

公司代码：688271

公司简称：联影医疗

上海联影医疗科技股份有限公司 2023 年半年度报告



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、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”“五、风险因素”部分内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

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

六、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

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、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。

九、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、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	9
第三节	管理层讨论与分析	12
第四节	公司治理	56
第五节	环境与社会责任	58
第六节	重要事项	60
第七节	股份变动及股东情况	78
第八节	优先股相关情况	83
第九节	债券相关情况	83
第十节	财务报告	84

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。
	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

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	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 SARLAU，公司的控股子公司
哈萨克斯坦联影	指	United Imaging Healthcare Kazakhstan Limited Liability Partnership，公司的控股子公司
UIH-RT	指	UIH-RT US LLC，公司的控股子公司
UIHT	指	UIH Technologies LLC，公司的控股子公司
UIHS	指	UIH Solutions LLC，公司的控股子公司
深圳高能	指	深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司，参股公司
武汉医工院	指	武汉中科医疗科技工业技术研究院有限公司，参股公司
武汉中科极化	指	武汉中科极化医疗科技有限公司，参股公司
联仁健康	指	联仁健康医疗大数据科技股份有限公司，参股公司
艾普强	指	上海艾普强粒子设备有限公司，参股公司
联影集团	指	联影医疗技术集团有限公司，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
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
国睿物业	指	武汉国睿物业服务服务有限公司，实际控制人的关联自然人控制的公司
医学装备协会	指	中国医学装备协会，公司董事长任副理事长单位
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
FDA 认证	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
医学影像诊断	指	指借助各种医学影像技术手段（如 X 射线、磁共振、伽玛射线等），得到人体的解剖结构或器官功能图像，用于辅助医生进行疾病评估判断，评价人体健康状况

放射治疗 (RT)	指	放射治疗 (Radiation Therapy, 简称 RT) 指利用包括放射性同位素产生的 α 、 β 、 γ 射线和各类 x 射线治疗机或加速器产生的 x 射线、电子线、质子束及其他粒子束等放射线治疗肿瘤的一种局部治疗方法。目前国内外主流的 RT 产品包括医用直线加速器、基于钴源的伽马刀以及少量质子、重离子设备等
生命科学仪器	指	指提供用于生物医药科学研究、人群健康管理、各类疾病诊断与治疗、药物研发和生产、生物信息安全等相关领域内所有需要的仪器
磁共振成像 (MR 或 MRI)	指	磁共振成像 (Magnetic Resonance Imaging, 简称 MR) 通过对静磁场中的人体施加某种特定频率的射频脉冲, 使人体中的原子核 (主要是氢质子) 受到激励而发生磁共振现象, 在停止脉冲后, 原子核在弛豫过程中产生 MR 信号, 通过对 MR 信号的接收、空间编码和图像重建等处理过程, 最终处理成图像信息
X 射线计算机断层扫描成像 (CT)	指	X 射线计算机断层扫描成像 (Computed Tomography, 简称 CT) 指利用精准的 X 射线束, 与高灵敏度探测器一同围绕人体的某一部位作断面扫描, 利用人体不同组织对射线的吸收与通过率的不同, 将测量数据进行处理后生成图像的技术
X 射线成像 (XR)	指	X 射线成像设备指可以发射 X 光线并透过人体不同组织, 经显像处理后即可得到不同的医学影像的一类设备。根据使用特性一般分为通用 X 射线机 (General X-ray, 简称 GXR) 及介入 X 射线机 (Interventional X-ray, 简称 IXR)。GXR 包含常规 DR、移动 DR、乳腺机及胃肠机, 均通过 X 射线摄影进行诊断检查疾病; IXR 主要为 C 形臂 X 射线机, 主要用于外科手术时进行监控式 X 射线透视和摄影
血管造影 X 射线成像系统 (DSA)	指	血管造影 X 射线成像系统 (DSA) 是一种用于为介入手术提供影像引导的 X 射线成像设备
数字化医用 X 射线成像 (DR)	指	数字化 X 射线成像 (Digital Radiography, 简称 DR) 是将 X 射线光子信号通过数字探测器直接或间接转换为数字化图像的医疗放射影像设备, 一般由 X 射线球管、数字探测器、高压发生器、影像采集及处理系统、影像输出系统等组成
数字乳腺 X 射线成像 (Mammo、乳腺机)	指	数字乳腺 X 射线成像 (Mammography, 简称 Mammo) 是一种专门用于乳腺癌早期诊断的低剂量 X 射线成像设备
C 形臂 X 射线成像	指	C 形臂 X 射线成像是一种主要用于外科手术时进行监控式移动式 X 射线透视和摄影的设备, 根据功率从小到大分类, 可以分为骨科 C 形臂、周边介入 C 形臂以及数字减影血管造影 X 射线机 (Digital Subtraction Angiography, 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
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
孔径	指	孔径是指设备扫描圆柱形空间的直径
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
SiPM	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变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	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）
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	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、 其他有关资料

适用 不适用

六、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	5,271,345,801.64	4,172,019,082.63	26.35
归属于上市公司股东的净利润	937,776,940.87	773,832,244.78	21.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	786,981,052.34	687,694,377.85	14.44
经营活动产生的现金流量净额	-511,459,688.40	-780,449,814.28	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	18,287,096,360.56	17,483,275,310.26	4.60
总资产	24,561,604,059.29	24,204,518,370.23	1.48

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	1.14	1.07	6.54
稀释每股收益(元/股)	1.14	1.07	6.54
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.95	0.95	-
加权平均净资产收益率(%)	5.22	14.24	降低9.02个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.38	12.66	降低8.28个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	17.37	13.98	增加3.39个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、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	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	13,463.48	
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	118,237,424.65	
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	54,921,131.86	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	861,567.36	
减：所得税影响额	22,119,258.36	
少数股东权益影响额（税后）	1,118,440.46	
合计	150,795,888.53	

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

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司主营业务情况

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。

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 余款产品，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。

报告期内，公司经营业绩稳健增长，实现营业收入 52.71 亿元，同比增长 26.35%，实现归属于上市公司股东的净利润 9.38 亿元，同比增长 21.19%。公司坚持不懈攻克核心技术，不断推出创新型产品，奠定了扎实的客户基础，持续巩固品牌认知，并积累了良好的市场口碑。

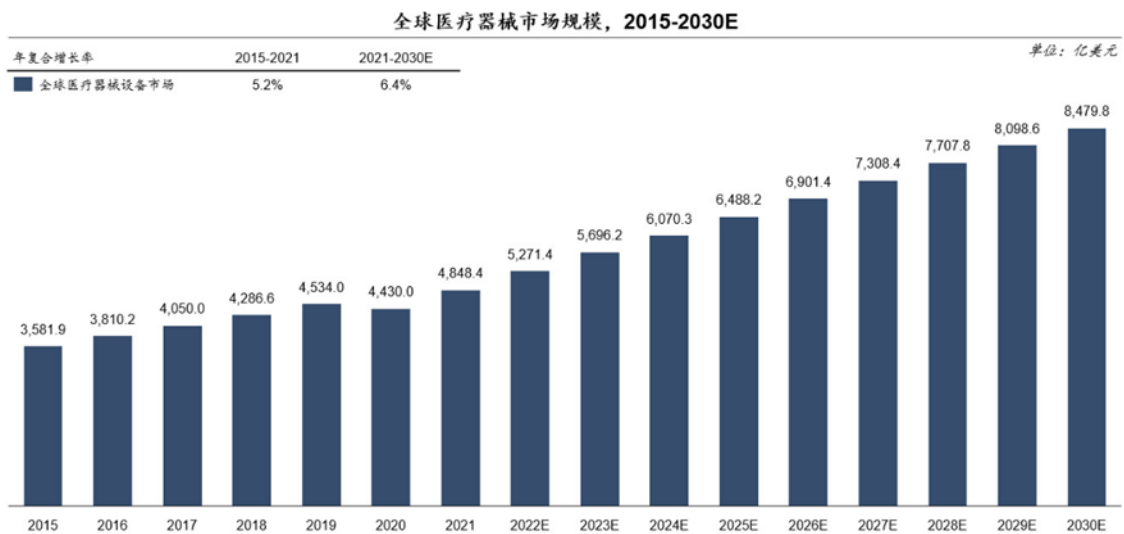
（二）所属行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛及变化

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

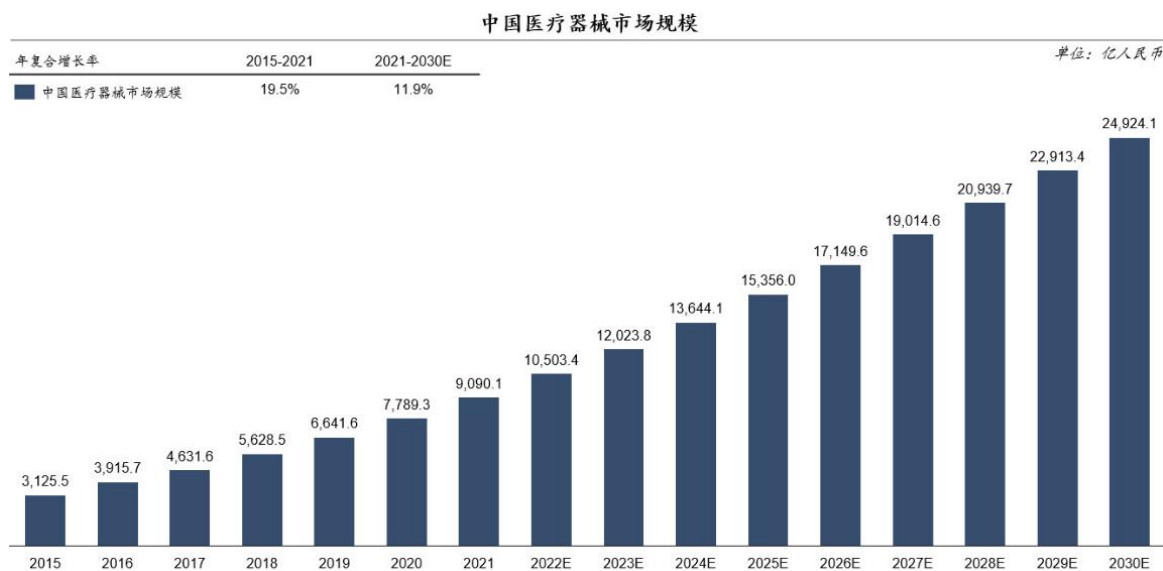
全球老龄化、慢性病增加和医疗支出增长带来了全球医疗器械市场规模的扩大，全球突发公共卫生事件加速了市场的扩张。据灼识咨询数据显示，全球医疗器械市场规模在 2021 年已经突破 4,800 亿美元，预计到 2030 年全球医疗器械市场规模将达到 8,480 亿美元，2021 年至 2030 年复合增长率为 6.4%，全球市场有望保持稳定增长。



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 431mm；掌握 XR 用高压发生器技术，目前该零部件已经实现量产并运用于部分产品中；自研的高压发生器通过高频逆变技术减小了产品体积以满足终端用户空间需求，可减小输出纹波从而优化曝光剂量，提高图像质量，可以提高 KV 输出脉冲的切换速度，降低受检者所接受的辐射剂量。

分子影像领域主要技术门槛包括闪烁体、探测器技术等。公司探测器通过基于 SiPM 的数字化探测器模块和大轴向视野整体设计，达到的高灵敏度可有效提升图像质量、扫描速度并降低扫描剂量，还实现了高场磁共振兼容；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/CT 产品和一体化 PET/MR 的企业。

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

（4）行业发展及政策变化

1) 医疗高质量内涵建设驱动医院发展模式升维

高质量发展是当前和未来我国经济和社会发展的行动指南。在这一国家战略驱动下，医疗卫生事业发展更加注重内涵建设。国务院办公厅、国家卫生健康委、国家中医药管理局、国务院医改领导小组秘书处先后发布了《关于推动公立医院高质量发展的意见》、《关于印发公立医院高质量发展促进行动（2021—2025 年）的通知》、《关于抓好推动公立医院高质量发展意见落实的通知》等一系列文件，要求建设国家医学中心，国家级、省级区域医疗中心，高水平市级和“千县工程”医院，结合紧密型城市医疗集团和县域医共体形成高水平公立医院网络。重点任务包括：

① 学科建设：紧抓学科建设，建成国家级、省级和市县级临床重点专科群；提高诊疗能力，优化临床路径，建设各种专病中心和危急重症救治中心；

② 服务改善：提高服务能力，建设以信息化为基础的智慧医院，优化诊疗流程，探索全病程管理；

③ 人才培养：配合专业专科、技术、科研发展培养人才；

④ 科研创新：加强临床科研，对接前沿科技，利用先进技术攻关“卡脖子”问题，建设高水平医疗设备和器械成果转化基地。

这种新的定位与任务，使得公立医院的发展模式从粗放式发展转变为符合国家高质量发展要求的战略性、综合性、长期性精细管理。医疗机构寻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。

经过多年积累，公司在诊疗一体、设备信息化一体、本土化敏捷响应、开放创新等方面进行融合性布局，打造了深入中国医疗卫生服务体系的技术应用、人才培养、资源整合能力，并形成了有针对性的整体解决方案。例如，围绕国家医学中心筑医学高峰目标通过转化医学平台助力重大医学攻关，实现医学创新自主可控；区域和省级医疗中心以专病诊疗一体解决方案、区域数智互联解决方案促进诊疗融合，建设医疗高地；县级医院以“数智一体”的影像、肿瘤、卒中、胸痛、创伤中心方案强县域医疗；以高质量发展专科联盟串联多级医疗机构，带动诊疗技术，培养专科人才，提高医疗服务能力。以整体解决方案与各级医疗机构深度协同，共同攀高峰、促创新、聚人才、兜网底，实现高质量发展。

2) 配置证新规牵引高端医疗装备市场扩容

2023年3月21日，国家卫健委发布《大型医用设备配置许可管理目录（2023年）》，与2018年版目录相比，64排及以上CT和1.5T及以上MR被调整出管理品目，我国医疗机构将不再因配置证而受到采购限制，此前受限于配置证的采购需求将进一步被释放。同时，随着国家医学中心、国家和区域医疗中心建设，以及“千县工程”对基层医院的诊疗能力建设提出更高的要求，配置证要求取消后，大型医用设备的采购需求将大幅增长，这些都将推动CT和MR市场的持续扩容。

2023年6月29日，国家卫健委印发《“十四五”大型医用设备配置规划》的通知，明确“十四五”期间大型医用设备规划配置数量和准入标准。其中主要有两大趋势：一是配置数量大幅增加，“十四五”期间，全国规划配置大型医用设备3,645台，占总规划数的44%；其中，PET/MR调整为乙类设备且“十四五”规划数141台，较“十三五”大幅提升83%；PET/CT“十四五”规划数860台，较“十三五”提升56%；以直线加速器为代表的常规放疗设备“十四五”规划数1,968台，较“十三五”提升20%。二是配置门槛整体降低，以PET/MR为例，配套设施设备门槛由至少3台MR、1台PET/CT的前置条件降低为至少各1台，同时技术能力上对开展PET/CT临床应用时间的要求也由5年降低为3年。这些调整与变化都将推动PET/MR、PET/CT和RT市场的强劲增长。

随着国家对优质医疗资源扩容和区域均衡布局相关规划的逐步落地，医疗新基建以及基层医院能力提升将持续驱动大型医用设备配置，牵引大型医用设备市场放量增长。公司将依托自身齐全的产品线以及整合一体的解决方案，在增量市场扩大市场份额，全面助力国家医疗卫生事业的高质量发展。

3) 整合型医疗卫生服务体系建设牵引市场需求升级

健康中国战略的纲领《健康中国2030规划纲要》明确提出：要建设以人为本、优质、高效的整合型医疗卫生服务体系。2023年3月23日中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步完善医疗卫生服务体系的意见》，要求建设“上下结合”、“防治结合”、“医养结合”和“中西医结合”的整合型医疗卫生服务体系。随后发布的《关于组织开展2022年度紧密型县域医疗卫生共同体建设进展监测工作的通知》、《关于开展紧密型城市医疗集团建设试点工作的通知》、《关于开展改善就医感受提升患者体验主题活动的通知》等文件，分别在医疗机构集团化、分级诊疗、以患者为中心等方面强调了细节要求。全新的整合型医疗卫生服务体系包含了从顶层设计、组织架构、制度关系、人员协作到公共卫生、临床诊疗、服务流程、健康管理等。要求由政府牵引各级医疗机构，自上而下一盘棋的建设紧密型城市医疗集团、县域医共体，以及区域专病、远程医联体等，为人民提供全方位全周期的健康服务。这一政策导向释放出了巨大的数智化设备、信息化平台、AI、医疗服务市场增量。对提供落地方案的产业界来说也是更高、更广、更复杂的需求挑战。

公司以多模态、跨尺度的影像、放疗、介入设备为基础，结合AI、信息化技术能力，为客户提供硬软结合、院内院外联动的整体解决方案。例如，以专病数据库和专病医联体平台帮助区域建设专病规范化诊疗标准与路径；紧密型城市医疗集团和紧密型县域医共体平台助力分级诊疗体系建设；县域次中心平台提升区域底层网格体系医疗服务能力；结合公共卫生方案铸就区域疾病防控体系；以及多元监管平台助力各级政府及卫健部门强化医疗卫生管理，覆盖整合型医疗卫生服务体系的所有重点领域。

4) “一带一路”机遇引领医疗器械出口市场增长

中国于2013年9月首次提出“一带一路”倡议，并于2015年3月发布了《推动共建丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路的愿景与行动》，凸显了卫生健康在“一带一路”倡议中的重要地

位。根据相关数据，截至 2021 年底，与中国签署“一带一路”协议的国家人口总数高达 36.8 亿，约占全球总人口 1/2。同时，“一带一路”沿线国家大多为发展中国家，面临着医疗资源分布不均、医疗水平不足的巨大卫生挑战。因此，“一带一路”沿线国家的庞大人口，以及这些国家对于加强本国卫生水平、改善国民健康的迫切期望，直接牵引着庞大的医疗市场需求。根据 IQVIA 数据，2019 至 2022 年中国医疗器械出口美国、英国、法国、日本和“一带一路”国家市场规模 CAGR 分别为 24%、32%、26%、32%和 55%；其中，“一带一路”国家市场增长最快，2022 年总规模高达 233 亿美元。

