p>	<p>我们对开发支出资本化执行的审计工作主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 了解并评估了联影医疗与开发支出相关的内部控制，并抽样测试了关键内部控制执行的有效性；

<p>联影医疗主要从事医学影像诊断及放射治疗设备的研发、生产和销售。联影医疗 2023 年度共发生研究及开发支出人民币 191,861.74 万元；其中人民币 172,854.14 万元予以费用化，人民币 19,007.60 万元予以资本化，截至 2023 年 12 月 31 日开发支出余额为人民币 12,541.82 万元。</p> <p>对于开发阶段的支出，在满足财务报表附注二(16)中所列示的开发支出资本化的五项条件时予以资本化。</p> <p>由于确定开发支出是否满足所有资本化条件涉及管理层重大估计和判断，且金额重大，因此我们将开发支出的资本化确认为关键审计事项。</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 了解联影医疗开发支出资本化的会计政策，评估其是否符合企业会计准则的相关规定； - 检查处于开发阶段项目的立项文件，包括管理层批准的可行性报告及项目开发预算，评价管理层是否具有完成项目并出售产品的意图； - 检查外部检验机构出具的检验合格报告、临床试验备案表等文件，评价管理层技术可行性判断是否恰当，检查研发项目是否已进入开发阶段； - 通过收集相关市场研究，结合联影医疗过往类似产品的盈利情况等，评价管理层开发项目预期经济利益的分析； - 结合联影医疗资金及技术能力，评估管理层对于开发项目及后续生产提供资金以及技术资源支持计划的合理性； - 抽样检查开发支出的支持性文档，评价开发支出的成本费用归集范围是否恰当，开发支出发生是否真实，是否与研发活动切实相关。 <p>基于执行的审计工作，我们取得的审计证据可以支持管理层就符合资本化条件的开发支出资本化所作出的重大会计估计和判断。</p>
---	---

三、 关键审计事项（续）

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p>(三) 应收账款和长期应收款的预期信用损失</p> <p>参见财务报表附注二(9)“金融工具”、附注二(29)“重要会计估计和判断”、附注四(5)“应收账款”、附注四(12)“长期应收款”。</p> <p>于 2023 年 12 月 31 日，联影医疗合并资产负债表的应收账款账面余额为人民币 347,732.99 万元，已计提坏账准备余额为人民币 24,967.27 万元；长期应收款账面余额为人民币 45,820.33 万元，已计提坏账准备余额为人民币 4,015.18 万元。</p> <p>联影医疗通过应收账款及长期应收款违约风险敞口和预期信用损失率计算上述金融工具整个存续期的预期信用损失。确定预期信用损失率时，联影医疗将应收账款和长期应收款按照不同信用风险特征划分为若干组合，使用不同信用风险特征组合的历史信用损失经验，并结合当前状况以及对未来经济状况的预测调</p>	<p>我们在审计中如何应对关键审计事项</p> <p>我们对应收账款和长期应收款的预期信用损失执行的审计工作主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 了解并评估了联影医疗与应收账款和长期应收款坏账准备相关的内部控制，并抽样测试了关键内部控制执行的有效性； - 评价了管理层不同信用风险组合划分的合理性，并抽样检查了应收账款和长期应收款的组合划分准确性； - 采用抽样的方式对管理层计算历史损失率过程中使用的原始数据的准确性和完整性执行了测试，并与同行业上市公司相关信息进行了比较分析； - 复核了管理层对前瞻性信息的计量，包括管理层对经济指标的选取，如国内生产总值增长率，并对经济指标预测值的合理性进行了分析；

<p>整得出预期信用损失率。</p> <p>由于应收账款和长期应收款及预期信用损失准备金额重大，且管理层在确定预期信用损失时涉及重大会计估计和判断，因此，我们将应收账款和长期应收款的预期信用损失的评估认定为关键审计事项。</p>	<p>- 复核了管理层应收账款和长期应收款坏账准备计算过程及准确性。</p> <p>基于执行的审计工作，我们获取的证据能够支持管理层在评估应收账款和长期应收款坏账准备中所作出的重大会计估计和判断。</p>
--	--

四、 其他信息

联影医疗管理层对其他信息负责。其他信息包括联影医疗 2023 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。基于我们已经执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

联影医疗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，管理层负责评估联影医疗的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算联影医疗、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督联影医疗的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就联影医疗中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对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。

六、注册会计师对财务报表审计的责任(续)

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。

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)

注册会计师

李雪梅(项目合伙人)

中国·上海市

2024年4月25日

注册会计师

刘渊博

二、财务报表

合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位: 上海联影医疗科技股份有限公司

单位: 元币种: 人民币

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产:			
货币资金	七(1)	7,584,228,668.21	10,075,080,271.10
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七(2)	4,919,370,861.12	4,022,245,138.90
衍生金融资产	七(3)	-	5,501,945.81

应收票据	七(4)	4,922,850.00	16,223,796.02
应收账款	七(5)	3,227,657,250.54	2,013,052,045.90
应收款项融资		-	-
预付款项	七(8)	147,670,550.11	197,804,150.06
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	七(9)	79,908,481.97	82,691,691.49
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	七(10)	3,893,420,190.62	3,460,209,085.64
合同资产	七(6)	67,685,347.67	73,530,400.96
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产	七(12)	191,997,664.56	95,811,464.35
其他流动资产	七(13)	110,944,415.22	102,413,395.44
流动资产合计		20,227,806,280.02	20,144,563,385.67
非流动资产：			
发放贷款和垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款	七(16)	226,053,778.63	147,667,783.86
长期股权投资	七(17)	73,423,221.09	40,031,749.12
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产	七(19)	28,646,354.67	16,740,937.71
投资性房地产		-	-
固定资产	七(21)	2,211,983,629.70	2,116,334,359.09
在建工程	七(22)	850,209,813.58	222,364,776.39
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七(25)	103,293,797.98	83,495,406.10
无形资产	七(26)	828,051,180.51	860,241,551.38
开发支出		125,418,179.16	5,034,566.42
商誉	七(27)	22,104,603.13	22,104,603.13
长期待摊费用	七(28)	74,521,729.49	81,662,960.46
递延所得税资产	七(29)	399,404,605.94	319,311,190.50
其他非流动资产	七(30)	165,223,148.06	144,965,100.40
非流动资产合计		5,108,334,041.94	4,059,954,984.56
资产总计		25,336,140,321.96	24,204,518,370.23
流动负债：			
短期借款	七(32)	9,180,082.58	15,649,124.30
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	七(35)	318,994,486.73	293,114,751.52
应付账款	七(36)	1,599,694,521.21	1,900,260,020.70
预收款项		-	-

合同负债	七(38)	2,280,329,417.50	2,388,006,547.76
卖出回购金融资产款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
应付职工薪酬	七(39)	571,573,534.88	486,983,423.51
应交税费	七(40)	399,143,219.93	423,609,401.15
其他应付款	七(41)	415,690,900.51	317,651,542.39
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付分保账款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	七(43)	51,519,273.24	15,993,193.93
其他流动负债	七(44)	151,827,737.16	170,505,948.99
流动负债合计		5,797,953,173.74	6,011,773,954.25
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	七(47)	117,280,541.63	101,770,532.84
长期应付款	七(48)	-	1,032,815.12
长期应付职工薪酬	七(49)	16,584,658.06	30,584,049.29
预计负债	七(50)	-	-
递延收益	七(51)	514,130,676.76	578,890,599.72
递延所得税负债	七(29)	8,775,306.09	6,957,517.55
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		656,771,182.54	719,235,514.52
负债合计		6,454,724,356.28	6,731,009,468.77
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七(53)	824,157,988.00	824,157,988.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七(55)	13,910,401,776.66	13,865,048,037.26
减：库存股	七(56)	484,662,559.14	-
其他综合收益	七(57)	-20,397,851.02	-28,842,819.62
专项储备		-	-
盈余公积	七(59)	412,078,994.00	407,868,600.25
一般风险准备		-	-
未分配利润	七(60)	4,224,775,301.17	2,415,043,504.37
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		18,866,353,649.67	17,483,275,310.26
少数股东权益		15,062,316.01	-9,766,408.80
所有者权益（或股东权益）合计		18,881,415,965.68	17,473,508,901.46

负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,336,140,321.96	24,204,518,370.23
-------------------	--	-------------------	-------------------

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：上海联影医疗科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		6,272,688,585.58	9,377,386,718.25
交易性金融资产		3,964,857,222.23	3,015,995,138.90
衍生金融资产		-	-
应收票据		942,440.00	4,990,000.00
应收账款	十九（1）	3,734,426,159.66	2,116,302,048.92
应收款项融资		-	-
预付款项		128,769,350.84	148,778,342.13
其他应收款	十九（2）	370,322,562.08	672,308,100.96
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		2,596,208,782.64	2,432,912,597.62
合同资产		65,137,178.15	67,152,856.15
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		184,569,461.45	93,953,493.41
其他流动资产		42,419,468.83	27,311,550.56
流动资产合计		17,360,341,211.46	17,957,090,846.90
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		108,506,353.07	133,824,951.64
长期股权投资	十九（3）	6,664,737,263.91	5,600,741,396.30
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		28,646,354.67	16,740,937.71
投资性房地产		-	-
固定资产		945,329,304.59	833,827,196.33
在建工程		522,229,906.40	148,468,115.07
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		29,836,043.00	3,419,404.37
无形资产		663,584,283.86	684,939,979.69
开发支出		125,418,179.16	5,034,566.42
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		304,737,545.88	246,803,926.95
其他非流动资产		66,507,018.62	83,326,457.30
非流动资产合计		9,459,532,253.16	7,757,126,931.78
资产总计		26,819,873,464.62	25,714,217,778.68
流动负债：			

短期借款		-	3,860,000.00
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		196,842,265.29	225,871,321.53
应付账款		1,253,939,918.25	1,477,681,002.76
预收款项		-	-
合同负债		1,737,699,290.25	1,862,685,013.27
应付职工薪酬		456,712,894.66	382,034,562.35
应交税费		360,891,851.09	375,752,744.06
其他应付款		647,904,887.91	502,909,264.01
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		37,463,324.89	5,122,630.97
其他流动负债		126,074,669.28	124,866,065.60
流动负债合计		4,817,529,101.62	4,960,782,604.55
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		26,178,626.22	879,470.98
长期应付款		-	1,032,815.12
长期应付职工薪酬		15,084,078.25	29,540,599.74
预计负债		-	-
递延收益		159,231,122.10	231,070,878.17
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		200,493,826.57	262,523,764.01
负债合计		5,018,022,928.19	5,223,306,368.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		824,157,988.00	824,157,988.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		15,956,221,391.08	15,898,451,415.82
减：库存股		484,662,559.14	-
其他综合收益		-	1,042,144.25
专项储备		-	-
盈余公积		412,078,994.00	407,868,600.25
未分配利润		5,094,054,722.49	3,359,391,261.80
所有者权益（或股东权益）合计		21,801,850,536.43	20,490,911,410.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		26,819,873,464.62	25,714,217,778.68

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		11,410,765,602.39	9,238,122,700.80
其中:营业收入	七(61)	11,410,765,602.39	9,238,122,700.80
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		9,857,946,495.53	7,774,181,230.99
其中:营业成本	七(61)	5,878,580,949.27	4,769,998,279.21
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	七(62)	69,491,966.37	38,351,017.10
销售费用	七(63)	1,769,512,581.90	1,327,682,857.43
管理费用	七(64)	560,706,672.14	430,595,588.16
研发费用	七(65)	1,728,541,428.81	1,306,278,761.11
财务费用	七(66)	-148,887,102.96	-98,725,272.02
其中:利息费用		7,022,227.79	6,424,281.91
利息收入		-174,671,675.38	-95,465,570.05
加:其他收益	七(67)	586,268,985.13	592,372,156.09
投资收益(损失以“-”号填列)	七(68)	110,345,129.18	12,667,009.97
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-15,872,012.43	-7,650,570.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
汇兑收益(损失以“-”号填列)		-	-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七(70)	-6,062,747.97	28,499,545.19
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七(71)	-58,982,635.10	-94,489,727.17
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七(72)	-42,886,067.58	-74,746,571.03
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七(73)	13,463.47	-582.24
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		2,141,515,233.99	1,928,243,300.62
加:营业外收入	七(74)	10,533,540.14	2,436,655.33
减:营业外支出	七(75)	9,794,100.22	10,884,593.27

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,142,254,673.91	1,919,795,362.68
减：所得税费用	七（76）	164,499,867.47	269,709,737.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,977,754,806.44	1,650,085,625.47
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,977,754,806.44	1,650,085,625.47
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,974,292,317.49	1,656,084,034.72
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,462,488.95	-5,998,409.25
六、其他综合收益的税后净额		13,750,597.25	21,563,719.88
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		4,263,484.40	1,042,144.25
（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		4,263,484.40	1,042,144.25
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		9,487,112.85	20,521,575.63
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
（2）其他债权投资公允价值变动		-	-
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
（4）其他债权投资信用减值准备		-	-
（5）现金流量套期储备		-	-
（6）外币财务报表折算差额		9,487,112.85	20,521,575.63
（7）其他		-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,991,505,403.69	1,671,649,345.35
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		1,988,042,914.74	1,677,647,754.60
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		3,462,488.95	-5,998,409.25
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		2.40	2.19
（二）稀释每股收益(元/股)		2.40	2.19

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九（4）	11,924,397,387.42	10,144,097,381.88
减：营业成本	十九（4）	7,302,588,184.68	6,378,980,093.06
税金及附加		49,063,092.66	25,512,865.94
销售费用		1,270,697,737.82	936,115,807.65
管理费用		430,633,006.28	293,600,520.29
研发费用		1,511,887,525.67	955,503,820.85
财务费用		-155,836,579.21	-104,166,192.18
其中：利息费用		1,655,167.76	243,472.54
利息收入		-174,937,608.55	-96,470,603.62
加：其他收益		519,375,224.89	470,750,805.28
投资收益（损失以“-”号填列）	十九（5）	83,987,417.46	11,992,826.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-15,963,392.95	-7,001,371.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		3,175,558.95	16,747,599.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-32,605,275.16	-86,627,412.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-45,775,982.69	-67,873,433.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	1,075,309.93
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,043,521,362.97	2,004,616,161.71
加：营业外收入		2,488,841.10	1,654,086.24
减：营业外支出		8,678,420.29	9,282,321.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,037,331,783.78	1,996,987,925.98
减：所得税费用		138,107,802.40	221,018,110.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,899,223,981.38	1,775,969,815.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,899,223,981.38	1,775,969,815.59
（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		4,263,484.40	1,042,144.25

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		4,263,484.40	1,042,144.25
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		4,263,484.40	1,042,144.25
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4. 其他债权投资信用减值准备		-	-
5. 现金流量套期储备		-	-
6. 外币财务报表折算差额		-	-
7. 其他		-	-
六、综合收益总额		1,903,487,465.78	1,777,011,959.84
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		——	——
(二) 稀释每股收益(元/股)		——	——

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,042,416,411.07	9,968,349,943.73
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
代理买卖证券收到的现金净额		-	-
收到的税费返还		453,530,426.19	318,515,842.16
收到其他与经营活动有关的现金	七(78)	634,245,202.32	435,350,550.58
经营活动现金流入小计		12,130,192,039.58	10,722,216,336.47
购买商品、接受劳务支付的现金		7,181,062,732.36	6,563,748,037.46

