

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 2022 年年度报告

尊敬的各位股东、合作伙伴和员工：

如今的我们能够辨别光年外的星系，亦可以与最博学的 AI 畅谈万物。身处科技大爆发的前夜，我们心怀激荡，然而面对生命与重疾，我们依旧身处迷雾：疲惫的医生无法缩短患者的等待，大山大河隔绝了平等可及的医疗资源，本应无缝衔接的诊疗之旅，被割裂为一座座相望的孤岛……我们所处的现实，与科技的理想依旧相距甚远，行业需要改变。

站在“科技创新、医疗健康、产业升级”的战略交叉点，热情和勇气驱使我们迈进大探索时代。去看见，去改变——以科技创新和技术跨界融合，开拓前所未有的科学视野，让医生见所未见；以产医融合创新，加速基础研究向临床科研的转化，让创新惠及万家；以诊疗一体化的大设施与信息化平台，提升精准诊疗效能，实现真正以患者为中心的诊疗联动；以工程、艺术和人文的有机融合，为医疗装备注入情感，更好地向医患传递信任、尊重与关爱。从中国到世界，我们与每一位合作伙伴以及患者同行，共同书写全新的医疗范式，去重新想象并塑造未来的医疗健康。

自诞生之日起，联影医疗就矢志成为一家引领全球医疗科技创新的企业，用心改变。但改变从来不易。成立之初我们就提出“三个必须”——必须全线覆盖自主研发，必须掌握全部核心技术，必须对标国际顶尖水准。虽然投入巨大、风险和难度极高，但坚持长期主义的我们，深信这是一条最艰难的路，也是唯一一条可以成功的路。

历经十二年无畏创新，从零到一，联影医疗以创新突围，创造无数奇迹。我们重新定义技术服务于人的标准和极限，推出一系列人无我有、填补行业空白的技术和产品：全身动态成像的行业首款 Total-body PET/CT uEXPLORER 探索者、开启超高场磁共振全身应用新纪元的行业首款全身 5.0T 磁共振 uMR Jupiter 等。借助新的技术与产品，医学界拓展了对于疾病的认知边界，让更多的重疾可以被更早发现，更早治愈。

十二年砥砺前行，联影医疗实现 CT、PET/CT、PET/MR、XR 产品国内新增市场占有率排名第一，目前，全线产品已入驻全国超过 1,000 家三甲医院。一路走来，感恩客户与合作伙伴的信任和托举，我们共同推动中国高端医疗设备行业格局发生历史性、根本性改变。

与此同时，我们代表“中国智造”破冰海外高端市场，成功进驻美国、日本、意大利、新西兰、波兰、印度、韩国等 50 多个国家和地区，获得海内外顶尖客户的认可，让优质医疗服务全球可及。

改变正在发生。当下，挑战前所未有，机遇层出不穷。在中国，医疗体系正发生深刻变革。国家顶层设计，区域统筹规划，直击关乎全民健康的重大难题，勾画“顶天立地”的医疗卫生新格局——打造国家医学高峰，产医融合创新，联合攻坚“卡脖子”与“临门一脚”技术；打造区域医疗高地，“一院多区”，输出优质医疗资源；强县域，提升县域龙头牵引效应，资源统筹，实现“大病不出县”；建设数智化县域次中心，承上启下，振兴乡村……健康中国的新宏图正在蓬勃展开。

放眼全球，伴随人口老龄化趋势，慢性病的预防和健康需求逐步提高，全球突发公共卫生事件更让各国意识到卫生体系的短板、优质医疗资源不足与分布不均，医疗装备数智化水平、区域医疗协同水平、高端医疗可及性水平亟需提升，因而，全球范围内，医疗创新的深度和医疗健康投入的力度也将进一步加大。

我们深感生逢其时。在时代洪流的推动下，联影医疗与客户及合作伙伴并肩前行，中国医疗科技企业将有机会牵引并推动中国和全球的医疗创新变革。

在中国，联影医疗助力打造顶天立地新格局。我们致力于推动国家医学中心建设，推进疑难重症精准诊疗及前瞻科研探索。国家医学中心是卫生健康领域的国之重器，是提升中国整体卫生健康水平、深度参与国际医学竞争的新载体。我们联合国内顶尖医院，构建引领国内甚至具有全球影响力的医学高峰高地——携手复旦大学附属中山医院共建国家医学中心，打造产医融合创新范式；与上海交通大学附属瑞金医院、上海交通大学，共同打造医学影像先进技术研究院，建设能够落地的产学研医创新生态环境；牵手四川大学华西医院开启战略合作，构建专病医联体新模式，此外，还与中国医学科学院北京协和医院、中山大学附属肿瘤医院等顶尖医院，基于联影医疗全线高端诊疗装备及科研协同体系，共同推进前瞻科研、医学转化与产业转化。

在基层，我们致力于持续提升县域医疗综合能力，促进优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局，提升基层专科建设、重大疾病的诊疗能力和区域协同能力。针对基层诊疗能力不足、医疗资源匮乏的难题，公司致力于聚焦疾病诊疗全流程，源头整合影像、介入、放疗、人工智能与信息化技术，打造专病诊疗一体解决方案，包括助力危重疾病急诊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；并以区域数智互联解决方案，全方位助力加速优质医疗资源扩容和区域均衡布局。

在全球，我们广纳全球英才，全面拥抱世界。在以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局下，我们进一步开疆拓土，站在全球视角积极进行资源整合和全球化能力布局。过去几年公司在海外重点国家的高端医院取得持续性突破，一批高端已经装备进驻华盛顿大学医学院、密歇根州立大学创新中心、卡罗尔顿区域医疗中心、纽约州立大学石溪分校、盐湖城犹他大学 Huntsman 癌症研究中心等众多全球顶尖临床与科研机构。2022 年，凭借着技术过硬、质量稳定的创新型产品，我们在国际市场逆势上扬，全年整体营业收入实现 106.71% 的同比增长。

站在下一次科技大爆发的前夜，面对全球八十亿人对生命健康的永恒渴望，我们必将承担起一家领先医疗企业的责任与使命。我们将持续洞察市场需求，坚持自主创新，推动设备智能化、小型化、场景化、平台化，通过产学研医融合创新，推动诊疗一体化以及科研与临床实现无缝转化，开辟临床科研的新技术、新场景、新应用，推动重大疾病精准诊疗与重大医学难题探索，为患者服务、为各类型医疗机构和科研院所服务、为全球的卫生健康事业服务。

最后，我要感谢每一位联影医疗员工的努力和奉献，以及各位股东、合作伙伴和客户一如既往的支持。在新的一年里，让我们一起携手前行，共同创造更加美好的未来，用心改变为把联影医疗建设成世界一流企业，继续谱写出新的绚丽华章！

联影医疗董事长：张强

二〇二三年四月二十六日

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 及会计机构负责人骆怀宇声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币2.01元（含税），预计分配现金红利总额为165,655,755.59元（含税）。本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本如发生变动的，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

上述利润分配方案已经公司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，独立董事对此方案进行审核并发表了明确同意的独立意见，尚需公司股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	7
第二节	公司简介和主要财务指标.....	14
第三节	管理层讨论与分析.....	19
第四节	公司治理.....	74
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	91
第六节	重要事项.....	97
第七节	股份变动及股东情况.....	118
第八节	优先股相关情况.....	128
第九节	债券相关情况.....	128
第十节	财务报告.....	128

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、股份公司	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
上海利影	指	上海利影科技有限公司，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 SARL AU, 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
光谷金控	指	武汉光谷金融控股集团有限公司，武汉医工院股东
精测院	指	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院，由中国科学院武汉物理与数学研究所、中国科学院测量与地球物理研究所融合组建而成，武汉医工院股东
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
联影集团	指	联影医疗技术集团有限公司，曾用名：上海联汇智投资管理有限公司，

		公司的控股股东
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
中金瀚影	指	宁波梅山保税港区中金瀚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），曾用名：珠海永柏领中股权投资基金（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	深圳市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	深圳市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
上海令旻	指	上海令旻企业管理中心（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
厦门海芮	指	厦门海芮投资合伙企业（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
国家质检总局	指	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局，职责已被整合至国家市场监督管理总局
国家卫计委	指	中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会，职责已被整合至国家卫生健康委员会
国家卫健委	指	中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家药监局	指	国家药品监督管理局

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
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
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）
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
FDA 注册	指	美国食品药品监督管理局（Food and Drug Administration，简称 FDA）针对需要在美国上市的食品、化妆品、药物、生物制剂、医疗设备和放射产品按照相应的法律、法规、标准和程序评价其安全性和有效性之后准予其上市销售的过程
CE 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	指	数字乳腺 X 射线成像（Mammography，简称 Mammo）是一种专门用于乳腺

成像 (Mammo、乳腺机)		癌症早期诊断的低剂量 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, 简称 DSA)
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
PET TOF	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（硅酸钇镧）晶体
硅光电倍增管	指	SiPM (Silicon Photomultiplier) 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，实现动态束流通量调节，可用于放射治疗设备

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、杨光
	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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	9,238,122,700.80	7,253,755,673.40	27.36	5,761,033,749.87
归属于上市公司股东的净利润	1,656,084,034.72	1,417,184,821.29	16.86	902,915,863.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,327,840,485.88	1,165,694,915.76	13.91	877,717,085.74
经营活动产生的现金流量净额	682,813,362.60	942,451,627.05	-27.55	3,309,760,143.78
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	17,483,275,310.26	5,037,319,033.04	247.08	3,600,168,362.49
总资产	24,204,518,370.23	10,361,883,193.35	133.59	9,660,523,039.67

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	2.19	1.96	11.73	1.30
稀释每股收益(元/股)	2.19	1.96	11.73	1.30
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.75	1.61	8.70	1.26
加权平均净资产收益率(%)	17.48	32.83	减少15.35个百分点	32.20
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	14.02	27.00	减少12.98个百分点	31.90
研发投入占营业收入的比例(%)	15.87	14.45	增加1.42个百分点	14.76

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 2022 年度实现营业总收入 923,812.27 万元，同比增长 27.36%；实现归属于上市公司股东的净利润 165,608.40 万元，同比增长 16.86%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 132,784.05 万元，同比增长 13.91%。2022 年末，公司总资产 2,420,451.84 万元，同比增长 133.59%；归属于上市公司股东的净资产 1,748,327.53 万元，同比增长 247.08%。

2、影响经营业绩的主要因素

报告期内，公司积极应对全球突发公共卫生事件带来的不确定性，秉持创新驱动原则，不断加大对新产品、新技术的研发投入，向市场推出多款切实解决临床和科研需求的创新型产品。在国内市场，公司通过加强供应链管理和销售管理，推动业务稳健增长；在海外市场，公司克服复杂的区域经济变化与地缘政治的影响，凭借过硬的高性能产品和创新技术，业绩取得了显著突破。受益于以上举措，公司 2022 年营业收入和利润均实现持续增长。

(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、报告期内，公司总资产较上年同期上升 133.59%，主要系公司首次公开发行股票募集资金到位所致。

2、报告期内，公司归属于上市公司股东的净资产较上年同期上升 247.08%，主要系公司首次公开发行股票募集资金到位，以及业务持续增长带来的未分配利润增加所致。

3、报告期内，公司加权平均净资产收益率较上年同期减少 15.35 个百分点，主要系公司首次公开发行股票募集资金到位，公司净资产增加所致。

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、2022 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	1,658,616,383.94	2,513,402,698.69	1,686,550,783.48	3,379,552,834.69
归属于上市公司股东的净利润	306,144,034.02	467,688,210.76	124,972,562.07	757,279,227.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	268,200,953.04	419,493,424.81	32,254,549.37	607,891,558.66
经营活动产生的现金流量净额	-520,880,635.06	-259,569,179.22	-83,972,227.17	1,547,235,404.05

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	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-582.24		-174,615.70	84,070.80
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	335,559,534.17		231,891,100.58	174,449,382.31
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-		-	572,796.73
处置子公司确认的投资收益	-		24,379.68	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-		-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-		-	18,641,590.20
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	48,817,125.81		54,692,832.41	43,408,272.70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,447,937.94		1,410,831.01	-26,012,166.31
股份支付	-		-	-139,169,925.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-		-	-
减：所得税影响额	46,631,706.55		34,250,963.33	28,592,166.71
少数股东权益影响额（税后）	1,052,884.41		2,103,659.12	18,183,077.01
合计	328,243,548.84		251,489,905.53	25,198,777.71

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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	4,022,245,138.90	42,562,719.52
其他非流动金融资产	15,988,477.23	16,740,937.71	752,460.48	752,460.48
衍生金融资产	-	5,501,945.81	5,501,945.81	5,501,945.81
合计	15,988,477.23	4,044,488,022.42	4,028,499,545.19	48,817,125.81

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

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

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。公司总部位于上海，同时在美国、马来西亚、阿联酋、波兰等地设立区域总部及研发中心，在上海、常州、武汉、美国休斯敦进行产能布局，已建立全球化的研发、生产和服务网络。

报告期内，公司经营业绩稳健增长，实现营业收入 92.38 亿元，同比增长 27.36%，实现归属于上市公司股东的净利润 16.56 亿元，同比增长 16.86%。自设立以来，公司持续进行高强度研发投入，报告期内研发投入占比 15.87%，较去年同期增长 1.42 个百分点。公司坚持不懈攻克核心技术，不断推出创新型产品，为持续发展奠定了扎实的客户基础，建立了优质的品牌认知和市场口碑。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、生命科学仪器以及医疗信息化在内的完整产品线布局和全套解决方案。

（一）产品注册和专利布局

公司拥有完整的产品布局和国际领先的产品性能。报告期内，公司加速核心技术、关键部件以及整机系统的迭代和突破。截至报告期末，公司已累计向市场推出 90 多款产品，性能指标国际领先，并有多款软件产品获证推向市场，数十款高级应用覆盖全身各部位，助力精准高效诊断。

报告期内，公司 10 款产品获得国内 NMPA 注册，包括行业首款人体全身磁共振 uMR Jupiter 5T，该产品作为“十三五”国家重点研发计划“数字诊疗装备研发专项”，攻克了超高场磁共振核心部件及核心技术难题，实现超高场全身临床成像；全芯无极数字 PET/CT uMI Pannorama，该产品首次实现业界最高时间分辨率 190 皮秒级；智慧仿生微创介入手术系统 uAngio 960，该产品融合人工智能、数字孪生、多模态融合等领先创新技术。

截至报告期末，公司 39 款产品获得欧盟 CE 认证，可销往 60 余个国家和地区；37 款产品通过 FDA 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。此外，报告期内，公司在 27 个国家和地区新获当地产品注册，涉及 42 款产品。

知识产权体系是技术创新的核心保障，更是企业持续发展和走向全球化的有力支撑。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模式。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，公司累计申请专利、软件著作权、商标等知识产权超过 8,600 项，其中发明专利申请数占全部专利申请数超过 80%；公司累计获得超过 4,300 项的知识产权授权，其中发明专利授权超过 2,300 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。公司自设立以来相继获得中国高端医疗设备行业首个中国专利金奖、多个中国专利优秀奖、行业首个中国商标金奖、上海市知识产权创新奖、国家知识产权示范企业等奖项。

（二）国内和国际市场拓展

凭借多年市场耕耘和品牌建设，立足于创新技术、优质图像、稳定的产品质量、人性化 workflow 设计、智能化应用水平以及快速的客户响应，公司研发、服务、市场、供应链等多部门、多职能协同配合，报告期内，公司国内外市场持续取得突破性进展。

国内市场，公司通过全线医学影像产品、放疗产品和医疗数字化解决方案，用科技创新赋能健康中国和乡村振兴战略，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高质量发展。从“千县工程”县域医院的综合能力提升，到“紧密型县域医共体”建设，公司以“数智一体化、疾病为导向”的整体解决方案产品提升“影像中心、卒中中心、胸痛中心、创伤中心”为代表的“四大类、二十个中心”的前期性预警能力、多学科救治能力，助力“小病不出乡，大病不出县，重疾不出市”的分级诊疗体系建设。

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“2021 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，排名前 50 的医疗机构中，公司用户达 49 家。报告期内，公司全线产品在新增市场金额和台数占有率均排名前列，中高端以及超高端产品实现重大突破。按 2022 年度国内新增市场金额占有率口径，公司 CT、PET/CT、PET/MR 及 XR 产品均排名行业第一，MR 和 RT 亦属行业前列。

国际市场，公司作为少数进入国际主流市场竞争的中国企业，在“高举高打，全线覆盖”和“一核多翼”的总体战略下，积极布局全球市场研发、生产，深耕海外市场品牌和服务体系建设。报告期内，公司凭借极具竞争力的创新技术与整体解决方案，客户群体已覆盖亚洲、美洲、欧洲、大洋洲、非洲等 50 多个国家和地区，境外销售保持高速增长态势，主营业务收入中境外占比由上年同期的 7.15% 提升至 11.94%。

在美国市场，公司以临床需求和市场趋势为导向，持续深化产品布局和产能布局，强化当地的研发、供应链、市场营销体系建设，进一步树立在品牌和学术形象。截至报告期末，行业首款 Total-body PET/CT uEXPLORER 探索者、“时空一体”超清 TOF PET/MR 790、行业首款 75cm 超大孔径 3.0T 磁共振 uMR Omega 以及超高端 320 排 640 层 CT uCT 960+ 等高端产品先后进入华盛顿大学医学院、加利福尼亚大学戴维斯分校 (UC Davis)、加利福尼亚大学圣地亚哥分校、密歇根州立大学创新中心、德克萨斯大学 McGovern 医学院、卡罗尔顿区域医疗中心 (CRMC)、纽约州立大学石溪分校、盐湖城犹他大学 Huntsman 癌症研究中心等全球顶尖临床与科研机构。

在欧洲市场，公司产品已进驻意大利、芬兰、希腊、波兰、罗马尼亚、克罗地亚、波黑等多个国家和地区。公司的 PET/CT 设备、数字光导 PET/CT uMI 780、3.0T 磁共振 uMR Omega 已进驻具有百年历史的意大利顶尖肿瘤治疗中心圣心堂卡拉布里亚医院，为神经退行性疾病、心血管疾病和肿瘤诊疗开启全新视野。

在印度市场，公司的 MR、CT 和 PET/CT 产品的新增台数市场占有率也在 2021、2022 排名前列。当地著名医疗集团 Medicovert Hospitals、Mahajan Imaging、Vijaya Diagnostics, Manipal Hospitals 和 Aster DM Hospitals 等机构引入公司高端设备，共同推进高端医疗科技在印度的应用。

在进口依存度较高的新兴国家区域市场，公司响应“一带一路”号召和“走出去”战略，以“五位一体，金砖布局”的策略，积极推进在区域内市场内的本土化和信息化建设，进一步赋能中东、北非区域中心，并开展拉美区域等其他区域的一/二级平台建设和强化。中东区域，公司与阿联酋顶级私立医院 American Hospital Dubai，沙特阿拉伯五大医疗供应商之一 Cigalah 集团以及 I-ONE Nuclear Medicine & Oncology Center 战略携手，共同探索人工智能、数字 PET/MR、低剂量 PET 成像、小病灶早期检测和新示踪剂的临床应用和教育价值；拉美区域，公司全线产品已覆盖阿根廷、哥伦比亚、秘鲁等国家临床机构，进一步助力当地医疗机构的疾病预防和诊断检测能力建设。

（三）产学研医和行业交流

产学研医融合方面，公司携手各界伙伴，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，助力健康中国建设。

“十三五”期间，公司携手国内顶尖医院、科研院所和高校，牵头 10 项国家最高级别科研计划——“十三五”数字诊疗装备”研发专项，包括行业首款全身成像高场磁共振 uMR Jupiter 5T、国内首款同时具备 ToF 及压缩感知技术的“时空一体”超清 TOF PET/MR、国内首台 320 排 640 层 CT 天河 640、国产首台高清低剂量三维断层乳腺机 uMammo 890。“十四五”国家重点研发计划“诊疗装备与生物医用材料”专项中，公司联合产业链上下游，深度融合，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。

在国家医学中心建设项目中，公司与复旦大学附属中山医院携手建设全国首个综合类国家医学中心，解决临床医学与科研创新脱节、医学科技创新水平不高等关键性问题，提升人民群众健康服务质量和水平。

在国内，公司与清华大学、上海交通大学、国家高性能医疗器械创新中心、中科院深圳先进院、中国医学科学院北京协和医院、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、复旦大学附属华山医院等国内顶级高校、科研院所、临床机构开展深度合作，参与各类型科研合作专项。在国际，公司与耶鲁大学、UC Davis 联合承担美国国立卫生研究院脑计划重大项目，公司作为工业合作伙伴，为该项目研发打造新型高灵敏度脑部专用 PET 系统，将为退行性疾病、药物成瘾等脑部重大疾病以及相关药物标记、机制的探索研究打开全新可能。公司还携手复旦大学附属中山医院，与中东整体癌症治疗中心侯赛因国王癌症中心 (King Hussein Cancer Center) 签署战略合作，三方将合力构建全球范围的产学研医融合创新生态，共建辐射亚

洲与非洲的核医学与医学影像应用展示研究与学术交流基地，围绕重大科研课题与技术培训开展国际多中心合作。

公司积极参与国内外行业交流活动，投身国际合作，为世界卫生健康共同体建设注入中国智慧与活力。2022 年阿拉伯国际医疗器械展览会（Arab Health），公司携 uEXPLORER、uMR Omega、临床前超高场 9.4T 磁共振等多款尖端医疗成像设备亮相会场，撬动全球产学研医紧密协同，帮助“一带一路”沿线国家解决民生难题，为提高当地医疗水平贡献高效的中国方案。2022 年世界大健康博览会，公司作为大健康领域学术界、产业界、科研界代表深入交流创新研发理念，聚焦探索健康产业前沿技术，共同助力大健康产业高质量发展。在欧洲放射学大会（ECR），公司发布行业首款人体全身磁共振系统 uMR Jupiter 5T，以公司为代表的国内龙头企业正凭借高端技术参与全球医疗科技创新版图的重塑。在欧洲核医学协会大会（EANM），公司携 PET/CT，uEXPLORER 首次亮相，与世界各地的行业专家、企业代表就分子成像及核医学领域的最新研发趋势和前沿技术进行深入交流，加快构建行业创新生态。

（四）信息安全

随着数据安全成为全球关注焦点，多个国家和地区已颁布立法，实施数据安全保护措施，同时各国医疗监管机构对于医疗器械的网络安全也陆续发布了监管指南。作为全球化医疗影像公司的引领者，公司从数据安全、应用安全、主机安全、网络安全四大层面出发，构建起多层次、多举措的信息安全防控系统。

截至报告期末，公司已建立并通过 ISO27001 信息安全管理体系认证、ISO27701 个人隐私保护体系认证、ISO27017 云服务信息安全管理体系认证、ISO27018 公有云隐私安全管理体系认证、ISO27799 医疗健康安全管理体系认证、ISO20000IT 服务管理体系认证以及 CCRC 信息安全服务资质认证，并依据体系要求，严格开展信息安全及隐私保护风险评估，并基于评估结果及“高、中、低”三级信息安全风险处置策略，制定和实施《风险处置计划》，通过科学合理的手段将风险降低至可接受的范围。公司也将产品开发流程与安全开发生命周期（SDL）理念相结合，为用户提供具备抵抗网络威胁能力的产品和服务。

（五）数字诊疗

公司积极助力国家分级诊疗体系建设，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，通过一体化的数字医疗及产品解决方案，赋能区域医疗中心、紧密型县域医共体、重大专病防治体系的建设，并通过创新型装备与互联网、影像云技术等整体化解决方案，推动优质的医疗资源扩容以及均衡医疗资源的区域布局，助力“千县工程”建设，提高国家区/县域医疗机构的重大疾病临床诊疗能力、重大急性病医疗救治质效率以及县域医疗服务的连续性和可及性。

截止报告期末，依托联影云，凭借远程诊断、远程会诊、远程服务、远程教育四大核心功能，公司的分级诊疗解决方案正积极助力国家分级诊疗体系建设，现已在上海、贵州、湖北、西藏、辽宁等全国 31 个省市地区，协助各级地方政府成功落地近 400 个区域影像中心/区域精准医学诊断中心项目，覆盖各级医院超过 3000 家，覆盖人群近 2 亿，助力“小病不出乡，大病不出县，危急重症不出市”的国家分级诊疗体系建设。

（六）质量管理体系建设

公司严格遵守相关法规与标准要求，持续完善质量管理体系并确保其有效运行，以高标准、严规格的研发和生产管理以及科学高效的工作流程，保障质量管理工作高质量开展。截至报告期末，公司的上海生产基地、武汉生产基地、常州生产基、美国休斯顿生产基地均已获得 ISO 13485 医疗器械管理体系认证，公司四大生产基地认证覆盖率 100%；上海工厂、武汉生产基地亦获得 ISO 9001 质量管理体系认证；多款产品已获得美国 Nationally Recognized Testing Laboratory(NRTL) 认证。

