

2023年 半年度报告

股票代码：688236.SH 01858.HK

北京市春立正达医疗器械股份有限公司

Beijing Chunlizhengda Medical Instruments Co., Ltd

公司 A 股代码：688236

公司 H 股代码：01858

公司简称：春立医疗

公司简称：春立医疗

北京市春立正达医疗器械股份有限公司

2023 年半年度报告

二零二三年八月

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
公司已在本报告中描述可能存在的重大风险，敬请参阅本报告“第三节 管理层讨论与分析-五、风险因素”相关内容。
- 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、 公司负责人史文玲、主管会计工作负责人李玉梅及会计机构负责人（会计主管人员）李玉梅声明：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
本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的实质承诺，敬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的真实性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	6
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	64
第五节	环境与社会责任.....	67
第六节	重要事项.....	69
第七节	股份变动及股东情况.....	83
第八节	优先股相关情况.....	88
第九节	债券相关情况.....	89
第十节	财务报告.....	89

备查文件目录	1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人（会计主管人员）、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	2、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿
	3、载有公司法定代表人签字和公司盖章的2023年半年度报告全文和摘要

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		
春立医疗/本公司/公司/股份公司	指	北京市春立正达医疗器械股份有限公司
磐茂投资	指	磐茂（上海）投资中心（有限合伙）
磐信投资	指	磐信（上海）投资中心（有限合伙）
舒捷医疗	指	舒捷医疗科技（苏州）有限公司，系非同一控制企业合并公司
兆亿特	指	北京兆亿特医疗器械有限公司，系境内全资子公司
春立航诺	指	河北春立航诺新材料科技有限公司，系境内全资子公司
实跃长盛	指	北京实跃长盛医疗器械有限公司，系境内全资子公司
领航医疗	指	Pilot Medical Device Co. Limited，系境外全资子公司，注册于中国香港
琅泰本元	指	邢台市琅泰本元医疗器械有限公司，系境内全资子公司
琅泰美康	指	琅泰美康医疗器械有限公司，系境内全资子公司
北京乐驰	指	北京乐驰检测技术有限公司，系境内全资子公司
春立高科研究所	指	北京市春立正达医疗器械股份有限公司春立高科人工关节技术研究所，系分公司
高阳物资	指	北京高阳物资中心
北京美卓	指	北京美卓医疗器械有限公司
ODM	指	原始设计制造商（Original Design Manufacturer）的简称
OEM	指	原始设备制造商（Original Equipment Manufacturer）的简称
CE	指	法文 Communaute Euripene 的缩写，CE 标志是产品进入欧洲市场的强制性产品安全认证标志
PEEK	指	聚醚醚酮（Poly-ether-ether-ketone）的简称，特种高分子材料。一种具有耐高温、自润滑、易加工和高机械强度等优异性能的特种工程塑料，与人体具有很好的相融性。这种材料在航空航天领域、医疗器械领域（作为人工骨修复骨缺损）和工业领域有大量的应用
PRP	指	富血小板血浆（Platelet-rich Plasma）的简称，利用自身的血液，提取出富含高浓度血小板和各种生长因子的血浆，这些生长因子对促进创伤的愈合和组织的再生有着重要的作用
骨科医疗器械	指	用于骨科类疾病治疗和康复的医疗器械，主要包括骨科植入医疗器械和骨科手术器械
骨科植入医疗器械、骨科植入物、骨科植入耗材	指	用于骨科治疗的、植入人体内并用作取代或辅助治疗骨科疾病的医疗器械，具体包括脊柱类产品、创伤类产品、关节类产品等类型，具体包括骨钉、骨板、椎间融合器、人工关节等，属于高值耗材

骨科手术器械	指	专用非植入性骨科手术器械工具，主要包括牵开器、骨膜剥离器、持骨器、骨钻、骨锤、骨锉、骨刀等
创伤类植入医疗器械	指	主要是指用于人体四肢、肋骨、手指、足踝、骨盆等部位的创伤性骨折、骨骼畸形治疗的骨科植入物，具体产品主要包括各类接骨板、接骨螺钉、髓内钉等
关节类植入医疗器械	指	主要是指用于骨关节炎、类风湿性关节炎、股骨头坏死、关节周围的重度骨折等疾病治疗的骨科植入物，具体产品主要包括各类关节假体等
脊柱类植入医疗器械	指	主要是指用于脊柱退变性疾病、脊柱骨折、脊柱畸形、肿瘤及感染等脊柱疾病治疗的骨科植入物，具体产品主要包括各类椎弓根螺钉、连接杆、连接钢板等
运动医学类植入医疗器械	指	主要是指由于运动损伤导致的韧带、关节囊、肌腱等软组织损伤治疗的骨科植入物，具体产品包括固定螺钉、带袢钛板等
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
普通股、A 股	指	人民币普通股
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《北京市春立正达医疗器械股份有限公司章程》
董事会	指	北京市春立正达医疗器械股份有限公司董事会
监事会	指	北京市春立正达医疗器械股份有限公司监事会
股东大会	指	北京市春立正达医疗器械股份有限公司股东大会
本期、报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
元、千元、万元、亿元	指	人民币元、人民币千元、人民币万元、人民币亿元

注：2023 年半年度报告中除特别说明外所有数值保留 2 位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，为四舍五入原因造成。

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	北京市春立正达医疗器械股份有限公司
公司的中文简称	春立医疗
公司的外文名称	Beijing Chun li zheng da Medical Instruments Co., Ltd
公司的外文名称缩写	Chunli Medical
公司的法定代表人	史文玲
公司注册地址	北京市通州区通州经济开发区南区鑫觅西二路10号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	北京市通州区通州经济开发区南区鑫觅西二路10号
公司办公地址的邮政编码	101100
公司网址	www.clzd.com

电子信箱	ir@clzd.com
报告期内变更情况查询索引	/

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	孙源
联系地址	北京市通州区通州经济开发区南区鑫觅西二路10号
电话	010-87361998
电子信箱	ir@clzd.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、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn（上海证券交易所网址） www.hkex.com.hk（香港联合交易所网址）
公司半年度报告备置地点	北京市通州区通州经济开发区南区鑫觅西二路10号
报告期内变更情况查询索引	/

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	上海证券交易所科创板	春立医疗	688236	不适用
H股	香港联合交易所主板	春立医疗	01858	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	540,706,888.57	571,391,616.43	-5.37
归属于上市公司股东的净利润	126,077,038.00	156,982,496.60	-19.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	110,318,896.07	156,661,880.85	-29.58
经营活动产生的现金流量净额	-38,971,893.80	-81,512,729.59	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	2,725,719,877.22	2,719,699,779.72	0.22
总资产	3,472,457,994.37	3,409,766,690.91	1.84

(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)	0.33	0.41	-19.51
稀释每股收益(元/股)	0.33	0.41	-19.51
扣除非经常性损益后的基本每股 收益(元/股)	0.29	0.41	-29.27
加权平均净资产收益率(%)	4.53	6.16	减少 1.63 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均 净资产收益率(%)	3.96	6.15	减少 2.19 个百分点
占营业收入的比例(%)	13.79	12.65	增加 1.14 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

1. 2023 年上半年营业收入较上年同期下降 5.37%，主要系公司产品销售受“带量采购”影响，相关产品售价下降所致。

2. 2023 年上半年归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 19.69%，主要系公司产品销售受“带量采购”影响，相关产品售价下降，同时公司考虑中长期发展战略规划，重视新产品、新技术、新工艺的研发，持续加大研发投入，推动技术创新与产品迭代，使得利润有所下降。

3. 2023 年上半年经营活动产生的现金流量变动，主要系本期销售商品收到的现金增加所致。

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		
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
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	3,986,077.84	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	14,449,811.35	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-122,392.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	229,656.04	
减：所得税影响额	2,779,765.23	
少数股东权益影响额（税后）	5,245.76	
合计	15,758,141.93	

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）报告期内公司所处行业情况

随着经济的发展、人口的增长、社会老龄化程度的提高，以及人们保健意识的不断增强，健康问题已成为全球热点，人们对高质量的医疗需求越来越大，从而推动全

球医疗器械市场蓬勃发展。而以中国为代表的新兴市场是全球最具潜力的医疗器械市场，产品普及需求与升级换代需求并存，近年来增长速度较快。

近年来，我国人口老龄化趋势不断加剧，随之出现的老龄化问题日益突出，而骨科疾病发病率与年龄相关性极高。随着年龄的增长，人体发生骨折、脊柱侧弯、脊椎退变、关节炎、关节肿瘤等骨科疾病的概率大幅上升。随着我国经济发展和社会进步，人均收入水平及人均卫生费用支出不断提高，健康观念增强以及幸福指数的提升使就诊率不断提高，随之带来的是老年人群体对骨科医疗器械的旺盛需求，使得骨科植入物手术普及率提升，在医疗条件及社会保障体系逐步完善的情况下，下游市场需求不断攀升，我国骨科植入性市场未来将保持持续增长的势头。

为了鼓励医疗器械行业发展，我国政府出台多项法律法规和相关政策，明确了各级监督管理机构的职能，完善了我国医疗器械行业监管体系，着重提高医疗器械的创新力和产业化水平，多维度鼓励创新医疗器械的研发上市，以国产化、高端化、品牌化、国际化为方向，着力提高国产医疗器械的核心竞争力，推动骨科医疗器械产业的跨越式发展。进口替代是我国医疗器械企业发展的主要方向之一，国内大型医疗器械企业凭借其日益成熟的工艺技术逐渐实现进口替代，打造品牌知名度，以占领更大的市场份额。随着人口老龄化程度显著加剧，公众健康意识逐渐加强，政府不断加大对行业的支持力度等因素的影响，我国骨科医疗器械行业快速发展，市场需求迅速扩大，我国骨科植入医疗器械的发展尚存在较大的市场空间，具有较强的增长潜力。

公司自成立以来一直致力于推动国产高端医疗器械的持续开发和研究，产品涵盖骨科多个植入类产品线，属于骨科医疗器械范畴，骨科植入医疗器械是医疗器械重要细分行业之一。骨科医疗器械生产产业链主要分为三个层面。上游领域涵盖了原材料环节，包括医用金属材料、高分子材料、医用陶瓷材料等；中间阶段涵盖了生产供应环节，包括原材料的加工和耗材成品的供应；下游终端涵盖了骨科医疗器械的供应医院和使用患者。骨科植入医疗器械，指的是通过手术植入人体，可以起到替代、支撑人体骨骼或者可以定位修复骨骼、关节、软骨等组织的器材材料，主要包括关节植入物、骨接合植入物及运动损伤软组织修复重建植入物，如人工关节、接骨板、接骨螺钉、髓内钉、脊柱内固定植入物、带线锚钉、界面螺钉、带袢钛板等高值医用耗材类医疗器械，因为长期植入人体，对人体的生命和健康有着重大影响，且价值通常较高，按照我国医疗器械分类管理的规定，前述产品一般属于三类医疗器械。根据使用部位

的不同，骨科植入医疗器械可以分为创伤类、脊柱类、关节类、运动医学类和其他五大类。

随着国民可支配收入的增加、老年人口比例的上升、医疗观念的转变以及医保覆盖面的扩大，中国对高端骨科医疗器械的需求将保持较高增速。经过多年的市场培育，患者对骨科植入器械的接受度不断提高。未来，高端骨科医疗器械良好的市场前景以及巨大的成长空间将为企业发展带来更大的动力。人均可支配收入和医疗保健消费支出的提高构成了医用高值耗材行业增长的重要推动力。

（二）公司主要业务及主要产品情况

1、公司主要业务

公司在骨科植入医疗器械领域是国内产品线齐备、规模领先、具有较强市场竞争力、行业排名领先的民族企业，公司的主营业务为骨科医疗器械的生产、研发与销售，为骨科患者、医生及合作伙伴提供骨科耗材的整体解决方案，实现骨科细分领域的全覆盖，主要产品为关节、脊柱、运动医学、创伤以及骨科手术器械，其中关节假体产品涵盖髋、膝、肩、肘四大人体关节，脊柱类植入产品为脊柱内固定系统的全系列产品组合，运动医学类产品为带线锚钉、界面螺钉、带袢钛板、门型钉、外科缝线等。

公司持续引领国内高值骨科植入物耗材，一方面持续开展关节主业的创新研发，提供更丰富、更适合国人的产品系列，保持公司在国内关节植入物领域的领先地位；另一方面拓展完善骨科领域产品线，如骨科机器人、脊柱、创伤、运动医学类产品，并加强对口腔、医美、PRP 产品领域的战略布局，同时也在密切关注相关新技术发展动向，如生物新材料和药械组合等产品。公司在保持国内市场领先地位的同时，也在加强国际业务团队建设和市场推广投入，大力开发国际市场。

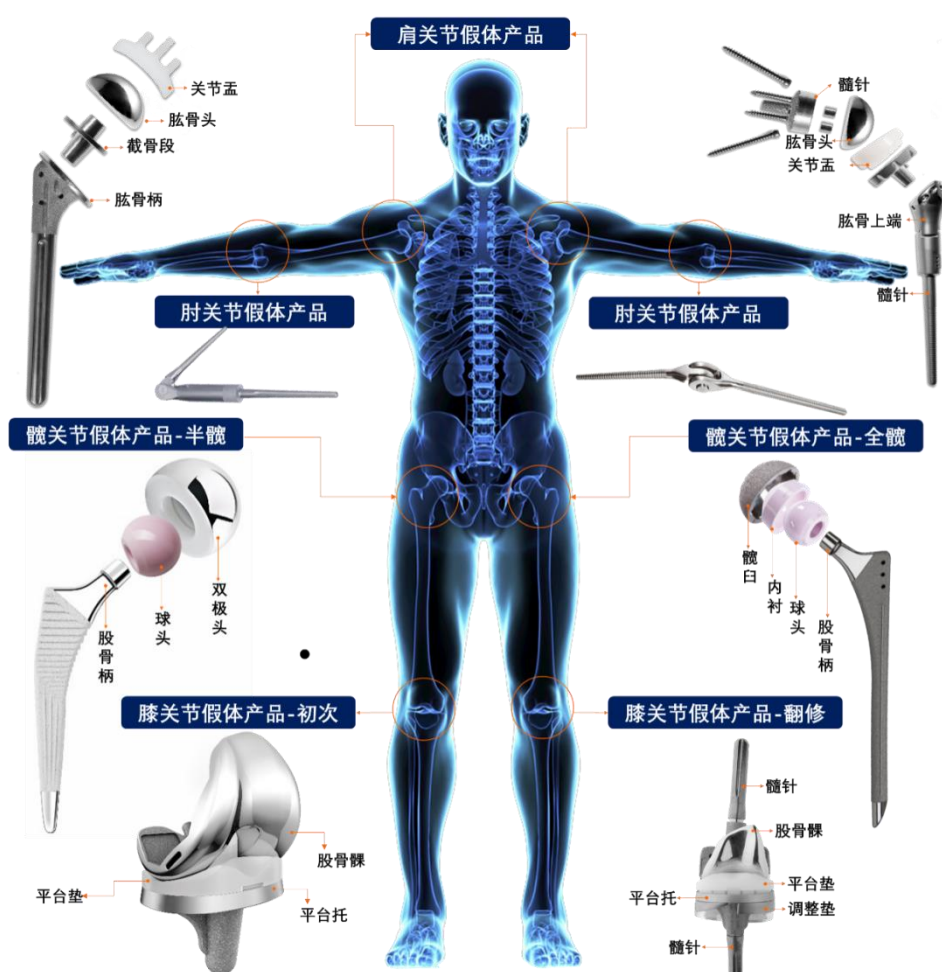
公司是中国大陆首家获得 BIOLOX[®] *delta* 第四代陶瓷关节假体产品医疗器械注册证的企业，涵盖半陶及全陶关节假体产品，是国内较早生产先进关节假体产品的企业之一。此外，公司是国内首家拥有 BIOLOX[®] OPTION 带锥套的陶瓷头产品注册证的企业，同时也是国内首家同时拥有活动平台单髁和固定平台单髁的企业，国内首家拥有髌股关节的企业，国内唯一一家拥有反置肩关节产品的企业。除此之外，公司布局关节机器人领域，研发了全膝置换导航机器人设备“长江 INS”智能机器人系统。

公司骨科手术器械品种多、规格全、质量优，能够满足临床各类骨科疾病手术需求。公司植入物配套的手术器械配合公司骨科植入物使用，更好地保障骨科手术的精确度、提高产品植入效果。

2、主要产品情况

(1) 关节假体产品

公司的关节假体产品主要用于治疗一个或多个关节面的骨关节炎、类风湿性关节炎、创伤性关节炎、骨肿瘤、严重的粉碎性骨折、多次人工关节置换造成的骨缺损、其他手术失败或其他适合置换人工关节的疾病。











公司关节假体产品分为标准关节假体产品、定制关节假体产品两大类。





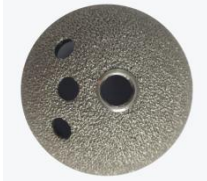






① 标准关节假体产品





标准关节假体产品包括标准髋关节假体产品、标准膝关节假体产品、标准肩关节假体产品、标准肘关节假体产品。

A. 标准髋关节假体产品

公司标准髋关节假体产品主要用于髋关节对应部位的置换或整体置换。主要部件包括股骨柄、髋臼、内衬、球头、双极头等。

分类	产品举例	样图	用途
标准关节-髋关节	髋关节假体系统		用于全髋置换手术
标准关节-髋-股骨柄	均匀粗糙面 130 型股骨柄		a. 治疗股骨头（颈）骨折、愈合不良的；股骨头坏死；骨关节炎；髋臼发育不良等疾病 b. 属于髋关节假体产品，主要应用于初次植入手术
	均匀粗糙面 140 型股骨柄		
	均匀粗糙面 155 型股骨柄		
	BB 型股骨柄		
	BE 型股骨柄		
	BE1 型股骨柄		
	G60 型骨小梁股骨柄		










分类	产品举例	样图	用途	
	B-C1 型槽型面股骨柄			
	均匀粗糙面 160 型股骨柄		a. 治疗股骨头（颈）骨折、愈合不良的；股骨头坏死；骨关节炎；髋臼发育不良等疾病 b. 属于髋关节假体产品，主要应用于翻修手术	
	BB2 型股骨柄			
	B-C2 型槽型面股骨柄			
标准关节- 髋-髋白	均匀粗糙面 50 型全髋臼			a. 治疗股骨头（颈）骨折、愈合不良的；股骨头坏死；骨关节炎；髋臼发育不良等疾病 b. 属于髋关节假体产品，主要应用于初次植入手术
	均匀粗糙面 56 型全髋臼			
	均匀粗糙面 58 型全髋臼			
		G20 型髋臼外杯		a. 治疗股骨头（颈）骨折、愈合不良的；股骨头坏死；骨关节炎；髋臼发育不良等疾病 b. 属于髋关节假体产品，主要应用于翻修手术
		G40 型髋臼外杯		
		骨小梁髋臼垫块		
		微槽面 46 型全髋臼 A 型		

分类	产品举例	样图	用途
	微槽面 46 型全髌臼 B 型		
标准关节-髌-内衬	均匀粗糙面 56/58 型内衬		用于髌关节置换
	髌关节髌臼组件—髌臼内衬（维生素 E 高交联超高分子量聚乙烯材料）		
	JS 型内衬		
标准关节-髌-球头	T 型球头		
	TB 型球头		
	TF 型球头		
标准关节-髌-双极头	双极头		
截骨导板	3D 打印髌关节截骨导板		适用于髌关节部位截骨时的定位、导向及保护

B. 标准膝关节假体产品

公司主要标准关节假体产品-膝关节情况如下：




分类	产品举例	样图	用途
标准关节-膝	XN 膝关节假体（初次固定平台）		用于膝关节置换，包括骨性关节炎，创伤性关节炎，或缺血性

分类	产品举例	样图	用途
	XN 膝关节假体(初次旋转平台)		坏死等关节疾病
	XN 髌骨		
	XN 膝关节假体(翻修)		
	XN 膝关节假体(铰链)		
标准关节-膝	XM 膝关节假体(初次)		用于膝关节置换, 包括骨性关节炎, 创伤性关节炎, 或缺血性坏死等关节疾病
	XM 膝关节假体(翻修)		
标准关节-膝	XA 膝关节假体(初次)		用于膝关节置换, 包括骨性关节炎, 创伤性关节炎, 或缺血性坏死等关节疾病
	膝关节假体(维生素 E 高交联超高分子量聚乙烯材料)		
标准关节-膝	PF 髌股关节		用于髌股关节置换, 经骨水泥固定, 与髌骨配合, 适用于髌股关节股骨滑车的表面置换

分类	产品举例	样图	用途
	XK 活动平台 单髁		单髁膝关节假体与骨水泥配合使用，适用于膝关节单侧置换。适用于治疗： 1. 骨关节炎、创伤性关节炎导致膝关节疼痛或伤残者 2. 内翻、外翻或外伤性畸形矫正 3. 既往股骨或胫骨平台骨折，解剖或功能丧失患者
	XG 固定平台 单髁		
截骨导板	3D 打印膝关节截骨导板		3D 打印膝关节截骨导板适用于膝关节截骨时的定位、导向及保护

