



和华瑞博

NEEQ : 873940

北京和华瑞博科技股份有限公司

BEIJING HURWA TECHNOLOGY CO.,LTD.

半年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人李书纲、主管会计工作负责人张利及会计机构负责人（会计主管人员）赵国强保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据和经营情况	8
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动及股东情况	21
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	23
第六节	财务会计报告	26
附件 I	会计信息调整及差异情况	71
附件 II	融资情况	71

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
和华瑞博、股份公司、公司、本公司	指	北京和华瑞博科技股份有限公司
弘道投资	指	成都弘道五号创业投资中心（有限合伙）
北京和华	指	北京和华瑞博企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
和瑞企管	指	北京和华瑞博企业管理中心（有限合伙）
京津冀基金	指	京津冀产业协同发展投资基金（有限合伙）
嵘昌管理	指	北京嵘昌商业管理中心（有限合伙）
荷塘投资	指	北京荷塘国际健康创业投资合伙企业（有限合伙）
星阔医联	指	天津星阔医联科技创新服务中心（有限合伙）
同历并赢	指	天津同历并赢十号股权投资基金合伙企业（有限合伙）
美的投资	指	美的投资有限公司
和华医疗	指	北京和华瑞博医疗科技有限公司
和华科泰	指	和华科泰医工实验室科技（北京）有限公司
上海和华	指	上海和华科泰医疗科技有限公司
西安和华	指	西安和华瑞博科技有限公司
和华外科	指	北京和华外科智能科技创新中心有限公司
博恩宜美	指	北京博恩宜美科技有限公司
高级管理人员	指	公司总经理、财务负责人、董事会秘书、副总经理
NMPA	指	国家药品监督管理局
主办券商、中信证券	指	中信证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
上期、上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
本期、报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
期初	指	2024 年 1 月 1 日
本期期末	指	2024 年 6 月 30 日
上年期末	指	2023 年 12 月 31 日
全国股转系统、股转	指	全国中小企业股份转让系统
手术机器人	指	又称为手术机器人系统，指采用机器人技术的辅助手术设备和辅助手术系统，它是计算机辅助手术（CAS）和机器人辅助外科手术（RAS）的主要代表。根据医疗机器人的自动化程度，目前手术机器人均为手术辅助机器人
骨科手术导航定位机器人、骨科手术机器人、骨科机器人	指	又称骨科手术机器人系统，是指在手术过程中，根据医生的规划能够自主性或半自主性的执行特定的手术操作的机械设备，是包含软件和硬件的整套装备。
关节置换手术、关节置换术	指	又称人工关节置换术，是指采用金属、高分子聚乙烯、陶瓷等材料，根据人体关节的形态、构造及功能制成人工关节假体，通过外科技术植入人体内，代替患病关节功能，达到缓解关节疼痛，恢复关节功能的目的，

		主要的手术类型为膝关节置换及髋关节置换
--	--	---------------------

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京和华瑞博科技股份有限公司		
英文名称及缩写	BEIJING HURWA TECHNOLOGY CO.,LTD.		
	HURWA		
法定代表人	李书纲	成立时间	2018 年 1 月 26 日
控股股东	控股股东为（李书纲）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李书纲），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造业（C35）-医疗仪器设备及机械制造（C358）-医疗诊断、监护及治疗设备制造（C3581）		
主要产品与服务项目	公司以骨科手术机器人为核心产品，为医疗机构提供的产品和服务主要涵盖骨科手术机器人、配套设备与耗材、手术技术服务管理系统三个方面。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	和华瑞博	证券代码	873940
挂牌时间	2023 年 6 月 6 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	50,952,382
主办券商（报告期内）	中信证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座		
联系方式			
董事会秘书姓名	张利	联系地址	北京市北京经济技术开发区科创十三街 18 号院 5 号楼 13 层 1302 室
电话	010-68008998	电子邮箱	hurwair@hhrbrobot.com
传真	010-67863869		
公司办公地址	北京市北京经济技术开发区科创十三街 18 号院 5 号楼 13 层 1302 室	邮政编码	100176
公司网址	https://www.hurwa.club/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91110108MA01A3XC9W		
注册地址	北京市北京市经济技术开发区科创十三街 18 号院 5 号楼 13 层 1302 室		
注册资本（元）	50,952,382	注册情况报告期内是否变更	是

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

（一） 商业模式与经营计划实现情况

1、 商业模式

公司是一家集骨科手术机器人的研发、生产、销售和服务为一体的创新型医疗器械企业，根据全国中小企业股份转让系统发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所属行业为“C3581 医疗诊断、监护及治疗设备制造”。

公司以骨科手术机器人为核心产品，为医疗机构提供的产品和服务主要涵盖骨科手术机器人、配套设备与耗材、手术技术服务管理系统三个方面。

（1） 研发模式

公司拥有独立完整的研发团队，公司核心产品均来源于自主研发，公司坚持以临床需求为导向，以技术创新为突破口，以项目为落实点。产品研发采用项目形式进行管理，项目经理负责整个项目的计划、组织、领导和控制。公司将产品的研发分为设计和开发策划、输入、输出、评审、验证、转换、确认、产品注册和生产申报等过程。

公司主要产品为 HURWA®关节手术机器人，HURWA®KRobot-5800 关节手术机器人是我国首个自主研发并获批上市的膝关节置换手术机器人，该产品于 2022 年 1 月取得了 NMPA 核发的第三类医疗器械注册证。第二款产品 HURWA®KRobot-6800 在第一代产品的基础上进一步优化，并扩充了全膝关节置换术（TKA）、全髋关节置换术（THA）等多种适应证，于 2023 年 5 月获得 NMPA 核发的医疗器械注册证。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有国内 133 项专利授权，包括发明专利 23 项，另有 92 项申请中专利，以及 53 项软件著作权。

公司在产品研发过程中的各个阶段，重视医疗器械质量管理，实现质量管理全流程覆盖，以保证研发产品符合法律规定，确保产品质量。

（2） 生产模式

公司主要产品为骨科手术机器人产品系列，生产过程主要进行系统集成和测试，不涉及机加工及材料表面处理，也不涉及电路板制造及其它材料生产制造。公司采用高精度和现代化生产制造方式，严格组织医疗设备和耗材的生产。公司采用业界先进的节拍式生产模式，其模块化和标准化可以达到工作的高重复性，培训学习曲线和难度显著缩短，大幅提高工作效率且显著提升质量控制水平。在生产经营中，公司一贯坚持高标准、严要求的理念，以保证产品质量及客户的利益。在整个生产制造环节中，严格遵循 GB/T19001-2016 和 YY/T0287-2017 的质量管理体系要求，按照公司管理制度及客户需求组织生产，生产的医疗器械、配件及耗材均严格遵守国家行业标准及出厂检验标准。同时，公司对产品实施全寿命周期服务，保证生产和销售的设备医疗器械、配件及耗材的安全稳定。

（3） 销售模式

公司产品及服务的终端使用单位主要为大型医院和医疗机构，由于市场较为分散，公司采用直销与经销相结合的销售模式，以扩大市场覆盖。

在直销模式下，公司根据客户的程序要求参与采购招投标，在中标后与之签订销售合同，最终为客户提供产品；如金额较小、根据采购单位的程序规定无需招投标的，客户单位亦会直接下单采购。

在经销模式下，公司与主要经销商签订经销商协议，经销商根据实际销售需求及库存情况向公司发送订单，公司根据订单排产及时提供产品或服务。公司经销商选择的标准包括经营资质、商业

信誉、经营规模、市场拓展能力、配送及售后服务能力等多个维度，经考察合格在公司备案后开展合作。在合作过程中，公司亦对经销商进行动态考核及培训。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

2、经营计划实现情况

2024 年 6 月，公司关节机器人 HURWA®KHRobot-6800 获批扩增了脊柱外科手术的适应证，是国内首款覆盖膝关节置换、髋关节置换、脊柱手术等术式的全骨科手术机器人。

报告期内公司实现营业收入 17.84 万元，实现归属于上市公司股东的净利润为亏损 4,185.78 万元。

(二) 行业情况

(1) 政策环境

一方面，国家和政府出台的一系列高端医疗器械及手术机器人相关的规划和政策，旨在优化产业发展环境、促进技术研发和创新、加强人才培养、推动应用和产业化等方面给予支持，给行业带来了新的发展机遇，有效地推动手术机器人行业健康、有序、快速发展；另一方面，近几年国务院及各部委出台的多项政策文件均明确表示出支持手术机器人操作系统研发，推动手术机器人在临床医疗中的应用，提升性能水平，手术机器人行业的发展得到了良好的政策环境支持，获得了充足的发展空间。

(2) 市场规模

骨科手术机器人市场规模不断扩大，根据弗若斯特沙利文数据，我国骨科手术机器人市场规模从 2016 年的 0.27 亿元增长到 2020 年的 2.96 亿元，预计到 2025 年，该市场的规模将达到 24.24 亿元，2020-2025 年期间，预计年均复合增长率为 52.3%，显示出强劲的增长潜力。

基于潜在的行业市场规模，骨科机器人行业的参与者不断涌现，市场竞争日趋激烈。

(3) 应用趋势

骨科手术机器人可覆盖的适应证范围越来越广，呈现平台化发展趋势。未来，一台骨科手术机器人将满足全膝关节置换手术、全髋关节置换手术、脊柱手术、单髁手术、创伤手术等多种骨科术式的需求。同时，骨科手术机器人在医疗机构和患者端的认可度会持续提高，骨科手术机器人越来越广泛的介入骨科手术过程，智能化的机器人辅助手术方式将成为骨科主流手术方式。