公司一贯秉承国际市场“高举高打，全线覆盖”和“一核多翼”的总体战略，积极布局研发与生产，打造高效响应的服务体系，加强海外影响力，不断提高全球市场份额。同时，今年是“一带一路”概念提出十周年，公司将紧抓这一时机，积极参与“一带一路”主题相关活动，持续深耕“一带一路”市场，帮助“一带一路”沿线国家构建可持续的、有韧性的医疗卫生基础设施，以更好地满足全球近 1/2 人口的医疗健康需求，推动公司“健康大同”使命的实现。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

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

设备种类	联影医疗	GE 医疗	西门子医疗	飞利浦医疗	医科达	万东医疗	东软医疗
MR 产品							
5.0T 及以上	▲	▲	▲				
3.0T	▲	▲	▲	▲			
1.5T 及以下	▲	▲	▲	▲		▲	▲
CT 产品							
320 排/640 层	▲						
256 排/512 层		▲	▲				▲
128 排及以下	▲	▲	▲	▲		▲	▲
XR 产品							
大 C (DSA)	▲	▲	▲	▲		▲	▲
Mammo	▲	▲	▲			▲	▲
常规/移动 DR	▲	▲	▲	▲		▲	▲
中小 C	▲	▲	▲	▲		▲	▲
MI 产品							
PET/CT							
AFOV >120cm	▲						
AFOV 50-120cm	▲	▲	▲				
AFOV <50cm	▲	▲	▲	▲			▲
PET/MR	▲	▲	▲				
超声产品		▲	▲	▲		▲	▲
RT 产品							

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
直线加速器	▲		▲		▲		▲
图像引导直加	▲		▲		▲		
生命科学仪器	▲						

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。

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

报告期内，公司 CT 和 MR 产品，按照国内新增市场金额口径统计，市场占有率排名均为第三。主要市场参与者为 GE 医疗、西门子医疗、飞利浦医疗和联影医疗等。

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

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

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

（二）主要产品及用途

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

序号	分类	产品	产品用途
			操作难度中等等优势,是主流的放射治疗设备
3	生命科学仪器	动物 MR	可呈现活体动物组织结构与功能信息,助力动物模型的病理学、药理学研究,为转化医学提供帮助
		动物 PET/CT	可实现动态分子水平上对各类动物模型生理、病理及药物代谢过程的实时检测,助力药物研发以及为转化医学提供帮助
4	基于云的医疗互联网软件	联影云平台、云胶片、云 PACS、数字化医疗解决方案等	面向医技、临床、科研和患者提供基于云平台的医学影像数据管理及应用,面向用户的基于物联网的智慧设备管理服务,以及数字化综合解决方案

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

1、医学影像诊断

(1) 磁共振成像系统

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

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

公司的主要 MR 产品如下:

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

编号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
3	uMR 890		<ul style="list-style-type: none"> 超高性能科研型 3.0T MR, 适用于高端科研场景 搭载 3.5MW 梯度功率放大器、超高性能梯度系统(单轴场强 120mT/m, 切换率 200T/m/s)与 64 通道超高密度头部科研线圈, 适用于脑科学研究 搭载全数字化射频系统和光梭成像技术, 可提升扫描速度和图像质量
4	uMR 880		<ul style="list-style-type: none"> 全高性能科研型 3.0T MR, 适用于科研与高级临床应用场景 搭载 3.5MW 梯度功率放大器、高性能梯度系统(单轴场强 80mT/m, 切换率 200T/m/s) 广泛适用于各部位科研及高端临床应用 具备超高密度超级柔性线圈及毫米波雷达呼吸运动检测系统, 全面提升图像质量及 workflow 效率 实现从神经、体部及心脏的全面高级临床及科研应用
5	uMR 870		<ul style="list-style-type: none"> 全身科研临床型 3.0T MR, 适用于临床与科研并重的场景 具备高密度超级柔性线圈及毫米波雷达呼吸运动检测系统, 全面提升图像质量及 workflow 效率 全身、全序列“静音”扫描, 提升患者体验
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

编号	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
9	uMR 670		<ul style="list-style-type: none"> • 大孔径图像保真 1.5T MR，适用于临床场景 • 搭载高清降噪技术，获得 3.0T 级别的高信噪比、更高分辨率的图像 • 具备双毫米波雷达遥感生命感知技术，无接触获取生理信号 • 全序列极速静音成像系统，极佳的扫描体验
10	uMR 660		<ul style="list-style-type: none"> • 图像保真 1.5T MR，适用于临床场景 • 搭载高清降噪技术，获得更高信噪比、更高分辨率的图像 • 搭载全数字化射频系统，实现高保真、低噪声成像 • 搭载光梭成像技术，有效提升临床扫描速度
11	uMR 570		<ul style="list-style-type: none"> • 国产首款 70cm 大孔径 1.5T MR，适用于临床场景 • 具有 70cm 大孔径，可提供舒适的患者体验，可实现大范围快速成像和大范围压脂成像，提升成像质量
12	uMR 588		<ul style="list-style-type: none"> • 全数字化 1.5T MR，适用于临床场景 • 搭载全数字化射频传输技术，实现高保真、低噪声成像 • 检查流程自动化，提升使用效率 • 搭载光梭成像技术，有效提升临床扫描速度
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发和生产能力。公司的 CT 产品线覆盖临床经济型产品及高端科研型产品, 可满足疾病筛查、临床诊断、科研等多元化需求。公司先后推出了 16 排至 320 排 CT 产品, 包括国产首款 320 排超高端 CT 产品 uCT 960+和国产首款 80 排 CT 产品 uCT 780。其中, 公司 320 排宽体 CT 产品 uCT 960+搭载自主研发的时空探测器, 可实现 0.25s/圈机架旋转速度, 拥有 82cm 大孔径, 承重可达 300kg, 能够实现单心动周期的任意心率心脏成像、单器官灌注和快速大范围血管成像, 同时具备低剂量成像和球管电压切换的能谱成像功能, 在心脑血管疾病、肿瘤、急诊和儿科检查等方面具有较好的临床诊断和科研价值。

公司的主要 CT 产品如下:

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，为临床治疗路径决策提供全维信息依据 深度学习头部运动伪影去除与 AIIR 双精度图像感知技术的融合，解决了急诊卒中患者的头部运动伪影与全脑灌注的剂量难题，使检查剂量更低、图像匹配精度更高，大幅提高诊疗效率
2	uCT 960+		<ul style="list-style-type: none"> 国产首款 320 排超高端 CT 产品 适用于高端临床和科研场景的宽体 CT 产品 搭载自主研发的 320 排宽体时空探测器，具备 0.25s/圈的机架旋转速度，获得每圈 640 层高清图像，提高心脏检查扫描成功率 可提升心脏和大范围血管扫查速度和成像效果，提高心脏扫描成功率。具备全脑、全肝等大范围全脏器灌注和动态成像能力
3	uCT 860		<ul style="list-style-type: none"> 适用于高端临床和科研场景的宽体 CT 产品 搭载自主研发的 160 排宽体探测器，具备 0.25s/圈的机架旋转速度，大幅提升心脏扫描成功率 30MHU 大热容量球管，可满足临床对大通量病患的检查需求
4	uCT 820		<ul style="list-style-type: none"> 适用于临床与科研并重场景的 CT 产品 超大 82cm 机架孔径为高端体检、急诊等特殊环境检查带来更舒适的检查体验 搭载自主研发的探测器，系统旋转速度可达 0.25s/圈，全面提升心脏扫查能力与成功率
5	uCT 780		<ul style="list-style-type: none"> 国产首款 80 排 CT 产品 适用于临床与科研并重场景的 CT 产品 搭载自主研发的探测器及 7.5MHU 大热容量球管，系统旋转速度可达 0.3s/圈，全面提升心脏扫查成功率；同时具备 100kW 的系统最大功率，适用于体重基数较大的人群检查
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，提高冠脉扫查成功率 搭载天眼 AI 技术，提供智能 CT 扫查体验，提高扫查效率

项次	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
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，全方位满足心脏扫查、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、细腻的图像，获得更多诊断信息 5.3MHU 的球管热容量兼顾扫描速度和图像精度，满足临床连续、大范围扫描的需求， 采用 KARL3D 迭代降噪算法、uDose 智能 mA 调节技术以及 70kV 扫描模式，可实现低剂量成像
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 扫查，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 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，

项次	产品型号	示意图	产品介绍及亮点
			便于在狭窄空间和床旁使用
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 workflows 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, 实现快速高清扫描 实现生理信号、PET 与 MR 的数据流融合
4	uMI 780		<ul style="list-style-type: none"> 国产首款数字化 TOF PET/CT, 适用于临床及科研场景 搭配 112 环数字光导探测器和 80 排 CT, 具有大视野高分辨、快速高清扫描的功能 搭载丰富高级应用, 全面支持临床和科研
5	uMI Vista		<ul style="list-style-type: none"> 数字化 PET/CT, 适用于临床场景 搭配 84 环光导探测器和 80 排 CT 优化心脏扫描 workflow, 支持临床心脏检查
6	uMI 550		<ul style="list-style-type: none"> 数字化 PET/CT, 适用于临床场景 搭配 84 环数字光导 PET 探测器和 40 排 CT 搭载多个智能化应用, 实现更高效 workflow
7	车载 PET/CT		<ul style="list-style-type: none"> 数字化移动 PET/CT, 适用于临床场景, 具有较高的机动性和稳定性 搭配 84 环数字光导 PET 探测器和 40 排 CT 搭配专用移动工作站, 适用于机动性检查

2、放射治疗产品



放射治疗系统 (Radiation Therapy, 简称 RT) 利用放射性同位素产生的 α 、 β 、 γ 射线和各类 X 射线治疗机或加速器产生的 X 射线、电子线、质子束及其他粒子束等治疗肿瘤, 是目前重要的

肿瘤治疗方式。国内外最主流的放疗设备是医用直线加速器和基于钴源的伽马刀以及少量质子、重离子设备，其中医用直线加速器可广泛应用于全身多部位原发或继发肿瘤的治疗。

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

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

（三）主要经营模式

1、研发模式

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

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

（1）产品线事业部

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

（2）医疗功率部件事业部

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

（3）部件事业部

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

（4）医疗软件事业部

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

（5）产品和技术开发管理办公室

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

2、采购模式

（1）物料采购流程

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

为整合各方面的资源、提高人员的利用效率和对供应商的议价能力，公司定期组织各部门召开产销会议，按照客户订单及预计销售情况进行物料采购和生产规划。针对量产物料，公司会维持

一定安全库存量，当实际库存量低于安全库存量时，采购部门会重点跟进厂商交付，确保生产正常进行；针对非量产物料和交期较长的物料，公司会依照实际经营情况提前制定物料预测需求，与供应商维持联动，确保物料及时供应；针对低值易耗品，公司会综合考虑更换频次、采购周期等因素定期采购，维持合适的库存量。为进一步合理规划库存，计划与控制部会定期进行原材料库存分析，结合公司的订单及预计销售情况制定原材料供应策略，采购部根据实际经营情况制定采购策略并进行采购。

（2）供应商管理

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

3、生产模式

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

公司根据销售预测和实际订单情况安排生产计划。公司以信息化手段来搭建智能化生产体系，以精益生产的理念规划生产过程，提高效率、降低成本。公司产品生产过程包括制定生产需求、编制生产订单、物料准备、批量生产、入库检验、成品交付等环节。计划与控制部对客户订单进行审核，审核内容包含产品型号、特性、交期等，如订单符合公司当期的生产及技术能力，计划与控制部会根据订单数量、物料需求、库存情况、交付计划等要素编制生产计划和物料计划。计划制定完成后，生产部门依照生产计划进行物料领取及组织生产工作。质量控制部门全程参与生产过程，依据风险识别关键控制点，制定并实施质量控制计划，确保产品的生产过程符合相关质量标准和要求。

4、销售模式

（1）市场拓展与品牌管理

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

（2）直销模式与经销模式

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

1) 直销模式

在直销模式下，公司自建销售团队，负责商机挖掘、意向确认、商务洽谈和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：

① 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。

② 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。

③ 经销商支持管理

高端医疗设备行业的专业度较高，公司对经销商进行定期培训，并对经销商的销售工作进行全方位的支持。公司会定期开展销售培训、风险管理培训及年度会议，其中销售培训包括公司品牌宣传、产品知识及销售技巧等；风险管理培训包含合规指导和合规风险点培训；年度会议包括行业发展趋势解读、新产品发布及公司政策推广。

(3) 售后服务模式

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

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

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

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

二、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	自主研发	射频功率放大器设计和制造	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
			2、采用全数字非线性补偿技术，提高信号保真度和稳定性			
5		高场多通道射频发射技术	掌握多通道独立控制技术，可提高射频发射磁场均匀度，处于行业领先地位	自主研发	射频发射线圈设计和制造	MR、PET/MR
6		射频接收线圈设计和生产技术	1、高通道专用接收线圈可覆盖全身各部位，处于行业领先地位 2、掌握低噪前置射频放大器和新型线圈技术	自主研发	射频接收线圈设计和制造	MR、PET/MR
7		分布式谱仪和光纤数字传输技术	高接收通道数与信号稳定性达到行业领先水平	自主研发	磁共振谱仪设计和制造	MR
8	核心软件应用和算法技术	磁共振快速成像技术	1、行业首创光梭成像技术平台，实现 0.5 秒/期快速动态高清成像 2、智能光梭成像技术平台融合了人工智能和光梭成像技术优势，可实现全身各部位百秒级成像	自主研发	磁共振成像序列和临床应用开发	MR、PET/MR
9		磁共振自动化扫描技术	1、全流程智能化赋能，实现了头部、心脏、脊柱、腹部等各部位智能扫描 2、具有一键进床、多协议便捷规划、自动化后处理、关键部件失效预警、休眠唤醒等智能化功能	自主研发	磁共振智能化扫描 workflow 实现	MR、PET/MR
10		磁共振高级应用及后处理技术	1、拥有复数域弥散重建技术、多回波高级磁敏感加权成像技术、三维高清 MATRIX 技术等 MR 行业首创的高级应用技术 2、拥有肝脏脂肪定量 FACT 技术、动态增强扫描 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	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

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
5	剂量技术	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
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	X 射线透视设备中的自动曝	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

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
	像技术	光参数调节技术				
6		基于光学编码定位的无放线定位技术	融合移动式 X 光设备的运动行为与图像采集过程, 实现无放线定位、避免额外试曝光, 提高手术效率, 处于行业领先水平	自主研发	提高摆位准确率, 减少试曝光	移动 C 臂
7	自动化机电控制技术	多自由度机电系统控制技术	基于运动学建模和灵巧点式规划技术, 实现高运动自由度设备的精确运动和自动路径规划	自主研发	机架运动控制及避障	DSA
8		医疗设备转速控制与电机动态输出调节技术	基于角度传感器和自动运动控制技术, 实现电机在不同角度时能量需求的实时调整, 实现根据车体倾角位置实现电动速度控制, 提升推行者在操控设备上的使用体验	自主研发	改善电动运动的操作体验	DR
9		移动式 X 光机辅助定位系统及技术	采用空间位置自动检测技术, 实现对空间位置的自动规划和记忆功能	自主研发	移动过程辅助定位	移动 C 臂
10		X 光机运动轨迹规划技术	以人工势场技术实现运动部件的运动轨迹规划	自主研发	运动避障	DR
11		基于无线通信技术的远程监控和曝光控制技术	基于无线通讯技术和视频监控, 实现远程监控和曝光控制功能, 减少临床医护人员所受辐射剂量	自主研发	远程视频监控及远程曝光控制	DR
12	核心部件技术	高压发生器技术	采用高频电力电子开关并联技术提高输出功率, 采用高频逆变技术减小部件体积和输出纹波, 提高 kV 输出脉冲的切换速度, 减小无效辐射剂量	自主研发	作为 X 射线管的电控装置提供产生 X 射线所需的高电压、管电流、灯丝电流和旋转阳极驱动	DR

(4) 分子影像系统 (MI) 核心技术

序号	类别	核心技术	技术先进性	技术来源	主要用途	所运用产品
1	PET 探测器技术	数字光导 PET 探测器设计	基于 SiPM 和 LYSO 晶体的新型数字化模块化的 PET 探测器, 内置光导设计, 实现行业领先的灵敏度和空间分辨率	自主研发	PET 探测器设计与制造	PET/CT、PET/MR
2		晶体生长及组装技术	大尺寸、高发光效率闪烁晶体制造方法和工艺, 为高性能探测器提供支持, 为行业先进水平	自主研发	PET 探测器晶体材料制造和加工	PET/CT、PET/MR
3		高精度 PET 探测器校正技术	高效提取探测器状态信息, 提高 PET 探测器信号处理精度, 从而提高图像质量, 为行业领先水平	自主研发	保持 PET 系统稳定性	PET/CT、PET/MR

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
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		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	重建和图像处理技术	正则化迭代重建算法	在迭代重建中加入噪声控制, 提高定量准确性的同时抑制图像噪声, 提升病灶检出能力, 为行业领先水平	自主研发	提高病灶的检出能力	PET/CT、PET/MR
10		人工智能重建算法	降低图像噪声、提高图像质量、缩短扫描时间, 为行业领先水平	自主研发	减少图像噪声, 实现低剂量快速扫描	PET/CT、PET/MR
11		人工智能衰减校正技术	全身组织精准分割, 首次包含体部骨骼组织信息, 显著提高图像质量和定量准确性, 为行业领先水平	自主研发	图像重建过程中的衰减校正	PET/MR
12		运动伪影消除技术	基于数据驱动方法, 降低呼吸运动、头部运动导致的 PET 图像伪影, 提高图像质量, 为行业领先水平	自主研发	减少运动伪影, 提高图像质量	PET/CT
13		肿瘤分析	全面支持 PERCIST、RECIST 标准, 支持多时间点对比分析, 一键完成分析, 为行业领先水平	自主研发	肿瘤疾病的快速准确诊断	PET/CT、PET/MR
14		参数成像和分析技术	提供基于多种模型的药物代谢定量分析, 获得药代动力学信息, 为行业领先水平	自主研发	提升诊断准确性	PET/CT

(5) 放射治疗系统 (RT) 核心技术

序号	类别	核心技术	技术先进性	技术来源	主要用途	所运用产品
1	电真空技术	高剂量率同源双束加速管技术	同时输出高剂量率的治疗束及超低能量的成像束, 治疗束 FFF 模式下最大输出 1400MU/min 以上, 大幅提高治疗执行效率; 低能成像束可以输出低于 1.5MV 的电子束, 大幅降低影像引导所需的成像剂量	自主研发	提高放疗治疗效率和精准度	CT 引导直线加速器、直线加速器