客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
拆出资金净增加额		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工及为职工支付的现金		2,661,655,933.52	1,976,575,622.43
支付的各项税费		1,000,665,605.30	699,604,880.03
支付其他与经营活动有关的现金	七(78)	1,154,296,688.64	799,474,433.95
经营活动现金流出小计		11,997,680,959.82	10,039,402,973.87
经营活动产生的现金流量净额		132,511,079.76	682,813,362.60
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		25,308,276,200.00	7,163,973,580.62
取得投资收益收到的现金		144,523,473.58	38,500,934.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		129,019.50	1,724,965.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金	七(78)	-	28,063,300.00
投资活动现金流入小计		25,452,928,693.08	7,232,262,780.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,075,825,007.84	741,335,217.03
投资支付的现金		25,896,940,541.34	11,157,063,000.00
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		45,000,000.00	-
支付其他与投资活动有关的现金	七(78)	-	22,677,000.00
投资活动现金流出小计		27,017,765,549.18	11,921,075,217.03
投资活动产生的现金流量净额		-1,564,836,856.10	-4,688,812,436.40
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		10,250,000.00	10,795,440,000.00
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		8,950,000.00	-
取得借款收到的现金		17,313,455.86	17,239,378.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		27,563,455.86	10,812,679,378.00
偿还债务支付的现金		13,165,517.20	32,210,644.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		165,950,046.78	956,788.36
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	七(78)	510,618,631.66	51,007,583.41
筹资活动现金流出小计		689,734,195.64	84,175,016.54
筹资活动产生的现金流量净额		-662,170,739.78	10,728,504,361.46

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-657,997.75	30,561,576.85
五、现金及现金等价物净增加额		-2,095,154,513.87	6,753,066,864.51
加：期初现金及现金等价物余额		9,625,786,921.04	2,872,720,056.53
六、期末现金及现金等价物余额		7,530,632,407.17	9,625,786,921.04

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,364,509,369.31	9,995,095,975.95
收到的税费返还		436,939,676.50	317,260,961.02
收到其他与经营活动有关的现金		519,544,161.06	210,762,561.57
经营活动现金流入小计		12,320,993,206.87	10,523,119,498.54
购买商品、接受劳务支付的现金		8,699,778,757.58	7,609,299,851.49
支付给职工及为职工支付的现金		1,880,325,976.79	1,298,682,433.19
支付的各项税费		836,290,769.99	602,808,360.45
支付其他与经营活动有关的现金		988,846,065.38	522,410,198.12
经营活动现金流出小计		12,405,241,569.74	10,033,200,843.25
经营活动产生的现金流量净额		-84,248,362.87	489,918,655.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		22,108,276,200.00	6,052,651,198.70
取得投资收益收到的现金		125,317,958.95	880,934.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		78,000.00	1,342,927.92
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		2,902,257,108.82	690,421,330.47
投资活动现金流入小计		25,135,929,267.77	6,745,296,391.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		696,972,397.99	388,363,863.41
投资支付的现金		23,375,043,376.34	10,782,761,951.40
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		45,000,000.00	-
支付其他与投资活动有关的现金		3,036,307,165.71	225,226,000.00
投资活动现金流出小计		27,153,322,940.04	11,396,351,814.81
投资活动产生的现金流量净额		-2,017,393,672.27	-4,651,055,423.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,300,000.00	10,795,440,000.00
取得借款收到的现金		-	3,860,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		1,300,000.00	10,799,300,000.00
偿还债务支付的现金		3,165,517.20	2,610,644.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		165,676,507.27	55,648.33
支付其他与筹资活动有关的现金		493,704,839.34	34,510,247.06
筹资活动现金流出小计		662,546,863.81	37,176,540.16

筹资活动产生的现金流量净额		-661,246,863.81	10,762,123,459.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,159,886.00	12,666,388.17
五、现金及现金等价物净增加额		-2,765,048,784.95	6,613,653,079.69
加：期初现金及现金等价物余额		9,003,019,128.05	2,389,366,048.36
六、期末现金及现金等价物余额		6,237,970,343.10	9,003,019,128.05

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	824,157,988.00	-	-	-	13,865,048,037.26	-	28,842,819.62	407,868,600.25	-	2,415,043,504.37	-	17,483,275,310.26	9,766,408.80	17,473,508,901.46	
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年期初余额	824,157,988.00	-	-	-	13,865,048,037.26	-	28,842,819.62	407,868,600.25	-	2,415,043,504.37	-	17,483,275,310.26	9,766,408.80	17,473,508,901.46	
三、本期增减变动金额(减少以	-	-	-	-	45,353,739.40	484,662,559.14	8,444,968.60	4,210,393.75	-	1,809,731,796.80	-	1,383,078,339.41	24,828,724.81	1,407,907,064.22	

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	13,750,597.25	-	-	-	1,974,292,317.49	-	1,988,042,914.74	3,462,488.95	1,991,505,403.69
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	45,353,739.40	484,662,559.14	-	-	-	-	-	-	439,308,819.74	21,366,235.86	417,942,583.88
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,950,000.00	8,950,000.00
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	-	-	-	-	56,444,799.95	-	-	-	-	-	-	-	56,444,799.95	47,369.16	56,492,169.11

2023 年年度报告

益的金额															
4. 其他	-	-	-	-	11,091,060.55	484,662,559.14	-	-	-	-	-	495,753,619.69	12,368,866.70	483,384,752.99	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,210,393.75	-	169,866,149.34	165,655,755.59	-	165,655,755.59	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,210,393.75	-	4,210,393.75	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,655,755.59	165,655,755.59	-	165,655,755.59	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,305,628.65	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	5,305,628.65	-	-	-	5,305,628.65	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本期期末余额	824,157,988.00	-	-	-	13,910,401,776.66	484,662,559.14	-	20,397,851.02	-	412,078,994.00	-	4,224,775,301.17	-	18,866,353,649.67	15,062,316.01	18,881,415,965.68

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
优先股		永续债	其他														
一、上年年末余额	724,157,988.00	-	-	-	3,198,882,693.98	-	-	50,406,539.50	-	230,271,618.69	-	934,413,271.87	-	5,037,319,033.04	-	3,767,999.55	5,033,551,033.49
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

期差 错更 正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、 本年 期初 余额	724,157,988 .00	-	-	-	3,198,882,693 .98	-	50,406,539 .50	-	230,271,618 .69	-	934,413,271. 87	-	5,037,319,033 .04	3,767,999 .55	5,033,551,033 .49
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	100,000,000 .00	-	-	-	10,666,165,34 3.28	-	21,563,719 .88	-	177,596,981 .56	-	1,480,630,23 2.50	-	12,445,956,27 7.22	5,998,409 .25	12,439,957,86 7.97
(一) 综 合 收 益 总 额	-	-	-	-	-	-	23,706,899 .22	-	-	-	1,656,084,03 4.72	-	1,679,790,933 .94	5,998,409 .25	1,673,792,524 .69
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	100,000,000 .00	-	-	-	10,666,165,34 3.28	-	-	-	-	-	-	-	10,766,165,34 3.28	-	10,766,165,34 3.28
1. 所 有 者 投 入	100,000,000 .00	-	-	-	10,623,841,53 9.37	-	-	-	-	-	-	-	10,723,841,53 9.37	-	10,723,841,53 9.37

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	-	-	-	-	35,337,543.47	-	-	-	-	-	-	-	-	35,337,543.47	-	35,337,543.47	
4. 其他	-	-	-	-	6,986,260.44	-	-	-	-	-	-	-	-	6,986,260.44	-	6,986,260.44	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	177,596,981.56	-	177,596,981.56	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	177,596,981.56	-	177,596,981.56	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	2,143,179.34	-	-	2,143,179.34	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	2,143,179.34	-	-	-	2,143,179.34	-	-	-	-	-
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	824,157,988.00	-	-	-	13,865,048,037.26	-	28,842,819.62	-	407,868,600.25	-	2,415,043,504.37	-	17,483,275,310.26	9,766,408.80	-	17,473,508,901.46

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 年度
----	---------

2023 年年度报告

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	824,157,988.00				15,898,451,415.82		1,042,144.25		407,868,600.25	3,359,391,261.80	20,490,911,410.12
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	824,157,988.00	-	-	-	15,898,451,415.82	-	1,042,144.25	-	407,868,600.25	3,359,391,261.80	20,490,911,410.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	57,769,975.26	484,662,559.14	1,042,144.25	-	4,210,393.75	1,734,663,460.69	1,310,939,126.31
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	4,263,484.40	-	-	1,899,223,981.38	1,903,487,465.78
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	57,769,975.26	484,662,559.14	-	-	-	-	426,892,583.88
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	56,492,169.11	-	-	-	-	-	56,492,169.11
4. 其他	-	-	-	-	1,277,806.15	484,662,559.14	-	-	-	-	483,384,752.99
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,210,393.75	169,866,149.34	165,655,755.59
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,210,393.75	4,210,393.75	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,655,755.59	165,655,755.59
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	5,305,628.65	-	-	5,305,628.65	-
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	-	-	-	-	-	-	5,305,628.65	-	-	5,305,628.65	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	824,157,988.00	-	-	-	15,956,221,391.08	484,662,559.14	-	-	412,078,994.00	5,094,054,722.49	21,801,850,536.43

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	724,157,988.00	-	-	-	5,232,286,072.54	-	-	-	230,271,618.69	1,758,875,248.43	7,945,590,927.66
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	724,157,988.00	-	-	-	5,232,286,072.54	-	-	-	230,271,618.69	1,758,875,248.43	7,945,590,927.66
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	100,000,000.00	-	-	-	10,666,165,343.28	-	1,042,144.25	-	177,596,981.56	1,600,516,013.37	12,545,320,482.46

2023 年年度报告

(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	3,185,323.59	-	-	1,775,969,815.59	1,779,155,139.18
(二) 所有者投入和减少资本	100,000,000.00	-	-	-	10,666,165,343.28	-	-	-	-	-	10,766,165,343.28
1. 所有者投入的普通股	100,000,000.00	-	-	-	10,623,841,539.37	-	-	-	-	-	10,723,841,539.37
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	-	-	-	-	35,337,543.47	-	-	-	-	-	35,337,543.47
4. 其他	-	-	-	-	6,986,260.44	-	-	-	-	-	6,986,260.44
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	177,596,981.56	177,596,981.56	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	177,596,981.56	177,596,981.56	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	2,143,179.34	-	-	2,143,179.34	-
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	-	-	-	-	-	-	2,143,179.34	-	-	2,143,179.34	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	824,157,988.00	-	-	-	15,898,451,415.82	-	1,042,144.25	-	407,868,600.25	3,359,391,261.80	20,490,911,410.12

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

上海联影医疗科技股份有限公司(以下简称“本公司”)系于 2020 年 9 月由上海联影医疗科技有限公司依法整体变更设立的股份有限公司。

上海联影医疗科技有限公司为联影医疗技术集团有限公司(原“上海联汇智投资管理有限公司”,以下简称“联影集团”)与自然人张强于 2011 年 3 月 21 日共同设立的有限责任公司,注册地位于上海市嘉定区。

根据 2022 年 4 月 15 日上海证券交易所科创板上市委员会发布的《科创板上市委 2022 年第 29 次审议会议结果公告》,以及 2022 年 6 月 22 日中国证券监督管理委员会出具的证监许可[2022]1327 号文《关于同意上海联影医疗科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》,本公司向境内投资者首次公开发行 100,000,000 股人民币普通股(A 股)股票,并于 2022 年 8 月 22 日在上海证券交易所科创板挂牌上市交易。本次发行后及截至 2023 年 12 月 31 日,本公司总股本为 824,157,988.00 股,每股面值 1 元。

2023 年 8 月 22 日,经本公司第一届董事会第二十二次会议,审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。根据议案,于 2023 年 8 月、9 月和 10 月,本公司分别回购股份 752,000 股、3,289,412 股和 470,000 股,共占公司总股本的比例为 0.55%,购买的最高价为每股 111.00 元,最低价为每股 102.20 元,已支付的总金额为 484,519,257.78 元(不含印花税、交易佣金等交易费用),公司上述回购股份拟用于第二类限制性股票的发放(附注四(42)(2))。2023 年 11 月 24 日,本公司完成了工商变更登记,并取得更新后的营业执照。

2023 年度,本集团的实际主营业务为医学影像诊断设备(如 X 射线计算机断层扫描系统、数字化 X 射线成像系统、分子影像系统、磁共振成像系统)及放射治疗设备的生产、销售以及维修服务、医疗影像设备领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、以及计算机软件技术开发等。

本财务报表由董事会于 2024 年 4 月 25 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

本公司自报告期末起至少 12 个月内能够维持公司业务正常运作,不存在导致无法持续经营的事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司 2023 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

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

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重大的股权投资	投资金额占本集团总资产 10%以上，或交易标的营业收入/市值占本集团营业收入/市值 10%以上
重大的非股权投资	预算金额占本集团总资产 10%以上且期末余额超过 5,000 万元
重要的在建工程	预算金额占本集团总资产 10%以上且期末余额超过 5,000 万元
支付的重要的投资活动有关的现金	单笔金额大于 1000 万且理财类投资除外
重要的非全资子公司	子公司总资产占本集团总资产 10%以上或子公司少数股东权益占本集团净资产的 1%以上
重要的合营企业或联营企业	长期股权投资账面价值占本集团总资产 10%以上或权益法下投资损益占本集团净利润的 10%以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(a) 同一控制下的企业合并

本集团支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(b) 非同一控制下的企业合并

本集团发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，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。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不归属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及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的份额的，其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款以及持有的期限短、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。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(a) 外币业务

外币交易按交易发生日的即期近似汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(b) 外币财务报表的折算

境外经营的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，股东权益中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。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，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，在现金流量表中单独列示。

11. 金融工具

√适用 □不适用

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。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产、金融负债或权益工具。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本集团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，将金融资产划分为：(1)以摊余成本计量的金融资产；(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；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括其他债权投资等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资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，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii) 减值

本集团对于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债务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本和努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除上述应收票据、应收账款和合同资产外，于每个资产负债表日，本集团对处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

银行承兑汇票组合	应收银行承兑汇票
商业承兑汇票组合	应收商业承兑汇票
应收直销客户账款组合	直销形成的应收账款
应收经销客户账款组合	经销形成的应收账款
直销客户合同资产组合	直销形成的应收质保金
经销客户合同资产组合	经销形成的应收质保金
长期应收直销客户账款组合	直销形成的长期应收款
长期应收经销客户账款组合	经销形成的长期应收款
押金和保证金组合	押金和保证金
员工备用金组合	员工备用金
其他组合	其他

对于划分为组合的应收账款、因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和长期应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。除此以外的划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，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，且本集团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，虽然本集团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控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b) 金融负债

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

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据、应付账款、其他应付款及借款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(a) 分类

存货包括原材料、在产品、产成品和发出商品，按成本与可变现净值孰低计量。发出商品主要为本集团向客户发出但尚未完成合同约定的交付义务之产品。

(b) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

(c) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

√适用 □不适用

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。在同一地区生产和销售且具有相同或类似最终用途的存货，本集团合并计提存货跌价准备。其中，对于发出存货，本集团根据库龄、保管状态、历史及预计未来销售情况等因素计提存货跌价准备。

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

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17. 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 34 收入。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准适用 不适用**18. 持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**适用 不适用**终止经营的认定标准和列报方法**适用 不适用**19. 长期股权投资**适用 不适用

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

(a) 投资成本确定

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对联营企业投资采用权益法核算。

同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在合并日按照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投资成本；非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值确认为初始投资成本。