公司也积极发挥自身技术，结合创新优势，积极参与医疗行业标准制定工作，以严格的标准促进行业发展，从而引领公司高质量的发展。公司参与制定的《YY/T 1643-2018 远程医用影像设备的功能性和兼容性检验方法》、《YY/T 0595-2020 医疗器械质量管理体系 YY/T 0287-2017 应用指南》、《YY/T1708.2-2020 医用诊断 X 射线影像设备连通性符合性基本要求第 2 部分：X 射线计算机体层摄影设备》、《YY/T 1711-2020 放射治疗用门控接口》、《GB 9706.201-2020 医用电气设备 第 2-1 部分：能量为 1 MeV 至 50 MeV 电子加速器基本安全和基本性能专用要求》、《YY 9706.233-2021 医用电气设备第 2-33 部分：医疗诊断用磁共振设备的基本安全和基本性能

专用要求》、《YY/T 1712-2021 采用机器人技术的辅助手术设备和辅助手术系统》、《YY/T 1708.3-2021 医用诊断 X 射线影像设备连通性符合性基本要求 第 3 部分:数字化摄影 X 射线机》、《T/CSBME 025-2021 医疗设备可靠性管理规范》、《GB/T 42062-2022 医疗器械风险管理对医疗器械的应用》已正式发布。

(七) 奖项和荣誉

2021 年,公司与中科院深圳先进技术研究院、复旦大学附属中山医院等国内顶尖科研与临床机构以“高场磁共振医学影像设备自主研制与产业化”项目荣获“2020 年度国家科技进步奖一等奖”,这也是高端医疗装备行业首次斩获这一科技领域最高荣誉。报告期内,公司入选工信部国家技术创新示范企业,入选国家知识产权局示范企业,并荣获第二十三届中国专利奖优秀奖等。

公司 2016-2022 年连续多年在上海医疗设备售后服务满意度调查中位列第一,未来,公司将以“成为世界级医疗创新引领者”为愿景,以“创造不同,为健康大同”企业使命,践行“用心改变”的品牌承诺。

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 90 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

序号	分类	产品	产品用途
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：

编号	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 业界最大范围高扫扫描成像 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

编号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
			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工作效率 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工作效率 全身、全序列“静音”扫描，提升患者体验
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

编号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
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
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 • 提供全面临床解决方案

(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究和生产能力。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:

项次	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

项次	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
			<p>临床治疗路径决策提供全维信息依据</p> <ul style="list-style-type: none"> 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, 可满足临床对高通量病患的检查需求
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, 全面提升心脏扫描能力与成功率
5	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, 全面提升心脏扫描成功率; 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
6	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, 提高冠脉扫描成功率 搭载天眼 AI 技术, 提供智能 CT 扫描体验, 提高扫描效率
7	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, 全方位满足心脏扫描、血管造影等临床应用
8	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、细腻图像, 获得更多诊断信息

项次	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
			<ul style="list-style-type: none"> 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
9	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
10	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 扫描，大幅简化临床 workflow，有效提升扫描流程标准化、规范化程度
11	车载 CT		<ul style="list-style-type: none"> 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、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:

项次	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
1	uAngio 960		<ul style="list-style-type: none"> 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

项次	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
			<ul style="list-style-type: none"> 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 Vera 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	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	uDR 380 iPro/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

项次	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
8	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
9	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
10	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
11	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为个性化精准诊疗、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：

项次	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清扫描成像 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 搭载多个智能工作流与丰富高级应用，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，实现快速高清扫扫 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、快速高清扫扫的功能 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 优化心脏扫描工作流，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，实现更高效工作流
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-linac506c。

公司的主要 RT 产品如下：


项次	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
1	uRT-linac506c		<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-linac306		<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 uBioEXPLORER 两款产品，具体如下：

项次	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、公共部件事业部、医疗软件事业部、医疗功率部件事业部、U+事业部以及未来实验室。

(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) 公共部件事业部

公共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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) U+事业部

U+事业部通过 5G 通讯、互联网云平台、物联网等技术赋能设备、临床及科研，为客户提供综合解决方案。U+产品包括面向临床的云 PACS、云影像、云胶片，面向科研的数据挖掘管理、高级后处理应用，面向区域诊疗的互联网影像服务平台以及面向服务的物联网智慧设备管理等。U+事业部可实现跨产品线、跨部门的资源整合，从而全方位满足客户与影像诊疗相关的、在设备全生命周期内的需求，提升公司服务客户的综合能力。

(6) 未来实验室

公司在上海总部及美国休斯顿设立了未来实验室，主要聚焦下一代影像及治疗设备前沿技术预研、跨行业技术突破及其在医疗领域的创新应用。未来实验室与研发事业部在技术前沿探索与技术产品化落地上互为补充，前者结合业内前沿技术、客户潜在需求、行业发展趋势等进行创新布局，相关研发事业部结合研发规划推动上述储备技术的产品化落地。

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、商务洽谈和招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、招标采购等销售活动。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产品宣传、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。

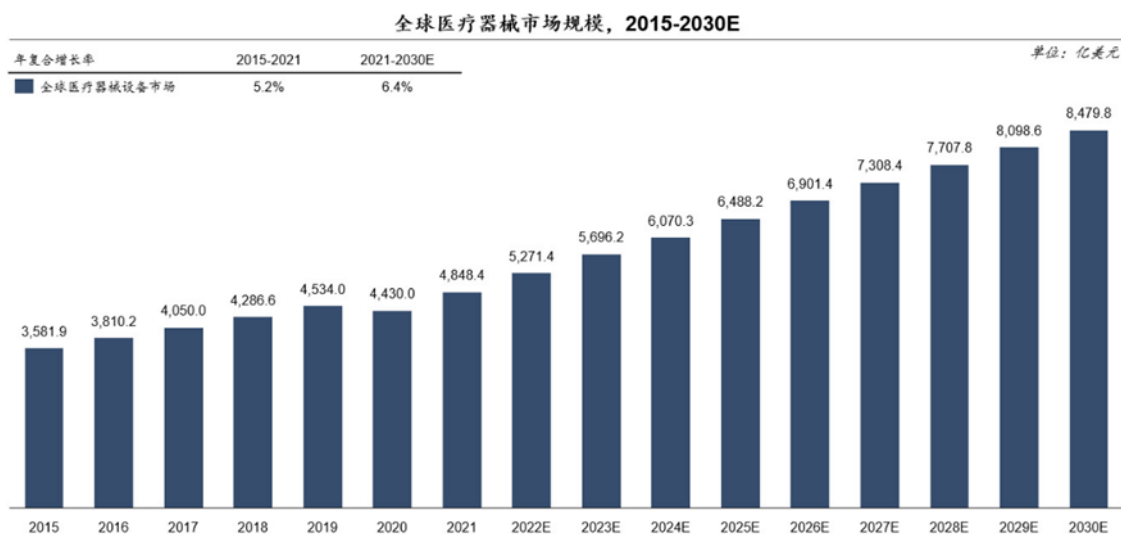
(三) 所处行业情况

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_T 4754-2017) 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)”。

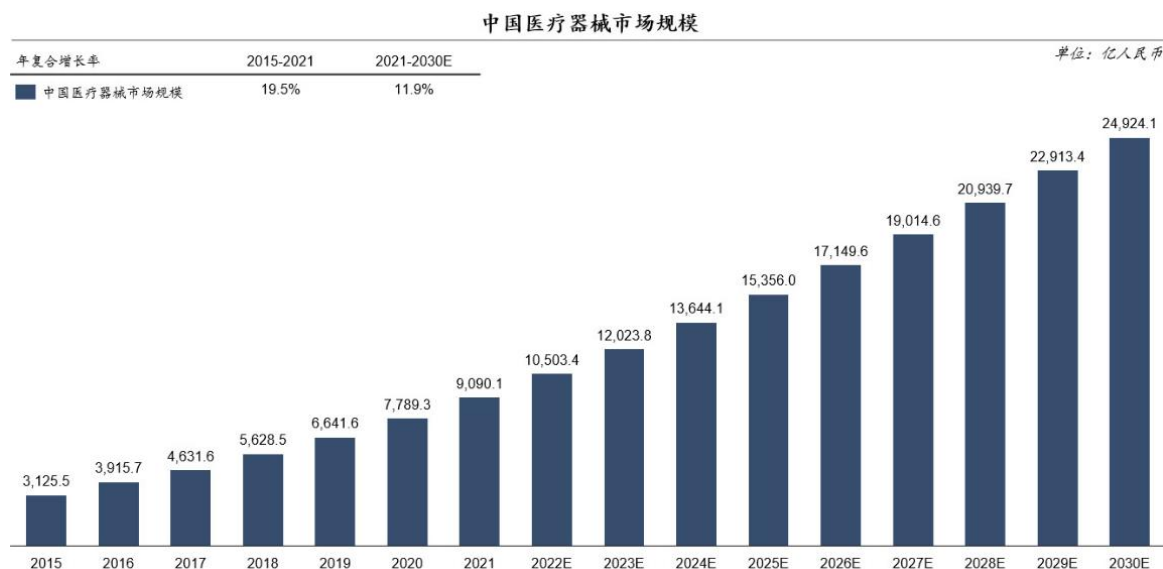
(1) 发展阶段

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。



数据来源：灼识咨询

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%。



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、中高端市场国产产品占有率低低的局面。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医学工程、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 3.0TMR、9.4T 动物 MR 产品；具备多尺寸、高性能梯度线圈研制能力，并掌握了大范围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。

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 431 mm；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，提高临床物理是的工作效率；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	▲	▲	▲	▲		▲	▲

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
XR 产品							
大 C (DSA)	▲	▲	▲	▲		▲	▲
Mammo	▲	▲	▲			▲	▲
常规/移动 DR	▲	▲	▲	▲		▲	▲
中小 C	▲	▲	▲	▲		▲	▲
MI 产品							
PET/CT							
AFOV >120cm	▲						
AFOV 50-120cm	▲	▲	▲				
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

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。

(1) MR 系统竞争格局

按照 2022 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 MR 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二。

(2) CT 系统竞争格局

按照 2022 年国内新增市场金额统计，公司是中国市场最大的 CT 设备厂商，领先国际厂商，市场占有率排名第一。公司在 40 排以下 CT 市场占有率排名第一、41-63 排 CT 市场占有率排名第二、64 排-80 排 CT 市场占有率排名第一、128 排和 256 排及以上的高端和超高端 CT 市场占有率排名均排名第三。

(3) XR 系统竞争格局

在 XR 行业各个细分市场中，DR 及移动 DR 设备基本实现国产化，乳腺机和 DSA 国产化率较低，其中 DSA 国产化率低于 10%。按照 2022 年国内新增市场金额统计，公司总体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。

(4) MI 系统竞争格局

分子影像系统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 PET/CT 产品自上市以来，已多年实现中国市场占有率排名第一。我国 PET/MR 市场参与者包括公司、西门子医疗和 GE 医疗，公司是国内唯一一家 PET/MR 设备生产厂商。按照 2022 年国内新增市场金额统计，公司的 PET/MR 产品市场占有率排名第一。

（5）RT 系统竞争格局

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 2022 年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；低液氦。

（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、智能质量控制、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矫正技术、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

项次	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	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	核心软件应用	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	自主研发	磁共振智能化扫描	MR、PET/MR

项次	类别	核心技术	技术先进性	技术来源	主要用途	应用产品
	算法技术		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		workflow 实现	
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、动态增强扫描 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	自主研发	磁共振高级应用及后处理产品开发	MR、PET/MR

(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		Easy logic 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

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
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	图像重建与后处理技术	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 431 mm，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

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
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

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
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

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
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	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	自主研发	用户交互工作流	全线医学影像设备，放疗设备
2		三维医学影像可视化引擎技术	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	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
3		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
4	硬件技术	复杂电磁环境下的硬件电路设计技术	1、从常规 1.5 T 到 9.4 T 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
5		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
6		多模态设备配准以及平衡技术	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 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	自主研发	多模态设备配准及 CT 机架动平衡	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
7		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
8		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制与产业化	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 8,677 项,累计获得 4,357 项;报告期内,公司新增知识产权申请 1,442 项,获得 899 项,其中发明专利申请 946 项,发明专利授权 533 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	946	533	5,914	2,309
实用新型专利	141	189	1,032	793
外观设计专利	69	60	313	239
软件著作权	20	14	287	281
其他	266	103	1,131	735
合计	1,442	899	8,677	4,357

注: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	1,306,278,761.11	968,351,311.15	34.90
资本化研发投入	160,123,100.95	79,872,875.65	100.47
研发投入合计	1,466,401,862.06	1,048,224,186.80	39.89
研发投入总额占营业收入比例(%)	15.87	14.45	增加 1.42 个百分点
研发投入资本化的比重(%)	10.92	7.62	增加 3.3 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	1.5T 大孔径磁共振系统研发项目	3,091.00	614.79	2,171.99	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床场景，具有 70cm 大孔径
2	3.0T 大孔径磁共振系统研发项目	10,367.00	2,858.98	7,967.01	已获得注册证	获得注册证	行业领先	超大孔径 3.0T MR，满足孕妇和超重人群等诊疗需求
3	PET/MR 系统研发项目	19,185.47	896.06	3,385.47	已获得注册证	获得注册证	行业领先	一体化高性能 PET/MR，适用于临床及科研场景
4	超高场强磁共振系统研发项目	28,170.00	2,787.93	10,320.00	进行中	获得注册证	行业领先	适用于超高场科研场景
5	磁共振核心部件研发项目	4,414.39	389.26	4,199.85	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床与科研并重的场景
6	第二代 1.5T 磁共振系统研发项目-型号四	7,618.69	1,314.10	6,618.69	已获得注册证	获得注册证	行业领先	全数字化 1.5T MR，适用于临床场景
7	第一代 3.0T 磁共振系统研发项目 - 型号二	13,712.19	2,338.31	10,262.19	已获得注册证	获得注册证	行业领先	高性能科研型 3.0T MR，适用于高端科研场景
8	特种 1.5T 磁共振预研项目	5,683.45	342.49	683.45	进行中	获得注册证	行业领先	新一代数字化射频谱仪架构
9	下一代磁共振技术预研项目	7,124.18	542.70	1,424.19	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床与科研并重的场景
10	新一代 3.0T 磁共振系统研发项目-型号一	6,336.20	830.89	3,336.20	已获得注册证	获得注册证	行业领先	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
11	特种 CT 预研项目	4,650.00	711.49	2,150.60	进行中	获得注册证	行业领先	手术室、质子治疗等 CT 复合使用场景
12	新一代经济型 CT 研发项目	8,800.00	527.52	527.52	进行中	获得注册证	行业领先	适用于临床与科研并重的场景

13	能谱 CT 研发项目	14,000.00	3,147.59	4,004.23	进行中	获得注册证	行业领先	光子计数能谱 CT
14	高端 CT 研发项目-型号三	30,000.00	4,445.58	19,311.57	已获得注册证	获得注册证	行业领先	宽体能谱扫描, 不动床轴扫覆盖单器官, 适用于临床与科研并重的场景
15	大孔径 CT 研发项目	8,000.00	1,350.57	2,138.50	进行中	获得注册证	行业领先	适用于常规临床 CT 检查, 为诊断提供重建影像。
16	高性能 CT 研发项目-型号二	14,606.44	1,914.54	7,496.67	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于临床与科研并重的场景
17	经济型 CT 研发项目	13,078.21	1,651.51	6,736.26	已获得注册证	获得注册证	行业领先	本产品适用于常规临床 CT 检查, 为诊断提供重建影像。
18	单能 CT 一体化放疗直线加速器系统研发项目	36,471.90	7,119.40	21,836.66	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于肿瘤放射治疗
19	多能 CT 一体化放疗直线加速器系统研发项目	18,734.02	3,236.47	7,007.70	进行中	获得注册证	行业领先	适用于肿瘤放射治疗
20	MR 一体化放疗直线加速器系统研发项目	38,000.00	654.51	772.74	进行中	获得注册证	行业领先	适用于肿瘤放射治疗
21	放疗系统核心部件研发项目	2,000.00	361.01	800.34	进行中	获得注册证	行业领先	适用于肿瘤放射治疗
22	高效 CT 一体化放疗直线加速器系统研发项目	17,000.00	513.90	513.90	进行中	获得注册证	行业领先	适用于肿瘤放射治疗
23	Server 版工作站研发项目	24,472.39	3,503.28	3,860.35	进行中	获得注册证	行业领先	适用于医学影像处理
24	高级后处理工作站 AWS 研发项目	28,688.98	5,456.76	12,118.25	进行中	获得注册证	行业领先	适用于医学影像处理
25	郑和软件平台研发项目	18,748.76	2,606.79	9,137.43	进行中	支持影像产品的量产及新产品开发	行业领先	适用于医学影像设备和后处理
26	数字乳腺 X 射线体层摄影系统研发项目	6,079.58	684.98	3,521.31	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于乳腺疾病的筛查和诊断
27	第二代 X 射线摄影系统研发项目	21,176.73	3,013.40	12,906.56	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于普通放射检查

28	数字减影血管造影 X 射线成像系统研发项目	23,891.00	5,467.71	15,979.31	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于心脏、神经、肿瘤、外周血管相关疾病的介入影像引导、诊断和治疗
29	U 臂 X 射线摄影系统研发项目	774.48	78.59	490.36	已获得注册证	获得注册证	行业领先	适用于普通放射检查
30	大轴向高灵敏度数字 PETCT 研发项目	7,000.00	718.93	786.66	进行中	获得注册证	行业领先	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,用于全身组织诊断
31	光导 PET/CT 扫描仪	11,218.33	1,825.66	7,047.35	已获得注册证	获得注册证	行业领先	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,用于全身组织诊断
32	Total-Body PET/CT 扫描仪后续维护项目	7,671.74	935.59	4,410.15	已获得注册证	获得注册证	行业领先	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,用于全身组织诊断
33	下一代 PET 技术研发项目	24,792.17	2,752.77	11,133.12	进行中	获得注册证	行业领先	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,用于全身组织诊断
34	智能数字 PET/CT 扫描仪	2,200.00	289.36	1,324.04	已获得注册证	获得注册证	行业领先	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,用于全身组织诊断
35	CT 高功率部件研发项目	8,773.82	2,487.44	7,326.40	进行中	获得注册证	行业领先	CT 设备部件
36	MR 高功率部件研发项目	1,834.76	247.25	659.42	已获得注册证	获得注册证	行业领先	MR 设备部件
37	XR 超高功率部件	1,500.00	288.09	630.70	进行中	获得注册证	行业领先	XR 设备部件
38	大功率部件前沿技术预研项目	20,572.97	2,844.44	5,915.62	进行中	获得注册证	行业领先	XR 设备部件
39	彩色超声项目	25,301.80	3,592.84	4,042.94	进行中	获得注册证	行业领先	高端彩色超声
40	远程医疗信息系统研发项目	11,760.96	1,813.07	9,853.45	进行中	获得注册证	行业领先	适用于医疗机构的影像、报告和交换服务

41	多模态分子成像仪研发项目	200.00	131.79	162.54	进行中	科研推广和量产上市	国际领先	临床前新药研发，诊疗一体化成像研究。
42	临床前高性能大动物扫描仪	200.00	139.14	192.99	已获得注册证	科研推广和量产上市	国际领先	临床前新药研发，诊疗一体化成像研究。
43	临床前高性能小动物扫描仪	300.00	167.08	199.49	进行中	科研推广和量产上市	国际领先	临床前肿瘤学研究，神经系统疾病研究，细胞示踪技术及新药研发等领域。
44	特种 PET 研发项目	500.00	148.38	399.65	进行中	科研推广和量产上市	国际领先	临床前肿瘤学研究，神经系统疾病研究，新药研发等。
45	专用磁共振系统研发项目	6,366.00	2,126.35	5,808.98	进行中	获得注册证	行业领先	临床前无创活体成像研究。
46	人工智能设备赋能专项研发项目	5,500.00	1,100.31	4,475.25	进行中	获得注册证	行业领先	智能摆位、智能检查、智能图像增强
47	下一代产品预研项目	3,858.48	1,105.06	2,730.99	进行中	获得下一代产品和技术规划	行业领先	科学研究和规划保障产品竞争力的领先和持续领先
合计	/	574,426.09	82,074.66	248,779.04	/	/	/	/

情况说明

不适用

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)	3,088	2,147
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	42.29	39.19
研发人员薪酬合计	105,755.57	72,645.81
研发人员平均薪酬	34.25	33.84

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	261
硕士研究生	2,022
本科	699
专科	90
高中及以下	16
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)	1,567
30-40岁(含30岁,不含40岁)	1,279
40-50岁(含40岁,不含50岁)	224
50-60岁(含50岁,不含60岁)	16
60岁及以上	2

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75cm孔径的3.0T MR产品uMR Omega,拥有零液氦挥发技术、主动/被动匀场技术、失超保护技术等多项专利技术;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；行业首款全身成像磁共振系统 uMR Jupiter 5T，该产品作为“十三五”国家重点研发计划“数字诊疗装备研发专项”攻克了超高场磁共振核心部件及核心技术难题，实现超高场全身临床成像。

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、铸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 7,302 名，其中研发人员 3,088 名，占公司员工总数的 42.29%。

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 8,600 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 4,300 项的知识产权授权，其中发明专利授权超过 2,300 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 2022 年 12 月 31 日，公司已在美国、日本、波兰、澳大利亚、新西兰、韩国、南非、摩

洛哥、马来西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、印度等 50 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 59.54 亿元，占主营业务收入的比例为 65.98%。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 10.78 亿元（按终端客户装机所在地统计），占公司主营业务收入的比例为 11.94%，同比增长 110.83%，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 14 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税收优惠政策。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	9,238,122,700.80	7,253,755,673.40	27.36
营业成本	4,769,998,279.21	3,668,599,122.76	30.02
销售费用	1,327,682,857.43	1,029,406,484.11	28.98
管理费用	430,595,588.16	319,139,907.50	34.92
财务费用	-98,725,272.02	-24,429,612.25	不适用
研发费用	1,306,278,761.11	968,351,311.15	34.90
资产减值损失	74,746,571.03	25,198,157.87	196.64
信用减值损失	94,489,727.17	19,281,389.04	390.06
其他收益	592,372,156.09	439,566,052.49	34.76
投资收益	12,667,009.97	62,250,011.22	-79.65
公允价值变动损益	28,499,545.19	-10,587,649.46	不适用
资产处置损失	-582.24	-174,615.70	不适用
经营活动产生的现金流量净额	682,813,362.60	942,451,627.05	-27.55
投资活动产生的现金流量净额	-4,688,812,436.40	-254,436,860.75	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	10,728,504,361.46	-935,363,089.63	不适用

1. 营业成本变动原因说明：主要系报告期内公司销售收入增长，对应营业成本增长。由于部分物料采购成本上涨，故而导致营业成本增速略微超过营收增长。

2. 管理费用变动原因说明：主要系报告期内人员增加带来的人力成本上涨。

3. 财务费用变动原因说明：主要系募集资金带来的存款利息收入增多。

4. 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，在研项目及研发人员均有较大增加从而带来的研发耗材及研发人力成本上涨较快。

5. 资产减值损失变动原因说明：主要系对报告期内存货计提跌价准备增加所致。

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

7. 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内购买的交易性金融资产理财产品尚未到期赎回所致。

8. 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内首次公开发行股票募集资金到位所致。

9. 信用减值损失变动原因说明：主要系对报告期内应收款项计提坏账准备增加所致。

10. 其他收益变动原因说明：主要系报告期内确认的政府补助收益增加所致。

11. 投资收益变动原因说明：主要系报告期末理财产品尚未到期赎回，较上期全部赎回产生的收益减少所致。以及，上期公司存在处置其他非流动金融资产的投资收益，本期未发生该类事项。

12. 公允价值变动损益变动原因说明：主要系报告期内公司购买的银行理财产品未到期赎回所致。

13. 资产处置收益变动原因说明：主要系报告期内公司未存在大额固定资产处置事项。

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	9,024,014,888.06	4,613,837,519.92	48.87	26.26	28.37	减少 0.84 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	8,197,449,150.31	4,224,957,410.66	48.46	23.76	27.20	减少 1.39 个百分点
提供维修服务	748,973,545.25	331,103,484.42	55.79	70.44	45.49	增加 7.58 个百分点
软件	77,592,192.50	57,776,624.84	25.54	-7.80	28.57	减少 21.07 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	7,946,380,629.93	3,960,766,244.27	50.16	19.74	20.87	减少 0.47 个百分点
境外	1,077,634,258.13	653,071,275.65	39.40	110.83	105.82	增加 1.47 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	5,953,768,780.03	2,998,407,137.85	49.64	26.32	24.43	增加 0.77 个百分点
直销	3,070,246,108.03	1,615,430,382.07	47.38	26.13	36.39	减少 3.96 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 26.26%。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	2022 年销售	2021 年销售	同比变动 (%)
-----	----------	----------	----------