其他-辅助产品







公司主要辅助产品情况如下：

分类	产品举例	样图	用途
其他-辅助产品	电动脉冲冲洗器		用于冲洗器适用于骨科等外科手术中创面、软组织冲洗
其他-辅助产品	骨水泥套管组件		用于混匀骨水泥，并将骨水泥注入（或填充）至骨髓腔或所需部位
其他-辅助产品	膝关节骨水泥定型模具		适用于因感染导致的膝关节二期翻修置换手术时，用于通过填充骨水泥制备股骨和胫骨临时性间隔器

C. 标准肩关节假体产品

公司主要标准关节假体产品-肩关节情况如下：

分类	产品举例	样图	用途
----	------	----	----

分类	产品举例	样图	用途
标准关节 -肩-肱骨 头	肱骨头(反置) 肱骨头(骨病) 肱骨头(骨折)		适用于肩关节肱骨头置换, 包括反置肩关节肱骨头置换, 骨病肩关节肱骨头置换和骨折肩关节肱骨头置换
标准关节 -肩-关节 盂	关节盂		适用于肩盂侧关节炎的肩盂置换, 用于正肩手术置换
标准关节 -肩-肱骨 柄	肱骨柄(反置)		肩关节肱骨柄, 用于病人肱骨侧置换, 适用于肱骨近端严重的粉碎性骨折、类风湿性关节炎、多次人工关节翻修、适合肩关节置换的其他疾病
	肱骨柄(骨病)		
	肱骨柄(骨折)		
标准关节 -肩-肱骨 上端	肱骨上端(反置)		a. 反置肩关节肱骨上端用于连接反肩关节盂和反肩肱骨柄, 并通过多种厚度来调节连接间隙
	肱骨上端(肿瘤)		b. 肿瘤肩肱骨上端用于肩关节肱骨侧骨肿瘤疾病的置换, 替代病人肱骨近端区域
标准关节 -肩-髓针	髓针(反置)		a. 反置肩关节髓针用于反肩手术中肩盂侧置换, 与反肩肱骨头装配, 使反肩肱骨头安装在肩盂侧

分类	产品举例	样图	用途
	髓针（肿瘤）		b. 肿瘤肩髓针用于肿瘤肩手术中肱骨侧置换，替换掉病人肱骨肿瘤病变区域，具有多种规格
标准关节-肩-截骨段	截骨段（反置）		a. 反置肩关节截骨段可以连接反肩肱骨柄和正肩肱骨头，用于完成正反肩转换
	截骨段（肿瘤）		b. 肿瘤肩截骨段用于肿瘤肩手术中肱骨侧置换，连接肿瘤肩肱骨上端与肿瘤肩髓针，满足不同长度的截骨需求
标准关节-肩	肩关节假体（反置）		适用于存在骨缺损时的肩关节置换，包括肩关节骨肿瘤、严重的粉碎性骨折、类风湿性关节炎、多次人工关节翻修、适合肩关节置换的其他疾病
	肩关节假体（骨病）		
	肩关节假体（骨折）		
	肩关节假体（肿瘤）		

D. 标准肘关节假体产品

公司主要标准关节假体产品-肘关节情况如下：

分类	产品举例	样图	用途
标准关节-肘	肘关节假体		适用于病变产生的骨缺损；肘关节骨肿瘤；严重的粉碎性骨折；类风湿性关节炎；骨性关节炎；适合做肘关节假体的其他疾病

分类	产品举例	样图	用途
截骨导板	3D 打印四肢小关节截骨导板		适用于四肢小关节部截骨时的定位、导向及保护




② 定制关节假体产品


定制关节假体产品主要用于治疗关节骨折及其他原因所致的关节损伤及骨缺损。

定制关节假体产品与标准关节假体产品的区别如下：

项目	标准关节假体产品	定制关节假体产品
适用症	骨性关节炎、类风湿性关节炎、缺血性坏死、创伤性关节炎等	股骨近端肿瘤、股骨粗隆间粉碎性骨折及适合使用定制关节假体的其他疾病
产品结构	结构简单、标准化	结构复杂、个性化
产品功能	有关节复原功能，一般不适合替代大块的骨缺损	有关节复原功能，适合替代骨缺损

公司主要定制关节假体产品如下所示：

分类	产品举例	样图	用途
定制关节假体产品	定制髋关节假体产品		用于髋关节置换
	定制膝关节假体产品		用于治疗膝关节部位的肿瘤、粉碎性骨折及其他原因造成的骨缺损
	定制肩关节假体产品		用于治疗肩关节部位的肿瘤、骨折及其他原因造成的关节损伤或骨缺损

分类	产品举例	样图	用途
	定制肘关节 假体产品		用于治疗肘关节部位的 肿瘤、骨折及其他原因造 成的关节损伤或骨缺损

公司定制关节假体产品主要包括两类：传统定制关节假体产品、组配定制关节假体产品。其中，传统定制关节假体产品是根据患者的特定需要，根据该患者的骨骼结构数据专门设计、生产制造。组配定制关节假体产品则由不同规格及尺寸的关节假体的现成组件临床组配而成，根据大量患者临床数据统计分析而设计、生产制造。与传统定制关节假体产品相比，组配定制关节假体在满足不同患者需要的基础上，生产及组配时间较短，可尽量减少医疗手术出现延误。

公司拥有全系列定制关节技术，包括髌、膝、肩、肘、四肢小关节以及颌面部部位的 3D 打印关节截骨导板，用于关节部位截骨时的定位、导向及保护。定制化设计、增材制造生产，可以与患者骨组织的解剖形态高度贴合，能够准确提供截骨、定位和导向作用，可以大大减少关节手术中的截骨时间，最大范围内缩减手术误差、可以极大提升手术的成功率与患者满意度。

(2) 脊柱类植入产品

脊柱类植入产品主要是指可实现椎体切除后的矫正、复位、融合等功能的内固定植入物，可用于由创伤、退变、畸形或其他病理原因造成的各类脊柱疾患的治疗。



公司主要脊柱类植入产品情况如下：





产品举例	样图	用途
颈椎前路固定系统-骨板		适用于颈椎骨折、颈椎滑脱、颈椎肿瘤手术颈椎前路内固定
颈椎后路钉板固定系统-钢板		适用于颈椎骨折、颈椎滑脱、颈椎肿瘤手术后路内固定
CS 型脊柱前路内固定器		适用于胸腰椎骨折、肿瘤前路内固定
CF 脊柱后路内固定器-U 型钉		适用于脊柱骨折、脊柱滑脱、脊柱肿瘤、脊柱





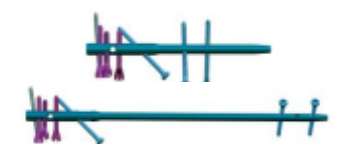


产品举例	样图	用途
		侧弯颈、胸、腰、椎后路内固定
脊柱融合器-颈椎椎间融合器		配合脊柱内固定系统共同使用，适用于颈椎、胸腰椎椎间融合术
人工椎体		该产品与脊柱内固定系统联用，用于椎体切除手术中胸腰椎(T1-L5)椎体的替代
自稳型颈椎椎间融合器		适用于颈椎椎间融合
椎板固定板系统		该产品适用于下颈椎至上胸椎(C3-T3)椎管扩大减压术后的椎板成形
3D 打印脊柱截骨导板		适用于不同方位脊柱手术中的截骨导向、定位及保护

(3) 创伤类产品

创伤类产品主要指可将各类骨折损伤进行复位、固定并维持其稳定的骨科植入物，产品主要包括接骨板、髓内钉、外固定支架、金属骨针等。

公司主要创伤产品情况如下：

分类	产品举例	样图	用途
接骨板	肋骨接骨板		适用于肋骨骨折内固定
股骨髓内钉	股骨近端防旋髓内钉		适用于股骨干骨折、股骨近端骨折、股骨颈骨折、股骨远端骨折内固定
	股骨近端联合加压髓内钉		
	股骨髓内钉 II 型		

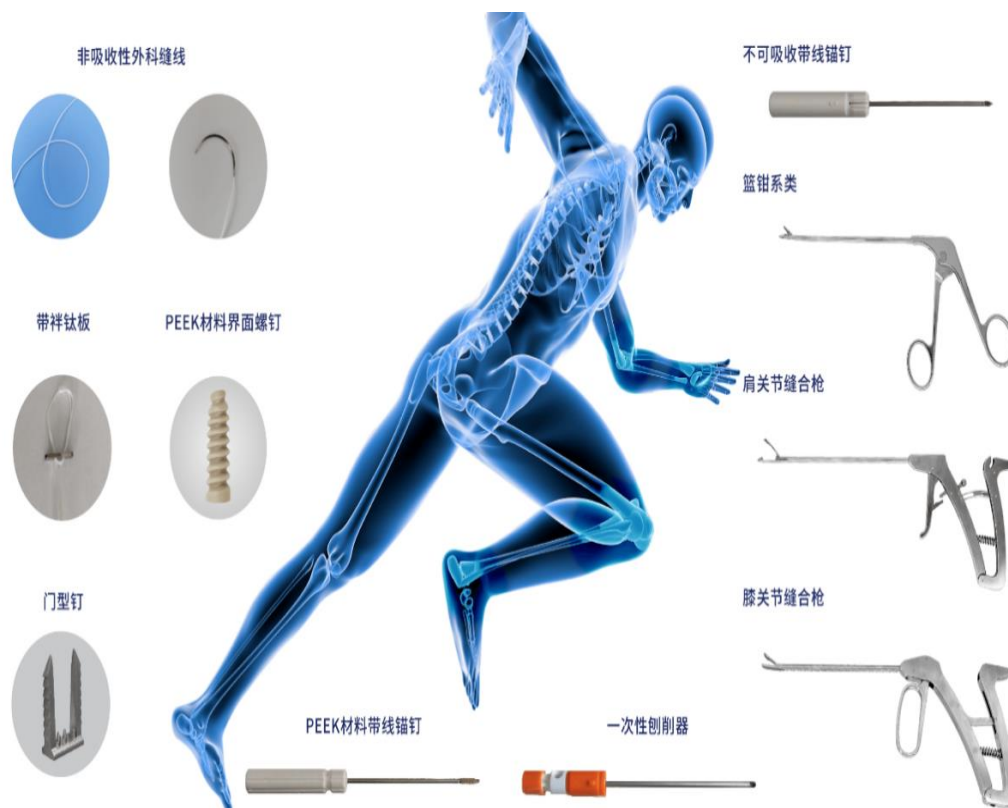
	青少年髓内钉		
	股骨远端髓内钉 II 型		
胫骨髓内钉	胫骨髓内钉 II 型		适用于胫骨远端、胫骨近端、胫骨干骨折内固定
	髌上胫骨髓内钉		
肱骨髓内钉	肱骨多维髓内钉		适用于肱骨近端、肱骨干、肱骨近端合并肱骨干骨折内固定
尺桡骨髓内钉	尺骨髓内钉		适用尺桡骨干双骨折、尺桡骨干单骨折、尺骨近端简单骨折
	桡骨髓内钉		

组合式 外固定 支架	Ilizarov 环形 外固定支架		<p>多用于小腿、前臂、足踝的畸形矫正。 严重、复杂的创伤骨折，如开放性骨折，粉碎性骨折，伴有严重软组织损伤的骨折 局部感染的骨折，如急性、慢性病灶感染(骨髓炎)等骨不连、骨缺损、病理性大段骨切除先天性胫骨假关节 骨畸形:使用其它治疗措施后感染骨不连、畸形、骨短缩骨缺损、先天畸形(成角、短缩、并指)、后天性下肢畸形 关节疾病:畸形、挛缩僵直、脱位,发育不良及退行性病变其它辅助治疗,如人工关节置换之前用于脱位治疗 肢体短缩</p>
组合式 外固定 支架	泰勒六轴空间 外固定支架		<p>畸形: 肢体畸形的矫正:如膝关节内、外翻畸形,股骨、胫骨弯曲畸形,髌内翻,胫骨假关节,骨不连等 骨延长矫正短肢畸形 关节畸形的矫治。如:马蹄足、膝关节屈曲畸形、髌白发育不全及髌关节脱位等 关节融合术 骨关节炎及关节僵硬 股骨头坏死及扁平 骨肿瘤骨缺损及截肢残端延长 肢体缺血性疾病,如肢体动脉炎</p> <p>创伤: 伴有广泛软组织损伤的严重开放性骨折 伴有软组织损伤的严重的近关节部位骨折 多发骨折,患者全身情况不稳定 儿童长骨骨折 骨折不愈合及骨髓炎</p>

			大段骨缺损 骨折合并烧伤
	棒形外固定支架 (上肢)		适用于下列部位肢体骨折： 肱骨、桡骨、尺骨 伴有严重软组织伤和治疗较晚的开放性骨折 需要牵伸固定维持肢体长度的骨折 肢体延长 骨折感染或不愈合
	棒形外固定支架 (下肢)		适用于下列部位肢体骨折： 股骨、胫骨、足踝部、骨盆 伴有严重软组织伤和治疗较晚的开放性骨折 需要牵伸固定维持肢体长度的骨折 肢体延长 骨折感染或不愈合
单臂式 外固定 支架	单臂式外固定支 架 (普通/PEEK)		与金属骨针配合使用, 应用于骨折 部位的体外固定复位
金属骨 针	不锈钢金属骨针		适用于四肢骨折复位时部分植入人体做牵引、配合外固定支架进行四肢 骨折固定或单独植入用于四肢骨折内固定
	TC4 金属骨针		

(4) 运动医学类产品

主要是指由于运动损伤导致的韧带、关节囊、肌腱等软组织损伤治疗的骨科植入物，具体产品包括固定螺钉、带袢钛板等。





公司主要运动医学类产品情况如下：

产品举例	样图	用途
不可吸收带线锚钉		适用于指关节、脚趾关节、肩关节、膝关节、足和踝关节、肘关节，针对软组织从骨性结构撕脱或撕裂的修复手术，将软组织与骨性结构固定在一起
非吸收性外科缝线		适用于软组织的缝合或结扎
门型钉		适用于膝关节和手部肌腱、韧带与骨的固定

产品举例	样图	用途
带袢钛板		适用于骨科重建术中韧带或肌腱与骨的固定
一次性刨削刀头		适用于与关节镜手术中的动力系统等有源设备联合使用，主要用于打磨、切削组织和骨质
PEEK 材料带线锚钉		适用于肩、踝、膝、肘部手术中骨与软组织的连接固定
界面螺钉		适用于膝关节十字韧带重建手术中韧带、肌腱、软组织与骨的固定
半月板修复系统		该产品在经皮或内窥镜下软组织修复手术中作为缝合闭合器使用。用于半月板修复
关节镜入路套管		用于关节镜手术入路保护

(5) PRP 产品

公司 PRP 产品主要用于从全血中分离提取出高浓度的血小板。主要部件包括富血小板血浆制备套装、离心机、台车。公司主要 PRP 产品情况如下：

类别	产品举例	样图	用途
耗材	富血小板血浆制备套装		本产品用于从人体自体血样中制备自体富血小板血浆 (PRP) 制备的自体富血小板血浆可在临床医生的指导下，用于创伤闭合骨折手术 (注：仅可用于创面修复，不能用于静脉注射)
设备	离心机		用于分离血液及各成分的抽取

类别	产品举例	样图	用途
	台车		主要来放置离心机,可保证离心时的水平,降低离心音量

(6) 口腔类产品

口腔耗材是指用于口腔科疾病治疗的一系列医用耗材的统称,包括口腔颌面外科植入物,种植体,正畸产品、义齿等。

公司主要口腔类产品情况如下:

产品举例	样图	用途
正畸丝		产品用于矫正牙齿畸形,与托槽、带环、颊面管等组合使用
正畸托槽		与正畸丝等配套,用于正畸治疗中承接并转移矫形丝的矫形力
正畸颊面管		正畸治疗中用于固定正畸丝,也可传递矫治力量

产品举例	样图	用途
隐形矫治器		用于恒牙期非骨性牙颌畸形矫治。仅限医疗机构使用
颌面接骨板系统		该产品适用于颌面骨折内固定
3D 打印颌面截骨导板		适用于颌面部截骨时的定位、导向及保护

3、经营模式

(1) 采购模式

公司根据 ISO 13485、ISO 9001 质量管理体系制定了完善的采购管理制度，按照风险等级高风险、中等风险及低风险规范管理原辅材料、外协加工服务等采购工作。根据采购需求，公司技术部、研发部负责编制采购物资的技术要求，公司采购部制订采购计划并按照采购物资分类、供方审核、评价和选择标准等实施采购，公司质量部负责采购物资的质量检验，公司财务部负责审核、监督采购预算及资金支付。

(2) 生产模式

公司主要基于战略规划、市场需求及年度销售目标进行生产。在相关部门的配合下，生产部门根据生产计划，进行既定的生产加工任务，保障公司年度供货能力，同时保证一定的安全库存。

生产部门实时跟踪销售部门收到的订货情况，并结合公司安全库存标准，依据往年销量制定投产计划。确定投产计划后，生产部门按计划进度下达生产任务单，随后进入具体生产流程。生产人员在领料后逐步进行机器加工、打磨、刻字、清洗、无菌处理等环节，最终完成入库。公司生产部门严格执行安全生产相关制度，此外，公司

派有安全员对其工作进行监督检查，对违章违纪问题开展严格的落实整改，强化现场管理和隐患排查，以确保消除隐患，减少安全事故。

(3) 销售模式

公司主要产品的销售模式包括经销模式、直销和配送商模式及海外销售模式。

A. 经销模式

报告期内，经销模式是公司的主要销售模式。公司通过经销商向终端客户销售公司的产品。公司遴选经销商的主要标准为该经销商具有国家规定的骨科产品经营资质，并且经销商的过往财务表现、合法合规情况需经过公司的背景调查和勘察。

B. 直销和配送商模式

直销模式下，公司产品直接向终端医院进行销售，公司产品的渠道开发和客户维护、跟台服务和其他技术服务主要由公司自建营销团队完成。

配送商模式下，公司产品一般销往具备相关资质的配送商，再由配送商向终端医院进行销售。公司产品的渠道开发、客户维护及产品使用过程中的专业配套服务主要由第三方服务商完成。

C. 海外销售模式

公司针对海外市场，公司可能视具体情况采取经销模式、ODM 或 OEM 模式进行销售。

(4) 研发模式

公司研发工作严格按照 ISO 13485、GB/T 19001/ISO 9001 等质量标准审查原则进行管理，具体流程如下所示：

A. 项目论证与立项

基于公司研发中心、市场部等相关部门的市场调研情况，公司制定年度产品开发项目计划。研发部结合年度产品开发项目计划、市场需求、产品特点、技术要求等，制定年度产品开发/改进工作计划，并分配设计开发项目负责人，项目负责人进一步明确项目名称、项目目标、项目意义、简要可行性分析、项目计划时间等。

B. 项目计划与评审

结合方案的实际情况，项目负责人进一步对项目可行性进行综合评估，研究和补充产品规范、实施的技术方案、实施时间表、主要的关键技术、风险分析等，并将方案整理汇总，发送部门领导审核。根据具体需要，项目负责人组建项目团队。

C. 设计开发与控制

项目负责人整体把控产品开发/改进项目进度，按照质量体系文件要求完成产品开发和产品设计变更项目，保证文件、流程、操作的规范化。设计和开发文件夹的单元应至少包括设计开发立项、策划、输入、输出、验证、确认、转换等。

这一阶段中，项目负责人编制设计和开发输入清单，然后组织相关部门和人员与设计开发输入进行评审。

D. 验证评审与注册检验

项目团队根据测试计划进行力学及生物力学等方面的测试，根据产品相关的国家标准、行业标准或公司要求，进行产品验证。

公司内部项目验证及评审通过后，项目组根据相关规定具体要求，编制拟注册的医疗器械产品相关技术要求文件，准备注册检验用样品，及时提交给国家药品监督管理局认可的医疗检测机构进行注册检验。

E. 临床评价与研究

项目组及公司其他相关部门共同制定临床评价方案，并根据产品特性，确定产品是否需进行临床试验。对于列入《免于进行临床试验的医疗器械目录》或通过同品种医疗器械临床试验、使用数据进行评价的产品，公司根据《医疗器械临床评价技术指导原则》的相关要求，进行同产品比对试验并编制相关临床评价资料；对于需进行临床试验的产品，与CRO（Contract Research Organization，合同研究组织）公司等合作，牵头完成临床试验方案及临床试验总结报告。

F. 提报与注册申请

项目组负责注册的人员编制相关注册资料，进行产品注册并获得批准。

(5) 采用目前经营模式的原因和影响经营模式的关键因素

公司采用目前经营模式主要是基于行业监管法规、国家产业政策、行业竞争格局、行业上下游的发展水平、市场经营环境等因素，同时结合公司自身的发展战略规划、资源要素情况及技术实力等因素共同确定的。

二、 核心技术 with 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

公司一直专注于植入性骨科医疗器械的研发、生产与销售。经过多年的研发，公司已经掌握多项核心技术，公司掌握的核心技术包括通用升级技术和独有技术。其中，通用升级技术是以通用技术或必要技术为基础，结合国人骨骼特征、临床需求及反馈，优化升级产品性能或工艺的技术；独有技术是公司基于研发经验及未来研发规划，通过相关人员不断钻研攻关，实现的核心技术。公司掌握的核心技术包括髋关节核心技术、膝关节核心技术、肩肘关节核心技术、关节骨缺损技术、脊柱核心技术、创伤核心技术、PRP 核心技术、口腔核心技术等。