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算时，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。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资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认公司财务报表的投资损益。在编制合并财务报表时，对于本集团向被投资单位投出或出售资产的顺流交易而产生的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分，本集团在公司财务报表抵销的基础上，对有关未实现的收入和成本或资产处置损益等中归属于本集团的部分予以抵销，并相应调整投资收益；对于被投资单位向本集团投出或出售资产的逆流交易而产生的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分，本集团在公司财务报表抵销的基础上，对有关资产账面价值中包含的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分予以抵销，并相应调整长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政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。

(d) 长期股权投资减值

对子公司、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产包括房屋及建筑物、机械设备及模具器具、办公设备、运输工具以及计算机及电子设备等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	47-50 年	0%	2.00%-2.13%
机械设备及模具器具	年限平均法	5-10 年	0%	10.00%-20.00%
办公设备	年限平均法	5 年	0%	20.00%
运输工具	年限平均法	4 年	0%	25.00%
计算机及电子设备	年限平均法	3-5 年	0%	20.00%-33.33%

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

23. 借款费用

√适用 □不适用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产主要包括土地使用权、软件、知识产权及非专利技术，除因企业并购形成的无形资产于初始确认时以经评估价值确认，其他以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

(b) 非专利技术

自行开发的非专利技术按预计受益年限 5-8 年平均摊销。

(c) 知识产权

知识产权按法律规定的期限 10 年平均摊销。

(d) 软件

外购软件按预计使用年限 10 年平均摊销。

(e) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(f) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法√适用 不适用

本集团的研究开发支出主要包括本集团实施研究开发活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销、研发测试及研发技术服务费等支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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；以及
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

对于需要进行临床试验的研发项目，本集团以在医疗器械监督管理部门完成临床试验备案为资本化开始时点，不需要进行临床试验的研发项目，以取得医疗器械质量监督检验机构出具的检验合格报告为资本化开始时点。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在财务报表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

27. 长期资产减值√适用 不适用

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。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资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊商誉的资产组或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资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本年和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

29. 合同负债

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 34 收入。

30. 职工薪酬

职工薪酬是本集团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，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，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

√适用 □不适用

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

本集团以预期信用损失为基础确认的财务担保合同损失准备列示为预计负债。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

32. 股份支付

适用 不适用

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。本集团实施的虚拟股权计划及员工持股计划均作为以权益结算的股份支付进行核算。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入当期损益，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，并以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入当期损益。

对于最终未能达到可行权条件的股份支付，本集团不确认成本或费用，除非该可行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

本集团修改股份支付计划条款时，如果修改增加了所授予权益工具的公允价值，本集团根据修改前后的权益工具在修改日公允价值之间的差额相应确认取得服务的增加。如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，本集团按照修改后的可行权条件核算；如果本集团以不利于职工的方式修改可行权条件，核算时不予以考虑，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。如果本集团取消了所授予的权益工具，则于取消日作为加速行权处理，将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在客户取得相关产品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

(a) 销售产品

本集团对外销售医学影像诊断及放射治疗设备。销售产品需要安装调试的，本集团在将设备运送至销售合同中约定的交货地点，对于经销模式，在完成设备安装调试并取得安装调试报告后产品控制权转移，本集团确认收入，对于直销模式，在完成设备安装调试，经客户验收并取得验收报告后产品控制权转移，本集团确认收入；销售产品不需要安装调试但需要购买方签收确认的，在购买方接到产品并签收后产品控制权转移，本集团确认收入。

合同或协议价款的收款采用递延方式的，实际上具有融资性质的分期收款，按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

本集团为产品提供的一年期的质量保证为保证类质量保证，本集团相应确认预计负债。超过一年期的质量保证为服务类质量保证，本集团将其作为一项单独的履约义务，按照提供维修服务的收入确认原则确认收入。对于销售合同中约定超过一年的质量保证，本集团按照销售产品和提供服务类质量保证的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(b) 提供劳务

本集团按照产品销售合同对外提供的超过一年期的维修服务或者按照维修服务合同约定提供的维修服务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本集团根据履约进度在一段时间内确认收入。履约进度的确定方法为：超过一年期的维修服务，按照已发生的维修服务期间占整个合同约定的维修服务期间的比例确定履约进度；按照维修服务合同约定提供的维修服务，按照累计已发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。

本集团对外提供计算机软件技术开发服务及研发服务，为依据客户委托进行定制开发或研发服务，并非标准化软件产品，开发服务及研发服务不满足一段时间内确认收入条件，开发及研发完成后需由客户进行验收确认，验收后产品控制权转移，本集团确认收入。

(c) 合同资产及负债

本集团向客户销售商品或提供服务时，对于本集团已经取得无条件收款权的部分确认为应收账款，其余部分确认为合同资产。本集团已收或应收的合同价款超过已向客户销售商品或提供的部分确认为合同负债。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履行成本和合同取得成本。本集团为提供劳务而发生的成本，确认为合同履行成本，并在确认收入时，按照已完成劳务的进度结转计入主营业务成本。本集团将为获取劳务合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，本集团按照相关合同项下与确认劳务收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本集团对超出的部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。于资产负债表日，本集团对于合同履行成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

36. 政府补助

适用 不适用

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿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，用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本集团收到的政策性优惠利率贷款，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。本集团直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

37. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本集团的使用权资产主要包括租入的房屋及建筑物。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本集团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计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本集团将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，除财政部规定的可以采用简化方法的合同变更外，本集团在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

对于就现有租赁合同达成的符合条件的租金减免，本集团选择采用简化方法，在达成协议解除原支付义务时将未折现的减免金额计入当期损益，并相应调整租赁负债。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。本集团无融资租赁。

经营租赁

本集团经营租出自有的房屋建筑物时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本集团将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

对于就现有租赁合同达成的符合条件的租金减免，本集团选择采用简化方法，将减免的租金作为可变租金，在减免期间将减免金额计入当期损益。

除上述符合条件的合同变更采用简化方法外，当租赁发生变更时，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认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应纳税所得额为限。

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

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示:

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关;
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

重要会计估计和判断

本集团根据历史经验和其他因素,包括对未来事项的合理预期,对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

(a) 采用会计政策的关键判断**(i) 信用风险显著增加和已发生信用减值的判断**

本集团在区分金融工具所处的不同阶段时,对信用风险显著增加和已发生信用减值的判断如下:

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日,或者以下一个或多个指标发生显著变化:债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降从而将影响违约概率等。

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日(即, 已发生违约), 或者符合以下一个或多个条件: 债务人发生重大财务困难, 进行其他债务重组或很可能破产等。

(ii) 附有产品质量保证的销售

本集团为销售的医学影像诊断及放射治疗设备提供产品质量保证, 其中一年期质量保证的约定是按照行业惯例而提供, 故一年期的产品质量保证不构成单独的服务或履约义务。

(iii) 研发资本化时点

当内部研发活动进入开发阶段, 且项目满足附注五(26)的标准时, 相关支出予以资本化。本集团以医疗器械质量监督检验机构出具的检测合格报告或者医疗器械监督管理部门出具的临床备案文件(如需要临床试验), 作为判断满足技术可行性条件的依据。

(b) 重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险:

(i) 租赁期的判断

本集团租入一项生产及办公物业, 合同约定的初始租赁期为 7 年, 本集团同时拥有一项续租选择权, 可以在 7 年租赁期到期时选择是否展期。如果展期, 本集团可以按照市场租金水平续租 5 年。综合考虑上述合同约定和本集团的实际情况, 本集团认为该项租赁的租赁期为 12 年。若存在本集团可控范围内且影响行使上述选择权的重大事件或变化, 本集团将进行重新评估。

(ii) 预期信用损失的计量

本集团根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收账款组合的历史信用损失率为基础, 结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整, 编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照模型, 计算预期信用损失。

在考虑前瞻性信息时, 本集团考虑了不同的宏观经济情景。2023 年度, “基准”、“不利”及“有利”这三种经济情景的权重分别是 60%、20%和 20%。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的重要宏观经济假设和参数, 包括经济下滑的风险、国内生产总值等。对于 2023 年度, 本集团已考虑了不同宏观经济情况下的不确定性, 相应更新了相关假设和参数, 2023 年度各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下:

	经济情景		
	基准	不利	有利
国内生产总值增长率	4.91%	4.09%	5.73%

(iii) 存货跌价准备

本集团定期估计存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本集团在估计存货的可变现净值时，考虑持有存货的目的，并以可得到的资料作为估计的基础，其中包括存货的市场价格、预计完工成本、估计的合同履约成本、销售费用及税金。存货的预计可变现净值可能随市场销售状况的改变而发生变化，因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

(iv) 无形资产的摊销

如附注五(26)所述，本集团对非专利技术类无形资产在预计受益期限内计提摊销。本集团定期审阅相关非专利技术的预计使用年限，以确定将计入每个报告期的摊销费用数额。预计使用年限是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对摊销费用进行调整。

(v) 所得税

本集团在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

如附注六(2)(a)所述，本集团部分子公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及该等子公司的实际情况，本集团认为该等子公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照 15% 的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来部分子公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照 25% 的法定税率计算所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，本集团以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本集团通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本集团在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

(vi) 产品质量保证

产品质量保证的计提金额是基于提供质量保证所需成本做出的估计。影响产品质量保证负债的因素包括适用于质量保证的产品数量、历史和估计的返修率以及履行质量保证义务的平均成本。本集团持续评估该等估计并根据实际情况进行修订。

(vii) 股份支付

本集团首次公开发行股票前，股份支付授予价格采用市场法确定授予日本公司普通股公允价值，其中所使用的可比公司市销率等关键假设是基于本集团的最佳估计而确定；本集团首次公开发行股票后，股份支付授予采用授予日市场交易价格确定本集团普通股公允价值。

本集团利用布莱克-斯科尔斯期权定价模型估计第二类限制性股票于授予日的公允价值。期权定价模型要求输入主观假设数据，包括本集团普通股的公允价值、预计波动率、预计股息率及无风险利率等。该等假设本身具有不确定性。不同假设及判断会影响授出虚拟股份的公允价值，相应的以权益结算的股份支付的估值结果及金额随之改变。

等待期的每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权的职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权的权益工具的数量与实际可行权数量一致。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号,以下简称“解释 16 号”),本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。	无	-

其他说明

财政部于 2022 年颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》(以下简称“解释 16 号”)。本集团及本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，并以净额方式确认与租赁负债和使用权资产的暂时性差异有关的递延所得税。自 2023 年 1 月 1 日起，本集团及本公司执行解释 16 号中有关单项交易产生的资产和负债相关递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定，且针对上述交易产生的等额可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异，分别确认递延所得税资产和递延所得税负债，并在附注中分别披露，2022 年 12 月 31 日相关附注披露已相应调整。执行解释 16 号的上述规定对本集团和本公司 2022 年度当期损益、2022 年 1 月 1 日和 2022 年 12 月 31 日的各报表项目均无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	16%、13%、6%
消费税	不适用	不适用
营业税	不适用	不适用
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%、5%
房产税	按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.20%
企业所得税	应纳税所得额	
——中国大陆		25%、15%
——中国香港		8.25%
——境外		0-35%
教育费附加	缴纳的增值税税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税税额	2%、1.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
英国联影	19
波兰联影	19
澳新联影	30
日本联影	23.2
美国联影	21
UIHT	21
UIH-RT	21
UIHS	21
南非联影	27
香港联影	8.25
马来西亚联影	24
韩国联影	9
阿联酋联影	0
摩洛哥联影	12.5
哈萨克斯坦联影	20
印尼联影	22

新加坡联影	17
哥伦比亚联影	35

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(a) 企业所得税

根据国家税务总局颁布的《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税[2018] 54号)及《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财税[2021]6号)等相关规定,本集团在2018年1月1日至2023年12月31日的期间内,新购买的低于500万元的设备可于资产投入使用的次月一次性计入当期成本费用,在计算应纳税所得额时扣除,不再分年度计算折旧。

根据《企业所得税法》第二十八条和《企业所得税法实施条例》第九十三条的规定,对国家需要重点扶持的高新技术企业,减按15%的税率征收企业所得税。根据财税[2018]76号《财政部、税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》,自2018年1月1日起,当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业,其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损,准予结转以后年度弥补,最长结转年限由5年延长至10年。

本公司于2021年12月23日获得高新技术企业证书(证书编号:GR202131005945),有效期三年。本公司2023年适用15%的优惠税率计算缴纳企业所得税。

本公司子公司深圳联影数据于2023年11月15日获得高新技术企业认证(证书编号:GR202344206394),有效期三年。深圳联影数据2023年适用15%的优惠税率计算缴纳企业所得税。

本公司子公司武汉联影于2021年12月3日获得高新技术企业认证(证书编号:GR202142003299),有效期三年。武汉联影2023年适用15%的优惠税率计算缴纳企业所得税。

本公司间接子公司武汉科仪于2023年12月8日获得高新技术企业认证(证书编号:GR202342005731),有效期三年。武汉科仪2023年适用15%的优惠税率计算缴纳企业所得税。

本公司子公司上海新漫于2023年11月15日获得高新技术企业认证(证书编号:GR202331000871),有效期三年。上海新漫2023年适用15%的优惠税率计算缴纳企业所得税。

本公司子公司常州联影于2022年12月12日获得高新技术企业证书(证书编号:GR202232017167),有效期三年,2023年适用15%的优惠税率计算缴纳企业所得税。

根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58号)及《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部、税务总局、国家发展改革委公告2020年第23号),本公司子公司贵州联影适用西部大开发企业所得税优惠税率。贵州联影2023年适用15%的优惠税率计算缴纳企业所得税。

(b) 增值税

根据财政部、税务总局及海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告[2019]39号)、财政部和税务总局颁布的《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告[2022]11号)以及《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(财政部 税务总局公告[2023]1号)的相关规定,本公司的子公司深圳医疗数据作为生产性服务企业,自2019年4月1日至2022年12月31日,按照当期可抵扣进项税额加计10%,抵减增值税应纳税额;自2023年1月1日至2023年12月31日,按照当期可抵扣进项税额加计5%,抵减增值税应纳税额。

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第43号)自2023年1月1日至2027年12月31日,本公司、武汉联影、武汉科仪、常州联影、上海新漫作为先进制造业企业,按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。

根据财政部及国家税务总局发布的财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》,本集团销售自行开发生产的软件产品,按13%税率征收增值税后,对增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	163,554.65	87,395.01
银行存款	7,530,468,852.52	9,939,106,526.03
其他货币资金	53,417,914.69	133,588,032.06
应收利息	178,346.35	2,298,318.00
合计	7,584,228,668.21	10,075,080,271.10
其中:存放在境外的款项总额	262,826,094.92	137,124,736.58

其他说明

于2023年12月31日,其他货币资金中53,057,394.18元为向银行申请开具担保函、信用证、银行承兑汇票所存入的保证金存款等余额(2022年12月31日:133,578,032.06元);360,520.51元为在证券公司的证券户资金余额(2022年12月31日:10,000.00元)。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额	指理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,919,370,861.12	4,022,245,138.90	/

其中：			
成本	4,902,000,000.00	4,000,000,000.00	
公允价值变动	17,370,861.12	22,245,138.90	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	
合计	4,919,370,861.12	4,022,245,138.90	/

其他说明：

适用 不适用

于2023年12月31日，本集团持有结构性存款分别为上海银行股份有限公司、交通银行股份有限公司、中信银行股份有限公司及中国银行股份有限公司发行，本金分别为2,150,000,000.00元、1,500,000,000.00元、300,000,000.00元及952,000,000.00元。

3、衍生金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
衍生金融资产	-	5,501,945.81
合计	-	5,501,945.81

其他说明：

无

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,502,440.00	4,990,000.00
商业承兑票据	1,420,410.00	11,233,796.02
合计	4,922,850.00	16,223,796.02

