CHUNLI
春立

北京市春立正達醫療器械股份有限公司
Beijing Chunlizhengda Medical Instruments Co., Ltd.*

(a joint stock limited company incorporated in the People's Republic of China with limited liability)

Stock code : 1858

2024
ANNUAL REPORT

* For identification purpose only

公司代码：688236　　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
2024 年年度报告

二零二五年三月

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

三、重大风险提示

敬请参阅本报告“第三节 管理层讨论与分析之“风险因素”相关内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人史文玲、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

√适用 □不适用

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2024 年 12 月 31 日，2024 年度实现归属于母公司所有者的净利润为人民币 124,988,009.59 元，公司 2024 年末母公司实现的净利润为人民币 135,297,366.82 元。经第五届董事会第二十二次会议决议，公司 2024 年拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除回购专户持有股份数为基数进行利润分配，本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.49 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 383,568,500 股，扣除 A 股回购专户持有股份数 868,145 股，实际参与利润分配的股份数量为：382,700,355 股，以此计算合计拟派发现金红利 18,752,317.40 元（含税）。2024 年度公司不送红股，不进行资本公积转增。本次现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的比例为 15.00%。公司已分配中期现金红利 31,764,129.47 元，本年度合计现金分红金额为 50,516,446.87 元（含税），本年度合计现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的比例为 40.42%。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等使公司总股本发生变

动的，公司拟维持每股派发现金红利金额不变，相应调整分配的总额，并将另行公告具体调整情况。

以上利润分配预案已经公司第五届董事会第二十二次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议。

八、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

九、 前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

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

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

√适用 □不适用

本公司 2024 年年度财务报告按中国财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定（以下简称“中国会计准则”）编制。除特别指明外，本年度报告所用记账本位币为人民币。

目录

第一节 释义.....6
第二节 公司简介和主要财务指标.....8
第三节 管理层讨论与分析.....14
第四节 公司治理.....85
第五节 环境、社会责任和其他公司治理.....103
第六节 重要事项.....112
第七节 股份变动及股东情况.....136
第八节 优先股相关情况.....148
第九节 债券相关情况.....148
第十节 财务报告.....149

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、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
	2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告文本；
	3、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本及公告原稿；
	4、载有公司法定代表人签字和公司盖章的2024年年度报告全文和摘要。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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），系公司股东
磐信投资	指	磐信（上海）投资中心（有限合伙），系公司股东
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
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
CT	指	电子计算机断层扫描（Computed Tomography）的简称，利用精确准直的 X 线束、γ 射线、超声波等，与灵敏度极高的探测器一同围绕人体的某一部位作一个接一个的断面扫描，具有扫描时间快、图像清晰等特点，可用于多种疾病的检查
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
锆铌球头	指	使用锆铌合金，以锆为基体加入元素铌组成的二元合金，表面经处理后原位自生成 ZrO2 氧化层的人工股骨头假体。俗称黑晶。
多孔钽	指	通过化学气相沉积技术或增材制造技术制备的具有多孔结构的钽金属植入物。
DRG	指	疾病诊断相关组(Diagnosis Related Groups)的简称，用于衡量医疗服务质量效率及进行医保支付的重要工具，实质上是一种病例组合分类方案，即根据年龄、疾病诊断、合并症、并发症、治疗方式、病症严重程度及转归和资源消耗等因素，将患者分入若干诊断组进行管理的体系
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
BIOLOX®delta	指	BIOLOX®delta 是 CeramTec GmbH 公司的新一代的陶瓷产品，具有更低的磨损、更优质的强度硬度等临床优点，可广泛应用于髋关节置换手术中
聚乙烯	指	一种线型结构的具有优异综合性能的热塑性医用塑料，为公司的主要原材料之一
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、运动医学类产品等类型，具体包括骨钉、骨板、椎间融合器、人工关节、锚钉、带袢钛板等，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	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
期初、报告期期初	指	2024 年 1 月 1 日
期末，报告期期末	指	2024 年 12 月 31 日
上年同期、去年同期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 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：2024 年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 Chunlizhengda 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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	解凤宝
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	+86 010-87321998
电子信箱	ir@clzd.com

三、信息披露及备置地点

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

四、公司股票/存托凭证简况

(一)公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 22 层
	签字会计师姓名	岳红、姜坤

公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 22 层
	签字会计师姓名	岳红、姜坤
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座 6 层
	签字的保荐代表人姓名	张畅、胡明峰
	持续督导的期间	2021.12.30-2024.12.31

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一)主要会计数据

单位：元　币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	805,857,022.19	1,208,523,845.88	-33.32	1,201,604,254.24
归属于上市公司股东的净利润	124,988,009.59	277,824,014.12	-55.01	307,719,145.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	94,536,002.40	254,128,319.48	-62.80	277,189,784.75
经营活动产生的现金流量净额	-1,899,550.93	511,713,889.07	不适用	41,007,526.40
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减（%）	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	2,819,902,283.28	2,877,466,853.34	-2.00	2,719,699,779.72
总资产	3,465,734,982.98	3,649,560,924.88	-5.04	3,409,766,690.91

(二)主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元／股）	0.33	0.72	-54.17	0.80
稀释每股收益（元／股）	0.33	0.72	-54.17	0.80

扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	0.25	0.66	-62.12	0.72
加权平均净资产收益率（%）	4.37	9.93	减少5.56个百分点	11.85
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.30	9.08	减少5.78个百分点	10.68
研发投入占营业收入的比例（%）	16.52	13.03	增加3.49个百分点	13.51

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

（1）营业收入：2024 年营业收入较上年同期下降 33.32%，主要系公司对国家集中带量采购政策积极贯彻执行，在国家组织人工关节集中带量采购协议期满接续采购中，关节产品全线中标；在国家组织人工晶体类及运动医学类医用耗材集中带量采购中，运动医学产品全线中标，公司相关产品价格下降，导致收入下降。

（2）归属上市公司股东净利润：报告期内归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别为 124,988,009.59 元、94,536,002.40 元，同比下降分别为 55.01%、62.80%。主要系集采政策持续深化，公司对国家集中带量采购政策积极贯彻执行，相关产品价格下降，收入下降，为应对行业政策的变化，保障集采中标产品的稳定供应，公司对集采实施前的渠道库存进行价格调整，导致公司净利润减少。

（3）经营活动产生的现金流量净额：报告期内经营活动产生的现金流量净额同比大幅度下降。主要系报告期内公司销售回款较上年同期减少,同时支付给职工的现金较上年同期增加导致经营活动现金流量净额下降。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元　币种：人民币

	第一季度（1-3 月份）	第二季度（4-6 月份）	第三季度（7-9 月份）	第四季度（10-12 月份）
营业收入	221,850,180.79	158,280,390.13	128,153,090.70	297,573,360.57
归属于上市公司股东的净利润	55,199,616.28	23,826,462.54	-17,874,633.27	63,836,564.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	48,882,462.10	17,032,530.55	-21,955,970.95	50,576,980.70
经营活动产生的现金流量净额	-129,613,339.07	60,555,450.55	51,778,474.77	15,379,862.82

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用　√不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	39,213.61		3,904.60	25,305.66
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,823,088.27		6,336,560.34	21,600,639.92
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	20,415,312.31		21,623,348.72	16,238,898.65
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值				

准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	84,475.11		-269,600.49	-2,056,998.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目	487,237.63		229,656.04	108,870.34
减：所得税影响额	5,357,078.04		4,150,447.55	5,387,355.42
少数股东权益影响额（税后）	40,241.70		77,727.02	
合计	30,452,007.19		23,695,694.64	30,529,360.90

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

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	涉及金额	原因
先进制造业增值税加计抵减	1,672,078.34	对公司损益产生持续影响
与资产相关的政府补贴	4,427,205.72	对公司损益产生持续影响

十、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
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	832,019,095.90	745,797,775.34	-86,221,320.56	20,415,312.31
合计	832,019,095.90	745,797,775.34	-86,221,320.56	20,415,312.31

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司主要产品为骨科医疗器械及组织修复系列产品，包括脊柱类、创伤类、关节类、运动医学类、骨修复材料类植入物、手术器械产品以及富血小板血浆（PRP）制备用套装和封闭创伤负压引流套装等。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所处行业为“专用设备制造业”（分类代码：C35）。根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司属于“4.2 生物医学工程产业”中的“4.2.2 植介入生物医用材料及设备制造”。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“医疗仪器设备及器械制造”（分类代码：C358）中“其他医疗设备及器械制造”（分类代码：C3589）下的“植（介）入器械制造”。

随着社会经济不断发展，人口老龄化程度日益加深，人们保健意识逐步提高，健康问题已成为全球瞩目的焦点。在此背景下，人们对高质量医疗服务的需求愈发迫切，进而有力地推动了全球医疗器械市场繁荣发展。在中国，医疗改革持续推进，医疗器械被纳入医疗保障体系。该举措显著提升了骨科植入物的市场需求和提高了患者接纳程度。与此同时，人口老龄化进程的加快、医疗开支的持续增加以及公共医疗基础设施的不断改善等诸多有利因素，共同促进了中国骨科医疗行业的快速增长。

2024 年，国家在骨科高值耗材集采方面持续推进，这是国家继续深化医药卫生体制改革的重要举措。面对新形势，公司积极应对，一方面在创新研发上持续发力，坚定不移地深耕骨科赛道业务；另一方面，公司不断拓展产品线，朝着多元化方向迈进。

在报告期内，公司针对国家带量采购政策，积极主动地贯彻执行该政策，积极参与集采投标。2024 年 5 月，人工关节集中带量采购接续采购项目于天津开标。公司表现出色，旗下髋关节的三个产品系统以及全膝关节系统均成功中标。公司全力保障中选产品稳定供应，确保供应产品质量稳定可靠。

在报告期内，公司始终秉承着“创新驱动发展”的理念，坚定不移地加大在研发领域的投入和力度，持续对新技术、新产品、新工艺和新材料展开深入研究，并不断对研发项目进行论证与投入。公司对多孔钽、镁合金、PEEK 等新材料的研发进行了战略布局。同时，公司积极完善手术机器人、运动医学、PRP、口腔等新管线的产品研发。通过上述举措，旨在推出更多具有创新性和竞争力的产品和服务，进而全面提升公司市场竞争力。