	设备收入	设备收入	
CT	377,221.16	342,134.86	10.26
MR	206,903.96	152,889.92	35.33
MI	153,153.39	104,023.10	47.23
XR	57,228.13	49,356.93	15.95
RT	25,238.28	13,972.90	80.62
合计	819,744.92	662,377.71	23.76

受益于公司不断加大研发投入,报告期内各业务线的同比变动比例均保持双位数增长。其中,MI、MR及RT业务线的同比增速均超30%。报告期内各业务线的产品结构较上年也发生了变化,其中,MI、MR及RT业务线的占收比均较上年有所提升。

(2) 提供维修服务

报告期内公司实现提供维修服务收入74,897.35万元,较上年同期增长70.44%,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

报告期内实现软件类产品收入7,759.22万元,较上年同期减少7.80%。

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,实现境内收入794,638.06万元,较上年增长19.74%,境外收入107,763.43万元,较上年增长110.83%。

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收入595,376.88万元,较上年增长26.32%,直销模式下实现收入307,024.61万元,较上年增长26.13%。

(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	1,885	1,769	261	4.55	-2.48	80.00
MR	台	417	425	47	28.31	26.11	-14.55
XR	台	1,146	1,112	272	9.35	15.71	14.29
MI	台	114	100	64	65.22	25.00	28.00
RT	台	22	25	1	29.41	66.67	-75.00

产销量情况说明

- 1、CT库存量较上年增长80.00%主要系销售提前备货所致;
- 2、MI生产量较上年增长65.22%主要系MI产品在海外销量明显提升备货所致;
- 3、RT销售量较上年增长66.67%、库存量较上年减少75.00%主要系上年库存在本期实现销售所致。

(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	本期金额较上年同期变动比	情况说明

			(%)		例(%)	例(%)	
医疗器械行业	直接材料	4,057,403,269.31	87.94	3,087,117,906.91	85.89	31.43	
	直接人工	96,119,306.49	2.08	77,766,489.37	2.16	23.60	
	制造费用	460,314,944.12	9.98	429,260,477.47	11.95	7.23	
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
销售医学影像诊断及放射治疗设备	直接材料	3,808,717,464.53	82.55	2,898,403,391.70	80.64	31.41	
	直接人工	85,543,797.85	1.85	70,909,072.97	1.97	20.64	
	制造费用	330,696,148.28	7.17	352,317,995.03	9.80	-6.14	
提供维修收入	成本金额	331,103,484.41	7.18	227,577,232.30	6.33	45.49	
软件	成本金额	57,776,624.85	1.25	44,937,181.75	1.25	28.57	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司持续加强精益化生产，产量随销售规模增加而增长；规模效应带来的生产制造环节的降本增效显著。

从成本结构的变动来看，材料成本占比 87.94%，较去年同期上涨 31.43%，主要系公司销售产品结构调整所致，本期高端产品销量提升。同时受宏观经济环境的影响部分原材料采购金额上涨，使得材料成本增加。

(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 114,717.63 万元，占年度销售总额 12.42%；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	河南省卫生健康委员会	37,100.44	4.02	否

2	Boston Ivy Healthcare Solution (P) Limited	30,129.65	3.26	否
3	北京联承医疗科技有限公司	19,486.25	2.11	否
4	客户 4	15,396.60	1.67	否
5	南京博尊科技实业有限公司	12,604.69	1.36	否
合计	/	114,717.63	12.42	/

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

报告期内，公司对河南省卫生健康委员会、Boston Ivy Healthcare Solution (P) Limited、北京联承医疗科技有限公司、南京博尊科技实业有限公司的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 109,287.40 万元，占年度采购总额 15.02%；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	供应商 1	32,222.00	4.43	否
2	供应商 2	24,547.38	3.37	否
3	供应商 3	20,041.23	2.75	否
4	上海图云网络科技有限公司	17,027.13	2.34	否
5	供应商 5	15,449.66	2.12	否
合计	/	109,287.40	15.02	/

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

报告期内，公司对上海图云网络科技有限公司的采购交易额增加。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	说明
销售费用	1,327,682,857.43	1,029,406,484.11	28.98	

管理费用	430,595,588.16	319,139,907.50	34.92	主要系报告期内人员增加带来的人力成本上涨。
研发费用	1,306,278,761.11	968,351,311.15	34.90	主要系报告期内公司加大研发投入，在研项目及研发人员均有较大增加从而带来的研发耗材及研发人力成本上涨较快。
财务费用	-98,725,272.02	-24,429,612.25	不适用	主要系募集资金带来的存款利息收入增多。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	682,813,362.60	942,451,627.05	-27.55	主要系公司经营规模扩大，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	-4,688,812,436.40	-254,436,860.75	不适用	主要系报告期内购买的交易性金融资产理财产品尚未到期赎回所致。
筹资活动产生的现金流量净额	10,728,504,361.46	-935,363,089.63	不适用	主要系报告期内首次公开发行股票募集资金到位所致。

(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
货币资金	10,075,080,271.10	41.62	2,923,627,613.58	28.22	244.61	主要系报告期内公司公开发行股票募集资金到账所致
交易性金融资产	4,022,245,138.90	16.62	-	不适用	不适用	主要系报告期内使用暂时闲置资金购买理财产品所致
衍生金融	5,501,945.81	0.02	-	不适用	不适用	主要系公司以

资产						套期保值为目的的购入的远期外汇合约
应收账款	2,013,052,045.90	8.32	1,047,641,149.73	10.11	92.15	主要系报告期内销售收入增长所致
预付款项	197,804,150.06	0.82	124,367,688.34	1.20	59.05	主要为报告期内原材料采购增加导致预付款增加所致
存货	3,460,209,085.64	14.30	2,205,037,664.32	21.28	56.92	主要为报告期内销售增加备货所致
一年内到期的非流动资产	95,811,464.35	0.40	400,368,465.25	3.86	-76.07	主要为上年度一年内到期的定期存款在报告期内到期并赎回所致
长期应收款	147,667,783.86	0.61	30,487,086.13	0.29	384.36	主要为报告期内销售收入增长所致
在建工程	222,364,776.39	0.92	10,843,568.59	0.10	1,950.66	主要为报告期内公司投资新的厂房建设
无形资产	860,241,551.38	3.55	607,788,361.55	5.87	41.54	主要为报告期内新增厂房二期所在地的土地使用权
开发支出	5,034,566.42	0.02	40,703,847.00	0.39	-87.63	主要为报告期内研发资本化项目取得产品注册证，从开发支出转到无形资产
其他非流动资产	144,965,100.40	0.60	70,661,865.48	0.68	105.15	主要为报告期新增的二期土地项目履约保证金
短期借款	15,649,124.30	0.06	29,722,534.13	0.29	-47.35	主要为报告期内公司归还部分短期借款
应付票据	293,114,751.52	1.21	170,120,359.49	1.64	72.30	主要为报告期新增原材料采购所致
应付账款	1,900,260,020.70	7.85	1,066,471,911.88	10.29	78.18	主要为报告期新增原材料采购所致
应付职工薪酬	486,983,423.51	2.01	331,923,344.03	3.20	46.72	主要为报告期内人员增加及整体工资增长

						所致
其他应付款	317,651,542.39	1.31	240,495,838.83	2.32	32.08	主要为报告期内业务增长预提的差旅费增加
长期应付款	1,032,815.12	0.00	3,926,743.83	0.04	-73.70	主要为报告期内的长期应付款按月分期支付所致
长期应付职工薪酬	30,584,049.29	0.13	18,545,044.05	0.18	64.92	主要为报告期内计提长期奖金所致

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 721,299,641.21（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.98%。

(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	133,588,032.06	保证金
应收票据	8,032,378.00	已背书或贴现未终止确认
长期应收款（含一年内部分）	4,220,689.60	应收款保理
合计	145,841,099.66	/

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
200,000.00	-	/

报告期内，公司以 2,760 万元认缴出资设立武汉联拓，截至报告期末，未实缴出资；公司以 1,000 万元认缴出资设立北京联影，截至报告期末，实缴出资 20 万元。

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	12.18%	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	7.54%	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	-	22,245,138.90	-	-	10,457,189,000.00	6,457,189,000.00	-	4,022,245,138.90
其他非流动金融资产	15,988,477.23	752,460.48	-	-	-	-	-	16,740,937.71
衍生金融资产	-	5,501,945.81	-	-	-	-	-	5,501,945.81
合计	15,988,477.23	28,499,545.19	-	-	10,457,189,000.00	6,457,189,000.00	-	4,044,488,022.42

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

本期末公司持有的衍生品金融资产系以套期保值为目的购入的远期外汇合约，旨在为防范和降低汇率波动风险，增强公司财务稳健性。

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主营业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
深圳联影数据	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。	5,000.00	13,077.69	878.84	5,664.94	-1,475.38
武汉科仪	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。	3,000.00	7,749.76	-2,086.32	15,986.25	1,528.23

(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

全球老龄化人群日益增多，人们对慢性病的预防和健康需求逐步提高，全球突发公共卫生事件更令各国政府意识到卫生体系建设的重要性与紧迫性，医疗健康投入进一步加大。根据灼识咨询数据统计显示，预计我国医学影像设备市场 2020 年-2030 年年复合增长率为 7.3%，2030 年中国影像设备和放射治疗设备市场规模将合计达到 1,148 亿元，全球医学影像设备和放射治疗设备市场 2030 年将有望达到 756 亿美元的规模。

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。2022 年 5 月，国务院办公厅印发《“十四五”国民健康规划》，提出“到 2025 年，卫生健康体系更加完善，中国特色基本医疗卫生制度逐步健全”，并要求“医疗卫生服务质量持续改善，基层医疗卫生服务能力不断提升，全方位全周期健康服务体系逐步健全，分级诊疗格局逐步构建”。

(1) 国家医学中心：产医融合创新，打造国家医学高峰，联合攻坚“卡脖子”与“临门一脚”技术

2021 年，国家发展改革委、国家卫生健康委、国家中医药管理局、国家疾病预防控制局（以下称“四部委”）联合发布的《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》要求布局若干国家医学中心，攻关重大医疗领域、前沿挑战，解决“临门一脚”和“卡脖子”关键核心技术问题，携手民族企业，集聚“医、学、研、产、政”要素资源，建立医疗器械装备临床科研转化平台和创新技术孵化基地，同时适当超前配置大型医用设备，建设智慧医院、重大疾病数据库等。

(2) 区域医疗中心：打造区域医疗高地，加强新院区整体建设

按规划开展国家级和省级区域医疗中心建设，建设高水平医院分中心、分支机构、“一院多区”，输出优质医疗资源，带动全国和区域整体医疗服务水平提升。支持高水平医院建设疑难复杂专病及罕见病临床诊疗中心，解决区域危急重症、疑难病症。重点加强医学装备购置、信息化和科研平台建设，建立远程医疗和教育平台，加快诊疗装备智能化改造升级。要求国家区域医疗中心覆盖所有省份，迄今已公布 4 批 76 家，并且还在持续规划增加中。省级区域医疗中心国家目前规划 120 个，由此产生了大量的新院区整体建设和设备配置需求。

(3) 县级医院：基层医疗能力提升重心，大病不出县，超千家县医院升三级

县级医院要提标扩能，打造胸痛、卒中、创伤、呼吸等专病中心和肿瘤综合治疗中心、慢性病管理中心，提升县域内常见病、多发病，以及肿瘤、心脑血管疾病等重大疾病的诊疗能力。建设支撑整个县域医疗的如影像、心电、病理诊断平台。2021 年 10 月 27 日，国家卫生健康委办公厅又印发《“千县工程”县医院综合能力提升工作方案（2021-2025 年）》，提出到 2025 年，全国至少 1,000 家县医院达到三级医院医疗服务能力水平，后明确首批建设医院名单达 1,233 家，并有多地持续加码。目标是通过整体建设使县医院成为县域医疗健康守门人和资源牵引整合的龙头，链接县域和城乡医疗卫生服务体系，实现大病不出县。

(4) 数智化县域次中心：承上启下，乡村振兴重中之重

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》，要求把乡村医疗卫生工作摆在乡村振兴的重要位置，以基层为重点，加快县域优质医疗卫生资源扩容和均衡布局。加强社区和乡镇医疗机构规范化建设，健全临床科室设置和设备配备。发展社区医院和县域次中心，每县选择 1-2 家基层医疗机构按二级医院能力水平建设，构建乡村远程医疗服务体系，推广远程会诊、预约转诊、互联网复诊、远程检查，推动人工智能辅助诊断配置应用，提升乡村医疗卫生服务数字化、智能化水平。

(5) 数智化医联体/医共体建设：牵引数智化整体解决方案巨大市场

各级医疗机构之间还将形成多种形式的医联体。国务院办公厅《关于推动公立医院高质量发展的意见》指出，按照网格化布局管理，组建三甲公立医院领衔，联合多级医疗机构的紧密型城

市医疗集团，统筹负责网格内居民预防、治疗、康复、健康促进等一体化、连续性医疗服务；按照县乡一体化、乡村一体化原则，积极发展以县级医院为龙头的紧密型县域医共体。国家卫生健康委、国家中医药局、国家疾控局发布的《“十四五”全民健康信息规划》要求建立一体化管理运行和协同服务的信息系统，打造数字化智能型医共体，加快基层卫生健康信息化基础设施建设和紧密型县域医共体信息系统提档升级。集约建设各级全民健康信息平台，支持医联体医共体，为数智化整体解决方案带来巨大市场机遇。

(6) 公卫体系战略升级：公卫中心、国家重大传染病基地、紧急应急救援基地建设

公共卫生方面，四部委联合印发的《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》要求建设现代化疾病预防控制体系，依托高水平省级疾控中心建设若干国家区域公共卫生中心，各地纷纷跟进建设市、县级公共卫生中心或改进传染病院，进行基础设施改善和设备升级；布局建设国家重大传染病防治基地，按照平急结合原则改造提升传染病防控救治设施和设备，如移动 CT；在全国范围内以省为单位开展国家紧急医学救援基地建设，配置信息联通设备、移动手术室、移动 CT 等。同时，国家卫生健康委、国家中医药局、国家疾控局联合发布的《“十四五”全民健康信息规划》要求各地建立统筹的区域传染病监测预警与应急指挥信息平台，增强传染病和突发公共卫生事件早期监测预警能力。

(7) 医疗高质量发展内涵建设：诊疗一体、临床-科研-教学联动，呼唤协同创新的产业界战略伙伴

除了配置升级之外，高质量发展的时代主题，使医疗服务体系更加注重内涵建设。国务院办公厅《关于推动公立医院高质量发展的意见》要求持续改进医疗质量管理体系和标准体系，提高不同地区、不同级别公立医院医疗服务同质化水平；加强基础和临床研究，推动原创性疾病预防诊断治疗新技术、新产品、新方案和新策略等的产出；推广多学科诊疗模式，打造诊疗一体化，全链条服务；创新医防协同；强化信息化支撑，推动手术机器人等智能医疗设备和智能辅助诊疗系统的研发与应用；以及健全运营管理、人才培养培训等。公立医院的发展模式从单一的采购设备、建病房转变为战略性的、综合的、长期的、精细的、高质量的发展与规划，医疗机构追求的不再是单纯的设备供应商和服务提供商，而是共同发展和成长的伙伴。

(8) 中国特色整合型医疗卫生服务体系：顶层设计，区域统筹，开拓健康中国新宏图

中国特色社会主义医疗卫生服务体系建设将进一步完善。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》，要求到 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。围绕这一顶层设计，进行区域整体卫生规划和医疗机构设置规划，统筹医疗卫生服务体系建设与发展。在区域医疗卫生甚至是全国医疗卫生一盘棋的背景下，凭借公司在诊疗一体、设备信息化一体、本土化敏捷响应、开放创新等融合性布局的优势引导下，将为参与市场竞争创造有利条件。

随着以上各级政策陆续落地实施，全国各区域以及各类型的医院建设将深入推进，医疗诊疗能力和服务能力的建设需求将得到充分的释放，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。

放眼国际，全球医疗健康仍然面临着一系列难题：一是全球老龄化问题突出。根据美国人口普查局发布的人口老龄化报告，预计到 2050 年，全球 65 岁以上人口在总人口中所占比例将高达 17%，约有 16 亿人，这将带来未来医疗需求的持续上升；二是慢性病患者数量正在急剧增加。据世界卫生组织统计，每年死于慢性非传染性疾病的人数高达 4,100 万人，占到全球总死亡人数的 71%，其中心脑血管疾病死亡人数最多，每年约 1,790 万人，这对持续的科技创新和医疗资源投入提出了更高的要求；三是优质医疗资源不足和分布不均。全球公共卫生事件带来的医疗需求侧激增正使许多国家的医护人员高负荷运转，亟需提高高端设备的智能化水平和可及性，以及远程医疗信息化平台的普及程度；四是公共卫生体系仍然存在短板。公共卫生事件暴露了全球卫生体系都有着补短板的战略发展空间，以保障重大公卫事件突发时医疗服务供给的稳定；五是诊疗设备的数智化水平仍不够，难以提高诊疗效率，带来更好的治疗效果，并满足重大疾病超早期筛查诊断的需求。为了解决上述问题，高端医疗技术的可及性亟待加强，持续的技术创新突破将帮助高端技术下沉，助力更广泛人群的健康。同时，原来传统的大型诊疗设备也亟待数智化升级，以

加速影像信息处理、提高信息处理准确率、并满足重大疾病超早期诊断的需求，从而进一步提高医疗服务效率，带来更好的治疗效果。另外，各国各地区政府也开始更加关注区域协同和公共卫生体系建设，以确保区域内医疗机构服务能力和服务效果的同质性，逐步提高基层医疗服务水平，并确保在遇到重大公共卫生事件时前期医疗服务供给的稳定。这些都将持续驱动全球医学影像市场不断扩容。

为了应对上述挑战，高端医疗技术可及性的加强、传统大型诊疗设备的数智化升级、区域协同和公共卫生体系建设将会更加受到重视。这些因素协同作用将持续驱动全球医学影像和信息化市场不断扩容。

2021年3月，欧洲议会表决通过一项新的健康计划——EU4 Health。该计划拟资助51亿欧元，用于支持欧盟国家、卫生组织和非政府组织的相关活动，确保高质量医疗服务和医疗器械的可得性和可及性，推动数字健康和疾病预防发展，以加强公共卫生安全防护能力，促进卫生健康领域的持续性创新。在人口密度高、相对年轻的拉丁美洲地区，区域内的各国政府正在持续推进并深化医疗服务改革，以提高公共卫生事件预防和管理能力，并将进一步扩大医疗服务的范围和提高医疗服务的效率。

随着国内外多层次政策持续落地和推进，全球市场的医疗需求将得到充分释放，医疗装备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，12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

公司将搭建和完善全球生产和销售体系，凭借技术研发优势，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、“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。前期，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。后期，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“构建客户需求导向的创新型组织，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，建立并深化价值激励体系，持续在全球范围内吸纳医学影像领域专家和人才团队，并通过有效的激励制度实现人才共享公司发展收益。

本土化和多元化方面，为更好适应不同国家和地区的文化和市场环境，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能力。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“以战略为指引、激励价值创造”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

2023年是实施“十四五”规划承上启下的关键之年，是公司上市后新征程的起点之年，也是行业快速发展的机遇之年。经过十余年的砥砺奋进，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健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。

2023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。公司将进一步在产品的检测即时性、检测灵敏度、智能化、小型化、场景化、平台化、患者友好度等领域进行革新，推出面向不同科室及不同应用场景的升级产品，并针对不同领域及不同阶段的疾病影像诊断和伴随治疗需求提供定制化解决方案，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 与信息化技术，打造专病诊疗一体解决方案，包括助力危重疾病急诊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。

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，实现医联体内八大重大疾病诊疗、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，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化的行业趋势，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

2022 年是公司上市后新征程的起点之年，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细则，健全更加科学有效的公司决策机制、市场快速反应机制和风险防范机制，以适应公司的高速成长，增强适应国际化、市场化的全面竞争力。

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

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

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
2021 年度股东大会	2022 年 6 月 2 日	不适用	不适用	审议通过《关于审议公司 2021 年度董事会工作报告的议案》、《关于审议公司 2021 年度监事会工作报告的议案》、《关于审议公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》、《关于审议公司 2021 年度财务决算报告的议案》、《关于审议公司 2022 年度独立董事薪酬方案的议案》、《关于审议公司 2022 年度非独立董事薪酬方案的议案》、《关于审议公司 2022 年度监事薪酬方案的议案》、《关于公司利润分配方案的议案》、《关于公司续聘审计机构的议案》、《关于变更公司经营范围的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》、《关于 2022 年度为公司及董监高等相关人员购买责任险的议案》

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。公司 2021 年度股东大会为公司上市前召开，故相关决议无需在相关指定网站上披露。

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(注)	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	54	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	307.17	否
张强(离任)	总经理	男	54	2020-09	2022-12	-	-	-	不适用	不适用	否
秦健(离任)	副董事长	男	56	2020-09	2022-12	-	-	-	不适用	-	否
GUOSHENG TAN	董事、总经理、联席首席执行官	男	60	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	241.49	否
GUOSHENG TAN(离任)	总裁	男	60	2020-09	2022-12	-	-	-	不适用	不适用	否
沈思宇	董事	男	41	2021-10	2023-09	-	-	-	不适用	-	否
YONG LIANG(离任)	董事、财务负责人、首席财务官	男	59	2020-09	2022-12	-	-	-	不适用	207.22	否
张蕾娣	董事	女	43	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	-	否
JIA HONG GAO	独立董事	男	62	2020-11	2023-09	-	-	-	不适用	20	否
盛雷鸣	独立董事	男	53	2020-11	2023-09	-	-	-	不适用	20	否
王少飞	独立董事	男	46	2020-11	2023-09	-	-	-	不适用	20	否
万莉娟	监事会主席	女	45	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	192.11	否
刘宇嘉	监事	男	38	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	-	否
王洋	监事	男	43	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	83.74	否
JUN BAO	总裁	男	58	2022-12	2023-09	-	-	-	不适用	232.95	否
JUN BAO(离任)	高级副总裁	男	58	2020-09	2022-12	-	-	-	不适用	不适用	否
夏风华	高级副总裁	男	53	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	209.27	否
QUN CHEN	高级副总裁、核心技术人员	男	62	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	213.53	否

HONGDI LI	高级副总裁、首席技术官、核心技术人员	男	56	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	305.89	否
黄翔宇	高级副总裁、核心技术人员	男	53	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	216.27	否
俞晔珩	高级副总裁	女	44	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	193.87	否
TAO CAI	首席财务官、董事会秘书、首席投资官、财务负责人	男	51	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	173.92	否
缪宏	高级副总裁	男	51	2022-12	2023-09	-	-	-	不适用	193.87	否
吕云磊	副总裁	男	45	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	170.02	否
汪淑梅	副总裁	女	46	2020-09	2023-09	-	-	-	不适用	147.45	否
YANFENG DU	核心技术人员	男	54	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否
李国斌	核心技术人员	男	43	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否
向军	核心技术人员	男	45	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否
王超	核心技术人员	男	44	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否
安少辉	核心技术人员	男	44	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否
胡玮	核心技术人员	男	44	2020-09	-	-	-	-	不适用	不适用	否
合计						-	-	-		3,148.77	

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。
秦健(离任)	1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1986 年至 1990 年，就读于上海机械学院（现已更名为“上海理工大学”）系统工程专业，获得学士学位；1997 年至 2000 年，就读于上海财经大学工商管理专业，获得硕士学位。1990 年至 1996 年，历任上海化工厂实习生、科员、厂长助理；1996 年至 1999 年，历任上海化工厂有限公司副总经理、总经理、党委副书记、执行董事；2002 年至 2004 年，任上海太平洋生物高科技有限公司总经理、党支部书记、副董事长；2004 年至 2014 年，历任上海华谊（集团）公司副总裁、党委副书记、总裁兼党委副书记；2014 年至 2017 年，历任上海市松江区人民政府区委副书记兼副区长、代区长、区委副书记兼区长；2017 年至 2018 年，任上海联和董事长、总经理，上海市信息投资股份有限公司董事长；2018 年至 2019 年，任上海联和董事长、党委书记，上海