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	14,110,000.00	-
商业承兑票据	-	770,716.00
合计	14,110,000.00	770,716.00

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本集团的应收票据均因销售商品、提供劳务等日常经营活动产生，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团应收票据不存在重大信用减值风险。

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
180天以内	2,155,575,881.27	1,369,472,839.77
180天至1年	628,415,228.10	476,801,460.92
1年以内小计	2,783,991,109.37	1,846,274,300.69
1至2年	578,408,954.61	237,085,958.95
2至3年	69,584,042.01	49,295,366.23
3年以上	45,345,815.48	29,686,476.45
合计	3,477,329,921.47	2,162,342,102.32

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	3,477,329,921.47	100	249,672,670.93	7.18	3,227,657,250.54	2,162,342,102.32	100	149,290,056.42	6.90	2,013,052,045.90
其中：										
按客户组合计提坏账准备	3,477,329,921.47	100	249,672,670.93	7.18	3,227,657,250.54	2,162,342,102.32	100	149,290,056.42	6.90	2,013,052,045.90
合计	3,477,329,921.47	/	249,672,670.93	/	3,227,657,250.54	2,162,342,102.32	/	149,290,056.42	/	2,013,052,045.90

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按客户组合计提坏账准备

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
直销客户	1,574,218,713.40	124,726,411.66	7.92
经销客户	1,903,111,208.07	124,946,259.27	6.57
合计	3,477,329,921.47	249,672,670.93	/

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

本集团对于应收账款, 无论是否存在重大融资成分, 均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。本集团对具有类似信用风险特征的应收款项进行减值测试, 区分直销客户和经销客户两个组合计提坏账准备。

于 2023 年 12 月 31 日, 按客户组合计提坏账准备的应收账款分析如下:

2023 年 12 月 31 日-直销客户			
	账面余额	坏账准备	
		整个存续期预期信用损失率	金额
180 天以内	979,772,030.53	2.43%	23,816,857.76
180 天至 1 年	143,738,140.97	5.47%	7,862,170.64
1 至 2 年	368,864,933.16	11.91%	43,938,253.15
2 至 3 年	55,762,795.45	41.30%	23,028,316.82
3 年以上	26,080,813.29	100.00%	26,080,813.29
合计	1,574,218,713.40	/	124,726,411.66

2023 年 12 月 31 日-经销客户			
	账面余额	坏账准备	
		整个存续期预期信用损失率	金额
180 天以内	1,175,803,850.74	3.26%	38,343,028.21
180 天至 1 年	484,677,087.13	7.40%	35,879,288.62
1 至 2 年	209,544,021.45	12.11%	25,384,328.26
2 至 3 年	13,821,246.56	43.95%	6,074,611.99
3 年以上	19,265,002.19	100.00%	19,265,002.19
合计	1,903,111,208.07	/	124,946,259.27

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	149,290,056.42	100,159,062.12	20,318.39	-	243,870.78	249,672,670.93
合计	149,290,056.42	100,159,062.12	20,318.39	-	243,870.78	249,672,670.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	395,831,266.34	-	395,831,266.34	11.16	26,724,505.34
第二名	150,430,492.70	-	150,430,492.70	4.24	10,783,381.08
第三名	117,630,500.00	-	117,630,500.00	3.32	2,937,988.66
第四名	104,385,127.71	563,000.00	104,948,127.71	2.96	8,754,340.19
第五名	100,260,262.63	-	100,260,262.63	2.83	14,635,165.64
合计	868,537,649.38	563,000.00	869,100,649.38	24.51	63,835,380.91

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	68,968,644.17	1,283,296.50	67,685,347.67	75,078,078.12	1,547,677.16	73,530,400.96
合计	68,968,644.17	1,283,296.50	67,685,347.67	75,078,078.12	1,547,677.16	73,530,400.96

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	68,968,644.17	100	1,283,296.50	1.86	67,685,347.67	75,078,078.12	100	1,547,677.16	2.06	73,530,400.96
其中：										

2023 年年度报告

按组合计提坏账准备	68,968,644.17	100	1,283,296.50	1.86	67,685,347.67	75,078,078.12	100	1,547,677.16	2.06	73,530,400.96
合计	68,968,644.17	/	1,283,296.50	/	67,685,347.67	75,078,078.12	/	1,547,677.16	/	73,530,400.96

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
质保金	68,968,644.17	1,283,296.50	1.86
合计	68,968,644.17	1,283,296.50	1.86

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

合同资产无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
组合计提	11,446.79	275,827.45	-	按照整个存续期的预期信用损失计量
合计	11,446.79	275,827.45	-	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	120,680,096.20	81.72	176,278,948.30	89.12
1至2年	17,546,902.91	11.88	17,437,683.40	8.82
2至3年	8,324,931.47	5.64	3,390,110.85	1.71
3年以上	1,118,619.53	0.76	697,407.51	0.35
合计	147,670,550.11	100.00	197,804,150.06	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

于2023年12月31日账龄超过一年的预付账款为26,990,453.91元(2022年12月31日：21,525,201.76元)，主要为尚未结清的原材料采购款。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	46,226,908.33	31.30
第二名	11,990,261.40	8.12

第三名	8,818,263.81	5.97
第四名	7,496,637.44	5.08
第五名	6,132,075.48	4.15
合计	80,664,146.46	54.62

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	79,908,481.97	82,691,691.49
合计	79,908,481.97	82,691,691.49

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	

180 天以内	41,175,875.30
180 天至 1 年	8,957,157.68
1 年以内小计	50,133,032.98
1 至 2 年	19,088,509.55
2 至 3 年	7,559,533.82
3 年以上	3,906,243.53
合计	80,687,319.88

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	60,670,000.06	73,691,210.07
往来代垫款项	12,990,668.92	2,098,060.16
员工备用金	5,274,567.55	4,964,911.16
应收员工股权款	105,763.67	127,957.52
其他	1,646,319.68	2,382,683.63
合计	80,687,319.88	83,264,822.54

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	573,131.05	-	-	573,131.05
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	246,035.62	-	-	246,035.62
本期转回	30,197.66	-	-	30,197.66
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-10,131.10	-	-	-10,131.10
2023年12月31日余额	778,837.91	-	-	778,837.91

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
未来 12 个月预期信用损失	573,131.05	246,035.62	30,197.66	-	-10,131.10	778,837.91
合计	573,131.05	246,035.62	30,197.66	-	-10,131.10	778,837.91

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	8,405,668.92	10.42	往来代垫款项	180 天以内	94,257.88
第二名	7,436,835.00	9.22	押金及保证金	180 天以内	16,958.96
第三名	6,080,000.00	7.54	押金及保证金	1 至 2 年	59,748.16
第四名	5,000,000.00	6.20	押金及保证金	1 至 2 年	49,135.00
第五名	3,886,863.00	4.82	押金及保证金	180 天至 1 年	33,940.09

合计	30,809,366.92	38.20	/	/	254,040.09
----	---------------	-------	---	---	------------

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,056,851,980.99	2,717,762.73	1,054,134,218.26	1,181,540,108.04	-	1,181,540,108.04
在产品	1,659,017,288.27	73,633.16	1,658,943,655.11	1,446,794,875.90	-	1,446,794,875.90
产成品	765,892,771.17	47,000,814.00	718,891,957.17	487,506,547.94	24,988,968.18	462,517,579.76
发出商品	430,135,175.24	42,385,392.56	387,749,782.68	460,599,526.56	91,243,004.62	369,356,521.94
合同履约 成本	73,700,577.40	-	73,700,577.40	-	-	-
合计	3,985,597,793.07	92,177,602.45	3,893,420,190.62	3,576,441,058.44	116,231,972.80	3,460,209,085.64

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	-	2,717,762.73	-	-	-	2,717,762.73
在产品	-	73,633.16	-	-	-	73,633.16
产成品	24,988,968.18	39,472,476.01	-	17,462,997.18	-2,366.99	47,000,814.00
发出商品	91,243,004.62	886,576.34	-	49,724,684.64	19,503.76	42,385,392.56
合计	116,231,972.80	43,150,448.24	-	67,187,681.82	17,136.77	92,177,602.45

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期对部分已提取跌价准备的存货售出或拆解报废。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	191,997,664.56	95,811,464.35
合计	191,997,664.56	95,811,464.35

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	11,435,650.50	6,796,832.74
待抵扣进项税额	99,508,764.72	95,616,562.70
合计	110,944,415.22	102,413,395.44

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品							4.30%至4.75%
-原值	484,052,248.14	-	484,052,248.14	348,282,681.16	-	348,282,681.16	
-未确认融资收益	-25,848,979.89	-	-25,848,979.89	-22,618,713.16	-	-22,618,713.16	
-坏账准备	-	-40,151,825.06	-40,151,825.06	-	-82,184,719.79	-82,184,719.79	
-列示于一年内到期的非流动资产的长期应收款	-191,997,664.56	-	-191,997,664.56	-95,811,464.35	-	-95,811,464.35	
合计	266,205,603.69	-40,151,825.06	226,053,778.63	229,852,503.65	-82,184,719.79	147,667,783.86	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	266,205,603.69	100	40,151,825.06	15.08	226,053,778.63	229,852,503.65	100	82,184,719.79	35.76	147,667,783.86
其中：										
按客户组合计提坏账准备	266,205,603.69	100	40,151,825.06	15.08	226,053,778.63	229,852,503.65	100	82,184,719.79	35.76	147,667,783.86
合计	266,205,603.69	/	40,151,825.06	/	226,053,778.63	229,852,503.65	/	82,184,719.79	/	147,667,783.86

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按客户组合计提坏账准备:

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例 (%)
直销客户	263,293,879.19	36,226,398.52	13.76
经销客户	220,758,368.95	3,925,426.54	1.78
合计	484,052,248.14	40,151,825.06	/

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

于 2023 年 12 月 31 日, 按客户组合计提坏账准备的长期应收款分析如下:

单位: 人民币元

	2023 年 12 月 31 日-直销客户		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期 信用损失率	金额
未逾期	86,398,763.19	4.96%	4,283,545.60
逾期半年内	19,740,000.00	7.99%	1,578,122.22
逾期半年至一年	111,311,083.15	12.47%	13,882,442.54
逾期一年至两年	38,899,860.00	24.52%	9,538,115.31
逾期两年以上	6,944,172.85	100.00%	6,944,172.85
合计	263,293,879.19		36,226,398.52
	2023 年 12 月 31 日-经销客户		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期 信用损失率	金额
未逾期	220,758,368.95	1.78%	3,925,426.54
合计	220,758,368.95		3,925,426.54

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	82,184,719.79	2,239,829.41	44,379,649.91	-	106,925.77	40,151,825.06
合计	82,184,719.79	2,239,829.41	44,379,649.91	-	106,925.77	40,151,825.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业											
深圳高能	24,650,029.69	-	-	-2,737,540.10	4,263,484.40	-	-	-	-	26,175,973.99	-
武汉医工院	12,374,325.01	-	-	-12,374,325.01	-	-	-	-	-	-	-
广州市华奕电子科技有限公司(以下简称“华奕电子”)	2,547,556.95	-	-	132,078.99	-	-	-	-	-	2,679,635.94	-
河北信创达物联网科技有限公司(以下简称“信创达”)	459,837.47	-	-	-40,698.47	-	-	-	-	-	419,139.00	-
上海艾普强粒子设备有限公司(简称“艾普强”)	-	45,000,000.00	-	-851,527.84	-	-	-	-	-	44,148,472.16	-
小计	40,031,749.12	45,000,000.00	-	-15,872,012.43	4,263,484.40	-	-	-	-	73,423,221.09	-
合计	40,031,749.12	45,000,000.00	-	-15,872,012.43	4,263,484.40	-	-	-	-	73,423,221.09	-

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

于 2023 年 3 月 15 日，本公司作出董事会决议同意公司通过公开摘牌方式参与竞拍艾普强股权。于 2023 年 6 月 16 日，本公司与艾普强及其其他股东共同签署增资协议，协议约定本公司以人民币 4,500 万元购买艾普强 4.6875% 股权。艾普强于 2023 年 9 月通过修改章程的股东会决议，根据修改后的最新章程，董事会由 5 名董事组成，本公司有权提名 1 人。自 2023 年 10 月，本公司提名委派的董事已加入公司董事会，参与了艾普强的日常经营，本公司将其作为联营企业核算。

本集团在联营企业中的权益相关信息详见第十节财务报告十、在其他主体中的权益(3)

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
联仁健康	17,823,800.00	14,811,037.60
武汉中科极化	10,822,554.67	1,929,900.11
合计	28,646,354.67	16,740,937.71

其他说明：

√适用 □不适用

于2023年12月31日及2022年12月31日本集团将对其没有控制、共同控制或重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为其他非流动金融资产。

于2023年度，其他非流动金融资产公允价值变动收益为4,313,475.62元(2022年度：公允价值变动损失为752,460.48元)。

于2023年9月13日，本公司与武汉中科精测资产管理有限公司(“武汉中科”)签订产权交易合同，合同约定本公司以7,591,941.34元受让武汉中科持有的武汉中科极化的5.875%股权，武汉中科极化于2023年10月通过章程修订案，约定本公司共计持有武汉中科极化8.375%的股权。本公司未向武汉中科极化派出董事，无法对其进行控制或存在重大影响，本公司将其列示为其他非流动金融资产。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,211,983,629.70	2,116,334,359.09
固定资产清理	-	-
合计	2,211,983,629.70	2,116,334,359.09

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机械设备及模具器具	办公设备	运输工具	计算机及电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,685,964,656.40	970,716,710.86	32,270,334.89	12,166,113.21	138,249,314.19	2,839,367,129.55
2. 本期增加金额	6,865,708.19	270,627,245.26	18,860,042.15	1,335,107.57	50,717,607.07	348,405,710.24
(1) 购置及其他	6,865,708.19	269,749,412.96	18,852,323.99	1,335,107.57	50,654,673.21	347,457,225.92
(2) 外币报表折算差额	-	877,832.30	7,718.16	-	62,933.86	948,484.32
3. 本期减少金额	58,250,250.46	5,786,619.73	198,207.13	710,675.15	5,962,230.85	70,907,983.32
(1) 处置或报废	-	5,786,619.73	198,207.13	710,675.15	5,962,230.85	12,657,732.86
其他	58,250,250.46	-	-	-	-	58,250,250.46
4. 期末余额	1,634,580,114.13	1,235,557,336.39	50,932,169.91	12,790,545.63	183,004,690.41	3,116,864,856.47
二、累计折旧						
1. 期初余额	174,020,756.87	432,329,563.68	17,849,650.28	8,948,039.63	89,884,760.00	723,032,770.46
2. 本期增加金额	36,406,827.89	117,446,539.98	8,000,426.02	1,826,764.95	29,141,491.29	192,822,050.13
(1) 计提	36,406,827.89	117,069,265.29	7,996,104.30	1,826,764.95	29,118,142.10	192,417,104.53
(2) 外币报表折算差额	-	377,274.69	4,321.72	-	23,349.19	404,945.60
3. 本期减少金额	-	5,196,002.04	192,447.71	709,666.31	4,875,477.76	10,973,593.82
(1) 处置或报废	-	5,196,002.04	192,447.71	709,666.31	4,875,477.76	10,973,593.82
4. 期末余额	210,427,584.76	544,580,101.62	25,657,628.59	10,065,138.27	114,150,773.53	904,881,226.77
三、减值准备						
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

2. 本期增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,424,152,529.37	690,977,234.77	25,274,541.32	2,725,407.36	68,853,916.88	2,211,983,629.70
2. 期初账面价值	1,511,943,899.53	538,387,147.18	14,420,684.61	3,218,073.58	48,364,554.19	2,116,334,359.09