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
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、个性化自适应放疗、在线修正治疗计划	CT 引导直线加速器
5	精密机械及控制技术	高精度治疗床及自动形变补偿技术	通过特殊维度设计、分级运动、CT 影像结合激光位移传感器等多项技术，实现业界最长运动范围、最高刚度、最小误差的治疗床	自主研发	肿瘤患者固定，摆位	CT 引导直线加速器
6	物理算法技术	蒙特卡罗剂量计算算法	保证计算精度的同时实现了常规计划计算小于 1 分钟，与常规临床应用算法时间相当	自主研发	治疗计划设计	CT 引导直线加速器、直线加速器
7	物理算法技术	治疗计划优化计算算法	通过直接优化、快速下降梯度等先进功能，实现多种计划支持、快速计划制作，同时支持自动计划与在线自适应放疗	自主研发	治疗计划设计	CT 引导直线加速器、直线加速器

(6) 通用软件、硬件核心技术

序号	类别	核心技术	技术先进性	技术来源	主要用途	所运用产品
1	软件技术	跨模态软件工作流技术	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

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
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
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 自主研发与产业化	一等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

□适用 √不适用

2. 报告期内获得的研发成果

截至报告期末, 公司知识产权累计申请 9,064 项, 累计获得 4,747 项, 其中专利申请 7,593 项, 专利授权 3,686 项, 专利申请中发明专利申请 6,229 项, 占专利总申请数比例超过 80%, 发明专利

授权 2,646 项；报告期内，公司新增知识产权申请 410 项，获得 492 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

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	325	357	6,229	2,646
实用新型专利	47	65	1,044	785
外观设计专利	7	35	320	255
软件著作权	2	0	289	281
其他	29	35	1,182	780
合计	410	492	9,064	4,747

注：其他包括“作品著作权”“商标”。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	885,230,940.23	505,842,417.18	75.00
资本化研发投入	30,140,712.46	77,359,070.70	-61.04
研发投入合计	915,371,652.69	583,201,487.88	56.96
研发投入总额占营业收入比例 (%)	17.37	13.98	上升 3.39 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	3.29	13.26	降低 9.97 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

本报告期内为巩固国内技术领先的市场地位，公司持续引入高水平研发人才，保持高研发投入对现有产品不断创新升级及拓展新产品线，以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

本报告期内满足资本化条件的研发项目较少，造成研发投入资本化率较去年同期有所下降。

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	4,665.00	1,008.22	3,180.21	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	1,645.80	9,612.81	已获得注册证	获得注册证	行业领先	超大孔径 3.0T MR, 满足孕妇和超大人

								群等诊疗需求
3	PET/MR 系统研发项目	19,185.47	635.64	4,021.11	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	1,897.85	12,217.85	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	5,450.00	266.65	4,466.50	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	812.54	7,431.23	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	1,187.73	11,449.92	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	314.64	998.09	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	488.26	1,912.45	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	406.40	3,742.60	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	534.29	2,684.89	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	1,840.87	2,368.39	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	1,718.40	5,722.63	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	3,104.96	22,416.53	已获得注册证	获得注册证	行业领先	宽体能谱扫描, 不动床轴扫描覆盖单器官, 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	576.95	2,715.45	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	1,163.77	8,660.44	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	1,013.91	7,750.17	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	2,210.21	24,046.87	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	1,906.19	8,913.89	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	600.45	1,373.19	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	275.33	1,075.67	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	740.64	1,254.54	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	4,033.17	7,893.52	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	2,315.37	14,433.62	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	1,292.22	10,429.65	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	670.81	4,192.12	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	1,742.88	14,649.44	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	2,453.10	18,432.41	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	44.85	535.21	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	644.62	1,431.28	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	873.52	7,920.87	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	404.92	4,815.07	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	1,512.72	12,645.84	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	414.54	1,738.58	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	995.56	8,321.96	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	132.74	792.16	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	180.92	811.62	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	1,488.95	7,404.57	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	3,548.57	7,591.51	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	1,092.35	10,945.80	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	437.27	69.73	232.27	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	480.04	72.05	265.04	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	4,797.02	102.53	302.02	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	98.81	498.46	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	18,232.90	1,033.92	6,842.90	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	448.09	4,923.34	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	537.74	3,268.73	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	/	593,916.93	50,554.38	299,333.42	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	2,828	2,509
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	38.99	39.79
研发人员薪酬合计	65,331.72	42,590.10
研发人员平均薪酬	23.10	16.97

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	264	9.34
硕士	1,898	67.11
本科	573	20.26
专科	79	2.79
高中及以下	14	0.50
合计	2,828	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	1,394	49.29
30-40岁(含30岁,不含40岁)	1,185	41.90
40-50岁(含40岁,不含50岁)	229	8.10
50-60岁(含50岁,不含60岁)	18	0.64
60岁及以上	2	0.07
合计	2,828	100.00

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 7,253 名，其中研发人员 2,828 名，占公司员工总数的 38.99%。

3、完整的知识产权布局

知识产权体系是技术创新的核心支持，更是企业持续发展和走向全球化的重要保障。公司建立了完善的数据库和知识产权管理平台，实现无形资产全生命周期的平台化管理。公司知识产权体系涵盖专利、商标、著作权和技术秘密。截至报告期末，公司以专利为主的各项知识产权申请数量超过 9,000 项，其中发明专利申请占全部专利申请数比例超过 80%，公司累计获得超过 4,700 项的知识产权授权，其中发明专利授权超过 2,600 项。同时，公司依照《信息安全管理办法》及《商业秘密管理制度》等制度对公司技术秘密进行严格保护，力求打造全方位的知识产权布局体系，以从不同角度保护企业技术创新成果。

（1）前瞻的布局策略

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

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

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

（2）系统的体系建立

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

4、立体的营销网络

公司结合直销与经销模式，打造了覆盖境内外市场、从顶尖科研院所、高校、三甲医院以及基层机构的多元化立体营销体系。公司积极践行国家分级诊疗实施战略，通过丰富的产品实现基层医疗市场渗透，并通过创新设备与互联网、影像云技术等相结合推动医疗资源下沉。在境外市场，截至 2023 年 6 月 30 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 60 多个国家和地区。

5、完善的售后服务

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

6、产学研医融合创新

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

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年，全球经济形势持续呈现复杂多变的态势，国内经济展现了发展韧性和活力。受到国际贸易政策、地缘政治局势以及新兴科技等多重因素的影响，许多行业都面临着新的挑战和机遇。在医疗产业领域，随着全球人口老龄化趋势的加剧和居民的健康意识不断提高，各级临床机构对于医疗设备的需求也日益增长。

同时，随着新兴技术的飞速发展，尤其是人工智能、信息化技术的深化应用，医疗服务模式改革、临床应用创新等为产业发展提供了更广阔的机遇。作为行业内的医疗创新引领者，公司持续吸收高质量人才，加大研发投入并加快产品创新节奏，深化国内外市场开拓，不断完善供应链、财务、内控、质量管理，在报告期内取得了优异的增长。

（一）财务数据与经营表现

报告期内，公司经营业绩稳健增长，实现营业收入 52.71 亿元，同比增长 26.35%，这主要得益于全球医疗设备市场的复苏，以及公司持续向市场提供高质量的创新型产品和服务；实现归属于上市公司股东的净利润 9.38 亿元，同比增长 21.19%，彰显了公司成本控制和产品定价策略的有效性，为未来的研发和市场拓展提供了有力支持。

报告期内，公司实现设备收入 46.26 亿元，同比增长 22.92%，设备收入占比 87.75%。其中，CT 业务线 20.94 亿元，同比增长 7.30%，其中中高端 CT 收入占比持续提升；MR 业务线 15.01 亿元，同比增长 66.43%，其中 3.0T 以上超高场 MR 在国内的新增市场占有率第一；MI 业务线 6.24 亿元，同比增长 6.16%，国内新增市场占有率保持领先态势；XR 业务线 3.23 亿元，同比增长 46.26%；RT 业务线 0.84 亿元，同比下降 17.27%。

报告期内，公司实现服务收入 4.98 亿元，同比增长 40.50%，服务收入占比 9.45%。随着市场扩展的不断深入和服务体系的不断完善，公司在服务领域也取得了显著的进展，这意味着公司正从单纯的设备销售商向全方位的解决方案提供商转变，实现收入结构的多元化驱动。

国内市场，公司积极助力“健康中国”战略落地，为优质医疗资源不足及分布不均提供建设性解决方案。报告期内，公司实现国内市场收入 45.54 亿元，同比增长 25.46%。按 2023 年上半年国内新增市场金额口径统计，公司各产品线排名均处于行业前列，其中 CT 产品市场占有率排名第三、MR 产品市场占有率排名第三、MI 产品市场占有率排名第一、XR 产品（含固定 DR、移动 DR、乳腺 DR）市场占有率排名第一、RT 产品市场占有率排名第三。

国际市场，立足于创新的技术、优异的产品性能、智能化的应用水平以及快速的服务响应，公司在报告期内实现国际市场收入 7.18 亿元，同比增长 32.29%，收入占比持续提升，达 13.62%。数字化 PET/CT 系统 uMI Panorama 正式入驻全美顶级癌症中心之一的 Huntsman Cancer Institute (HCI) Hospital；装机于韩国顶级急诊医疗服务机构之一的 640 层 CT——uCT 960+将促进该院的影像技术和影像诊断水平迈上一个新的台阶；欧洲顶级肿瘤诊疗中心 Maria Curie National Institute of Oncology，也引入了公司的数字光导 PET/CT uMI780。

（二）产品创新与技术突破

公司以“临床需求和客户价值”为导向，密切追踪行业内的最新技术和发展趋势，持续高强度研发投入，强化下一代产品开发。报告期内，公司研发投入合计 9.15 亿元，占营业收入比重为 17.37%，较去年同期增长 3.39 个百分点。

截至报告期末，公司知识产权累计申请 9,064 项，累计获得 4,747 项，其中专利申请 7,593 项，专利授权 3,686 项。专利申请中发明专利申请 6,229 项，占专利总申请数比例超过 80%，发明专利授权 2,646 项。报告期内，公司新增知识产权申请 410 项，获得 492 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，持续巩固公司在技术上的积累和优势，为公司的创新突破和全球化发展提供了有力的保障。

截至报告期末，公司累计向市场推出性能指标领先的产品数超 90 款，其中包括在欧洲放射学年会（ECR）发布的行业首款 5.0T 全身成像超高场磁共振 uMR Jupiter 5T 和 uAIFI 平台，无缝链接基础研究、临床医学、前瞻科研、医学转换，开创超高场磁共振在全身应用的新纪元；PET/CT 系统 uMI Panorama 登陆全球分子影像领域顶尖学术年会——美国核医学与分子影像学会（SNMMI），搭载了 uExcel 技术平台，将以更全面的软硬件性能覆盖全场景使用体验，助力极微病灶精准诊疗，在

神经系统、心血管系统的治疗和前沿研究中有着特殊价值。另外，2023 年 6 月，美国联影与耶鲁大学、加州大学戴维斯分校的合作项目——全新高灵敏度高分辨率脑部 PET 系统：NeuroEXPLORER(NX) 在 SNMMI 中也正式亮相，该项目也是美国国立卫生研究院脑计划重大项目（NIH Brain Initiative 2.0）的一部分。

截至报告期末，公司累计 41 款产品通过 FDA 认证，获准在美国销售；累计 39 款产品获得了欧盟 CE 认证，可销往 60+国家和地区。报告期内，44 款产品在 21 个国家和地区新获当地产品注册，增强了公司国际市场产品线的多样性，助力公司向不同地区的客户提供更多定制化的解决方案，为未来的国际市场全面发展奠定了坚实基础。

报告期内，公司牵头的“十四五”国家重点研发计划“诊疗装备与生物医用材料”重点专项——光子计数能谱 CT 研发、磁共振引导的放疗直线加速器系统研发及临床验证项目正式开题启动。未来，公司将继续秉持“创新驱动，合作共赢”的原则，携手产业链上下游合作伙伴、多家高校院所、临床医疗机构，共同瞄准医学影像领域最前沿，全力攻坚关键核心技术，加快创新突破，牵引下一代创新方向，填补行业内高端领域空白。

（三）供应链优化与质控管理

医疗产业的全球化发展对供应链管理提出了更高要求。报告期内，公司在供应链管理方面持续完善与业务的握手机制，通过精细化库存管理策略，采用先进的自动化技术和信息化分析手段，同时不断强化与供应商的合作，确保原材料高质、稳定供应，保障交付、服务的及时性和灵活性。

公司始终将质量管理置于核心位置，严格遵循国际医疗质量标准，建立了全面的质量管理体系。公司在设计、制造、测试和维护过程中，严苛把控每个环节，确保产品的安全性、准确性和可靠性；在产品的全生命周期内，通过持续的质量监控，采用先进的技术手段和严谨的测试方法，对产品进行全方位、多层次的检验。同时，公司积极响应客户反馈，不断改进和创新，以适应快速变化的市场需求。

（四）可持续发展与企业社会责任

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”为使命，公司致力于通过创新型解决方案，将优质的高端医疗产品带给世界更广泛地区的人民，持续提升全球高端医疗设备的服务可及性。报告期内，公司积极助力基层医疗建设，开创基层医疗发展新范式，从区域协同、专科能力建设以及临床协同和科研服务三大方面，通过单点赋能、连点成线以及由线及面和聚面为体帮助县域医疗机构解决发展困境。

报告期内，公司向江西省莲花县琴亭镇卫生院捐赠的智能天眼 CT 已用于基层医院的流感、呼吸道及心脑血管等慢病的防治工作和日常体检筛查工作，解决当地患者的就医需求，解决基层医疗机构的临床需求。

公司严格遵守各运营所在地相关法律法规，持续优化在温室气体排放、资源能耗方面的管理，高度重视能源使用结构的优化，并推行多项节能举措，如工艺冷却水系统改造项目、地源热泵节能改造项目，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。

公司进一步探索低碳环保发展之路，积极践行绿色生产理念，强化降本增效工作机制，从源头创新，不断优化各产品线的设计和制造工艺，持续提高设备材料利用率，以降低设备运行的能源消耗和温室气体排放，为国家 2030 实现“碳达峰”及 2060 实现“碳中和”的战略目标作出贡献。

公司研发、质量、营销、服务、供应链等部门凝心聚力，科学决策、合理有序地推进各项战略规划实施和业务布局。未来，随着全球经济形势走向复苏和“十四五”规划的逐渐落地，站在“健康中国”战略和“科技强国”战略的交叉点，公司将持续推进创新突破，完善企业治理，积极拓展国内外市场，肩负时代重任，勇攀科技高峰，在未来的发展中实现更大的突破和成就。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）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，公司境外实现业务收入 7.18 亿元（按终端客户装机所在地统计），占公司业务收入的比例为 13.62%，同比增长 32.29%，整体保持逐年上升的趋势。

然而，不同海外市场和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。

（二）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。

（三）财务风险

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。

六、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 财务报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	5,271,345,801.64	4,172,019,082.63	26.35
营业成本	2,703,489,492.74	2,246,381,962.00	20.35
税金及附加	34,152,460.94	10,262,704.44	232.78
销售费用	824,042,437.32	528,570,074.04	55.90
管理费用	246,597,030.31	165,908,034.72	48.63
财务费用	-117,520,416.98	-21,120,112.25	不适用
研发费用	885,230,940.23	505,842,417.18	75.00
资产减值损失	1,320,633.73	-15,192,860.69	不适用
信用减值损失	34,809,477.38	-64,545,289.01	不适用
投资收益	48,874,967.91	1,326,496.52	3,584.52
公允价值变动损益	-7,048,964.54	66,924.96	-10,632.64
资产处置收益	13,463.48	-582.24	不适用
营业外收入	8,267,060.65	933,703.32	785.41
经营活动产生的现金流量净额	-511,459,688.40	-780,449,814.28	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-652,302,300.50	-295,192,713.26	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-138,019,270.14	2,155,566.92	-6,502.92

税金及附加变动原因说明：主要系本年增值税实缴金额大幅增加。

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

管理费用变动原因说明：主要系报告期内人力成本及咨询顾问费增加。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内募集资金带来的存款利息收入增加。

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

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

信用减值损失变动原因说明：主要系报告期内应收款项的回款改善，相应坏账损失的计提金额有所下降。

投资收益变动原因说明：主要系报告期内募集资金理财的收益增加。

公允价值变动损益变动原因说明：主要系报告期内尚未到期收回的募集资金理财的公允价值变动增加。

资产处置收益变动原因说明:主要系报告期内处置固定资产所致。

营业外收入变动原因说明:主要系报告期内收到违约赔偿款所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内公司业务增长,各项经营活动现金收支均比去年同期有所增加,净流出减少主要系销售回款增多所致。

投资活动产生的现金流净额变动原因说明:主要系报告期内公司未到期赎回的理财产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量金额变动原因说明:主要为报告期内分配股利所致。

2 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

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
衍生金融资产	257,842.38	0.00	5,501,945.81	0.02	-95.31	主要系 2022 年购入的远期日元外汇合约，一部分合同已经执行，一部分由于日元汇率变化带来的公允价值收益减少所致
应收票据	25,661,691.50	0.10	16,223,796.02	0.07	58.17	部分客户使用票据结算，期末未到期票据增加所致
一年内到期的非流动资产	143,198,572.59	0.58	95,811,464.35	0.40	49.46	主要系一年内到期的长期应收款增加
长期股权投资	26,936,620.63	0.11	40,031,749.12	0.17	-32.71	主要系确认对联营企业的投资损失所致
在建工程	415,996,424.12	1.69	222,364,776.39	0.92	87.08	主要为公司及常州联影二期建设持续投入所致
使用权资产	112,434,619.02	0.46	83,495,406.10	0.34	34.66	主要为报告期内新增租赁办公楼确认使用权资产
开发支出	35,175,278.88	0.14	5,034,566.42	0.02	598.68	主要为报告期符合资本化条件的研发投入所致
其他非流动资产	220,029,442.99	0.90	144,965,100.40	0.60	51.78	主要系报告期内新增对外股权投资工商变更尚未完成，投资款确认于其他非流动资产中
应交税费	268,788,687.07	1.09	423,609,401.15	1.75	-36.55	主要系报告期内支付企业所得税所致
短期借款	6,006,328.77	0.02	15,649,124.30	0.06	-61.62	主要系报告期内贴现票据到期及