在报告期内，公司在骨科高值耗材领域进行了全面且深入的战略布局。与此同时，积极拓展骨科相关领域，大力搜寻具备先进技术的成果和优质产品，不断丰富产品储备。通过系列举措，提高公司在市场中的占有率，以期在医疗领域实现长期、稳定且可持续的发展。

非企业会计准则业绩变动情况分析及展望

□适用 √不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一)主要业务、主要产品或服务情况

公司是国内领先的骨科医疗器械厂商，主营业务系植入性骨科医疗器械的研发、生产与销售。

作为国内民族企业，公司在骨科植入医疗器械领域表现卓越。产品线齐全，规模领跑，具备强大市场竞争力，行业排名居前。同时也在 2024 年获国家工信部认定的人工关节假体制造业单项冠军企业。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、骨科手术机器人及骨科手术器械，其中关节假体产品涵盖髋、膝、肩、肘四大人体关节以及小关节等，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，创伤类产品为接骨板、髓内钉、外固定支架、金属骨针等，骨科手术器械为牵开器、骨膜剥离器、持骨器、骨钻、骨锤、骨锉、骨刀等，骨科手术机器人主要是髋关节置换手术导航系统和膝关节置换手术导航系统。

在国内高值骨科植入物耗材领域，公司始终保持引领态势。一方面，公司在关节主业上持续发力创新研发，致力于打造丰富多元、贴合国人骨骼与需求的系列产品，稳固其在国内关节植入物市场的领先地位。另一方面，公司积极拓展并完善骨科领域的产品线。不仅涵盖了骨科机器人、脊柱、运动医学、创伤类产品等多个板块，还在口腔、PRP 产品、骨科动力领域进行了战略布局。与此同时，公司高度关注行业内相关新技术的发展趋势，特别是新材料等领域的前沿动态，积极开展前瞻性研究与布局，为未来可持续发展做好充分准备。在市场拓展方面，公司双管齐下。在稳固国内市场领先地位的同时，同步加强国际业务团队的组建与建设，加大在国际市场的推广投入力度，全力开拓国际市场，谋求更广阔的发展空间。

公司持续创新研发，多款产品成为国内首家、国内唯一一家或填补国内空白的产品：

- 2015 年获得 BIOLOX® *delta* 第四代（目前应用最广泛的一代）陶瓷关节假体产品医疗器械注册证，为中国大陆首家获批全陶注册证的企业，同时也是国内首家获批翻修陶瓷的企业；

- 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；
- 国内首家拥有含维他命 E 高交联聚乙烯髋、膝关节产品的企业；
- 国内首家拥有反置肩关节产品的企业；
- 国内首家拥有全自动 PRP 制备系统的企业；
- 国内首家也是唯一一家拥有化学气相沉积技术的多孔钽金属股骨头重建棒、钽金属填充块、髋关节假体组件、多孔型钽金属椎间融合器产品的企业，填补了国内空白。

除此之外，布局关节机器人领域，研发了应用于髋关节置换、全膝关节置换、单髁关节置换等产品线的骨科手术机器人，其中，髋关节手术机器人为国际首个获批的自主感知手持式骨科机器人。

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准度、提高产品植入的临床效果。

2、主要产品情况

（1）关节假体产品

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。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。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。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。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。

（2） 脊柱类植入产品

脊柱类产品主要是指可实现因脊柱系统畸形、先天性脊柱侧弯、退行性腰椎间盘病变、椎体滑脱、胸腰段脊柱失稳、脊柱肿瘤等原因导致的椎体切除后的矫正、复位、融合等功能的内固定人体植入物。公司脊柱类产品主要包括各类椎弓根螺钉、人工椎体、连接钢板、融合器等。

（3） 创伤类产品

公司创伤类产品主要包括接骨板、髓内钉、外固定支架、金属骨针等。创伤类植入耗材产品是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，主要用纯钛及钛合金等金属制造，医生待患者痊愈恢复后择时通过手术取出，相关产品主要用于成人及儿童上、下肢、骨盆、髋部、手部及足踝等部位的病理性、创伤性骨折修复或矫形需要等的外科治疗。创伤类产品待患者痊愈恢复后可择机取出。

（4） 运动医学类产品

公司运动医学类产品主要包括界面螺钉、带袢钛板、门型钉、带线锚钉等。主要应用于治疗骨和骨之间的软组织，如跟腱、韧带、半月板、肌腱、软骨等创伤，涵盖半月板/交叉韧带损伤、腱病、骨骼肌损伤、软骨损伤、关节不稳、关节盂唇损伤等领域。

（5） PRP 产品

公司 PRP 产品包括富血小板血浆制备套装、离心机、台车。产品用于从人体自体血样中制备自体富血小板血浆，制备的自体富血小板血浆可在临床医生的指导下，用于骨折手术的辅助治疗（包括可与骨修复材料混合植入骨缺失部位）。

（6） 口腔类产品

口腔类产品是指用于口腔科疾病治疗的一系列医用耗材的统称，公司口腔类产品包括口腔颌面外科植入物，种植体，正畸产品等。产品用于矫正牙齿畸形、牙冠修复治疗、龋齿预防等。