(4) 新技术的发展与融合

目前，5G、3D 打印、医疗大数据、人工智能、虚拟现实等前沿技术将不断整合进手术机器人的技术体系中。个性化、智能化的医疗技术作为未来的发展趋势，也将逐步成为骨科手术机器人的未来发展方向。例如，人工智能等新技术可以促进智能骨科机器人的发展，具有更高精度和更加智能化的主动医疗机器人有望成为未来的主流，进一步提高手术精度和效果。

公司作为骨科手术机器人行业内具有先发优势的企业，将借助良好的产业环境和政策环境，持续进行产品优化和迭代升级，以骨科机器人等创新医疗科技赋能术者、造福患者。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	和華医疗于 2022 年 10 月取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编号为 GR202211001120），证书有效期为三年； 西安和華于 2022 年 11 月取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编

号为 GR202261002262），证书有效期为三年；
 和华瑞博于 2021 年 10 月被认定为北京市“专精特新”中小企业，
 有效期三年。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	178,375.77	7,256,637.16	-97.54%
毛利率%	-256.33%	70.52%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-41,857,826.00	-43,494,205.94	3.76%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-44,057,800.43	-48,888,533.48	9.88%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-19.58%	-16.06%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-20.61%	-18.05%	-
基本每股收益	-0.83	-0.87	4.60%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	243,596,969.56	245,129,976.83	-0.63%
负债总计	28,616,622.00	32,496,934.46	-11.94%
归属于挂牌公司股东的净资产	214,980,347.56	212,633,042.37	1.10%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.26	4.25	0.24%
资产负债率%（母公司）	0.06%	0.07%	-
资产负债率%（合并）	11.75%	13.26%	-
流动比率	9.61	8.93	-
利息保障倍数	-112.67	-69.17	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-36,708,785.63	-45,978,175.98	20.16%
应收账款周转率	0.05	-	-
存货周转率	0.02	0.06	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.63%	-12.86%	-
营业收入增长率%	-97.54%	-	-
净利润增长率%	3.76%	9.18%	-

三、财务状况分析

（一）资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末	上年期末	变动比例%
----	------	------	-------

	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	31,962,231.35	13.12%	2,786,202.40	1.14%	1,047.16%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	3,926,020.35	1.61%	3,926,020.35	1.60%	-
交易性金融资产	129,476,242.94	53.15%	156,836,673.65	63.98%	-17.45%
预付款项	5,508,138.99	2.26%	6,619,359.42	2.70%	-16.79%
其他应收款	78,759.01	0.03%	488,759.01	0.20%	-83.89%
存货	29,682,875.61	12.19%	29,729,553.45	12.13%	-0.16%
一年内到期的非流动资产	546,094.76	0.22%	376,647.05	0.15%	44.99%
其他流动资产	3,774,848.17	1.55%	2,856,876.76	1.17%	32.13%
长期应收款	2,051,260.00	0.84%	2,362,056.42	0.96%	-13.16%
固定资产	15,536,460.53	6.38%	14,153,349.07	5.77%	9.77%
无形资产	305,052.69	0.13%	520,235.84	0.21%	-41.36%
长期待摊费用	7,968,352.13	3.27%	9,903,505.54	4.04%	-19.54%
使用权资产	9,382,437.38	3.85%	11,263,606.74	4.59%	-16.70%
其他非流动资产	3,398,195.65	1.40%	3,307,131.13	1.35%	2.75%
应付账款	2,029,695.80	0.83%	2,802,642.60	1.14%	-27.58%
合同负债	10,225,392.85	4.20%	10,161,033.85	4.15%	0.63%
应付职工薪酬	3,588,383.58	1.47%	4,281,158.70	1.75%	-16.18%
应交税费	234,823.54	0.10%	386,491.87	0.16%	-39.24%
其他应付款	480,719.34	0.20%	648,350.73	0.26%	-25.86%
一年内到期的非流动负债	4,197,495.31	1.72%	3,943,659.72	1.61%	6.44%
其他流动负债	568,904.82	0.23%	566,603.95	0.23%	0.41%
租赁负债	6,501,368.28	2.67%	8,771,764.93	3.58%	-25.88%
其他非流动负债	789,838.48	0.32%	935,228.11	0.38%	-15.55%

项目重大变动原因

1、货币资金：本期期末，公司货币资金3,196.22万元，较上年年末增加1,047.16%。增加原因是本期内收到股票定向发行募集资金4,000万元；
2、其他应收款：本期期末，公司其他应收款7.88万元，较上年年末减少83.89%。减少原因是本期收回了2023年支付的投标保证金44万元；
3、一年内到期的非流动资产：本期期末，公司一年内到期的非流动资产54.61万元，较上年年末增加44.99%。增加原因是一年内到期的长期应收款增加；
4、其他流动资产：本期期末，公司其他流动资产377.48万元，较上年年末增加32.13%。增加原因是待抵扣增值税进项税额以及待确认上市发行费用资本化增加；
5、无形资产：本期期末，公司无形资产30.51万元，较上年年末减少41.36%。减少原因是本期计提了无形资产摊销；
6、应交税费：本期期末，公司应交税费23.48万元，较上年年末减少39.24%。减少原因是本期末应交个人所得税减少。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	178,375.77	-	7,256,637.16	-	-97.54%
营业成本	635,600.49	356.33%	2,139,352.74	29.48%	-70.29%
毛利率	-256.33%	-	70.52%	-	-
税金及附加	13,012.94	7.30%	11,320.77	0.16%	14.95%
销售费用	11,186,827.48	6,271.49%	12,540,829.28	172.82%	-10.80%
管理费用	11,203,231.32	6,280.69%	19,177,573.02	264.28%	-41.58%
研发费用	21,034,171.01	11,792.06%	22,696,788.66	312.77%	-7.33%
财务费用	249,826.71	140.06%	-420,693.83	-5.80%	159.38%
其他收益	122,915.42	68.91%	2,766,727.18	38.13%	-95.56%
投资收益	277,974.97	155.84%	272,418.26	3.75%	2.04%
公允价值变动收益	1,872,011.86	1,049.48%	2,355,617.84	32.46%	-20.53%
营业利润	-41,861,266.93	-23,468.02%	-43,494,910.26	-599.38%	3.76%
净利润	-41,857,826.00	-23,466.09%	-43,494,205.94	-599.37%	3.76%

项目重大变动原因

- 1、营业收入和营业成本：报告期内，营业收入17.84万元，营业成本63.56万元，较上年同期减少97.54%和70.29%，变化较大，主要原因是本报告期内公司中标1套设备，未完成装机验收，尚未确认收入，营业收入较上年同期减少；
- 2、管理费用：报告期内，管理费用1,120.32万元，较上期减少41.58%。主要原因如下：（1）上年同期因股转挂牌发生了中介机构服务费，本期并未发生此类费用；（2）2023年有高管离职，导致本期确认的职工薪酬和股份支付等费用减少；
- 3、财务费用：报告期内，财务费用24.98万元，较上期减少159.38%，主要原因是本期内没有购买大额存单及收益凭证，利息收入减少；
- 4、其他收益：报告期内，其他收益12.29万元，较上期减少95.56%，主要原因是本期收到的政府补助减少。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	178,375.77	7,256,637.16	-97.54%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	635,600.49	2,139,352.74	-70.29%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
医疗器械	-	-	-	-100.00%	-100.00%	-
配件、耗材销售	79,646.01	142,121.07	-78.44%	-47.84%	-6.93%	-155.65%
维保服务	98,729.76	493,479.42	-399.83%	-	-	-
合计	178,375.77	635,600.49	-256.33%	-97.54%	-70.29%	-326.85%

按区域分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
中国大陆	178,375.77	635,600.49	-256.33%	-97.54%	-70.29%	-326.85%
合计	178,375.77	635,600.49	-256.33%	-97.54%	-70.29%	-326.85%

收入构成变动的原因

本报告期内，营业收入及营业成本变化较大，主要是因为：本报告期内公司中标 1 套设备，未完成装机验收，尚未确认收入，本期营业收入主要是配件、耗材和维保服务销售。

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-36,708,785.63	-45,978,175.98	20.16%
投资活动产生的现金流量净额	29,298,656.27	48,409,820.90	-39.48%
筹资活动产生的现金流量净额	36,586,158.31	-2,443,222.46	1597.46%

现金流量分析

1、本期经营活动产生的现金流量净额比上期增加 20.16%，主要因为本期原材料采购及服务类支出减少；
2、本期投资活动产生的现金流量净额比上期减少 39.48%，主要因为本期经营性支出减少，同时筹资增加，理财投资赎回净额减少；
3、本期筹资活动产生的现金流量金额比上期增长 1,597.46%，主要因为本期内收到股票定向发行募集资金 4,000 万元。

四、 投资状况分析

（一）主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名	公司	主要业	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
-----	----	-----	------	-----	-----	------	-----