						子公司归还银行贷款所致
一年内到期的非流动负债	25,343,709.65	0.10	15,993,193.93	0.07	58.47	主要系一年内到期的租赁负债增加所致
长期应付款	-	-	1,032,815.12	0.00	-100.00	随着长期应付款到期清偿，无到期日超过1年的长期应付款
递延所得税负债	9,486,307.33	0.04	6,957,517.55	0.03	36.35	主要系子公司在报告期盈利，可弥补亏损减少，相应经抵消的递延所得税净负债增加

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 926,822,868.76（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 3.77%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：人民币元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	82,583,109.37	保证金
长期应收款（含一年内部分）	2,637,931.00	应收款保理
合计	85,221,040.37	/

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 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
45,000,000	200,000.00	22,400.00%

报告期内，公司以 4,500 万元参与艾普强增资，截至报告期末，实缴出资 4,500 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	联影医疗	61.68	16.78%	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	联影医疗	31.26	11.87%	募集资金

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	4,022,245,138.90	-1,804,861.11	-	-	8,450,000,000.00	8,200,000,000.00	-	4,270,440,277.79

其他非流动金融资产	16,740,937.71	-	-	-	-	-	-	16,740,937.71
衍生金融资产	5,501,945.81	-5,244,103.43	-	-	-	-	-	257,842.38
合计	4,044,488,022.42	-7,048,964.54	-	-	8,450,000,000.00	8,200,000,000.00	-	4,287,439,057.88

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。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 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	13,139.16	1,685.16	4,739.43	806.33
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	8,344.11	-3,031.30	2,553.64	-944.97

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 16 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 1 月 17 日	审议通过了《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》、《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》等 3 项议案。
2022 年度股东大会	2023 年 6 月 6 日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn)	2023 年 6 月 7 日	审议通过了《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》等 10 项议案。

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

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

二、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
JUN BAO	董事	选举
TAO CAI	董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

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并调整相关专门委员会委员。详情参阅公司刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《联影医疗 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-002）。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

公司综合研发人员具体岗位职责、学历及专业背景、过往及目前在核心技术开发中担任的角色及贡献程度、整体绩效表现等因素，确定 10 名核心技术人员

序号	姓名	职务
1	张强	董事长、联席首席执行官
2	HONGDI LI	总经理、联席首席技术官
3	QUN CHEN	高级副总裁
4	黄翔宇	高级副总裁
5	YANFENG DU	计算机断层扫描事业部总裁
6	李国斌	磁共振事业部总裁
7	向军	X 射线事业部总裁
8	王超	分子影像事业部总裁

序号	姓名	职务
9	安少辉	分子影像事业部副总裁
10	胡玮	计算机断层扫描事业部副总裁

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、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）相关股权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

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

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

第五节 环境与社会责任

一、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) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

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。报告期内，公司未出现环保投诉及污染环境事件

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

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”的社会使命，积极在公司的日常经营与战略规划中践行可持续发展理念，在企业发展的同时为提升社会福祉作出有力贡献，让高端医疗科技惠及全球更广泛人群和机构。

在环境管理体系方面，公司董事会下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。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，公司的上海生产基地建立 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，我们的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。

在资源能耗和排放物信息方面，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》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，保证清洁生产运营，降低对周边环境的负面影响。

在温室气体排放管理方面，公司严格遵守《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。积极探索低碳环保发展之路，持续推进绿色生产，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，为国家 2030 实现“碳达峰”及 2060 实现“碳中和”的战略目标作出有力贡献。

另外，在打造绿色低碳的可持续发展模式道路上，企业员工和各利益相关方的参与同样必不可少。公司在日常工作中也注重员工的绿色意识宣贯工作，倡导绿色办公举措，并要求所有新员工参与相关 EHS 培训，开展世界环境日相关活动，以提升全员可持续发展与环境保护意识。

(五) 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）	467.99
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生产基地带来 910,462 千瓦时的节电收益。

2、通过地源热泵节能改造项目，公司上海生产基地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。

二、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

加快基层医疗机构建设，是人民群众健康的“第一道防线”，也是全面推进乡村振兴的应有之义。党的二十大报告也提出：推进“健康中国”战略建设，发展壮大医疗卫生队伍，要把工作重点放在农村和社区。一直以来，公司都将推进医疗服务可及性作为义不容辞的企业责任，致力于为各级医疗机构和患者提供高质量的医疗科技资源，加快推进基层医疗机构设施设备提档升级，保障乡村群众健康的“最后一公里”。

报告期内，公司积极从事慈善活动，向江西省莲花县琴亭镇卫生院捐赠智能天眼 CT 一台。该设备搭载全智能导航系统，具备环境感知系统，可动态追踪移动患者，无需技师进入扫描间即可进行精准摆位，同时也可实现自动识别患者的身体部位，完成自动摆位、扫描等流程，大幅提高扫描效率。这台设备已用于基层医院的流感、呼吸道及心脑血管等慢病的防治工作和日常体检筛查工作。

乡村和中小城镇地区的医疗资源相对匮乏，公司秉持“创新驱动，合作共赢”的原则，将优质的医疗资源配置到基层，助力提升基层医院的医疗水平。未来，在国家持续推动优质医疗资源扩容和区域均衡布局的背景下，公司将持续关注乡村地区和基层医院的医疗诊疗水平，不断提升创新突破能力，以优质的高端医疗设备和水平，赋能基层、补短板、优布局，为健全国家医疗卫生服务体系贡献力量，为守卫乡村健康，为实现乡村振兴保驾护航。

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	是	不适用	不适用
	解决关联交易	实际控制人	注 8	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东联影集团及实际控制人控制的股东上海影升、上海影智	注 9	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人、控股股东、5%以上股东	注 10	2025 年 8 月 22 日-2027 年 8 月 21 日	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人、控股股东、实际控制人控制的股东、非独立董事及高级管理人员	注 11	2022 年 8 月 22 日-2025 年 8 月 21 日	是	是	不适用	不适用

	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,本企业持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的,上述发行价为除权除息后的价格。

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

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

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

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

注 3:

先进投资作出如下承诺:

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

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

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

除先进投资外，公司其他股东作出如下承诺：

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

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

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

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

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

注 4:

持股的兼任核心技术人员、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监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本人未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。

持股的监事作出如下承诺：

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

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

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

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

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

注 5:

发行人作出如下承诺：

1、利润分配的形式

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

2、利润分配的时间间隔

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

3、公司现金分红的具体条件和比例

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

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

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

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

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

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

4、公司发放股票股利的具体条件

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

5、公司利润分配的审议程序

（1）公司董事会负责制定利润分配方案，独立董事应当对此发表独立意见；

（2）公司董事会审议通过的利润分配方案应提交股东大会审议通过后方可执行；

（3）公司董事会未作出现金利润分配方案，或者董事会作出的现金利润分配方案不符合《公司章程》规定的，应当在定期报告中详细披露原因、未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见；

(4) 公司监事会应对董事会制定的利润分配方案进行监督，当公司董事会未按《公司章程》做出现金利润分配方案，或者董事会做出的现金利润分配方案不符合《公司章程》规定的，监事会有关要求董事会予以纠正；

(5) 由于外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需调整利润分配政策时，董事会应重新制定利润分配政策并由独立董事发表意见。董事会重新制定的利润分配政策应提交股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过后方可执行；股东大会应当采用现场投票及网络投票相结合的方式，为中小股东参与利润分配政策的制定或修改提供便利。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利（或股份）的派发事项。

注 6:

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

联影集团出具的承诺函内容如下：

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

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

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

4、上述承诺在本企业作为发行人控股股东期间持续有效；

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

薛敏出具的承诺函内容如下：

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

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

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

(4) 上述承诺在本人作为发行人实际控制人期间持续有效；

(5) 本人近亲属亦应遵守上述承诺；

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

注 7:

发行人的承诺

1、严格执行《上海联影医疗科技股份有限公司章程》、《上海联影医疗科技股份有限公司股东大会会议事规则》、《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次日起的连续 10 个交易日每日公司股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产；2）控股股东、实际控制人增持股份方案实施完毕之次日起的 3 个月内启动稳定股价预案的条件被再次触发。

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

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

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

3、稳定股价措施的启动程序

（1）公司回购股票的启动程序

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

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

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

4、稳定股价预案的终止条件

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

- （1）公司股票连续 10 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产；
- （2）公司继续回购股票或控股股东、实际控制人、董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件；
- （3）继续增持股票将导致控股股东、实际控制人及/或董事及/或高级管理人员需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。

5、约束措施

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

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

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

2) 若控股股东、实际控制人违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则控股股东、实际控制人应：①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②控股股东、实际控

制人所持限售股锁定期自期满后延长六个月，并将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。

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

注 12:

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、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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

关联交易类别	关联交易方	关联交易内容	2023 年预计关联交易金额（万元）	2023 年累计已发生额（万元）
向关联人购买原材料	上海智能	购买原材料	9,068.00	3,762.51
	上海微电子	购买原材料	3,250.00	58.75
	武汉智融	购买原材料	80.00	-
	上海智慧	购买原材料	31.86	57.17
向关联人销售产品、商品	武汉智融	销售货物	11,611.00	536.33
	上海智慧	销售货物	12,070.00	63.36
	上海智能	销售货物	-	2.26
向关联人提供劳务	武汉智融	提供服务	600.00	286.98
	上海智慧	提供服务	580.00	-
	深圳高能	提供服务	-	43.02
	武汉医工院	提供服务	80.00	38.43
	上海智能	提供服务	46.70	13.02
接受关联人提供的服务	国睿物业	购买劳务	535.00	248.48
	医学装备协会	购买劳务	370.00	16.51
	上海微电子	购买劳务	2,850.00	-
	深圳高能	购买劳务	70.00	-
	武汉医工院	购买劳务	1,000.00	-
	上海智能	购买劳务	840.00	-

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) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	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)
首次公开发行股票	2022年8月16日	10,988,000,000.00	10,723,841,539.37	10,723,841,539.37	10,723,841,539.37	3,279,372,017.01	30.58	1,527,530,382.70	14.24

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	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	报告期内是否实现效益	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
下一代研发产品项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2022年8月16日	否	4,662,350,939.37	4,662,350,939.37	1,034,691,030.26	22.19	2026年4月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

信息化提升项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2022年8月16日	否	356,158,800.00	356,158,800.00	65,836,117.08	18.49	2026年9月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
高端医疗影像设备产业化基金项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2022年8月16日	否	3,125,603,000.00	3,125,603,000.00	371,002,798.85	11.87	2025年1月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
营销服务网络项目	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2022年8月16日	否	579,728,800.00	579,728,800.00	370,972,322.77	63.99	2024年4月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2022年8月16日	否	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	1,436,869,748.05	71.84	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

2023年4月26日，公司召开第一届董事会第十九次会议、第一届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用总额不超过人民币630,000万元（含本数）的闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、募集资金使用的前提下进行现金管理，授权期限自董事会审议通过之日起12个月。2023年1-6月，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
中信银行结构性存款	150,000.00	2022.10.13	2023.1.11	1.60%-2.75%-3.15%	150,000.00	1,017.12
中信银行结构性存款	30,000.00	2023.1.14	2023.2.13	1.30%-2.70%-3.10%	30,000.00	66.58
交通银行结构性存款	100,000.00	2022.11.7	2023.4.3	1.60%-2.80%	100,000.00	1,127.67
交通银行结构性存款	130,000.00	2023.1.11	2023.4.11	1.60%-2.80%	130,000.00	897.53
中信银行结构性存款	90,000.00	2023.1.14	2023.4.14	1.30%-2.80%-3.20%	90,000.00	621.37
武汉中行结构性存款	50,100.00	2022.10.17	2023.4.17	1.59%或4.40%	50,100.00	1,099.70
武汉中行结构性存款	49,900.00	2022.10.17	2023.4.18	1.6%或4.41%	49,900.00	400.29
上海银行结构性存款	50,000.00	2022.10.13	2023.4.19	1.50%-2.60%	50,000.00	669.59
交通银行结构性存款	150,000.00	2023.6.5	2023.6.30	1.50%-2.60%	150,000.00	267.12
中信银行结构性存款	50,000.00	2023.4.15	2023.7.14	1.30%-2.75%-3.15%	-	-
交通银行结构性存款	50,000.00	2023.4.17	2023.7.17	1.60%-2.80%	-	-
上海银行结构性存款	60,000.00	2023.2.16	2023.8.23	1.50%-2.70%	-	-
上海银行结构性存款	100,000.00	2023.4.25	2023.10.30	1.50%-2.70%	-	-
武汉中行结构性存款	14,700.00	2023.5.18	2023.11.19	1.59%或4.41%	-	-
武汉中行结构性存款	15,300.00	2023.5.18	2023.11.18	1.6%或4.32%	-	-
交通银行结构性存款	5,000.00	2023.5.26	2023.8.25	1.60%-2.60%	-	-
武汉中行结构性存款	25,500.00	2023.6.29	2023.7.27	1.39%或3.79%	-	-
武汉中行结构性存款	24,500.00	2023.6.29	2023.7.28	1.4%或3.82%	-	-
武汉中行结构性存款	15,300.00	2023.6.30	2023.10.16	1.29%或4.16%	-	-
武汉中行结构性存款	14,700.00	2023.6.30	2023.10.17	1.3%或4.26%	-	-
交通银行结构性存款	50,000.00	2023.4.12	2023.7.11	1.60%-2.80%	-	-
合计	1,225,000.00	/	/	/	800,000.00	6,166.98

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

十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	772,706,246	93.75				-272,758	-272,758	772,433,488	93.72
1、国家持股									
2、国有法人持股	170,127,178	20.64				1,798,318	1,798,318	171,925,496	20.86
3、其他内资持股	602,577,669	73.11				-2,069,677	-2,069,677	600,507,992	72.86
其中：境内非国有法人持股	579,823,835	70.35				-2,069,677	-2,069,677	577,754,158	70.10
境内自然人持股	22,753,834	2.76						22,753,834	2.76
4、外资持股	1,399	0.0002				-1,399	-1,399	0	-
其中：境外法人持股	1,399	0.0002				-1,399	-1,399	0	-
境外自然人持股									-
二、无限售条件流通股份	51,451,742	6.24				272,758	272,758	51,724,500	6.28
1、人民币普通股	51,451,742	6.24				272,758	272,758	51,724,500	6.28
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	824,157,988	100.00				0	0	824,157,988	100.00

注：“有限售条件股份”中“国有法人持股”增加，主要系战略配售股东转融通所致。

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

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

除上述情形外，战略配售股东根据《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，存在通过转融通方式出借所持限售股。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

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	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
部分网下配售对象	2,749,458	2,749,458	-	-	首发限售	2023/2/22
合计	2,749,458	2,749,458	-	-	首发限售	2023/2/22

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	16,346
截至报告期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)	/

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

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				
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	3,217,317		人民币普通股	3,217,317				
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	1,319,449		人民币普通股	1,319,449				
中信证券股份有限公司	1,216,732		人民币普通股	1,216,732				
广东尚伟投资管理有限责任公司—尚泰1号证券投资基金	1,149,087		人民币普通股	1,149,087				
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	1,112,789		人民币普通股	1,112,789				
全国社保基金一一四组合	838,490		人民币普通股	838,490				
中国农业银行股份有限公司—汇添富中国高端制造股票型证券投资基金	748,603		人民币普通股	748,603				
华泰证券股份有限公司	540,741		人民币普通股	540,741				
兴业银行股份有限公司—惠升医药健康6个月持有期混合型证券投资基金	383,234		人民币普通股	383,234				
中国银行股份有限公司—嘉实医疗保健股票型证券投资基金	352,539		人民币普通股	352,539				
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

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

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

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：上海联影医疗科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七（1）	8,735,795,689.13	10,075,080,271.10
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七（2）	4,270,440,277.79	4,022,245,138.90
衍生金融资产	七（3）	257,842.38	5,501,945.81
应收票据	七（4）	25,661,691.50	16,223,796.02
应收账款	七（5）	2,487,299,755.54	2,013,052,045.90
应收款项融资		-	-
预付款项	七（7）	213,993,152.01	197,804,150.06
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	七（8）	92,967,551.02	82,691,691.49
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	七（9）	4,073,910,609.94	3,460,209,085.64
合同资产	七（10）	75,311,400.71	73,530,400.96
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产	七（12）	143,198,572.59	95,811,464.35
其他流动资产	七（13）	106,913,783.40	102,413,395.44
流动资产合计		20,225,750,326.01	20,144,563,385.67
非流动资产：			
发放贷款和垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款	七（16）	166,058,165.46	147,667,783.86
长期股权投资	七（17）	26,936,620.63	40,031,749.12
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产	七（19）	16,740,937.71	16,740,937.71
投资性房地产		-	-
固定资产	七（21）	2,097,066,793.49	2,116,334,359.09
在建工程	七（22）	415,996,424.12	222,364,776.39

生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七(25)	112,434,619.02	83,495,406.10
无形资产	七(26)	814,752,345.36	860,241,551.38
开发支出	七(27)	35,175,278.88	5,034,566.42
商誉	七(28)	22,104,603.13	22,104,603.13
长期待摊费用	七(29)	79,674,779.54	81,662,960.46
递延所得税资产	七(30)	328,883,722.95	319,311,190.50
其他非流动资产	七(31)	220,029,442.99	144,965,100.40
非流动资产合计		4,335,853,733.28	4,059,954,984.56
资产总计		24,561,604,059.29	24,204,518,370.23
流动负债:			
短期借款	七(32)	6,006,328.77	15,649,124.30
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	七(35)	355,255,716.10	293,114,751.52
应付账款	七(36)	1,773,431,755.92	1,900,260,020.70
预收款项		-	-
合同负债	七(38)	2,241,947,547.30	2,388,006,547.76
卖出回购金融资产款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
应付职工薪酬	七(39)	426,256,029.35	486,983,423.51
应交税费	七(40)	268,788,687.07	423,609,401.15
其他应付款	七(41)	278,204,869.18	317,651,542.39
其中: 应付利息		-	-
应付股利		47,100,939.56	-
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)	25,343,709.65	15,993,193.93
其他流动负债	七(44)	199,652,516.82	170,505,948.99
流动负债合计		5,574,887,160.16	6,011,773,954.25
非流动负债:			
保险合同准备金		-	-
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	七(47)	129,064,905.90	101,770,532.84
长期应付款	七(48)	-	1,032,815.12
长期应付职工薪酬	七(49)	36,107,452.61	30,584,049.29
预计负债	七(50)	-	-
递延收益	七(51)	528,607,763.56	578,890,599.72
递延所得税负债	七(30)	9,486,307.33	6,957,517.55