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	850,209,813.58	222,364,776.39
工程物资	-	-
合计	850,209,813.58	222,364,776.39

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
联影医疗二期建设工程	522,229,906.40	-	522,229,906.40	148,468,115.07	-	148,468,115.07
常州联影二期建设工程	285,572,699.99	-	285,572,699.99	73,896,661.32	-	73,896,661.32
武汉联影二期建设工程	41,619,009.99	-	41,619,009.99	-	-	-
其他	788,197.20	-	788,197.20	-	-	-
合计	850,209,813.58	-	850,209,813.58	222,364,776.39	-	222,364,776.39

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
联影医疗二期建设工程	3,125,603,000.00	148,468,115.07	373,761,791.33	-	-	522,229,906.40	16.71	16.71	-	-	-	自有资金/募集资金
常州联影二期建设工程	3,000,000,000.00	73,896,661.32	211,676,038.67	-	-	285,572,699.99	9.52	9.52	-	-	-	自有资金
合计	6,125,603,000.00	222,364,776.39	585,437,830.00	-	-	807,802,606.39	/	/	-	-	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋建筑物	办公设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	110,354,446.93	-	110,354,446.93
2. 本期增加金额	50,578,249.91	1,322,782.15	51,901,032.06
(1) 本年新增	49,053,720.07	1,322,782.15	50,376,502.22
(2) 外币报表折算差	1,524,529.84	-	1,524,529.84
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	160,932,696.84	1,322,782.15	162,255,478.99
二、累计折旧			
1. 期初余额	26,859,040.83	-	26,859,040.83
2. 本期增加金额	31,918,920.42	183,719.76	32,102,640.18
(1) 计提	31,670,253.87	183,719.76	31,853,973.63
(2) 外币报表折算差	248,666.55	-	248,666.55
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	58,777,961.25	183,719.76	58,961,681.01
三、减值准备			
1. 期初余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1. 期末账面价值	102,154,735.59	1,139,062.39	103,293,797.98
2. 期初账面价值	83,495,406.10	-	83,495,406.10

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	软件	非专利技术	知识产权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	373,850,436.43	42,475,383.23	817,778,735.40	23,425,190.30	1,257,529,745.36
2. 本期增加金额	3,033,900.00	13,026,036.76	69,692,346.84	11,000,000.00	96,752,283.60
(1) 购置	3,033,900.00	13,026,036.76	-	11,000,000.00	27,059,936.76
(2) 内部研发	-	-	69,692,346.84	-	69,692,346.84
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	376,884,336.43	55,501,419.99	887,471,082.24	34,425,190.30	1,354,282,028.96
二、累计摊销					
1. 期初余额	24,820,473.62	20,516,254.34	338,332,609.17	13,618,856.85	397,288,193.98
2. 本期增加金额	7,525,773.07	4,369,825.39	114,358,503.32	2,688,552.69	128,942,654.47
(1) 计提	7,525,773.07	4,369,825.39	114,358,503.32	2,688,552.69	128,942,654.47
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	32,346,246.69	24,886,079.73	452,691,112.49	16,307,409.54	526,230,848.45
三、减值准备					
1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-

3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价值	344,538,089.74	30,615,340.26	434,779,969.75	18,117,780.76	828,051,180.51
2. 期初账面价值	349,029,962.81	21,959,128.89	479,446,126.23	9,806,333.45	860,241,551.38

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 52.51%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
深圳联影数据	9,250,542.90	-	-	9,250,542.90
上海新漫	12,854,060.23	-	-	12,854,060.23
合计	22,104,603.13	-	-	22,104,603.13

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
深圳联影数据	深圳联影数据资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是
上海新漫	上海新漫资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
深圳联影数据	9,250,542.90	35,602,709.41	-	2024年-2028年,2029年至永续期	税前折现率12.17%;收入复合增长率10.00%;平均毛利率29.76%	结合历史数据、市场情况、及管理层长期营业预测	税前折现率12.17%;收入复合增长率0%;预测期平均毛利率29.76%	稳定期收入增长率为0%,利润率、折现率与预测期最后一年一致
上海新漫	12,854,060.23	75,396,364.56	-	2024年-2028年,2029年至永续期	税前折现率12.38%;收入复合增长率16.42%;平均毛利率28.05%	结合历史数据、市场情况、及管理层长期营业预测	税前折现率12.38%;收入复合增长率0%;平均毛利率32.88%	稳定期收入增长率为0%,利润率、折现率与预测期最后一年一致
合计	22,104,603.13	110,999,073.97	-	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
使用权资产改良	81,662,960.46	3,646,109.35	12,112,868.39	-1,325,528.07	74,521,729.49
合计	81,662,960.46	3,646,109.35	12,112,868.39	-1,325,528.07	74,521,729.49

其他说明：

其他减少金额为外币报表折算差额

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	66,930,084.43	10,301,832.48	76,462,286.21	11,775,311.73

2023 年年度报告

可抵扣亏损	146,556,057.23	21,983,408.59	194,350,467.53	29,152,570.13
坏账准备	264,137,983.64	40,876,022.95	222,223,764.31	33,519,537.82
预提费用	411,935,855.48	61,875,056.98	342,069,103.06	51,851,709.02
政府补助	359,610,344.83	53,941,551.73	325,247,056.35	48,787,058.45
存货跌价准备	91,768,173.36	13,765,226.00	109,411,093.99	16,411,664.10
长期应收款未实现融资收益	12,568,810.16	1,885,321.52	19,989,138.04	2,998,370.71
递延维修收入	1,216,250,622.16	191,584,214.96	900,517,186.60	136,365,281.39
无形资产摊销	114,424,935.93	17,163,740.38	75,335,456.17	11,300,318.43
租赁负债	99,308,291.34	18,421,193.03	68,845,932.47	14,271,155.42
合计	2,783,491,158.56	431,797,568.62	2,334,451,484.73	356,432,977.20

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税 负债	应纳税暂时性差异	递延所得税 负债
长期资产评估增值	16,244,444.40	2,436,666.62	18,948,611.13	2,886,041.67
固定资产加速折旧	129,522,199.71	19,428,329.95	154,694,374.00	23,204,156.10
定期存款利息收入	178,346.35	26,751.95	2,298,318.00	344,747.70
金融资产公允价值变动收益	16,425,274.45	2,463,791.17	22,488,022.42	3,373,203.36
使用权资产	88,585,198.37	16,812,729.08	68,845,932.47	14,271,155.42
合计	250,955,463.28	41,168,268.77	267,275,258.02	44,079,304.25

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-32,392,962.68	399,404,605.94	-37,121,786.70	319,311,190.50
递延所得税负债	-32,392,962.68	8,775,306.09	-37,121,786.70	6,957,517.55

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	106,498,337.55	142,787,711.92
可抵扣亏损	1,916,154,391.17	1,901,299,773.41
合计	2,022,652,728.72	2,044,087,485.33

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	8,027,489.37	1,047,135.70	
2025 年	19,771,841.49	64,287,298.15	
2026 年	31,863,393.94	27,156,479.50	
2027 年	32,372,536.95	30,758,772.68	
2028 年	73,558,643.83	20,529,493.02	
2029 年及以后	1,750,560,485.59	1,757,520,594.36	
合计	1,916,154,391.17	1,901,299,773.41	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	97,685,450.77	-	97,685,450.77	69,493,520.57	-	69,493,520.57
应收长期押金及保证金	69,028,959.65	1,491,262.36	67,537,697.29	76,189,661.20	718,081.37	75,471,579.83
合计	166,714,410.42	1,491,262.36	165,223,148.06	145,683,181.77	718,081.37	144,965,100.40

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	53,417,914.69	53,417,914.69	其他	保证金	133,588,032.06	133,588,032.06	其他	保证金
应收票据	770,716.00	770,716.00	其他	已背书或贴现未终止确认	8,032,378.00	8,032,378.00	其他	已背书或贴现未终止确认
长期应收款（含一年内部分）	1,032,815.12	1,032,815.12	其他	应收款保理	4,220,689.60	4,220,689.60	其他	应收款保理
合计	55,221,445.81	55,221,445.81	/	/	145,841,099.66	145,841,099.66	/	/

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	770,716.00	7,239,378.00
保证借款	8,409,366.58	8,409,746.30
合计	9,180,082.58	15,649,124.30

短期借款分类的说明：

于 2023 年 12 月 31 日，质押借款 770,716.00 元(2022 年 12 月 31 日:7,239,378.00 元)为以 770,716.00 元商业承兑汇票(2022 年 12 月 31 日:3,379,378.00 元商业承兑汇票及 3,860,000 元银行承兑汇票)贴现所得(附注七(4))。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团保证借款 8,409,366.58 元(2022 年 12 月 31 日: 8,409,746.30 元)均为第三方融资担保公司提供保证取得。

于 2023 年 12 月 31 日，短期借款的利率为 3.7%(2022 年 12 月 31 日: 3.85%)

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	318,994,486.73	293,114,751.52
合计	318,994,486.73	293,114,751.52

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	1,599,694,521.21	1,900,260,020.70
合计	1,599,694,521.21	1,900,260,020.70

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付货款	13,317,690.37	尚未结算的应付材料款
合计	13,317,690.37	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售及服务款	2,280,329,417.50	2,388,006,547.76
合计	2,280,329,417.50	2,388,006,547.76

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

包括在 2022 年 12 月 31 日账面价值中的 1,157,349,110.18 元合同负债已于 2023 年度转入营业收入 (2022 年度: 1,335,180,234.62 元)。

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	463,659,336.25	2,606,577,214.95	2,521,850,673.73	548,385,877.47
二、离职后福利-设定提存计划	23,324,087.26	218,456,311.76	218,592,741.61	23,187,657.41
三、辞退福利	-	3,566,789.36	3,566,789.36	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	486,983,423.51	2,828,600,316.07	2,744,010,204.70	571,573,534.88

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	431,281,537.82	2,305,453,496.69	2,223,134,654.31	513,600,380.20
二、职工福利费	-	46,057,551.98	46,057,551.98	-
三、社会保险费	12,901,383.34	133,056,851.35	134,307,055.88	11,651,178.81
其中：医疗保险费	11,817,717.12	126,563,562.44	127,270,767.24	11,110,512.32
工伤保险费	494,384.88	6,385,064.82	6,369,985.09	509,464.61
生育保险费	589,281.34	108,224.09	666,303.55	31,201.88
四、住房公积金	15,951,237.06	93,294,876.83	94,396,663.80	14,849,450.09
五、工会经费和职工教育经费	3,525,178.03	28,714,438.10	23,954,747.76	8,284,868.37
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	463,659,336.25	2,606,577,214.95	2,521,850,673.73	548,385,877.47

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	22,999,160.19	198,280,132.16	199,030,421.77	22,248,870.58
2、失业保险费	324,927.07	20,176,179.60	19,562,319.84	938,786.83
合计	23,324,087.26	218,456,311.76	218,592,741.61	23,187,657.41

其他说明：

适用 不适用

于2023年12月31日本集团因解除劳动关系所提供并已实际支付的辞退福利为3,566,789.36元
(2022年度：1,631,899.63元)

40、 应交税费

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	173,213,224.78	199,557,967.74
企业所得税	199,384,174.22	193,005,132.54
个人所得税	12,903,584.07	18,420,307.48
城市维护建设税	3,028,470.09	3,046,810.12
教育费附加	3,028,465.94	3,035,314.77
房产税	3,726,791.17	3,680,180.51
土地使用税	405,608.55	357,408.82
印花税	3,285,135.26	2,218,215.49
其他	167,765.85	288,063.68
合计	399,143,219.93	423,609,401.15

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	415,690,900.51	317,651,542.39
合计	415,690,900.51	317,651,542.39

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程及设备款	269,833,163.55	234,400,878.10
预提费用	84,439,377.25	59,762,990.91
应付代收款项	34,175,047.04	15,800,199.18
押金及保证金	19,950,707.90	5,812,683.34
其他应付款	7,292,604.77	1,874,790.86
合计	415,690,900.51	317,651,542.39

账龄超过1年或逾期的其他重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

于2023年12月31日账龄超过一年的其他应付款为50,562,634.82元，主要为应付工程及设备款项及应付经销商的履约保证金款项，尚未到结算时点或与经销商合作期限尚未终止，款项尚未结清。

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期应付款	1,032,815.12	2,893,928.71
1年内到期的租赁负债	28,436,458.12	13,099,265.22
1年内到期的长期应付职工薪酬	22,050,000.00	-
合计	51,519,273.24	15,993,193.93

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
将于一年内支付的预计负债	115,052,211.73	110,147,990.86
待转销项税额	36,775,525.43	60,357,958.13
合计	151,827,737.16	170,505,948.99

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	145,716,999.75	114,869,798.06
减：一年内到期的非流动负债 (附注七(43))	28,436,458.12	13,099,265.22
合计	117,280,541.63	101,770,532.84

其他说明：

于 2023 年 12 月 31 日，本集团按新租赁准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁合同的未来最低应支付租金合计为 9,053,150.43 元(2022 年 12 月 31 日：2,349,983.28 元)，均为一年内支付

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	-	1,032,815.12
专项应付款	-	-
合计	-	1,032,815.12

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付保理融资款	1,055,172.40	4,220,689.60
减：未确认融资费用	22,357.28	293,945.77
一年内到期的长期应付款	1,032,815.12	2,893,928.71
合计	-	1,032,815.12

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	-	-
二、辞退福利	-	-
三、其他长期福利	16,584,658.06	30,584,049.29
合计	16,584,658.06	30,584,049.29

其他长期福利为本集团向部分职工提供的长期奖金。

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**50、预计负债**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	110,147,990.86	115,052,211.73	计提的产品质保费用
减：将于一年内支付的预计负债	110,147,990.86	115,052,211.73	
合计	-	-	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
资产相关	562,344,771.83	34,950,000.00	92,633,432.74	504,661,339.09	科研拨款及投资补贴
收益相关	16,545,827.89	416,198,735.75	423,275,225.97	9,469,337.67	科研拨款及投资补贴
合计	578,890,599.72	451,148,735.75	515,908,658.71	514,130,676.76	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	824,157,988.00	-	-	-	-	-	824,157,988.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	13,503,907,998.77	1,277,806.15	12,368,866.70	13,492,816,938.22
其他资本公积				
股份支付	351,392,112.17	56,444,799.95	-	407,836,912.12
以权益法核算的被投资单位其他权益变动	9,747,926.32	-	-	9,747,926.32
合计	13,865,048,037.26	57,722,606.10	12,368,866.70	13,910,401,776.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023 年，股本溢价变动系

1、员工期权持有者行权款增加资本公积 1,277,806.15 元(2022 年度：6,986,260.44 元)；

2、收购少数股东权益减少资本公积 12,368,866.70 元。

其他资本公积-股份支付增加系本集团确认的股份支付费用。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	-	484,662,559.14	-	484,662,559.14
合计	-	484,662,559.14	-	484,662,559.14

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截止至 2023 年 12 月 31 日，本公司本报告期内累计回购公司股份 4,511,412 股，支付总金额为 484,662,559.14 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,042,144.25	4,263,484.40	-	5,305,628.65	-	-1,042,144.25	-	-
权益法下不能转损益的其他综合收益	1,042,144.25	4,263,484.40	-	5,305,628.65	-	-1,042,144.25	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	-29,884,963.87	9,487,112.85	-	-	-	9,487,112.85	-	-20,397,851.02
外币财务报表折算差额	-29,884,963.87	9,487,112.85	-	-	-	9,487,112.85	-	-20,397,851.02
其他综合收益合计	-28,842,819.62	13,750,597.25	-	5,305,628.65	-	8,444,968.60	-	-20,397,851.02