（7） 手术机器人产品

公司手术机器人由操作软件、主控台车、光学追踪台车、脚踏开关、手持动力系统及手术器械工具包组成。产品用于髋、膝、单髁等关节置换手术的术前规划、术中配准、术中定位、术中微调、术中引导执行、术后验证评估，协同医生完成精准打磨、切割，辅助外科医生进行关节置换。

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。

一、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		属于髋关节假体产 品，主要应用于髋关节置换手术
	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		属于髋关节假体产品，主要应用于髋关节置换手术
	BB2 型股骨柄		
	B-C2 型槽型面股骨柄		
	组配式髋关节假体		假体采用骨水泥固定，适用于在骨缺损时的髋关节置换
	髋关节假体组件-股骨柄		假体采用化学气相沉积多孔钽技术，该产品与本企业同一系统组件配合使用，作为生物型假体使用，适用于髋关节置换

	组合式髋关节假体		作为骨水泥型髋关节假体，与同一系统组件配合使用，适用于髋关节置换术
标准关节-髋-髋臼	均匀粗糙面 50 型全髋臼		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		

分类	产品举例	样图	用途
	3D 打印髋臼杯		该产品与本企业同一系统组件配合使用，作为非骨水泥假体使用，适用于髋关节置换骨缺损填充
	髋关节组件-髋臼杯		假体采用化学气相沉积多孔钽技术，该产品与本企业同一系统组件配合使用，作为生物型假体使用，适用于髋关节置换
	双动髋臼		与公司同一系统组件配合，作为非骨水泥型髋关节假体使用，适用于骨骼成熟患者的全髋关节置换
	G40 型髋臼外杯		属于髋关节假体产品
	骨小梁髋臼垫块		

	微槽面 46 型全髋臼 A 型		
	微槽面 46 型全髋臼 B 型		
标准关节-髋-内衬	均匀粗糙面 56/58 型内衬		用于髋关节置换
	髋关节髋臼组件—髋臼内衬（维他命 E 高交联超高分子量聚乙烯材料）		
	JS 型内衬		
标准关节-髋-球头	T 型球头		

分类	产品举例	样图	用途
	TB 型球头		
	TF 型球头		
	锆铌球头		
标准关节-髋-双极头	双极头		
截骨导板	3D 打印髋关节截骨导板		适用于髋关节部位截骨时的定位、导向及保护
标准关节-髋-孔塞	髋关节假体-孔塞		与本企业同一系统髋臼杯配合使用，适用于髋臼杯孔的填塞
标准关节-髋-股骨头重建棒	髋关节假体-股骨头重建棒		与公司同一系统组件配合，作为非骨水泥 型髋关节假体使用，适用于全髋关节置换

标准关节-髋-钽金属填充块	髋关节假体-钽金属填充块		适用于髋关节骨缺损结构性填充

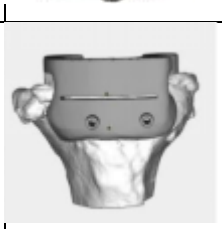
B. 标准膝关节假体产品

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-膝关节	XN 膝关节假体（初次固定平台）		用于膝关节置换
	XN 膝关节假体（初次旋转平台）		

分类	产品举例	样图	用途
标准关节-膝关节	XN 髌骨		用于膝关节置换
	XN 膝关节假体（翻修）		
	XN 膝关节假体（铰链）		
	XM 膝关节假体（初次）		
	XM 膝关节假体（翻修）		
标准关节-膝关节	XA 膝关节假体（初次）		用于膝关节置换
	膝关节假体（维他命 E 高交联超高分子量聚乙烯材料）		

标准关节-膝关节	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
	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

分类	产品举例	样图	用途
	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
标准关节-膝关节	膝关节填充块		适用于膝关节骨缺损的重建。需配合同一企业生产的膝关节股骨髁或者胫骨平台托使用

C.标准肩关节假体产品

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
标准关节-肩关节	骨病肩关节		用于肩关节置换手术
	骨折肩关节		适用于肱骨骨折的肩关节置换手术

	肿瘤肩关节		适用于肩关节肱骨置换手术

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-肘关节	肿瘤肘关节假体		适用于肘关节病变产生的骨缺损
	肘关节假体		产品与骨水泥配合使用，适用于骨水泥型肘关节置换的初次和翻修手术
	桡骨小头关节头		适用于桡肱关节和/或近端桡尺关节疾病
	解剖型桡骨头假体		适用于肘关节桡骨小头关节置换

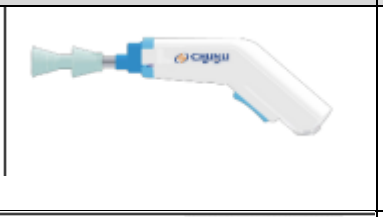
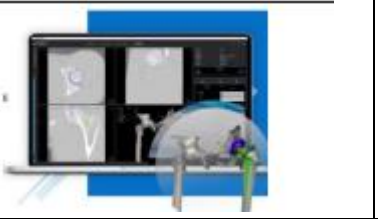
E. 小关节产品

公司主要小关节产品情况如下：

分类	产品举例	样图	用途
标准关节-趾关节	趾关节假体		关节假体为骨水泥固定型假体，适用于趾骨关节的重建
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