公司主要核心技术具体情况如下所示：

序号	核心技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	应用产品
髋关节类产品技术				
1	低摩擦关节界面技术	自主研发	①低摩擦关节界面技术是指通过优化与陶瓷配合使用的臼杯及内衬加工工艺，提升陶瓷部件的可靠性、稳定性，减少陶瓷部件破碎的风险，从而延长人工关节使用寿命的技术。 ②髋关节置换中，需严格控制与陶瓷部件配合使用产品的直线度和圆度，避免临床使用装配时，陶瓷部件安装受力不均匀，进而导致陶瓷部件的碎裂。 ③目前市场上多数厂家的髋臼杯与聚乙烯内衬组配的加工公差难以达到陶瓷组配的精度要求，公司的陶瓷内衬与臼杯锁合结构直线度和圆度的加工精度均控制在0.007mm，并通过特制的工装和夹具，控制产品加工过程中的加工误差，保证稳定性及一致性，防止陶瓷组件在使用过程中因安装变形导致的碎裂，同时更加可靠的锁定机制增强了假体防脱能力。	标准关节-髋-TB 型球头 标准关节-髋-TF 型球头 标准关节-髋-JS 型内衬

			④就陶瓷材料本身而言，国外巨头与国内主要企业均采用 CeramTec GmbH 生物陶瓷材料；就加工工艺而言，公司在直线度、圆度方面，锥度锁合较为可靠，公司与行业最高水平之间不存在明显差距。	
2	个性化生物型股骨技术	自主研发	①个性化生物型股骨技术是指基于国人生理解剖基础数据，优化股骨假体的颈长、偏心距、近端和远端尺寸等，配合对应压配关系的工具使用，获得更好的髓腔匹配度、稳定性、抗旋转性能等的技术。 ②基于“中国人骨骼测绘项目”中所采集的中国髌关节周围骨骼基础数据，结合该技术设计的适合国人生理解剖结构的个性化生物型股骨假体，包含 127° 和 133° 两种颈干角，每种颈干角又分两种偏心距，间隔 0.5mm 为一个规格；共有 4 个型号、100 种规格，相邻规格间尺寸间隔小，与患者髓腔匹配度高。同时，假体有基于近端骨与假体的载荷性质不同而设计的内侧和外侧槽，有效增加假体的初期稳定性和抗旋转性能。该类假体优化的外侧肩部设计，还可适用于微创手术。	均匀粗糙面 130 型股骨柄 均匀粗糙面 140 型股骨柄 均匀粗糙面 155 型股骨柄 均匀粗糙面 160 型股骨柄 BB 型股骨柄 BB2 型股骨柄 BE 型股骨柄 BE1 型股骨柄
3	压配式生物髌臼技术	自主研发	①压配式生物髌臼技术是指通过改进和优化髌臼设计，使臼杯的“赤道”位置受力，优化力的传导方式，获得更好的稳定性、部件连接可靠性、耐磨损性能等。 ②结合该技术设计的压配式生物髌臼假体包括臼杯和臼衬，臼杯外表面由球冠、中部空心球台和底部空心球台依次连接而成，其总高度低于底部空心球台的底面半径。这种设计在假体安装时，使臼杯的“赤道”位置受力，优化力的传导方式，增加了假体的初期和远期稳定性。内衬和外杯的连接方式为锥度压配和卡槽锁定，同时梅花抗旋设计增加了部件间的连接可靠性，增强两部件间的稳定性。提高了假体的使用寿命和抗磨损性能。该技术可以实现臼杯与陶瓷或聚乙烯内衬的通配，方便临床使用。	均匀粗糙面 50 型全髌臼 均匀粗糙面 56 型全髌臼 均匀粗糙面 58 型全髌臼 G20 型髌臼外杯 G40 型髌臼外杯
4	髌关节翻修假体填充技术	自主研发	①髌关节翻修假体填充技术是指通过优化髌臼缺损填充设计，结合 3D 打印技术（EBM），使得填充物的形状、内部构造更适宜松质骨生长，提升填充物与髌臼的兼容性的技术。 ②结合该技术设计的髌关节翻修假体填充物包括“月牙形”、“L 型”、“圆形”等多种形式，假体整体多孔网状结构设计形成了内部互连互通的蜂窝状构造，其	骨小梁髌臼垫块 均匀粗糙面 48 型全髌臼

			<p>多孔结构孔径可达 $500 \pm 200 \mu\text{m}$；骨小梁多孔结构丝径可达 $500 \pm 200 \mu\text{m}$；骨小梁多孔结构孔隙率 $50 \sim 80\%$，能够使松质骨快速牢固地长入假体，同时假体的弹性模量接近人体生理骨质水平；使用该技术的假体填充物植入后，符合生理应力分布，更大程度地降低应力遮挡，促进骨长入；且填充物可与全髌臼相互兼容，组合使用，适用于不同程度髌臼缺损的病例，满足患者的临床需求。</p> <p>③受 3D 打印技术工艺条件影响，髌臼加强块的孔径、丝径、孔隙率相关参数影响骨长入效果。与目前市场同类产品相比，公司髌关节翻修假体填充物在符合相关国家、行业标准的要求的基础上，多孔结构特性更能满足骨长入的条件，且规格型号更丰富，有利于满足不同程度病症患者的需求。</p>	
膝关节类产品技术				
5	高抛光解剖胫骨平台技术	自主研发	<p>①高抛光解剖胫骨平台技术是指参考国人膝关节数据，通过改进与优化胫骨平台设计、胫骨平台托内槽采用高抛光，降低平台垫下方与胫骨平台托的磨损、延长假体使用寿命的技术。</p> <p>②基于“中国人骨骼测绘项目”中所采集的中国膝关节周围骨骼基础数据，结合该技术设计的解剖型胫骨平台具有更好的胫骨截骨面覆盖，有效降低了胫骨平台下沉风险；在原有锁定机制基础上，增加了中央防旋转岛结构，进一步减少衬垫与胫骨托之间微动的产生，减少衬垫背侧磨损，减少骨溶解产生；双翼型设计既可以增加机械强度又能提高假体的抗旋转稳定性。</p>	XN 系列膝关节假体、XA 系列膝关节假体
6	优化的股骨髁前髁及髌骨滑车技术	自主研发	<p>①优化的股骨髁前髁及髌骨滑车技术是指通过改进股骨髁设计，膝关节股骨髁前髁减薄，左右两侧采用弧形设计的技术，可减少髌前肌肉韧带摩擦，减少接触面的压力和磨损，有效避免髌前痛。</p> <p>②优化的髌骨滑车设计，在整个活动范围内髌骨滑车外延、加深、加长，有助于髌骨及早进入髌骨滑车，使病人术后不易发生髌骨脱位、弹响、疼痛等症状。</p>	XN 系列膝关节假体、XA 系列膝关节假体髌股关节假体
7	半开放式股骨髁间窝	自主研发	①半开放式股骨髁间窝技术是指通过优化髁间窝设计，减少截骨量，达到骨保留的目的，同时降低磨损的技术。	XN 系列膝关节假体、XA 系列膝关节假体

	技术		②结合该技术设计的股骨髁，采用半开放式髁间窝设计，解决了髁间截骨量大的问题，更大限度保留髁间骨量；同时髁间盒型结构采用高抛光设计，可以更大限度降低平台垫立柱的磨损。	
8	多元化平台垫技术	自主研发	①多元化平台垫技术通过优化膝关节平台垫设计，能够在获得更好的稳定性、减小磨损的同时，满足不同种类患者的需要。 ②结合该技术设计的产品包括不保留交叉韧带平台垫、保留交叉韧带平台垫。其中，不保留交叉韧带平台垫采用鹰钩鼻状的立柱设计，有效防止高屈曲时脱位的风险；立柱与横梁之间形成双关节面结合，减少了横梁对立柱的压强，降低磨损；屈曲时横梁与立柱接触面从上到下，逐渐下移，屈曲度较大时，横梁接触立柱的底部；减少冲击力，有效防止立柱折断。而 CR 型后倾 3° 平台垫的垫片自带 3 度后倾角，适合后交叉韧带及两侧副韧带功能完好的患者；CR 深盘型台垫采用 0° 后倾角、垫片后唇提高设计，适合后交叉韧带及两侧副韧带功能存在问题的患者。	XN 系列膝关节假体、XA 系列膝关节假体
肩肘关节类产品技术				
9	肱骨近端假体设计技术	自主研发	①肱骨近端假体设计技术是指通过优化肩关节肱骨柄身形状、截骨面结构设计及组合方式，提升假体的抗旋转性能、延长假体寿命的技术。 ②肩关节置换中，肱骨柄的微动、旋转容易导致骨溶解、肱骨柄下沉等现象，影响假体的使用寿命。结合该技术设计的肩关节假体产品，其近端椭圆的外形设计，可以有效防止假体植入产生的微动，避免产生骨溶解现象；假体顶部的圆盘式设计，在假体植入后会覆盖于截骨面，防止后期假体下沉；一定程度上延长人工关节的使用寿命，降低翻修率，减轻患者痛苦。	骨病肩关节肱骨柄、反置肩关节肱骨柄、骨折肩关节肱骨柄
10	肱骨远端假体设计技术	自主研发	①肱骨远端假体设计技术是指通过优化肱骨下端形状及宽度，减少不必要的截骨量，保证术后骨骼完整性的技术。 ②肘关节置换中，肱骨侧处理时，处理后的肱骨下端两侧容易断裂，影响假体稳定性，结合该技术设计的肘关节肱骨柄可以有效保证假体安装后的稳定性，同时减小宽度能适配更多的患者，提高假体的使用范围。	肘关节假体

关节骨缺损类产品技术				
11	骨盆骨缺损修复技术先进性	自主研发	<p>①骨盆骨缺损修复技术适用于髋臼严重粉碎性骨折、髋臼翻修大量骨缺损、骨盆肿瘤导致的骨盆严重骨缺损等情况，骨盆假体可以较好地实现保肢，并在此基础上实现骨盆严重骨缺损状态下假体、骨骼、肌肉的整合。</p> <p>②结合该技术设计的髋臼假体可与患者体内的髋臼骨相融合，髋臼假体固定更牢固；髋臼的活动角度范围较大，防止了髋臼假体脱位；可根据不同患者的情况任意组配髋臼假体，满足了不同患者的髋臼假体需求；可为患者保肢，满足髋关节髋臼手术中不同截骨的位置，髋臼假体与原先患者体内的髋臼位置及角度人体力线一致，人体的功能可有效并可靠的重建；髌骨托翼设置有钉孔，可使假体与人体骨骼固定牢固，且骨接触面为骨小梁结构，促使人体骨长入孔隙内，更加提高了牢固程度。</p>	/
12	膝关节骨缺损修复技术先进性	自主研发	<p>①膝关节骨缺损修复技术通过优化产品设计，在膝关节大量骨缺损的情况下，恢复膝关节的伸屈、内外旋功能，在保肢的前提下充分满足患者活动需求。</p> <p>②结合该技术设计的膝关节假体由股骨髁、胫骨平台托、股骨髓针、胫骨髓针、截骨段等组成，股骨凸关节面与胫骨凹关节面直接接触，增大了关节的接触面，恢复膝关节的伸屈、内外旋转功能，约束件一端用横轴与股骨连接在一起，约束件另一端直接插入胫骨中心孔使假体达到最大的稳定；并采用仿生造型，在保肢的前提下充分满足患者活动要求，使患者能够恢复的像原来一样运动自如。</p>	/
13	定制个体化骨缺损修复技术先进性	自主研发	<p>①定制个性化修复骨缺损技术通过利用先进的数字加工工艺，进行关节假体的个性化定制，更好地满足患者特殊需求。</p> <p>②定制个体化人工关节的开发弥补了人工关节领域的短板，使罕见、疑难的骨病患者能够获得独一无二的个性化假体。结合该技术设计的关节假体，通过三维数据的逆向使用实现个体化定制，解决特殊病症需求异形结构，复杂结构假体的难题。以临床应用为基石，融合临床、机械设计、材料、工艺、机加工等多学科先进技术手段，实现个体化假体和标准关节相互补充、相互促进的目的。</p>	/

脊柱类产品技术				
14	颈椎前路固定技术	自主研发	<p>颈椎前路固定技术先进性：</p> <p>①颈椎前路固定技术是指通过优化骨板及锁紧环结构从而降低颈椎前路骨板切迹，减少因切迹过高导致患者吞咽困难的技术。</p> <p>②结合该技术设计的产品主要包括骨板和螺钉，骨板上形成有螺钉孔，螺钉可植入骨板上的螺钉孔中，以将骨板与椎体连接，骨板上的螺钉孔内嵌设有锁紧环，螺钉植入骨板上的螺钉孔中后，锁紧环与螺钉的螺帽位置接触并膨胀，以将螺钉锁紧在骨板上的螺钉孔中。由原来的锁钉锁紧固定改为现在的螺钉自锁结构，减少了螺钉脱落的风险，且在骨板上增加了定位孔，防止骨板植入时偏移。</p>	颈椎前路板
15	颈椎后路钉板固定技术	自主研发	<p>颈椎后路钉板固定技术先进性：</p> <p>①颈椎后路钉板固定技术是指通过优化固定板结构，使其既能起到支撑作用又可使骨融合，从而避免椎板后路术后再关门的技术。</p> <p>②结合该技术设计的产品主要包括固定板和与螺钉。其中，固定板的内侧与颈椎骨相对的内侧面上形成有多孔立体结构，可诱导骨长入，使颈椎后路钉板固定装置与椎板融合在一起，有利于椎板支撑及融合作用，解决了术后再关门问题。从而能够有效地提高颈椎后路钉板固定装置连接后的稳定性。尤其适用于颈椎骨折、颈椎滑脱、颈椎肿瘤等患者，更好的骨融合性能够提高骨生长的能力，从而能够有效地提高患者术后的恢复时间和恢复效果。</p>	颈椎后路钉板固定系统-钢板
16	全向大角度螺钉技术	自主研发	<p>全向大角度螺钉技术先进性：</p> <p>①全向大角度螺钉技术是指通过优化螺钉结构，提升螺钉可活动角度便于手术植入的技术。</p> <p>②结合该技术设计的产品主要包括钉套、压固件、垫圈、锁钉、螺塞等，椎弓根螺钉能够获得单侧 50 度的摆动角，使连接棒的植入更方便灵活，满足多数医生临床手术时的对线需求，符合解剖变异固定需求。</p>	颈椎后路钉棒固定系统
17	钩锁螺纹技术	自主研发	<p>①钩锁螺纹是一种将倒钩螺纹和正钩螺纹相结合的新型复合型螺纹，主要应用于带开口槽的椎弓根螺钉的螺钉座和螺塞，其主要特征是螺牙上含有一螺旋状凸起，</p>	CF 脊柱后路内固定器-U型钉

			<p>该技术解决了现有倒钩螺纹螺牙根部强度不足的问题，同时又解决了方形螺纹的钉壁张开问题。</p> <p>②椎脊柱内固定钩锁螺纹椎弓根螺钉使用本技术后，可大幅度提高了螺牙系统、腰椎批量。相较于国内外同类产品，提高破坏扭矩近 50%，即使在没有对抗套筒的情况下，也不会出现钉壁张开。</p> <p>③提高螺钉锁紧的安全性，即使术中由于操作原因反复锁紧松开螺塞，本技术仍然能够保持螺钉座和螺塞不受损伤，极大提高了椎弓根螺钉的使用安全性和有效性。</p>	
创伤类产品技术				
18	创伤髓内钉产品设计技术	自主研发	<p>①依据人体股骨生理弧度设计，可有效减少插入时应力，减少患者疼痛，可有效完成股骨骨折内固定治疗。</p> <p>②多平面锁钉设计，使得髓内钉近端远端固定拥有更好的稳定性。</p> <p>③髓内钉近端加压孔设计，通过专用的髓内钉器械进行加压，可使骨折线闭合更加紧密，术后愈合更好。</p> <p>④股骨颈钉前倾角设计，降低髓内钉穿出股骨头风险。</p> <p>⑤螺旋刀片采用敲打打入，可以起到很好的骨质填压的作用，更有利于老年人的骨折恢复。</p> <p>⑥松质骨横锁钉双芯设计，利于在松质骨中获得更好的把持力。</p> <p>⑦多维锁定螺钉头部设有圆孔，可以用于骨折后连接分离的肌肉组织。</p> <p>⑧双螺钉联合交锁技术，可有效避免多个螺钉产生的“Z”字效应。</p>	股骨近端防旋髓内钉、股骨近端联合加压髓内钉、股骨髓内钉 II 型、青少年髓内钉、股骨远端髓内钉 II 型、胫骨髓内钉 II 型、髌上胫骨髓内钉、肱骨多维髓内钉、尺桡骨髓内钉
PRP 类产品技术				
19	离心转盘血液分离技术	自主研发	<p>①独家专利设计卧式离心转盘，可使血液在分离过程中产生更大的离心力，促使对血液进行更高效的分离。</p> <p>②卧式离心转盘自动配平，无需人工干预，传统离心过程需要人工手动配平，难以实现真平衡。③传统离心机每次需要调整分离参数，此离心过程无需设置参数，为 PRP 制备所研发的专用设备，为每次治疗提供最优产物。</p>	医用离心机

20	光学传感器识别血层技术	自主研发	<p>①通过透光率实时监测血层，准确抽取 PRP，制备浓度不受人造因素影响，制备浓度更稳定。</p> <p>②可提高血小板回收率，达到 80%，充分满足各种临床需求。</p> <p>③传统需要人工抽取，需要制备人员的专业性很强，此技术可使制备人员选择范围变大，无需专业人员。</p>	医用离心机
21	全自动制备 PRP 技术	自主研发	<p>①一件全自动制备过程，回收稳定，无需人为干预即可处理血液。</p> <p>②允许用户自定义所需 PRP 产物体积，满足不同临床需求。</p> <p>③采血量连续可选，可根据不同病症选择不同体积。</p> <p>④整个过程 15 分钟左右，省时高效，缩短治疗时间。</p>	医用离心机
口腔类产品技术				
22	隐形正畸技术	自主研发	<p>①隐形正畸是当前国际口腔正畸学领域中的一项高新科技技术，打破传统正畸疗法的局限性。</p> <p>②标准化治疗流程，降低对医生的技术要求，治疗效率高。</p> <p>③由隐形矫治解决方案提供商提供综合矫治方案，减少患者后续就诊频率和时长，缩短复诊时间，同时对全科牙医的技术要求较低，无需大量繁琐的手术操作，医患双方负担减轻，治疗效率大大提高。</p> <p>④采用进口原材料提高了产品质量以及矫正效果。</p>	隐形矫治器

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
北京市春立正达医疗器械股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022年-2025年	/

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2023 年 6 月 30 日，公司已获得政府立项的研发项目包括：

- 国家重点实验室开放课题“生物医用锆合金表面原位自生氧化陶瓷层的制备技术及其性能研究”；
- 2020 年科技部立项重点研发项目“多孔钽骨修复材料及植入性产品开发与临床应用”；
- 2022 年科技部立项重点研发项目“高品质医用金属粉体材料及增材制造金属植入体研发”；
- 中国博士后科学基金面上项目“医用锆合金表面陶瓷复合化改性及其服役性能研究”；
- 中关村重大前沿原创技术成果转化和产业化项目“国家创新 III 类器械微创单髁膝关节假体临床研究成果转化项目”（已完成审计并结题通过验收）；
- 北京市科技计划项目“创新品种临床研究及关键技术升级—脊柱人工椎体固定系统的临床试验研究及中试生产能力建设”（已完成审计并结题通过验收）；
- 北京市博士后科研活动经费资助项目“钽改性生物医用钛合金表面的多层膜结构设计及摩擦磨损行为研究”；
- 通州区专利成果产业化项目“单髁膝关节假体产业化”（已完成审计并结题通过验收）；
- 通州区专利实施项目“陶瓷髌关节假体产业化项目”（已完成审计并结题通过验收）；
- 通州区科技计划项目“VE 髌关节假体临床研究与产能建设”（已完成审计并结题通过验收）；
- 通州区专利技术成果产业化项目“脊柱产品产业化”（已完成审计并结题通过验收）；
- 通州区科技计划成果转化项目“钽改性生物医用钛合金材料研究成果转化项目”；（已结题通过验收）
- 通州区科委立项项目“膝关节骨科手术导航系统黄河 INS-1 临床研究”。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司获得以下荣誉资质：

- 公司《大批量定制典型应用场景》项目获批国家级《2021 年度智能制造优秀场景名单》；
- 2022 年获得国家工业和信息化部颁发的国家级《专精特新“小巨人”企业》；

- 2022 年获得北京市经济和信息化局颁发的《北京市专精特新“小巨人”企业》（编号：2022XJR0038）；
- 2022 年获得北京市经济和信息化局颁发的《北京市“专精特新”中小企业》（编号：2022ZJTX0032）
- 2021 年获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颁发的《高新技术企业》（编号：GR202111003321）；
- 2023 年获得中关村科技园区管理委员会颁发的《中关村高新技术企业》（编号：20232090332204）；
- 2022 年获得北京市知识产权局颁发的《北京市知识产权示范单位》；
- 2022 年获得北京市企业创新信用领跑活动组委会颁发的《北京市企业创新信用领跑企业》和《企业综合信用评级等级证书》；
- 2022 年单髁膝关节假体产业化项目荣获创客北京优胜奖证书。