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	407,868,600.25	4,210,393.75	-	412,078,994.00
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	407,868,600.25	4,210,393.75	-	412,078,994.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。2023年度，本公司提取法定盈余公积金4,210,393.75元，盈余公积期末余额已达到注册资本的50%，不再提取。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,415,043,504.37	934,413,271.87
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	2,415,043,504.37	934,413,271.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,974,292,317.49	1,656,084,034.72
减：其他综合收益转入	-5,305,628.65	-2,143,179.34
减：提取法定盈余公积	4,210,393.75	177,596,981.56
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	165,655,755.59	-
转作股本的普通股股利	-	-
其他综合收益转入	-	-
期末未分配利润	4,224,775,301.17	2,415,043,504.37

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,171,243,632.96	5,698,696,023.35	9,024,014,888.06	4,613,837,519.92
其他业务	239,521,969.43	179,884,925.92	214,107,812.74	156,160,759.29
合计	11,410,765,602.39	5,878,580,949.27	9,238,122,700.80	4,769,998,279.21

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	本期发生额	合计
商品类型		
销售医学影像诊断及放射治疗设备	9,927,400,522.47	9,927,400,522.47
提供维修收入	1,069,374,958.28	1,069,374,958.28
软件收入	174,468,152.21	174,468,152.21
其他业务	239,521,969.43	239,521,969.43
按经营地区分类		
境内	9,732,983,745.82	9,732,983,745.82
境外	1,677,781,856.57	1,677,781,856.57
按销售渠道分类		
直销	3,404,097,030.23	3,404,097,030.23
经销	8,006,668,572.16	8,006,668,572.16
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	10,341,390,644.11	10,341,390,644.11
在某一时段内确认	1,069,374,958.28	1,069,374,958.28

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	22,449,461.27	11,298,265.65
教育费附加	16,998,173.62	7,099,554.57
房产税	16,458,019.17	11,264,797.18
土地使用税	1,738,397.59	1,037,603.62
印花税	10,632,445.16	6,604,098.31
其他	1,215,469.56	1,046,697.77
合计	69,491,966.37	38,351,017.10

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	959,016,276.47	731,585,396.79
差旅费及交通费	236,548,802.27	176,172,011.23
保修费	165,439,598.26	140,308,837.74
会务费及业务招待费	226,092,427.39	125,760,321.52
宣传及推广费	29,171,973.07	13,312,708.94
折旧费和摊销费	17,025,178.32	14,414,019.26
办公费	21,209,765.88	11,065,841.32
招标服务费	11,083,194.64	8,434,845.13
咨询顾问费	14,193,135.68	9,264,106.45
租赁费	11,925,755.36	9,234,257.39
股份支付	16,953,487.57	12,715,007.46
其他	60,852,986.99	75,415,504.20
合计	1,769,512,581.90	1,327,682,857.43

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	268,016,111.82	248,433,673.45
折旧费和摊销费	60,938,137.31	53,289,642.53
咨询顾问费及中介机构费	87,437,907.54	22,379,430.28
信息系统维护费	32,830,246.87	20,967,168.94
差旅费及交通费	17,480,434.58	10,773,284.02
物业管理费	29,049,579.37	20,680,382.18
办公费	14,682,825.39	9,584,696.14
业务招待费	10,144,336.12	12,362,523.89
租赁费	1,578,295.44	696,919.73
会务费	10,574,609.95	4,370,372.35
股份支付	6,868,344.29	6,378,043.80
能源动力费	4,964,442.37	4,692,279.66
其他	16,141,401.09	15,987,171.19
合计	560,706,672.14	430,595,588.16

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬费用	1,192,831,408.31	929,344,733.40
研发耗材	232,904,712.01	198,626,435.51
折旧费和摊销费	60,541,959.22	48,379,910.09
专利费	38,448,741.56	23,116,216.74
质量检测费	22,106,610.44	11,763,388.46
差旅费及交通费	27,092,128.29	13,066,027.75
能源动力费	21,220,254.26	16,314,326.55
合作研发费	42,466,296.31	21,484,424.54
股份支付	29,523,112.04	13,854,542.12
咨询顾问费	9,298,252.72	6,763,422.89
租赁费	3,421,874.10	2,280,155.29
运输费	4,560,179.86	3,032,258.24
会务费	1,861,797.49	381,720.57
技术服务费	13,444,630.01	4,045,698.64
其他	28,819,472.19	13,825,500.32
合计	1,728,541,428.81	1,306,278,761.11

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款利息支出	132,516.43	948,390.83
加：租赁负债及其他长期负债利息支出	6,889,711.36	5,475,891.08
减：利息收入	174,671,675.38	95,465,570.05
汇兑收益	14,694,485.49	-15,459,401.66
手续费及其他	4,067,859.14	5,775,417.78
合计	-148,887,102.96	-98,725,272.02

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与收益相关政府补助	423,275,225.97	459,542,521.33
与资产相关政府补助	92,633,432.74	130,066,609.67
增值税进项税加计抵减	68,294,747.33	487,158.01
其他	2,065,579.09	2,275,867.08
合计	586,268,985.13	592,372,156.09

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	-15,872,012.43	-7,650,570.65
处置交易性金融资产取得的投资收益	125,700,390.89	20,317,580.62
处置衍生金融工具取得的投资收益	516,750.72	-
合计	110,345,129.18	12,667,009.97

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-4,874,277.78	22,245,138.90
远期外汇合同	-5,501,945.81	5,501,945.81
非上市公司股权投资	4,313,475.62	752,460.48
合计	-6,062,747.97	28,499,545.19

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	100,138,743.73	52,593,081.53
其他应收款坏账损失	215,837.96	-226,902.30
长期应收款坏账损失	-42,139,820.50	41,764,424.98
其他非流动资产坏账损失/(转回)	767,873.91	359,122.96
合计	58,982,635.10	94,489,727.17

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-264,380.66	214,352.47
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	43,150,448.24	74,532,218.56
合计	42,886,067.58	74,746,571.03

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处理利得	13,463.47	-582.24
合计	13,463.47	-582.24

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	818,000.00	178,167.69	818,000.00
违约金及赔偿款收入	7,992,873.01	1,762,681.12	7,992,873.01
其他	1,722,667.13	495,806.52	1,722,667.13
合计	10,533,540.14	2,436,655.33	10,533,540.14

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	404,036.45	140,258.67	404,036.45
其中：固定资产处置损失	404,036.45	140,258.67	404,036.45
对外捐赠	8,486,451.96	10,348,761.72	8,486,451.96
其他	903,611.81	395,572.88	903,611.81
合计	9,794,100.22	10,884,593.27	9,794,100.22

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	242,721,432.51	320,887,692.22
递延所得税费用	-78,221,565.04	-51,177,955.01

合计	164,499,867.47	269,709,737.21
----	----------------	----------------

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,142,254,673.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	535,563,668.46
税率变动的影响	-
优惠税率的影响	-243,550,073.35
境外子公司税率差异对所得税的影响	16,098,287.21
不得扣除的成本、费用和损失	15,056,199.72
研发费用加计扣除	-205,019,668.63
免税收入	-
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	-
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异	-7,891,792.40
当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异	883,420.79
当期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	53,359,825.67
其他	-
所得税费用	164,499,867.47

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 57

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	167,138,815.71	241,500,195.48
利息收入	164,896,416.16	78,683,010.68
收取垫付款项	60,328,884.04	8,484,998.50
押金	138,277,318.87	97,371,357.11
受限资金减少	81,250,800.84	-
其他	22,352,966.70	9,310,988.81
合计	634,245,202.32	435,350,550.58

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费及交通费	286,129,061.19	198,568,135.19
会务费	188,188,183.16	97,650,619.54
业务招待费	42,492,610.46	46,470,671.96
咨询顾问及中介机构费	113,546,855.81	34,592,708.01
合作研发费	84,602,427.56	21,484,424.54
能源动力费	71,816,866.44	53,994,451.45
商标及专利费	43,187,104.31	30,178,673.39
租赁费	21,730,887.69	16,935,230.48
质量检测费	11,505,900.10	15,188,113.01
支付垫付款项	65,916,843.94	17,282,575.68
受限资金增加	1,080,683.47	82,680,475.01
物业管理费	15,392,956.24	20,702,620.98
押金	103,991,753.43	78,433,530.68
其他	104,714,554.84	85,312,204.03
合计	1,154,296,688.64	799,474,433.95

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
对外股权投资	45,000,000.00	-
合计	45,000,000.00	-

支付的重要的投资活动有关的现金

报告期内公司艾普强 4.6875%的股权,支付现金对价 4,500 万元。

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
土地保证金	-	28,063,300.00
合计	-	28,063,300.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

土地保证金	-	22,677,000.00
合计	-	22,677,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	25,956,072.52	19,331,359.95
库存股回购	484,662,559.14	-
发行中介费	-	31,676,223.46
合计	510,618,631.66	51,007,583.41

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	15,649,124.30	17,313,455.86	132,516.43	10,273,539.51	13,641,474.50	9,180,082.58
租赁负债（含一年内到期的非流动负债-租赁负债）	114,869,798.06	-	56,803,274.21	25,956,072.52	-	145,716,999.75
长期应付款（含一年内到期的非流动负债-长期应付款）	3,926,743.83	-	271,588.49	3,165,517.20	-	1,032,815.12
应付股利	-	-	165,676,507.27	165,676,507.27	-	-
合计	134,445,666.19	17,313,455.86	222,883,886.40	205,071,636.50	13,641,474.50	155,929,897.45

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,977,754,806.44	1,650,085,625.47
加：资产减值准备	42,886,067.58	74,746,571.03
信用减值损失	58,982,635.10	94,489,727.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	189,605,192.41	160,654,294.85
使用权资产摊销	31,853,973.63	14,901,888.64
无形资产摊销	124,188,899.43	102,649,993.62
长期待摊费用摊销	12,112,868.39	9,433,496.41
递延收益的摊销	-95,959,922.96	-142,025,856.84
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）	-13,463.47	582.24
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	404,036.45	140,258.67
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	6,062,747.97	-28,499,545.19
财务费用（收益以“-”号填列）	15,885,314.75	-19,765,093.31
投资损失（收益以“-”号填列）	-110,345,129.18	-12,667,009.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-75,310,529.56	-54,549,024.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,911,035.48	3,371,069.39
存货的减少（增加以“-”号填列）	-476,344,416.45	-1,299,850,120.51
股份支付	56,492,169.11	35,337,543.47
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,348,790,373.58	-1,286,575,157.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-354,212,878.19	1,463,614,593.90
其他	80,170,117.37	-82,680,475.01
经营活动产生的现金流量净额	132,511,079.76	682,813,362.60
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
当期新增的使用权资产	50,376,502.22	2,096,487.44
因到期而终止确认贴现票据导致的短期借款减少	13,641,474.50	1,704,390.30

3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	7,530,632,407.17	9,625,786,921.04
减: 现金的期初余额	9,625,786,921.04	2,872,720,056.53
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	-2,095,154,513.87	6,753,066,864.51

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,530,632,407.17	9,625,786,921.04
其中: 库存现金	163,554.65	87,395.01
可随时用于支付的银行存款	7,530,468,852.52	9,625,699,526.03
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中: 三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	7,530,632,407.17	9,625,786,921.04
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	53,417,914.69	133,588,032.06	保证金
到期日在三个月以上的定期存款	-	313,407,000.00	持有期限在三个月以上, 不能随时用于支付
定期存款应收利息	178,346.35	2,298,318.00	应收利息
合计	53,596,261.04	449,293,350.06	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	95,583,196.50	7.0827	676,987,105.85
日元	246,164,868.00	0.0502	12,357,476.37
欧元	4,211,675.20	7.8592	33,100,397.73
英镑	452.77	9.0411	4,093.54
澳元	1,394,680.76	4.8484	6,761,970.20
新西兰币	1,654,175.52	4.4991	7,442,301.08
波兰兹罗提	12,221,763.35	1.8107	22,129,946.90
韩元	5,567,567,581.00	0.0055	30,621,621.70
马来西亚林吉特	2,186,857.20	1.5415	3,371,040.37
阿联酋迪拉姆	14,565.84	1.9326	28,149.94
南非兰特	4,059,305.92	0.3819	1,550,248.93
摩洛哥迪拉姆	1,361,291.66	0.7178	977,135.15
港元	4,993,090.59	0.9062	4,524,738.69
印度尼西亚卢比	524,168,055.00	0.0005	262,084.03
应收账款			
其中：美元	96,595,109.41	7.0827	684,154,181.42
日元	12,329,166.64	0.0502	618,924.17
韩元	3,615,750,000.00	0.0055	19,886,625.00
马来西亚林吉特	7,512,307.63	1.5415	11,580,222.21
波兰兹罗提	3,280,646.38	1.8107	5,940,266.40
南非兰特	10,293.75	0.3819	3,931.18
澳元	1,328,900.00	4.8484	6,443,038.76
其他应收款			
其中：美元	1,541,556.69	7.0827	10,918,383.57
日元	13,375,611.00	0.0502	671,455.67
澳元	19,350.00	4.8484	93,816.54
波兰兹罗提	261,677.16	1.8107	473,818.83
韩元	60,000,000.00	0.0055	330,000.00
马来西亚林吉特	82,212.17	1.5415	126,730.06
南非兰特	59,200.00	0.3819	22,608.48
摩洛哥迪拉姆	62,298.60	0.7178	44,717.94
新加坡元	6,000.00	5.3772	32,263.20
泰铢	39,927,109.00	0.2074	8,280,882.41
一年内到期的非流动资产			

其中：美元	2,485,550.62	7.0827	17,604,409.38
韩元	347,382,000.00	0.0055	1,910,601.00
长期应收款一			
其中：美元	6,170,534.81	7.0827	43,704,046.90
韩元	57,897,000.00	0.0055	318,433.50
欧元	12,888,604.82	7.8592	101,294,123.00
应付账款一			
其中：美元	13,557,741.06	7.0827	96,025,412.61
瑞士法郎	10,415.00	8.4184	87,677.64
埃及镑	211.72	0.2295	48.60
欧元	2,248,243.40	7.8592	17,669,394.53
印度尼西亚卢比	224,923,739.75	0.0005	103,464.92
日元	385,331,744.00	0.0502	19,348,662.86
马来西亚林吉特	3,477,335.90	1.5415	5,360,469.77
瑞典克朗	190,686.02	0.7110	135,574.90
新加坡元	23,904.39	5.3772	128,538.69
其他应付款一			
其中：美元	98,759.03	7.0827	699,480.58
澳元	13,053.10	4.8484	63,286.65
摩洛哥迪拉姆	470,000.00	0.7178	337,352.84
印度尼西亚卢比	16,372,854.00	0.0005	7,531.51
租赁负债一			
其中：美元	11,469,337.28	7.0827	81,233,875.15
马来西亚林吉特	95,193.38	1.5415	146,744.88
印度尼西亚卢比	1,457,610,386.66	0.0005	670,500.78
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	1,495,094.37	7.0827	10,589,304.89
马来西亚林吉特	45,154.95	1.5415	69,608.39
摩洛哥迪拉姆	158,414.92	0.7178	113,705.79
印度尼西亚卢比	894,424,281.43	0.0005	411,435.17