F、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		用于通过填充骨水泥制备股骨和胫骨临时性间隔器
其他-辅助产品	医学图像处理软件		本软件适用于对符合 DICOM3.0 标准的骨科 CT 医学影像进行处理和显示
其他-辅助产品	关节镜入路套管		适用于关节镜手术的入路保护

二、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骨缺损
	定制肩关节假体产品		用于治疗肩关节的骨缺损
	定制肘关节假体产品		用于治疗肘关节部位的骨缺损

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。

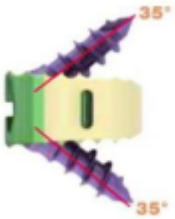
公司拥有全系列定制关节技术，包括髋、膝、肩、肘、四肢小关节以及颌面部位的 3D 打印关节截骨导板，用于关节部位截骨时的定位、导向及保护。定制化设计、增材制造生产，可以与患者骨组织的解剖形态高度贴合，能够准确提供截骨、定位和导向作用，可减少关节手术中的截骨时间，缩减手术误差，可极大提升手术的成功率与患者满意度。

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		适用于颈椎前路内固定
颈椎后路钉板固定系统-钢板		适用于颈椎后路内固定
CS 型脊柱前路内固定器		适用于胸腰椎前路内固定
CF 脊柱后路内固定器-U 型钉	 	适用于脊柱后路内固定

产品举例	样图	用途
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
自稳型颈椎锥间融合器		适用于颈椎椎间融合
椎板固定板系统		该产品适用于椎管术后的椎板成形
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

产品举例	样图	用途
增材制造椎间融合器		与脊柱辅助内固定系统及移植骨匹配，适用于脊柱病变疾病
多孔型钽金属椎间融合器		与脊柱内固定系统配合，用于脊柱节段椎间融合术
脊柱内固定系统-脊柱棒		适用于胸腰椎后路内固定
枕颈胸后路内固定系统		适用于枕颈胸后路内固定

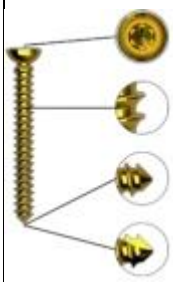
脊柱固定系统		适用于在脊柱融合过程中的临时前路固定
脊柱后路内固定系统		适用于脊柱胸腰椎后路内固定
脊柱后路内固定系统		适用于胸腰椎后路内固定
椎间孔镜		在医疗机构中使用,适用于椎间孔的观察成像和辅助治疗
椎体融合器		本产品适用于颈椎和胸腰椎的椎体置换

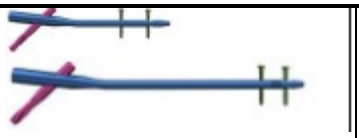
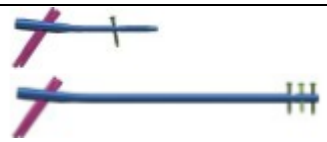
脊柱内固定系统		本产品适用于非颈椎后路固定
4K 医用内窥镜摄像系统		本产品用于与光学内窥镜配合使用，并为内窥镜的检查或手术提供照明

（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
	金属锁定接骨板系统		适用于四肢骨折内固定

	颅颌面接骨板系统		适用于颅颌面骨折内固定
	手足锁定接骨板系统		适用于手部、足部骨折内固定
接骨螺钉	金属接骨螺钉		该产品可单独使用或配合接骨板使用，适用于四肢骨折内固定
	空心接骨螺钉		适用于松质骨固定，确保稳定和精确复位

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	环形外固定支架		组合式外固定支架产品通过与金属骨针的配合，应用于骨折部位的体外固定复位
	棒形外固定支架		
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		

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、肘关节的修复手术
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
带袢钛板		适用于骨科重建术中韧带或肌腱与骨的固定

产品举例	样图	用途
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
PEEK 材料带线锚钉		适用于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
带线锚钉（插入型）		适用于手术中骨与软组织的连接固定
3D 打印钛合金锚钉		适用于骨与软组织的连接与固定
钽涂层带线锚钉		该产品适用于关节手术中骨与软组织的连接固定
关节镜		适用于膝关节、肩关节、髋关节的观察成像
动力刨削系统		通过与内窥镜配合使用
全缝线锚钉		适用于关节中软组织与骨的连接固定
不可吸收带线锚钉		适用于骨与软组织的连接固定

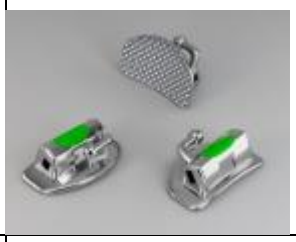
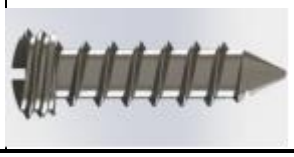
（5）PRP 产品

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
	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，用于骨折手术的辅助治疗（包括可与骨修复材料混合植入骨缺失部位），制备产物不能用于静脉注射
	富血小板血浆制备器		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，用于骨折手术的辅助治疗（包括可与骨修复材料混合植入骨缺失部位），制备产物不能用于静脉注射
设备	医用离心机		用于分离血液及各成分的抽取