称	类型	务					
北京和 瑞博医 科技有 限公司	控 股 子 公 司	医疗器 械研 发、 生 产及 销售	100,000,000.00	72,104,179.30	-119,978,409.90	178,375.77	-33,147,891.04
西安和 瑞博科 技有 限公司	控 股 子 公 司	和骨云 平 台研 发	5,000,000.00	1,499,191.02	-24,059,424.40	-	-6,156,252.58
上海和 华科泰 医疗 科技有 限公司	控 股 子 公 司	骨科机 器人 的研 发及 销售	10,000,000.00	6,767,141.15	4,381,331.90	-	-1,310,513.68
和 华科泰 医工实 验室 科 技 (北 京) 有 限公 司	控 股 子 公 司	技术开 发及 咨询, 软件服 务	10,000,000.00	458.13	-2,041.87	-	-196.45
北京和 华外科 智能 科技创 新中心 有限公 司	控 股 子 公 司	技术开 发及 咨询, 软件服 务	5,000,000.00	6,674.44	-3,325.56	-	-190.13
北京博 恩宜美 科技有 限公司	控 股 子 公 司	尚未开 展业 务	80,000.00	-	-	-	-

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

五、 对关键审计事项的说明

☐适用 ☒不适用

六、 企业社会责任

☒适用 ☐不适用

自设立以来，公司坚持诚信经营、环保生产、自觉履行员工保障与纳税义务，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，积极承担社会责任，和社会共享企业发展成果。

在满足岗位需求的前提下，公司招聘了一定数量的残疾员工，未来还会逐步增加，助力残疾人高质量就业，使残疾人享有公平就业环境，融入社会。

公司致力于推动手术机器人在临床中的应用和普及，帮助医生更为安全、精准、高效的开展手术，改善患者生活质量。

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争加剧风险	手术机器人行业广阔市场前景吸引了众多参与者，竞争对手的增加会加剧行业的竞争压力，对公司的生产经营产生一定不利影响，对公司的生产经营产生一定不利影响。 应对措施：公司自成立以来一直专注于骨科手术机器人的研发、设计、制造和销售，基于先发优势，持续优化产品，推动产品的迭代升级，保持技术领先优势；同时公司持续拓展和积累优质客户资源，不断提升公司市场竞争力。
人才流失风险	医疗手术机器人行业对于人才的需求主要体现在技术和运营管理等方面。拥有专业医疗技术和电气技术的技术人员以及积累了证照审批和运营管理经验的运营人员是手术机器人公司能够应对市场变化、满足客户需求、突破业绩天花板的关键。由于行业内人才流动较大，对于专业型人才的争夺一直是行业内普遍的竞争策略，因此如果不能对核心技术人员实行有效的激励和约束，导致核心技术人员流失，将对企业正常的生产经营和发展造成一定影响。 应对措施：公司将不断健全长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司员工积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。
知识产权被侵犯风险	近年来手术机器人行业发展迅速，产品类型和相关专利增长迅速。因此，公司已获得的知识产权存在被侵犯或保护不充分的风险，在市场竞争中或将处于不利地位。另外，公司虽尽力避免侵犯第三方知识产权，但仍可能存在正在开发或未来拟开发的产品因涉及并不知悉的第三方专利被指控侵犯专利权的风险，可能面临知识产权侵权索赔、申诉或其他法律上的质疑，从而可能导致公司支付补偿或赔偿金及影响公司进一步研发、生产或销售产品。如未来公司在相关知识产权纠纷中，相关主张未获得知识产权主管部门的支持，或被司法机关认定为侵权方并需承担相应的赔偿责任，可能会对公司的生产经营造成不利影响。 应对措施：公司将加强保护自有知识产权，通过书面约定等方式限制、避免相关内容被复制、传播，同时提升维权意识，避免相关内容被非法商业传播，积极采用合法手段维护自身权益。
行业政策风险	国家药监局对医疗器械行业实行分类管理和生产许可制度，根据相关规定，公司主要产品骨科手术机器人等创新医疗器械属于第三类医疗器械，即具有较高风险，需要采取特别措施严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械。对于相关资质文件

	均存在有效期限，且存在有效性维持的相关要求。同时，未来若出现针对医疗器械行业的集采或两票制等政策，或公司在研产品未来不能持续满足我国的行业准入政策以及行业监管要求，则产品的销售及商业化进度将受到影响；生产许可、市场准入可能被暂停，甚至面临相关部门的处罚，从而对公司的生产经营及财务状况带来不利影响。 应对措施：从目前行业政策环境来看，一方面，国家和政府出台的一系列高端医疗器械及手术机器人相关的规划和政策，旨在优化产业发展环境、促进技术研发和创新、加强人才培养、推动应用和产业化等方面给予支持，给行业带来了新的发展机遇，有效地推动手术机器人行业健康、有序、快速发展；另一方面，近几年国务院及各部委出台的多项政策文件均明确表示出支持手术机器人操作系统研发，推动手术机器人在临床医疗中的应用，提升性能水平，手术机器人行业的发展得到了良好的政策环境支持，获得了充足的发展空间。在医疗反腐和国家集采的环境背景下，原有医疗市场格局可能发生一定变化，短期可能对骨科手术机器人行业和公司业绩有一定影响，但中长期将促进行业的市场环境净化，推动流通环节降本增效和医疗行业的健康有序发展。公司将及时把握政策动向，根据行业法规政策适时调整经营战略，以降低政策变动的影响。
新产品研发注册风险	手术机器人具有技术壁垒高、研发投入大、研发周期长、研发风险高等特点。公司为保持竞争优势，需持续不断根据临床需求开发高技术含量的新产品，以满足医生和患者对高品质手术机器人技术及相关产品的使用需求。公司受研发条件、研发能力、知识认知等不确定因素的限制，存在研发失败的风险，上述风险可能导致公司无法按照预期计划开发出新产品，或者开发出来的新产品在技术、性能、成本等方面不具备竞争优势，进而影响公司在行业内的产品布局进程。同时，我国对医疗器械研发过程监管规范度较高，整体研发过程主要包括临床前研究、临床试验和注册申报等阶段，公司目前主要在研产品属于第三类医疗器械，在研发过程中具有监管严格、影响因素多、风险高等特点。如公司在新产品研发过程中无法及时攻克技术难点，可能导致临床试验失败、产品注册申请未能获批、整体研发进度不达预期的风险，从而影响公司产品销售及获得收益的能力。 应对措施：公司将继续加大研发投入，持续推进新产品研发注册工作，以更好地适应客户多样化的需求，不断提升公司主要产品的核心竞争力。
收入规模受限、无法覆盖过高推广成本风险	公司核心产品骨科手术机器人临床应用处于市场推广初期，目前市场上存在国内外竞品，公司产品为大型医疗器械，终端销售价格较高，目前仅在部分省市纳入医保报销范围，患者使用成本相较于传统人工手术较高，从而导致产品存在使用频率过低的可能性。若公司产品未来商业化不达预期，将存在收入规模受限、无法覆盖过高推广成本的风险。

	应对措施：公司采取积极的商业策略，把握政策机遇，大力推动公司产品商业化。公司积极扩充商业化团队，并通过参加行业会议、组织培训及系统试驾活动、手术直播、参加展会等市场营销活动来推进公司产品的商业化。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三. 二. (三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☒ 是 ☐ 否	三. 二. (四)
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三. 二. (五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	-	-
销售产品、商品, 提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	5,137,300.55
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-

委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

公司日常性关联交易系报告期内支付关键管理人员薪酬（包括采用货币、实物形式和其他形式），总额为 5,137,300.55 元。

公司制定了《关联交易管理制度》等制度，明确规定了关联交易的认定、决策、定价、披露以及审核程序，关联交易不会对公司本期和未来财务状况、经营成果、公司独立性产生不利影响。

（四） 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司分别于 2021 年 6 月、2022 年 1 月、2023 年 8 月完成了 3 次员工激励措施，本期以权益结算的股份支付确认的费用总额为 4,936,769.87 元。

（五） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2023 年 4 月 24 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 3 月 27 日	-	挂牌	其他承诺（关联交易承诺）	其他（严格防止控股股东、实际控制人及其他关联方占用公司资金、资产及其他资源）	正在履行中
董监高	2023 年 4 月 24 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2023 年 4 月 24 日	-	挂牌	其他承诺（关联交易承诺）	其他（严格防止控股股东、实际控制人及其他关联方占用公司资金、资产及其他资源）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 4 月 28 日	-	挂牌	限售承诺	其他（股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺）	正在履行中

其他股东	2023 年 4 月 28 日	-	挂牌	限售承诺	其他（股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺）	正在履行中
其他股东	2024 年 3 月 28 日	-	发行	限售承诺	其他（股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺）	正在履行中

限售承诺开始及结束日期：

- 1、自公司申请在全国中小企业股份转让系统挂牌的申请获得受理之日（即 2023 年 4 月 28 日）起至公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之日期间。
- 2、自定向发行的股票在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司完成登记之日（即 2024 年 3 月 28 日）起至公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之日期间。

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无超期未履行完毕的承诺事项。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	-	-	-	-	-
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	50,000,000	100.00%	952,382	50,952,382	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	16,684,278	33.3686%	-	16,684,278	32.7448%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		50,000,000	-	952,382	50,952,382	-
普通股股东人数		23				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

2024年2月2日，和华瑞博第一届董事会第九次会议、第一届监事会第八次会议审议通过《关于<北京和华瑞博科技股份有限公司股票定向发行说明书>的议案》，2024年2月20日公司2024年第一次临时股东大会审议通过了该议案。2024年3月28日，公司已完成股票定向发行，本次定向发行股份数量为952,382股，本次发行价格实际为41.9999538元/股（定向发行说明书以四舍五入的方式保留两位小数列示），本次定向发行完成后公司普通股总股本为50,952,382股。
--