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

子公司 UIHS 主要经营地为美国，记账本位币为美元，本期记账本位币无变化。

子公司美国联影主要经营地为美国，记账本位币为美元，本期记账本位币无变化。

子公司马来西亚联影主要经营地为马来西亚，记账本位币为林吉特，本期记账本位币无变化。

子公司波兰联影主要经营地为波兰，记账本位币为兹罗提，本期记账本位币无变化。

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

2023 年，本集团按新租赁准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁合同的租赁费用合计为 22,416,675.39 元(2022 年：15,879,871.55 元)

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 47,686,960.21 (单位：元币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
厂房及办公场所	4,548,385.30	-
合计	4,548,385.30	-

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	1,314,484,855.33	1,057,555,745.19
研发耗材	255,843,681.63	221,924,534.15
折旧费和摊销费	63,353,871.34	52,015,663.06
专利费	38,608,741.56	23,116,216.74
质量检测费	31,070,646.11	14,674,584.60

差旅费及交通费	27,092,128.29	13,066,027.75
能源动力费	21,220,254.26	16,314,326.55
合作研发费	60,617,949.84	21,484,424.54
股份支付	29,523,112.04	13,854,542.12
咨询顾问费	9,736,465.94	6,815,422.89
租赁费	3,454,119.38	2,527,861.71
运输费	5,443,728.00	3,306,125.02
物业管理费	326,003.64	768,034.57
会务费	1,861,797.49	381,720.57
技术服务费	25,480,285.32	4,704,816.68
其他	30,499,748.22	13,891,815.92
合计	1,918,617,388.39	1,466,401,862.06
其中：费用化研发支出	1,728,541,428.81	1,306,278,761.11
资本化研发支出	190,075,959.58	160,123,100.95

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
CT 研发项目七	-	21,427,093.72	-	-	-	21,427,093.72
CT 研发项目二	-	18,328,226.53	-	18,328,226.53	-	-
CT 研发项目三	-	13,876,760.90	-	-	-	13,876,760.90
CT 研发项目四	5,034,566.42	12,854,196.61	-	17,888,763.03	-	-
CT 研发项目一	-	7,284,115.33	-	-	-	7,284,115.33
MI 研发项目二	-	26,059,348.96	-	3,605,656.72	-	22,453,692.24
MI 研发项目三	-	2,828,302.31	-	-	-	2,828,302.31
MI 研发项目四	-	4,623,024.57	-	2,907,560.82	-	1,715,463.75
MR 研发项目二	-	8,353,630.68	-	7,372,643.43	-	980,987.25
MR 研发项目六	-	9,797,228.50	-	9,797,228.50	-	-
MR 研发项目五	-	8,390,868.31	-	8,390,868.31	-	-
RT 研发项目三	-	23,269,950.65	-	-	-	23,269,950.65
RT 研发项目四	-	13,387,005.98	-	-	-	13,387,005.98
XR 研发项目二	-	8,881,856.96	-	-	-	8,881,856.96
XR 研发项目三	-	6,382,690.55	-	-	-	6,382,690.55
XR 研发项目一	-	4,331,659.02	-	1,401,399.50	-	2,930,259.52
合计	5,034,566.42	190,075,959.58	-	69,692,346.84	-	125,418,179.16

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

本公司于 2023 年 6 月 7 日设立全资海外子公司哈萨克斯坦联影。

本公司于 2023 年 8 月 29 日设立全资海外子公司新加坡联影。

本公司于 2023 年 9 月 1 日设立全资海外子公司哥伦比亚联影。

本公司于 2023 年 9 月 5 日设立全资海外子公司印尼联影。

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
深圳联影数据	广东深圳	5,000.00	广东深圳	医疗设备领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；医疗设备的销售。	51	-	非同一控制下企业合并
常州联影	江苏常州	50,000.00	江苏常州	医疗设备领域内的设备生产、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。	100	-	设立
贵州联影	贵州贵阳	3,500.00	贵州贵阳	医疗器械的生产、医疗设备领域内的技术开发、技术转让、技术咨询服务。	100	-	设立
上海新漫	上海	1,000.00	上海	从事新型晶体材料技术、晶体器件技术领域的技术开发、新型晶体材料、晶体器件的销售等。	100	-	同一控制下企业合并
上海医信通	上海	1,900.00	上海	医疗设备领域内的电子商务	75	-	设立
深圳联影	广东深圳	200.00	广东深圳	医疗设备领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；医疗设备的销售。	100	-	设立
武汉联影	湖北武汉	221,162.75	湖北武汉	医疗器械及医疗设备的技术开发、技术转让、技术咨询。	100	-	设立
武汉联拓	湖北武汉	6,000.00	湖北武汉	电子元器件制造、销售	46	-	设立
武汉智睿	湖北武汉	10,000.00	湖北武汉	医用系统软件的开发、生产、销售和服务；医疗设备专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；智能机器人的开发、生产、销售。	-	100	设立
北京联影	北京	1,000.00	北京	医学研究和试验发展、专用设备修理、软件开发、医疗器械生产、医疗器械销售、医疗器械	100	-	设立

				租赁、计算机软硬件及辅助设备零售。			
武汉科仪	湖北武汉	3,000.00	湖北武汉	科学仪器设备的生产、研发、销售、技术转让、技术服务；医疗设备及医疗器械专业技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询。	-	100	设立
武汉联辰	湖北武汉	3,000.00	湖北武汉	医用系统软件的开发、生产、销售和服务；从事医疗设备专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；智能机器人的开发、生产、销售	-	100	设立
美国联影	美国德州	N/A	美国德州	医疗设备领域内的技术开发、技术转让、技术咨询服务，医疗器械的销售。	-	100	设立
UIHS	美国德州	N/A	美国德州	医疗影像设备销售及售后服务。	-	100	设立
UIHT	美国德州	N/A	美国德州	医疗设备的生产。	-	100	设立
UIH-RT	美国加州	N/A	美国加州	医疗设备领域内的技术开发。	-	100	设立
英国联影	英国伦敦	50.00 (GBP)	英国伦敦	投资管理	100	-	设立
香港联影	中国香港	5,000.00 (HKD)	中国香港	投资管理	100	-	设立
阿联酋联影	阿联酋	15.00 (AED)	阿联酋	医疗影像设备销售及售后服务	100	-	设立
韩国联影	韩国首尔	77,745.00 (KRW)	韩国首尔	医疗影像设备销售及售后服务	100	-	设立
波兰联影	波兰华沙	70.00 (PLN)	波兰华沙	医疗影像设备销售及售后服务	-	100	设立
马来西亚联影	马来西亚吉隆坡	683.9270 (MYR)	马来西亚吉隆坡	医疗影像设备销售及售后服务	-	100	设立
澳新联影	澳大利亚墨尔本	354.687376 (AUD)	澳大利亚墨尔本	医疗影像设备销售及售后服务	-	100	设立
日本联影	日本东京	46,541.20 (JPY)	日本东京	医疗影像设备销售及售后服务	-	100	设立
南非联影	南非约翰内斯堡	200.00 (ZAR)	南非约翰内斯堡	医疗影像设备销售及售后服务	-	100	设立

摩洛哥联影	摩洛哥	10.00 (MAD)	摩洛哥	医疗影像设备销售及售后服务	-	100	设立
哈萨克斯坦联影	哈萨克斯坦阿拉木图	30.7995 (KZT)	哈萨克斯坦阿拉木图	医疗影像设备销售及售后服务		100	设立
新加坡联影	新加坡	100.00 (SGD)	新加坡	医疗影像设备销售及售后服务		100	设立
哥伦比亚联影	哥伦比亚波哥大	10,000.00 (COP)	哥伦比亚波哥大	医疗影像设备销售及售后服务		100	设立
印尼联影	印尼雅加达	1,000,000.00 (IDR)	印尼雅加达	医疗影像设备销售及售后服务		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司于 2022 年 12 月 22 日以现金 2,760 万元认缴出资设立非全资子公司武汉联拓。公司在武汉联拓董事会 3 个席位中拥有 2 个席位，根据公司章程的规定，公司能够决定财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获得利益；同时公司持有其 46% 的股权，为该公司的第一大股东，并与武汉联拓股东武汉俊文达管理咨询合伙企业(有限合伙)签署了一致行动协议，合计拥有武汉联拓 51% 的表决权；故将其纳入合并财务报表范围。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

本集团于 2023 年 12 月 28 日收购其他股东持有的武汉科仪剩余 30% 股权并完成工商变更，对武汉科仪的持股比例变更为 100%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	武汉科仪
购买成本/处置对价	-
— 现金	-
— 非现金资产的公允价值	-
购买成本/处置对价合计	-
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-12,368,866.70
差额	12,368,866.70
其中：调整资本公积	12,368,866.70
调整盈余公积	-
调整未分配利润	-

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
— 净利润		
— 其他综合收益		

一综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	73,423,221.09	3,007,394.42
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	-15,872,012.43	-649,198.72
一其他综合收益	4,263,484.40	-
一综合收益总额	-11,608,528.03	-649,198.72

其他说明

净亏损或利润已考虑取得投资时可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的调整影响。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
武汉医工院	-	4,196,418.30	4,196,418.30

其他说明

无

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	562,344,771.83	34,950,000.00	-	92,633,432.74	-	504,661,339.09	与资产相关
递延收益	16,545,827.89	416,198,735.75	-	423,275,225.97	-	9,469,337.67	与收益相关
合计	578,890,599.72	451,148,735.75	-	515,908,658.71	-	514,130,676.76	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	92,633,432.74	130,066,609.67
与收益相关	424,093,225.97	459,720,689.02
合计	516,726,658.71	589,787,298.69

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本集团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)存在外汇风险。本集团持续监控集团外币交易和外币资产负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。为此，本集团通过签署远期外汇合同的方式来达到规避外汇风险的目的。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2023 年 12 月 31 日			
	美元项目	欧元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产—				
货币资金	528,271,025.50	—	9,229,720.42	537,500,745.92
应收账款	288,269,394.80	—	—	288,269,394.80
长期应收款	22,462,148.44	—	—	22,462,148.44
一年内到期的非流动资产	11,960,560.73	—	—	11,960,560.73
小计	850,963,129.47	—	9,229,720.42	860,192,849.89
外币金融负债—				
应付账款	84,965,477.24	17,669,394.53	19,546,857.49	122,181,729.26
其他应付款	—	—	—	—
小计	84,965,477.24	17,669,394.53	19,546,857.49	122,181,729.26

于 2023 年 12 月 31 日，对于记账本位币为人民币的公司各类外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对外币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加利润分别约人民币 6,273.09 万元。

(b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。于 2023 年 12 月 31 日，本集团无长期带息债务。

(2) 信用风险

本集团信用风险主要产生于货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、长期应收款、其他应收款和合同资产等。于资产负债表日，本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本集团货币资金及交易性金融资产主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、长期应收款、其他应收款和合同资产等，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。

(3) 流动性风险

本集团财务部负责现金流量预测。本集团在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2023 年 12 月 31 日				合计
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	
短期借款	9,344,870.55	-	-	-	9,344,870.55
应付票据	318,994,486.73	-	-	-	318,994,486.73
应付账款	1,599,694,521.21	-	-	-	1,599,694,521.21

其他应付款	415,690,900.51	-	-	-	415,690,900.51
长期应付款	1,055,172.40	-	-	-	1,055,172.40
租赁负债	30,480,901.46	47,817,360.96	51,509,391.49	36,909,253.85	166,716,907.76
	2,375,260,852.86	47,817,360.96	51,509,391.49	36,909,253.85	2,511,496,859.16

	2022 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	15,827,265.03	-	-	-	15,827,265.03
应付票据	293,114,751.52	-	-	-	293,114,751.52
应付账款	1,900,260,020.70	-	-	-	1,900,260,020.70
其他应付款	317,651,542.39	-	-	-	317,651,542.39
长期应付款	3,165,517.20	1,055,172.40	-	-	4,220,689.60
租赁负债	19,581,675.95	17,598,287.72	47,967,692.61	52,803,487.46	137,951,143.74
	2,549,600,772.79	18,653,460.12	47,967,692.61	52,803,487.46	2,669,025,412.98

于 2023 年 12 月 31 日，本集团无对外提供担保(2022 年 12 月 31 日：无)。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	-	-	4,919,370,861.12	4,919,370,861.12
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	-	4,919,370,861.12	4,919,370,861.12
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(3) 衍生金融资产	-	-	-	-
(4) 结构性存款	-	-	4,919,370,861.12	4,919,370,861.12
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(二) 其他债权投资	-	-	-	-
(三) 其他权益工具投资	-	-	28,646,354.67	28,646,354.67
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	4,948,017,215.79	4,948,017,215.79

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、EBITDA乘数、缺乏流动性折价等。

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

√适用 □不适用

	2023年12月31日	估值技术	输入值			
			名称	范围/加权平均值	与公允价值关系	可观察/不可观察
金融资产						
交易性金融资产—结构性存款	4,919,370,861.12	收益法	预期收益率	1.05%-4.2538%	正向	不可观察
其他非流动金融资产—非上市公司股权投资						
股权投资(1)	17,823,800.00	市场法	企业价值倍数(EV/S)	3.18	正向	不可观察
股权投资(2)	10,822,554.67	近期交易价格法	被投单位最近融资价格	1.62/股	正向	不可观察

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

√适用 □不适用

股权投资(2)在报告期内发生过股权转让，因此改用近期交易价格法作为新的估值方法。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付款项、租赁负债和长期应付款等。

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差异不重大。

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
联影集团	上海嘉定	投资咨询(除金融、证券), 投资管理, 企业管理咨询, 商务咨询, 信息技术领域内的技术转让、技术开发、技术咨询、技术服务, 会务服务, 展览展示服务。	27,972.74	20.33	20.33

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是薛敏

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

子公司的基本情况及相关信息见附注十。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海艾普强粒子设备有限公司(以下简称“艾普强”)	本集团之联营企业
武汉中科医疗科技工业技术研究院有限公司	本集团之联营企业
广州市华奕电子科技有限公司(以下简称“华奕电子”)	本集团之联营企业
深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司(以下简称“深圳高能”)	本集团之联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海联和新泰战略研究与发展基金会(以下简称“联和新泰基金会”)	本集团原董事任理事的单位
上海东方申信科技发展有限公司(以下简称“东方申信”)	本集团之重要法人股东产生重大影响的公司
中国医学装备协会(以下简称“医学装备协会”)	本集团董事长任副理事长的单位
湖北省楚商联合会(以下简称“楚商联合会”)	本集团实际控制人任常务副会长的单位
麻城影健健康投资开发有限公司(以下简称“麻城影健”)	本集团实际控制人控制的公司
深圳市联影高端医疗装备创新研究院(以下简称“深圳创新研究院”)	本集团董事长担任理事长的单位
中美联泰大都会人寿保险有限公司(以下简称“联泰大都会人寿”)	本集团之重要法人股东控制的公司
武汉国睿物业服务服务有限公司(以下简称“国睿物业”)	本集团之实际控制人的关联自然人控制的公司
上海众新信息科技有限公司(以下简称“众新科技”)	本集团之重要法人股东产生重大影响的公司
上海智慧	本集团母公司之子公司
上海智能	本集团母公司之子公司
武汉智融	本集团母公司之子公司
上海微电子	本集团母公司之子公司
深圳市联新移动医疗科技有限公司(以下简称“深圳联新移动”)	本集团高管之关联自然人控制的公司
上海影领投资管理有限公司(以下简称“影领投资”)	本集团高管担任董事的公司

武汉中科极化医疗科技有限公司(以下简称“武汉中科极化”)	本集团之参股公司
美国斐格毕迪律师事务所驻上海代表处(以下简称“斐格毕迪”)	本集团之重要法人股东之高管亲属控制的公司
上海市核学会(以下简称“市核学会”)	本集团董事长担任理事长的单位
中国生物医学工程学会(以下简称“生物医学”)	本集团董事长担任副理事长单位的单位
常州博成精机科技有限公司(以下简称“常州博成”)	本集团子公司董事控制的公司