公司研发的多项产品获得了北京市新产品新技术证书，包括：

- 160 型股骨柄（证书编号：XCP2020SY0402）
- 钴铬钼髋关节假体（证书编号：XCP2021SY0388）
- 可用于翻修的陶瓷髋关节假体（证书编号：XCP2021SY0385）
- 单髁膝关节假体（证书编号：XCP2021SY0384）
- 肩关节假体（证书编号：XCP2020SY0404）
- 肘关节假体（证书编号：XCP2021SY0386）
- 脊柱融合器（证书编号：XCP2020SY0403）
- CF 脊柱后路内固定器（证书编号：XCP2021SY0382）
- 不可吸收带线锚钉（证书编号：XCP2021SY0383）
- 金属缆索固定系统（证书编号：XCP2021SY0387）

2023 年 3 月，北京市春立正达医疗器械股份有限公司检测中心通过实验室 CNAS 复评审，获得中国合格评定国家认可委员会—实验室认可决定书及认可证书。

在人工关节领域，公司维他命 E 高交联聚乙烯髋、膝产品经国家药品监督管理局批准上市（国械注准 20223130744、国械注准 20223130868），为国内首家获批的企业，公司此类产品的上市，填补了国内市场空白，使公司的关节假体成为耐磨性能最优的国产关节假体。此外，公司获得骨小梁髌白垫块注册证、3D 打印“髋关节假体”注册证，标志着我公司在 3D 打印人工假体领域取得突破。这些新产品的上市进一步丰富了关节产品线品类，将推动公司人工关节市场占有率的进一步提升。

在脊柱领域，继续丰富公司产品线，报告期内，公司取得自稳型颈椎椎间融合器、人工椎体固定系统和椎板固定板系统的产品注册证。上述脊柱产品注册证的取得完善了公司脊柱系列产品线，进一步提高公司在脊柱骨科行业的市场竞争力。

在创伤领域，公司在积极研发创伤业务领域的产品。截至 2023 年 06 月 30 日，公司创伤系列产品已有多款产品获批上市，包括接骨板、髓内钉、外固定支架、金属骨针等，进一步补充了公司的骨科业务产品线。

在运动医学领域，公司获得了 PEEK 材料带线锚钉、一次性刨削刀头、界面螺钉、不可吸收带线锚钉、非吸收性外科缝线、带袢钛板、门型钉七个运动医学注册证，进一步丰富了公司运动医学产品线，标志着公司在运动医学领域的布局已经基本完成。齐备的运动医学产品线利于临床的选用，将促进公司运动医学产品销售收入快速提升。

在口腔领域，公司获得了正畸丝、正畸托槽、正畸颊面管、隐形矫治器四个正畸产品注册证和颌面接骨板系统、3D 打印颌面截骨导板两个颌面外科注册证，进一步丰富了公司口腔产品线，扩充了公司在口腔领域的布局，标志着公司正式进入口腔领域。公司口腔以构建全方位一站式口腔生态解决方案为宗旨，规划了正畸、种植、修复、颌面外科等多个口腔细分领域的全面解决方案，成为口腔产品线规划最为齐备的国产口腔品牌之一。

PRP 产品的研发，公司先后获批上市了富血小板血浆制备套装以及医用离心机，其中富血小板血浆制备套装是国内首家全自动富血小板血浆制备系统。医用离心机属有源设备领域，该产品的取证及成功上市，标志着公司在有源设备领域的布局逐渐开始。

除此之外，公司获批上市了电动脉冲冲洗器、膝关节骨水泥定型模具等产品，医疗器械产品的持续拓展，丰富了公司多元化的产品线，扩充了公司在医疗领域的布局。

截至 2023 年 06 月 30 日，公司在国内持有 102 项医疗器械（涵盖关节、脊柱、运动医学、齿科、PRP 等产品）的注册证和备案凭证，其中 34 项为 III 类医疗器械注册证，21 项为 II 类医疗器械注册证，47 项为 I 类医疗器械备案凭证。多品类注册证的获取，进一步丰富公司的产品线，扩充了公司在医疗领域的布局，不断满足多元化的市场及临床需求，将增强公司的综合竞争力，有利于进一步提高公司的市场拓展能力。

国际注册方面，截止到报告期末，公司共取得了十九个国家的注册证，包括乌克兰、韩国、秘鲁、叙利亚、墨西哥、阿根廷、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦等国家。同时，公司髌、膝、脊柱三个系列产品均顺利通过了 CE 年度体系审核和监督审核。CE 证书不仅作为该等产品性能达标及产品安全合格的证明，亦表明公司的技术优势已达至国际领先水平。取得该等注册证书，是公司国际销售额持续提升的保证，是公司具有较强国际市场竞争力的体现。

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	28	7	415	93
实用新型专利	64	65	573	423
外观设计专利	1	1	4	4
软件著作权	0	0	8	8
其他	0	0	0	0
合计	93	73	1,000	528

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	74,572,384.70	72,289,835.94	3.16

资本化研发投入			
研发投入合计	74,572,384.70	72,289,835.94	3.16
研发投入总额占营业收入比例 (%)	13.79	12.65	增加 1.14 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	0.00

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

主要系公司重视新产品、新技术、新工艺的研发，持续加大研发等相关费用投入增加所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：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	髌关节系列产品研发	8,146.00	850.58	9,693.46	改进类：改进后临床试用阶段。上市阶段 新产品注册类：送检阶段、注册阶段、发补补正阶段、新产品备货阶段	开发创新摩擦界面材料、骨小梁结构，提高骨长入效果和延长假体使用寿命	填补国产假体空白，现有髌关节假体产品系列扩充	在初次及翻修髌关节假体广泛应用
2	膝关节系列产品研发	6,646.00	710.28	7,948.47	改进类：小批量试生产阶段、改进后临床试用阶段。 新产品注册类：送检阶段、注册阶段、发补补正阶段。	开发创新单髁膝关节假体结构，以减少对神经的损伤；开发髌股关节假体结构，其保留了胫股关节、半月板、交叉韧带等绝大部分膝关节生理结构，最大程度保全了膝关节自身动力学机制。开发维他命 E 超高分子量聚乙烯材料平台垫，增加假体耐磨性，提高假体使用寿命。	填补国产假体空白，现有膝关节假体产品系列扩充。	适用于保膝及全膝关节置换，应用前景及其广阔。
3	钽技术系列产品研发	945	319.53	1,861.18	新产品注册类：注册阶段、发补补正阶段	创新研发生物相容性更好的骨科植入物，延长假体使用寿命	填补国内空白	在髌、膝翻修及脊柱领域广泛应用
4	肩肘踝关节系	1,075.00	289.44	1,994.88	肩关节假体：设计、改进阶段、送检阶段； 肘关节假体：设计、改进阶段；	创新肩肘踝关节假体技术，更接近人体骨骼结构，延长假体使用寿命，提升稳定性	肩肘关节升级换代； 踝关节填补	肩肘关节在国内市场逐步扩大，升级

	列产品研发				踝关节假体：送检阶段	及术后恢复速度	国产空白	后的肩肘关节及踝关节使用量逐步提升
5	创伤系列产品研发	930	329.10	2,626.59	创伤截骨产品：设计阶段 创伤髓内固定产品：送检阶段 创伤金属骨针：注册阶段 创伤锁定钢板：送检阶段 创伤外固定：注册阶段	研发用于骨折、肢体畸形矫正、骨延长矫正、短肢畸形及关节畸形矫正的产品	现有产品业务线补充	在创伤领域广泛应用内，市场容量很大
6	运动医学系列产品研发	1,644.00	926.15	3,691.64	运动医学产品研发：改进阶段、注册阶段、上市阶段 人工韧带：取得注册证上市阶段 运动医学工具研发：GMP 审查取得注册证阶段、小批量生产 螺钉系统产品研发：取得注册证产品上市阶段	研发带线锚钉、界面螺钉、损伤修复等运动医学系列产品，降低产品售价	现有产品业务线补充	市场应用前景广阔
7	定制个体化假体系列产品研发	2,415.00	778.00	5,029.17	定制个性化骨盆、踝：临床阶段；定制个性化髌、膝：送检阶段、注册阶段	创新研发个性化假体，满足临床手术需求	现有产品业务线补充、优化，研发个体化骨盆、踝关节等假体产品	市场容量相对小，市场上产品少，甚至没有。产品营收逐步提升
8	脊柱系列产品研发	3,112.00	722.33	5,261.53	颈椎后路钉板固定系统(定制)产品：临床阶段 脊柱弹性固定系统：检测阶段 骨水泥脊柱钉产品：批量生产阶段 枕颈胸椎板棒固定系统产品：	创新研发全品种脊柱类植入产品，满足不同临床患者需求	现有脊柱类植入产品升级换代、扩充	取得创新型脊柱产品注册证，该产品销售额快速提升

					检测阶段			
9	齿科系列产品研发	642	699.92	3,006.58	设计、送检阶段	设计多孔钽定制个性化牙种植体产品并完成生产转换	设计多孔钽定制个性化牙种植体产品并完成生产转换	属高端种植产品，应用前景广阔
10	新型生物医用材料系列产品研发	1,020.00	800.74	3,866.95	创新研发生物可降解医用镁合金、锌合金材料产品：设计阶段 X1 型富血小板血浆制备系统：注册阶段	创新研发生物可降解医用镁合金、锌合金材料产品。完成使用部位内固定需求后，可实现产品完全降解并被安全吸收或排泄。	填补国内空白	可完全降解，避免二次手术取出，在非承重部位骨折修复应用前景广阔。
11	手术机器人研发	1,205.00	652.04	3,842.90	改进、检测阶段	将手术机器人和公司的关节假体产品相结合，提升产品匹配性	产品线扩充	属智能领域，由于其产品特点，将对关节销售起到很大的促进作用，应用前景广阔
合计	/	27,780.00	7,078.12	48,823.36	/	/	/	/

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)	462	281
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	33.50	23.28
研发人员薪酬合计	3,030.07	1,899.82
研发人员平均薪酬	6.56	6.76

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
本科及以下	413	89.39
研究生及博士生	49	10.61
合计	462	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	319	69.05
30-40岁(含30岁,不含40岁)	116	25.11
40-50岁(含40岁,不含50岁)	22	4.76
50岁及以上	5	1.08
合计	462	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

报告期内,公司核心竞争力未发生重大变化。

1. 产品设计技术壁垒

①大小、形状、设计合适的植入物可显著增加骨科手术的成功率,其中关节类产品的主要性能是要求其耐磨性和骨界面的稳定性,以延长产品使用寿命。其中,磨损性能的提高由摩擦材料的选择和关节组建的设计实现,骨界面的稳定性由表面处理工艺和柄、杯等部件的设计实现。

②公司作为国内最早研发、生产先进关节假体产品的企业之一,基于临床需求及医生建议,通过持续的研究和大规模临床数据的统计分析,不断提升技术水平,掌握了成熟的产品设计开发经验,从产品市场调研、项目立项、图纸设计、参数规划,到

产品有限元分析、力学测试、生物学或动物学验证、临床试验、产品功能性测试，再到注册申请、试制生产等，均具备丰富的经验，建立了严格的管控机制，可开发质量可靠、满足客户需求的产品。

2. 产品加工技术壁垒

①骨科植入医疗器械的生产加工涉及毛坯成形、机械加工、表面处理、激光打标、清洗、灭菌等多项工艺，对产品的质量、安全性要求较高。

②公司具有较为成熟完善的加工工艺流程，具有车、铣、刨、磨、钻等传统减材加工设备和金属打印机、树脂打印机等增材加工设备，确保加工产品各方面合格，可精准控制生产过程中每个环节。

③公司已掌握了部分新型加工工艺 3D 打印产品的网状结构可实现快速牢固的骨长入，公司具有先进的 3D 打印设备，掌握了较为成熟的打印工艺，可打印出性能优良的生物型假体；此外，公司已初步掌握化学气相沉积（CVD）工艺，可实现部分多孔钽金属产品的生产。

3. 新材料研发技术壁垒

①生物医用可降解镁及镁合金产品：生物医用镁合金作为新一代可降解生物医用材料的代表，近年来受到广泛的关注，目前公司基于镁合金的研究正在有序进行中。

②多孔钽：多孔钽金属产品相比于其他假体材料具有独一无二的近似骨的结构，高孔隙率有助于骨生长，高度互联的蜂窝结构提供广泛的骨长入，高摩擦系数提供植入物良好的初始稳定性，物理和机械学特性接近于骨，是一种非常理想的骨替代材料；目前公司基于多孔钽的研究正在有序进行中，公司牵头申报的“多孔钽骨修复材料及植入性产品开发与临床应用”项目获科技部批准为 2020 年国家重点研发计划“生物医用材料研发与组织器官修复替代”重点专项。

4. 品牌优势

公司是国内较早从事人工关节假体研发、生产的企业，也是国内规模较大的人工关节生产企业。作为民族关节行业的领军者，公司将继续“秉承前人之精华，研发世人之精品”，始终以“视如己用，不断创新”作为产品研发、生产的理念，设计符合国人特性的假体，面向全球客户提供优质产品，成为有世界知名度的骨科企业。经过 20 多年的发展，“春立”品牌已经树立起了高品质和高可靠性的形象。公司作为“十三五”G20 创新引领企业、国家高新技术企业，拥有博士后科研工作站等科研平台，具备北京市企业技术中心、北京市人工关节工程实验室等资质，多次承担科技部、北

京市科委、发改委、经信委等政府项目，是国产标准人工关节、定制关节及脊柱产品的领导者，打破了国外垄断，提升了国产医疗器械自主创新水平。

5. 质量优势

医疗器械生产质量控制是医疗器械生产中一项重要的活动，完善的质量控制，可保障医疗器械产品的安全有效。骨科医疗器械直接应用于人体的全身骨骼、组织等，下游终端医疗机构对产品的品质、适用性和一致性要求较高。因此，对于行业内企业来说，长期保持较高水平的产品质量不仅是监管的要求，也是扩大市场份额、建立竞争优势的重要途径。

公司严格遵循 MDR EU 2017/745 及《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》标准、《医疗器械生产质量管理规范》、《医疗器械生产质量管理规范附录植入性医疗器械》、《医疗器械生产管理规范植入性医疗器械现场检查指导原则》等质量法规，建立了严苛的质量管理体系，确保了整个工艺流程中每一步骤的严格受控，现阶段，公司已建立了包括初加工、精加工、涂层处理、刻字、清洗、包装、贴标签、消毒、质检等工艺在内的成熟生产加工流程，采用了数字化自动纵切机床、机加工中心、三坐标测量仪等先进加工设备，并已按照相关监管要求建立了较为完善的产品质量管理体系，通过了国内外多项质量认证，能够有效保障产品质量的可靠性和稳定性，在市场竞争中取得显著的竞争优势。公司已取得了 ISO 9001 和 ISO 13485 质量管理体系认证证书，部分产品的生产通过了欧盟质量管理体系认证。

(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

在中国医疗改革下，医疗器械纳入医疗保障，使骨科植入物的需求及接纳程度得以提升。人口老龄化、医疗开支持续增长以及公共医疗基础设施改善等多项利好因素亦推动了中国的骨科植入物行业的增长。

报告期内，公司对国家带量采购政策进行深入研究分析，并积极做出应对措施，从规范产品挂网工作和价格、落实医保基金预付政策、做好医保支付政策衔接、落实结余留用政策并统筹医疗服务价格调整、确保中选产品稳定供应、规范医疗机构采购和使用行为、监督落实七个方面推动人工关节集采中选结果平稳实施。骨科关节领域，

公司持续保持行业前列,公司参与报量的髌关节所有产品全部中标。脊柱领域,2022年9月,国家组织骨科脊柱类耗材集中带量采购产生中选结果,公司提交的八个产品系统类别全部中标,各地区于2023年第一季度起陆续执行。同时公司将积极推进营销网络建设,进一步提升市场占有率。

公司通过新产品、新技术、新工艺的研发,持续加大研发项目论证、研发人员薪酬等相关费用投入,例如公司已对多孔钽、镁合金、PEEK等新材料研发进行了相应布局,并加大了关节手术机器人、运动医学、PRP、口腔等新管线的产品研发,上述战略布局都是为了达到积极应对国家集采、持续完善公司产品线的目的。

公司在骨科高值耗材领域深度布局的同时,在骨科其他相关领域加强拓展,公司在争取关节类产品线稳居国有产品市场占有率上游的同时,确保脊柱类产品线及运动医学类产品线市场占有率进一步提升,在骨科行业领域内实现长久稳定的发展。

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) 核心竞争力风险

骨科植入医疗器械长期停留在人体内,安全性要求高,且需符合人体的骨骼结构。理想的骨科植入物材料一方面需要具备良好的生物相容性、生物活性、耐腐蚀性等生物学性能,另一方面需要具备良好的疲劳强度、力学稳定性、摩擦及磨损性能等力学性能。近年来,PEEK、可降解镁合金、生物陶瓷等新型材料也更多地出现在临床应用中。公司已对多孔钽、镁合金、PEEK等新材料研发进行了相应布局,但与国外巨头相比仍存在一定差距。

在研发过程中,一方面公司可能面临自身研发方向出现偏差、研发进度滞后、研发结果未达预期等风险,导致研发成本和时间投入增加甚至研发项目中止或失败;另一方面如果公司研发未能取得预期材料成果并转化为产品,或者新材料由于生产工艺、生产成本等因素无法有效实现产业化,或者新材料未能顺利得到客户和市场的认可,可能使公司前期研发投入无法按照预期为公司带来收入或增强竞争优势,从而对公司未来经营造成相关不利影响。

(二) 经营风险

1. 销售模式变动风险

公司主要产品的销售模式包括经销模式、直销和配送商模式及海外销售模式。公司的销售模式以传统经销模式为主，随着“带量采购”等政策的推广范围不断扩大，未来公司传统经销模式的收入占比或将降低，若公司不能及时适应销售模式的变动，增强销售模式的转变能力，将面临销售渠道受阻和客户流失的风险。

2. 市场竞争加剧风险

公司主要产品为植入性骨科医疗器械，终端客户为医疗机构。长期以来，国内市场份额大部分被强生、美敦力、史赛克等国际品牌占据。近年来，随着技术进步和政策支持，国产化替代趋势明显，但国产品牌市场占比仍然较小，国产品牌面临激烈竞争。公司须根据市场变化和行业发展趋势，提高产品创新与研发实力，方可在快速变革的市场环境中保持住竞争优势，持续稳定发展。如果未来公司未能准确把握行业发展趋势或未能正确应对市场竞争状况出现的突然变化，将面临市场竞争加剧带来的市场份额下滑、产品价格下降的风险。

3. 市场对植入性骨科医疗器械需求下降的风险

近年来，随着我国社会老龄化进程加快，骨科疾病的患病人数加速增长，植入性骨科医疗器械的市场规模也随之增长。在此背景下，报告期内公司的销售规模逐年上升，并保持较高的增长率。如果未来疾病谱或治疗手段发生变化，临床对植入性骨科器械的需求下降或者医保预算减少，将导致公司主营产品市场下降，从而可能对公司的经营造成不利影响。

4. 核心材料依赖境外单一供应商的风险

报告期，公司陶瓷关节假体产品所用到的陶瓷球头、陶瓷内衬均来自 CeramTec GmbH 采购。CeramTec GmbH 是一家总部位于德国的先进陶瓷材料供应商，包括强生、施乐辉、史赛克、捷迈邦美、爱康医疗、春立医疗、威高骨科等在内的主流国内外关节厂商均自该公司采购陶瓷材料。由于国际政治及其他不可抗力等因素，进口原材料供应可能会出现延迟交货、限制供应或提高价格的情况。如果公司出现不能及时获得足够的原材料供应，公司的正常生产经营可能会受到不利影响。同时，受国际贸易纠纷等影响，公司经营存在因关税增加而使采购价格提高的风险。

（三）财务风险

报告期末公司应收账款余额 57,892.75 万元，较期初增加 48,874.65 万元。随着销售规模的进一步增长，若主要客户经营情况、行业结算方式等情况发生重大不利变

化，可能导致公司应收账款发生逾期、进一步延长应收账款回收周期或者发生坏账，从而给公司经营造成不利影响。

（四）行业风险

1. “带量采购”带来的产品终端价格下降风险

2021年9月14日，国家组织高值医用耗材联合采购办公室就人工关节国家带量采购拟中选结果进行公示，公司在“膝关节产品系统”中未能中标。2021年，北京贝思达生物技术有限公司（以下简称“贝思达”）取得了北京市药品监督管理局颁发的“医疗器械委托生产备案凭证”，允许公司作为受托方生产贝思达的膝关节假体。贝思达的膝关节假体在本次集采中标，公司获得贝思达的授权委托书（编号：BSD21-09-国-01-265），贝思达授权委托公司在中华人民共和国境内销售其膝关节类产品。公司通过与贝思达的合作，减小了公司膝关节产品未能中标导致的公司盈利能力下降的相关风险。

由于国家集采的相关影响，公司可能面临产品市场价格下降的风险，从而导致毛利率下降，对公司未来盈利能力产生不利影响。公司将密切关注集采政策动向，不断加强生产经营和内部管理，提升公司产品创新能力，加强市场推广，在巩固现有市场的基础上持续开发新市场，努力提升相关产品的市场占有率。

（五）宏观环境风险

1. 医改政策风险

带量采购、DIP/DRG 付费改革、三医联动、跨区域联盟采购等国家医改政策的出台，在耗材采购范围、入围标准、集中采购形式、医保付费制度等方面加大了改革创新力度，可能会进一步调整耗材及医疗服务价格，导致产品入院价格的降低，对公司的盈利能力产生不利影响。