	市信息投资股份有限公司董事长、党委书记；2019 年至今，任上海联和董事长、党委书记，上海市信息投资股份有限公司董事长；2017 年至 2020 年，任联影有限董事；2020 年至 2022 年，任联影医疗董事、副董事长。
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 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、联席首席执行官。
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；2021 年至今，任上海联和部门副总经理；2021 年至今，任联影医疗董事。
YONG LIANG (离任)	1964 年出生，加拿大国籍。1983 年至 1987 年，就读于安徽财贸学院（现已更名为“安徽财经大学”）工业财务和会计专业，获得学士学位；2001 年至 2003 年，就读于 Lawrence Technological University（美国劳伦斯科技大学），获得硕士学位。曾先后任职于北京华堂公司、罗门哈斯中国公司、Saint-Gobain China（圣戈班中国）、Saint-Gobain Ceramics & Plastics Canada（圣戈班陶瓷塑料加拿大公司）、EnerSys Aisa Inc.（艾诺斯亚洲）、The Home Depot, Inc.（家得宝）、盘锦和运新材料有限公司、烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司、盘锦辽东湾丰源热力股份有限公司；2019 年至 2020 年，任联影有限 CFO；2020 年至 2022 年，任联影医疗董事、财务负责人、首席财务官。
张蕾娣	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 年至今，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）律师事务所高级合伙人律师；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；2013 年至今，任上海财经大学商学院院长助理；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	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。
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，任联影医疗总裁。
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 City University 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）、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）；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。
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，任联影医疗首席财务官、董事会秘书、首席投资官、财务负责人。
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 GEGlobalResearchCenter（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	-
秦健（离任）	上海联和	董事长	2017-06	-
沈思宇	上海联和	部门副总经理	2021-07	-
张蕾娣	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	上海联和	高级投资经理	2016-08	-
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	-
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
秦健（离任）	上海市信息投资股份有限公司	董事长	2017-12	-
秦健（离任）	上海和辉光电股份有限公司	监事长	2017-12	2022-03
秦健（离任）	上海垣信卫星科技有限公司	董事长	2020-02	-
秦健（离任）	上海现代企业经营管理研究会	会长	2014-08	-
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	上海芳香农业科技有限公司	董事	2019-04	2022-11
张蕾娣	中保信投资（深圳）有限公司	董事长	2020-06	-
张蕾娣	国寿股权投资有限公司	董事兼总经理	2020-06	-
张蕾娣	国寿股权投资有限公司北京分公司	负责人	2021-04	-
张蕾娣	华熙生物科技股份有限公司	董事	2019-02	2022-04
张蕾娣	上海智能	董事	2019-05	-
张蕾娣	上海智慧	董事	2019-05	-
张蕾娣	安诺优达基因科技（北京）有限公司	董事	2015-08	2022-08
张蕾娣	南京诺唯赞生物科技股份有限公司	董事	2020-03	-
JIA HONG GAO	北京大学磁共振成像研究中国新、	主任	2013-03	-

	医学物理和工程北京市重点实验室			
JIA HONG GAO	上海外国语大学	兼职教授	2019-04	2021-04
JIA HONG GAO	天津师范大学	兼职教授	2018-09	2021-08
盛雷鸣	北京观韬中茂（上海）律师事务所	高级合伙人	2016-12	-
盛雷鸣	国药集团药业股份有限公司	独立董事	2015-01	2022-04
盛雷鸣	上海振华重工（集团）股份有限公司	独立董事	2019-06	-
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	-
王少飞	上海财经大学商学院	院长助理	2013-01	-
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	-
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	-
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	-
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、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	3,148.77
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	1,907.44

(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
张强	总经理、首席执行官	离任	工作原因
张强	联席首席执行官	聘任	聘任
秦健	董事、副董事长	离任	工作原因
GUOSHENG TAN	总裁	离任	工作原因
GUOSHENG TAN	总经理、联席首席执行官	聘任	聘任
JUN BAO	高级副总裁	离任	工作原因
JUN BAO	总裁	聘任	聘任
YONG LIANG	董事、财务负责人、首席财务官	离任	个人原因
TAO CAI	财务负责人、首席财务官	聘任	聘任
缪宏	高级副总裁	聘任	聘任

注：2023年1月16日，公司召开2023年第一次临时股东大会，选举JUN BAO先生、TAO CAI先生为第一届董事会非独立董事。

(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
第一届董事会第十次会议	2022.3.14	审议通过《关于公司2019年度、2022年度及2021年度财务报表报出的议案》、《关于确认公司2021年7-12月关联交易情况的议案》、《关于公司2019年度、2020年度及2021年度原始财务报表与申报财务报表的差异比较表及其说明的议案》、《关于公司2019年度、2020年度及2021年度主要税种纳税情况说明的议案》、《关于公司2019年度、2020年度及2021年度非经常损益明细表的议案》、《关于公司于2021年12月31日财务报告内部控制有效性认定书的议案》
第一届董事会第十一次会议	2022.5.13	审议通过《关于审议公司2021年度董事会工作报告的议案》、《关于审议公司2021年度独立董事述职报告的议案》、《关于审议公司2021年度总经理工作报告的议案》、《关于审议公司2021年度财务决算报告的议案》、《关于审议公司2022年度独立董事薪酬方案的议案》、《关于审议公司2022年度非独立董事薪酬方案的议案》、《关于审议公司2022年度高级管理人员薪酬方案的议案》、《关于公司利润分配方案的议案》、《关于公司续聘审计机构的议案》、《关于变更公司经营范围的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于公司2022年度日常关联

		交易预计的议案》、《关于 2022 年度为公司及董监高等相关人员购买董责险的议案》、《关于 2021 年度公司内部控制自我评价报告的议案》、《关于公司使用闲置自有资金购买理财产品的议案》、《关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案》
第一届董事会第十二次会议	2022. 7. 5	审议通过《关于设立募集资金专项账户的议案》、《关于设立专项资产管理计划参与科创板战略配售股份的议案》、《关于向银行申请授信额度的议案》
第一届董事会第十三次会议	2022. 8. 5	审议通过《关于公司 2022 年 1-6 月财务报表报出的议案》
第一届董事会第十四次会议	2022. 9. 26	审议通过《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》、《关于使用部分募集资金向全资子公司进行增资实施募投项目的议案》、《关于使用部分闲置资金进行现金管理的议案》
第一届董事会第十五次会议	2022. 10. 27	审议通过《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》、《关于变更注册资本、公司类型、修订〈公司章程〉的议案》
第一届董事会第十六次会议	2022. 12. 6	审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》
第一届董事会第十七次会议	2022. 12. 30	审议通过《关于补选第一届董事会董事的议案》、《关于聘任高级管理人员的议案》、《关于调整公司第一届董事会专门委员会及委员的议案》、《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》、《关于召开 2023 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 出席股东大会的次数
		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	1
秦健	否	7	7	7	0	0	否	1
GUOSHENG TAN	否	8	8	0	0	0	否	1
沈思宇	否	8	8	8	0	0	否	1
YONGLIANG	否	7	7	0	0	0	否	1
张蕾娣	否	8	8	8	0	0	否	1
JIAHONG GAO	是	8	8	8	0	0	否	1
盛雷鸣	是	8	8	8	0	0	否	1
王少飞	是	8	8	8	0	0	否	1

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

(1). 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、TAO CAI、盛雷鸣
提名委员会	JIA HONG GAO、张强、盛雷鸣
薪酬与考核委员会	盛雷鸣、王少飞、GUOSHENG TAN
战略与社会责任委员会	张强、JIA HONG GAO、GUOSHENG TAN、JUN BAO、TAO CAI

注：公司于2022年12月30日召开第一届董事会第十七次会议，审议通过《关于调整公司第一届董事会专门委员会及委员的议案》，同意调整董事会下设战略委员会职责并更名为战略与社会责任委员会，委员调整事项于2023年1月16日经股东大会审议通过后生效。

(2). 报告期内审计委员会召开6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
2022.3.14	2022 年第一次会议	审计委员会经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于公司2019年度、2020年度及2021年度财务报表报出的议案》、《关于确认公司2021年7-12月关联交易情况的议案》	无
2022.5.13	2022 年第二次会议	审计委员会经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于审议公司2021年度财务决算报告的议案》、《关于公司续聘审计机构的议案》、《关于公司利润分配方案的议案》、《关于公司2022年度日常关联交易预计的议案》、《关于2021年度公司内部控制自我评价报告的议案》	无
2022.7.5	2022 年第三次会议	审计委员会经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于设立募集资金专项账户的议案》、《关于向银行申请授信额度的议案》	无
2022.8.5	2022 年第四次会议	审计委员会经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于公司2022年1-6月财务报表报出的议案》	无
2022.10.27	2022 年第五次会议	审计委员会经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于公司2022年第三季度报告的议案》	无
2022.12.30	2022 年第六次会议	审计委员会经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于2023年度日常关联交易预计的议案》	无

(3). 报告期内提名委员会召开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
2022.12.30	2022 年第一次会议	提名委员会经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于补选公司第一届董事会董事的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开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

2022. 5. 13	2022 年第一次会议	薪酬与考核委员会经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于审议公司 2022 年度独立董事薪酬方案的议案》、《关于审议公司 2022 年度非独立董事薪酬方案的议案》、《关于审议公司 2022 年度高级管理人员薪酬方案的议案》	无
-------------	-------------	---	---

(5). 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
2022. 7. 5	2022 年第一次会议	战略委员会经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于设立专项资产管理计划参与科创板战略配售股份的议案》	无

(6). 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	5,172
主要子公司在职员工的数量	2,130
在职员工的数量合计	7,302
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	1,439
销售人员	2,184
技术人员	3,088
财务人员	61
行政人员	31
其他人员	499
合计	7,302
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	290
硕士研究生	2,545
本科	2,622
专科及以下	1,845
合计	7,302

(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

2022 年年度利润分配预案为：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2.01 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 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）。本年度公司拟派发现金红利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为 10.00%（四舍五入，下同）。如在上述利润分配方案公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

上述利润分配方案已经公司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，独立董事对此方案进行审核并发表了明确同意的独立意见，尚需公司股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<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情况

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）	2.01
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	165,655,755.59
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	1,656,084,034.72
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（%）	10.00
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	165,655,755.59
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（%）	10.00

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）股权激励总体情况

适用 不适用

（二）相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司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

是否披露内部控制审计报告：否

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

作为一家全球化医疗高科技企业，公司始终坚守“创造不同，为健康大同”的使命，将可持续发展理念融入公司战略与运营，致力于促进企业发展的同时为提升社会福祉作出贡献，努力让高端医疗惠及全球更广泛人群。董事会设战略与社会责任委员会，从战略层面负责公司环境、社会及公司治理事宜的管理与监督。同时，为有效推进 ESG 相关工作，公司成立了跨部门的工作小组，确保日常 ESG 事务的执行。我们希望与股东及投资者、员工、客户、政府、合作伙伴、社区公众等利益相关方携手，共同推动公司在环境、社会、公司治理等可持续发展领域的实践。

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 2022 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

针对生产过程中的污染排放物，公司严格遵循《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等运营所在地相关法律法规，制定《污染物管理制度》等内部政策制度，实施标准化管理，在保证合规排放废水、废气与管理废弃物的基础上，加强噪声管理，并采取多种举措实现污染减量化，降低对周边环境的负面影响。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

公司日常生产活动包括天然气、汽油和消耗电能等资源，属于温室气体等效排放范畴。公司践行绿色办公，推进降本增效工作机制，不断优化生产工艺流程，提高设备、材料利用率以减少能源消耗和温室气体排放。

为响应 2030 年实现“碳达峰”及 2060 年实现“碳中和”的国家战略目标，公司积极探索低碳环保发展之路，持续推进绿色生产。我们严格遵守《中华人民共和国节约能源法》等运营所在地相关法律法规，高度重视能源使用结构的优化，并推行多项节能举措，减少能源消耗及运营过程中所产生的碳排放和温室气体排放。

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

公司生产与运营所需能源种类包含电力、天然气、汽油和柴油等，其中电力是公司的主要能源。公司建立了能源管理体系，明确相关人员职责，对能源异常使用情况进行摸排追溯，避免能源浪费。公司上海总部与各生产基地均积极开展节能降耗项目，如上海生产基地通过优化系统、改良冷却水和空调循环泵等手段，开展工艺冷却水系统改造，以及通过地源热泵节能改造项目等措施以最大化提升能源利用效率。

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司的废气污染物主要涉及颗粒物和甲烷总烃，均通过环保处理设施洗涤、活性炭介质吸附过滤后进行排放。公司定期更换过滤介质，处理设施的运行遵循《污染物管理制度》和《设备保养制度》。此外，武汉生产基地每年会聘请第三方机构定期进行厂界环境监测，针对废气有组织及无组织排放颗粒物和甲烷总烃等指标进行监测，保证所有指标满足排放标准。

针对无害废弃物，公司制定了《一般固废管理制度》，将办公废弃物和生活垃圾分类收集后，交由有资质的供应商进行回收处理。

公司产生的有害废弃物主要为危险废物和工业废物，工业废物遵循《一般工业废物管理制度》，分类收集、存储，然后联系物质部门进行回收。针对危险废物，公司遵循《危险废物管理制度》，对废弃物从现场收集，转运到储存和泄漏应急，进行处置全流程监管。武汉生产基地投资建设了50平方米的专业危险废物贮存场所，储存间按照防爆要求进行设计，入库、储存及转运环节都在湖北省危险废物监管物联网进行申报登记，最终交由已签订合同并具备处置及运输资质的单位进行转移及处置。为减少生产过程中产生的废弃物，上海工厂设定减废目标，将全年单套磁共振系统废树脂产生量降低至小于204千克，该目标目前已达成。

此外，公司持续优化包装材料的设计与使用，委托第三方包装公司驻场人员持续进行设计改善，并通过更新托盘材料、降低空载率等措施提高材料利用率，减少浪费。

4. 公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》等运营所在地相关法律法规，以清洁生产为基础，建立完善的环境管理体系，积极承担环境治理责任。以实现绿色工厂为目标，公司上海工厂建立PDCA管理模式，常州与武汉生产基地均建立EHS管理体系，结合EHS管理手册、EHS程序文件、EHS制度文件、SOP以及记录，制定环境相关目标并持续监督其达成情况。截至报告期末，公司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。

清洁生产运营方面，公司严格遵循《中华人民共和国水法》等运营所在地相关法律法规，在选址建厂初期进行环境影响评价，并充分考虑当地水资源情况。排放和噪声管理方面，公司严格遵循《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等运营所在地相关法律法规，制定《污染物管理制度》、《设备保养制度》、《危险废物管理制度》、《一般固废管理制度》、《一般工业废物管理制度》等内部政策制度，实施标准化管理，在保证合规排放废水、废气与管理废弃物的基础上，加强噪声管理，并采取多种举措实现污染减量化，降低对周边环境的负面影响。

(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）	936
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）	公司生产与运营所需能源种类包含电力、天然气、汽油和柴油等，其中电力是公司的主要能源。公司建立了能源管理体系，明确相关人员职责，对能源异常使用情况进行摸排追溯，避免能源浪费。公司的上海工厂与各生产基地也积极开展节能降耗项目，以最大化提升能源利用效率。

具体说明

√适用 □不适用

1、通过工艺冷却水系统改造项目，为降低能耗，实现环境效益，公司上海工厂投资115.5万元，通过更换管道、优化系统、改良冷却水和空调循环泵等手段开展工艺冷却水系统改造，并

为系统配备通讯模块，实现自动化、智能化监控。该项目每年可为上海工厂带来 910,462 千瓦时的节电收益。

2、通过地源热泵节能改造项目，公司上海工厂对地源热泵机组开展改造工作，通过提升装备水平，实现系统远程监控启停、多模式智能切换、循环水系统的节能运行、报警信息的实时发送以及水箱液位、温度、供水压力的自动控制，每年节电量约 420,000 千瓦时。

3、除开展节能改造项目外，公司的武汉生产基地也致力于在日常生产与运营过程中通过点滴举措节能能源，包括但不限于：园区照明采用 LED 灯具；宿舍采用太阳能热水系统；公共区域照明进行声控、光控、时控；建造蓄冷系统，利用晚上波谷时段电力制冷水并存储，白天使用；空调温度及开关时间集中控制；选用节能型设备如 SCB13 型变压器，变频设备（空调机组，空压机）等。

(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

在排放和噪声管理方面，公司严格遵循《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等运营所在地相关法律法规，制定《污染物管理制度》、《设备保养制度》、《危险废物管理制度》《一般固废管理制度》、《一般工业废物管理制度》等内部政策制度，实施标准化管理，在保证合规排放废水、废气与管理废弃物的基础上，加强噪声管理，并采取多种举措实现污染减量化，降低对周边环境的负面影响。

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

公司笃行可持续发展管理方针，不但坚持以人为本，与员工共享发展，同时积极履行企业社会责任，充分发挥自身资源和行业优势，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，并着力打造低碳环保的生产运营模式，为全球碳中和行动做出贡献。

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 2022 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	622.06	主要系河南中北部地区出现大暴雨和极端强降雨，公司向河南省慈善总会捐赠物资折款所致，帮助医院尽快恢复正常医疗工作与运营状态，保障受灾群众与广大患者的生命健康
其中：资金（万元）	-	
物资折款（万元）	622.06	主要系河南中北部地区出现大暴雨和极端强降雨，公司向河南省慈善总会捐赠物资折款所致，帮助医院尽快恢复正常医疗工作与运营状态，保障受灾群众与广大患者的生命健康
公益项目	380.60	主要系对南京鼓楼医院医学发展医疗救助基金会、四川省西南医科大学教育发展基金会等公益项目资金，解决制约行业长期健康发展的人才困境，助力行业高质量发展

其中：资金（万元）	380.60	主要系对南京鼓楼医院医学发展医疗救助基金会、四川省西南医科大学教育发展基金会等公益项目资金，解决制约行业长期健康发展的人才困境，助力行业高质量发展
救助人数（人）	-	
乡村振兴	32.21	主要系河南中北部地区出现大暴雨和极端强降雨，公司向巩义市米河镇卫生院的物资折款，帮助医院尽快恢复正常医疗工作与运营状态，保障受灾群众与广大患者的生命健康
其中：资金（万元）	-	
物资折款（万元）	32.21	主要系河南中北部地区出现大暴雨和极端强降雨，公司向巩义市米河镇卫生院的物资折款，帮助医院尽快恢复正常医疗工作与运营状态，保障受灾群众与广大患者的生命健康
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

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

(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 2022 年度环境、社会与治理报告》。

员工持股情况

员工持股人数（人）	1,148
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	15.72
员工持股数量（万股）	7,190.41
员工持股数量占总股本比例（%）	8.72

注：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，不考虑报告期末转融通借出的情况。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司视供应商为重要的合作伙伴，主动与供应商分享行业知识与最佳实践，以期促进供应商完善自身管理，提高物料供应与服务质量。公司定期举办供应商年度大会，开展优秀供应商表彰，并提供质量和环保等培训，通过多样化形式，深化与行业上下游的协同合作，为行业发展赋能。

公司严格遵守《中华人民共和国广告法》《中华人民共和国消费者权益保护法》等运营所在地相关法律法规，致力于开展符合国内外法律法规、社会规范及道德标准的宣传与营销实践，保护消费者权益。

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 2022 年度环境、社会与治理报告》。

(六) 产品安全保障情况

公司严格遵守相关法规与标准要求，持续完善质量管理体系并确保其有效运行，以高标准、严规格的研发和生产管理以及科学高效的工作流程，保障质量管理工作高质量开展。我们建立了质量管理组织架构，设立专门的质量委员会，以统筹监管产品质量保证工作；产品研发、产品供应、供应商管理、售后质量管理等各负责部门均参与其中并独立行使职能。我们制定《质量手册》《管理评审程序》《产品开发流程》等一系列内部管理流程与程序文件，作为指导公司建立实施和保持质量管理体系的纲领和行动准则。截至报告期末，公司上海工厂、武汉生产基地、常州生产基地均已获得 ISO 13485 医疗器械管理体系认证，中国的生产基地认证覆盖率 100%；上海工厂、武汉生产基地亦获得 ISO 9001 质量管理体系认证；多款产品已获得美国 Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL) 认证。

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 2022 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 2022 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	1	2022 年 12 月 9 日，公司于上海证券交易所上证路演中心召开“2022 年第三季度业绩说明会”
借助新媒体开展投资者关系管理活动	-	-
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	https://www.united-imaging.com/

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。我们制定《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

(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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	2022 年 8 月 22 日-2025 年 8 月 21 日	是	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	2022 年 8 月 22 日-2025 年 8 月 21 日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东	注 3	2022 年 8 月 22 日-2023 年 8 月 21 日	是	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	2022 年 8 月 22 日-2023 年 8 月 21 日	是	是	不适用	不适用
	分红	公司	注 5	长期有效	否	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	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司	注 7	长期有效	否	否	不适用	不适用
	解决关联交易	实际控制人	注 8	长期有效	否	否	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	注 9	长期有效	否	否	不适用	不适用

		控制的股东上海影升、上海影智						
其他承诺	其他	公司、实际控制人、控股股东、5%以上股东	注 10	2025 年 8 月 22 日-2027 年 8 月 21 日	是	是	不适用	不适用
其他承诺	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	2022 年 8 月 22 日-2025 年 8 月 21 日	是	是	不适用	不适用
其他承诺	股份限售	上海联和	注 12	2023 年 8 月 22 日-2025 年 8 月 21 日	是	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、HONGDI LI、QUN CHEN、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、HONGDI LI、QUN CHEN、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，或者董事会做出的现金利润分配方案不符合《公司章程》规定的，监事会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进行，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:

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。

(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

(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) 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	499
境内会计师事务所审计年限	4
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年限	李雪梅(4)、刘渊博(1)

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	/	/
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十一次会议、2021 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 2022 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

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	2022 年预计关联交易金额（万元）	2022 年累计已发生额（万元）
向关联人销售产品、商品	上海联和新泰战略研究与发展基金会	销售商品	2,600.00	2,578.76
	深圳高能	销售商品	2,027.00	-
	武汉智融	销售商品	1,222.00	611.82
	上海智慧	销售商品	590.00	108.87

向关联人提供劳务	武汉智融	提供劳务	100.00	-
	上海智慧	提供劳务	-	353.11
	深圳高能	提供劳务	-	60.22
向关联人购买原材料	联影智能	购买原材料	5,400.00	5,677.09
	上海微电子	购买原材料	3,600.00	3,426.80
	武汉智融	购买原材料	257.00	0.49
	上海智慧	购买原材料	222.00	102.71
接受关联人提供的劳务	上海微电子	购买劳务	2,700.00	-
	中国医学装备协会	购买劳务	620.00	131.21
	武汉国睿物业服务有 限公司	购买劳务	405.00	444.80
	美国斐格毕迪律师事 务所驻上海代表处	购买劳务	30.00	12.78
	湖北省楚商联合会	购买劳务	20.00	20.00
合计	/	/	19,793.00	13,528.66
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和生产经营的需要，在公平的基础上按市场规则进行交易。			

说明：以上数据为不含税价格。关联交易具体情况请参照“第十节财务报告”之“十二、关联方及关联交易”。

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	5,300,000,000.00	4,000,000,000.00	-
银行理财	自有资金	5,157,189,000.00	-	-

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	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	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)
中信银行	结构性存款	1,500,000,000.00	2022/10/13	2023/1/11	募集资金	银行	合同约定	1.60%-2.75%-3.15%	10,171,232.88	不适用	不适用	是	是	-
交通银行	结构性存款	1,000,000,000.00	2022/11/7	2023/4/3	募集资金	银行	合同约定	1.60%-2.80%	11,506,849.32	不适用	不适用	是	是	-
武汉中行	结构性存款	501,000,000.00	2022/10/17	2023/4/17	募集资金	银行	合同约定	1.59%或4.40%	6,994,783.56	不适用	不适用	是	是	-
武汉中行	结构性存款	499,000,000.00	2022/10/17	2023/4/18	募集资金	银行	合同约定	1.60%或4.41%	7,005,139.73	不适用	不适用	是	是	-
上海银行	结构性存款	500,000,000.00	2022/10/13	2023/4/19	募集资金	银行	合同约定	1.50%-2.60%	7,210,958.90	不适用	不适用	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	募集资金总额	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)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
公开发行股票	10,988,000,000.00	10,723,841,539.37	10,723,841,539.37	10,723,841,539.37	1,751,841,634.31	16.34	1,751,841,634.31	16.34

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (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)	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	节余的金额及形成原因
下一代产品研发项目	不适用	首次公开发行股票	4,662,350,939.37	4,662,350,939.37	751,401,186.68	16.12	2026年4月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
信息化提升项目	不适用	首次公开发行股票	356,158,800.00	356,158,800.00	37,437,540.59	10.51	2026年9月	否	是	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	不适用	首次公开发行股票	3,125,603,000.00	3,125,603,000.00	235,558,333.46	7.54	2025年1月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
营销服务网络项目	不适用	首次公开发行股票	579,728,800.00	579,728,800.00	268,052,189.77	46.24	2024年4月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	不适用	首次公开发行股票	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	459,392,383.81	22.97	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

□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

根据《关于上海联影医疗科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告及鉴证报告》（普华永道中天特审字（2022）第 5739 号），截至 2022 年 8 月 16 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 99,660.37 万元。2022 年 12 月已使用募集资金全额置换，具体情况如下：