其他说明

(i)自 2021 年 9 月,孙曦东卸任本公司董事。于 2022 年 9 月起,因离任超过 12 个月,联和新泰基金会不视为本集团关联方。

(ii)自 2021 年 9 月,本公司董事长张强卸任深圳创新研究院理事长。于 2022 年 9 月起,因离任超过 12 个月,深圳创新研究院不视为本集团关联方。

(iii)自 2021 年 9 月,孙曦东卸任本公司董事。于 2022 年 9 月起,因离任超过 12 个月,其关联自然人控制的斐格毕迪不视为本集团关联方。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易 额度 (如适用)	上期发生额
常州博成	采购商品	8,573,797.83	不适用	不适用	12,388,596.94
上海微电子	采购商品	24,767,979.76	32,500,000.00	否	34,268,000.00
上海智慧	采购商品	761,913.48	318,600.00	是	1,027,133.04
上海智能	采购商品	94,801,164.76	90,680,000.00	是	56,770,949.33
武汉智融	采购商品	-	800,000.00	否	4,867.26
武汉中科极化	采购商品	14,159,292.04	不适用	不适用	—
众新科技	采购商品	1,544,750.46	不适用	不适用	3,130,322.15
武汉智融	接受劳务服务	159,830.00	-	不适用	-
上海微电子	接受劳务服务	28,020,000.00	28,500,000.00	否	-
上海智能	接受劳务服务	8,350,030.66	8,400,000.00	否	-
华奕电子	接受劳务服务	188,207.54	不适用	不适用	314,150.96
楚商联合会	接受劳务服务	200,000.00	不适用	不适用	200,000.00
市核学会	接受劳务服务	644,553.52	不适用	不适用	-
斐格毕迪	接受劳务服务	—	不适用	不适用	127,758.05
常州博成	接受劳务服务	-	不适用	不适用	538,353.71
深圳高能	接受劳务服务	283,018.86	700,000.00	否	-

国睿物业	接受劳务服务	4,171,549.55	5,350,000.00	否	4,448,017.88
武汉医工院	接受劳务服务	9,337,576.05	10,000,000.00	否	-
中国生物医学工程学会	接受劳务服务	528,301.88	不适用	不适用	-
医学装备协会	接受劳务服务	1,468,301.86	3,700,000.00	否	1,312,075.44
东方申信	接受劳务服务	-	不适用	否	64,245.28
联泰大都会人寿	接受劳务服务	704,861.79	不适用	不适用	-

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉智融	销售货物	8,415,799.16	6,118,192.05
上海智慧	销售货物	89,604,164.80	1,088,719.69
上海智能	销售货物	22,641.51	-
常州博成	销售货物	11,619.47	-
麻城影健	销售货物	-	486,725.67
联和新泰基金会	销售货物	—	25,787,610.60
武汉中科极化	提供服务	1,485,273.00	—
上海智慧	提供服务	5,079,749.58	3,531,130.10
深圳高能	提供服务	430,171.40	602,240.10
深圳联新移动	提供服务	1,178,190.15	—
影领投资	提供服务	-	286,891.30
上海微电子	商品授权许可	49,882.18	-
武汉智融	商品授权许可	45,869.00	-
上海智慧	商品授权许可	119,848.88	-
上海智能	商品授权许可	89,039.44	-

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
武汉智融	厂房及办公场所	3,959,394.48	3,959,394.48
武汉医工院	厂房及办公场所	431,009.16	431,009.16
上海智能	厂房及办公场所	157,981.66	157,981.66

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	28,109,718.97	31,487,735.73
关键管理人员股份支付	3,473,764.52	4,422,514.05
合计	31,583,483.49	35,910,249.78

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

于 2023 年 6 月，本公司与上海联和协议共同向艾普强增资，本公司以及上海联和分别占增资后艾普强股权比例为 4.6875%及 47.90%。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	上海微电子	7,496,637.44	-	9,699,552.44	-
预付款项	上海智能	-	-	114,000.00	-
应收账款	上海微电子	49,882.18	981.19	-	-
应收账款	上海智慧	97,255,672.70	3,486,087.43	8,339,977.00	483,327.41
应收账款	上海智能	89,039.44	1,751.41	-	-
应收账款	武汉智融	50,447.00	992.30	-	-
应收账款	武汉中科极化	10,500,000.00	2,696,903.98	-	-
应收账款	艾普强	-	-	1,545,260.00	1,039,528.75
其他应收款	上海智能	50,928.83	444.70	43,050.00	294.51
其他应收款	武汉医工院	-	-	117,450.00	803.50
其他应收款	武汉智融	-	-	1,870,548.03	12,796.77
其他非流动资产	上海智慧	12,360,114.47	229,898.13	-	-

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	常州博成	768,515.82	1,059,299.35
应付账款	华奕电子	61,320.76	89,989.82
应付账款	众新科技	415,054.16	636,611.33
应付账款	武汉智融	159,830.00	-
应付账款	上海智能	34,961,033.23	19,639,323.82
应付账款	深圳联新移动	2,319,000.00	-
应付账款	国睿物业	-	347,432.00
应付账款	上海智慧	58,301.89	130,000.00
应付账款	东方中信	-	34,050.00
应付账款	武汉中科极化	707,964.60	-
其他应付款	医学装备协会	28,301.89	-
其他应付款	市核学会	283,018.87	-

其他应付款	生物医学	160,377.36	—
其他应付款	常州博成	100,000.00	-
合同负债	上海智慧	221,238.94	-
合同负债	深圳联新移动	1,041,936.47	—
合同负债	深圳高能	-	430,171.40
合同负债	影领投资	-	696,698.56

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股金额单位：元币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工持股计划限制性股票	47,726.00	3,722,628.00	-	-	7,546,165.00	47,616,301.15	47,726.00	1,322,487.46
2023 年第二类限制性股票激励计划	3,741,900.00	291,868,200.00	-	-	-	-	22,900.00	1,786,200.00
合计	3,789,626.00	295,590,828.00	-	-	7,546,165.00	47,616,301.15	70,626.00	3,108,687.46

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2023 年第二类限制性股票激励计划	78.00	0.67-2.67 年	-	-

其他说明

截至 2023 年 12 月 31 日，第二类限制性股票激励计划剩余期限分别至 2024 年 8 月 30 日、2025 年 8 月 30 日及 2026 年 8 月 30 日

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	员工持股计划限制性股票	2023 年第二类限制性股票激励计划
授予日权益工具公允价值的确定方法	本集团以授予日公司股票收盘价确定授予日员工持股计划限制性股票的公允价值	本集团采用 Black Scholes 定价模型确定股票期权的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	于授予日，本公司每普通股公允价值为 101.90 元/股。	1、标的股价:110.27 元/股;2、有效期分别为:12 个月、24 个月、36 个月;3、历史波动率:31.3970%、37.8706%、40.6359%;4、无风险利率:1.9392%、2.1497%、2.2288%
可行权权益工具数量的确定依据	激励对象自公司上市日或授予日（孰晚），每年归属权益数量占授予权益总量的 25%或 50%，为可行权数量确定依据	激励对象自授予日（2023 年 8 月 31 日）起服务满 1-3 年，且满足公司层面业绩考核要求及激励对象个人层面绩效考核要求，分批次可行权，各年归属权益数量占授予权益总量分别为 30%、30%和 40%。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	378,957,201.78	28,879,710.34

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
员工持股计划限制性股票	27,565,089.61	
2023 年第二类限制性股票激励计划	28,927,079.50	
合计	56,492,169.11	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

单位：人民币元

资本性支出承诺事项	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	2,032,263,446.77	1,607,699,662.18
无形资产	-	-
合计	2,032,263,446.77	1,607,699,662.18

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	204,860,291.75
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

根据 2024 年 4 月 25 日董事会决议，董事会提议本公司向全体股东分配股利 204,860,291.75 元，尚待本公司股东大会审议批准，未在本财务报表中确认为负债。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

√适用 □不适用

本集团主要业务为研发、生产、销售医学影像诊断及放射治疗设备，主要业务均在中国境内发生，而本集团在内部组织结构和管理要求方面并未对上述业务进行区分，管理层在复核内部报告、决定资源配置及业绩评价时，亦认为无需对上述业务的经营成果进行区分。故本集团未区分不同的经营分部，无需列示分部报告。

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
180 天以内	2,591,064,360.64	1,472,470,910.89
180 天至 1 年	742,452,391.30	470,632,888.60
1 年以内小计	3,333,516,751.94	1,943,103,799.49
1 至 2 年	500,536,574.47	233,220,790.58
2 至 3 年	68,268,542.18	49,210,363.55
3 年以上	43,230,308.54	27,362,220.70
合计	3,945,552,177.13	2,252,897,174.32

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	3,945,552,177.13	100	211,126,017.47	5.35	3,734,426,159.66	2,252,897,174.32	100	136,595,125.40	6.06	2,116,302,048.92
其中：										
按客户组合计提坏账准备	3,945,552,177.13	100	211,126,017.47	5.35	3,734,426,159.66	2,252,897,174.32	100	136,595,125.40	6.06	2,116,302,048.92
合计	3,945,552,177.13	/	211,126,017.47	/	3,734,426,159.66	2,252,897,174.32	/	136,595,125.40	/	2,116,302,048.92

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按客户组合计提坏账准备

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
直销客户	1,833,809,016.20	114,934,130.35	6.27
经销客户	2,111,743,160.93	96,191,887.12	4.56
合计	3,945,552,177.13	211,126,017.47	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

本公司对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。本公司对具有类似信用风险特征的应收款项进行减值测试，区分直销客户和经销客户两个组合计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	136,595,125.40	74,530,892.07	-	-	-	211,126,017.47
合计	136,595,125.40	74,530,892.07	-	-	-	211,126,017.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	451,536,720.00	-	451,536,720.00	11.26	-
第二名	250,936,337.41	-	250,936,337.41	6.25	-
第三名	240,239,716.80	-	240,239,716.80	5.99	18,726,928.80
第四名	176,086,590.95	-	176,086,590.95	4.39	-
第五名	150,430,492.70	-	150,430,492.70	3.75	10,783,381.08
合计	1,269,229,857.86	-	1,269,229,857.86	31.64	29,510,309.88

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	370,322,562.08	672,308,100.96
合计	370,322,562.08	672,308,100.96

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
180 天以内	338,792,336.08
180 天至 1 年	5,568,568.59
1 年以内小计	344,360,904.67
1 至 2 年	18,040,008.39
2 至 3 年	7,355,593.66
3 年以上	1,008,792.00
合计	370,765,298.72

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收子公司往来款	320,162,500.69	604,198,521.86
押金及保证金	44,685,449.83	66,558,841.14
员工备用金	1,225,202.32	1,739,987.93
往来代垫款项	4,585,000.00	-
应收员工股权款	105,763.67	127,957.52
其他	1,382.21	137,933.64
合计	370,765,298.72	672,763,242.09

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	455,141.13	-	-	455,141.13
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	12,404.49	-	-	12,404.49
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日余额	442,736.64	-	-	442,736.64

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
未来12个月预期信用损失	455,141.13	-	12,404.49	-	-	442,736.64
合计	455,141.13	-	12,404.49	-	-	442,736.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他 应收款 期末余 额合计 数的比 例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	289,017,997.19	77.95	应收子公司往来款	180天以内	-
第二名	19,102,753.50	5.15	应收子公司往来款	180天以内	-
第三名	8,906,946.98	2.40	应收子公司往来款	180天以内	-
第四名	6,080,000.00	1.64	押金及保证金	1至2年	59,748.16
第五名	5,000,000.00	1.35	押金及保证金	1至2年	49,135.00
合计	328,107,697.67	88.49	/	/	108,883.16

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,594,412,817.76	-	6,594,412,817.76	5,563,717,041.60	-	5,563,717,041.60
对联营、合营企业投资	70,324,446.15	-	70,324,446.15	37,024,354.70	-	37,024,354.70
合计	6,664,737,263.91	-	6,664,737,263.91	5,600,741,396.30	-	5,600,741,396.30

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	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
常州联影	1,552,000,000.00	700,000,000.00	-	2,252,000,000.00	-	-
上海新漫	867,778,775.39	-	-	867,778,775.39	-	-
英国联影	1,020,436,068.74	292,768,618.78	-	1,313,204,687.52	-	-
武汉联影	1,912,377,775.68	1,494,967.65	-	1,913,872,743.33	-	-
深圳联影数据	38,250,000.00	-	-	38,250,000.00	-	-
香港联影	69,150,433.40	12,563,075.00	-	81,713,508.40	-	-
贵州联影	35,000,000.00	-	-	35,000,000.00	-	-
上海医信通	18,750,000.00	4,250,000.00	-	23,000,000.00	-	-
阿联酋联影	28,199,215.00	10,394,560.00	-	38,593,775.00	-	-
韩国联影	16,672,144.60	3,374,600.00	-	20,046,744.60	-	-
深圳联影	4,902,628.79	175,009.21	-	5,077,638.00	-	-
北京联影	200,000.00	1,074,945.52	-	1,274,945.52	-	-

武汉联拓	-	4,600,000.00	-	4,600,000.00	-	-
合计	5,563,717,041.60	1,030,695,776.16	-	6,594,412,817.76	-	-

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业											
深圳高能	24,650,029.69	-	-	-2,737,540.10	4,263,484.40	-	-	-	-	26,175,973.99	-
武汉医工院	12,374,325.01	-	-	-12,374,325.01	-	-	-	-	-	-	-
上海艾普强粒子设备有限公司 (简称“艾普强”)	-	45,000,000.00	-	-851,527.84	-	-	-	-	-	44,148,472.16	-
小计	37,024,354.70	45,000,000.00	-	-15,963,392.95	4,263,484.40	-	-	-	-	70,324,446.15	-
合计	37,024,354.70	45,000,000.00	-	-15,963,392.95	4,263,484.40	-	-	-	-	70,324,446.15	-

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,879,905,087.51	5,470,419,298.62	8,371,159,215.23	4,778,707,082.96
其他业务	2,044,492,299.91	1,832,168,886.06	1,772,938,166.65	1,600,273,010.10
合计	11,924,397,387.42	7,302,588,184.68	10,144,097,381.88	6,378,980,093.06

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	本期发生额	合计
商品类型		
销售医学影像诊断及放射治疗设备	8,883,535,079.33	8,883,535,079.33
提供维修收入	987,291,997.66	987,291,997.66
软件收入	9,078,010.52	9,078,010.52
其他业务	2,044,492,299.91	2,044,492,299.91
按经营地区分类		
境内	10,396,248,061.24	10,396,248,061.24
境外	1,528,149,326.18	1,528,149,326.18
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	10,937,105,389.76	10,937,105,389.76
在某一时段内确认	987,291,997.66	987,291,997.66
按销售渠道分类		
直销	6,255,364,363.37	6,255,364,363.37
经销	5,669,033,024.05	5,669,033,024.05

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-15,963,392.95	-7,001,371.93
处置交易性金融资产取得的投资收益	99,950,810.41	18,994,198.70
合计	83,987,417.46	11,992,826.77

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	13,463.47	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	235,422,099.62	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	120,154,393.64	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	739,439.92	
减：所得税影响额	45,249,599.97	
少数股东权益影响额（税后）	1,663,920.47	

合计	309,415,876.21	
----	----------------	--

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.79	2.40	2.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	9.10	2.02	2.02

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：张强

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用