2. 监管风险

公司主要从事骨科医疗器械的研发、生产和销售，所属的医疗器械行业受到国家卫健委、国家食品药品监督管理总局、国家市场监督管理总局等多个主管部门多重监管，行业监管部门先后出台了《医疗器械生产监督管理办法》、《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械生产企业分类分级监督管理规定》等多项监管条例和管理规定，对行业内企业的采购、生产、销售及售后服务等多个方面提出了新的要求。如果公司未能持续满足国家相关政策及行业标准的要求，将对公司经营产生不利影响。公司组建内审工作小组，对生产经营各项工作定期自查，并对各业务系统进行合规性培训。

六、 报告期内主要经营情况

2023 年上半年，公司全体员工在董事会的坚强领导下，积极应对经营中的风险与挑战，锐意进取，持续改革，加快新材料、新工艺、新产品的研发进度，积极拓展新管线，顺应集采的新常态。

(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	540,706,888.57	571,391,616.43	-5.37
营业成本	149,300,529.61	145,594,637.37	2.55
销售费用	166,890,048.29	155,014,781.22	7.66
管理费用	18,957,836.76	15,464,147.98	22.59
财务费用	-4,993,937.49	-5,778,256.50	不适用
研发费用	74,572,384.70	72,289,835.94	3.16
经营活动产生的现金流量净额	-38,971,893.80	-81,512,729.59	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-63,934,501.16	-510,359,121.29	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-132,495.00	-38,133,052.89	不适用

营业收入变动原因说明:2023 年上半年营业收入较上年同期下降 5.37%，主要系公司产品销售受“带量采购”影响，相关产品售价下降所致。

营业成本变动原因说明:2023 年上半年营业成本较上年同期增加 2.55%，主要系“带量采购”导致公司相关产品销量增长，相关业务成本随之增长所致。

销售费用变动原因说明:2023 年上半年销售费用较上年同期增加 7.66%，主要系突发性全球公共卫生事件结束，市场活动逐步恢复所致。

管理费用变动原因说明:2023 年上半年管理费用较上年同期增加 22.59%，主要系公司固定资产折旧增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明:2023 年上半年研发费用较上年同期增加 3.16%，主要系公司重视新产品、新技术、新工艺的研发，持续加大研发等相关费用投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系销售商品收到的现金增所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司购买理财产品未到期所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系 2022 年上半年支付相关现金分红金额，而 2023 年是在下半年发放。

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
存货	387,388,842.01	11.16	259,789,488.85	7.62	49.12	主要系公司根据市场需求储备产品库存所致。
使用权资产	1,211,990.23	0.03	1,875,408.53	0.06	-35.37	主要系租赁资产到期所致。
应收票据	148,909,968.63	4.29	278,639,012.00	8.17	-46.56	主要系 1) 本期收到电汇回款增加 2) 部分票据在本期到期所致。
商誉	13,359,553.09	0.38			不适用	主要系收购舒捷形成商誉所致。
其他非流动资产	1,946,550.39	0.06	1,476,554.84	0.04	31.83	主要系预付固定资产购置款增加所致。
应付职工薪酬	25,795,502.60	0.74	69,723,670.57	2.04	-63.00	主要系上期末包含 2022 年年度奖金所致。
应交税费	33,750,558.87	0.97	53,550,224.66	1.57	-36.97	主要系随着收入及利润减少, 相关税费减少所致。
其他应付款	194,261,029.62	5.59	72,509,089.96	2.13	167.91	主要系本期末包含 2022 年度派发现金股利所致。
少数股东权益	1,682,600.95	0.05			不适用	主要系收购舒捷形成少数股东权益所致。

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
应收票据	7,935,759.06	已背书或贴现但尚未到期的票据
货币资金	296,210.24	集中采购中选医用耗材专用账户

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

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

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 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
其他	76,772.75	73.69	436.52		157,900.00	152,400.00		82,346.44
其他	130.00	5.39				20.00		115.39
合计	76,902.75	79.08	436.52		157,900.00	152,420.00		82,461.83

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

(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

截至 2023 年 06 月 30 日，公司拥有 6 家境内全资子公司，1 家非同一控制企业合并公司和 1 家境外全资子公司，1 家分公司。公司控股子公司及分公司的详细情况如下：

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	直接 (%)	间接 (%)	取得方式
北京兆亿特医疗器械有限公司	北京市	北京市	医疗器械的销售	100		出资设立
河北春立航诺新材料科技有限公司	河北省	河北省	合金材料的生产与销售	100		出资设立
领航医疗器械有限公司	中国香港	中国香港	医疗器械的研发、销售	100		出资设立

北京实跃长盛医疗器械有限公司	北京市	北京市	医疗器械的生产、销售	100		出资设立
邢台市琅泰本元医疗器械有限公司	河北省	河北省	医疗器械的生产、销售	100		出资设立
琅泰美康医疗器械有限公司	河北省	河北省	医疗器械的生产、销售	100		出资设立
北京乐驰检测技术有限公司	北京市	北京市	检验检测服务	100		出资设立
舒捷医疗科技（苏州）有限公司	江苏省	江苏省	手术动力装置研发、生产和销售	70		非同一控制企业合并

1、兆亿特（境内全资子公司）

公司名称	北京兆亿特医疗器械有限公司
成立时间	2006 年 6 月 8 日
注册资本	66.00 万元人民币
实收资本	66.00 万元人民币
注册地	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 39 号院 2 号楼 3 层
主要生产经营地	北京市
主营业务及其与公司主营业务的关系	医疗器械销售

截至 2023 年 06 月 30 日，兆亿特总资产 7,932,258.67 元，净资产 7,872,230.79 元，净利润 7,172.59 元。

2、春立航诺（境内全资子公司）

公司名称	河北春立航诺新材料科技有限公司
成立时间	2018 年 8 月 2 日
注册资本	300.00 万元人民币
实收资本	300.00 万元人民币
注册地	河北省邢台市威县高新技术产业开发区腾飞路东侧、信德路南侧

主要生产经营地	河北省邢台市威县
主营业务及其与公司主营业务的关系	精密件锻造等原材料加工

截至 2023 年 06 月 30 日，春立航诺总资产 129,985,364.67 元，净资产 32,983,813.47 元，净利润 7,852,306.93 元。

3、实跃长盛（境内全资子公司）

公司名称	北京实跃长盛医疗器械有限公司
成立时间	2020 年 11 月 4 日
注册资本	500.00 万元人民币
实收资本	10.00 万元人民币
注册地	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 39 号院 2 号楼 2 层
主要生产经营地	北京市
主营业务及其与公司主营业务的关系	医疗器械销售

截至 2023 年 06 月 30 日，实跃长盛总资产 47,087,286.41 元，净资产-2,477,559.78 元，净利润 843,947.91 元。

4、领航医疗（境外全资子公司）

公司名称	领航医疗器械有限公司 Pilot Medical Device Co. Limited
成立时间	2019 年 12 月 20 日
主要生产经营地	中国香港
主营业务及其与公司主营业务的关系	医疗器械销售、研发、生产、原材料等采购及进出口业务

截至 2023 年 06 月 30 日，领航医疗尚未实际经营。

5、琅泰本元（境内全资子公司）

公司名称	邢台市琅泰本元医疗器械有限公司
成立时间	2021 年 02 月 22 日
注册资本	500.00 万元人民币
实收资本	500.00 万元人民币
注册地	河北省邢台市威县高新技术产业开发区腾飞路东侧、爱国路北侧
主要生产经营地	河北省邢台市威县
主营业务及其与公司主营业务的关系	医疗器械生产、销售

截至 2023 年 06 月 30 日，琅泰本元总资产 12,127,628.57 元，净资产 3,364,472.13 元，净利润-549,645.45 元。

6、琅泰美康（境内全资子公司）

公司名称	琅泰美康医疗器械有限公司
成立时间	2021 年 6 月 10 日
注册资本	5,000.00 万元人民币
实收资本	45.00 万元人民币
注册地	河北省邢台市威县高新技术产业开发区跨越路东侧、北一环 南侧
主要生产经营地	河北省邢台市威县
主营业务及其与公司主营业务的关系	医疗器械生产、销售

截至 2023 年 06 月 30 日，琅泰美康总资产 203,773.42 元，净资产 -185,747.78 元，净利润 -95,155.19 元。

7、北京乐驰（境内全资子公司）

公司名称	北京乐驰检测技术有限公司
成立时间	2021 年 11 月 8 日
注册资本	1,000.00 万元人民币

实收资本	500.00 万元人民币
注册地	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 39 号院 2 号楼 1 层
主要生产经营地	北京市
主营业务及其与公司主营业务的关系	检验检测服务

截至 2023 年 06 月 30 日，北京乐驰总资产 5,468,890.71 元，净资产 5,303,293.69 元，净利润 309,081.06 元。

8、分公司

截至 2023 年 06 月 30 日，公司拥有 1 家分公司，具体情况如下：

公司名称	北京市春立正达医疗器械股份有限公司春立高科人工关节技术研究所
成立时间	2009 年 8 月 19 日
注册地	北京市通州区通州经济开发区南区鑫觅西二路 10 号 3 幢 2 层-204
主要生产经营地	北京市
主营业务及其与公司主营业务的关系	医疗器械研发

截至 2023 年 06 月 30 日，上述分公司尚未实际经营。

9、舒捷医疗

公司名称	舒捷医疗科技（苏州）有限公司
注册地	江苏省
主要生产经营地	江苏省
主营业务及其与公司主营业务的关系	手术动力装置研发、生产和销售

截至 2023 年 06 月 30 日，舒捷总资产 7,857,976.64 元，净资产 5,263,669.82 元，净利润-291,254.34 元。

(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
2022 年年度股东大会	2023 年 6 月 28 日	www.sse.com.cn 、 www.hkex.com.hk	2023 年 6 月 29 日 2023 年 6 月 28 日	议案全部审议通过
2023 年第一次 A 股类别股东大会	2023 年 6 月 28 日	www.sse.com.cn 、 www.hkex.com.hk	2023 年 6 月 29 日 2023 年 6 月 28 日	审议通过《关于授予董事会一般授权以购回本公司 H 股的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2022 年年度股东大会审议通过议案如下：

1. 审议通过《关于 2022 年度利润分配方案的议案》；
2. 审议通过《关于续聘 2023 年度境内外财务审计机构及内控审计机构的议案》；
3. 审议通过《关于 2023 年度董事薪酬的议案》；
4. 审议通过《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》；
5. 审议通过《关于 2022 年度财务决算报告的议案》；
6. 审议通过《关于 2022 年度独立非执行董事述职报告的议案》；
7. 审议通过《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》；
8. 审议通过《关于 2023 年度监事薪酬的议案》；
9. 审议通过《关于 2022 年度监事会工作报告的议案》；
10. 审议通过《关于选举董事的议案》；
11. 审议通过《关于选举监事的议案》；
12. 审议通过《关于授予董事会回购 H 股的一般性授权的议案》

公司 2022 年年度股东大会、2023 年第一次 A 股类别股东大会已经公司聘请的律师事务所鉴证，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；上述股东大会的召集、召开程序符合有关法律、行政法规及《公司章程》的规定；出席上述股东大会的人员资格、召集人资格合法、有效；上述股东大会的表决程序和表决结果合法、有效。

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
葛长银	独立董事	离任
姚立杰	独立董事	选举
史春宝	董事	选举
岳术俊	董事	选举
史文玲	董事	选举
解凤宝	董事	选举
翁杰	独立董事	选举
黄德盛	独立董事	选举
王鑫	董事	选举
张杰	监事	选举
魏章利	监事	选举
张兰兰	监事	选举
岳术俊	高级管理人员	聘任
史春生	高级管理人员	聘任
李喜旺	高级管理人员	聘任
翟志永	高级管理人员	聘任
王建良	高级管理人员	聘任
孙源	高级管理人员	聘任

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

1. 公司于 2023 年 5 月 26 日召开第四届董事会第 37 次会议，审议通过《关于公司聘任高级管理人员》的议案；

2. 2023 年 6 月，公司独立董事葛长银先生于第四届董事会任期届满不再担任公司独立董事；

2023 年 3 月 30 日，公司第四届董事会第三十五次会议同意选举姚立杰女士为公司独立董事，须经 2022 年年度股东大会审议通过后生效；具体内容详见公司 2023 年 3 月 31 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于董事监事会换届选举的公告》（公告编号：2023-011）。

3. 公司于 2023 年 6 月 28 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过第五届董事会及监事会换届选举。具体内容详见公司 2023 年 6 月 29 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022 年年度股东大会、2023 年第一次 A 股类别股东大会决议公告》（公告编号：2023-024）。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员共有 2 人，在认定核心技术人员时，综合考虑了相关人员的专业背景、科研能力等因素，具体如下：

- 1) 拥有深厚的且与公司业务匹配的资历背景，专业资质、工作经验与工作岗位及研发项目的相关度；
- 2) 在公司研发岗位上担任重要关键职位；
- 3) 任职期间主要科研成果及对公司研发的贡献，主导完成多项核心技术的研发，带领业务团队完成多项专利申请及科研项目的执行。

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）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

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）	8.92

(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

公司的主营业务为骨科医疗器械的研发、生产和销售，不属于《重点排污单位名录管理规定（试行）》所界定的火电、钢铁、水泥、电解铝、煤炭、冶金、建材、采矿、化工、石化、制药、轻工、纺织、制革等重污染行业。

公司主要生产过程包含机加工、喷砂、刻字、清洗、贴标签、包装等工艺，不存在高危险、重污染情况，有少量的废气、废水、废油、废液、噪声、固体废物等产生。具体情况如下：

1、废气

公司生产过程中产生的废气主要为粉尘。对于加工过程产生的粉尘，经过布袋除尘器处理后再收集排放。

2、废水

废水主要包括线切割冷却水、粗洗废水、精洗废水、纯水制备浓水、生活污水。清洗废水和生活废水经公司污水处理站的处理设施处理达标后，由城市污水管网输送至当地污水处理厂进行处理。

3、废油废液

废油废液主要为机械加工过程中产生的废切削油、废液压油、实验室废液等。废油废液由专人进行集中收集，并委托具备相关专业处理资质的公司进行处理。

4、噪声

公司现有噪声设备主要为纵切车床、加工中心等设备。上述设备均位于生产车间内，主要采用设备基础安装减振垫、车间建筑隔声等措施进行降噪。

5、固体废物

公司产生的固体废物主要为废边角料、废硅胶、废刀具及员工的生活垃圾等，其中一般工业固废委托专业单位回收处置，生活垃圾由区环卫部门定期上门清运。

公司严格贯彻国家和地方有关环境保护的法律法规，制定并严格执行内部环保管理标准，污染物排放符合相关标准。报告期内公司未发生重大环保事故，亦不存在因违反环保相关法律法规而受到处罚的情形。

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

公司通州第二生产基地建造了地源热泵空调，地源热泵机组运行时，不消耗水也不污染水，不需要锅炉，不需要冷却塔，也不需要堆放燃料废物的场地，节能环保效益显著。

公司于大兴新生产基地建设中大量建设了太阳能发电设备，未来节能效果明显。

(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	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	

具体说明

适用 不适用

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

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	如未及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	股份限售	史春宝 岳术俊	作为发行人控股股东、实际控制人的史春宝、岳术俊承诺： 一、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不得转让或者委托他人管理首发上市前本人直接和间接持有的发行人股份，也不得提议由发行人回购该部分股份；本人离职的，仍继续遵守本条承诺。 二、本人所持发行人股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于首发上市的发行价；发行人首发上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低	2020 年 12 月 17 日；承诺期限：自	是	是	不适用	不适用

行 相 关 的 承 诺			<p>于首发上市发行价，或者首发上市后六个月期末收盘价低于首发上市发行价，本人持有的发行人股份的锁定期自动延长至少六个月。</p> <p>三、在前述承诺的限售期届满后，在本人任职期间每年转让的股份不超过所持发行人股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让所持的发行人股份。</p> <p>四、本人违反承诺直接或间接减持发行人股份的，违反承诺部分的减持所得归发行人所有，并在获得收入的五个工作日内将前述收入支付给发行人指定账户。如果因未履行上述承诺事项给发行人或者其投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>五、本人承诺遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、证券交易所及证监会等其他有关规定；若与上述股份锁定相关的法律法规及规范性文件被修订、废止，本人将依据不时修订的相关法律法规及规范性文件以及证券监管机构的有关要求，进行股份锁定及或在满足相关条件的前提下进行减持。本人不会因为职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p>	公司 A 股 股票 上市 之日 起 36 个月 2022 年 4 月 27 日；承 诺期 限：其 持有 的公 司首 次公 开发 行的 限售 股锁 定期 延长 6 个 月至 2025 年 6				
----------------------------	--	--	---	--	--	--	--	--

				月 30 日。				
其他对公司中小股东所作承诺	其他	春立医疗、控股股东及实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于股价稳定的措施和承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、本次发行相关主体作出的重要承诺”之“（二）关于股价稳定的措施和承诺”	2020年12月17日；承诺期限：自公司A股股票上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	春立医疗、控股股东及实际控制人、董事、	关于招股说明书及其他信息披露资料及赔偿责任的承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、本次发行相关主体作出的重要承诺”之“（三）关于招股说明书及其他信息披露资料及赔偿责任的声明”	2020年12月17日；承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用

		监 事、高 级管 理 人 员						
其他 承诺	其他	春立 医 疗、控 股 股 东 及 实 际 控 制 人	关于本次发行涉及的或有回购事宜的承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、本次发行相关主体作出的重要承诺”之“（四）关于本次发行涉及的或有回购事宜的承诺”	2020 年 12 月 17 日； 承诺 期限： 长期 有效	是	是	不适 用	不适 用
其他 承诺	其他	春立 医 疗、董 事、高 级管 理 人 员	关于 A 股发售摊薄即期回报后采取填补措施的承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、本次发行相关主体作出的重要承诺”之“（五）关于 A 股发售摊薄即期回报后采取填补措施的承诺”	2020 年 12 月 17 日； 承诺 期限： 长期 有效	是	是	不适 用	不适 用
其他 承诺	其他	春立 医 疗、董 事	关于利润分配政策的承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、本次发行相关主体作出的重要承诺”之“（六）关于利润分配政策的承诺”	2020 年 12 月 17 日；	是	是	不适 用	不适 用

		事、高级管理人员		承诺期限：长期有效				
其他承诺	其他	春立医疗、控股股东及实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于未能履行承诺时约束措施的承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、本次发行相关主体作出的重要承诺”之“（七）关于未能履行承诺时约束措施的承诺”	2020年12月17日；承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用
其他承诺	解决同业竞争	史春宝 岳术俊	<p>发行人控股股东、实际控制人承诺：</p> <p>一、本人将尽职、勤勉地履行《公司法》《公司章程》所规定的职责，不利用发行人的控股股东及或实际控制人地位损害发行人及发行人其他股东、债权人的合法权益。</p> <p>二、在承诺函签署之日，本人或本人控制的其他企业均未研发、生产、销售任何与发行人研发、生产、销售的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人研发、生产、销售的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。</p>	2020年12月17日；承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>三、自承诺函签署之日起，本人或本人控制的其他企业将不生产、开发、销售任何与发行人生产、开发、销售的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。</p> <p>四、自承诺函签署之日起，如本人或本人控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，或发行人进一步拓展产品和业务范围，本人或本人控制的其他企业将不与发行人现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与发行人及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本人或本人控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到发行人经营，或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。</p> <p>五、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将向发行人赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。六、承诺函自本人签字之日即行生效并不可撤销，并在发行人存续期内且本人依照中国证监会或证券交易所相关规定被认定为不得从事与发行人相同或相似业务的关联人期间内有效。”</p>					
其他承诺	解决同业竞争	<p>磐茂投资</p> <p>作为发行人股东的磐茂（上海）投资中心（有限合伙）、磐信（上海）投资中心（有限合伙）为关联股东，合计持有发行人股份 5%以上。磐茂（上海）投资中心（有限合伙）作出如下承诺：</p> <p>一、本企业将尽职、勤勉地履行《公司法》《公司章程》所规定的职责，不利用发行人的股东地位损害发行人及发行人其他股东、债权人的合法权益。</p> <p>二、在承诺函签署之日，除本企业间接控股的常州鼎健医疗器械有限公司之外，本企业或本企业控制的其他企业均未生产、开发任何与发行人生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。</p> <p>三、自承诺函签署之日起，除本企业间接控股的常州鼎健医疗器械有限公司之外，本企业或本企业控制的其他企业将不生产、开发任何与发行人生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，也不直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。</p>	2020年12月17日；承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用