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	李书纲	16,684,278	-	16,684,278	32.7448%	16,684,278	-	-
2	弘道投资	6,657,599	-	6,657,599	13.0663%	6,657,599	-	-
3	北京和华	6,316,178	-	6,316,178	12.3962%	6,316,178	-	-
4	和瑞企管	4,690,583	-	4,690,583	9.2058%	4,690,583	-	-
5	京津冀基	3,415,315	-	3,415,315	6.7030%	3,415,315	-	-

	金								
6	嵘昌管理	2,244,991	-	2,244,991	4.4061%	2,244,991	-	-	-
7	荷塘投资	1,752,897	-	1,752,897	3.4403%	1,752,897	-	-	-
8	星阔医联	1,529,273	-	1,529,273	3.0014%	1,529,273	-	-	-
9	同历并赢	1,366,126	-	1,366,126	2.6812%	1,366,126	-	-	-
10	美的投资	1,366,126	-	1,366,126	2.6812%	1,366,126	-	-	-
	合计	46,023,366	-	46,023,366	90.3262%	46,023,366	0	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

公司控股股东、实际控制人李书纲系公司股东北京和华、和瑞企管和嵘昌管理中的执行事务合伙人，并通过其控制的北京和华、和瑞企管、嵘昌管理间接控制公司 26.0081%的股权，合计控制公司 58.7530%的股权。
公司前十名股东除上述披露的关联关系外不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
李书纲	董事长、总经理	男	1971年3月	2022年10月20日	2025年10月19日	16,684,278	-	16,684,278	32.7448%
李隆	董事	男	1976年3月	2023年11月27日	2025年10月19日	-	-	-	-
宋友东	董事	男	1989年1月	2022年10月20日	2025年10月19日	-	-	-	-
杨正宏	董事	男	1966年10月	2022年10月20日	2025年10月19日	-	-	-	-
周乃俊	董事	男	1983年10月	2022年10月20日	2025年10月19日	-	-	-	-
李建国	独立董事	男	1974年9月	2024年2月20日	2025年10月19日	-	-	-	-
李晓慧	独立董事	女	1976年3月	2024年2月20日	2025年10月19日	-	-	-	-
朱海兵	独立董事	男	1973年12月	2024年2月20日	2025年10月19日	-	-	-	-
张晓峰	监事会主席	男	1984年3月	2022年10月20日	2025年10月19日	-	-	-	-
赵国强	监事	男	1981年6月	2023年11月27日	2025年10月19日	-	-	-	-
田晨露	监事	女	1998年1月	2022年10月20日	2025年10月19日	-	-	-	-
赵春梅	副总经理	女	1971年11月	2022年10月20日	2025年10月19日	-	-	-	-
张利	董事会秘书、财务负责人	男	1979年3月	2022年10月20日	2025年10月19日	-	-	-	-

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事杨正宏系公司股东弘道投资的实际控制人。公司董事周乃俊系公司股东京津冀基金的董事总经理。其他董事、监事、高级管理人员之间及其与公司控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

（二） 变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
李建国	无	新任	独立董事	公司治理结构完善
李晓慧	无	新任	独立董事	公司治理结构完善
朱海兵	无	新任	独立董事	公司治理结构完善

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√ 适用 □ 不适用

李建国，男，1974年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，注册会计师、资产评估师、税务师、国际注册内部审计师、会计师。1995年8月至2000年7月，任职于猴王股份有限公司，担任财务部会计；2000年7月至2002年2月，任职于河南信达会计师事务所有限公司，担任审计员；2002年2月至2004年5月任职于天一会计师事务所云南分所，历任业务员、业务经理、高级业务经理；2004年6月至2008年2月任职于中和正信会计师云南分所，担任高级业务经理；2008年3月至2011年3月任职于云南龙生茶业股份有限公司，担任审计部部长、证券事务代表；2011年3月至2012年7月任职于云南天一资产评估有限公司，担任高级业务经理；2012年7月任贵州安达科技能源股份有限公司副总经理、董事会秘书。此外，李建国先生还担任郑州华晶金刚石股份有限公司、深圳市松柏科工股份有限公司独立董事。

李晓慧，1976年3月生，中国国籍，无境外永久居留权。本科毕业于北京大学，研究生学历。2002年5月至2006年5月任北京海问律师事务所律师；2006年5月至2008年6月任西门子（中国）有限公司法律部高级法律顾问；2008年6月至今任谷歌信息技术（中国）有限公司法律部高级法律顾问。

朱海兵，男，1973年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，2003年7月至2007年6月，任职于中科院自动化所担任助理研究员；2007年7月至今任职于中科院自动化所担任高级工程师。

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
财务人员	5	-	-	5
采购人员	6	-	-	6
生产人员	21	2	3	20
销售人员	31	3	8	26
行政与管理人员	21	-	-	21
研发人员	87	-	3	84
员工总计	171	5	14	162

(二) 核心员工(公司及控股子公司)基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	31,962,231.35	2,786,202.40
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	五、2	129,476,242.94	156,836,673.65
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	五、3	3,926,020.35	3,926,020.35
应收款项融资		-	-
预付款项	五、4	5,508,138.99	6,619,359.42
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	五、5	78,759.01	488,759.01
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	五、6	29,682,875.61	29,729,553.45
其中：数据资源		-	-
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产	五、8	546,094.76	376,647.05
其他流动资产	五、7	3,774,848.17	2,856,876.76
流动资产合计		204,955,211.18	203,620,092.09
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款	五、8	2,051,260.00	2,362,056.42
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-

投资性房地产		-	-
固定资产	五、9	15,536,460.53	14,153,349.07
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五、10	9,382,437.38	11,263,606.74
无形资产	五、11	305,052.69	520,235.84
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	五、12	7,968,352.13	9,903,505.54
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产	五、14	3,398,195.65	3,307,131.13
非流动资产合计		38,641,758.38	41,509,884.74
资产总计		243,596,969.56	245,129,976.83
流动负债：			
短期借款		-	-
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	五、15	2,029,695.80	2,802,642.60
预收款项		-	-
合同负债	五、16	10,225,392.85	10,161,033.85
卖出回购金融资产款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
应付职工薪酬	五、17	3,588,383.58	4,281,158.70
应交税费	五、18	234,823.54	386,491.87
其他应付款	五、19	480,719.34	648,350.73
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付分保账款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	五、20	4,197,495.31	3,943,659.72
其他流动负债	五、21	568,904.82	566,603.95
流动负债合计		21,325,415.24	22,789,941.42
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	五、22	6,501,368.28	8,771,764.93
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债	五、23	789,838.48	935,228.11
非流动负债合计		7,291,206.76	9,706,993.04
负债合计		28,616,622.00	32,496,934.46
所有者权益：			
股本	五、24	50,952,382.00	50,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五、25	463,424,133.96	420,171,384.77
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	五、26	-299,396,168.40	-257,538,342.40
归属于母公司所有者权益合计		214,980,347.56	212,633,042.37
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		214,980,347.56	212,633,042.37
负债和所有者权益合计		243,596,969.56	245,129,976.83

法定代表人：李书纲

主管会计工作负责人：张利

会计机构负责人：赵国强

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		31,279,963.64	1,284,063.63
交易性金融资产		129,476,242.94	156,836,673.65
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款		-	-
应收款项融资		-	-

预付款项		-	-
其他应收款	十四、1	191,735,273.47	155,743,589.56
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		-	-
其中：数据资源		-	-
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		1,289,280.00	906,525.00
流动资产合计		353,780,760.05	314,770,851.84
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十四、2	151,144,724.17	147,311,140.23
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		-	-
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		-	-
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		1,182,429.67	1,090,947.06
非流动资产合计		152,327,153.84	148,402,087.29
资产总计		506,107,913.89	463,172,939.13
流动负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		-	-
预收款项		-	-
合同负债		-	-

卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		257,327.06	237,375.34
应交税费		54,704.54	102,030.57
其他应付款		-	-
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		312,031.60	339,405.91
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		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		312,031.60	339,405.91
所有者权益：			
股本		50,952,382.00	50,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		463,424,133.96	420,171,384.77
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		-8,580,633.67	-7,337,851.55
所有者权益合计		505,795,882.29	462,833,533.22
负债和所有者权益合计		506,107,913.89	463,172,939.13

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业总收入		178,375.77	7,256,637.16
其中：营业收入	五、27	178,375.77	7,256,637.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		44,322,669.95	56,145,170.64
其中：营业成本	五、27	635,600.49	2,139,352.74
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、28	13,012.94	11,320.77
销售费用	五、29	11,186,827.48	12,540,829.28
管理费用	五、30	11,203,231.32	19,177,573.02
研发费用	五、31	21,034,171.01	22,696,788.66
财务费用	五、32	249,826.71	-420,693.83
其中：利息费用		368,251.28	459,549.39
利息收入		120,729.22	892,762.76
加：其他收益	五、33	122,915.42	2,766,727.18
投资收益（损失以“-”号填列）	五、34	277,974.97	272,418.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、35	1,872,011.86	2,355,617.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	10,125.00	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、37		-1,140.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-41,861,266.93	-43,494,910.26
加：营业外收入	五、38	3,440.93	1,675.04
减：营业外支出	五、39	-	970.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-41,857,826.00	-43,494,205.94
减：所得税费用	五、40		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,857,826.00	-43,494,205.94