（4）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
隐形矫治器		用于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

产品举例	样图	用途
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
牙科氢氟酸酸蚀剂		牙科氢氟酸酸蚀剂产品预期用于烤瓷材料的酸蚀处理
氟化泡沫		适用于预防龋齿
牙科临时冠桥树脂		产品预期用于制作牙科临时修复体
舌侧扣		产品供口腔科正畸时矫治牙齿扭转、舌侧 倾斜时使用
游离牵引钩		适用于牙列畸形患者矫正时牵引用
临时粘接玻璃离子水门汀		适用于树脂类修复体的临时粘接
正畸支抗钉		用以抵制牙齿移动时所产生的反作用力，辅助牙齿的正畸活动
定制式牙科种植导板		用于牙科种植手术中种植体的定位、导向等

牙种植体		用于为义齿等修复体提供固定或支撑
牙种植体基台系统		与穿龈种植体传组合使用，用于支持种植义齿上部结构
玻璃离子水门汀		用于牙齿孔洞充填
牙科粘接剂		用于树脂修复体与牙本质、牙釉质之间的粘接
粘接型玻璃离子水门汀		用于口腔治疗中正畸托槽与钴铬合金冠的粘接；钴铬合金烤瓷冠、桥与牙本质的粘接
牙科聚合物基复合树脂		本产品适用于牙齿缺损的充填修复

骨科手术机器人

骨科手术机器人是一种将机器人技术、人工智能、医学影像、导航定位等先进技术相结合，用于辅助或执行骨科手术的智能化医疗设备。其核心目标是通过高精度、微创化的操作，提升手术效果、减少并发症，并推动骨科手术向数字化、智能化方向发展。公司骨科手术机器人产品情况如下：

分类	产品举例	样图	用途
手术机器人	膝关节置换手术导航系统		该产品与经验证的膝关节假体联合使用， 在全膝关节置换手术中用于手术工具和膝关节假体的导航

	髋关节置换手术导航系统		该产品与经验证的髋关节假体联合使用， 在全髋关节置换手术中用于手术工具和髋关节假体的导航
其他-辅助产品	一次性使用自体血液回收器		适用于关节置换手术后封闭伤口的自体血液的引流收集

(二)主要经营模式

（1）采购模式

公司根据 ISO13485、ISO9001 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。公司以市场需求为导向，根据订货合同和预计销售情况，结合库存情况编制生产计划。

（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医疗及骨科产品经营资质，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。公司充分利用经销商销售网络和地域优势，不断挖掘潜在客户，增强产品市场推广能力，扩大产品的市场占有率。

B.直销和配送商模式

公司报告期内主要直销客户终端为各大医院，公司与主要直销终端医院具有长期稳定的合作关系。直销模式下，公司产品直接向终端医院进行销售、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 ISO13485、GB/T19001/ISO9001 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、销售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对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。

(三) 所处行业情况

1、 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

随着经济发展、人口增长、社会老龄化程度提高以及人们保健意识不断增强，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，推动全球医疗器械市场蓬勃发展。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，着重提高医疗器械创新力和产业化水平，多维度鼓励创新医疗器械研发上市，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核心竞争力，推动骨科医疗器械产业跨越式发展。因此，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，属于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，且属于高值医用耗材，按照我国医疗器械分类管理的规定，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。

植入性高端医用耗材产品的研究，涉及生物、医学、物理、化学等多学科交叉知识的应用，具有研发技术复杂、组织难度高、对环境要求高、研发周期长、投入高等特点。骨科高值耗材产品大多会植入人体，材料与人体之间的相互作用可能使各自的功能和性质受到影响，导致产品疗效不及预期甚至对人体造成损害，进一步增加其研发、临床和注册的难度。

2、 公司所处的行业地位分析及其变化情况

近年来，借助国家政策支持和国内市场扩容的机遇，国内骨科医疗科技公司逐渐发展壮大，同行业国内主要上市公司主要包括爱康医疗、大博医疗、威高骨科、凯利泰、三友医疗等。公司是国产关节领域的领军企业，2024 年获国家工信部认定的人工关节假体制造业单项冠军企业。产品线覆盖关节、脊柱、运动医学、创伤等骨科耗材，还布局了齿科、PRP、机器人以及骨科动力产线。由于人工关节假体植入人体后需要与人体骨组织形成永久结合，并替代人体原有的功能，因此人工关节原材料必须要有和骨骼更好的兼容性以及先进的骨界面固定技术，由于国内产品研发及技术工艺的发展，以及国家人工关节、脊柱、运动医学集采政策的影响，国产替代加速，目前国产企业逐步占据优势地位。

3、 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

21 世纪以来，技术革新不断促进着我国生物医药行业的发展，同时生产方式的变革对行业的发展也产生了深远的影响。

3D 打印技术方面：公司已引入多种不同工艺类型的 3D 打印设备，“定制个体化假体系列产品研发项目”亦在推进中。公司 3D 打印设备主要包括 EBM（电子束熔融）设备、MJF（多射流熔融）设备、送粉金属 3D 打印设备等。其中，电子束熔融金属 3D 打印机通过在真空中使用电子束，将钛合金粉末一层一层地融化，生成致密的零件，可实现多孔材料的打印。公司已掌握使用电子束技术生产骨小梁等多种产品的技术。多射流熔融 3D 打印机通过向已经铺好的粉末喷射溶剂、精细剂，保证打印对象边缘的精细度，然后再次进行热辐射加热，使粉末按照模型界面粘结，层层堆叠成型。