其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		703,266,429.40	719,235,514.52
负债合计		6,278,153,589.56	6,731,009,468.77
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七（53）	824,157,988.00	824,157,988.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七（55）	13,884,008,970.92	13,865,048,037.26
减：库存股		-	-
其他综合收益	七（57）	-16,103,888.26	-28,842,819.62
专项储备		-	-
盈余公积	七（59）	407,868,600.25	407,868,600.25
一般风险准备		-	-
未分配利润	七（60）	3,187,164,689.65	2,415,043,504.37
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		18,287,096,360.56	17,483,275,310.26
少数股东权益		-3,645,890.83	-9,766,408.80
所有者权益（或股东权益）合计		18,283,450,469.73	17,473,508,901.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		24,561,604,059.29	24,204,518,370.23

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：上海联影医疗科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		7,830,879,032.19	9,377,386,718.25
交易性金融资产		3,169,329,166.68	3,015,995,138.90
衍生金融资产		-	-
应收票据		22,227,000.00	4,990,000.00
应收账款	十七（1）	2,578,220,188.09	2,116,302,048.92
应收款项融资		-	-
预付款项		193,607,637.00	148,778,342.13
其他应收款	十七（2）	1,062,552,393.75	672,308,100.96
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		2,805,149,548.22	2,432,912,597.62
合同资产		63,562,869.18	67,152,856.15
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		141,169,227.04	93,953,493.41
其他流动资产		28,048,451.39	27,311,550.56

流动资产合计		17,894,745,513.54	17,957,090,846.90
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		169,243,489.80	133,824,951.64
长期股权投资	十七（3）	5,661,055,077.21	5,600,741,396.30
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		16,740,937.71	16,740,937.71
投资性房地产		-	-
固定资产		856,306,706.69	833,827,196.33
在建工程		244,638,756.98	148,468,115.07
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		32,103,291.56	3,419,404.37
无形资产		645,298,765.60	684,939,979.69
开发支出		35,175,278.88	5,034,566.42
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		248,651,138.85	246,803,926.95
其他非流动资产		137,513,516.31	83,326,457.30
非流动资产合计		8,046,726,959.59	7,757,126,931.78
资产总计		25,941,472,473.13	25,714,217,778.68
流动负债：			
短期借款		-	3,860,000.00
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		245,942,718.07	225,871,321.53
应付账款		1,425,014,163.37	1,477,681,002.76
预收款项		-	-
合同负债		1,661,668,161.63	1,862,685,013.27
应付职工薪酬		357,897,572.31	382,034,562.35
应交税费		220,776,459.73	375,752,744.06
其他应付款		364,489,566.31	502,909,264.01
其中：应付利息		-	-
应付股利		47,100,939.56	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负 债		11,239,714.31	5,122,630.97
其他流动负债		155,496,023.41	124,866,065.60
流动负债合计		4,442,524,379.14	4,960,782,604.55
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		28,928,059.75	879,470.98
长期应付款		-	1,032,815.12
长期应付职工薪酬		34,837,338.85	29,540,599.74

预计负债		-	-
递延收益		186,399,402.83	231,070,878.17
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		250,164,801.43	262,523,764.01
负债合计		4,692,689,180.57	5,223,306,368.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		824,157,988.00	824,157,988.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		15,917,412,349.48	15,898,451,415.82
减：库存股		-	-
其他综合收益		1,042,144.25	1,042,144.25
专项储备		-	-
盈余公积		407,868,600.25	407,868,600.25
未分配利润		4,098,302,210.58	3,359,391,261.80
所有者权益（或股东权益）合计		21,248,783,292.56	20,490,911,410.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,941,472,473.13	25,714,217,778.68

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	七（61）	5,271,345,801.64	4,172,019,082.63
其中：营业收入		5,271,345,801.64	4,172,019,082.63
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本	七（61）	4,575,991,944.56	3,435,845,080.13
其中：营业成本		2,703,489,492.74	2,246,381,962.00
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）	34,152,460.94	10,262,704.44
销售费用	七（63）	824,042,437.32	528,570,074.04
管理费用	七（64）	246,597,030.31	165,908,034.72
研发费用	七（65）	885,230,940.23	505,842,417.18

财务费用	七(66)	-117,520,416.98	-21,120,112.25
其中：利息费用		3,433,414.86	3,718,106.88
利息收入		-101,269,719.74	-17,413,290.98
加：其他收益	七(67)	273,096,753.08	225,386,289.36
投资收益（损失以“-”号填列）	七(68)	48,874,967.91	1,326,496.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-13,095,128.49	-8,465,486.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七(70)	-7,048,964.54	66,924.96
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七(71)	34,809,477.38	-64,545,289.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七(72)	1,320,633.73	-15,192,860.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七(73)	13,463.48	-582.24
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,046,420,188.12	883,214,981.40
加：营业外收入	七(74)	8,267,060.65	933,703.32
减：营业外支出	七(75)	7,405,493.29	6,972,871.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,047,281,755.48	877,175,813.55
减：所得税费用	七(76)	107,584,296.64	118,961,623.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		939,697,458.84	758,214,189.62
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		939,697,458.84	758,214,189.62
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）		937,776,940.87	773,832,244.78
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,920,517.97	-15,618,055.16
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		12,738,931.36	9,958,861.80
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额		-	-

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
(4) 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		12,738,931.36	9,958,861.80
(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		12,738,931.36	9,958,861.80
(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			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		950,515,872.23	783,791,106.58
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,920,517.97	-15,618,055.16
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.14	1.07
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.14	1.07

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

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七(4)	5,498,994,446.75	4,602,342,664.55
减：营业成本	十七(4)	3,453,823,172.11	2,934,886,050.16
税金及附加		25,481,713.90	5,197,960.36
销售费用		600,365,990.08	382,413,213.91
管理费用		183,518,310.76	117,827,514.80
研发费用		680,459,812.06	388,219,884.15
财务费用		-121,399,125.64	-22,620,600.79
其中：利息费用		746,964.28	82,181.03
利息收入		-99,475,131.38	-17,367,469.18
加：其他收益		251,436,300.49	206,116,741.48
投资收益（损失以“-”号填列）	十七(5)	32,419,622.32	104,906.35

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-13,204,679.09	-8,064,927.18
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		3,334,027.78	66,924.96
信用减值损失（损失以“-”号填列）		38,650,489.99	-54,467,163.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,501,843.20	-15,148,217.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	1,075,309.93
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,001,083,170.86	934,167,143.94
加：营业外收入		779,198.92	524,764.70
减：营业外支出		7,271,399.20	6,814,209.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		994,590,970.58	927,877,699.44
减：所得税费用		90,024,264.91	102,854,317.35
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		904,566,705.67	825,023,382.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		904,566,705.67	825,023,382.09
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（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		904,566,705.67	825,023,382.09
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		——	——
（二）稀释每股收益(元/股)		——	——

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
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		5,185,737,476.42	3,464,538,729.77
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		192,030,257.15	147,304,973.14
收到其他与经营活动有关的现金	七（78）	286,182,369.09	119,677,497.82
经营活动现金流入小计		5,663,950,102.66	3,731,521,200.73
购买商品、接受劳务支付的现金		3,678,163,210.66	2,947,280,120.25
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		1,422,021,015.36	953,280,206.73
支付的各项税费		601,724,390.81	394,486,926.06
支付其他与经营活动有关的现金	七（78）	473,501,174.23	216,923,761.97
经营活动现金流出小计		6,175,409,791.06	4,511,971,015.01
经营活动产生的现金流量净额		-511,459,688.40	-780,449,814.28
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,443,600,000.00	4,233,469,481.77
取得投资收益收到的现金		68,233,509.25	34,938,908.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		21,289.50	1,532,912.13

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		8,511,854,798.75	4,269,941,302.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		434,373,499.25	347,576,033.72
投资支付的现金		8,729,783,600.00	4,194,880,981.73
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		9,164,157,099.25	4,565,134,015.45
投资活动产生的现金流量净额		-652,302,300.50	-295,192,713.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,200,000.00	18,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,200,000.00	-
取得借款收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		4,200,000.00	18,000,000.00
偿还债务支付的现金		7,842,758.60	5,694,676.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		118,675,487.20	1,194,681.60
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)	15,701,024.34	8,955,075.24
筹资活动现金流出小计		142,219,270.14	15,844,433.08
筹资活动产生的现金流量净额		-138,019,270.14	2,155,566.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,109,065.38	7,632,958.15
五、现金及现金等价物净增加额	七(79)	-1,293,672,193.66	-1,065,854,002.47
加：期初现金及现金等价物余额		9,625,786,921.04	2,872,720,056.53
六、期末现金及现金等价物余额	七(79)	8,332,114,727.38	1,806,866,054.06

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
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		5,407,656,549.16	3,667,477,039.88
收到的税费返还		190,442,360.75	147,267,872.29
收到其他与经营活动有关的现金		223,851,142.31	102,783,566.17
经营活动现金流入小计		5,821,950,052.22	3,917,528,478.34
购买商品、接受劳务支付的现金		4,374,190,045.19	3,303,847,756.62
支付给职工及为职工支付的现金		1,008,384,519.69	717,758,588.46

支付的各项税费		534,276,122.98	363,298,377.40
支付其他与经营活动有关的现金		296,107,546.35	165,262,847.66
经营活动现金流出小计		6,212,958,234.21	4,550,167,570.14
经营活动产生的现金流量净额		-391,008,181.99	-632,639,091.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,443,600,000.00	3,597,190,000.00
取得投资收益收到的现金		53,233,523.43	8,169,833.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	1,075,309.93
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	428,270,295.06
投资活动现金流入小计		7,496,833,523.43	4,034,705,438.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		249,011,618.93	211,813,902.83
投资支付的现金		7,703,301,960.00	3,671,317,476.56
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		546,793,483.56	640,986,501.22
投资活动现金流出小计		8,499,107,062.49	4,524,117,880.61
投资活动产生的现金流量净额		-1,002,273,539.06	-489,412,442.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	18,000,000.00
取得借款收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	18,000,000.00
偿还债务支付的现金		5,442,758.60	1,189,530.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		118,554,816.03	-
支付其他与筹资活动有关的现金		7,376,144.74	-
筹资活动现金流出小计		131,373,719.37	1,189,530.94
筹资活动产生的现金流量净额		-131,373,719.37	16,810,469.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,548,316.43	3,040,890.31
五、现金及现金等价物净增加额		-1,523,107,123.99	-1,102,200,174.52
加：期初现金及现金等价物余额		9,003,019,128.05	2,389,366,048.36
六、期末现金及现金等价物余额		7,479,912,004.06	1,287,165,873.84

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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
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	824,157,988.00	-	-	-	13,865,048,037.26	-	-28,842,819.62	-	407,868,600.25	-	2,415,043,504.37	-	17,483,275,310.26	-9,766,408.80	17,473,508,901.46
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-	-	-	-	18,960,933.66	-	12,738,931.36	-	-	-	772,121,185.28	-	803,821,050.30	6,120,517.97	809,941,568.27
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	12,738,931.36	-	-	-	937,776,940.87	-	950,515,872.23	1,920,517.97	952,436,390.20
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	18,960,933.66	-	-	-	-	-	-	-	18,960,933.66	4,200,000.00	23,160,933.66

1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,200,000.00	4,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	13,782,544.82	-	-	-	-	-	-	-	13,782,544.82	-	13,782,544.82
4. 其他	-	-	-	-	5,178,388.84	-	-	-	-	-	-	-	5,178,388.84	-	5,178,388.84
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-165,655,755.59	-	-165,655,755.59	-	-	-165,655,755.59
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-165,655,755.59	-	-165,655,755.59	-	-	-165,655,755.59
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	824,157,988.00	-	-	-	13,884,008,970.92	-	-16,103,888.26	-	407,868,600.25	-	3,187,164,689.65	-	18,287,096,360.56	-3,645,890.83	18,283,450,469.73

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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
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)	-	-	-	-	22,224,674.59	-	9,958,861.80	-	-	773,832,244.78	806,015,781.17	-15,618,055.16	790,397,726.01
(一) 综合 收益总额	-	-	-	-	-	-	9,958,861.80	-	-	773,832,244.78	783,791,106.58	-15,618,055.16	768,173,051.42
(二) 所有 者投入和减 少资本	-	-	-	-	22,224,674.59	-	-	-	-	-	22,224,674.59	-	22,224,674.59
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	-	-	-	-	16,954,232.09	-	-	-	-	-	16,954,232.09	-	16,954,232.09
4. 其他	-	-	-	-	5,270,442.50	-	-	-	-	-	5,270,442.50	-	5,270,442.50
(三) 利润 分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈 余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一 般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有 者(或股 东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有 者权益内部 结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	724,157,988.00	-	-	-	3,221,107,368.57	-	-40,447,677.70	-	230,271,618.69	-	1,708,245,516.65	-	5,843,334,814.21	-19,386,054.71	5,823,948,759.50

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度								
		其他权益工具	资本公积				盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

	实收资本（或股本）	优先股	永续债	其他		减：库存股	其他综合收益	专项储备			
一、上年期末余额	824,157,988.00	-	-	-	15,898,451,415.82	-	1,042,144.25	-	407,868,600.25	3,359,391,260.50	20,490,911,408.82
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	824,157,988.00	-	-	-	15,898,451,415.82	-	1,042,144.25	-	407,868,600.25	3,359,391,260.50	20,490,911,408.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	18,960,933.66	-	-	-	-	738,910,950.08	757,871,883.74
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	904,566,705.67	904,566,705.67
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	18,960,933.66	-	-	-	-	-	18,960,933.66
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	-	-	-	-	13,782,544.82	-	-	-	-	-	13,782,544.82
4. 其他	-	-	-	-	5,178,388.84	-	-	-	-	-	5,178,388.84
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-165,655,755.59	-165,655,755.59
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-165,655,755.59	-165,655,755.59
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	824,157,988.00	-	-	-	15,917,412,349.48	-	1,042,144.25	-	407,868,600.25	4,098,302,210.58	21,248,783,292.56

项目	2022 年半年度										
	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
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）	-	-	-	-	22,224,674.59	-	-	-	-	825,023,382.09	847,248,056.68
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825,023,382.09	825,023,382.09
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	22,224,674.59	-	-	-	-	-	22,224,674.59
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	-	-	-	-	16,954,232.09	-	-	-	-	-	16,954,232.09
4. 其他	-	-	-	-	5,270,442.50	-	-	-	-	-	5,270,442.50
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	5,254,510,747.13	-	-	-	230,271,618.69	2,583,898,630.52	8,792,838,984.34

公司负责人：张强

主管会计工作负责人：TAO CAI

会计机构负责人：李萍

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

本公司系于 2020 年 9 月由联影有限依法整体变更设立的股份有限公司。

联影有限为联影集团 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，联影有限召开创立大会暨 2020 年第一次临时股东大会，全体发起人一致同意，将联影有限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 2023 年 6 月 30 日，本公司总股本为 824,157,988.00 股，每股面值 1 元。

2023 年 1-6 月，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 8 月 18 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 2023 年 6 月 30 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

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

2. 持续经营

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司 2023 年 1-6 月财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2023 年 1-6 月的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司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，其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

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

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。

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

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

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

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

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	0%	2.00%-2.13%
机械设备及模具器具	年限平均法	5-10	0%	10.00%-20.00%
办公设备	年限平均法	5	0%	20.00%
运输工具	年限平均法	4	0%	25.00%
计算机及电子设备	年限平均法	3-5	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于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

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

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

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。2023 年 1-6 月，“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。

(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

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。

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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

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
UIHT	21.00
UIH-RT	21.00
UIHS	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
哈萨克斯坦联影	20.00

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 2021 年 12 月 23 日获得高新技术企业证书(证书编号: GR202131005945)，有效期三年。本公司 2023 年 1-6 月适用 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 2020 年 12 月 11 日获得高新技术企业认证(证书编号: GR202044204605)，有效期三年。于本财务报表批准报出日，深圳联影数据正准备资料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深圳联影数据的实际情况，本公司管理层认为深圳联影数据于 2023 年及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当期所得税和递延所得税。

本公司子公司武汉联影于 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 2023 年 1-6 月适用 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。于本财务报表批准报出日, 武汉科仪正准备资料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武汉科仪的实际情况, 本公司管理层认为武汉科仪于 2023 年及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当期所得税和递延所得税。

本公司子公司上海新漫于 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。于本财务报表批准报出日, 上海新漫正准备资料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上海新漫的实际情况, 本公司管理层认为上海新漫于 2023 年及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当期所得税和递延所得税。

本公司子公司常州联影于 2022 年 12 月 12 日获得高新技术企业证书(证书编号: GR202232017167), 有效期三年, 2023 年 1-6 月适用 15%的优惠税率计算缴纳企业所得税。

根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58 号)及《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号), 本公司子公司贵州联影适用西部大开发企业所得税优惠税率。贵州联影 2023 年 1-6 月适用 15%的优惠税率计算缴纳企业所得税。

(b) 增值税

根据《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 1 号)的相关规定, 自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日, 深圳联影数据作为生产性服务企业, 按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。

根据财政部及国家税务总局发布的财税[2011]100 号《关于软件产品增值税政策的通知》, 本集团销售自行开发生产的软件产品, 按 13%税率征收增值税后, 对增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	61,212.25	87,395.01
银行存款	8,649,988,715.13	9,939,106,526.03
其他货币资金	82,583,109.37	133,588,032.06
应收利息	3,162,652.38	2,298,318.00
合计	8,735,795,689.13	10,075,080,271.10
其中: 存放在境外的款项总额	193,071,445.32	137,124,736.58
存放财务公司款项		

其他说明：

于 2023 年 6 月 30 日，其他货币资金中 76,522,147.37 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余额(2022 年 12 月 31 日：126,028,509.06 元)；6,050,962.00 元为办理远期外汇所存入的保证金存款(2022 年 12 月 31 日：7,549,523.00 元)；10,000.00 元为在证券公司的证券户资金余额 (2022 年 12 月 31 日：10,000.00 元)。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,270,440,277.79	4,022,245,138.90
其中：		
结构性存款		
成本	4,250,000,000.00	4,000,000,000.00
公允价值变动	20,440,277.79	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	4,270,440,277.79	4,022,245,138.90

其他说明：

√适用 □不适用

于 2023 年 6 月 30 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 1,600,000,000.00 元、1,050,000,000.00 元、500,000,000.00 元及 1,100,000,000.00 元。

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
衍生金融资产	257,842.38	5,501,945.81
合计	257,842.38	5,501,945.81