其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,857,826.00	-43,494,205.94
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-	-
2. 归属于母公司所有者的净利润		-41,857,826.00	-43,494,205.94
六、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额		-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（5）其他		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
（2）其他债权投资公允价值变动		-	-
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
（4）其他债权投资信用减值准备		-	-
（5）现金流量套期储备		-	-
（6）外币财务报表折算差额		-	-
（7）其他		-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		-41,857,826.00	-43,494,205.94
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-41,857,826.00	-43,494,205.94
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十五、2	-0.83	-0.87
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.83	-0.87

法定代表人：李书纲
 主管会计工作负责人：张利
 会计机构负责人：赵国强

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业收入		-	-
减：营业成本		-	-

税金及附加		2,767.20	2,748.50
销售费用		-	-
管理费用		3,490,926.69	8,301,854.83
研发费用		-	-
财务费用		-66,554.76	-884,581.73
其中：利息费用		-	-
利息收入		66,817.33	888,413.23
加：其他收益		34,370.18	974,249.36
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、3	277,974.97	272,418.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	十四、4	1,872,011.86	2,355,617.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,242,782.12	-3,817,736.14
加：营业外收入			0.77
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,242,782.12	-3,817,735.37
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,242,782.12	-3,817,735.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,242,782.12	-3,817,735.37
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5. 其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4. 其他债权投资信用减值准备		-	-
5. 现金流量套期储备		-	-

6. 外币财务报表折算差额		-	-
7. 其他		-	-
六、综合收益总额		-1,242,782.12	-3,817,735.37
七、每股收益：		-	-
（一）基本每股收益（元/股）		-	-
（二）稀释每股收益（元/股）		-	-

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
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		312,500.00	3,400,000.00
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
代理买卖证券收到的现金净额		-	-
收到的税费返还		-	127,377.21
收到其他与经营活动有关的现金	五、41	621,088.72	2,798,423.15
经营活动现金流入小计		933,588.72	6,325,800.36
购买商品、接受劳务支付的现金		2,872,422.84	8,233,377.55
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额		-	-
拆出资金净增加额		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		29,895,699.38	30,525,650.81
支付的各项税费		13,545.02	1,454,818.47
支付其他与经营活动有关的现金	五、41	4,860,707.11	12,090,129.51
经营活动现金流出小计		37,642,374.35	52,303,976.34
经营活动产生的现金流量净额		-36,708,785.63	-45,978,175.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		203,140,320.00	242,379,880.00
取得投资收益收到的现金		2,372,715.27	3,281,581.83

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	5,667.50
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		205,513,035.27	245,667,129.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		214,379.00	257,308.43
投资支付的现金		176,000,000.00	197,000,000.00
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		176,214,379.00	197,257,308.43
投资活动产生的现金流量净额		29,298,656.27	48,409,820.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		40,000,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		40,000,000.00	-
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-	-
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	五、41	3,413,841.69	2,443,222.46
筹资活动现金流出小计		3,413,841.69	2,443,222.46
筹资活动产生的现金流量净额		36,586,158.31	-2,443,222.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		29,176,028.95	-11,577.54
加：期初现金及现金等价物余额		2,786,202.40	4,314,029.77
六、期末现金及现金等价物余额		31,962,231.35	4,302,452.23

法定代表人：李书纲

主管会计工作负责人：张利

会计机构负责人：赵国强

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
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		-	-
收到的税费返还		-	86,272.72
收到其他与经营活动有关的现金		82,673.72	938,220.50
经营活动现金流入小计		82,673.72	1,024,493.22

购买商品、接受劳务支付的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		1,822,842.08	2,860,281.03
支付的各项税费		2,767.20	2,748.50
支付其他与经营活动有关的现金		910,887.14	4,354,833.99
经营活动现金流出小计		2,736,496.42	7,217,863.52
经营活动产生的现金流量净额		-2,653,822.70	-6,193,370.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		203,140,320.00	242,379,880.00
取得投资收益收到的现金		2,372,715.27	3,281,581.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	12,396,291.23
投资活动现金流入小计		205,513,035.27	258,057,753.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	-
投资支付的现金		176,000,000.00	207,000,000.00
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		35,991,683.91	46,391,000.00
投资活动现金流出小计		211,991,683.91	253,391,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-6,478,648.64	4,666,753.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		40,000,000.00	-
取得借款收到的现金		-	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		40,000,000.00	-
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		871,628.65	-
筹资活动现金流出小计		871,628.65	-
筹资活动产生的现金流量净额		39,128,371.35	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		29,995,900.01	-1,526,617.24
加：期初现金及现金等价物余额		1,284,063.63	3,516,785.25
六、期末现金及现金等价物余额		31,279,963.64	1,990,168.01

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☒ 是 ☐ 否	三. (一) .1
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☒ 是 ☐ 否	三. (一) .2
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☐ 是 ☒ 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	☐ 是 ☒ 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

附注事项索引说明

1、公司经营存在一定的季节性特征，主要因为公司的核心产品骨科手术机器人销售受终端医院客户采购安排的影响，公立医院的大额医疗设备采购一般集中在下半年。
2、2024 年 2 月 2 日，和华瑞博第一届董事会第九次会议、第一届监事会第八次会议审议通过《关于<北京和华瑞博科技股份有限公司股票定向发行说明书>的议案》，2024 年 2 月 20 日公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过了该议案。2024 年 3 月 28 日，公司已完成股票定向发行，本次定向发行股份数量为 952,382 股，本次发行价格实际为 41.9999538 元/股（定向发行说明书以四舍五入的方式保留两位小数列示），本次定向发行完成后公司普通股总股本为 50,952,382 股。

（二） 财务报表项目附注

北京和华瑞博科技股份有限公司

财务报表附注

2024年1-6月

一、 基本情况

北京和华瑞博科技股份有限公司（以下简称“本公司”，与子公司一起，合称“本集团”），其前身为北京和华瑞博科技有限公司，注册资本5095.2382万元，设立于2018年1月26日，注册地址为北京市北京经济技术开发区科创十三街18号院5号楼13层1302室。本集团主要经营活动为：骨科手术机器人的研发、生产及销售。公司以骨科手术机器人为核心产品，为医疗机构提供的产品和服务主要涵盖骨科手术机器人、配件及耗材等方面。

本公司2024年1-6月纳入合并范围的子公司共6家，详见附注六“在其他主体中的权益”。合并范围与上年度相比，没有变化。

二、 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的规定编制。

本集团自成立以来专注于医疗器械的研究及开发，并逐步进入商业化阶段。本集团的主要产品膝关节手术导航系统、关节置换手术导航定位设备分别于2022年、2023年在中国上市销售，其他研发管线分别处于不同的研究开发阶段。本集团主要通过日常经营、股东投资等融资手段来保障正常经营活动的资金需求。本集团认为上述活动所提供或能提供的资金能够支持本集团在至少未来12个月的正常运营、研发及生产活动。因此，本集团以持续经营为基础编制本财务报表。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策及会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用的确认和计量。

1、遵循企业会计准则的声明

本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及本集团于2024年6月30日的财务状况以及2024年1月-6月（以下简称“报告期”）的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

4、合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等)。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

5、现金及现金等价物

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

6、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

① 收取金融资产现金流量的权利届满；

② 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债分类和计量

本集团的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，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只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未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项及合同资产的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注七。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

（4）金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

7、存货

存货包括原材料、在产品、发出商品、库存商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用月末一次加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将

要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。本集团所处行业为大型医疗器械的制造业，存货主要为外购的生产用原材料、在产品、发出商品及库存商品，存货的可变现净值受库龄影响较小，本集团在计提存货跌价准备时，原材料按单个存货类别计提，产成品按单个存货项目计提，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

8、长期股权投资

长期股权投资为对子公司的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

9、固定资产

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

类别	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
电子设备	3 年	5%	31.67%
办公家具	5 年	5%	19.00%
机器设备	5 年	5%	19.00%
运输设备	4 年	5%	23.75%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

10、无形资产

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

类别	使用寿命
软件	3 年

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

11、资产减值

对除存货、合同资产、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

12、长期待摊费用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

类别	摊销期
装修及设计费	合同约定的剩余租赁期限与受益期限孰短

13、职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬

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(设定提存计划)

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

14、预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

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。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

15、股份支付

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。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

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相关成本或费用，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，本集团以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值确定方法详见附注十。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付

处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

16、与客户之间的合同产生的收入

本集团的营业收入主要为销售医疗器械、配套设备及耗材，提供技术服务产生的收入。本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

（1）销售商品合同

本集团通过经销模式对外销售医疗器械、配套设备及耗材等产品。销售产品需要安装调试的，本集团将设备运送至经销商指定的交货地点，且完成安装调试并取得终端医院验收单后，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客户签收确认的，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。

根据合同约定及行业惯例，本集团为所销售的医疗器械提供1年以内的质量保证。属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证。本集团为向客户提供了超过行业惯例质保期限的质量保证，属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为一项单项履约义务。本集团按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

（2）提供服务合同

本集团通过向客户提供售后维修服务履行服务型质保的履约义务，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，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，在合同约定的服务期内按直线法确认收入。

17、合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

18、政府补助

政府补助在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。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