			<p>四、自承诺函签署之日起，除本企业间接控股的常州鼎健医疗器械有限公司之外，如本企业或本企业控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，或发行人进一步拓展产品和业务范围，本企业或本企业控制的其他企业将不与发行人现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与发行人及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本企业或本企业控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到发行人经营，或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。</p> <p>五、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本企业将向发行人赔偿损失，并承担相应的法律责任。</p> <p>六、承诺函自本企业及执行事务合伙人盖章之日即行生效并不可撤销，并在发行人存续期内且依照中国证监会或证券交易所相关规定本企业被认定为不得从事与发行人相同或相似业务的关联人期间内有效。”</p>					
其他承诺	解决同业竞争	磐信投资	<p>作为发行人股东的磐茂（上海）投资中心（有限合伙）、磐信（上海）投资中心（有限合伙）为关联股东，合计持有发行人股份 5%以上。磐信（上海）投资中心（有限合伙）作出如下承诺：</p> <p>一、本企业将尽职、勤勉地履行《公司法》《公司章程》所规定的职责，不利用发行人的股东地位损害发行人及发行人其他股东、债权人的合法权益。</p> <p>二、在承诺函签署之日，本企业或本企业控制的其他企业均未生产、开发任何与发行人生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。</p> <p>三、自承诺函签署之日起，本企业或本企业控制的其他企业将不生产、开发任何与发行人生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，也不直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。</p> <p>四、自承诺函签署之日起，如本企业或本企业控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，或发行人进一步拓展产品和业务范围，本企业或本企业控制的其他企业将不与发行人现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与发行人及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本企业或本企业控制的其他企业将以停止生产或经营</p>	2020年12月17日；承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到发行人经营，或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。</p> <p>五、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本企业将向发行人赔偿损失，并承担相应的法律责任。</p> <p>六、承诺函自本企业及执行事务合伙人盖章之日即行生效并不可撤销，并在发行人存续期内且依照中国证监会或证券交易所相关规定本企业被认定为不得从事与发行人相同或相似业务的关联人期间内有效。”</p>					
其他承诺	解决关联交易	<p>史春宝 岳术俊</p> <p>公司的控股股东、实际控制人史春宝、岳术俊为规范和避免与发行人发生关联交易，特作出如下承诺：</p> <p>一、本人和本人控制的其他企业或组织、机构（以下简称“本人控制的其他企业”）将尽最大可能避免与发行人发生关联交易。</p> <p>二、如果在今后的经营活动中，发行人确需与本人或本人控制的其他企业发生任何关联交易的，则本人将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，并且严格按照国家有关法律法规、公司章程的规定履行有关程序；涉及需要回避表决的，本人及本人控制的其他企业将严格执行回避表决制度，并不会干涉其他董事及或股东对关联交易的审议。关联交易价格将遵循公正、公平的原则进行，确保交易价格公允，不损害发行人及其他股东的合法权益。本人及本人控制的其他企业还将严格和善意的履行与发行人签订的各种关联交易协议。本人承诺将不会向发行人谋求或给予任何超出上述协议规定以外的利益或收益。</p> <p>三、本人将严格遵守《公司法》《北京市春立正达医疗器械股份有限公司公司章程》《北京市春立正达医疗器械股份有限公司股东大会议事规则》《北京市春立正达医疗器械股份有限公司董事会议事规则》等法规或公司制度中关于关联交易的相关规定，自觉维护发行人及全体股东的利益，不会利用关联交易损害公司或公司其他股东的合法权益。本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在发行人的地位和影响，违规占用或转移公司资金、资产及其他资源，或要求发行人违规提供担保。</p> <p>四、若本人违反上述承诺，本人承诺：在有关监管机构及发行人认可的媒体上向社会公众道歉，交易所得归发行人所有，给发行人及其他股东造成损失的，本人或本</p>	2020年12月17日； 承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用

			人控制的其他企业予以赔偿；本人将配合发行人消除及规范有关关联交易，包括（但不限于）依法终止关联交易，采用市场公允价格等。 五、承诺函自本人签字之日起即时生效并不可撤销，并在发行人存续且本人依照中国证监会或证券交易所相关规定被认定为发行人关联方期间内有效。”					
其他承诺	其他	春立医疗	关于股东信息披露的承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、本次发行相关主体作出的重要承诺”之“（十）关于股东信息披露的承诺”	2020年12月17日； 承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用

二、 报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、 违规担保情况

适用 不适用

四、 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

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	2021年12月27日	1,145,538,680.00	1,067,128,292.23	2,000,000,000.00	1,067,128,292.23	335,927,711.48	31.48	5,219,688.04	0.49

(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
骨科植入物及配套材料综合	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2021年12月27日	否	860,000,000.00	460,000,000.00	119,858,557.81	26.06	2024年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

建设项目																	
研发中心建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2021年12月27日	否	680,000,000.00	360,000,000.00	46,609,363.59	12.95	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
营销网络建设项目	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2021年12月27日	否	160,000,000.00	80,000,000.00	1,022,714.00	1.28	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	其他	不适用	首次公开发行股票	2021年12月27日	否	300,000,000.00	167,128,292.23	168,437,076.08	100.78	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

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	210,670,455	54.82						210,670,455	54.92
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	210,670,455	54.82						210,670,455	54.92
其中：境内非国有法人持股	1,537,120	0.40						1,537,120	0.40
境内自然人持股	209,133,335	54.42						209,133,335	54.52
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	173,609,545	45.18				-711,500	-711,500	172,898,045	45.08
1、人民币普通股	77,757,545	20.23						77,757,545	20.27
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股	95,852,000	24.94				-711,500	-711,500	95,140,500	24.80
4、其他									
三、股份总数	384,280,000	100				-711,500	-711,500	383,568,500	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 5 月 26 日召开第四届董事会第三十七会议，审议通过了《关于注销已回购 H 股股份、减少公司注册资本及修订公司章程的议案》。公司董事会根据 2021 年度股东周年大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会、2022 年第一次 H 股类别股东大会的授权拟对已回购的 711,500 股 H 股股份进行注销。具体内容详见公司 2023 年 5 月 27 日于上海证券交易所网站

(www.sse.com.cn) 披露的《关于拟注销已回购 H 股股份、减少注册资本及修订公司章程的公告》(公告编号: 2023-019)。2023 年 6 月 15 日, 公司完成在 H 股股份过户登记处卓佳证券登记有限公司办理完成已回购的 711,500 股 H 股股份的注销手续。本次注销后, 公司的总股本由 384,280,000 股变更为 383,568,500 股。注册资本由人民币 384,280,000 元变更为人民币 383,568,500 元。具体内容详见公司 2023 年 5 月 27 日、2023 年 6 月 16 日分别于上交所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《关于拟注销已回购 H 股股份、减少注册资本及修订公司章程的公告》(公告编号: 2023-019)、《关于已回购 H 股股份注销完成的公告》(公告编号: 2023-023)。

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

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,369
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

截至报告期末，股东总数 6,369 户，其中：A 股 63,51 户，H 股 18 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	
史春宝		114,840,685	29.94	113,685,435		无		境内自然人
岳术俊	-	95,447,900	24.88	95,447,900		无	-	境内自然人
北京磐茂投资管理有限公司-磐 茂(上海)投资中心(有限合伙)	-	17,250,000	4.50	-	-	未知	-	境内非国有 法人

中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金	-	8,785,883	2.29	-	-	未知	-	境内非国有法人
招商银行股份有限公司—鹏华新兴产业混合型证券投资基金	-	3,241,360	0.85	-	-	未知	-	境内非国有法人
华泰证券资管—中国银行—华泰春立医疗家园1号科创板员工持股集合资产管理计划	-	2,688,523	0.70	-	-	未知	-	境内非国有法人
黄东	-	2,533,335	0.66	-	-	未知	-	境内自然人
北京磐茂投资管理有限公司—磐信（上海）投资中心（有限合伙）	-	2,500,000	0.65	-	-	未知	-	境内非国有法人
金杰	--	2,474,604	0.65	-	-	未知	-	境内自然人
中国建设银行股份有限公司—鹏华精选成长混合型证券投资基金		1,905,120	0.50	-	-	未知	-	境内非国有法人
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				
北京磐茂投资管理有限公司—磐茂（上海）投资中心（有限合伙）	17,250,000		人民币普通股	17,250,000				
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金	8,785,883		人民币普通股	8,785,883				
招商银行股份有限公司—鹏华新兴产业混合型证券投资基金	3,241,360		人民币普通股	3,241,360				
华泰证券资管—中国银行—华泰春立医疗家园1号科创板员工持股集合资产管理计划	2,688,523		人民币普通股	2,688,523				
黄东	2,533,335		人民币普通股	2,533,335				
北京磐茂投资管理有限公司—磐信（上海）投资中心（有限合伙）	2,500,000		人民币普通股	2,500,000				
金杰	2,474,604		人民币普通股	2,474,604				
中国建设银行股份有限公司—鹏华精选成长混合型证券投资基金	1,905,120		人民币普通股	1,905,120				
龙赢富泽资产管理（北京）有限公司—龙赢医疗健康优选1期私募证券投资基金	1,772,770		人民币普通股	1,772,770				

中国建设银行股份有限公司—华安聚优精选混合型证券投资基金	1,765,947	人民币普通股	1,765,947
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、截止本公告披露之日，史春宝与岳术俊为夫妻关系，磐茂与磐信为同一控制人，除此之外公司未接到前十名股东中有存在关联关系或一致行动协议的声明； 2、公司未知流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	公司不存在优先股股东情况		

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	史春宝	113,685,435	2025年6月30日	0	公司股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月；根据首次公开发行前股份锁定期的承诺，股份锁定期延长六个月。
2	岳术俊	95,447,900	2025年6月30日	0	公司股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月；根据首次公开发行前股份锁定期的承诺，股份锁定期延长六个月。
3	华泰创新投资有限公司	1,537,120	2023年12月30日	0	公司股票在上海证券交易所上市之日起二十四个月；
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，史春宝和岳术俊为夫妻关系。			

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：北京市春立正达医疗器械股份有限公司

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	855,124,538.98	957,193,661.02
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	824,618,345.89	767,727,534.25
衍生金融资产			
应收票据	七、4	148,909,968.63	278,639,012.00
应收账款	七、5	578,927,472.41	488,746,494.02
应收款项融资			
预付款项	七、7	10,014,826.13	12,699,528.18
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	706,896.18	675,810.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	387,388,842.01	259,789,488.85
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	七、13	15,748,234.77	13,617,453.61
流动资产合计		2,821,439,125.00	2,779,088,982.86
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			
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	七、21	274,116,011.49	278,294,518.06
在建工程	七、22	197,723,632.67	185,101,678.99
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,211,990.23	1,875,408.53
无形资产	七、26	137,018,826.06	138,167,738.59
开发支出			
商誉	七、28	13,359,553.09	
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30	25,642,305.44	25,761,809.04
其他非流动资产	七、31	1,946,550.39	1,476,554.84
非流动资产合计		651,018,869.37	630,677,708.05
资产总计		3,472,457,994.37	3,409,766,690.91
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	七、36	232,142,733.03	237,786,563.39
预收款项			
合同负债	七、38	92,639,701.23	85,681,592.64
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	25,795,502.60	69,723,670.57
应交税费	七、40	33,750,558.87	53,550,224.66
其他应付款	七、41	194,261,029.62	72,509,089.96
其中：应付利息			

应付股利		120,056,940.50	
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	665,172.47	688,285.72
其他流动负债	七、44	71,101,218.71	75,865,112.99
流动负债合计		650,355,916.53	595,804,539.93
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		625,860.19
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	84,260,288.55	85,757,219.55
递延所得税负债	七、30	10,439,311.12	7,879,291.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		94,699,599.67	94,262,371.26
负债合计		745,055,516.20	690,066,911.19
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	383,568,500.00	384,280,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,044,799,419.83	1,051,228,272.24
减：库存股			7,140,352.41
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、58	154,599,501.79	154,599,501.79
一般风险准备			
未分配利润	七、59	1,142,752,455.60	1,136,732,358.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,725,719,877.22	2,719,699,779.72
少数股东权益		1,682,600.95	
所有者权益（或股东权益）合计		2,727,402,478.17	2,719,699,779.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,472,457,994.37	3,409,766,690.91

公司负责人：史文玲 主管会计工作负责人：李玉梅 会计机构负责人：李玉梅

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：北京市春立正达医疗器械股份有限公司

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		833,533,442.89	944,993,753.88
交易性金融资产		823,464,438.36	767,727,534.25
衍生金融资产			
应收票据		142,597,137.03	270,033,176.38
应收账款	十七、1	596,198,518.53	501,064,940.38
应收款项融资			
预付款项		7,917,334.50	11,990,101.49
其他应收款	十七、2	9,994,227.16	4,528,710.89
其中：应收利息			
应收股利			
存货		373,471,487.48	250,031,349.83
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		14,888,363.09	12,828,370.11
流动资产合计		2,802,064,949.04	2,763,197,937.21
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	十七、3	31,715,263.00	10,015,263.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		265,893,066.02	271,021,878.83
在建工程		195,216,372.59	182,329,012.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,211,990.23	1,721,094.39
无形资产		136,504,140.59	138,104,185.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		24,818,310.83	23,844,947.51

其他非流动资产		1,297,638.39	1,476,554.84
非流动资产合计		656,656,781.65	628,512,936.55
资产总计		3,458,721,730.69	3,391,710,873.76
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		282,681,731.34	271,470,041.23
预收款项			
合同负债		90,454,088.44	83,615,733.03
应付职工薪酬		23,876,319.47	68,224,733.72
应交税费		31,475,252.13	51,802,209.62
其他应付款		237,700,809.13	114,200,353.01
其中：应付利息			
应付股利		120,056,940.50	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		665,172.47	688,285.72
其他流动负债		71,317,089.05	75,596,551.24
流动负债合计		738,170,462.03	665,597,907.57
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			625,860.19
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		13,880,623.04	14,931,648.92
递延所得税负债		10,324,311.12	7,879,291.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,204,934.16	23,436,800.63
负债合计		762,375,396.19	689,034,708.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		383,568,500.00	384,280,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,044,799,419.83	1,051,228,272.24
减：库存股			7,140,352.41
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积		154,599,501.79	154,599,501.79
未分配利润		1,113,378,912.88	1,119,708,743.94
所有者权益（或股东权益）合计		2,696,346,334.50	2,702,676,165.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,458,721,730.69	3,391,710,873.76

公司负责人：史文玲 主管会计工作负责人：李玉梅 会计机构负责人：李玉梅

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		540,706,888.57	571,391,616.43
其中：营业收入	七、60	540,706,888.57	571,391,616.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		408,748,578.91	390,112,617.98
其中：营业成本	七、60	149,300,529.61	145,594,637.37
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、61	4,021,717.04	7,527,471.97
销售费用	七、62	166,890,048.29	155,014,781.22
管理费用	七、63	18,957,836.76	15,464,147.98
研发费用	七、64	74,572,384.70	72,289,835.94
财务费用	七、65	-4,993,937.49	-5,778,256.50
其中：利息费用		39,312.28	34,890.22
利息收入		4,458,526.31	3,290,835.64
加：其他收益	七、66	4,015,733.88	2,593,019.91
投资收益（损失以“-”号填列）	七、67	10,067,668.50	3,557,534.25
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）	七、69	4,382,142.85	3,962,082.19
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、70	-8,788,283.97	-14,310,980.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-3,175,940.28	-2,468,465.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、72		25,305.66
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		138,459,630.64	174,637,494.77
加：营业外收入	七、73	286,636.36	44,033.11
减：营业外支出	七、74	209,028.67	2,284,268.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		138,537,238.33	172,397,259.62
减：所得税费用	七、75	12,552,076.63	15,414,763.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		125,985,161.70	156,982,496.60
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		125,985,161.70	156,982,496.60
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）		126,077,038.00	156,982,496.60
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-91,876.30	
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			
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			
(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	七、76	125,985,161.70	156,982,496.60
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		126,077,038.00	156,982,496.60
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-91,876.30	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.33	0.41
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.33	0.41

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：史文玲 主管会计工作负责人：李玉梅 会计机构负责人：李玉梅

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	537,169,928.44	572,038,992.68
减：营业成本	十七、4	168,314,166.18	158,507,943.28
税金及附加		3,876,957.93	7,424,147.52
销售费用		163,825,278.23	149,284,869.28
管理费用		17,961,951.91	14,885,330.07
研发费用		71,692,514.82	68,933,987.31
财务费用		-4,962,981.70	-5,717,873.06
其中：利息费用		39,312.28	27,827.28
利息收入		4,422,085.94	3,217,768.44
加：其他收益		3,473,012.34	2,109,857.27
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	10,067,133.70	3,557,534.25
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）			
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）		4,365,191.78	3,962,082.19
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-7,308,140.31	-13,358,438.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,175,940.28	-2,468,465.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）			25,305.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		123,883,298.30	172,548,464.03
加：营业外收入		286,636.36	43,882.69
减：营业外支出		209,000.00	2,281,868.26
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		123,960,934.66	170,310,478.46
减：所得税费用		10,233,825.22	15,142,439.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		113,727,109.44	155,168,038.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		113,727,109.44	155,168,038.58
（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		113,727,109.44	155,168,038.58
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.30	0.40
（二）稀释每股收益(元/股)		0.30	0.40

公司负责人：史文玲 主管会计工作负责人：李玉梅 会计机构负责人：李玉梅

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		578,571,339.45	397,678,911.09
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			
收到其他与经营活动有关的现金	七、77	9,306,861.75	4,249,722.78
经营活动现金流入小计		587,878,201.20	401,928,633.87
购买商品、接受劳务支付的现金		196,107,674.48	137,891,229.36
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		135,508,064.83	101,511,281.95
支付的各项税费		57,363,241.13	66,885,008.84
支付其他与经营活动有关的现金	七、77	237,871,114.56	177,153,843.31
经营活动现金流出小计		626,850,095.00	483,441,363.46
经营活动产生的现金流量净额		-38,971,893.80	-81,512,729.59

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,524,200,000.00	920,000,000.00
取得投资收益收到的现金		13,695,956.17	6,677,808.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			63,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,537,895,956.17	926,741,308.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,141,158.83	27,100,429.51
投资支付的现金		1,579,000,000.00	1,410,000,000.00
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		3,689,298.50	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,601,830,457.33	1,437,100,429.51
投资活动产生的现金流量净额		-63,934,501.16	-510,359,121.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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			36,936,197.42
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、77	132,495.00	1,196,855.47
筹资活动现金流出小计		132,495.00	38,133,052.89
筹资活动产生的现金流量净额		-132,495.00	-38,133,052.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		673,557.68	361,906.10
五、现金及现金等价物净增加额		-102,365,332.28	-629,642,997.67
加：期初现金及现金等价物余额		957,193,661.02	1,736,493,995.38
六、期末现金及现金等价物余额		854,828,328.74	1,106,850,997.71

公司负责人：史文玲 主管会计工作负责人：李玉梅 会计机构负责人：李玉梅

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		561,880,035.45	391,366,294.71
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		13,081,675.40	3,771,887.97
经营活动现金流入小计		574,961,710.85	395,138,182.68
购买商品、接受劳务支付的现金		190,669,302.49	143,052,674.20
支付给职工及为职工支付的现金		127,832,321.88	94,551,597.02
支付的各项税费		54,423,931.85	65,228,006.34
支付其他与经营活动有关的现金		238,194,249.57	186,939,628.36
经营活动现金流出小计		611,119,805.79	489,771,905.92
经营活动产生的现金流量净额		-36,158,094.94	-94,633,723.24
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,524,000,000.00	920,000,000.00
取得投资收益收到的现金		13,695,421.37	6,677,808.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			63,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,537,695,421.37	926,741,308.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,284,910.34	24,752,037.01
投资支付的现金		1,593,550,000.00	1,411,400,000.00
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			
投资活动现金流出小计		1,613,834,910.34	1,436,152,037.01
投资活动产生的现金流量净额		-76,139,488.97	-509,410,728.79
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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			36,936,197.42
支付其他与筹资活动有关的现金		132,495.00	965,861.47
筹资活动现金流出小计		132,495.00	37,902,058.89
筹资活动产生的现金流量净额		-132,495.00	-37,902,058.89

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		673,557.68	361,906.10
五、现金及现金等价物净增加额		-111,756,521.23	-641,584,604.82
加：期初现金及现金等价物余额		944,993,753.88	1,723,081,618.53
六、期末现金及现金等价物余额		833,237,232.65	1,081,497,013.71

公司负责人：史文玲 主管会计工作负责人：李玉梅 会计机构负责人：李玉梅

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	384,280,000.00				1,051,228,272.24	7,140,352.41			154,599,501.79		1,136,732,358.10		2,719,699,779.72		2,719,699,779.72
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	384,280,00 0.00				1,051,228,27 2.24	7,140,352 .41			154,599,50 1.79	1,136,732,35 8.10	2,719,699,77 9.72		2,719,699,77 9.72
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “一” 号填 列)	-711,500.0 0				-6,428,852.4 1	-7,140,35 2.41				6,020,097.50	6,020,097.50	1,682,600 .95	7,702,698.45
(一) 综合收 益总额										126,077,038. 00	126,077,038. 00	-91,876.3 0	125,985,161. 70
(二) 所有者 投入和 减少资 本	-711,500.0 0				-6,428,852.4 1	-7,140,35 2.41						1,774,477 .25	1,774,477.25
1. 所 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														
4. 其他	-711,500.00			-6,428,852.41	-7,140,352.41								1,774,477.25	1,774,477.25
(三) 利润分配									-120,056,940.50		-120,056,940.50			-120,056,940.50
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										-120,056,940.50		-120,056,940.50		-120,056,940.50
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	383,568,500.00				1,044,799,419.83				154,599,501.79	1,142,752,455.60	2,725,719,877.22	1,682,600.95	2,727,402,478.17	

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	384,280,000.00				1,051,228,272.24				124,721,689.87		908,847,424.37	2,469,077,386.48		2,469,077,386.48	
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	384,280,000.00				1,051,228,272.24				124,721,689.87		908,847,424.37		2,469,077,386.48	2,469,077,386.48
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)											107,026,096.60		107,026,096.60	107,026,096.60
(一)综合收益总额											156,982,496.60		156,982,496.60	156,982,496.60
(二)所有														