其他说明：

于 2023 年 6 月 30 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 923,503,680.00 元(2022 年 12 月 31 日：1,654,900,000.00 元)。

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,434,691.50	4,990,000.00
商业承兑票据	22,227,000.00	11,233,796.02
合计	25,661,691.50	16,223,796.02

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(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

(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

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	1,432,175,979.29
180 天至 1 年	910,499,487.47
1 年以内小计	2,342,675,466.76
1 至 2 年	249,319,788.74
2 至 3 年	35,897,000.86
3 年以上	32,855,049.43
合计	2,660,747,305.80

(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										
按组合计提坏账准备	2,660,747,305.80	100	173,447,550.26	6.52	2,487,299,755.54	2,162,342,102.32	100	149,290,056.42	6.90	2,013,052,045.90
其中：										
按组合计提坏账准备	2,660,747,305.80	100	173,447,550.26	6.52	2,487,299,755.54	2,162,342,102.32	100	149,290,056.42	6.90	2,013,052,045.90
合计	2,660,747,305.80	/	173,447,550.26	/	2,487,299,755.54	2,162,342,102.32	/	149,290,056.42	/	2,013,052,045.90

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

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	1,353,724,633.12	94,524,900.23	6.98
经销客户	1,307,022,672.68	78,922,650.03	6.04
合计	2,660,747,305.80	173,447,550.26	/

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 2023 年 6 月 30 日，按客户组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

2023 年 6 月 30 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	523,620,834.63	1.73%	9,078,769.99
180 天至 1 年	605,532,383.94	4.81%	29,143,357.94
1 至 2 年	181,197,540.61	12.56%	22,761,710.17
2 至 3 年	21,446,646.60	54.15%	11,613,834.80
3 年以上	21,927,227.33	100.00%	21,927,227.33
合计	1,353,724,633.12	/	94,524,900.23
2023 年 6 月 30 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	908,555,144.66	2.98%	27,095,866.98
180 天至 1 年	304,967,103.53	7.77%	23,689,835.56
1 至 2 年	68,122,248.13	11.67%	7,953,149.84
2 至 3 年	14,450,354.26	64.05%	9,255,975.55
3 年以上	10,927,822.10	100.00%	10,927,822.10
合计	1,307,022,672.68		78,922,650.03

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	149,290,056.42	24,337,413.73	445,612.70	-	265,692.81	173,447,550.26
合计	149,290,056.42	24,337,413.73	445,612.70	-	265,692.81	173,447,550.26

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	352,505,131.24	13.25%	20,839,498.71
第二名	150,317,500.00	5.65%	3,645,995.57
第三名	100,635,957.88	3.78%	4,164,821.28
第四名	100,405,944.06	3.77%	7,487,798.50
第五名	93,293,445.29	3.51%	6,292,889.63
合计	797,157,978.47	29.96%	42,431,003.69

(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、附注七(43)一年内到期的长期应付款。

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	180,571,020.26	84.38	176,278,948.30	89.12
1至2年	27,833,351.42	13.01	17,437,683.40	8.82
2至3年	1,629,301.92	0.76	3,390,110.85	1.71
3年以上	3,959,478.41	1.85	697,407.51	0.35
合计	213,993,152.01	100.00	197,804,150.06	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

于2023年6月30日账龄超过一年的预付账款为33,422,131.75元(2022年12月31日：21,525,201.76元)，主要为尚未结清的原材料采购款。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	44,508,652.75	20.80
第二名	21,697,004.42	10.14
第三名	10,344,094.82	4.83
第四名	8,906,000.00	4.16
第五名	8,016,716.98	3.75
合计	93,472,468.97	43.68

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	92,967,551.02	82,691,691.49
合计	92,967,551.02	82,691,691.49

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 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	53,354,722.95
180 天至 1 年	10,505,711.42
1 年以内小计	63,860,434.37
1 至 2 年	18,127,609.41
2 至 3 年	7,375,009.73
3 年以上	4,039,744.87
合计	93,402,798.38

(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	53,382,598.20	73,691,210.07
应收员工股权款	5,306,346.36	127,957.52
应收代垫款项	2,803,481.71	2,098,060.16
员工备用金	2,019,954.06	4,964,911.16
增值税退税款	25,851,787.19	-
其他	4,038,630.86	2,382,683.63
合计	93,402,798.38	83,264,822.54

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	573,131.05	-	-	573,131.05
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-

本期计提	1,766.12	-	-	1,766.12
本期转回	127,297.67	-	-	127,297.67
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-12,352.14	-	-	-12,352.14
2023年6月30日 余额	435,247.36	-	-	435,247.36

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
未来12个月 预期信用损失	573,131.05	1,766.12	127,297.67	-	-12,352.14	435,247.36
合计	573,131.05	1,766.12	127,297.67	-	-12,352.14	435,247.36

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	增值税退税款	25,851,787.19	180天以内	27.68	-
第二名	押金及保证金	7,680,000.00	180天以内	8.22	50,625.72
第三名	押金及保证金	6,080,000.00	180天至1年	6.51	40,078.70
第四名	押金及保证金	5,000,000.00	1至2年	5.35	32,959.45
第五名	押金及保证金	3,040,000.00	1至2年	3.25	20,039.35
合计	/	47,651,787.19	/	51.02	143,703.22

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局上海市嘉定区税务局	软件退税	25,851,787.19	180 天以内	按先征后退政策于 2023/7/12 全额取得

其他说明：

无

(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	1,403,260,953.12		1,403,260,953.12	1,181,540,108.04		1,181,540,108.04
在产品	1,869,339,549.06		1,869,339,549.06	1,446,794,875.90		1,446,794,875.90
库存商品	488,765,000.02	5,766,651.24	482,998,348.78	487,506,547.94	24,988,968.18	462,517,579.76
发出商品	365,423,995.24	47,112,236.26	318,311,758.98	460,599,526.56	91,243,004.62	369,356,521.94
合计	4,126,789,497.44	52,878,887.50	4,073,910,609.94	3,576,441,058.44	116,231,972.80	3,460,209,085.64

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提或转回	其他	转销	其他	
库存商品	24,988,968.18	-1,759,319.76		17,462,997.18		5,766,651.24
发出商品	91,243,004.62	628,311.37		44,749,775.78	9,303.95	47,112,236.26
合计	116,231,972.80	-1,131,008.39	-	62,212,772.96	9,303.95	52,878,887.50

(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	76,669,452.53	1,358,051.82	75,311,400.71	75,078,078.12	1,547,677.16	73,530,400.96
合计	76,669,452.53	1,358,051.82	75,311,400.71	75,078,078.12	1,547,677.16	73,530,400.96

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 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	-	189,625.34	-	按照整个存续期的预期信用损失计量
合计	-	189,625.34	-	/

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

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	143,198,572.59	95,811,464.35
合计	143,198,572.59	95,811,464.35

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	5,763,483.57	6,796,832.74
待抵扣进项税额	101,150,299.83	95,616,562.70
合计	106,913,783.40	102,413,395.44

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(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

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

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%
其中：原值	351,470,104.00	-	351,470,104.00	348,282,681.16	-	348,282,681.16	
未实现融资收益	-18,714,294.73	-	-18,714,294.73	-22,618,713.16	-	-22,618,713.16	
坏账准备	-	-23,499,071.22	-23,499,071.22	-	-82,184,719.79	-82,184,719.79	
列示于一年内到期的非流动资产的长期应收款	-143,198,572.59	-	-143,198,572.59	-95,811,464.35	-	-95,811,464.35	
分期收款提供劳务	-	-	-	-	-	-	/
合计	189,557,236.68	-23,499,071.22	166,058,165.46	229,852,503.65	-82,184,719.79	147,667,783.86	/

(2) 坏账准备计提情况

□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 2023 年 6 月 30 日，按客户组合计提坏账准备的长期应收款分析如下：

单位：人民币元

	2023 年 6 月 30 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	164,048,257.09	6.46%	10,601,915.47
逾期半年内	14,029,806.05	8.18%	1,147,968.31
逾期半年至一年	11,835,651.88	15.78%	1,867,658.19
逾期一年至两年	1,315,982.53	90.14%	1,186,191.41
逾期两年以上	1,682,708.39	100.00%	1,682,708.39
合计	192,912,405.94	/	16,486,441.77
	2023 年 6 月 30 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	158,557,698.06	4.42%	7,012,629.45
合计	158,557,698.06	/	7,012,629.45

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：	82,184,719.79	-	58,825,587.46	-	139,938.89	23,499,071.22
合计	82,184,719.79	-	58,825,587.46	-	139,938.89	23,499,071.22

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											
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业											
深圳高能	24,650,029.69	-	-	-830,354.08	-	-	-	-	-	23,819,675.61	-
武汉医工院	12,374,325.01	-	-	-12,374,325.01	-	-	-	-	-	-	-
广州市华奕电子科技有限公司(以下简称“华奕电子”)	2,547,556.95	-	-	144,429.57	-	-	-	-	-	2,691,986.52	-
河北信创达物联网科技有限公司(以下简称“信创达”)	459,837.47	-	-	-34,878.97	-	-	-	-	-	424,958.50	-
小计	40,031,749.12	-	-	-13,095,128.49	-	-	-	-	-	26,936,620.63	-
合计	40,031,749.12	-	-	-13,095,128.49	-	-	-	-	-	26,936,620.63	-

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	14,811,037.60
武汉中科极化	1,929,900.11	1,929,900.11
合计	16,740,937.71	16,740,937.71

其他说明：

于2023年6月30日及2022年12月31日，本集团将对其没有控制、共同控制或重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为其他非流动金融资产。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	2,097,066,793.49	2,116,334,359.09
固定资产清理	-	-
合计	2,097,066,793.49	2,116,334,359.09

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机械设备及模具器具	办公设备	运输工具	计算机及电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,685,964,656.40	970,716,710.86	32,270,334.89	12,166,113.21	138,249,314.19	2,839,367,129.55
2. 本期增加金额	5,807,714.34	70,160,647.85	6,195,031.56	1,005,129.90	22,519,289.31	105,687,812.96
(1) 购置	5,807,714.34	68,320,506.97	6,119,962.02	1,005,129.90	22,308,263.87	103,561,577.10
(2) 外币报表折算差额	-	1,840,140.88	75,069.54	-	211,025.44	2,126,235.86
3. 本期减少金额	31,503,777.76	2,321,822.55	-	37,705.13	1,785,525.86	35,648,831.30
(1) 处置或报废	-	2,321,822.55	-	37,705.13	1,785,525.86	4,145,053.54
(2) 其他	31,503,777.76	-	-	-	-	31,503,777.76
4. 期末余额	1,660,268,592.98	1,038,555,536.16	38,465,366.45	13,133,537.98	158,983,077.64	2,909,406,111.21
二、累计折旧						
1. 期初余额	174,094,071.68	432,256,248.87	17,849,650.28	8,948,039.63	89,884,760.00	723,032,770.46
2. 本期增加金额	18,262,783.50	57,870,753.17	2,285,693.23	934,827.48	13,676,208.57	93,030,265.95
(1) 计提	18,262,783.50	57,078,078.79	2,230,027.13	934,827.48	13,485,220.04	91,990,936.94
(2) 外币报表折算差额	-	792,674.38	55,666.10	-	190,988.53	1,039,329.01
3. 本期减少金额	-	1,903,901.09	-	37,705.13	1,782,112.47	3,723,718.69
(1) 处置或报废	-	1,903,901.09	-	37,705.13	1,782,112.47	3,723,718.69
4. 期末余额	192,356,855.18	488,223,100.95	20,135,343.51	9,845,161.98	101,778,856.10	812,339,317.72
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	1,467,911,737.80	551,717,023.08	16,945,435.07	3,288,376.00	57,204,221.54	2,097,066,793.49
2. 期初账面价值	1,511,870,584.72	538,460,461.99	14,420,684.61	3,218,073.58	48,364,554.19	2,116,334,359.09

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过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	415,996,424.12	222,364,776.39
工程物资	-	-
合计	415,996,424.12	222,364,776.39

其他说明：

无

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	244,638,756.98	-	244,638,756.98	148,468,115.07	-	148,468,115.07
常州联影二期建设工程	170,933,138.84	-	170,933,138.84	73,896,661.32	-	73,896,661.32
其他	424,528.30	-	424,528.30	-	-	-
合计	415,996,424.12	-	415,996,424.12	222,364,776.39	-	222,364,776.39

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
联影医疗二期建设工程	3,125,603,000.00	148,468,115.07	96,170,641.91	-	-	244,638,756.98	7.83%	7.83%	-	-	-	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	97,036,477.52	-	-	170,933,138.84	5.70%	5.70%	-	-	-	自有资金
合计	6,125,603,000.00	222,364,776.39	193,207,119.43	-	-	415,571,895.82	/	/	-	-	/	/

(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

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	110,354,446.93	110,354,446.93
2. 本期增加金额	45,134,704.66	45,134,704.66
(1) 本年新增	41,847,931.03	41,847,931.03
(2) 外币报表折算差	3,286,773.63	3,286,773.63
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	155,489,151.59	155,489,151.59
二、累计折旧		
1. 期初余额	26,859,040.83	26,859,040.83
2. 本期增加金额	16,195,491.74	16,195,491.74
(1) 计提	15,205,971.70	15,205,971.70
(2) 外币报表折算差	989,520.04	989,520.04
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	43,054,532.57	43,054,532.57
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	112,434,619.02	112,434,619.02
2. 期初账面价值	83,495,406.10	83,495,406.10

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	知识产权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	373,850,436.43	42,475,383.23	817,778,735.40	23,425,190.30	1,257,529,745.36
2. 本期增加金额	3,033,900.00	3,541,117.21	-	11,000,000.00	17,575,017.21
(1) 购置	3,033,900.00	3,541,117.21	-	11,000,000.00	17,575,017.21
(2) 内部研发	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	376,884,336.43	46,016,500.44	817,778,735.40	34,425,190.30	1,275,104,762.57
二、累计摊销					
1. 期初余额	24,820,473.62	20,516,254.34	338,332,609.17	13,618,856.85	397,288,193.98
2. 本期增加金额	3,755,107.23	2,254,572.91	54,303,070.04	2,751,473.05	63,064,223.23
(1) 计提	3,755,107.23	2,254,572.91	54,303,070.04	2,751,473.05	63,064,223.23
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	28,575,580.85	22,770,827.25	392,635,679.21	16,370,329.90	460,352,417.21
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	348,308,755.58	23,245,673.19	425,143,056.19	18,054,860.40	814,752,345.36
2. 期初账面价值	349,029,962.81	21,959,128.89	479,446,126.23	9,806,333.45	860,241,551.38

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 52.18%。

(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	确认为无形资产	转入当期损益	
1. 5T 大孔径磁共振系统研发项目	-	4,090,325.48	-	-	-	4,090,325.48
PET/MR 系统研发项目	-	5,347,064.88	-	-	-	5,347,064.88
大孔径 CT 研发项目	-	1,721,397.09	-	-	-	1,721,397.09
大轴向高灵敏度数字 PETCT 研发项目	-	1,581,159.99	-	-	-	1,581,159.99
多能 CT 一体化放疗直线加速器系统研发项目	-	4,135,900.79	-	-	-	4,135,900.79
经济型 CT 研发项目	5,034,566.42	8,405,300.14	-	-	-	13,439,866.56
下一代 PET 技术研发项目	-	4,859,564.09	-	-	-	4,859,564.09
合计	5,034,566.42	30,140,712.46	-	-	-	35,175,278.88

其他说明：

无

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 2023 年 1-6 月未发生变化。

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	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
税前折现率	12.20%	12.20%
预测期收入复合增长率	7.72%	21.00%
预测期平均毛利率	36.76%	36.76%
上海新漫	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
税前折现率	11.68%	11.68%
预测期收入复合增长率	8.57%	13.62%
预测期平均毛利率	32.65%	32.65%

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	81,662,960.46	281,146.68	5,107,785.16	-2,838,457.56	79,674,779.54
合计	81,662,960.46	281,146.68	5,107,785.16	-2,838,457.56	79,674,779.54

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
内部交易未实现利润	79,739,455.84	12,028,065.11	76,462,286.21	11,775,311.73
可抵扣亏损	129,198,507.31	19,379,776.09	194,350,467.53	29,152,570.13
坏账准备	186,794,611.45	28,657,404.46	222,223,764.31	33,519,537.82
预提费用	401,475,087.89	58,281,186.84	342,069,103.06	51,851,709.02
政府补助	329,418,976.38	49,412,846.46	325,247,056.35	48,787,058.45
存货跌价准备	48,978,142.18	7,346,721.33	109,411,093.99	16,411,664.10
长期应收款未实现融资收益	18,459,633.90	2,768,945.08	19,989,138.04	2,998,370.71
递延维修收入	962,691,241.37	148,910,404.64	900,517,186.60	136,365,281.39
无形资产摊销	99,746,383.57	14,961,957.54	75,335,456.17	11,300,318.43
合计	2,256,502,039.89	341,747,307.55	2,265,605,552.26	342,161,821.78

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
长期资产评估增值	17,377,777.75	2,606,666.62	18,948,611.13	2,886,041.67
固定资产加速折旧	114,130,902.85	17,119,635.43	154,694,374.00	23,204,156.10
定期存款利息收入	3,162,652.38	474,397.86	2,298,318.00	344,747.70
金融资产公允价值变动收益	14,327,946.77	2,149,192.02	22,488,022.42	3,373,203.36
合计	148,999,279.75	22,349,891.93	198,429,325.55	29,808,148.83

(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	-12,863,584.60	328,883,722.95	-22,850,631.28	319,311,190.50
递延所得税负债	-12,863,584.60	9,486,307.33	-22,850,631.28	6,957,517.55

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	216,836,483.79	142,787,711.92
可抵扣亏损	2,052,801,936.17	1,901,299,773.41
合计	2,269,638,419.96	2,044,087,485.33

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	-	1,047,135.70	
2025 年	9,176,941.89	64,287,298.15	
2026 年	25,744,518.51	27,156,479.50	
2027 年	30,758,772.68	30,758,772.68	
2028 年	21,071,218.19	20,529,493.02	
2029 年及以后	1,966,050,484.90	1,757,520,594.36	
合计	2,052,801,936.17	1,901,299,773.41	/

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
预付工程设备款	93,065,275.43	-	93,065,275.43	69,493,520.57	-	69,493,520.57
应收长期押金及保证金	82,932,226.14	968,058.58	81,964,167.56	76,189,661.20	718,081.37	75,471,579.83
预付投资款	45,000,000.00	-	45,000,000.00	-	-	-
合计	220,997,501.57	968,058.58	220,029,442.99	145,683,181.77	718,081.37	144,965,100.40