单位：万元

项目名称	募集资金投资额	截至 2022 年 8 月 16 日以自筹资金预先投入金额	已置换金额
下一代产品研发项目	466,235.09	56,034.96	56,034.96
营销服务网络项目	57,972.88	19,956.57	19,956.57
高端医疗影像设备产业化基金项目	312,560.30	20,336.64	20,336.64
信息化提升项目	35,615.88	3,332.20	3,332.20
补充流动资金	200,000.00	-	-
合计	1,072,384.15	99,660.37	99,660.37

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

截至 2022 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的情况如下：

单位：万元

产品名称	认购金额	起息日	到期日	预计收益率（年化）	收回本金	实际收益
交通银行结构性存款	100,000.00	2022.9.29	2022.12.29	1.60%-2.95%	100,000.00	735.48
交通银行结构性存款	30,000.00	2022.10.14	2022.12.30	1.60%-3.05%	30,000.00	180.37
交通银行结构性存款	100,000.00	2022.11.07	2023.4.03	1.60%-2.80%	-	-
上海银行结构性存款	50,000.00	2022.10.13	2023.4.19	1.50%-2.60%	-	-
中信银行结构性存款	150,000.00	2022.10.13	2023.1.11	1.60%-2.75%-3.15%	-	-
中国银行结构性存款	49,900.00	2022.10.17	2023.4.18	1.60%或 4.41%	-	-
中国银行结构性存款	50,100.00	2022.10.17	2023.4.17	1.59%或 4.40%	-	-
合计	530,000.00	/	/	/	130,000.00	915.85

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	724,157,988	100	52,749,458			-4,201,200	48,548,258	772,706,246	93.75
1、国家持股									
2、国有法人持股								170,127,178	20.64
3、其他境内资持股								602,577,669	73.11
其中：境内非国有法人持股								579,823,835	70.35
境内自然人持股								22,753,834	2.76
4、外资持股								1,399	0.0002
其中：境外法人持股								1,399	0.0002
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股			47,250,542			4,201,200	51,451,742	51,451,742	6.24
1、人民币普通股			47,250,542			4,201,200	51,451,742	51,451,742	6.24
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	724,157,988	100	100,000,000		-	100,000,000	824,157,988		100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

中国证券监督管理委员会于2022年6月22日核发了《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》（证监许可[2022]1327号），同意公司首次公开发行股票注册申请。公司本次发行上市前总股本为72,415.80万股，本次公开发行10,000万股，发行后总股本82,415.80万股。公司股票于2022年8月22日在上海证券交易所科创板上市交易。

根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，战略配售股东存在通过转融通方式出借所持限售股。截止2022年12月31日，出借股份为4,201,200股。

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

√适用 □不适用

公司首次公开发行股票10,000万股，发行后公司总股本由发行前的72,415.80万股增加至82,415.80万股，募集资金净额1,072,384.15万元。上述股份变动使公司2022年度的基本每股收益以及每股净资产等指标被摊薄，具体变动情况详见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六、近三年主要会计数据和财务指标”之“（二）主要财务指标”。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

（二）限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
联影集团	-	-	167,550,968	167,550,968	首发限售	2025/8/22
上海联和	-	-	134,959,614	134,959,614	首发限售	2025/8/22
上海影升	-	-	60,204,628	60,204,628	首发限售	2025/8/22
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
上海影智	-	-	3,103,416	3,103,416	首发限售	2025/8/22
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
清松启沣	-	-	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
上海令昉	-	-	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	首发限售	2023/8/22
全国社保基金一一七组合	-	-	1,361,032	1,361,032	首发限售	2023/8/22
全国社保基金四一六组合	-	-	1,020,774	1,020,774	首发限售	2023/8/22
全国社保基金四二三组合	-	-	680,516	680,516	首发限售	2023/8/22
基本养老保险基金八零六组合	-	-	340,258	340,258	首发限售	2023/8/22
基本养老保险基金一零零一组合	-	-	2,722,064	2,722,064	首发限售	2023/8/22
基本养老保险基金一二零一组合	-	-	544,412	544,412	首发限售	2023/8/22
全国社保基金一一	-	-	136,103	136,103	首发限售	2023/8/22

零一组合						
基本养老保险基金一五零二二组合	-	-	2,041,548	2,041,548	首发限售	2023/8/22
全国社保基金一零九组合	-	-	340,258	340,258	首发限售	2023/8/22
基本养老保险基金一二零五组合	-	-	680,516	680,516	首发限售	2023/8/22
中国保险投资基金（有限合伙）	-	-	9,310,156	9,310,156	首发限售	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	首发限售	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	首发限售	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	首发限售	2023/8/22
中国太平洋人寿保险股份有限公司	-	-	1,701,290	1,701,290	首发限售	2023/8/22
太平人寿保险有限公司	-	-	1,365,125	1,365,125	首发限售	2023/8/22
泰康人寿保险有限责任公司	-	-	905,555	905,555	首发限售	2023/8/22
上海国际集团资产管理有限公司	-	-	1,973,496	1,973,496	首发限售	2023/8/22
上海奕瑞光电子科技股份有限公司	-	-	1,811,111	1,811,111	首发限售	2023/8/22
联影医疗 1 号资产管理计划	-	-	4,493,640	4,493,640	首发限售	2023/8/22
联影医疗 2 号资产管理计划	-	-	3,695,573	3,695,573	首发限售	2023/8/22
联影医疗 3 号资产管理计划	-	-	842,529	842,529	首发限售	2023/8/22
联影医疗 4 号资产管理计划	-	-	816,449	816,449	首发限售	2023/8/22
中证投资	-	-	2,000,000	2,000,000	首发限售	2024/8/22
中国中金财富证券有限公司	-	-	2,000,000	2,000,000	首发限售	2024/8/22
部分网下配售对象	-	-	2,749,458	2,749,458	首发限售	2023/2/22
合计	-	-	776,907,446	776,907,446	/	/

注：年末限售股数包含转融通借出股份的限售股份数量。

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止
-------------	------	-----------	------	------	----------	------

						日期
普通股股票类						
人民币普通股	2022. 8. 16	109. 88 元/股	100,000,000	2022. 8. 22	100,000,000	-

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

中国证券监督管理委员会于 2022 年 6 月 22 日核发了《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》（证监许可[2022]1327 号），同意公司首次公开发行股票的注册申请。公司本次发行上市前总股本为 72,415.80 万股，本次公开发行 10,000 万股，发行后总股本 82,415.80 万股。公司股票于 2022 年 8 月 22 日在上海证券交易所科创板上市交易。

（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

报告期内，公司首次公开发行 10,000 万股，公司总股本从 72,415.80 万股增加至 82,415.80 万股。截至 2021 年 12 月 31 日，公司资产总额为 1,036,188.32 万元，负债总额为 532,833.22 万元，资产负债率为 51.42%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司资产总额为 2,420,451.84 万元，负债总额为 673,100.95 万元，资产负债率为 27.81%。

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)	10,649
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,877
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								
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	包含转融通 借出股份的 限售股份数 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	0	167,550,968	20.33	167,550,968	167,550,968	无	0	境内非国 有法人

上海联和投资有限公司	0	134,959,614	16.38	134,959,614	134,959,614	无	0	国有法人
上海影升投资合伙企业（有限合伙）	0	60,204,628	7.30	60,204,628	60,204,628	无	0	其他
上海中科道富投资合伙企业（有限合伙）	0	46,773,858	5.68	46,773,858	46,773,858	无	0	其他
上海北元投资合伙企业（有限合伙）	0	32,520,361	3.95	32,520,361	32,520,361	无	0	其他
上海易端投资有限公司	0	27,925,174	3.39	27,925,174	27,925,174	无	0	境内非国有法人
严全良	0	20,685,304	2.51	20,685,304	20,685,304	无	0	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）	0	18,616,773	2.26	18,616,773	18,616,773	无	0	其他
宁波梅山保税港区影聚投资管理合伙企业（有限合伙）	0	18,616,773	2.26	18,616,773	18,616,773	无	0	其他
宁波梅山保税港区影力投资管理合伙企业（有限合伙）	0	12,411,182	1.51	12,411,182	12,411,182	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金	5,442,554		人民币普通股		5,442,554			
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	2,663,551		人民币普通股		2,663,551			
招商银行股份有限公司—汇添富医疗服务灵活配置混合型证券投资基金	1,611,683		人民币普通股		1,611,683			
中信证券股份有限公司	1,343,973		人民币普通股		1,343,973			
中国银行股份有限公司—易方达医疗保健行业混合型证券投资基金	1,080,169		人民币普通股		1,080,169			
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗创新股票型证券投资基金	975,209		人民币普通股		975,209			
中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	933,549		人民币普通股		933,549			
全国社保基金一一四组合	838,490		人民币普通股		838,490			
中国银行股份有限公司—招商医药健康产业股票型证券投资基金	810,671		人民币普通股		810,671			
中国建设银行股份有限公司—富国精准医疗灵活配置混合型证券投资基金	731,072		人民币普通股		731,072			
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. 宁波影聚和宁波影力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

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	上海联和投资有限公司	134,959,614	2025.8.22	-	自上市之日起36个月
3	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
4	上海中科道富投资合伙企业（有限合伙）	46,773,858	2023.8.22	-	自上市之日起12个月
5	上海北元投资合伙企业（有限合伙）	32,520,361	2023.8.22	-	自上市之日起12个月
6	上海易端投资有限公司	27,925,174	2023.8.22	-	自上市之日起12个月
7	严全良	20,685,304	2023.8.22	-	自上市之日起12个月
8	国寿成达（上海）健康产业股权投资中心（有限合伙）	18,616,773	2023.8.22	-	自上市之日起12个月
9	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	2023.8.22	-	自上市之日起12个月
10	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	2023.8.22	-	自上市之日起12个月
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. 宁波影聚和宁波影力均系公司员工持股平台，其执行事务合伙人均为张强。			

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

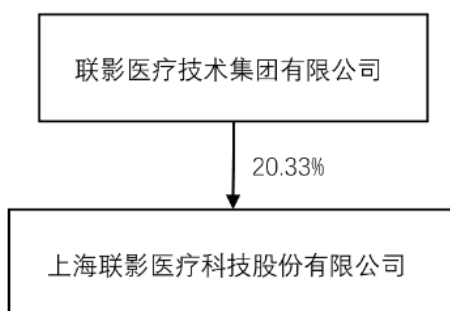
□适用 √不适用

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

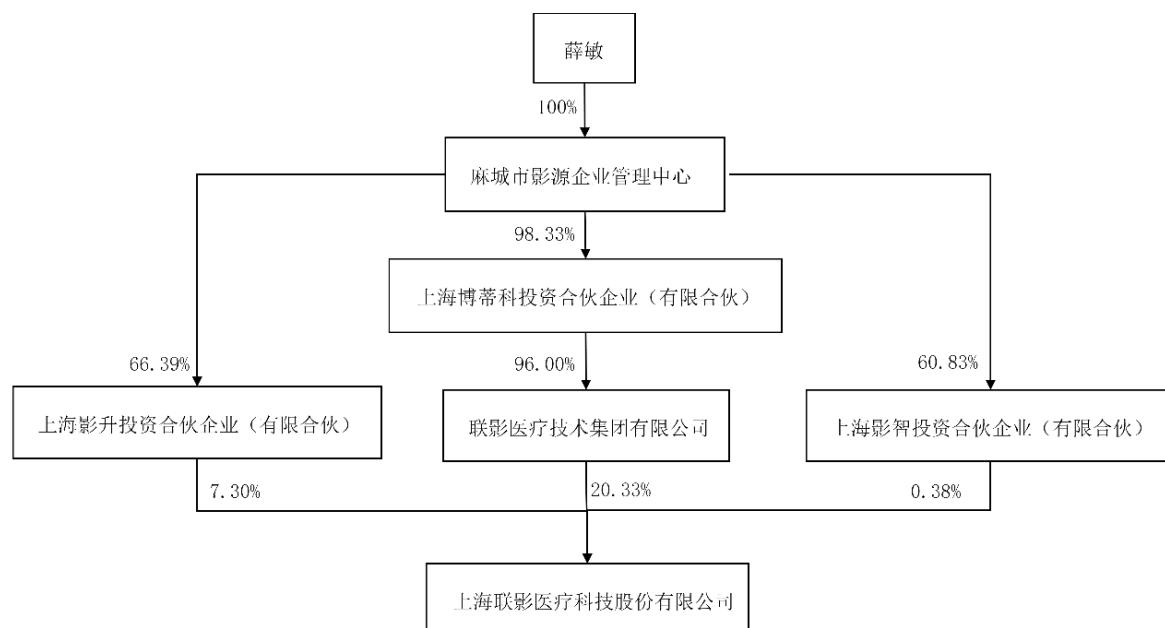
□适用 √不适用

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



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

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(2023)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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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

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 2022 年度,联影医疗合并营业收入为人民币 923,812.27 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 819,744.92 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 2022 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,我们实施了包括对主要客户进行走访及背景调查等与收入确认相关的核查程序。</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>

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>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。</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,并测试了关键内部控制执行的有效性; - 了解联影医疗开发支出资本化的会计

<p>联影医疗 2022 年度共发生研究及开发支出人民币 146,640.19 万元：其中人民币 130,627.88 万元予以费用化，人民币 16,012.31 万元予以资本化，截至 2022 年 12 月 31 日开发支出余额为人民币 503.46 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>	<p>政策，评估其是否符合企业会计准则的相关规定；</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>
<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 2022 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 216,234.21 万元，已计提坏账准备余额为人民币 14,929.01 万元；长期应收款账面余额为人民币 32,566.40 万元，已计提坏账准备余额</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

<p>为人民币 8,218.47 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>关信息进行了比较分析：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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； - 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>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 2022 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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
2023 年 4 月 26 日

注册会计师 刘 渊 博

二、财务报表

合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七（1）	10,075,080,271.10	2,923,627,613.58
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七（2）	4,022,245,138.90	-
衍生金融资产	七（3）	5,501,945.81	-
应收票据	七（4）	16,223,796.02	14,730,997.35
应收账款	七（5）	2,013,052,045.90	1,047,641,149.73
应收款项融资		-	-
预付款项	七（7）	197,804,150.06	124,367,688.34
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（8）	82,691,691.49	115,630,448.36
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	七（9）	3,460,209,085.64	2,205,037,664.32
合同资产	七（10）	73,530,400.96	99,741,873.44
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产	七（12）	95,811,464.35	400,368,465.25
其他流动资产	七（13）	102,413,395.44	94,686,513.26
流动资产合计		20,144,563,385.67	7,025,832,413.63
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）	147,667,783.86	30,487,086.13
长期股权投资	七（17）	40,031,749.12	44,496,996.18
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产	七（19）	16,740,937.71	15,988,477.23
投资性房地产		-	-
固定资产	七（21）	2,116,334,359.09	2,048,955,877.17
在建工程	七（22）	222,364,776.39	10,843,568.59
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七（25）	83,495,406.10	90,150,738.43
无形资产	七（26）	860,241,551.38	607,788,361.55
开发支出	七（27）	5,034,566.42	40,703,847.00
商誉	七（28）	22,104,603.13	22,104,603.13
长期待摊费用	七（29）	81,662,960.46	83,292,427.14
递延所得税资产	七（30）	319,311,190.50	270,576,931.69

其他非流动资产	七(31)	144,965,100.40	70,661,865.48
非流动资产合计		4,059,954,984.56	3,336,050,779.72
资产总计		24,204,518,370.23	10,361,883,193.35
流动负债：			
短期借款	七(32)	15,649,124.30	29,722,534.13
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)	293,114,751.52	170,120,359.49
应付账款	七(36)	1,900,260,020.70	1,066,471,911.88
预收款项		-	-
合同负债	七(38)	2,388,006,547.76	2,171,633,942.04
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)	486,983,423.51	331,923,344.03
应交税费	七(40)	423,609,401.15	336,326,922.18
其他应付款	七(41)	317,651,542.39	240,495,838.83
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)	15,993,193.93	14,750,690.11
其他流动负债	七(44)	170,505,948.99	156,341,253.91
流动负债合计		6,011,773,954.25	4,517,786,796.60
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)	101,770,532.84	105,544,255.53
长期应付款	七(48)	1,032,815.12	3,926,743.83
长期应付职工薪酬	七(49)	30,584,049.29	18,545,044.05
预计负债	七(50)	-	-
递延收益	七(51)	578,890,599.72	673,128,106.10
递延所得税负债	七(30)	6,957,517.55	9,401,213.75
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		719,235,514.52	810,545,363.26
负债合计		6,731,009,468.77	5,328,332,159.86
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七(53)	824,157,988.00	724,157,988.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-

资本公积	七(55)	13,865,048,037.26	3,198,882,693.98
减：库存股		-	-
其他综合收益	七(57)	-28,842,819.62	-50,406,539.50
专项储备		-	-
盈余公积	七(59)	407,868,600.25	230,271,618.69
一般风险准备		-	-
未分配利润	七(60)	2,415,043,504.37	934,413,271.87
归属于母公司所有者权益 (或股东权益)合计		17,483,275,310.26	5,037,319,033.04
少数股东权益		-9,766,408.80	-3,767,999.55
所有者权益(或股东权益) 合计		17,473,508,901.46	5,033,551,033.49
负债和所有者权益 (或股东权益)总计		24,204,518,370.23	10,361,883,193.35

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：骆怀宇

母公司资产负债表

2022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	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		9,377,386,718.25	2,436,915,935.41
交易性金融资产		3,015,995,138.90	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		4,990,000.00	5,619,500.00
应收账款	十七(1)	2,116,302,048.92	1,049,144,398.33
应收款项融资		-	-
预付款项		148,778,342.13	93,466,726.65
其他应收款	十七(2)	672,308,100.96	843,801,622.48
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		2,432,912,597.62	1,644,115,337.76
合同资产		67,152,856.15	94,198,669.92
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		93,953,493.41	66,346,417.77
其他流动资产		27,311,550.56	28,587,075.02
流动资产合计		17,957,090,846.90	6,262,195,683.34
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		133,824,951.64	27,932,292.88
长期股权投资	十七(3)	5,600,741,396.30	4,168,859,493.24
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		16,740,937.71	15,988,477.23
投资性房地产		-	-

固定资产		833,827,196.33	826,463,566.77
在建工程		148,468,115.07	10,843,568.59
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		3,419,404.37	4,365,701.45
无形资产		684,939,979.69	495,574,941.98
开发支出		5,034,566.42	40,190,153.00
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		246,803,926.95	193,506,623.42
其他非流动资产		83,326,457.30	37,739,146.24
非流动资产合计		7,757,126,931.78	5,821,463,964.80
资产总计		25,714,217,778.68	12,083,659,648.14
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		225,871,321.53	160,474,803.91
应付账款		1,477,681,002.76	879,812,241.34
预收款项		-	-
合同负债		1,862,685,013.27	1,916,919,985.82
应付职工薪酬		382,034,562.35	264,550,828.80
应交税费		375,752,744.06	313,380,190.72
其他应付款		502,909,264.01	140,548,574.96
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		5,122,630.97	4,578,561.82
其他流动负债		124,866,065.60	144,263,174.41
流动负债合计		4,960,782,604.55	3,824,528,361.78
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		879,470.98	1,689,968.14
长期应付款		1,032,815.12	3,926,743.83
长期应付职工薪酬		29,540,599.74	17,958,883.83
预计负债		-	-
递延收益		231,070,878.17	289,964,762.90
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		262,523,764.01	313,540,358.70
负债合计		5,223,306,368.56	4,138,068,720.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		824,157,988.00	724,157,988.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-

永续债		-	-
资本公积		15,898,451,415.82	5,232,286,072.54
减：库存股		-	-
其他综合收益		1,042,144.25	-
专项储备		-	-
盈余公积		407,868,600.25	230,271,618.69
未分配利润		3,359,391,261.80	1,758,875,248.43
所有者权益（或股东权益）合计		20,490,911,410.12	7,945,590,927.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,714,217,778.68	12,083,659,648.14

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：骆怀宇

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		9,238,122,700.80	7,253,755,673.40
其中：营业收入	七（61）	9,238,122,700.80	7,253,755,673.40
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		7,774,181,230.99	6,004,198,202.65
其中：营业成本	七（61）	4,769,998,279.21	3,668,599,122.76
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）	38,351,017.10	43,130,989.38
销售费用	七（63）	1,327,682,857.43	1,029,406,484.11
管理费用	七（64）	430,595,588.16	319,139,907.50
研发费用	七（65）	1,306,278,761.11	968,351,311.15
财务费用	七（66）	-98,725,272.02	-24,429,612.25
其中：利息费用		6,424,281.91	5,665,584.31
利息收入		-95,465,570.05	-28,143,710.77
加：其他收益	七（67）	592,372,156.09	439,566,052.49
投资收益（损失以“-”号填列）	七（68）	12,667,009.97	62,250,011.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-7,650,570.65	-3,054,850.33
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）	28,499,545.19	-10,587,649.46
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七（71）	-94,489,727.17	-19,281,389.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七（72）	-74,746,571.03	-25,198,157.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七（73）	-582.24	-174,615.70
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,928,243,300.62	1,696,131,722.39
加：营业外收入	七（74）	2,436,655.33	10,478,237.17
减：营业外支出	七（75）	10,884,593.27	9,067,406.16
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,919,795,362.68	1,697,542,553.40
减：所得税费用	七（76）	269,709,737.21	294,033,194.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,650,085,625.47	1,403,509,358.76
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,650,085,625.47	1,403,509,358.76
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）		1,656,084,034.72	1,417,184,821.29
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-5,998,409.25	-13,675,462.53
六、其他综合收益的税后净额		21,563,719.88	-26,634,910.06
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		1,042,144.25	-
（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		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		20,521,575.63	-26,634,910.06
（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		20,521,575.63	-26,634,910.06
（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		1,671,649,345.35	1,376,874,448.70

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,677,647,754.60	1,390,549,911.23
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-5,998,409.25	-13,675,462.53
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		2.19	1.96
(二) 稀释每股收益(元/股)		2.19	1.96

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：骆怀宇

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七(4)	10,144,097,381.88	8,249,759,345.13
减：营业成本	十七(4)	6,378,980,093.06	5,036,928,930.96
税金及附加		25,512,865.94	31,562,491.41
销售费用		936,115,807.65	830,734,115.71
管理费用		293,600,520.29	202,657,368.94
研发费用		955,503,820.85	716,735,330.47
财务收入		-104,166,192.18	-30,669,768.41
其中：利息费用		243,472.54	295,507.46
利息收入		-96,470,603.62	-26,733,344.34
加：其他收益		470,750,805.28	378,983,379.76
投资收益（损失以“-”号填列）	十七(5)	11,992,826.77	34,813,801.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-7,001,371.93	-7,352,619.15
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）		16,747,599.38	-3,512,925.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-86,627,412.92	-31,260,059.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-67,873,433.00	-25,126,463.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,075,309.93	-174,615.70
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,004,616,161.71	1,815,533,993.90
加：营业外收入		1,654,086.24	6,871,018.70
减：营业外支出		9,282,321.97	8,489,722.25
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,996,987,925.98	1,813,915,290.35
减：所得税费用		221,018,110.39	245,781,586.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,775,969,815.59	1,568,133,704.10

(一) 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		1,775,969,815.59	1,568,133,704.10
(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		1,042,144.25	-
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		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		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		1,777,011,959.84	1,568,133,704.10
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: 骆怀宇

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2022年度	2021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		9,968,349,943.73	7,863,251,543.42
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		318,515,842.16	254,399,767.70
收到其他与经营活动有关的现金	七(78)	435,350,550.58	218,560,478.96
经营活动现金流入小计		10,722,216,336.47	8,336,211,790.08
购买商品、接受劳务支付的现金		-6,563,748,037.46	-4,828,869,671.59
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		-1,976,575,622.43	-1,494,774,416.62
支付的各项税费		-699,604,880.03	-494,331,143.85
支付其他与经营活动有关的现金	七(78)	-799,474,433.95	-575,784,930.97
经营活动现金流出小计		-10,039,402,973.87	-7,393,760,163.03
经营活动产生的现金流量净额		682,813,362.60	942,451,627.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,163,973,580.62	10,265,895,660.00
取得投资收益收到的现金		38,500,934.11	44,641,851.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,724,965.90	4,837,830.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	24,379.68
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		7,232,262,780.63	10,315,399,722.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-741,335,217.03	-346,736,582.88
投资支付的现金		-11,157,063,000.00	-10,223,100,000.00
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金	七(78)	-22,677,000.00	-
投资活动现金流出小计		-11,921,075,217.03	-10,569,836,582.88
投资活动产生的现金流量净额		-4,688,812,436.40	-254,436,860.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,795,440,000.00	43,212,733.36
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		17,239,378.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		10,812,679,378.00	73,212,733.36
偿还债务支付的现金		-32,210,644.77	-585,676,872.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-956,788.36	-8,105,298.16
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)	-51,007,583.41	-414,793,652.32