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成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

19、递延所得税

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

（1） 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

（2） 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

（1） 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

（2） 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产

负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

20、租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团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。

租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

21、公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量交易性金融资产。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

22、重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

（1）判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

租赁期——包含续租选择权的租赁合同

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间，有续租选择权，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团在评估是否合理确定将行使续租选择权时，综合考虑与本集团行使续租选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化。租赁期开始日，本集团认为，由于租赁资产对本集团的运营重要，且不易获取合适的替换资产，本集团能够合理确定将行使续租选择权，因此，租赁期中包含续租选择权涵盖的期间。租赁期开始日后，如发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应续租选择权的，本集团将对是否行使续租选择权进行重新评估，并根据重新评估结果修改租赁期。

（2）估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

质量保证

本集团对具有类似特征的合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。估计的保修费率可能并不等于未来实际的保修费率，本集团至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

固定资产的可使用年限及剩余价值

本集团就固定资产的可使用年限及剩余价值考虑多项因素。包括因改变或改良生产、市场对产品或服务需求转变导致的技术或商业性废弃、资产预期用途、预期实质损耗、资产保养及维护以及资产使用法律或类似限制。该等资产使用年限是基于本集团对类似用途的类似资产的可使用年限估计的经验得出。如果可使用年限和剩余价值低于先前估计的水平，管理层将增加折旧费用。

股份支付

在确定股份支付费用时，本集团需要对授予日进行判断，并对授予股份的公允价值、离职率及可行权条件等事项进行估计，不同的判断和估计将对财务报表产生重大影响。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信息对可行权权益工具数量作出最佳估计。基于本集团的最佳估计，本集团综合考虑最近达成的、熟悉情况并按照公平原则自愿交易的投资者投资入股价格或按照估值模型估计本集团普通股的公允价值，并进一步确定授予的权益工具的公允价值。

等待期的每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权的职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权的权益工具的数量与实际可行权数量一致。

四、税项

1、主要税种及税率

本报告期内，本集团主要税种及税率如下：

税种	计税依据	税率
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额， 抵扣准予抵扣的进项税额后的差额	13%或 6%
企业所得税	应纳税所得额	25%，具体详见附注四、2。

执行不同企业所得税税率纳税主体如下：

公司名称	公司简称	所得税税率
北京和华瑞博科技股份有限公司	本公司	25%
北京和华瑞博医疗科技有限公司	和华医疗	15%
西安和华瑞博科技有限公司	西安和华	15%
上海和华科泰医疗科技有限公司	上海和华	20%
和华科泰医工实验室科技（北京）有限公司	和华科泰	20%
北京和华外科智能科技创新中心有限公司	和华外科	20%
北京博恩宜美科技有限公司	博恩宜美	20%

2、税收优惠

本公司下属子公司北京和华瑞博医疗科技有限公司（以下简称“**和华医疗**”）于2022年10月18日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编号为GR202211001120），证书有效期为三年，即自2022年至2024年可享受高新技术企业税收优惠，**和华医疗**企业所得税减按15%的税率计缴。

本公司下属子公司西安和华瑞博科技有限公司（以下简称“**西安和华**”）于2022年11月4日取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》

（编号为GR202261002262），证书有效期为三年，即自2022年至2024年可享受高新技术企业税收优惠，西安和华企业所得税减按15%的税率计缴。

本公司下属子公司西安和华于2022年11月4日取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编号为GR202261002262），证书有效期为三年，即自2022年至2024年可享受高新技术企业税收优惠，西安和华企业所得税减按15%的税率计缴。

本公司下属子公司上海和华、和华科泰、和华外科及博恩宜美，根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）、财政部、国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2021〕12号）、财政部、国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13号）、财政部、国家税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2023〕6号）的规定享受以下小微企业税收优惠：

自2023年1月1日至2024年12月31日，应纳税所得额不超过人民币100万元的部分减按25%计算的基础上，再按20%的税率计缴企业所得税；

自2022年1月1日至2024年12月31日，应纳税所得额超过人民币100万元但不超过人民币300万元的部分减按25%计算的基础上，再按20%的税率计缴企业所得税。

五、 合并财务报表主要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指2024年1月1日，期末系指2024年6月30日；本期系指2024年1-6月，上期系指2023年1-6月。金额单位为人民币元。

1、 货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	31,962,231.35	2,786,202.40
合计	31,962,231.35	2,786,202.40

截止2024年6月30日，银行活期存款为31,962,231.35元，银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。

2、 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
浮动收益理财产品	129,476,242.94	156,836,673.65
合计	129,476,242.94	156,836,673.65

3、 应收账款

应收账款的账龄分析如下：

应收账款账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	4,132,653.00	4,132,653.00

减：应收账款坏账准备	206,632.65	206,632.65
合计	3,926,020.35	3,926,020.35

按信用风险特征组合 计提坏账准备	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
1年以内（含1年）	4,132,653.00	5.00	206,632.65	5.00	3,926,020.35
合计	4,132,653.00	5.00	206,632.65	5.00	3,926,020.35

于2024年6月30日，账龄组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

应收账款账龄	账面余额	减值准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	4,132,653.00	206,632.65	5.00
合计	4,132,653.00	206,632.65	5.00

应收账款坏账准备的变动如下：

应收账款账龄	年初余额	本年计提	年末余额
1年以内（含1年）	206,632.65	-	206,632.65
合计	206,632.65	-	206,632.65

4、预付款项

（1）预付账款按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内	1,735,206.23	31.50	6,210,215.32	93.82
1-2年	3,618,645.70	65.70	210,246.15	3.18
2-3年	154,287.06	2.80	198,897.95	3.00
合计	5,508,138.99	100.00	6,619,359.42	100.00

（2）账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
库卡机器人（上海）有限公司	3,360,000.00	1-2年	合同未执行完毕

（3）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例（%）
期末余额前五名预付款项汇总	5,093,042.93	92.46

5、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	78,759.01	488,759.01
合计	78,759.01	488,759.01

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	30,000.00	440,000.00
1-2 年(含 2 年)	4,050.00	33,274.08
2-3 年(含 3 年)	39,209.01	15,484.93
3-4 年(含 4 年)	5,500.00	-
小计	78,759.01	488,759.01
减：坏账准备	-	-
合计	78,759.01	488,759.01

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	30,000.00	-
押金	48,759.01	48,759.01
保证金	-	440,000.00
合计	78,759.01	488,759.01

(3) 按欠款方归集的期末主要其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
西安软件园发展中心	空调押金	29,224.08	2 年至 3 年	37.11	-
张梦雨	房租押金	5,500.00	3 年至 4 年	6.98	-
北京博大新元房地产开发有限公司	房租押金	5,384.93	2 年至 3 年	6.84	-
锋巢(北京)物业管理有限公司	房租押金	4,600.00	2 年至 3 年	5.84	-
李澎	房租押金	4,050.00	1 年至 2 年	5.14	-
合计		48,759.01	-	61.91	-

6、存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	19,476,993.36		19,476,993.36	21,303,901.54		21,303,901.54
发出商品	2,576,144.90		2,576,144.90	3,162,234.75		3,162,234.75
库存商品	6,477,940.52		6,477,940.52	5,263,417.16		5,263,417.16
在产品	1,151,796.83		1,151,796.83			
合计	29,682,875.61		29,682,875.61	29,729,553.45		29,729,553.45

期末未发现存货存在减值迹象，故未计提跌价准备。

7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	2,485,568.17	1,950,351.76
上市费用	1,289,280.00	906,525.00
合计	3,774,848.17	2,856,876.76

8、长期应收款及一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
分期收款销售商品	2,746,851.90	2,898,325.61
减：长期应收款坏账准备	149,497.14	159,622.14
合计	2,597,354.76	2,738,703.47
其中：1 年内到期	546,094.76	376,647.05
1 年以上到期	2,051,260.00	2,362,056.42

于2024年6月30日，账龄组合计提坏账准备的长期应收款情况如下：

账龄组合计提坏账准备的长期应收款	账面余额	减值准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	2,989,942.88	149,497.14	5.00
合计	2,989,942.88	149,497.14	5.00

长期应收款坏账准备的变动如下：

长期应收款坏账准备的变动	期初余额	本年计提	期末余额
1 年以内（含 1 年）	159,622.14	-10,125.00	149,497.14
合计	159,622.14	-10,125.00	149,497.14

9、固定资产

类别	期初余额	本期增加			本期减少		期末余额
		购置或计提	在建工程转入	其他	处置或报废	其他	
(1) 账面原值							
电子设备	3,421,208.01	6,972.57					3,428,180.58
办公家具	1,663,790.28						1,663,790.28
机器设备	14,354,494.17	3,645,839.21					18,000,333.38
运输设备	1,162.83						1,162.83
小 计	19,440,655.29	3,652,811.78					23,093,467.07
(2) 累计折旧							
电子设备	2,296,484.10	469,983.70					2,766,467.80
办公家具	698,486.86	158,595.84					857,082.70
机器设备	2,291,757.27	1,640,982.72					3,932,739.99

运输设备	577.99	138.06				716.05
小 计	5,287,306.22	2,269,700.32				7,557,006.54
(3) 账面价值						
电子设备	1,124,723.91					661,712.78
办公家具	965,303.42					806,707.58
机器设备	12,062,736.90					14,067,593.39
运输设备	584.84					446.78
小 计	14,153,349.07					15,536,460.53