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	-	7,239,378.00
抵押借款	-	-
保证借款	6,006,328.77	8,409,746.30
信用借款	-	-
合计	6,006,328.77	15,649,124.30

短期借款分类的说明：

于2023年6月30日，本集团保证借款6,006,328.77元(2022年12月31日：8,409,746.30元)为第三方融资担保公司提供保证取得。

于2023年6月30日，短期借款的利率为3.85%(2022年12月31日：3.85%)

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□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

√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	355,255,716.10	293,114,751.52
合计	355,255,716.10	293,114,751.52

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	1,773,431,755.92	1,900,260,020.70
合计	1,773,431,755.92	1,900,260,020.70

(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	15,608,884.29	尚未结算的应付材料款
合计	15,608,884.29	/

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	2,241,947,547.30	2,388,006,547.76
合计	2,241,947,547.30	2,388,006,547.76

(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

2023 年 1-6 月，包括在 2023 年 1 月 1 日账面价值中的 935,784,993.30 元合同负债转入营业收入。

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	463,659,336.25	1,219,333,577.36	1,279,866,678.41	403,126,235.20
二、离职后福利-设定提存计划	23,324,087.26	104,543,789.11	104,738,082.22	23,129,794.15
三、辞退福利	-	2,274,827.78	2,274,827.78	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-

合计	486,983,423.51	1,326,152,194.25	1,386,879,588.41	426,256,029.35
----	----------------	------------------	------------------	----------------

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	431,281,537.82	1,062,489,345.65	1,129,407,349.68	364,363,533.79
二、职工福利费	-	35,712,704.74	35,712,704.74	-
三、社会保险费	12,901,383.34	63,767,684.22	63,971,132.53	12,697,935.03
其中：医疗保险费	11,817,717.12	60,507,724.47	60,682,495.79	11,642,945.80
工伤保险费	494,384.88	3,084,433.50	3,093,375.48	485,442.90
生育保险费	589,281.34	175,526.25	195,261.26	569,546.33
四、住房公积金	15,951,237.06	45,229,325.36	45,913,510.75	15,267,051.67
五、工会经费和职工教育经费	3,525,178.03	12,134,517.39	4,861,980.71	10,797,714.71
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	463,659,336.25	1,219,333,577.36	1,279,866,678.41	403,126,235.20

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	22,999,160.19	94,276,235.39	94,462,683.81	22,812,711.77
2、失业保险费	324,927.07	10,267,553.72	10,275,398.41	317,082.38
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	23,324,087.26	104,543,789.11	104,738,082.22	23,129,794.15

其他说明：

√适用 □不适用

于2023年1-6月，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2,274,827.78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	155,481,324.50	199,557,967.74
企业所得税	94,207,087.17	193,005,132.54
个人所得税	9,537,363.06	18,420,307.48
城市维护建设税	1,414,900.57	3,046,810.12
教育费附加	1,414,896.02	3,035,314.77

房产税	3,704,462.22	3,680,180.51
土地使用税	406,808.73	357,408.82
印花税	2,415,633.52	2,218,215.49
其他	206,211.28	288,063.68
合计	268,788,687.07	423,609,401.15

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
应付股利	47,100,939.56	-
其他应付款	231,103,929.62	1,874,790.86
合计	278,204,869.18	317,651,542.39

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	47,100,939.56	-
合计	47,100,939.56	-

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程及设备款	145,657,032.26	234,400,878.10
预提费用	30,725,038.25	59,762,990.91
应付代收款项	10,072,058.53	15,800,199.18
押金及保证金	35,202,648.98	5,812,683.34
其他应付款	9,447,151.60	1,874,790.86
合计	231,103,929.62	317,651,542.39

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√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
押金及保证金	12,005,153.50	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
合计	12,005,153.50	/

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	2,517,037.00	2,893,928.71
1 年内到期的租赁负债	22,826,672.65	13,099,265.22
合计	25,343,709.65	15,993,193.93

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
将于一年内支付的预计负债	148,974,121.35	110,147,990.86
待转销项税额	50,678,395.47	60,357,958.13
合计	199,652,516.82	170,505,948.99

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，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	151,891,578.55	114,869,798.06
减：一年内到期的非流动负债(附注七(43))	22,826,672.65	13,099,265.22
合计	129,064,905.90	101,770,532.84

其他说明：

于2023年6月30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4,357,714.00元(2022年12月31日：2,349,983.28元)，均为一年内支付。

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	-	1,032,815.12

专项应付款	-	-
合计	-	1,032,815.12

其他说明：

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

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	2,637,931.00	4,220,689.60
减：未确认融资费用	-120,894.00	-293,945.77
一年内到期的长期应付款	-2,517,037.00	-2,893,928.71
合计	-	1,032,815.12

其他说明：

无

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	36,107,452.61	30,584,049.29
合计	36,107,452.61	30,584,049.29

其他说明：

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	110,147,990.86	148,974,121.35	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	-	-	
其他	-	-	
减：将于一年内支付的预计负债	110,147,990.86	148,974,121.35	
合计	-	-	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：
 无

51、递延收益

递延收益情况
适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
资产相关	562,344,771.83	3,972,000.00	52,690,885.68	513,625,886.15	科研拨款及投资补贴
收益相关	16,545,827.89	216,669,002.10	218,232,952.58	14,981,877.41	科研拨款及投资补贴
合计	578,890,599.72	220,641,002.10	270,923,838.26	528,607,763.56	/

其他说明：
适用 不适用

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	171,929,441.05	3,972,000.00	45,239,512.08	130,661,928.97	资产相关

项目补贴					
科研经费项目补贴	10,925,964.88	29,157,394.87	28,861,756.31	11,221,603.44	收益相关
固定资产投资补贴	390,415,330.78	-	7,451,373.60	382,963,957.18	资产相关
软件增值税退税	-	154,859,328.43	154,859,328.43	-	收益相关
知识产权专利补贴	-	249,820.02	249,820.02	-	收益相关
其他	5,619,863.01	32,402,458.78	34,262,047.82	3,760,273.97	收益相关
合计	578,890,599.72	220,641,002.10	270,923,838.26	528,607,763.56	/

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	824,157,988.00	-	-	-	-	-	824,157,988.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

资本溢价（股本溢价）	13,503,907,998.77	5,178,388.84	-	13,509,086,387.61
其他资本公积				
股份支付	351,392,112.17	13,782,544.82	-	365,174,656.99
以权益法核算的被投资单位其他权益变动	9,747,926.32	-	-	9,747,926.32
合计	13,865,048,037.26	18,960,933.66	-	13,884,008,970.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023年1-6月，股本溢价变动系员工期权持有者行权款增加资本公积5,178,388.84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	1,042,144.25	-	-	-	-	-	-	1,042,144.25
其中：重新计量设定受益计划变动额	-	-	-	-	-	-	-	-
权益法下不能转损益的其他综合收益	1,042,144.25	-	-	-	-	-	-	1,042,144.25
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-29,884,963.87	12,738,931.36	-	-	-	12,738,931.36	-	-17,146,032.51
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-

现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	-29,884,963.87	12,738,931.36	-	-	-	12,738,931.36	-	-17,146,032.51
其他综合收益合计	-28,842,819.62	12,738,931.36	-	-	-	12,738,931.36	-	-16,103,888.26

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	407,868,600.25	-	-	407,868,600.25
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	407,868,600.25	-	-	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：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	2,415,043,504.37	934,413,271.87
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	2,415,043,504.37	934,413,271.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	937,776,940.87	1,656,084,034.72
减：提取法定盈余公积	-	177,596,981.56
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	165,655,755.59	-
转作股本的普通股股利	-	-
减：其他综合收益转入	-	-2,143,179.34
期末未分配利润	3,187,164,689.65	2,415,043,504.37

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,179,800,675.48	2,628,553,980.72	4,136,674,229.40	2,225,825,606.93
其他业务	91,545,126.16	74,935,512.02	35,344,853.23	20,556,355.07
合计	5,271,345,801.64	2,703,489,492.74	4,172,019,082.63	2,246,381,962.00

(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	4,625,820,122.02	4,625,820,122.02
提供维修收入	498,269,951.73	498,269,951.73
软件收入	55,710,601.73	55,710,601.73
其他业务	91,545,126.16	91,545,126.16
按经营地区分类		
境内	4,553,501,311.50	4,553,501,311.50
境外	717,844,490.14	717,844,490.14
市场或客户类型		
直销	1,246,751,459.09	1,246,751,459.09
经销	4,024,594,342.55	4,024,594,342.55
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	4,773,075,849.91	4,773,075,849.91
在某一时段内确认	498,269,951.73	498,269,951.73
合计	5,271,345,801.64	5,271,345,801.64

合同产生的收入说明：

无

(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	10,500,961.63	649,774.16
教育费附加	9,308,614.80	534,513.87
房产税	7,680,718.12	5,544,067.59
土地使用税	865,417.73	422,785.98

印花税	5,548,979.60	3,022,433.49
其他	247,769.06	89,129.35
合计	34,152,460.94	10,262,704.44

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	449,220,788.99	317,943,977.21
差旅费及交通费	111,935,049.89	63,070,511.47
保修费	106,987,756.13	67,037,481.82
会务费及业务招待费	93,837,277.97	35,789,781.03
宣传及推广费	13,341,748.28	4,916,639.02
折旧费和摊销费	8,010,164.88	6,935,468.30
办公费	7,512,537.64	3,874,609.78
招标服务费	7,058,389.34	3,321,061.95
咨询顾问费	6,586,676.57	5,137,387.79
租赁费	5,065,873.78	7,396,361.91
股份支付	4,511,746.68	6,311,206.50
其他	9,974,427.17	6,835,587.26
合计	824,042,437.32	528,570,074.04

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	128,493,710.44	101,809,216.70
折旧费和摊销费	26,697,731.02	20,544,137.72
咨询顾问费及中介机构费	19,702,438.79	3,165,104.52
信息系统维护费	14,016,502.07	11,515,424.23
差旅费及交通费	13,902,027.93	4,279,669.03
物业管理费	10,272,059.77	6,499,274.91
办公费	7,825,472.48	1,584,566.28
业务招待费	5,650,005.49	3,636,402.13
租赁费	4,340,783.86	1,926,578.12
会务费	2,555,637.03	180,024.72
股份支付	1,884,091.54	3,135,215.21
能源动力费	1,210,268.09	2,447,097.91
其他	10,046,301.80	5,185,323.24
合计	246,597,030.31	165,908,034.72

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	648,123,463.78	389,245,508.33
研发耗材	120,994,779.00	45,914,425.88
折旧费和摊销费	31,521,022.33	25,373,839.31
专利费	15,836,402.71	6,923,961.97
质量检测费	12,157,846.39	2,369,962.34
差旅费及交通费	11,337,310.82	2,945,956.95
能源动力费	10,806,426.44	7,782,907.60
合作研发费	10,283,115.31	8,583,896.71
股份支付	6,620,801.26	6,199,352.31
咨询顾问费	4,760,551.83	2,472,429.97
租赁费	2,616,261.06	781,266.90
运输费	2,167,486.84	669,673.27
物业管理费	1,019,229.64	424,360.76
会务费	803,301.77	100,833.23
其他	6,182,941.05	6,054,041.65
合计	885,230,940.23	505,842,417.18

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	141,261.62	1,175,524.76
加：未确认融资费用	3,292,153.24	2,542,582.12
减：财政贴息	-	-
减：利息收入	101,269,719.74	17,413,290.98
汇兑收益	-22,203,438.71	-8,428,362.13
手续费及其他	2,519,326.61	1,003,433.98
合计	-117,520,416.98	-21,120,112.25

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	74,101,268.39	69,592,056.06
固定资产投资补贴	7,451,373.60	13,592,409.70

软件增值税退税	154,859,328.43	129,331,498.76
知识产权专利补贴	249,820.02	-
其他	36,434,962.64	12,870,324.84
合计	273,096,753.08	225,386,289.36

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/ (损失)	-13,095,128.49	-8,465,486.81
处置交易性金融资产取得的投资收益	60,624,287.23	9,791,983.33
处置衍生金融工具取得的投资收益	1,345,809.17	-
合计	48,874,967.91	1,326,496.52

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	-1,804,861.11	66,924.96
远期外汇合同	-5,244,103.43	-
合计	-7,048,964.54	66,924.96

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
应收票据坏账损失	-	-
应收账款坏账损失	23,891,801.03	50,061,317.20
其他应收款坏账损失/(转回)	-125,531.55	16,341.07
债权投资减值损失	-	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失/(转回)	-58,825,587.46	14,382,177.29

其他非流动资产坏账损失	249,840.60	85,453.45
合计	-34,809,477.38	64,545,289.01

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-	-
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失/(转回)	-1,131,008.39	13,354,819.07
三、长期股权投资减值损失	-	-
四、投资性房地产减值损失	-	-
五、固定资产减值损失	-	-
六、工程物资减值损失	-	-
七、在建工程减值损失	-	-
八、生产性生物资产减值损失	-	-
九、油气资产减值损失	-	-
十、无形资产减值损失	-	-
十一、商誉减值损失	-	-
十二、其他	-	-
十三、合同资产减值损失/(转回)	-189,625.34	1,838,041.62
合计	-1,320,633.73	15,192,860.69

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处理利得/(损失)	13,463.48	-582.24
合计	13,463.48	-582.24

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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	816,000.00	140,035.79	816,000.00
违约金及赔偿款收入	6,610,241.61	374,647.01	6,610,241.61

其他	840,819.04	419,020.52	840,819.04
合计	8,267,060.65	933,703.32	8,267,060.65

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	65,278.48	-	65,278.48
其中：固定资产报废损失	65,278.48	-	65,278.48
对外捐赠	7,183,451.96	6,908,996.20	7,183,451.96
其他	156,762.85	63,874.97	156,762.85
合计	7,405,493.29	6,972,871.17	7,405,493.29

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	114,628,039.31	160,091,636.31
递延所得税费用	-7,043,742.67	-41,130,012.38
合计	107,584,296.64	118,961,623.93

(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	1,047,281,755.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	261,820,438.89
税率变动的影响	-
优惠税率的影响	-120,170,011.60
境外子公司税率差异对所得税的影响	4,526,330.58
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	1,274,106.99
研发费用加计扣除	-72,006,496.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,839,749.80

当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异	11,155,185.63
当期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	22,824,492.61
所得税费用	107,584,296.64

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	76,606,742.06	55,402,106.26
利息收入	91,002,591.53	8,903,408.09
收取垫付款项	7,464,138.23	13,882,905.96
押金	52,973,012.34	-
受限资金减少	51,004,922.69	24,030,799.32
其他	7,130,962.24	17,458,278.19
合计	286,182,369.09	119,677,497.82

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	163,218,786.10	58,970,593.64
会务费	81,495,885.65	21,521,614.66
业务招待费	22,115,669.45	18,504,051.70
咨询顾问及中介机构费	43,411,570.81	8,952,757.49
合作研发费	25,262,044.40	26,410,339.35
能源动力费	20,315,287.11	22,765,872.59
商标及专利费	22,763,295.95	7,406,406.66
租赁费	9,383,052.30	12,152,095.67
质量检测费	756,930.75	3,794,058.70
支付垫付款项	51,110,384.94	7,762,954.34
物业管理费	4,582,101.70	9,183,230.30
押金	8,190,622.86	10,649,043.83
其他	20,895,542.21	8,850,743.04
合计	473,501,174.23	216,923,761.97

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

(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
项目建设履约保证金	-	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
偿还租赁负债支付的金额	15,701,024.34	8,955,075.24
合计	15,701,024.34	8,955,075.24

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	939,697,458.84	758,214,189.62
加：资产减值准备	-1,320,633.73	15,192,860.69
信用减值损失	-34,809,477.38	64,545,289.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	91,990,936.94	75,340,185.46
使用权资产摊销	15,205,971.70	8,605,675.96
无形资产摊销	63,064,223.23	50,214,666.21
长期待摊费用摊销	5,107,785.16	5,239,085.18

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-13,463.48	582.24
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	65,278.48	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,048,964.54	-66,924.96
财务费用（收益以“-”号填列）	-23,919,432.84	-2,239,315.26
投资损失（收益以“-”号填列）	-48,874,967.91	-1,326,496.52
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	414,514.23	-36,824,933.14
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,458,256.90	-4,305,079.24
存货的减少（增加以“-”号填列）	-612,561,211.97	-472,098,139.88
股份支付的变化	13,782,544.82	16,954,232.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-589,417,468.54	-1,190,589,466.65
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-380,467,376.28	-91,337,024.41
其他	51,004,922.69	24,030,799.32
经营活动产生的现金流量净额	-511,459,688.40	-780,449,814.28
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	8,332,114,727.38	1,806,866,054.06
减：现金的期初余额	-9,625,786,921.04	-2,872,720,056.53
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-1,293,672,194	-1,065,854,002.47

其他为受限货币资金的变化

(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	8,332,114,727.38	9,625,786,921.04
其中：库存现金	61,212.25	87,395.01

可随时用于支付的银行存款	8,332,053,515.13	9,625,699,526.03
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	8,332,114,727.38	9,625,786,921.04
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

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	82,583,109.37	保证金
长期应收款（含一年内部分	2,637,931.00	应收款保理
合计	85,221,040.37	/

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	75,913,057.96	7.2258	548,532,574.21
日元	151,116,013.00	0.0501	7,570,912.25
欧元	3,292,103.06	7.8771	25,932,225.01
英镑	331.70	9.1432	3,032.80
澳门元	283,543.74	4.7992	1,360,783.12
新西兰币	921,007.06	4.4003	4,052,707.37
波兰兹罗提	6,652,206.57	1.7711	11,781,723.06
韩元	2,180,266,919.00	0.0055	11,991,468.05