筹资活动现金流出小计		-84,175,016.54	-1,008,575,822.99
筹资活动产生的现金流量净额		10,728,504,361.46	-935,363,089.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		30,561,576.85	-4,291,511.91
五、现金及现金等价物净增加额	七(79)	6,753,066,864.51	-251,639,835.24
加：期初现金及现金等价物余额		2,872,720,056.53	3,124,359,891.77
六、期末现金及现金等价物余额	七(79)	9,625,786,921.04	2,872,720,056.53

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：骆怀宇

母公司现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		9,995,095,975.95	8,449,831,389.63
收到的税费返还		317,260,961.02	254,069,968.10
收到其他与经营活动有关的现金		210,762,561.57	102,552,734.80
经营活动现金流入小计		10,523,119,498.54	8,806,454,092.53
购买商品、接受劳务支付的现金		-7,609,299,851.49	-5,821,224,047.14
支付给职工及为职工支付的现金		-1,298,682,433.19	-1,076,820,520.75
支付的各项税费		-602,808,360.45	-396,069,492.47
支付其他与经营活动有关的现金		-522,410,198.12	-382,992,960.06
经营活动现金流出小计		-10,033,200,843.25	-7,677,107,020.42
经营活动产生的现金流量净额		489,918,655.29	1,129,347,072.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,052,651,198.70	9,458,000,000.00
取得投资收益收到的现金		880,934.11	42,166,420.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,342,927.92	3,198,319.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	500,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		690,421,330.47	50,000,000.00
投资活动现金流入小计		6,745,296,391.20	9,553,864,740.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-388,363,863.41	-235,662,211.45
投资支付的现金		-10,782,761,951.40	-9,519,586,140.78
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-225,226,000.00	-807,938,188.39
投资活动现金流出小计		-11,396,351,814.81	-10,563,186,540.62
投资活动产生的现金流量净额		-4,651,055,423.61	-1,009,321,800.35
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,795,440,000.00	43,212,733.36
取得借款收到的现金		3,860,000.00	12,670,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		10,799,300,000.00	55,882,733.36
偿还债务支付的现金		-2,610,644.77	-553,219,916.25

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-55,648.33	-2,868,289.53
支付其他与筹资活动有关的现金		-34,510,247.06	-1,770,851.93
筹资活动现金流出小计		-37,176,540.16	-557,859,057.71
筹资活动产生的现金流量净额		10,762,123,459.84	-501,976,324.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,666,388.17	-1,076,814.16
五、现金及现金等价物净增加额		6,613,653,079.69	-383,027,866.75
加：期初现金及现金等价物余额		2,389,366,048.36	2,772,393,915.11
六、期末现金及现金等价物余额		9,003,019,128.05	2,389,366,048.36

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：骆怀宇

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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“-”号填列)	100,000,000.00	-	-	-	10,666,165,343.28	-	-	21,563,719.88	-	177,596,981.56	-	1,480,630,232.50	-	12,445,956,277.22	5,998,409.25	-	12,439,957,867.97
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	23,706,899.22	-	-	-	1,656,084,034.72	-	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	-	-	-	10,666,165,343.28	-	-	-	-	-	-	-	-	10,766,165,343.28	-	-	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	-	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	-	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

项目	2021 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	-	-	-	3,152,281,934.66	-	23,771,629.44	-	73,458,248.28	-	325,958,179.01	-	3,600,168,362.49	9,907,462.98	3,610,075,825.47
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	724,157,988.00	-	-	-	3,152,281,934.66	-	23,771,629.44	-	73,458,248.28	-	325,958,179.01	-	3,600,168,362.49	9,907,462.98	3,610,075,825.47

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	46,600,759.32	-	26,634,910.06	-	156,813,370.41	-	1,260,371,450.88	-	1,437,150,670.55	13,675,462.53	1,423,475,208.02
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	26,634,910.06	-	-	-	1,417,184,821.29	-	1,390,549,911.23	13,675,462.53	1,376,874,448.70
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	46,600,759.32	-	-	-	-	-	-	-	46,600,759.32	-	46,600,759.32
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	-	-	-	-	27,259,062.24	-	-	-	-	-	-	-	27,259,062.24	-	27,259,062.24
4. 其他	-	-	-	-	19,341,697.08	-	-	-	-	-	-	-	19,341,697.08	-	19,341,697.08
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	156,813,370.41	-	-	156,813,370.41	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	156,813,370.41	-	-	156,813,370.41	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	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	

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：骆怀宇

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

项目	2021 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	-	-	-	5,185,685,313.22	-	-	-	73,458,248.28	347,554,914.74	6,330,856,464.24
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	-	-	-	5,185,685,313.22	-	-	-	73,458,248.28	347,554,914.74	6,330,856,464.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	46,600,759.32	-	-	-	156,813,370.41	1,411,320,333.69	1,614,734,463.42
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,568,133,704.10	1,568,133,704.10
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	46,600,759.32	-	-	-	-	-	46,600,759.32
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	-	-	-	-	27,259,062.24	-	-	-	-	-	27,259,062.24
4. 其他	-	-	-	-	19,341,697.08	-	-	-	-	-	19,341,697.08

(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	156,813,370.41	-	156,813,370.41	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	156,813,370.41	-	156,813,370.41	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	724,157,988.00	-	-	-	5,232,286,072.54	-	-	-	230,271,618.69	1,758,875,248.43	7,945,590,927.66	-

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：骆怀宇

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。

2020 年 9 月,上海联影医疗科技有限公司召开创立大会暨 2020 年第一次临时股东大会,全体发起人一致同意,将上海联影医疗科技有限公司整体变更为股份有限公司。于 2020 年 9 月 23 日,本公司完成股份有限公司的工商变更登记,并取得更新后的营业执照。

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 2022 年 12 月 31 日,本公司总股本为 824,157,988.00 股,每股面值 1 元。

2022 年度,本公司及本公司所属之子公司(以下简称“本集团”)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 2023 年 4 月 26 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。截至 2022 年 12 月 31 日本公司并表范围内子公司的相关信息详见附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见附注“八、合并范围的变更”。

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 2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计年度

会计年度为公历 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. 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。

6. 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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可随时用于支付的存款。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(a) 外币业务

外币业务按交易发生日的即期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。

10. 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或金融负债。

(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
长期应收款组合	销售形成的长期应收款
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。

11. 应收票据

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 10. 金融工具。

12. 应收账款

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 10. 金融工具。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

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 10. 金融工具。

15. 存货

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) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

(d) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 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 38 收入。

(2). 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 10. 金融工具。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期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 10. 金融工具。

21. 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；本集团对合营企业和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。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。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进行合并；对合营企业和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。

采用权益法核算的长期股权投资，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，在此基础上确认投资损益。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、共同控制、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。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

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、合营企业、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(附注五(30))。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

(a) 固定资产确认及初始计量

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。

(b) 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(附注五(30))。

(c) 固定资产的处置

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。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 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(附注五(30))。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

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 42. 租赁。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

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(附注五(30))。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

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 38 收入。

33. 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

34. 租赁负债

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 42. 租赁。

35. 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。

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本集团作为承租人

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。

本集团作为出租人

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。

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。

除上述采用简化方法的合同变更外，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。

43. 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

当项目满足附注五(29)的标准时，内部研发活动进入开发阶段，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。2022 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 2022 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，2022 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	5.17%	4.37%	5.97%

(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(29)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。

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。

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2021 年颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》(以下简称“解释 15 号”)，并于 2022 年及 2023 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”)及《企业会计准则实施问答》等文件，本集团及本公司已采用上述通知和实施问答编制 2022 年度财务报表，上述修订对本集团及本公司财务报表无重大影响。	不适用	不适用

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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

45. 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	1.2%
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		0-30%
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	19.00
波兰联影	19.00
澳新联影	30.00
日本联影	23.20
美国联影	21.00
UIH T	21.00
UIH RT	21.00
UIH S	21.00
南非联影	28.00
香港联影	8.25
马来西亚联影	24.00
韩国联影	10.00
阿联酋联影	0.00
摩洛哥联影	10.00

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(a) 企业所得税

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 2018 年 11 月 27 日获得高新技术企业证书(证书编号: GR201831001898), 有效期三年, 并于 2021 年 12 月 23 日重新获得高新技术企业证书(证书编号: GR202131005945), 有效期三年。本公司 2021 年度及 2022 年度适用 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 2017 年 8 月 17 日获得高新技术企业证书(证书编号: GR201744201621), 有效期三年, 并于 2020 年 12 月 11 日重新获得高新技术企业认证(证书编号: GR202044204605), 有效期三年。深圳联影数据 2021 年度及 2022 年度适用 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 2018 年 11 月 15 日获得高新技术企业证书(证书编号: GR201842000094), 有效期三年, 并于 2021 年 12 月 3 日重新获得高新技术企业认证(证书编号: GR202142003299), 有效期三年。武汉联影 2021 年度及 2022 年度适用 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 2020 年 12 月 1 日获得高新技术企业证书(证书编号: GR202042004480), 有效期三年, 2021 年度及 2022 年度适用 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 2017 年 11 月 23 日获得高新技术企业证书(证书编号: GR201731001522), 有效期三年, 并于 2020 年 11 月 18 日重新获得高新技术企业证书(证书编号: GR202031004224), 有效期三年。上海新漫 2021 年度及 2022 年度适用 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, 2022 年度适用 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 2021 年度及 2022 年度适用 15%的优惠税率计算缴纳企业所得税。

此外, 根据财政部、国家税务总局及科技部颁布的《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部税务总局科技部公告[2022]28 号)的相关规定, 本公司及本公司之子公司武汉联影、常州联影、上海新漫在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日的期间内, 新购置的设备可于 2022 年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除, 并允许在税前实行 100%加计扣除。

(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)的相关规定, 本公司子公司深圳联影数据作为生产性服务企业, 自 2019 年 4 月 1 日至 2021 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。根据《财政部税务总局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 年第 11 号)的相关规定, 前述可抵扣进项税加计 10%抵减增值税应纳税额政策执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。

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	87,395.01	119,930.63
银行存款	9,939,106,526.03	2,872,600,125.90
其他货币资金	133,588,032.06	50,907,557.05
应收利息	2,298,318.00	-
合计	10,075,080,271.10	2,923,627,613.58
其中：存放在境外的款项总额	137,124,736.58	133,789,661.78
存放财务公司款项	-	-

其他说明

于2022年12月31日，其他货币资金中126,028,509.06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(2021年12月31日：50,897,557.05元)；7,549,523.00元为办理远期外汇所存入的保证金存款(2021年12月31日：无)；10,000.00元为在证券公司的证券户资金余额(2021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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,022,245,138.90	-
其中：		
结构性存款		
成本	4,000,000,000.00	-
公允价值变动	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	4,022,245,138.90	-

其他说明：

适用 不适用

于2022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500,000,000.00元、1,000,000,000.00元、1,500,000,000.00元及1,000,000,000.00元(2021年12月31日：无)。

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：

于 2022 年 12 月 31 日，衍生金融资产主要为未结算的日元远期外汇合同，远期外汇合同名义金额为日元 1,654,900,000.00 元(2021 年 12 月 31 日：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	4,990,000.00	5,619,500.00
商业承兑票据	11,233,796.02	9,111,497.35
合计	16,223,796.02	14,730,997.35

(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	期末未终止确认金额
银行承兑票据	4,653,000.00
商业承兑票据	3,379,378.00
合计	8,032,378.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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 2022 年 12 月 31 日及 2021 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
180 天以内	1,369,472,839.77
180 天-1 年	476,801,460.92
1 年以内小计	1,846,274,300.69
1 至 2 年	237,085,958.95
2 至 3 年	49,295,366.23
3 年以上	29,686,476.45
合计	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										
其中：										
按组合计提坏账准备	2,162,342,102.32	100	149,290,056.42	6.9	2,013,052,045.90	1,144,075,201.94	100	96,434,052.21	8.43	1,047,641,149.73
合计	2,162,342,102.32	/	149,290,056.42	/	2,013,052,045.90	1,144,075,201.94	/	96,434,052.21	/	1,047,641,149.73

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

按组合计提坏账准备按组合计提坏账准备按组合计提坏账准备

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	1,242,600,749.82	86,304,404.51	6.95
经销客户	919,741,352.50	62,985,651.91	6.85
合计	2,162,342,102.32	149,290,056.42	/

按组合计提坏账的确认标准及说明:

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 2022 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:

2022 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	738,448,709.52	2.06%	15,224,245.25
180 天至 1 年	278,613,772.47	5.02%	13,985,561.20
1 至 2 年	174,769,736.02	9.77%	17,081,420.48
2 至 3 年	32,862,945.95	67.27%	22,107,591.72
3 年以上	17,905,585.86	100.00%	17,905,585.86
合计	1,242,600,749.82	/	86,304,404.51

2022 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	631,024,130.25	2.92%	18,395,477.22
180 天至 1 年	198,187,688.45	8.05%	15,954,986.58
1 至 2 年	62,316,222.93	11.66%	7,263,544.29
2 至 3 年	16,432,420.28	58.36%	9,590,753.23
3 年以上	11,780,890.59	100.00%	11,780,890.59
	919,741,352.50		62,985,651.91

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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：	96,434,052.21	54,427,562.40	1,834,480.87	-	262,922.68	149,290,056.42
合计	96,434,052.21	54,427,562.40	1,834,480.87	-	262,922.68	149,290,056.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	201,844,143.02	9.33	10,311,937.20
第二名	100,079,520.08	4.63	5,027,466.88
第三名	100,000,000.00	4.62	2,061,423.52
第四名	88,803,500.00	4.11	2,599,410.18
第五名	66,514,601.22	3.08	1,954,489.22
合计	557,241,764.32	25.77	21,954,727.00

其他说明：

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

参见附注七(48)长期应付款。

其他说明：

适用 不适用**6、 应收款项融资**适用 不适用**7、 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	176,278,948.30	89.12	114,586,240.45	92.14
1 至 2 年	17,437,683.40	8.82	9,019,833.57	7.25
2 至 3 年	3,390,110.85	1.71	444,716.45	0.36
3 年以上	697,407.51	0.35	316,897.87	0.25
合计	197,804,150.06	100.00	124,367,688.34	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 2022 年 12 月 31 日账龄超过一年的预付账款为 21,525,201.76 元(2021 年 12 月 31 日：9,781,447.89 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	19,946,504.42	10.08
第二名	17,595,352.72	8.90
第三名	9,840,018.98	4.97
第四名	9,699,552.44	4.90
第五名	7,807,433.63	3.95
合计	64,888,862.19	32.80

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、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	82,691,691.49	115,630,448.36
合计	82,691,691.49	115,630,448.36

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

□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	47,734,019.40
180 天至一年	9,793,190.23
1 年以内小计	57,527,209.63
1 至 2 年	12,499,420.48
2 至 3 年	11,703,151.49
3 年以上	1,535,040.94
合计	83,264,822.54

(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	73,691,210.07	92,629,036.50
应收员工股权款	127,957.52	19,341,697.08
应收代垫款项	2,098,060.16	1,127,400.45
员工备用金	4,964,911.16	1,518,515.71

其他	2,382,683.63	1,811,645.50
合计	83,264,822.54	116,428,295.24

(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)	
2022年1月1日余额	797,846.88	-	-	797,846.88
2022年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	32,296.95	-	-	32,296.95
本期转回	259,199.25	-	-	259,199.25
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	2,186.47	-	-	2,186.47
2022年12月31日余额	573,131.05	-	-	573,131.05

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	797,846.88	32,296.95	259,199.25	-	2,186.47	573,131.05
合计	797,846.88	32,296.95	259,199.25	-	2,186.47	573,131.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	24,320,000.00	180 天以内	29.21	160,314.78
第二名	押金及保证金	6,080,000.00	180 天以内	7.30	40,078.70
第三名	押金及保证金	4,438,000.00	2-3 年	5.33	29,254.81
第四名	押金及保证金	3,040,000.00	1-2 年	3.65	20,039.35
第五名	押金及保证金	2,527,500.00	2-3 年	3.04	16,661.00
合计	/	40,405,500.00	/	48.53	266,348.64

(7). 涉及政府补助的应收款项适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 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	1,181,540,108.04	-	1,181,540,108.04	584,948,936.45	-	584,948,936.45
在产品	1,446,794,875.90	-	1,446,794,875.90	837,980,608.68	-	837,980,608.68
库存商品	-	-	-	-	-	-
产成品	487,506,547.94	24,988,968.18	462,517,579.76	342,387,550.29	-	342,387,550.29
发出商品	460,599,526.56	91,243,004.62	369,356,521.94	511,273,842.51	71,553,273.61	439,720,568.90
合计	3,576,441,058.44	116,231,972.80	3,460,209,085.64	2,276,590,937.93	71,553,273.61	2,205,037,664.32

(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	

产成品	-	24,988,968.18	-	-	-	24,988,968.18
发出商品	71,553,273.61	49,543,250.38	-	29,853,519.37	-	91,243,004.62
合计	71,553,273.61	74,532,218.56	-	29,853,519.37	-	116,231,972.80

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□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

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	75,078,078.12	1,547,677.16	73,530,400.96	101,216,914.71	1,475,041.27	99,741,873.44
合计	75,078,078.12	1,547,677.16	73,530,400.96	101,216,914.71	1,475,041.27	99,741,873.44

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
组合计提	74,725.30	2,089.41	-	按照整个存续期的预期信用损失计量

合计	74,725.30	2,089.41	-	/
----	-----------	----------	---	---

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内	75,078,078.12	2.06%	1,547,677.16

其他说明：

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。

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
一年内到期的定期存款	-	330,069,278.55
一年内到期的长期应收款	95,811,464.35	70,299,186.70
合计	95,811,464.35	400,368,465.25

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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	6,796,832.74	857,204.85
待抵扣进项税额	95,616,562.70	71,185,530.15
与新股发行有关的中介费	-	22,643,778.26
合计	102,413,395.44	94,686,513.26

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□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

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

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

(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

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

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	
融资租赁款							/
其中：未实现融资收益	-	-	-	-	-	-	/
分期收款销售商品							4.30%至 4.75%
-原值	348,282,681.16	-	348,282,681.16	146,033,462.56	-	146,033,462.56	
-未确认融资收益	-22,618,713.16	-	-22,618,713.16	-5,086,484.55	-	-5,086,484.55	
-坏账准备	-	-82,184,719.79	-82,184,719.79	-	-40,160,705.18	-40,160,705.18	

—列示于 一年内到 期的非流 动资产的 长期应收 款	-95,811,464.35	-	-95,811,464.35	-70,299,186.70	-	-70,299,186.70	
分期收款 提供劳务	-	-	-	-	-	-	/
合计	229,852,503.65	-82,184,719.79	147,667,783.86	70,647,791.31	-40,160,705.18	30,487,086.13	/

(2). 坏账准备计提情况

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

于 2022 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

	2022 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	126,123,260.02	17.29%	21,803,261.91
逾期半年内	48,179,860.00	22.76%	10,965,173.96
逾期半年至一年	11,836,779.85	28.95%	3,426,430.89
逾期一年至两年	12,380,000.00	68.13%	8,434,637.19
逾期两年以上	2,180,000.00	100.00%	2,180,000.00
合计	200,699,899.87		46,809,503.95
	2022 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	103,852,689.60	18.61%	19,325,419.78
逾期半年内	42,465,091.69	36.50%	15,499,160.08
逾期半年至一年	1,265,000.00	43.53%	550,635.98
合计	147,582,781.29		35,375,215.84

坏账准备计提情况:

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:	40,160,705.18	42,765,265.11	1,000,840.13	-	259,589.63	82,184,719.79
合计	40,160,705.18	42,765,265.11	1,000,840.13	-	259,589.63	82,184,719.79

17、长期股权投资

√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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
深圳高能	22,332,230.72	-	-	-867,524.62	3,185,323.59	-	-	-	-	24,650,029.69	-
武汉医工院	18,508,172.32	-	-	-6,133,847.31	-	-	-	-	-	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”)	3,126,741.36	-	-	-579,184.41	-	-	-	-	-	2,547,556.95	-
河北信创达物联网科技有限公司(以下简称“信创达”)	529,851.78	-	-	-70,014.31	-	-	-	-	-	459,837.47	-
小计	44,496,996.18	-	-	-7,650,570.65	3,185,323.59	-	-	-	-	40,031,749.12	-
合计	44,496,996.18	-	-	-7,650,570.65	3,185,323.59	-	-	-	-	40,031,749.12	-

其他说明

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九、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). 非交易性权益工具投资的情况

□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	14,811,037.60	14,189,934.79
武汉中科极化	1,929,900.11	1,798,542.44
合计	16,740,937.71	15,988,477.23

其他说明：

√适用 □不适用

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 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 2022 年度，其他非流动金融资产公允价值变动收益为 752,460.48 元(2021 年度：公允价值变动损失为 10,587,649.46 元)。

20、投资性房地产

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	2,116,334,359.09	2,048,955,877.17
固定资产清理	-	-
合计	2,116,334,359.09	2,048,955,877.17

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	1,656,947,881.23	816,862,214.62	28,746,952.72	11,421,036.18	102,890,437.53	2,616,868,522.28
2. 本期增加金额	29,016,775.17	159,076,887.92	3,308,928.31	758,752.25	37,660,366.77	229,821,710.42
(1) 购置	29,016,775.17	159,076,887.92	3,308,928.31	758,752.25	37,660,366.77	229,821,710.42
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	5,222,391.68	-214,453.86	13,675.22	2,301,490.11	7,323,103.15
(1) 处置或报废	-	9,084,454.43	-	13,675.22	2,797,533.45	11,895,663.10
(2) 外币报表折算差额	-	-3,862,062.75	-214,453.86	-	-496,043.34	-4,572,559.95
4. 期末余额	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
二、累计折旧						
1. 期初余额	139,520,070.13	338,739,647.08	14,022,973.31	7,022,656.83	68,607,297.76	567,912,645.11
2. 本期增加金额	34,500,686.74	100,478,160.76	3,701,185.28	1,929,884.33	23,589,864.16	164,199,781.27
(1) 计提	34,500,686.74	100,478,160.76	3,701,185.28	1,929,884.33	23,589,864.16	164,199,781.27
3. 本期减少金额	-	6,888,244.16	-125,491.69	4,501.53	2,312,401.92	9,079,655.92
(1) 处置或报废	-	7,907,349.41	-	4,501.53	2,604,638.18	10,516,489.12
(2) 外币报表折算差额	-	-1,019,105.25	-125,491.69	-	-292,236.26	-1,436,833.20
4. 期末余额	174,020,756.87	432,329,563.68	17,849,650.28	8,948,039.63	89,884,760.00	723,032,770.46
三、减值准备						
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-

(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1. 期末账面价值	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. 期初账面价值	1,517,427,811.10	478,122,567.54	14,723,979.41	4,398,379.35	34,283,139.77	2,048,955,877.17

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□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	222,364,776.39	10,843,568.59
工程物资	-	-
合计	222,364,776.39	10,843,568.59

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	148,468,115.07	-	148,468,115.07	10,843,568.59	-	10,843,568.59
常州联影二期建设工程	73,896,661.32	-	73,896,661.32	-	-	-
合计	222,364,776.39	-	222,364,776.39	10,843,568.59	-	10,843,568.59

(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	10,843,568.59	137,624,546.48	-	-	148,468,115.07	4.75	4.75%	-	-	-	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	-	-	73,896,661.32	2.46	2.46%	-	-	-	自有资金
合计	6,125,603,000.00	10,843,568.59	211,521,207.80	-	-	222,364,776.39	/	/	-	-	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□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

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	101,379,241.47	101,379,241.47
2. 本期增加金额	8,975,205.46	8,975,205.46
(1) 本年新增	2,096,487.44	2,096,487.44
(2) 外币报表折算差	6,878,718.02	6,878,718.02
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	110,354,446.93	110,354,446.93
二、累计折旧		
1. 期初余额	11,228,503.04	11,228,503.04
2. 本期增加金额	15,630,537.79	15,630,537.79
(1) 计提	14,901,888.64	14,901,888.64
(2) 外币报表折算差	728,649.15	728,649.15
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	26,859,040.83	26,859,040.83
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	83,495,406.10	83,495,406.10
2. 期初账面价值	90,150,738.43	90,150,738.43