公司已掌握使用多射流熔融 3D 打印机生产导板、假体试模等器械零件的技术。此外，可利用送粉金属 3D 打印机，使用医疗机构金属粉末，对传统工艺生产的医疗植入物进行表面涂覆，金属粉末被激光照射均匀融化，重新冷却为固体结合到金属表面上，实现植入物表面的多孔结构，促进骨生长。

近年来，公司正在根据中国国民骨骼数据库及 3D 重塑等先进技术，开发一项名为先进定制个体化关节假体的产品，较现有定制关节假体产品的适用范围更大，可更有效地分析和配合患者的特定需要。此外，2024 年，公司参与的中华人民共和国国家标准《增材制造金属粉末再利用技术规范》和《增材制造金属制件孔隙率工业计算机层析（CT）检测方法》正式实施，公司参与的中华人民共和国医药行业标准《外科植入物骨关节假体锻、铸件第 2 部分：ZTi6Al4V 钛合金铸件》正式发布；公司参与的团体标准《外科植入物钛锆合金加工材》、《增材制造 定制钛合金骨盆假体》正式发布。

新材料技术方面：公司已对多孔钽材料、镁材料等进行研究开发。多孔钽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。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;公司牵头的“高品质医用金属粉体材料及增材制造金属植入体研发”项目获科技部批准为 2022 年国家重点研发项目诊疗装备与生物医用材料重点专项。“钽技术系列产品研发项目”中，公司拟通过 CVD（化学气相沉积法）制备多孔钽，生产定制多孔钽个体化骨缺损填充体，目前已经取得国家药监局颁发的医疗器械注册申请的受理通知书，并完成注册补正资料的提交；“齿科系列产品研发项目”中，公司设计多孔钽定制个体化牙种植体产品并完成生产转换，目前已取得注册检验报告。

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，目前上市产品主要集中于国外，与其它医用金属材料相比，镁合金具有显著优势，可降解特性、生物安全性、生物力学相容性好；力学特性与骨组织相似，植入体内后在患者恢复后可降解，避免二次手术取器械，利于翻修手术，可减轻患者的经济负担和精神压力。目前公司“新型生物医用材料系列产品研发”项目已完成产品设计，并完成生物相容性的检验。

目前公司已经将相关新兴技术作为创新的应用方向进行大力研发，研发工作有序推进中。随着生物医用材料行业的规模化、精准化、个性化和智能化发展，未来也将向技术创新化、产品高端化、产业生态化和布局国际化的方向发展。

(四)核心技术与研发进展

1、 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

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、运动医学核心技术、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。	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
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”中所采集的中国髋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。	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	压配式生物髋臼技术	自主研发	①压配式生物髋臼技术是指通过改进和优化髋臼设计，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髋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。	均匀粗糙面 50 型全髋臼 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 G40 型髋臼外杯
4	髋关节翻修假体填充技术	自主研发	①髋关节翻修假体填充技术是指通过优化髋臼缺损填充设计，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，提升填充物与髋臼的兼容性的技术。 ②结合该技术设计的髋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，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；且填充物可与全髋臼相互兼容，组合使用，适用于不同程度髋臼缺损的病例，满足患者的临床需求。 ③受 3D 打印技术工艺条件影响，髋臼加强块的孔径、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，公司规格型号更丰富，有利于满足不同程度病症患者的需求。	骨小梁髋臼垫块均匀粗糙面 48 型全髋臼
膝关节类产品技术				
5	高抛光解剖胫骨平台技术	自主研发	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。 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。	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	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。 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。	XN 系列膝关节假体、A 系列膝关节假体髌股关节假体
7	半开放式股骨髁髁间窝技术	自主研发	①半开放式股骨髁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。 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。	XN 系列膝关节假体、XA 系列膝关节假体
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。	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	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。 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；髂骨托翼设置有钉孔，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。	定制个体化骨盆假体
12	膝关节骨缺损修复技术先进性	自主研发	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。 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。	膝关节骨缺损填充块
定制个体化骨缺损修复技术				
13	定制个体化骨缺损修复技术先进性	自主研发	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。 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。	定制髋关节假体产品、定制膝关节假体产品、定制肩关节假体产品、定制肘关节假体产品

脊柱类产品技术				
14	颈椎前路固定技术	自主研发	颈椎前路固定技术先进性： 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。 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。	颈椎前路板
15	颈椎后路钉板固定技术	自主研发	颈椎后路钉板固定技术先进性： 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。 ②结合该技术设计的产品主要包括固定板和与螺钉。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。	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	全向大角度螺钉技术先进性：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。	颈椎后路钉棒固定系统