者投入和减少资本														
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														
4. 其他														
(三) 利润分配											-49,956,400.00	-49,956,400.00	-49,956,400.00	
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	384,280,000.00				1,051,228,272.24				124,721,689.87	1,015,873,520.97		2,576,103,483.08		2,576,103,483.08

公司负责人：史文玲 主管会计工作负责人：李玉梅 会计机构负责人：李玉梅

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										
	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	384,280,000.00				1,051,228,272.24	7,140,352.41			154,599,501.79	1,119,708,743.94	2,702,676,165.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	384,280,000.00				1,051,228,272.24	7,140,352.41			154,599,501.79	1,119,708,743.94	2,702,676,165.56

	,000.00				8,272.24	2.41			501.79	08,743.94	6,165.56
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-711,500.00				-6,428,852.41	-7,140,352.41				-6,329,831.06	-6,329,831.06
(一) 综合收益总额										113,727,109.44	113,727,109.44
(二) 所有者投入和减少资本	-711,500.00				-6,428,852.41	-7,140,352.41					
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											
4. 其他	-711,500.00				-6,428,852.41	-7,140,352.41					
(三) 利润分配										-120,056,940.50	-120,056,940.50
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-120,056,940.50	-120,056,940.50
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	383,568,500.00				1,044,799,419.83				154,599,501.79	1,113,378,912.88	2,696,346,334.50

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	384,280,000.00				1,051,228,272.24				124,721,689.87	900,764,836.71	2,460,994,798.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	384,280,000.00				1,051,228,272.24				124,721,689.87	900,764,836.71	2,460,994,798.82
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										105,211,638.58	105,211,638.58
（一）综合收益总额										155,168,038.58	155,168,038.58
（二）所有者投入和减少资本											
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											
4. 其他											
(三) 利润分配										-49,956,400.00	-49,956,400.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-49,956,400.00	-49,956,400.00
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	384,280,000.00				1,051,228,272.24				124,721,689.87	1,005,976,475.29	2,566,206,437.40

公司负责人：史文玲 主管会计工作负责人：李玉梅 会计机构负责人：李玉梅

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

北京市春立正达医疗器械股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经北京市工商行政管理局批准，由史春宝先生和岳术俊女士出资组建成立，于1998年2月12日在北京市工商行政管理局海淀分局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为91110000633737758W的营业执照，注册资本38,428.00万元（H股回购后注销注册资本的工商变更尚未完成），股份总数38,356.85万股（每股面值1元）。公司股票已于2015年3月11日在香港证券交易所挂牌交易，股票简称“春立医疗”，股票代码01858.HK；2021年12月30日在上海证券交易所科创板挂牌交易，股票简称“春立医疗”，股票代码688236.SH。

本公司属医疗器械行业。本公司经营范围：生产医疗器械III类：III-6846-1 植入器材、III-6846-2 植入性人工器官（人工关节假体、定制关节假体、脊柱内固定器）；销售医疗器械III类：植入材料和人工器官、医用缝合材料及粘合剂；II类：物理治疗及康复设备、矫形外科（骨科）手术器械；I类：基础外科手术器械；生产富血小板血浆制备系统、医用离心机、运动损伤软组织修复重建及置换植入物、医用内窥镜系统；生产非医用口罩（仅限疫情期间生活保障）；货物进出口；技术推广；销售非医用口罩；技术检测。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将子公司北京兆亿特医疗器械有限公司、河北春立航诺新材料科技有限公司、领航医疗器械有限公司、北京实跃长盛医疗器械有限公司、邢台市琅泰本元医疗器械有限公司、琅泰美康医疗器械有限公司、北京乐驰检测技术有限公司、舒捷医疗科技（苏州）有限公司纳入本期合并财务报表范围。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的财务状况、2023 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动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

公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司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长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的分类及重分类

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。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司将同时符合下列条件的金融资产分类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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类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（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：合并范围内关联方应收账款组合。

应收账款组合 2：单项评估风险组合。

应收账款组合 3：相似风险组合；具有相似信用风险的应收账款组合，以及组合 2 中测试未发生信用损失的应收账款。

应收票据组合 1：银行承兑汇票组合。

应收票据组合 2：商业承兑汇票组合。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

- (1) 信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- (2) 若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；
- (3) 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；
- (4) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；
- (5) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；
- (6) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- (7) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- (8) 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；
- (9) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- (10) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；
- (11) 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- (12) 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；
- (13) 债务人预期表现合还款行为是否发生显著变化；
- (14) 本公司对金融工具信用管理方法是否变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金、押金

其他应收款组合 2：备用金

其他应收款组合 3：其他类

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）

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

1、应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：合并范围内关联方应收账款组合。

应收账款组合 2：单项评估风险组合。

应收账款组合 3：相似风险组合；具有相似信用风险的应收账款组合，以及组合 2 中测试未发生信用损失的应收账款。

应收票据组合 1：银行承兑汇票组合。

应收票据组合 2：商业承兑汇票组合。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

(1) 信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；(2) 若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；

(3) 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；(4) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；

(5) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；(6) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；(7) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；(8) 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；(9) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；(10) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；(11) 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；(12) 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；(13) 债务人预期表现合还款行为是否发生显著变化；(14) 本公司对金融工具信用管理方法是否变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金、押金

其他应收款组合 2：备用金

其他应收款组合 3：其他类

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

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

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法 对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法 ①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：应收账款组合 1：合并范围内关联方应收账款组合。应收账款组合 2：单项评估风险组合。应收账款组合 3：相似风险组合；具有相似信用风险的应收账款组合，以及组合 2 中测试未发生信用损失的应收账款。应收票据组合 1：银行承兑汇票组合。应收票据组合 2：商业承兑汇票组合。对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。（3）其他金融资产计量损失准备的方法 对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：（1）信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；（2）若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；（3）同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；（4）金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；（5）对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；（6）预期将导致债务人履行其

偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；（7）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；（8）同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；（9）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；（10）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；（11）预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；（12）借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；（13）债务人预期表现合还款行为是否发生显著变化；（14）本公司对金融工具信用管理方法是否变化。本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：其他应收款组合 1：保证金、押金 其他应收款组合 2：备用金 其他应收款组合 3：其他类 2. 预期信用损失的会计处理方法 为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、发出商品、库存商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：（1）产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；（2）为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为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确定；（3）持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

(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

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

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

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持

有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

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

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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	采用年限平均法	30	5	3.17
机器设备	采用年限平均法	10	5	9.50
运输设备	采用年限平均法	5	5	19.00
电子设备及其他	采用年限平均法	5	5	19.00

(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

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

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

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别 使用寿命（年） 摊销方法

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	37-50	直线法
专利权	8-10	直线法
专利实施许可	3-5	直线法
软件	5	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售，在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；

在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。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的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

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上(不含一年)的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为本公司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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职

工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，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

本公司向职工提供辞退福利时，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：本公司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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

35. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，

同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能

性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概

率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映

当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

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

本公司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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。5) 客户已接受该商品。6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。本公司收入确认的具体方法 本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，公司销售医疗器械产品属于某一时点履行义务，公司主要的销售模式包括经销模式、直销和配送模式、海外销售模式。各销售模式下收入确认的具体原则和时点如下：经销模式：公司在经销商验货并签收后确认收入实现 直销和配送模式：公司在医院实际使用后按照使用量确认收入实现 海外销售模式：公司对境外销售收入确认政策和时间标准为公司将货物发出并报关出口，确认收入实现。

(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

本合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；3. 该成本预期能够收回。本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府

补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 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的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联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，除非本公司能够控制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。对与子公司及联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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(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

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

2. 出租资产的会计处理

(1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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	当期销项税额减当期可抵扣的进项税额	13%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、小微企业所得税税率

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 (%)
本公司	15%
北京兆亿特医疗器械有限公司	小微企业所得税税率

河北春立航诺新材料科技有限公司	15%
北京实跃长盛医疗器械有限公司	小微企业所得税税率
邢台市琅泰本元医疗器械有限公司	小微企业所得税税率
琅泰美康医疗器械有限公司	小微企业所得税税率
北京乐驰检测技术有限公司	小微企业所得税税率
舒捷医疗科技（苏州）有限公司	小微企业所得税税率

2. 税收优惠

适用 不适用

公司于 2021 年 12 月 17 日通过高新技术企业审核，高新技术企业证书号 GR202111003321，有效期三年，2021 年、2022 年、2023 年度企业所得税按 15% 税率申报缴纳。

公司子公司河北春立航诺新材料科技有限公司于 2021 年 9 月 18 日通过高新技术企业审核，高新技术企业证书号 GR202113001237，有效期三年，2021 年、2022 年、2023 年度企业所得税按 15% 税率申报缴纳。

根据《财政部 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》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司北京兆亿特医疗器械有限公司、北京实跃长盛医疗器械有限公司、邢台市琅泰本元医疗器械有限公司、琅泰美康医疗器械有限公司、北京乐驰检测技术有限公司、舒捷医疗科技（苏州）有限公司执行小微企业所得税税率。

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	329,858.17	362,605.36
银行存款	854,498,470.57	956,831,055.66
其他货币资金	296,210.24	
合计	855,124,538.98	957,193,661.02
其中：存放在境外的款项总额	26,568,175.87	26,062,323.12
存放财务公司款项		

其他说明：

其他货币资金系集中采购中选医用耗材专用账户收款。

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	824,618,345.89	767,727,534.25
其中：		
理财产品	824,618,345.89	767,727,534.25
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	824,618,345.89	767,727,534.25

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

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	141,881,175.95	271,637,620.00
商业承兑票据	7,028,792.68	7,001,392.00
合计	148,909,968.63	278,639,012.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	25,165,496.13	7,935,759.06
商业承兑票据		
合计	25,165,496.13	7,935,759.06

(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	
1 年以内	521,179,452.08
1 年以内小计	521,179,452.08
1 至 2 年	92,754,930.47
2 至 3 年	9,930,604.09
3 年以上	15,835,192.80
合计	639,700,179.44

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	639,700,179.44	100.00	60,772,707.03	9.50	578,927,472.41	540,695,593.77	100.00	51,949,099.75	9.61	488,746,494.02
其中：										
信用风险特征组合	639,700,179.44	100.00	60,772,707.03	9.50	578,927,472.41	540,695,593.77	100.00	51,949,099.75	9.61	488,746,494.02

合计	639,700,179.44	/	60,772,707.03	/	578,927,472.41	540,695,593.77	/	51,949,099.75	/	488,746,494.02
----	----------------	---	---------------	---	----------------	----------------	---	---------------	---	----------------

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：信用风险特征组合

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 (%)
1 年以内	521,179,452.08	26,058,972.61	5.00
1 至 2 年	92,754,930.47	13,913,239.57	15.00
2 至 3 年	9,930,604.09	4,965,302.05	50.00
3 年以上	15,835,192.80	15,835,192.80	100.00
合计	639,700,179.44	60,772,707.03	9.50

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(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	
信用风险组合	51,949,099.75	8,787,078.73			36,528.55	60,772,707.03
合计	51,949,099.75	8,787,078.73			36,528.55	60,772,707.03

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
前五名汇总情况	108,770,425.69	17.00%	6,032,958.28
合计	108,770,425.69	17.00%	6,032,958.28

(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

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	8,711,195.52	86.98	12,310,940.86	96.94
1 至 2 年	1,148,707.04	11.47	247,921.44	1.95
2 至 3 年	154,923.57	1.55	140,665.88	1.11
3 年以上				
合计	10,014,826.13	100.00	12,699,528.18	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：

无

(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(%)
前五名汇总情况	4,441,811.63	44.35

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	0.00	0.00

应收股利	0.00	0.00
其他应收款	706,896.18	675,810.93
合计	706,896.18	675,810.93

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	
1 年以内	674,957.90
1 年以内小计	674,957.90
1 至 2 年	71,395.50
2 至 3 年	10,000.00
3 年以上	8,422,705.21
合计	9,179,058.61

(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
备用金	151,713.65	13,800.55
押金、保证金	458,616.60	208,828.00
其他	8,568,728.36	8,795,808.17
合计	9,179,058.61	9,018,436.72

(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	286,430.82		8,056,194.97	8,342,625.79
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	1,205.24			1,205.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	128,331.40			128,331.40
2023年6月30日余额	415,967.46		8,056,194.97	8,472,162.43

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	
信用减值损 失	8,342,625.79	1,205.24			128,331.40	8,472,162.43
合计	8,342,625.79	1,205.24			128,331.40	8,472,162.43

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	应退货款	8,056,194.97	3年以上	87.77	8,056,194.97
第二名	保证金	152,505.60	1年以内	1.66	7,625.28
第三名	保证金	128,828.00	3年以上	1.40	128,828.00
第四名	保证金	125,280.00	3年以上	1.36	125,280.00
第五名	其他	82,402.24	3年以上	0.90	82,402.24
合计		8,545,210.81		93.09	8,400,330.49

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	152,517,933.68	2,569,606.51	149,948,327.17	85,077,518.73	2,456,503.27	82,621,015.46
在产品	54,923,565.20	168,054.66	54,755,510.54	51,833,245.40	89,984.16	51,743,261.24
库存商品	199,661,078.26	18,362,444.18	181,298,634.08	142,731,746.75	18,436,434.42	124,295,312.33
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	1,386,370.22		1,386,370.22	1,129,899.82		1,129,899.82
合计	408,488,947.36	21,100,105.35	387,388,842.01	280,772,410.75	20,982,921.85	259,789,488.85

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,456,503.27	539,179.97		426,076.73		2,569,606.51
在产品	89,984.16	145,942.31		67,871.81		168,054.66
库存商品	18,436,434.42	2,490,818.00		2,564,808.24		18,362,444.18
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	20,982,921.85	3,175,940.28		3,058,756.78		21,100,105.35

(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

(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

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

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
合同取得成本		
应收退货成本	14,888,363.09	12,828,370.11
未抵扣之进项税款	859,871.68	658,844.30
预缴其他税款		130,239.20
合计	15,748,234.77	13,617,453.61

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

(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

17、 长期股权投资

□适用 √不适用

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

20、 投资性房地产

无

(1). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	274,116,011.49	278,294,518.06
固定资产清理		
合计	274,116,011.49	278,294,518.06

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	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	184,578,166.64	170,600,480.02	4,057,704.43	5,301,636.61	364,537,987.70
2. 本期增加金额	736,441.60	5,677,744.22		2,118,300.15	8,532,485.97
(1) 购置		5,584,069.00		197,744.66	5,781,813.66
(2) 在建工程转入	736,441.60			28,141.59	764,583.19
(3) 企业合并增加		93,675.22		1,892,413.90	1,986,089.12
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	185,314,608.24	176,278,224.24	4,057,704.43	7,419,936.76	373,070,473.67
二、累计折旧					
1. 期初余额	10,978,768.25	69,715,288.50	2,434,106.34	3,115,306.55	86,243,469.64
2. 本期增加金额	2,948,851.57	7,386,156.93	188,508.90	2,187,475.14	12,710,992.54
(1) 计提	2,948,851.57	7,327,997.59	188,508.90	531,814.86	10,997,172.92
		58,159.34		1,655,660.28	1,713,819.62
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	13,927,619.82	77,101,445.43	2,622,615.24	5,302,781.69	98,954,462.18
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	171,386,988.42	99,176,778.81	1,435,089.19	2,117,155.07	274,116,011.49
2. 期初账面价值	173,599,398.39	100,885,191.52	1,623,598.09	2,186,330.06	278,294,518.06

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,228,922.93	737,400.88		491,522.05	
合计	1,228,922.93	737,400.88		491,522.05	

(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

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
大兴房产未办妥产权证书	147 934,037.09	

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	197,723,632.67	185,101,678.99
工程物资		
合计	197,723,632.67	185,101,678.99

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
中关村科技园区大兴生物医药产业基地(大兴新生产基地)扩建生产厂房及设施工程一期工程	16,403,964.47		16,403,964.47	10,771,941.23		10,771,941.23
骨科植入物及配套材料综合建设项目	175,782,020.36		175,782,020.36	169,316,186.62		169,316,186.62
设备安装工程	5,476,405.46		5,476,405.46	4,871,574.81		4,871,574.81
其他零星工程	61,242.38		61,242.38	141,976.33		141,976.33
合计	197,723,632.67		197,723,632.67	185,101,678.99		185,101,678.99

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 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
中关村科技园 大兴生物医药产业基地 (大兴新生产基地) 扩建生产厂房及设施 工程一期工程	18,429.65	1,077.19	639.66	76.46	0.00	1,640.40	103.57	99.00				自有资金及募集资金
骨科植入物及配套材料 综合建设项目	94,470.38	16,931.62	646.58	0.00	0.00	17,578.20	20.28	20.28				自有资金及募集资金
合计	112,900.03	18,008.81	1,286.24	76.46	0.00	19,218.60	/	/			/	/

(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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,800,353.03	3,800,353.03
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	1,364,344.29	1,364,344.29
4. 期末余额	2,436,008.74	2,436,008.74
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,924,944.50	1,924,944.50
2. 本期增加金额	549,531.23	549,531.23
(1) 计提	549,531.23	549,531.23
3. 本期减少金额	1,250,457.22	1,250,457.22
(1) 处置	1,250,457.22	1,250,457.22
4. 期末余额	1,224,018.51	1,224,018.51
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	1,211,990.23	1,211,990.23

2. 期初账面价值	1,875,408.53	1,875,408.53
-----------	--------------	--------------

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	专利实施许 可	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	132,514 ,410.33			22,500,000.0 0	4,154,184 .64	159,168,594.9 7
2. 本期增加金额		480,000.0 0		3,000,000.00		3,480,000.00
(1) 购置				3,000,000.00		3,000,000.00
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加		480,000.0 0				480,000.00
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	132,514 ,410.33	480,000.0 0		25,500,000.0 0	4,154,184 .64	162,648,594.9 7
二、累计摊销						
1. 期初余额	13,422, 413.90			4,786,276.60	2,792,165 .88	21,000,856.38
2. 本期增加金额	1,340,2 95.54	20,000.00		2,935,957.48	332,659.5 1	4,628,912.53
(1) 计提	1,340,2 95.54	20,000.00		2,935,957.48	332,659.5 1	4,628,912.53
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	14,762, 709.44	20,000.00		7,722,234.08	3,124,825 .39	25,629,768.91
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	117,751 ,700.89	460,000.0 0		17,777,765.9 2	1,029,359 .25	137,018,826.0 6
2. 期初账面价值	119,091 ,996.43			17,713,723.4 0	1,362,018 .76	138,167,738.5 9

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 0.00%

(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

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		
舒捷医疗科技（苏州）有限公司		13,359,553.09				13,359,553.09
合计		13,359,553.09				13,359,553.09

(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

项目	舒捷医疗科技（苏州）有限公司
商誉账面余额①	13,359,553.09
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	13,359,553.09
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	5,725,522.75
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	19,085,075.84
资产组的账面价值⑥	717,206.78
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	19,802,282.62
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	19,892,116.27
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	

公司根据企业会计准则的规定，对商誉进行了减值测试。在进行减值测试时，将商誉的账面价值（包括少数股东权益的商誉）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。包含商誉的资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算。公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来现金流量，管理层采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险利率 12.50% 预计未来现金流量的现值。将资产组账面价值与可回收金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。

基于上述测试，本公司认为截至 2023 年 6 月 30 日商誉无需计提减值准备。

(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

30、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	90,014,269.34	13,162,994.49	81,273,854.25	12,401,486.60
内部交易未实现利润	3,654,768.23	548,215.23	8,591,943.23	1,288,791.48
可抵扣亏损				
预计销售返利	12,092,119.64	1,813,817.95	15,724,255.33	2,358,638.30
应付退货款	53,567,895.38	8,035,184.31	49,820,968.80	7,473,145.32
递延收益	13,880,623.04	2,082,093.46	14,931,648.92	2,239,747.34
合计	173,209,675.63	25,642,305.44	170,342,670.53	25,761,809.04

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	460,000.00	115,000.00		
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
应收退货成本	14,888,363.09	2,233,254.46	12,828,370.11	1,924,255.52
固定资产加速折旧	53,940,377.71	8,091,056.66	39,700,239.97	5,955,036.00
合计	69,288,740.80	10,439,311.12	52,528,610.08	7,879,291.52

(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

(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	330,705.47	793.14
可抵扣亏损	7,826,292.21	3,129,823.19
合计	8,156,997.68	3,130,616.33

(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
2023 年度	2,201,360.03		
2024 年度	367,313.61		
2026 年度	2,103,728.82	1,581,647.23	
2027 年度	2,592,238.18	1,548,175.96	
2028 年度	561,651.57		
合计	7,826,292.21	3,129,823.19	/

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
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	1,946,550.39		1,946,550.39	1,476,554.84		1,476,554.84
合计	1,946,550.39		1,946,550.39	1,476,554.84		1,476,554.84

其他说明：

无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(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

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
购入材料及其他	164,066,918.03	166,360,323.15
购入机器设备及工程	68,075,815.00	71,426,240.24
合计	232,142,733.03	237,786,563.39

(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
第一名	1,020,084.45	尚未结算
第二名	923,127.90	尚未结算
第三名	733,007.97	尚未结算
第四名	622,574.93	尚未结算
合计	3,298,795.25	/

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
预收货款	80,547,581.59	69,957,337.31
销售返利	12,092,119.64	15,724,255.33
合计	92,639,701.23	85,681,592.64