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	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	219,099,193.50	23,425,190.30	617,596,039.98	36,805,036.99	896,925,460.77
2. 本期增加金额	154,751,242.93	-	200,182,695.42	5,670,346.24	360,604,284.59
(1) 购置	154,751,242.93	-	-	5,670,346.24	160,421,589.17
(2) 内部研发	-	-	195,833,077.00	-	195,833,077.00
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
(4) 外币报表折算差	-	-	4,349,618.42	-	4,349,618.42
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	373,850,436.43	23,425,190.30	817,778,735.40	42,475,383.23	1,257,529,745.36
二、累计摊销					
1. 期初余额	17,511,520.94	11,262,979.01	243,549,873.84	16,812,725.43	289,137,099.22
2. 本期增加金额	7,308,952.68	2,355,877.84	94,782,735.33	3,703,528.91	108,151,094.76
(1) 计提	7,308,952.68	2,355,877.84	93,426,534.33	3,703,528.91	106,794,893.76
(2) 外币报表折算差	-	-	1,356,201.00	-	1,356,201.00
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	24,820,473.62	13,618,856.85	338,332,609.17	20,516,254.34	397,288,193.98
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	349,029,962.81	9,806,333.45	479,446,126.23	21,959,128.89	860,241,551.38
2. 期初账面价值	201,587,672.56	12,162,211.29	374,046,166.14	19,992,311.56	607,788,361.55

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 55.73%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、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	外币报表折算差	确认为无形资产	转入当期损益	
CT 项目							
高端 CT 研发项目-型号五	-	33,613,241.76	-	-	33,613,241.76	-	-
高性能 CT 研发项目 - 型号四	-	9,779,297.93	-	-	9,779,297.93	-	-
高性能 CT 研发项目 - 型号五	-	8,256,515.89	-	-	8,256,515.89	-	-
经济型 CT 研发项目 - 型号五	-	5,034,566.42	-	-	-	-	5,034,566.42
MR 项目							
第二代 1.5T 磁共振系统研发项目-型号四	8,940,603.21	240,427.65	-	40,695.47	9,221,726.33	-	-
超高场强磁共振系统研发项目	10,466,919.26	13,989,026.22	-	-	24,455,945.48	-	-
第一代 3.0T 磁共振系统研发项目-型号三	-	36,089,991.32	-	-	36,089,991.32	-	-
XR 项目							
数字减影血管造影 X 射线成像系统研发项目	4,507,444.14	37,527,061.44	-	-	42,034,505.58	-	-
MI 项目							

全芯无极数字 PET/CT 扫描仪	10,594,160.39	14,907,369.67	-	-	25,501,530.06	-	-
智能数字 PET/CT 扫描仪-型号二	6,194,720.00	685,602.65	-	-	6,880,322.65	-	-
合计	40,703,847.00	160,123,100.95	-	40,695.47	195,833,077.00	-	5,034,566.42

其他说明

2022 年度, 本集团研究开发支出共计 1,466,401,862.06 元(2021 年度: 1,048,224,186.80), 其中 1,306,278,761.11 元于当期计入研发费用(2021 年度: 968,351,311.15 元), 160,123,100.95 元计入开发支出(2021 年度: 79,872,875.65 元)。2022 年度资本化开发支出比例为 10.92%(2021 年度: 7.62%)。

28、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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

在进行商誉减值测试时，本集团区分深圳联影数据和上海新漫两个资产组，并将相关资产(含商誉)的账面价值与其可收回金额进行比较，如果可收回金额低于账面价值，相关差额计入当期损益。本集团的商誉分摊于 2022 年度及 2021 年度未发生变化。

资产组的可收回金额是依据管理层批准的五年期预算，采用现金流量预测方法计算，超过该五年期的现金流量采用估计增长率作出推算，管理层采用其对市场的预测数据作为确定估计增长率的基础。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预测期的收入增长率、预算毛利率等，并采用能够反映相关资产组的特定风险的税前利率为折现率。根据减值测试结果，相关资产组的可收回金额高于其账面价值，因此未确认减值损失。管理层用以分析各资产组的可收回金额的主要假设如下：

深圳联影数据	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
税前折现率	12.20%	12.50%
预测期收入复合增长率	21.00%	16.81%
预测期平均毛利率	36.76%	34.90%
上海新漫	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
税前折现率	11.68%	12.13%
预测期收入复合增长率	13.62%	32.11%
预测期平均毛利率	32.65%	42.39%

管理层对稳定期收入增长率假设为 0%。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、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	83,292,427.14	140,430.24	9,433,496.41	-7,663,599.49	81,662,960.46
合计	83,292,427.14	140,430.24	9,433,496.41	-7,663,599.49	81,662,960.46

其他说明：

其他减少金额为外币报表折算差额。

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	-	-	-	-
内部交易未实现利润	76,462,286.21	11,775,311.73	69,835,350.48	11,020,975.39
可抵扣亏损	194,350,467.53	29,152,570.13	85,751,666.38	12,862,749.96
坏账准备	222,223,764.31	33,519,537.82	130,388,177.95	19,580,959.71
预提费用	342,069,103.06	51,851,709.02	182,942,193.19	28,875,512.54
政府补助	325,247,056.35	48,787,058.45	316,597,563.99	73,690,469.46
存货跌价准备	109,411,093.99	16,411,664.10	71,553,273.61	10,732,991.04
长期应收款未实现融资收益	19,989,138.04	2,998,370.71	3,453,306.78	517,996.02
金融资产公允价值变动损失	-	-	4,532,528.27	679,879.24
递延维修收入	900,517,186.60	136,365,281.39	810,848,210.13	121,627,231.52
无形资产摊销	75,335,456.17	11,300,318.43	53,493,550.01	8,024,032.50
合计	2,265,605,552.26	342,161,821.78	1,729,395,820.79	287,612,797.38

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-

长期资产评估增值	18,948,611.13	2,886,041.67	23,076,453.88	3,680,218.08
固定资产加速折旧	154,694,374.00	23,204,156.10	78,961,038.93	15,239,541.72
定期存款利息收入	2,298,318.00	344,747.70	30,069,278.55	7,517,319.64
金融资产公允价值变动收益	22,488,022.42	3,373,203.36	-	-
合计	198,429,325.55	29,808,148.83	132,106,771.36	26,437,079.44

(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	-22,850,631.28	319,311,190.50	-17,035,865.69	270,576,931.69
递延所得税负债	-22,850,631.28	6,957,517.55	-17,035,865.69	9,401,213.75

(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	142,787,711.92	199,196,410.09
可抵扣亏损	1,901,299,773.41	1,375,816,785.48
合计	2,044,087,485.33	1,575,013,195.57

(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
2023 年	-	-	
2024 年	1,047,135.70	17,976,886.97	
2025 年	64,287,298.15	64,305,866.66	
2026 年	27,156,479.50	27,156,479.50	
2027 年	30,758,772.68	14,344,010.89	
2028 年	20,529,493.02	20,529,493.02	
2029 年及以后	1,757,520,594.36	1,231,504,048.44	
合计	1,901,299,773.41	1,375,816,785.48	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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
定期存款	-	-	-	330,069,278.55	-	330,069,278.55
预付工程设备款	69,493,520.57	-	69,493,520.57	42,619,453.55	-	42,619,453.55
应收长期押金及保证金	76,189,661.20	718,081.37	75,471,579.83	28,259,001.71	216,589.78	28,042,411.93
减：一年内到期的非流动资产	-	-	-	330,069,278.55	-	330,069,278.55
合计	145,683,181.77	718,081.37	144,965,100.40	70,878,455.26	216,589.78	70,661,865.48

其他说明：

于 2021 年 12 月 31 日，300,000,000.00 元的定期存款质押予银行作为应付票据(附注七(35))的担保，列示为其他非流动资产(2022 年 12 月 31 日：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	7,239,378.00	1,704,390.30
保证借款	8,409,746.30	8,009,205.48
信用借款	-	20,008,938.35
合计	15,649,124.30	29,722,534.13

短期借款分类的说明：

于2022年12月31日，质押借款7,239,378.00元(2021年12月31日：1,704,390.30元)为以3,379,378.00元商业承兑汇票贴现(2021年12月31日：1,704,390.30元)和3,860,000.00元银行承兑汇票贴现所得(附注七(4))。

于2022年12月31日，本集团保证借款8,409,746.30元(2021年12月31日：8,009,205.48元)均为第三方融资担保公司提供保证取得。

于2022年12月31日，短期借款的利率为3.85%(2021年12月31日：3.73%至4.35%)。

(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

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	293,114,751.52	170,120,359.49
合计	293,114,751.52	170,120,359.49

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	1,900,260,020.70	1,066,471,911.88
合计	1,900,260,020.70	1,066,471,911.88

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√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	7,175,960.70	尚未结算的应付材料款
合计	7,175,960.70	/

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

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	2,388,006,547.76	2,171,633,942.04
合计	2,388,006,547.76	2,171,633,942.04

(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

其他说明：

√适用 □不适用

包括在 2021 年 12 月 31 日账面价值中的 1,335,180,234.62 元合同负债已于 2022 年度转入营业收入 (2021 年度：1,496,423,817.21 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	317,429,482.40	2,086,845,278.59	1,940,615,424.74	463,659,336.25
二、离职后福利-设定提存计划	14,493,861.63	175,487,397.44	166,657,171.81	23,324,087.26
三、辞退福利	-	1,631,899.63	1,631,899.63	-

四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	331,923,344.03	2,263,964,575.66	2,108,904,496.18	486,983,423.51

(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	300,608,525.18	1,796,435,865.97	1,665,762,853.33	431,281,537.82
二、职工福利费	-	80,053,640.04	80,053,640.04	-
三、社会保险费	7,730,532.47	110,218,653.28	105,047,802.41	12,901,383.34
其中：医疗保险费	6,920,714.46	103,709,839.08	98,812,836.42	11,817,717.12
工伤保险费	298,530.48	4,930,639.21	4,734,784.81	494,384.88
生育保险费	511,287.53	1,578,174.99	1,500,181.18	589,281.34
四、住房公积金	8,996,978.47	77,055,532.41	70,101,273.82	15,951,237.06
五、工会经费和职工教育经费	93,446.28	23,081,586.89	19,649,855.14	3,525,178.03
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	317,429,482.40	2,086,845,278.59	1,940,615,424.74	463,659,336.25

(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	13,920,838.97	161,059,943.99	151,981,622.77	22,999,160.19
2、失业保险费	573,022.66	14,427,453.45	14,675,549.04	324,927.07
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	14,493,861.63	175,487,397.44	166,657,171.81	23,324,087.26

其他说明：

√适用 □不适用

于 2022 年度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 1,631,899.63 元(2021 年度：3,254,574.84 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	199,557,967.74	136,138,640.78
消费税	-	-
营业税	-	-
企业所得税	193,005,132.54	174,237,481.39
个人所得税	18,420,307.48	14,249,662.19
城市维护建设税	3,046,810.12	2,662,356.07
教育费附加	3,035,314.77	2,650,283.51

房产税	3,680,180.51	3,607,388.25
土地使用税	357,408.82	282,765.64
印花税	2,218,215.49	2,331,248.16
其他	288,063.68	167,096.19
合计	423,609,401.15	336,326,922.18

其他说明：

无

41、其他应付款

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
应付工程及设备款	234,400,878.10	177,749,097.44
预提费用	59,762,990.91	35,834,086.99
应付代收款项	15,800,199.18	17,937,613.00
押金及保证金	5,812,683.34	7,090,313.58
其他应付款	1,874,790.86	1,884,727.82
合计	317,651,542.39	240,495,838.83

其他说明：

适用 不适用

于2022年12月31日账龄超过一年的其他应付款为114,277,214.43元(2021年12月31日4,996,305.35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。

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应付款	2,893,928.71	2,610,644.77
1 年内到期的租赁负债	13,099,265.22	12,140,045.34
合计	15,993,193.93	14,750,690.11

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	-	-
应付退货款	-	-
将于一年内支付的预计负债	110,147,990.86	89,089,546.15
待转销项税额	60,357,958.13	67,251,707.76
合计	170,505,948.99	156,341,253.91

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，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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	114,869,798.06	117,684,300.87
减：一年内到期的非流动负债 (附注七(43))	13,099,265.22	12,140,045.34
合计	101,770,532.84	105,544,255.53

其他说明：

于 2022 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 2,349,983.28 元(2021 年 12 月 31 日：1,622,208.75 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	3,926,743.83
专项应付款	-	-
合计	1,032,815.12	3,926,743.83

其他说明：

适用 不适用

本集团长期应付款为自上海美鑫融资租赁有限公司取得的附带追索权的长期应收款的商业保理款项。

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	4,220,689.60	7,386,206.80
减：未确认融资费用	293,945.77	848,818.20
一年内到期的长期应付款	2,893,928.71	2,610,644.77
合计	1,032,815.12	3,926,743.83

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	30,584,049.29	18,545,044.05
合计	30,584,049.29	18,545,044.05

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
对外提供担保	-	-	
未决诉讼	-	-	
产品质量保证	89,089,546.15	110,147,990.86	计提的产品质保费用
重组义务	-	-	
待执行的亏损合同	-	-	
应付退货款	-	-	
减：将于一年内支付的预计负债	89,089,546.15	110,147,990.86	
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	646,513,498.45	45,897,883.05	130,066,609.67	562,344,771.83	科研拨款及投资补贴
收益相关	26,614,607.65	449,473,741.57	459,542,521.33	16,545,827.89	科研拨款及投资补贴
合计	673,128,106.10	495,371,624.62	589,609,131.00	578,890,599.72	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	计入其他收益	期末余额	与资产相关/收益相关
科研经费项目补贴	233,468,978.69	43,692,965.64	105,232,503.28	171,929,441.05	资产相关
科研经费项目补贴	22,885,212.05	99,997,400.00	111,956,647.17	10,925,964.88	收益相关
固定资产投资补贴	413,044,519.76	2,204,917.41	24,834,106.39	390,415,330.78	资产相关
产业发展专业资金	-	47,070,000.00	47,070,000.00	-	收益相关
软件增值税退税	-	256,812,621.92	256,812,621.92	-	收益相关
知识产权专利补贴	-	4,248,662.08	4,248,662.08	-	收益相关
其他	3,729,395.60	41,345,057.57	39,454,590.16	5,619,863.01	收益相关
合计	673,128,106.10	495,371,624.62	589,609,131.00	578,890,599.72	

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（+、-）					小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他			
股份总数	724,157,988.00	100,000,000.00	-	-	-	100,000,000.00	824,157,988.00	

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会于 2022 年 6 月 22 日出具的[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》，本公司获准向境内投资者发行人民币普通股 100,000,000 股，每股发行价格为人民币 1 元。上述资金于 2022 年 8 月 16 日到位，业经普华永道中天会计师事务所有限公司予以验证并出具普华永道中天验字(2022)第 0687 号验资报告。本次募集资金总额 10,988,000,000.00 元，本公司股本增加 100,000,000.00 元，扣除发行费用 264,158,460.63 元之后，剩余 10,623,841,539.37 元计入资本公积(股本溢价)。

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）	2,873,080,198.96	10,630,827,799.81	-	13,503,907,998.77
其他资本公积				
股份支付	316,054,568.70	35,337,543.47	-	351,392,112.17
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	3,198,882,693.98	10,666,165,343.28	-	13,865,048,037.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

于 2022 年度，股本溢价变动系首次公开发行上市产生的资本公积 10,623,841,539.37 元以及员工期权持有者行权款增加资本公积 6,986,260.44 元(2021 年度：19,341,697.08 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

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	3,185,323.59	-	2,143,179.34	-	1,042,144.25	-	1,042,144.25
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	3,185,323.59	-	2,143,179.34	-	1,042,144.25	-	1,042,144.25
二、将重分类进损益的其他综合收益	-50,406,539.50	20,521,575.63	-	-	-	20,521,575.63	-	-29,884,963.87
外币财务报表折算差额	-50,406,539.50	20,521,575.63	-	-	-	20,521,575.63	-	-29,884,963.87
其他综合收益合计	-50,406,539.50	23,706,899.22	-	2,143,179.34	-	21,563,719.88	-	-28,842,819.62

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	230,271,618.69	177,596,981.56	-	407,868,600.25
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	230,271,618.69	177,596,981.56	-	407,868,600.25

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。2022年度，本公司按照2022年度净利润的10%提取法定盈余公积金177,596,981.56元。

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	934,413,271.87	-325,958,179.01
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	934,413,271.87	-325,958,179.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,656,084,034.72	1,417,184,821.29
减：其他综合收益转入	-2,143,179.34	-
减：提取法定盈余公积	177,596,981.56	156,813,370.41
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	2,415,043,504.37	934,413,271.87

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	9,024,014,888.06	4,613,837,519.92	7,147,363,332.57	3,594,144,873.75
其他业务	214,107,812.74	156,160,759.29	106,392,340.83	74,454,249.01
合计	9,238,122,700.80	4,769,998,279.21	7,253,755,673.40	3,668,599,122.76

(2). 合同产生的收入的情况

√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	8,197,449,150.31	8,197,449,150.31
提供维修收入	748,973,545.25	748,973,545.25
软件收入	77,592,192.50	77,592,192.50
其他收入	214,107,812.74	214,107,812.74
按经营地区分类		
境内	8,153,691,545.38	8,153,691,545.38
境外	1,084,431,155.42	1,084,431,155.42
市场或客户类型		
直销	3,267,411,890.39	3,267,411,890.39
经销	5,970,710,810.41	5,970,710,810.41
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	8,489,149,155.55	8,489,149,155.55
在某一时段内确认	748,973,545.25	748,973,545.25

合同产生的收入说明：

□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

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	11,298,265.65	13,627,245.79
教育费附加	7,099,554.57	6,695,379.65
房产税	11,264,797.18	14,803,243.75
土地使用税	1,037,603.62	1,106,075.37
印花税	6,604,098.31	5,946,604.43
其他	1,046,697.77	952,440.39

合计	38,351,017.10	43,130,989.38
----	---------------	---------------

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	731,585,396.79	551,801,241.29
差旅费及交通费	176,172,011.23	138,762,321.32
会务费及业务招待费	125,760,321.52	121,724,648.86
保修费	140,308,837.74	123,929,833.61
咨询顾问费	9,264,106.45	10,370,670.66
租赁费	9,234,257.39	9,879,309.09
折旧费和摊销费	14,414,019.26	10,555,702.08
股份支付	12,715,007.46	12,005,704.41
招标服务费	8,434,845.13	5,305,946.39
能源动力费	1,123,636.34	1,564,622.54
其他	98,670,418.12	43,506,483.86
合计	1,327,682,857.43	1,029,406,484.11

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	248,433,673.45	176,729,815.98
折旧费和摊销费	53,289,642.53	49,031,380.04
物业管理费	20,680,382.18	18,618,057.96
差旅费及交通费	10,773,284.02	10,348,201.67
业务招待费	12,362,523.89	7,466,772.06
股份支付	6,378,043.80	5,916,600.89
咨询顾问费及中介机构费	22,379,430.28	9,487,498.00
会务费	4,370,372.35	2,297,656.54
能源动力费	4,692,279.66	3,454,933.72
商标注册费	1,155,119.59	1,053,312.18
租赁费	696,919.73	2,159,791.56
检验检测费	1,363,755.05	886,786.71
其他	44,020,161.63	31,689,100.19
合计	430,595,588.16	319,139,907.50

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	929,344,733.40	675,581,393.07
研发耗材	198,626,435.51	123,857,625.86
折旧费和摊销费	48,379,910.09	39,374,451.11
合作研发费	21,484,424.54	33,529,970.44
专利费	23,116,216.74	24,329,114.98
质量检测费	11,763,388.46	14,439,494.98
差旅费及交通费	13,066,027.75	11,899,907.09
能源动力费	16,314,326.55	14,752,098.06
咨询顾问费	6,763,422.89	5,812,031.28
股份支付	13,854,542.12	7,094,197.94
运输费	3,032,258.24	2,007,864.48
物业管理费	768,034.57	1,702,523.48
会务费	381,720.57	552,322.23
租赁费	2,280,155.29	1,321,554.69
其他	17,103,164.39	12,096,761.46
合计	1,306,278,761.11	968,351,311.15

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	948,390.83	3,299,554.65
加：租赁负债利息支出	5,475,891.08	5,011,418.51
减：财政贴息	-	2,645,388.85
减：利息收入	95,465,570.05	28,143,710.77
汇兑收益	-15,459,401.66	-4,849,163.00
手续费及其他	5,775,417.78	2,897,677.21
合计	-98,725,272.02	-24,429,612.25

其他说明：

无

67、其他收益

√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
科研经费项目补贴	217,189,150.45	191,530,792.67
固定资产投资补贴	24,834,106.39	16,292,870.98
软件增值税退税	256,812,621.92	207,674,951.91
知识产权专利补贴	4,248,662.08	6,225,255.00
产业发展专业资金	47,070,000.00	-
其他	42,217,615.25	17,842,181.93
合计	592,372,156.09	439,566,052.49

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	-7,650,570.65	-3,054,850.33
处置交易性金融资产取得的投资收益	20,317,580.62	44,622,383.16
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	-	20,658,098.71
处置子公司投资收益	-	24,379.68
合计	12,667,009.97	62,250,011.22

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	22,245,138.90	-
远期外汇合同	5,501,945.81	-
非上市公司股权投资	752,460.48	-10,587,649.46
合计	28,499,545.19	-10,587,649.46

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	52,593,081.53	16,804,740.59
长期应收款坏账损失	41,764,424.98	3,389,468.73
其他应收款坏账转回	-226,902.30	-692,578.47
其他非流动资产坏账损失/(转回)	359,122.96	-220,241.81
合计	94,489,727.17	19,281,389.04

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
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	74,532,218.56	23,964,966.86

其他	214,352.47	1,233,191.01
合计	74,746,571.03	25,198,157.87

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
固定资产处置损失	-582.24	-174,615.70
合计	-582.24	-174,615.70

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	178,167.69	637,476.06	178,167.69
违约金及赔偿款收入	1,762,681.12	4,326,809.16	1,762,681.12
其他	495,806.52	5,513,951.95	495,806.52
合计	2,436,655.33	10,478,237.17	2,436,655.33

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	140,258.67	471,947.72	140,258.67
其中：固定资产处置损失	140,258.67	471,947.72	140,258.67
对外捐赠	10,348,761.72	7,764,091.02	10,348,761.72
其他	395,572.88	831,367.42	395,572.88
合计	10,884,593.27	9,067,406.16	10,884,593.27

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	320,887,692.22	303,291,993.37
递延所得税费用	-51,177,955.01	-9,258,798.73
合计	269,709,737.21	294,033,194.64

(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	1,919,795,362.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	479,948,840.67
税率变动的的影响	21,599,516.49
优惠税率的影响	-208,588,655.82
境外子公司税率差异对所得税的影响	9,707,177.01
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,983,233.00
研发费用加计扣除的影响	-144,142,035.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-951,265.46
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	95,391,388.06
当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异	9,277,533.04
其他	-515,994.22
所得税费用	269,709,737.21

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). 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	241,500,195.48	112,038,794.44
押金	97,371,357.11	-
利息收入	78,683,010.68	12,240,521.09
收取垫付款项	8,484,998.50	8,011,540.00
退还预缴税金	-	60,438,019.46

受限资金减少	-	12,935,872.59
其他	9,310,988.81	12,895,731.38
合计	435,350,550.58	218,560,478.96

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(2). 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	198,568,135.19	154,354,600.29
会务费	97,650,619.54	89,835,845.41
押金	78,433,530.68	42,232,136.52
受限资金增加	82,680,475.01	-
能源动力费	53,994,451.45	45,344,572.16
业务招待费	46,470,671.96	45,734,451.05
咨询顾问及中介机构费	34,592,708.01	19,223,752.26
商标及专利费	30,178,673.39	25,382,427.16
合作研发费	21,484,424.54	33,529,970.44
物业管理费	20,702,620.98	20,320,581.44
支付垫付款项	17,282,575.68	13,567,628.39
租赁费	16,935,230.48	17,575,595.77
质量检测费	15,188,113.01	16,131,244.89
其他	85,312,204.03	52,552,125.19
合计	799,474,433.95	575,784,930.97

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 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

(4). 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

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 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
发行中介费	31,676,223.46	-
偿还租赁负债支付的金额	19,331,359.95	14,793,652.32
退还产业扶持基金	-	400,000,000.00
合计	51,007,583.41	414,793,652.32

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	1,650,085,625.47	1,403,509,358.76
加：资产减值准备	74,746,571.03	25,198,157.87
信用减值损失	94,489,727.17	19,281,389.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	160,654,294.85	148,087,189.97
使用权资产摊销	14,901,888.64	11,419,475.10
无形资产摊销	102,649,993.62	88,442,023.02
长期待摊费用摊销	9,433,496.41	9,572,861.46
递延收益的摊销	-142,025,856.84	-145,086,495.15
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）	582.24	646,563.42
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	140,258.67	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-28,499,545.19	10,587,649.46
财务费用（收益以“-”号填列）	-19,765,093.31	-4,171,054.08
投资损失（收益以“-”号填列）	-12,667,009.97	-58,220,252.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-54,549,024.40	-9,101,911.33
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,371,069.39	-156,887.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,299,850,120.51	-467,140,476.45