期末未发现固定资产存在减值迹象，故未计提减值准备。

10、 使用权资产

项目	房屋及建筑物
(1) 账面原值	
期初余额	21,239,637.39
本期增加金额	24,704.54
本期减少金额	
期末余额	21,264,341.93
(2) 累计折旧	
期初余额	9,976,030.65
本期增加金额	1,905,873.90
本期减少金额	
期末余额	11,881,904.55
(3) 减值准备	
期初余额	
本期增加金额	
本期减少金额	
期末余额	
(4) 账面价值	
期末账面价值	9,382,437.38
期初账面价值	11,263,606.74

11、 无形资产

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		购置或计提	其他	处置	其他	
(1)账面原值						
软件	1,408,945.67					1,408,945.67
(2)累计摊销						
软件	888,709.83	215,183.15				1,103,892.98
(3)账面价值						
软件	520,235.84					305,052.69

期末未发现无形资产存在减值迹象，故未计提减值准备。

12、 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	本期减少额	期末余额
装修及设计费	9,903,505.54		1,935,153.41		7,968,352.13
合计	9,903,505.54		1,935,153.41		7,968,352.13

13、 递延所得税资产/负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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
递延所得税资产				
可抵扣亏损	1,872,011.86	468,002.97	1,696,353.65	424,088.41
租赁负债	9,382,437.38	1,304,596.33	11,263,606.74	1,564,749.74
合计	11,254,449.24	1,772,599.30	12,959,960.39	1,988,838.15

(2) 未经抵销的递延所得税负债

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
递延所得税负债				
金融资产公允价值变动	1,872,011.86	468,002.97	1,696,353.65	424,088.41
使用权资产	9,382,437.38	1,304,596.33	11,263,606.74	1,564,749.74
合计	11,254,449.24	1,772,599.30	12,959,960.39	1,988,838.15

(3) 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

项目	期末余额		期初余额	
	抵销金额	抵销后余额	抵销金额	抵销后余额
递延所得税资产	1,772,599.30		1,988,838.15	
递延所得税负债	1,772,599.30		1,988,838.15	

14、 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	2,191,686.21	2,042,427.00
房屋租赁押金	1,204,704.13	1,204,704.13
预付固定资产购置款	1,805.31	60,000.00
合计	3,398,195.65	3,307,131.13

15、 应付账款

项目	期末余额	期初余额
材料费	2,004,126.60	2,519,467.13

服务费	25,569.20	283,175.47
合计	2,029,695.80	2,802,642.60

期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

16、 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款及服务费	10,225,392.85	10,161,033.85
合计	10,225,392.85	10,161,033.85

17、 应付职工薪酬

(1)明细情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,796,309.28	26,062,432.66	26,644,340.24	3,214,401.70
离职后福利-设定提存计划	369,459.50	2,982,656.75	3,006,020.65	346,095.60
辞退福利	115,389.92	27,886.28	115,389.92	27,886.28
合计	4,281,158.70	29,072,975.69	29,765,750.81	3,588,383.58

(2)短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,553,551.86	21,723,578.34	22,286,087.12	2,991,043.08
职工福利费		367,381.91	367,381.91	
社会保险费	223,914.70	1,719,615.98	1,733,657.73	209,872.95
其中：医疗保险费	219,436.42	1,679,610.18	1,693,434.76	205,611.84
工伤保险费	4,478.28	40,005.80	40,222.97	4,261.11
住房公积金		2,185,813.84	2,183,413.84	2,400.00
工会经费和职工教育经费	18,842.72	66,042.59	73,799.64	11,085.67
合计	3,796,309.28	26,062,432.66	26,644,340.24	3,214,401.70

(3)设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	358,263.52	2,884,052.94	2,906,714.20	335,602.26
失业保险费	11,195.98	98,603.81	99,306.45	10,493.34
合计	369,459.50	2,982,656.75	3,006,020.65	346,095.60

18、 应交税费

项目	期末余额	期初余额
个人所得税	234,823.54	385,959.79
水利建设基金		532.08
合计	234,823.54	386,491.87

19、其他应付款

(1) 明细情况

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	480,719.34	648,350.73
合计	480,719.34	648,350.73

(2) 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
保证金、押金	400,000.00	400,000.00
应付差旅交通费	80,478.74	215,697.12
应付中介服务费	240.60	
个人报销款	-	32,653.61
合计	480,719.34	648,350.73

期末无账龄超过1年的其他应付款。

20、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	4,197,495.31	3,943,659.72
合计	4,197,495.31	3,943,659.72

21、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	568,904.82	566,603.95
合计	568,904.82	566,603.95

22、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	10,698,863.59	12,715,424.65
减：一年内到期的租赁负债	4,197,495.31	3,943,659.72
合计	6,501,368.28	8,771,764.93

23、其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债	789,838.48	935,228.11
合计	789,838.48	935,228.11

24、股本/实收资本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		增资	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	50,000,000.00	952,382.00				952,382.00	50,952,382.00
------	---------------	------------	--	--	--	------------	---------------

25、 资本公积

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）	398,079,865.28	38,315,979.32	-	436,395,844.60
股份支付	22,091,519.49	4,936,769.87	-	27,028,289.36
合计	420,171,384.77	43,252,749.19	-	463,424,133.96

26、 未分配利润

项目	期末余额	期初余额
年初未分配利润	-257,538,342.40	-171,389,403.73
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	-257,538,342.40	-171,389,403.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-41,857,826.00	-86,148,938.67
减：其他（转增股本）	-	-
期末未分配利润	-299,396,168.40	-257,538,342.40

27、 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	178,375.77	635,600.49	7,256,637.16	2,139,352.74
其他业务	-	-	-	-
合计	178,375.77	635,600.49	7,256,637.16	2,139,352.74

（1）营业收入列示如下

项目	本期发生额	上期发生额
医疗器械	-	7,103,929.20
配件、耗材销售	79,646.01	152,707.96
维保服务	98,729.76	-
合计	178,375.77	7,256,637.16

（2）营业成本列示如下

项目	本期发生额	上期发生额
医疗器械	-	2,104,546.16
配件、耗材销售	142,121.07	34,806.58
维保服务	493,479.42	-
合计	635,600.49	2,139,352.74

（3）主要经营地区及收入确认时间如下：

项目	本期发生额	上期发生额
主要经营地区		
中国大陆	178,375.77	7,256,637.16

项目	本期发生额	上期发生额
收入确认时间		
在某一时点确认收入	79,646.01	7,256,637.16
提供服务期间分期确认收入	98,729.76	

28、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
印花税	13,012.94	11,320.77
合计	13,012.94	11,320.77

29、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	7,468,454.13	6,921,742.62
市场推广费	778,231.39	2,150,318.05
股份支付	145,609.45	718,764.53
折旧与摊销	1,796,917.68	639,949.30
差旅交通费	677,889.78	1,199,606.43
运输费	193,227.73	211,928.16
业务招待费	62,338.77	273,242.55
办公水电费	48,674.79	23,219.49
咨询服务费	11,904.76	349,839.44
其他	3,579.00	52,218.71
合计	11,186,827.48	12,540,829.28

30、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	4,973,296.91	6,540,330.82
折旧与摊销	2,780,644.69	3,809,515.07
股份支付	1,676,285.90	3,915,764.79
咨询服务费	598,565.83	1,135,058.02
中介机构费	486,907.01	2,647,986.61
办公水电费	351,614.66	318,036.01
业务招待费	77,106.53	125,053.88
租赁费	73,820.78	90,454.29
人力资源费	57,092.22	348,971.67
差旅交通费	53,103.96	168,593.13
其他	74,792.83	77,808.73
合计	11,203,231.32	19,177,573.02

31、 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	13,722,799.15	14,625,733.88
股份支付	3,114,874.52	2,084,099.22
材料	1,715,340.52	3,207,905.92
折旧与摊销	1,103,423.60	1,191,146.63
临床试验费	720,300.68	639,502.50
知识产权专利费	281,326.46	281,988.68
咨询服务费	114,873.94	96,160.63
差旅交通费	51,309.94	91,762.55
测试加工费	22,005.90	315,694.69
其他	187,916.30	162,793.96
合计	21,034,171.01	22,696,788.66

32、 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	368,251.28	459,549.39
减：利息收入	120,729.22	892,762.76
手续费支出	2,304.65	12,519.54
其他	-	-
合 计	249,826.71	-420,693.83

33、 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
政府补助	46,546.67	2,646,560.00	与收益相关
个税手续费返还	76,368.75	120,167.18	与收益相关
合计	122,915.42	2,766,727.18	

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
中关村前沿技术企业培育项目	-	1,751,000.00	与收益相关
亦麒麟科技人才发展专项房租补贴	-	892,500.00	与收益相关
知识产权资助金	27,440.00	1,560.00	与收益相关
一次性扩岗补助	-	1,500.00	与收益相关
招用残疾人岗位补贴和社会保险补贴	19,106.67	-	与收益相关
合 计	46,546.67	2,646,560.00	

34、 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	277,974.97	272,418.26
合计	277,974.97	272,418.26

35、 公允价值变动收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,872,011.86	2,355,617.84
合计	1,872,011.86	2,355,617.84

36、 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-	-
长期应收款坏账损失	10,125.00	-
合计	10,125.00	-

37、 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产的收益		-1,140.06
合计		-1,140.06