(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

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	68,809,911.50	84,771,168.77	128,814,956.87	24,766,123.40
二、离职后福利-设定提存计划	913,759.07	7,172,721.37	7,057,101.24	1,029,379.20
三、辞退福利		20,000.00	20,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	69,723,670.57	91,963,890.14	135,892,058.11	25,795,502.60

(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	58,862,029.65	73,616,126.42	117,991,122.11	14,487,033.96
二、职工福利费		2,006,058.51	2,006,058.51	
三、社会保险费	564,653.34	4,243,499.54	4,172,163.67	635,989.21
其中：医疗保险费	542,499.33	4,069,124.07	4,000,680.15	610,943.25
工伤保险费	22,154.01	174,375.47	171,483.52	25,045.96
生育保险费				
四、住房公积金		2,568,521.88	2,568,041.88	480.00
五、工会经费和职工教育经费	9,383,228.51	2,336,962.42	2,077,570.70	9,642,620.23
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	68,809,911.50	84,771,168.77	128,814,956.87	24,766,123.40

(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	885,971.08	6,949,947.30	6,837,935.59	997,982.79
2、失业保险费	27,787.99	222,774.07	219,165.65	31,396.41
3、企业年金缴费				
合计	913,759.07	7,172,721.37	7,057,101.24	1,029,379.20

其他说明：

□适用 √不适用

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	25,750,432.46	38,528,775.39
企业所得税	4,809,119.57	10,881,445.75
个人所得税	799,444.03	409,958.53
城市维护建设税	498,463.67	1,162,713.84
教育费附加	299,313.53	697,402.91
地方教育费附加	199,542.37	464,935.27
印花税	223,630.46	234,380.19
房产税	1,170,612.78	1,170,612.78
合计	33,750,558.87	53,550,224.66

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
应付利息		
应付股利	120,056,940.50	
其他应付款	74,204,089.12	72,509,089.96
合计	194,261,029.62	72,509,089.96

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	120,056,940.50	
划分为权益工具的优先股 \永续债股利		
优先股\永续债股利 -XXX		
优先股\永续债股利 -XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	120,056,940.50	

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
销售服务费	38,996,050.45	40,055,859.49
保证金	19,920,510.44	19,421,935.00
应付退货款	3,974,986.85	8,977,708.85
其他	11,312,541.38	4,053,586.62
合计	74,204,089.12	72,509,089.96

(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
第一名	4,872,712.00	保证金
第二名	3,700,000.00	保证金
第三名	3,224,550.00	保证金
第四名	2,700,000.00	保证金
合计	14,497,262.00	

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 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	665, 172. 47	688, 285. 72
合计	665, 172. 47	688, 285. 72

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
短期应付债券		
应付退货款	53, 567, 895. 38	50, 089, 530. 55
待转销项税额	9, 597, 564. 27	8, 825, 892. 10
未终止确认应收票据	7, 935, 759. 06	16, 949, 690. 34
合计	71, 101, 218. 71	75, 865, 112. 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
租赁付款额		1,376,571.44
减：未确认融资费用		62,425.53
减：一年内到期的租赁负债		688,285.72
合计		625,860.19

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

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	85,757,219.55	244,500.00	1,741,431.00	84,260,288.55	收到政府补贴
合计	85,757,219.55	244,500.00	1,741,431.00	84,260,288.55	/

其他说明：

适用 不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	384,280,000.00				-711,500.00	-711,500.00	383,568,500.00

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）	1,049,428,272.24		6,428,852.41	1,042,999,419.83
其他资本公积	1,800,000.00			1,800,000.00
合计	1,051,228,272.24		6,428,852.41	1,044,799,419.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	7,140,352.41		7,140,352.41	
合计	7,140,352.41		7,140,352.41	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股变动系公司办理完成已回购 711,500 股 H 股股份的注销手续所致。

56、 其他综合收益

□适用 √不适用

57、 专项储备

□适用 √不适用

58、 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	154,599,501.79			154,599,501.79
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	154,599,501.79			154,599,501.79

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 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	1,136,732,358.10	908,847,424.37
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	1,136,732,358.10	908,847,424.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	126,077,038.00	307,719,145.65
减：提取法定盈余公积		29,877,811.92
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	120,056,940.50	49,956,400.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,142,752,455.60	1,136,732,358.10

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 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

60、 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	540,241,563.44	149,300,529.61	569,856,989.16	145,594,637.37
其他业务	465,325.13		1,534,627.27	
合计	540,706,888.57	149,300,529.61	571,391,616.43	145,594,637.37

(2). 合同产生的收入的情况

□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

61、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	1,584,105.55	2,413,688.80
教育费附加	948,074.36	1,447,722.25
房产税	142,190.65	142,190.65
土地使用税	474,284.73	2,056,298.53
车船使用税	5,230.00	5,230.00
印花税	235,616.08	207,984.01
地方教育费附加	632,049.56	965,148.13
环保税	166.11	289,209.60
合计	4,021,717.04	7,527,471.97

其他说明：

无

62、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
市场开拓费	133,317,373.39	120,571,455.87
职工薪酬	26,649,634.25	29,979,471.74
办公费	1,733,403.63	1,838,507.89
其他	5,189,637.02	2,625,345.72
合计	166,890,048.29	155,014,781.22

其他说明：

无

63、 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	8,418,212.87	7,260,360.71
中介机构费	2,579,786.02	2,499,179.23
折旧及摊销费	4,840,392.78	3,082,976.67
办公及差旅费	260,591.27	328,693.88
租赁及物业费	917,126.10	575,582.57
业务招待费	73,987.49	9,093.54
其他	1,867,740.23	1,708,261.38
合计	18,957,836.76	15,464,147.98

其他说明：

无

64、 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	30,300,687.88	18,998,214.37
物料消耗	11,640,070.78	14,084,404.66
技术服务费	15,192,157.08	20,612,672.98
差旅及会议费	729,778.85	3,797,340.64
折旧及摊销	5,742,300.99	4,050,848.47
燃料动力费用	1,072,811.71	1,031,602.36
检验及试验费	7,455,635.50	7,029,356.62
其他	2,438,941.91	2,685,395.84
合计	74,572,384.70	72,289,835.94

其他说明：

无

65、 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
利息费用	39,312.28	34,890.22
减：利息收入	4,458,526.31	3,290,835.64
汇兑损失		
减：汇兑收益	692,194.89	2,615,518.70
手续费及其他支出	117,471.43	93,207.62
合计	-4,993,937.49	-5,778,256.50

其他说明：

无

66、 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
陶瓷球头对陶瓷髌关节假体产业化项目补助	283,500.00	283,500.00
弧形 PEEK 椎体融合项目补助	99,825.00	99,825.00
人工关节北京市工程实验室创新能力建设项目补助	475,500.00	475,500.00
脊柱人工椎体内固定系统临床研究与试验生产能力建设项目补助	85,399.98	85,399.98
国家创新 III 器械微创单髁膝关节假体临床研究成果转化项目补助	250,000.02	250,000.02
北京市通州区经济和信息化局 2019 年度高精尖产业发展重点支撑项目—药品医疗器械奖励款	15,000.00	15,000.00
北京市通州区经济和信息化局 2019 年度高精尖产业发展重点支撑项目—企业平稳发展奖励款	34,999.98	34,999.98
通州区 2020 年度高精尖产业发展资金	19,000.02	19,000.02
多孔钽修复材料及植入性产品开发与临床应用		33,848.51
产业引导扶持资金	445,905.12	463,207.31
北京城市副中心首批重点企业“通八条”政策奖励		
钽改性生物医用钛合金材料研究成果转化项目		81,013.00
通州区 2021 年度高精尖产业发展重点支撑项目—技术改造和产业化（骨科植入物数字化车间建设项目）	32,300.88	21,533.92
通州区 2021 年度高精尖产业发展重点支撑项目—生物医药健康产业专项补助		200,000.00
稳岗补贴	86,201.84	10,770.64
专利补贴		
中小企业国际市场开拓资金		
博士后工作站经费补贴		317,500.00
税收返还	229,656.04	118,055.03
保险补贴	75,500.00	83,866.50
专利技术补贴	15,600.00	
提升国际化经营能力项目补贴	40,000.00	
研发项目补贴	1,827,345.00	
合计	4,015,733.88	2,593,019.91

其他说明：

无

67、 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		

处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,067,668.50	3,557,534.25
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	10,067,668.50	3,557,534.25

其他说明：

无

68、 净敞口套期收益

适用 不适用

69、 公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	4,382,142.85	3,962,082.19
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	4,382,142.85	3,962,082.19

其他说明：

无

70、 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	-8,787,078.73	-14,281,700.32
其他应收款坏账损失	-1,205.24	-29,280.15
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		
合同资产减值损失		
合计	-8,788,283.97	-14,310,980.47

其他说明：

无

71、 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	-3,175,940.28	-2,468,465.22
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		
合计	-3,175,940.28	-2,468,465.22

其他说明：

无

72、 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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失		25,305.66
合计		25,305.66

其他说明：

□适用 √不适用

73、 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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			

政府补助			
与日常活动无关的政府补助	200,000.00	20,000.00	200,000.00
罚款收入及其他	86,636.36	24,033.11	86,636.36
合计	286,636.36	44,033.11	286,636.36

其他说明：

适用 不适用

74、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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	200,000.00	1,608,269.23	200,000.00
其他	9,028.67	675,999.03	9,028.67
合计	209,028.67	2,284,268.26	209,028.67

其他说明：

公司 2023 年上半年捐赠给济南市残疾人福利基金会及阳光计划共计 200,000.00 元

75、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	9,992,553.43	13,034,992.32
递延所得税费用	2,559,523.20	2,379,770.70
合计	12,552,076.63	15,414,763.02

(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	138,537,238.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,780,585.74
子公司适用不同税率的影响	-72,078.87

调整以前期间所得税的影响	2,504,285.45
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	343,004.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-28,511.29
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	21,899.35
研发费用加计扣除	-10,997,108.28
所得税费用	12,552,076.63

其他说明：

适用 不适用

76、其他综合收益

适用 不适用

77、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
收到往来款净额	2,042,996.44	384,661.86
收到政府补助金额	2,718,802.88	550,192.17
收到存款利息及其他	4,545,062.43	3,314,868.75
合计	9,306,861.75	4,249,722.78

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
付现费用支出	225,984,076.19	174,776,367.43
支付的往来款项净额	11,560,538.27	
手续费及其他支出	326,500.10	2,377,475.88
合计	237,871,114.56	177,153,843.31

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

(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
支付租赁费用	132,495.00	1,196,855.47
合计	132,495.00	1,196,855.47

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

78、 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	125,985,161.70	156,982,496.60
加：资产减值准备	3,175,940.28	2,468,465.22
信用减值损失	8,788,283.97	14,310,980.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,997,172.92	9,104,401.89
使用权资产摊销	549,531.23	1,136,457.54
无形资产摊销	4,628,912.53	2,936,610.52
长期待摊费用摊销		109,999.98
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）		-25,305.66
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,382,142.85	-3,962,082.19
财务费用（收益以“-”号填列）	-634,245.40	-327,202.57
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,067,668.50	-3,557,534.25
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	119,503.60	2,900,817.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,440,019.60	-521,046.59
存货的减少（增加以“-”号填列）	-128,677,939.93	-25,107,522.84
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	24,427,312.04	-220,515,350.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-76,321,734.99	-17,446,914.47
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-38,971,893.80	-81,512,729.59
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	854,828,328.74	1,106,850,997.71
减：现金的期初余额	957,193,661.02	1,736,493,995.38
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	-102,365,332.28	-629,642,997.67

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	3,850,000.00
舒捷医疗科技（苏州）有限公司	3,850,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	160,701.50
舒捷医疗科技（苏州）有限公司	160,701.50
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	3,689,298.50

其他说明：

无

(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	854,828,328.74	957,193,661.02
其中：库存现金	329,858.17	362,605.36
可随时用于支付的银行存款	854,498,470.57	956,831,055.66
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	854,828,328.74	957,193,661.02
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	296,210.24	

其他说明：

适用 不适用

79、 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

80、 所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	31,390,230.95
其中：美元	695,155.02	7.23	5,023,051.14
港币	28,452,409.34	0.92	26,232,552.35
欧元	17,078.80	7.88	134,531.41
卢比	1,090.00	0.09	96.05
应收账款			61,930,263.13
其中：美元	8,570,713.71	7.23	61,930,263.13
欧元			
港币			
应付账款	-	-	17,888,223.61
其中：美元	117,591.42	7.23	849,692.08
港币	1,089,593.24	0.92	1,004,583.18
欧元	2,035,514.13	7.88	16,033,948.35

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

82、 套期

适用 不适用

83、 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
高品质医用金属粉体材料及增材制造金	244,500.00	递延收益	

属植入体研发项目			
稳岗扩岗补贴	86,201.84	其他收益	86,201.84
保险补贴	75,500.00	其他收益	75,500.00
专利技术补贴	15,600.00	其他收益	15,600.00
提升国际化经营能力项目补贴	40,000.00	其他收益	40,000.00
研发项目补贴	1,827,345.00	其他收益	1,827,345.00
专精特新奖励	200,000.00	营业外收入	200,000.00
合计	2,489,146.84		2,244,646.84

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

84、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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
舒捷医疗科技（苏州）有限公司	2023-2-28	17,500,000.00	70.00%	股权收购同时增资扩股	2023-2-28	股份过户手续已完成，实际上控制了被购买方的财务和经营政策，享有相应的收益并承担相应风险	546,041.52	-291,254.34

其他说明：

根据公司战略规划和经营发展的需要，为实现业务优势互补，拓宽公司的产品矩阵，公司与舒捷医疗股东徐林峰先生、股东陈协先生分别签署了《股权转让协议》，

与目标公司及其股东签署了《增资协议》，公司以人民币 1750 万元收购舒捷医疗股权并对其进行增资。其中，以人民币 1100 万元受让徐林峰先生所持有的舒捷医疗 59.045% 的股权以及陈协先生所持有的舒捷医疗 1.205% 的股权，以人民币 650 万元对舒捷医疗进行增资，认购舒捷医疗 650 万元新增注册资本。本次交易完成后，舒捷医疗注册资本增至 2650 万元，公司将持有舒捷医疗 70% 的股权。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	舒捷医疗科技（苏州）有限公司
—现金	17,500,000.00
合并成本合计	17,500,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	4,140,446.91
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	13,359,553.09

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	舒捷医疗科技（苏州）有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	11,698,844.03	11,218,844.03
货币资金	160,701.50	160,701.50
应收款项	6,684,836.40	6,684,836.40
存货	2,097,353.51	2,097,353.51
固定资产	272,269.50	272,269.50
无形资产	480,000.00	
交易性金融资产	1,336,956.46	1,336,956.46
预付款项	234,971.41	234,971.41
其他流动资产	431,755.25	431,755.25
负债：	5,783,919.87	5,663,919.87
借款		
应付款项	5,663,919.87	5,663,919.87
递延所得税负债	120,000.00	
净资产	5,914,924.16	5,554,924.16
减：少数股东权益	1,774,477.25	1,666,477.25
取得的净资产	4,140,446.91	3,888,446.91

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的说明

适用 不适用

(6). 其他说明

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

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	
北京兆亿特医疗器械有限公司	北京市	北京市	医疗器械的销售	100.00		出资设立
河北春立航诺新材料科技有限公司	河北省	河北省	合金材料的生产与销售	100.00		出资设立
领航医疗器械有限公司	中国香港	中国香港	医疗器械的研发、销售	100.00		出资设立
北京实跃长盛医疗器械有限公司	北京市	北京市	医疗器械的销售	100.00		出资设立
邢台市琅泰本元医疗器械有限公司	河北省	河北省	医疗器械的生产、销售	100.00		出资设立
琅泰美康医疗器械有限公司	河北省	河北省	医疗器械的生产、销售	100.00		出资设立
北京乐驰检测技术有限公司	北京市	北京市	检验检测服务	100.00		出资设立
舒捷医疗科技（苏州）有限公司	江苏省	江苏省	手术动力装置研发、生产和销售	70.00		非同一控制企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

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

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量			824,618,345.89	824,618,345.89
(一) 交易性金融资产			824,618,345.89	824,618,345.89
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			824,618,345.89	824,618,345.89
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
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				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				

(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			824,618,345.89	824,618,345.89
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司期末持有持续第三层次公允价值为交易性金融资产，系本公司购买的结构性存款，公司根据产品结构年化收益率确认公允价值。

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

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

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

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

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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
北京美卓医疗器械有限公司	业务负责人郭福祥系史春宝的表妹夫

其他说明

根据相关法律法规及会计准则的认定，北京美卓医疗器械有限公司不是法定的关联方，公司实际

控制人史春宝的表妹李俊霞、表妹夫郭福祥在美卓担任业务负责人，并未对美卓占多数控制权，不能影响美卓的经营决策及产生重大影响。公司基于谨慎性原则，将其比照关联方披露。

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

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
北京美卓医疗器械有限公司	医疗器械	4,463,146.37	2,564,968.32

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

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,228,275.17	2,109,438.92

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京美卓医疗器械有限公司	9,717,803.72	753,002.54	5,898,703.82	393,389.67

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

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

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

(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	
1 年以内	535,456,179.03
1 年以内小计	535,456,179.03
1 至 2 年	92,350,663.78
2 至 3 年	9,163,486.30
3 年以上	15,796,749.20
合计	652,767,078.31

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	652,767,078.31	100	56,568,559.78	8.67	596,198,518.53	550,334,806.02	100.00	49,269,865.64	8.95	501,064,940.38
其中：										
信用风险组合	595,795,584.50	91.27	56,568,559.78	9.49	539,227,024.72	503,518,450.36	91.49	49,269,865.64	9.79	454,248,584.72
合并范围内关联方组合	56,971,493.81	8.73			56,971,493.81	46,816,355.66	8.51			46,816,355.66
合计	652,767,078.31	/	56,568,559.78	/	596,198,518.53	550,334,806.02	/	49,269,865.64	/	501,064,940.38

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：信用风险组合

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 (%)
1 年以内	494,352,349.18	5.00	24,717,617.46

1 至 2 年	76,482,999.82	15.00	11,472,449.97
2 至 3 年	9,163,486.30	50.00	4,581,743.15
3 年以上	15,796,749.20	100.00	15,796,749.20
合计	595,795,584.50	9.49	56,568,559.78

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

应收账款以业务账单实际发生的月份为基准进行账龄分析，先发生的款项，在资金周转的时候优先结清。

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	
组合计提	49,269,865.64	7,298,694.14				56,568,559.78
合计	49,269,865.64	7,298,694.14				56,568,559.78

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

单位名称	2023年6月30日	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
前五名汇总情况	137,155,234.30	21.01	5,227,779.03

(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

1、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	9,994,227.16	4,528,710.89
合计	9,994,227.16	4,528,710.89

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	
1 年以内	7,957,184.43
1 年以内小计	7,957,184.43
1 至 2 年	2,063,525.14
2 至 3 年	4,596.90
3 年以上	8,215,022.97
合计	18,240,329.44

(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
合并范围内往来	9,538,511.28	4,272,681.31
备用金	100,214.29	5,092.72
押金、保证金	168,540.00	198,828.00
其他	8,433,063.87	8,288,764.97
减：坏账准备	8,246,102.28	8,236,656.11
合计	9,994,227.16	4,528,710.89

(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	180,461.14		8,056,194.97	8,236,656.11
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	9,446.17			9,446.17
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	189,907.31		8,056,194.97	8,246,102.28

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	
其他应收款	8,236,656.11	9,446.17				8,246,102.28
合计	8,236,656.11	9,446.17				8,246,102.28

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	应退货款	8,056,194.97	3年以上	44.17	8,056,194.97
第二名	往来款	5,628,299.33	2年以内	30.86	
第三名	往来款	3,533,973.84	1年以内	19.37	
第四名	往来款	371,641.21	2年以内	2.04	
第五名	保证金	128,828.00	3年以上	0.71	128,828.00
合计		17,718,937.35		97.14	8,185,022.97

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

1、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	31,715,263.00		31,715,263.00	10,015,263.00		10,015,263.00
对联营、合营企业投资						
合计	31,715,263.00		31,715,263.00	10,015,263.00		10,015,263.00

(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
北京兆亿特医疗器械有限公司	665,263.00			665,263.00		

河北春立航诺新材料科技有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00		
北京实跃长盛医疗器械有限公司	100,000.00		100,000.00		
邢台市琅泰本元医疗器械有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00		
琅泰美康医疗器械有限公司	450,000.00		450,000.00		
北京乐驰检测技术有限公司	800,000.00	4,200,000.00	5,000,000.00		
舒捷医疗科技(苏州)有限公司		17,500,000.00	17,500,000.00		
合计	10,015,263.00	21,700,000.00	31,715,263.00		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

1、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	531,755,246.68	162,904,516.17	565,743,482.94	155,454,139.43
其他业务	5,414,681.76	5,409,650.01	6,295,509.74	3,053,803.85
合计	537,169,928.44	168,314,166.18	572,038,992.68	158,507,943.28

(2). 合同产生的收入情况

□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

1、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
成本法核算的长期股权投资收益		

权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,067,133.70	3,557,534.25
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	10,067,133.70	3,557,534.25

其他说明：

无

1、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		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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	3,986,077.84	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初		

至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	14,449,811.35	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-122,392.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	229,656.04	
减：所得税影响额	2,779,765.23	
少数股东权益影响额（税后）	5,245.76	
合计	15,758,141.93	

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	4.53	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.96	0.29	0.29

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：史文玲

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 30 日

修订信息

适用 不适用