马来西亚林吉特	2,597,470.41	1.5512	4,029,196.10
阿联酋迪拉姆	212,555.75	1.9741	419,606.31
南非兰特	10,802,702.76	0.3864	4,174,164.35
摩洛哥迪拉姆	812,295.04	0.7235	587,695.46
港元	3,587,973.07	0.922	3,308,111.17
应收账款			
其中：美元	58,537,589.74	7.2258	422,980,915.94
日元	12,329,166.66	0.0501	617,691.25
韩元	3,227,329,531.00	0.0055	17,750,312.42
马来西亚林吉特	4,830,285.28	1.5512	7,492,738.53
波兰兹罗提	57,367,425.92	1.7711	101,603,448.05
南非兰特	319,700.00	0.3864	123,532.08
其他应收款			
其中：美元	725,214.62	7.2258	5,240,255.80
日元	13,288,381.64	0.0501	665,747.92
韩元	59,777,649.83	0.0055	328,777.07
马来西亚林吉特	66,926.56	1.5512	103,816.48
波兰兹罗提	111,091.98	1.7711	196,755.01
南非兰特	58,795.01	0.3864	22,718.39
澳门元	19,211.92	4.7992	92,201.85
摩洛哥迪拉姆	37,000.32	0.7235	26,769.73
一年内到期的非流动资产			
其中：美元	2,129,933.57	7.2258	15,390,473.99
长期应收款			
其中：美元	3,867,076.84	7.2258	27,942,723.83
应付账款			
其中：美元	22,499,079.56	7.2258	162,573,849.08
瑞士法郎	10,415.00	8.0614	83,959.48
埃及镑	4,253.42	0.2338	994.45
欧元	2,479,499.03	7.8771	19,531,261.81
日元	709,539,159.00	0.0501	35,547,911.87
马来西亚林吉特	2,491,659.00	1.5512	3,865,061.44
瑞典克朗	6,720.02	0.6675	4,485.61
其他应付款			
其中：美元	491,516.12	7.2258	3,551,597.18
摩洛哥迪拉姆	470,000.00	0.7235	340,045.00
租赁负债			
其中：美元	12,386,381.57	7.2258	89,501,515.95
马来西亚林吉特	125,558.06	1.5512	194,765.66
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	1,495,094.37	7.2258	10,803,252.90
马来西亚林吉特	103,384.38	1.5512	160,369.85
摩洛哥迪拉姆	394,108.20	0.7235	285,137.28

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	33,129,394.87	其他收益	74,101,268.39
固定资产投资补贴	-	其他收益	7,451,373.60
软件增值税退税	154,859,328.43	其他收益	154,859,328.43
知识产权专利补贴	249,820.02	其他收益	249,820.02
其他	32,402,458.78	其他收益/营业外收入	35,078,048.27
合计	220,641,002.10	/	271,739,838.71

(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

3、反向购买

□适用 √不适用

4、 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

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

本公司于 2023 年 6 月 7 日设立全资海外子公司哈萨克斯坦联影。

6、 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；医疗设备专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；智能机器人的开发、生产、销售。	-	100	设立
北京联影	北京	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
哈萨克斯坦联影	哈萨克斯坦阿拉木图	哈萨克斯坦阿拉木图	医疗影像设备销售及售后服务	-	100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司于 2022 年 12 月 22 日以现金 2,760 万元认缴出资设立非全资子公司武汉联拓。公司在武汉联拓董事会 3 个席位中拥有 2 个席位，根据公司章程的规定，公司能够决定财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获得利益；同时公司持有其 46% 的股权，为该公司的第一大股东，并与武汉联拓股东武汉俊文达管理咨询合伙企业(有限合伙)签署了一致行动协议，合计拥有武汉联拓 51% 的表决权；故将其纳入合并财务报表范围。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

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	-	-	5,929,875.24
武汉科仪	30.00	-	-	-9,658,008.95

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	10,889.21	2,249.95	13,139.16	11,252.95	201.05	11,454.00	10,636.73	2,440.96	13,077.69	12,105.19	93.67	12,198.86
武汉科仪	8,013.72	330.39	8,344.11	11,196.91	178.49	11,375.40	7,422.55	327.21	7,749.76	9,462.56	373.52	9,836.08

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	4,739.43	806.33	806.33	-1,476.13	272.79	-1,505.17	-1,505.17	-2,528.44
武汉科仪	2,553.64	-944.97	-944.97	418.56	901.57	-2,245.48	-2,245.48	-4,974.63

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看研发等	-	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	3,865,553.75	391,560,971.12	19,883,244.92	428,897,391.63
非流动资产	133,142,668.37	298,137,190.40	142,023,339.19	321,498,199.54
资产合计	137,008,222.12	689,698,161.52	161,906,584.11	750,395,591.17
流动负债	4,540,581.86	28,582,381.15	5,158,073.25	37,842,365.00
非流动负债	12,417,222.22	524,012,252.24	12,417,222.22	566,760,236.36
负债合计	16,957,804.08	552,594,633.39	17,575,295.47	604,602,601.36
少数股东权益	-	8,682,860.66	-	13,385,984.96
归属于母公司股东权益	120,050,418.04	128,420,667.47	144,331,288.64	132,407,004.85
按持股比例计算的净资产份额	16,807,058.53	26,750,025.03	20,206,380.41	27,580,379.11
调整事项	-16,807,058.53	-2,930,349.42	-7,832,055.40	-2,930,349.42
—商誉	-	-	-	-
—内部交易未实现利润	-5,747,038.99	-2,930,349.42	2,761,564.19	-2,930,349.42
—其他	-11,060,019.54	-	-10,593,619.59	-
对联营企业权益投资的账面价值	-	23,819,675.61	12,374,325.01	24,650,029.69
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-	-	-
营业收入	555,610.00	22,795,711.97	-	2,096,648.83
净利润	-24,280,870.60	-8,689,461.68	-21,203,351.80	-6,720,669.84
终止经营的净利润	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	-24,280,870.60	-8,689,461.68	-21,203,351.80	-6,720,669.84
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。

(iii) 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。

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	-	-
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-	-
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	-	-
联营企业：		
投资账面价值合计	3,116,945.02	3,007,394.42
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	109,550.60	-400,559.63
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	109,550.60	-400,559.63

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 2023 年 6 月 30 日，本集团内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2023 年 6 月 30 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	426,222,596.39	-	4,408,800.35	430,631,396.74
应收账款	285,093,284.05	-	-	285,093,284.05
长期应收款	24,595,178.04	-	-	24,595,178.04
一年内到期的非流动资产	12,297,589.02	-	-	12,297,589.02
小计	748,208,647.50	-	4,408,800.35	752,617,447.85
外币金融负债—				
应付账款	144,897,399.91	19,531,261.81	35,637,351.41	200,066,013.13
其他应付款	2,695,223.40	-	-	2,695,223.40
小计	147,592,623.31	19,531,261.81	35,637,351.41	202,761,236.53

于 2023 年 6 月 30 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 4,673.78 万元。

(b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 6 月 30 日，本集团无长期带息债务。

(2) 信用风险

本集团信用风险主要产生于货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、长期应收款、其他应收款和合同资产等。于资产负债表日，本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本集团货币资金及交易性金融资产主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、长期应收款、其他应收款和合同资产等，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

于 2023 年 6 月 30 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。

(3) 流动性风险

本集团财务部负责现金流量预测。本集团在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于 2023 年 6 月 30 日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2023 年 6 月 30 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	6,017,551.78	-	-	-	6,017,551.78
应付票据	355,255,716.10	-	-	-	355,255,716.10
应付账款	1,773,431,755.92	-	-	-	1,773,431,755.92
其他应付款	278,204,869.18	-	-	-	278,204,869.18
长期应付款	2,637,931.00	-	-	-	2,637,931.00
租赁负债	30,940,440.29	48,883,906.40	50,705,854.36	46,186,696.78	176,716,897.84
	2,446,488,264.27	48,883,906.40	50,705,854.36	46,186,696.78	2,592,264,721.82

	2022 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	15,827,265.03	-	-	-	15,827,265.03
应付票据	293,114,751.52	-	-	-	293,114,751.52
应付账款	1,900,260,020.70	-	-	-	1,900,260,020.70
其他应付款	317,651,542.39	-	-	-	317,651,542.39
长期应付款	3,165,517.20	1,055,172.40	-	-	4,220,689.60
租赁负债	19,581,675.95	17,598,287.72	47,967,692.61	52,803,487.46	137,951,143.74
	2,549,600,772.79	18,653,460.12	47,967,692.61	52,803,487.46	2,669,025,412.98

于 2023 年 6 月 30 日，本集团无对外提供担保(2022 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			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	

一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	-	257,842.38	4,270,440,277.79	4,270,698,120.17
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	257,842.38	4,270,440,277.79	4,270,698,120.17
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(3) 衍生金融资产	-	257,842.38	-	257,842.38
(4) 结构性存款	-	-	4,270,440,277.79	4,270,440,277.79
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	-	257,842.38	4,287,181,215.50	4,287,439,057.88

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

	2023 年 6 月 30 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	4,270,440,277.79	收益法	预期收益率	2.60%-2.98%	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：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
联影集团	上海嘉定	投资咨询(除金融、证券), 投资管理, 企业管理咨询, 商务咨询, 信息技术领域内的技术转让、技术开发、技术咨询、技术服务, 会务服务, 展览展示服务。	27,972.74	20.33	20.33

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是薛敏

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

子公司的基本情况及相关信息见附注九。

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

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

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海联和新泰战略研究与发展基金会	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	本集团之重要法人股东产生重大影响的公司
医学装备协会	本集团董事长任副理事长的单位
湖北省楚商联合会	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	本集团之实际控制人的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	本集团董事长担任理事长的单位
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	本集团之重要法人股东控制的公司
国睿物业	本集团之实际控制人的关联自然人控制的公司
上海众新信息科技有限公司(以下简称“众新科技”)	本集团之重要法人股东产生重大影响的公司
上海智慧	本集团母公司之子公司
上海智能	本集团母公司之子公司
武汉智融	本集团母公司之子公司
上海微电子	本集团母公司之子公司
深圳市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
美国斐格毕迪律师事务所驻上海代表处	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	本集团高管担任董事的公司

其他说明

无

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	37,625,071.39	90,680,000.00	否	28,765,094.33
上海微电子	采购商品	587,527.37	32,500,000.00	否	-
上海智慧	采购商品	571,681.38	318,600.00	是	854,566.68
众新科技	采购商品	905,005.32	不适用	不适用	1,654,881.42
华奕电子	接受劳务服务	126,886.79	不适用	不适用	107,547.17
国睿物业	接受劳务服务	2,484,754.71	5,350,000.00	否	1,785,315.52
医学装备协会	接受劳务服务	165,094.34	3,700,000.00	否	130,000.00

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
上海智慧	销售货物	633,628.23	186,900.95
武汉智融	销售货物	5,363,323.75	5,186,943.33
上海智能	销售货物	22,641.51	-
深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司	提供服务	430,171.40	86,034.30
金证股份	提供服务	477,510.51	470,939.04
上海智能	提供服务	130,241.21	47,756.48
武汉医工院	提供服务	384,286.77	128,777.11
武汉智融	提供服务	2,869,841.19	1,187,735.92

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
上海智能	厂房及办公场所	78,990.82	78,990.82

武汉智融	厂房及办公场所	1,979,697.24	1,979,697.24
武汉医工院	厂房及办公场所	215,504.58	215,504.58

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,431.64	1,394.89

(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
预付款项	上海微电子	7,496,637.44	-	9,699,552.44	-
预付款项	医学装备协会	500,000.00	-	-	-
预付款项	上海智能	-	-	114,000.00	-
应收账款	上海智慧	3,869,800.00	461,615.56	8,339,977.00	483,327.41
应收账款	艾普强	1,545,260.00	1,545,260.00	1,545,260.00	1,039,528.75
应收账款	金证股份	242,116.30	42,241.29	1,448,957.55	61,317.95
其他应收款	金证股份	77,150.00	-	77,150.00	-
其他应收款	武汉智融	383,193.39	2,621.50	1,870,548.03	12,796.77
其他应收款	武汉医工院	412,815.87	2,824.15	117,450.00	803.50
其他应收款	上海智能	50,663.18	346.60	43,050.00	294.51

(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	众新科技	-	636,611.33
应付账款	华奕电子	-	89,989.82
应付账款	上海智能	42,432,374.02	19,639,323.82
应付账款	国睿物业	381,704.38	347,432.00
应付账款	上海智慧	140,247.79	130,000.00

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	-
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	14,215
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	365,174,656.99
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	13,782,544.82

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	2023年6月30日	2022年12月31日
房屋、建筑物及机器设备	2,954,680,242.16	1,607,699,662.18
合计	2,954,680,242.16	1,607,699,662.18

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、 其他**适用 不适用**十五、 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**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，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	1,601,726,127.18
180 天至 1 年	814,331,653.89
1 年以内小计	2,416,057,781.07
1 至 2 年	257,331,864.35
2 至 3 年	29,699,256.59
3 年以上	30,586,190.98
合计	2,733,675,092.99

(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										
按组合计提坏账准备	2,733,675,092.99	100	155,454,904.90	5.69	2,578,220,188.09	2,252,897,174.32	100	136,595,125.40	6.06	2,116,302,048.92
其中：										
按组合计提坏账准备	2,733,675,092.99	100	155,454,904.90	5.69	2,578,220,188.09	2,252,897,174.32	100	136,595,125.40	6.06	2,116,302,048.92
合计	2,733,675,092.99	/	155,454,904.90	/	2,578,220,188.09	2,252,897,174.32	/	136,595,125.40	/	2,116,302,048.92

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按组合计提坏账准备

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	1,291,865,604.87	88,367,619.91	6.84
经销客户	1,441,809,488.12	67,087,284.99	4.65
合计	2,733,675,092.99	155,454,904.90	/

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	136,595,125.40	18,859,779.50	-	-	-	155,454,904.90
合计	136,595,125.40	18,859,779.50	-	-	-	155,454,904.90

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	322,400,641.99	11.79%	20,839,498.71
第二名	208,044,012.73	7.61%	-
第三名	150,317,500.00	5.50%	3,645,995.57
第四名	100,635,957.88	3.68%	4,164,821.28

第五名	100,405,944.06	3.67%	7,487,798.50
合计	881,804,056.66	32.26%	36,138,114.06

(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	1,062,552,393.75	672,308,100.96
合计	1,062,552,393.75	672,308,100.96

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 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	1,031,080,014.29
180 天-1 年	9,379,112.82
1 年以内小计	1,040,459,127.11
1 至 2 年	17,011,695.47
2 至 3 年	4,386,151.66
3 年以上	1,032,132.00
合计	1,062,889,106.24

(2). 按款项性质分类

√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	983,878,095.34	604,198,521.86
押金及保证金	46,278,333.52	66,558,841.14
应收员工股权款	5,306,346.36	127,957.52
员工备用金	1,257,324.21	1,739,987.93
增值税退税款	25,851,787.19	-
其他	317,219.62	137,933.64
合计	1,062,889,106.24	672,763,242.09

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	455,141.13	-	-	455,141.13
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-

一转回第二阶段	-	-	-	-
一转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	118,428.64	-	-	118,428.64
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年6月30日 余额	336,712.49	-	-	336,712.49

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
未来 12 个月预期信用损失	455,141.13	-	118,428.64	-	-	336,712.49
合计	455,141.13	-	118,428.64	-	-	336,712.49

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

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	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	集团内公司往来款	562,892,941.57	180天以内	52.96	-
第二名	集团内公司往来款	382,263,541.40	180天以内	35.96	-
第三名	集团内公司往来款	26,860,351.87	180天以内	2.53	-
第四名	增值税退税款	25,851,787.19	180天以内	2.43	-
第五名	集团内公司往来款	11,861,260.50	180天以内	1.12	-
合计	/	1,009,729,882.53	/	95.00	-

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局上海市嘉定区税务局	软件退税	25,851,787.19	180天以内	按先征后退政策于2023/7/12全额取得

其他说明：

无

(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	5,637,235,401.60	-	5,637,235,401.60	5,563,717,041.60	-	5,563,717,041.60
对联营、合营企业投资	23,819,675.61	-	23,819,675.61	37,024,354.70	-	37,024,354.70
合计	5,661,055,077.21	-	5,661,055,077.21	5,600,741,396.30	-	5,600,741,396.30

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
常州联影	1,552,000,000.00	-	-	1,552,000,000.00	-	-
上海新漫	867,778,775.39	-	-	867,778,775.39	-	-
英国联影	1,020,436,068.74	55,149,200.00	-	1,075,585,268.74	-	-
武汉联影	1,912,377,775.68	-	-	1,912,377,775.68	-	-
深圳联影数据	38,250,000.00	-	-	38,250,000.00	-	-
香港联影	69,150,433.40	-	-	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	28,199,215.00	10,394,560.00	-	38,593,775.00	-	-
韩国联影	16,672,144.60	3,374,600.00	-	20,046,744.60	-	-
深圳联影	4,902,628.79	-	-	4,902,628.79	-	-
北京联影	200,000.00	-	-	200,000.00	-	-
武汉联拓	-	4,600,000.00	-	4,600,000.00	-	-
合计	5,563,717,041.60	73,518,360.00	-	5,637,235,401.60	-	-

(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											
深圳高能	24,650,029.69	-	-	-830,354.08	-	-	-	-	-	23,819,675.61	-
武汉医工院	12,374,325.01			-12,374,325.01						-	
小计	37,024,354.70	-	-	-13,204,679.09	-	-	-	-	-	23,819,675.61	
合计	37,024,354.70	-	-	-13,204,679.09	-	-	-	-	-	23,819,675.61	

其他说明：

□适用 √不适用

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	4,577,991,120.48	2,584,343,641.93	3,905,760,057.24	2,302,575,121.51
其他业务	921,003,326.27	869,479,530.18	696,582,607.31	632,310,928.65
合计	5,498,994,446.75	3,453,823,172.11	4,602,342,664.55	2,934,886,050.16

(2). 合同产生的收入情况

√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	4,112,150,582.48	4,112,150,582.48
提供维修收入	465,055,786.79	465,055,786.79
软件收入	784,751.21	784,751.21
其他业务	921,003,326.27	921,003,326.27
按经营地区分类		
境内	4,904,467,040.06	4,904,467,040.06
境外	594,527,406.69	594,527,406.69
市场或客户类型		
直销	1,504,698,058.75	1,504,698,058.75
经销	3,994,296,388.00	3,994,296,388.00
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	5,033,938,659.96	5,033,938,659.96
在某一时段内确认	465,055,786.79	465,055,786.79
合计	5,498,994,446.75	5,498,994,446.75

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	-13,204,679.09	-8,064,927.18
处置交易性金融资产取得的投资收益	45,624,301.41	8,169,833.53
合计	32,419,622.32	104,906.35

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	13,463.48	
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	118,237,424.65	
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	54,921,131.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	861,567.36	
减：所得税影响额	22,119,258.36	
少数股东权益影响额（税后）	1,118,440.46	
合计	150,795,888.53	

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	5.22	1.14	1.14

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.38	0.95	0.95
-------------------------	------	------	------

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 8 月 18 日

修订信息

适用 不适用