38、 营业外收入

项目	本期数	上期数	计入当期非经常性损益的金额
其他	3,440.93	1,675.04	3,440.93
合计	3,440.93	1,675.04	3,440.93

39、 营业外支出

项目	本期数	上期数	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	-	-	-
其他	-	970.72	-
合计	-	970.72	-

40、 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-	-
递延所得税费用	-	-
合计	-	-

41、 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	46,546.67	2,646,560.00
利息收入	69,702.93	49,709.26
其他	504,839.12	102,153.89
合计	621,088.72	2,798,423.15

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	1,583,887.47	4,206,268.58
管理费用	2,058,303.25	5,705,321.15
研发费用	1,207,346.44	1,895,696.53
其他往来款等	11,169.95	282,843.25
合计	4,860,707.11	12,090,129.51

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债本金及利息	2,542,213.04	2,443,222.46
上市及增资中介机构服务费	871,628.65	
合计	3,413,841.69	2,443,222.46

42、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-41,857,826.00	-43,494,205.94
加: 信用减值损失	10,125.00	
资产减值损失		
资产处置收益		-1,140.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,269,700.32	1,151,952.69
使用权资产折旧	1,905,873.90	1,884,260.81
无形资产摊销	215,183.15	228,216.82
长期待摊费用摊销	1,935,153.41	2,995,372.20
财务费用(收益以“-”号填列)	317,224.99	-383,504.11
投资损失(收益以“-”号填列)	-277,974.97	-272,418.26
公允价值变动收益(收益以“-”号填列)	-1,872,011.86	-2,355,617.84
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-3,352,701.20	-2,447,545.38
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	988,218.52	-1,690,343.10
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-1,926,520.76	-8,311,832.35

股份支付	4,936,769.87	6,718,628.54
政府补助		
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-36,708,785.63	-45,978,175.98
（2）不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
库存商品转为固定资产	3,399,379.04	
租赁形成的使用权资产	24,704.54	
（3）现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	31,962,231.35	4,302,452.23
减：现金的期初余额	2,786,202.40	4,314,029.77
现金及现金等价物净增加额	29,176,028.95	-11,577.54

（2） 现金及现金等价物

项目	本期期末	本期期初
（1）现金	31,962,231.35	2,786,202.40
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	31,962,231.35	2,786,202.40
三个月以上的定期存款		
（2）现金等价物		
（3）期末现金及现金等价物余额	31,962,231.35	2,786,202.40

六、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益，企业集团的构成：

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
北京和华瑞博医疗科技有限公司	一级	北京市	北京市	医疗器械研发、生产及销售	100		设立
西安和华瑞博科技有限公司	一级	西安市	西安市	和骨云平台研发	100		设立
上海和华科泰医疗科技有限公司	一级	上海市	上海市	骨科机器人的研发及销售	100		设立
和华科泰医工实验室科技（北京）有限公司	一级	北京市	北京市	技术开发及咨询，软件服务	100		设立
北京和华外科智能科技创新中心有限公司	一级	北京市	北京市	技术开发及咨询，软件服务	100		设立
北京博恩宜美科技有限公司	一级	北京市	北京市	尚未开展业务	100		同一控制下企业合并取得

七、与金融工具相关的风险

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

1、金融工具分类

金融资产项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	以摊余成本 计量的金融资产	合计
货币资金		31,962,231.35	31,962,231.35
交易性金融资产	129,476,242.94		129,476,242.94
应收账款		3,926,020.35	3,926,020.35
其他应收款		78,759.01	78,759.01
一年内到期的非流动资产		546,094.76	546,094.76
长期应收款		2,051,260.00	2,051,260.00
其他非流动资产		1,204,704.13	1,204,704.13
合计	129,476,242.94	39,769,069.60	169,245,312.54

金融负债项目	以摊余成本计量的金融负债
应付账款	2,029,695.80
其他应付款	480,719.34
合计	2,510,415.14

2、金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险及流动性风险。本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款、其他流动资产、其他非流动资产、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债和租赁负债等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核，以确保本集团不致面临重大坏账风险。

由于货币资金、交易性金融资产的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括其他应收款、其他非流动资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。当触发以下一个或多个标准时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；

上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过30天。

已发生信用减值的依据

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（2）流动性风险

流动性风险指本集团在履行以交付现金或其他金融资产方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团财务部门通过监控现金余额、可随时变现的理财产品持仓情况及对未来现金流量的滚动预测，确保在合理预测情况下拥有足够资金满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。

3、资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。本集团通过资产负债率监控其资本，该比率按照总负债除以总资产计算。于2024年6月30日及2023年12月31日，资产负债率如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
负债合计	28,616,622.00	32,496,934.46
资产合计	243,596,969.56	245,129,976.83
资产负债率	11.75%	13.26%

八、公允价值的披露

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

以公允价值计量的资产和负债，具体如下

公允价值计量使用的输入值				
项目	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	合计
交易性金融资产		129,476,242.94		129,476,242.94

九、 关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

1、 子公司

子公司详见财务报表附注六。

2、 本集团与关联方的主要交易

关键管理人员薪酬如下

项目	本期发生额	上期发生额
一般薪酬支出	2,994,357.72	3,686,158.71
股份支付费用	2,142,942.83	3,582,206.37
合计	5,137,300.55	7,268,365.08

本报告期，关键管理人员薪酬(包括采用货币、实物形式和其他形式)总额为人民币5,137,300.55元。

十、 股份支付

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

1、 股份支付总体情况

项目	情况
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	-

2、 以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	近期评估价格
对可行权权益工具数量的确定依据	按照实际授予权益工具的数量
本期估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	53,848,343.06
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,936,769.87

十一、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

于资产负债表日，本集团并无需作披露的重要承诺事项。

2、 或有事项

于资产负债表日，本集团并无需作披露的或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

本集团不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项

于资产负债表日，本集团无需要披露的其他重要事项。

十四、 母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2024 年 1 月 1 日，期末系指 2024 年 6 月 30 日；本期系指 2024 年 1-6 月，上期系指 2023 年 1-6 月。金额单位为人民币元。

1、其他应收款

(1) 明细情况

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	191,735,273.47	155,743,589.56
合计	191,735,273.47	155,743,589.56

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
内部关联方往来款	191,735,273.47	155,743,589.56
合计	191,735,273.47	155,743,589.56

(3) 按欠款方归集的期末主要其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
北京和华瑞博医疗科技有限公司	内部关联方往来款	167,356,918.69	87.29	-
西安和华瑞博科技有限公司	内部关联方往来款	23,265,504.78	12.13	-
上海和华科泰医疗科技有限公司	内部关联方往来款	1,100,000.00	0.57	-
北京和华外科智能科技创新中心有限公司	内部关联方往来款	10,000.00	0.01	-
和华科泰医工实验室科技(北京)有限公司	内部关联方往来款	2,500.00	0.00	-
合计		191,734,923.47	100.00	-

2、长期股权投资

(1) 明细情况

款项性质	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	151,144,724.17	-	151,144,724.17	147,311,140.23	-	147,311,140.23
合计	151,144,724.17	-	151,144,724.17	147,311,140.23	-	147,311,140.23

(2) 对子公司投资

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
北京和华瑞博医疗科技有限公司	131,719,925.36	2,855,392.07	-	134,575,317.43	-	-
西安和华瑞博科技有限公司	5,591,214.87	978,191.87	-	6,569,406.74	-	-
上海和华科泰医疗科技有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
合计	147,311,140.23	3,833,583.94	-	151,144,724.17	-	-

3、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	277,974.97	272,418.26
合计	277,974.97	272,418.26

4、公允价值变动收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,872,011.86	2,355,617.84
合计	1,872,011.86	2,355,617.84

十五、 补充资料

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助（与正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对损益产生持续影响的政府补助除外）	46,546.67	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性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、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	2,149,986.83	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,440.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
其中：处置交易性金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产持有期间的投资收益		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,199,974.43	

2、当期净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-19.58%	-0.83	-0.83
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-20.61%	-0.87	-0.87

本公司无稀释性潜在普通股。

北京和华瑞博科技股份有限公司
2024年8月9日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-
计入当期损益的政府补助（与正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对损益产生持续影响的政府补助除外）	46,546.67
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、交易性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、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	2,149,986.83
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,440.93
非经常性损益合计	2,199,974.43
减：所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	2,199,974.43

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2024 年 2 月 5 日	2024 年 3 月 28	42	952,382	北京经济技术开发区产业升级股	不适用	40,000,000.00	补充流动资金

		日			权投资基金（有限合伙）； 北京市医药健康 产业投资基金 （有限合伙）			
--	--	---	--	--	---	--	--	--

注：根据公司本次定向发行股份认购协议，本次发行价格实际为 41.9999538 元/股，定向发行说明书以四舍五入的方式保留两位小数列示。

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2024 年 3 月 25 日	40,000,000.00	9,330,530.77	否	不适用		不适用

募集资金使用详细情况

截至 2024 年 6 月 30 日，公司募集资金使用详细情况如下： 1、补充流动资金——支付员工工资：8,817,336.28 元； 2、补充流动资金——支付供应商货款：513,194.49 元； 3、银行手续费支出：28.50 元； 4、利息收入总额：93,892.34 元； 募集资金账户结余余额 30,763,333.07 元。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

□ 适用 √ 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

□ 适用 √ 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

□ 适用 √ 不适用