股份支付	35,337,543.47	27,259,062.24
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,286,575,157.03	-528,671,579.54
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,463,614,593.90	398,060,680.91
其他	-82,680,475.01	12,935,872.59
经营活动产生的现金流量净额	682,813,362.60	942,451,627.05
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	9,625,786,921.04	2,872,720,056.53
减：现金的期初余额	2,872,720,056.53	3,124,359,891.77
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	6,753,066,864.51	-251,639,835.24

(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	9,625,786,921.04	2,872,720,056.53
其中：库存现金	87,395.01	119,930.63
可随时用于支付的银行存款	9,625,699,526.03	2,872,600,125.90
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	-	-
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	9,625,786,921.04	2,872,720,056.53
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	-	-

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	133,588,032.06	保证金
应收票据	8,032,378.00	已背书或贴现未终止确认
长期应收款（含一年内部分）	4,220,689.60	应收款保理
合计	145,841,099.66	/

其他说明：

无

82、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	75,740,170.99	6.9646	527,499,994.88
日元	47,712,359.00	0.0524	2,498,123.69
欧元	1,848,090.59	7.4147	13,703,011.63
英镑	1,699.90	8.3941	14,269.14
澳元	102,000.33	4.7138	480,809.16
新西兰币	66,427.64	4.4162	293,357.73
波兰兹罗提	6,873,324.12	1.5878	10,913,464.04
韩元	536,992,833.00	0.0055	2,965,828.08
马来西亚林吉特	4,794,335.52	1.5772	7,561,447.08
阿联酋迪拉姆	126,028.44	1.8966	239,025.21
南非兰特	1,766,904.00	0.4113	726,762.95
摩洛哥迪拉姆	1,333,328.65	0.6616	882,064.47
应收账款			
其中：美元	45,119,959.26	6.9646	314,242,468.26
波兰兹罗提	26,586,674.11	1.5878	42,214,321.16
马来西亚林吉特	10,856,488.50	1.5772	17,122,853.66
日元	27,390,000.00	0.0524	1,434,085.62
南非兰特	349,329.50	0.4113	143,679.22
其他应收款			
其中：美元	787,553.31	6.9646	5,484,993.76
日元	13,226,317.18	0.0524	693,059.02
澳元	19,350.00	4.7138	91,212.03
马来西亚林吉特	75,877.76	1.5772	119,674.40
波兰兹罗提	111,857.21	1.5878	177,606.88
韩元	30,125,623.64	0.0055	165,690.93
南非兰特	59,202.87	0.4113	24,350.14
一年内到期的非流动资产			

美元	522,283.69	6.9646	3,637,497.02
马来西亚林吉特	89,646.00	1.5772	141,386.33
长期应收款—			
其中：美元	2,470,697.95	6.9646	17,207,422.92
应付账款—			
其中：美元	22,395,321.09	6.9646	155,974,453.29
埃及镑	6,320.79	0.2833	1,790.68
日元	652,286,927.48	0.0524	34,179,835.00
欧元	2,248,750.43	7.4147	16,673,809.84
瑞士法郎	10,570.19	7.5432	79,733.08
瑞典克朗	3,787,182.63	0.6659	2,521,884.91
其他应付款—			
其中：美元	109,920.84	6.9646	765,554.69
马来西亚林吉特	538,887.14	1.5772	849,932.80
韩元	5,020,938.18	0.0055	27,615.16
阿联酋迪拉姆	28,936.40	1.8966	54,880.77
租赁负债—			
其中：美元	13,125,881.13	6.9646	91,416,511.71
一年内到期的非流动 负债			
其中：美元	1,841,460.58	6.9646	12,825,036.32
马来西亚林吉特	116,941.59	1.5772	184,440.27

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。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
科研经费项目补贴	43,692,965.64	其他收益	105,232,503.28
科研经费项目补贴	99,997,400.00	其他收益	111,956,647.17
固定资产投资补贴	2,204,917.41	其他收益	24,834,106.39
产业发展专项资金	47,070,000.00	其他收益	47,070,000.00
软件增值税退税	256,812,621.92	其他收益	256,812,621.92

知识产权专利补贴	4,248,662.08	其他收益	4,248,662.08
其他	41,345,057.57	其他收益/营业外收入	39,632,757.85
合计	495,371,624.62	/	589,787,298.69

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、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

反向购买

适用 不适用

3、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、 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

报告期内，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。

本公司于 2022 年 4 月 24 日以现金 1,000 万元认缴出资设立全资子公司北京联影。

5、 其他

适用 不适用

九、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

子公司名称	主要经营地	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	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	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	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	上海	从事新型晶体材料技术、晶体器件技术领域内的技术开发、新型晶体材料、晶体器件的销售等。	100	-	同一控制下企业合并
上海利影	上海	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	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	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	湖北武汉	电子元器件制造、销售	46	-	设立
武汉智睿	湖北武汉	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	-	100	设立

			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。			
北京联影	北京	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、医疗器械租赁、计算机软硬件及辅助设备零售。	100	-	设立
武汉科仪	湖北武汉	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。	-	70	设立
武汉联辰	湖北武汉	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	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	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	美国德州	医疗设备的生产。	-	100	设立
UIH-RT	美国加州	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	英国伦敦	投资管理	100	-	设立
香港联影	中国香港	中国香港	投资管理	100	-	设立
阿联酋联影	阿联酋	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	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	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	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	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	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	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	摩洛哥	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：

报告期内，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：

报告期内，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。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用

其他说明：
不适用

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳联影数据	49.00%	-7,118,649.32	-	5,929,875.24
武汉科仪	30.00%	4,584,699.07	-	-9,258,967.55

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
 适用 不适用

其他说明：
 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

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳联影数据	10,636.73	2,440.96	13,077.69	12,105.19	93.67	12,198.86	8,542.48	2,053.51	10,595.99	8,058.50	183.28	8,241.78
武汉科仪	7,422.55	327.21	7,749.76	9,462.56	373.52	9,836.08	7,311.96	190.20	7,502.16	11,115.74	0.98	11,116.72

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳联影数据	5,664.94	-1,475.38	-1,475.38	434.83	2,045.20	-856.69	-856.69	-15.07
武汉科仪	15,986.25	1,528.23	1,528.23	-4,982.13	5,272.75	-2,385.37	-2,385.37	-1,437.60

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
武汉医工院	湖北省	湖北省	医疗产品的研发、设计、生产、销售及测试等	14.00%	-	权益法
深圳高能	广东省	广东省	医疗器械的科学研究、开发、检测、维护等	20.83%	-	权益法
信创达	河北省	河北省	物联网系统设计与技术研发等	-	10.00%	权益法
华奕电子	广东省	广东省	软件技术开发与技术服务等	-	20.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

本集团在武汉医工院及信创达的董事会中拥有席位，能够对武汉医工院及信创达施加重大影响，故将其作为联营企业核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	武汉医工院	深圳高能	武汉医工院	深圳高能
流动资产	19,883,244.92	428,897,391.63	30,846,744.65	483,725,860.87
非流动资产	142,023,339.19	321,498,199.54	134,922,988.21	147,891,492.59
资产合计	161,906,584.11	750,395,591.17	165,769,732.86	631,617,353.46
流动负债	5,158,073.25	37,842,365.00	5,305,111.18	7,460,571.10
非流动负债	12,417,222.22	566,760,236.36	1,700,000.00	497,645,790.34
负债合计	17,575,295.47	604,602,601.36	7,005,111.18	505,106,361.44
少数股东权益	-	13,385,984.96	-	-
归属于母公司 股东权益	-	132,407,004.85	-	126,510,992.02
净资产	144,331,288.64	145,792,989.81	158,764,621.68	126,510,992.02
按持股比例计 算的净资产份 额	20,206,380.41	27,580,379.11	22,227,047.04	26,352,239.64
调整事项	-7,832,055.40	-2,930,349.42	-3,718,874.72	-4,020,008.92
—商誉	-	-	-	-
—内部交易未 实现利润	2,761,564.19	-2,930,349.42	1,865,921.75	-4,020,008.92
—其他	-10,593,619.59	-	-5,584,796.47	-
对联营企业权 益投资的账面 价值	12,374,325.01	24,650,029.69	18,508,172.32	22,332,230.72
存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允 价值	-	-	-	-
长期股权投资 的账面价值	-	-	-	-
营业收入	11,886.79	17,199,830.00	5,858,542.52	11,812,130.90
净利润	-37,039,529.49	-15,005,036.34	-36,408,575.31	2,157,858.90
终止经营的净 利润	-	-	-	-
其他综合收益	-	5,003,092.91	-	-
综合收益总额	-37,039,529.49	-10,001,943.43	-36,408,575.31	2,157,858.90
本年度收到的 来自联营企业 的股利	-	-	-	-

其他说明

(i) 本集团以联营企业合并财务报表中归属于公司的金额为基础，按持股比例计算相应的净资产份额。本集团与联营企业之间交易所涉及的资产均不构成业务。

(ii) 调整事项包括股东未同比例出资影响、本集团部分承担光谷金融应占亏损，以及与联营企业之间的内部交易未实现利润的抵销等。

(i) 净亏损或利润和其他综合收益均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。

(ii) 调整事项包括股东未同比例出资影响以及与联营企业之间的内部交易未实现利润的抵销等。

(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：		
联营企业：		
投资账面价值合计	3,007,394.42	3,656,593.14
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-649,198.72	268,010.44
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	-649,198.72	268,010.44

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

(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、与金融工具相关的风险

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 2022 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	2022 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	429,126,820.57	—	—	429,126,820.57
应收账款	215,524,664.79	—	—	215,524,664.79
小计	644,651,485.36	—	—	644,651,485.36
外币金融负债—				
应付账款	143,703,474.82	16,673,809.84	36,783,243.73	197,160,528.39

于 2022 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 3,803.67 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 2022 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 2022 年 12 月 31 日及 2021 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 2022 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：

	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

	2021 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	30,692,800.79	-	-	-	30,692,800.79
应付票据	170,120,359.49	-	-	-	170,120,359.49
应付账款	1,066,471,911.88	-	-	-	1,066,471,911.88
其他应付款	240,495,838.83	-	-	-	240,495,838.83
长期应付款	3,165,517.20	3,165,517.20	1,055,172.40	-	7,386,206.80
租赁负债	17,382,413.91	17,060,641.17	45,296,730.28	63,530,691.21	143,270,476.57
	1,528,328,842.10	20,226,158.37	46,351,902.68	63,530,691.21	1,658,437,594.36

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无对外提供担保(2021 年 12 月 31 日：无)。

十一、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	-	5,501,945.81	4,022,245,138.90	4,027,747,084.71
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	5,501,945.81	4,022,245,138.90	4,027,747,084.71
(1) 债务工具投资	-	-	-	-

(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(3) 衍生金融资产	-	5,501,945.81	-	5,501,945.81
(4) 结构性存款	-	-	4,022,245,138.90	4,022,245,138.90
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	-	-	16,740,937.71	16,740,937.71
持续以公允价值计量的资产总额	-	5,501,945.81	4,038,986,076.61	4,044,488,022.42

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

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。

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

	2022 年 12 月 31 日	估值技术	输入值			
			名称	范围/加权	与公允价值关系	可观察/不可观察
				平均值		
金融资产						
交易性金融资产—结构性存款	4,022,245,138.90	收益法	预期收益率	2.50%-3.00%	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)	14,811,037.60	市场法	企业价值倍数(EV/S)	0.74/股	正向	不可观察
股权投资(2)	1,929,900.11	资产基础法	被投资单位账面资产和负债公允价值	0.96/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

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

十二、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：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。	279,727,441.00	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九。

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九。

适用 不适用

除附注九中已披露的重要合营企业和联营企业的情况外，无与本集团发生关联交易的其他合营企业和联营企业。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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”)(i)	本集团实际控制人曾任董事的公司
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单位的单位
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”)	本集团之实际控制人的关联自然人控制的公司
融泽(上海)融资租赁有限公司(以下简称“融泽租赁”)(ii)	本集团原重要股东关联自然人控制的公司
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
上海艾普强粒子设备有限公司(以下简称“艾普强”)	本集团之重要法人股东控制的公司
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
上海新京南金属制品有限公司(以下简称“上海新京南”)(iii)	本集团之重要法人股东曾控制的公司
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
深圳市金证科技股份有限公司(以下简称“金证股份”)	对本集团重要子公司有重大影响之少数股东
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
常州华威模具有限公司(以下简称“常州华威”)	本集团子公司董事控制的公司
上海云思智慧信息技术有限公司(以下简称“云思智慧”)(iv)	本集团前董事担任董事的公司
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
上海易铭置业有限公司(以下简称“易铭置业”)(iv)	本集团前董事控制的公司
石首联影医学影像诊断中心有限公司(以下简称“石首影像”)(v)	本集团母公司之子公司曾控制的公司

其他说明

(i) 自 2020 年 3 月, 本公司最终控制方薛敏卸任深圳联新移动董事。因离任超过 12 个月, 于 2021 年 4 月起, 深圳联新移动不视为本集团关联方。

(ii) 自 2020 年 10 月, 本公司股东上海北元持有本公司的股权比例变更后低于 5%。因交易完成已超过 12 个月, 于 2021 年 11 月起, 上海北元关联自然人所任董事的融泽租赁不视为本集团关联方。

(iii) 自 2020 年 10 月, 本公司股东联和投资丧失对上海新京南控制权。于 2021 年 11 月起, 因丧失控制权超过 12 个月, 上海新京南不视为本集团关联方。

(iv) 自 2020 年 9 月, 陈宇卸任本公司董事, 于 2021 年 10 月起, 因离任超过 12 个月, 其控股公司易铭置业及担任董事公司云思智慧不视为本集团关联方。

(v) 自 2020 年 12 月, 上海智慧将其持有的石首影像全部股权对外转让, 于 2022 年 1 月起, 因交易完成 12 个月后, 石首影像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
上海智能	采购商品	56,770,949.33	54,000,000.00	是	54,201,299.05
常州博成	采购商品	12,388,596.94			8,264,900.16
众新科技	采购商品	3,130,322.15			2,324,927.46
常州华威	采购商品	113,764.47			1,378,166.03
深圳联新移动	采购商品	—			1,008,849.55
上海智慧	采购商品	1,027,133.04	2,220,000.00	否	1,302,847.85
上海微电子	采购商品	34,268,000.00	36,000,000.00	否	—
武汉智融	采购商品	4,867.26	2,570,000.00	否	—
上海微电子	接受劳务服务	—	27,000,000.00	否	2,438,514.50
国睿物业	接受劳务服务	4,448,017.88	4,050,000.00	是	4,411,268.14
医学装备协会	接受劳务服务	1,312,075.44	6,200,000.00	否	1,410,566.01
联泰大都会人寿	接受劳务服务	—			626,149.53
斐格毕迪	接受劳务服务	127,758.05	300,000.00	否	394,003.06
楚商联合会	接受劳务服务	200,000.00	200,000.00	否	200,000.00
华奕电子	接受劳务服务	314,150.96			570,566.05
云思智慧	接受劳务服务	—			131,972.59
武汉智融	接受劳务服务	—			375,020.87

常州博成	接受劳务服务	538,353.71			419,331.86
东方申信	接受劳务服务	64,245.28			-
融泽租赁	融资租赁销售	—			2,968,542.05
上海智能	采购固定资产	-			173,749.56

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
联和新泰基金会	销售货物	25,787,610.60	-
深圳高能	销售货物	-	23,833,960.18
深圳创新研究院	销售货物	-	2,133,095.49
上海智慧	销售货物	1,088,719.69	7,239,554.47
武汉智融	销售货物	6,118,192.05	676,534.40
武汉医工院	销售货物	-	31,633.45
麻城影健	销售货物	486,725.67	-
深圳联新移动	销售货物	—	9,094,395.30
融泽租赁	提供服务	—	4,097,850.61
金证股份	提供服务	11,770,429.00	3,839,053.78
深圳联新移动	提供服务	—	605,868.99
石首影像	提供服务	—	4,864.61
上海智慧	提供服务	3,531,130.10	-
深圳高能	提供服务	602,240.10	-
影领投资	提供服务	286,891.30	-
常州华威	提供服务	88,495.58	-

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	1,011,845.25
武汉医工院	厂房及办公场所	431,009.16	110,146.79
上海智能	厂房及办公场所	157,981.66	44,006.67

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用 (如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额 (如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
上海新京南	设备及办公场所	—	-	—	-	—	-	—	308,434.32	—	11,194,577.95
易铭置业	设备及办公场所	—	24,285.71	—	-	—	-	—	-	—	-

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	31,487,735.73	28,529,669.30
关键管理人员股份支付	4,422,514.05	4,422,514.04
合计	35,910,249.78	32,952,183.34

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海智慧	8,339,977.00	-	6,935,388.40	-
应收账款	艾普强	1,545,260.00	-	1,545,260.00	-
应收账款	金证股份	1,448,957.55	-	689,954.00	-
预付款项	上海微电子	9,699,552.44	-	7,496,637.44	-
预付款项	上海智慧	-	-	300,000.00	-
预付款项	云思智慧	-	-	49,290.00	-
预付款项	国睿物业	-	-	36,492.24	-
预付款项	上海智能	114,000.00	-	-	-
其他应收款	金证股份	77,150.00	-	97,000.00	-
其他应收款	武汉医工院	117,450.00	-	-	-
其他应收款	上海智能	43,050.00	-	-	-
其他应收款	武汉智融	1,870,548.03	-	-	-

(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	1,059,299.35	1,047,707.52
应付账款	常州华威	541,408.12	531,738.26
应付账款	众新科技	636,611.33	512,732.32
应付账款	华奕电子	89,989.82	284,678.50
应付账款	武汉智融	-	255,020.87
应付账款	上海智能	19,639,323.82	238,646.52
应付账款	深圳联新移动	-	114,000.00
应付账款	国睿物业	347,432.00	-
应付账款	上海智慧	130,000.00	-
应付账款	东方申信	34,050.00	-
合同负债	深圳联新移动	-	5,607,067.82
合同负债	金证股份	750,241.33	4,489,062.72

合同负债	深圳高能	430,171.40	1,032,411.50
合同负债	麻城影健	-	486,725.67
合同负债	影领投资	696,698.56	-
租赁负债	上海新京南	-	6,603,012.27

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：份 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	181,165.00
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	181,165.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	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公司普通股公允价值；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普通股公允价值
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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	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	351,392,112.17
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	35,337,543.47

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	1,607,699,662.18	96,982,189.37
无形资产	-	101,130,000.00
合计	1,607,699,662.18	198,112,189.37

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

十五、 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	165,655,755.59
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

根据 2023 年 4 月 26 日董事会决议，董事会提议本公司向全体股东分配股利 165,655,755.59 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

十六、 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、 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**十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
180 天以内	1,472,470,910.89
180 天至 1 年	470,632,888.60
1 年以内小计	1,943,103,799.49
1 至 2 年	233,220,790.58
2 至 3 年	49,210,363.55
3 年以上	27,362,220.70
合计	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 (%)	
按组合计提坏账准备	2,252,897,174.32	100	136,595,125.40	6.06	2,116,302,048.92	1,138,121,778.29	100	88,977,379.96	7.82	1,049,144,398.33
合计	2,252,897,174.32	/	136,595,125.40	/	2,116,302,048.92	1,138,121,778.29	/	88,977,379.96	/	1,049,144,398.33

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

按组合计提坏账准备按组合计提坏账准备按组合计提坏账准备

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	1,553,969,008.76	80,846,933.06	5.20
经销客户	698,928,165.56	55,748,192.34	7.98
合计	2,252,897,174.32	136,595,125.40	/

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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：	88,977,379.96	47,617,745.44	-	-	-	136,595,125.40
合计	88,977,379.96	47,617,745.44	-	-	-	136,595,125.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	208,285,587.72	9.25	-
第二名	201,844,143.02	8.96	10,311,937.20
第三名	112,168,511.21	4.98	-
第四名	100,079,520.08	4.44	5,027,466.88
第五名	100,000,000.00	4.44	2,061,423.52
合计	722,377,762.03	32.07	17,400,827.60

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	672,308,100.96	843,801,622.48
合计	672,308,100.96	843,801,622.48

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

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	647,095,996.64
180 天至一年	5,236,651.28
1 年以内小计	652,332,647.92
1 至 2 年	8,821,262.66
2 至 3 年	11,306,280.00
3 年以上	303,051.51
合计	672,763,242.09

(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	604,198,521.86	741,939,931.07
押金及保证金	66,558,841.14	81,091,905.71
应收员工股权款	127,957.52	19,341,697.08
员工备用金	1,739,987.93	735,073.85
其他	137,933.64	1,369,007.52
合计	672,763,242.09	844,477,615.23

(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)	
2022年1月1日余额	675,992.75	-	-	675,992.75
2022年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	220,851.62	-	-	220,851.62
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	455,141.13	-	-	455,141.13

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	675,992.75	-	220,851.62	-	-	455,141.13
合计	675,992.75	-	220,851.62	-	-	455,141.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	子公司往来款	416,314,491.40	180天以内	61.88	-
第二名	子公司往来款	178,049,930.58	180天以内	26.47	-
第三名	押金及保证金	24,320,000.00	180天以内	3.61	160,314.78
第四名	子公司往来款	9,834,099.88	180天以内	1.46	-
第五名	押金及保证金	6,080,000.00	180天以内	0.90	40,078.70
合计	/	634,598,521.86	/	94.32	200,393.48

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	5,563,717,041.60	-	5,563,717,041.60	4,128,019,090.20	-	4,128,019,090.20
对联营、合营企业投资	37,024,354.70	-	37,024,354.70	40,840,403.04	-	40,840,403.04
合计	5,600,741,396.30	-	5,600,741,396.30	4,168,859,493.24	-	4,168,859,493.24

(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	期末余额	本期	减值准备
-------	------	------	----	------	----	------

			减少		计提 减值 准备	期末 余额
常州联影	1,552,000,000.00	-	-	1,552,000,000.00	-	-
上海新漫	867,778,775.39	-	-	867,778,775.39	-	-
英国联影	942,198,130.74	78,237,938.00	-	1,020,436,068.74	-	-
武汉联影	600,750,236.68	1,311,627,539.00	-	1,912,377,775.68	-	-
深圳联影 数据	38,250,000.00	-	-	38,250,000.00	-	-
香港联影	40,454,736.00	28,695,697.40	-	69,150,433.40	-	-
贵州联影	35,000,000.00	-	-	35,000,000.00	-	-
上海利影	18,750,000.00	-	-	18,750,000.00	-	-
阿联酋联 影	18,470,538.00	9,728,677.00	-	28,199,215.00	-	-
韩国联影	9,464,044.60	7,208,100.00	-	16,672,144.60	-	-
深圳联影	4,902,628.79	-	-	4,902,628.79	-	-
北京联影	-	200,000.00	-	200,000.00	-	-
合计	4,128,019,090.20	1,435,697,951.40	-	5,563,717,041.60	-	-

(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											
武汉医工院	18,508,172.32	-	-	-6,133,847.31	-	-	-	-	-	12,374,325.01	-
深圳高能	22,332,230.72	-	-	-867,524.62	3,185,323.59	-	-	-	-	24,650,029.69	-
小计	40,840,403.04	-	-	-7,001,371.93	3,185,323.59	-	-	-	-	37,024,354.70	-
合计	40,840,403.04	-	-	-7,001,371.93	3,185,323.59	-	-	-	-	37,024,354.70	-

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	8,371,159,215.23	4,778,707,082.96	6,903,751,099.73	3,826,220,570.23
其他业务	1,772,938,166.65	1,600,273,010.10	1,346,008,245.40	1,210,708,360.73
合计	10,144,097,381.88	6,378,980,093.06	8,249,759,345.13	5,036,928,930.96

(2). 合同产生的收入的情况

√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	7,635,550,032.83	7,635,550,032.83
提供维修收入	713,977,172.04	713,977,172.04
软件收入	21,632,010.36	21,632,010.36
其他业务	1,772,938,166.65	1,772,938,166.65
按经营地区分类		
境内	9,210,024,600.48	9,210,024,600.48
境外	934,072,781.40	934,072,781.40
市场或客户类型		
直销	5,072,029,102.54	5,072,029,102.54
经销	5,072,068,279.34	5,072,068,279.34
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	9,430,120,209.84	9,430,120,209.84
在某一时段内确认	713,977,172.04	713,977,172.04

合同产生的收入说明：

□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

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	-7,001,371.93	-7,352,619.15
处置交易性金融资产取得的投资收益	18,994,198.70	42,166,420.52
合计	11,992,826.77	34,813,801.37

其他说明：无

6、其他

□适用 √不适用

十八、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
非流动资产处置损益	-582.24	

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	335,559,534.17	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	48,817,125.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,447,937.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	46,631,706.55	
少数股东权益影响额	1,052,884.41	
合计	328,243,548.84	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	17.48	2.19	2.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.02	1.75	1.75

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：2023年4月26日

修订信息

适用 不适用