17	钩锁螺纹技术	自主研发	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，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。 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，即使在没有对抗套筒的情况下，也不会出现钉壁张开。 ③提高螺钉锁紧的安全性，极大提高了椎弓根螺钉的使用安全性和有效性。	CF 脊柱后路内固定器-U 型钉
创伤类产品技术				
18	创伤髓内钉产品设计技术	自主研发	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； 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； 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； ④股骨颈钉前倾角设计，降低髓内钉穿出股骨头风险； 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； 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；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；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。	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
运动医学类产品技术				
19	肌腱韧带重建修复技术	自主研发	①肌腱韧带重建修复技术是指根据人体运动损伤中出现的肌腱韧带的断裂等无法重新连接修复的情况，利用钛板、螺钉等将丧失功能的肌腱韧带重新连接恢复其功能，以此来达到恢复患者损伤部位活动的目的，使患者重新行动的技术。 ②该技术的应用主要是针对运动损伤患者较严重的损伤采取的解决方案，通过该技术衍生出来的运动医学产品包括带袢钛板、界面螺钉等多种样式，从而演化出了多种多样的组合方式，丰富了运动医学产品的样式。	带袢钛板 界面螺钉 门型钉

PRP 类产品技术				
20	离心转盘血液分离技术	自主研发	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。 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。	医用离心机
21	光学传感器识别血层技术	自主研发	①通过透光率实时监测血层，准确抽取 PRP，制备浓度不受人为因素影响，制备浓度更稳定。 ②可提高血小板回收率，达到 84%，充分满足各种临床需求。 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。	医用离心机
22	全自动制备 PRP 技术	自主研发	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。 ②允许用户自定义所需 PRP 产物体积，满足不同临床需求。 ③采血量连续可选，可根据不同病症选择不同体积。 ④整个过程 15 分钟左右，省时高效，缩短治疗时间。	医用离心机

口腔类产品技术				
23	隐形正畸技术	自主研发	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，打破传统正畸疗法局限性。 ②标准化治疗流程，降低对医生的技术要求，治疗效率高。 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。 ④采用进口原材料提高了产品质量以及矫正效果。	隐形矫治器
手术机器人产品技术				
24	手持机器人技术	自主研发	①有效避免机械臂系统无法补偿设备自身及患者移动带来的误差。②允减少术中器械震颤，实现智能、可靠的手术流程。③无需为机器准备无菌措施，无需进行复杂器械组装，省时省力。④占用手术室空间最小化，布局灵活，适应各种手术环境。⑤具备自主感知与控制能力，实现人机无缝协作。	髋关节置换手术导航系统 膝关节置换手术导航系统

本公司的核心技术先进性强，构成了公司产品市场竞争力的基础。

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

认定称号	认定年度	产品名称
单项冠军示范企业	2024 年	人工关节假体
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 2024 年 12 月 31 日，公司已获得政府立项的研发项目包括：

▪2024 年国家自然科学基金“脉冲激光诱导医用锆合金表面梯度复合陶瓷厚膜的原位构建及减磨抗磨机理研究”；
▪2024 年中关村国家自主创新示范区应用场景创新培育项目支持重点应用场景项目“无机械臂式骨科手术导航系统临床应用场景项目”；
▪2024 年北京市科学技术协会金桥工程资助项目“研发铜镍钛记忆合金正畸丝及性能研究”；
▪2024 年北京市博士后科研活动经费资助项目“光响应型固态有机发光材料的设计、机理及应用研究”；
▪2024 年河北省工业和信息化厅“机器人+”典型应用场景项目“骨科手术导航机器人系统研发项目”；
▪2024 年河北省工业和信息化厅“机器人+”应用“揭榜挂帅”项目“骨科手术导航机器人系统研发项目”；
▪2024 年河北省发展和改革委员会“骨科医疗机器人河北省工程研究中心”；
▪2023 年工业和信息化部办公厅、国家药监局综合司“生物医用材料创新任务”揭榜挂帅（第一批）
“可降解医用镁合金材料”、“医用增材制造用钽粉”、“双相磷酸钙”三个项目同时入围；
▪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”；
▪2021 年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”；

截至 2024 年 12 月 31 日，公司获得以下荣誉资质：

▪2024 年获工国家业和信息化部与国家药品监督管理局联合公布“人工智能医疗器械创新任务揭榜优胜”单位；
▪2024 年获得国家工业和信息化部颁发的国家级《制造业单项冠军企 业》称号；
▪2024 年“研发 rhBMP-2 的活性 3D 打印髋臼杯”项目团队获 2024 年北京市优秀青年工程师创新工作室；
▪2024 年斩获北京专精特新企业百强榜单、2024 北京高精尖企业百强榜单、2024 北京制造业企业百强榜单；
▪2023 年获得国家知识产权局评选的国家知识产权优势企业；
▪2023 年获得中华人民共和国发展和改革委员会认定为国家企业技术中心；
▪2023 年获得国家工业和信息化部认定的《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》；

公司研发的多项产品获得了北京市新技术新产品（服务）证书，包括：

▪膝关节假体（证书编号：XCP2023ME0058）
▪骨小梁髋臼垫块（证书编号：XCP2023ME0059）
▪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）
▪肘关节假体（证书编号：XCP2021SY0386）
▪单髁膝关节假体（证书编号：XCP2021SY0384）
▪160 型股骨柄（证书编号：XCP2020SY0402）
▪肩关节假体（证书编号：XCP2020SY0404)
▪CF 脊柱后路内固定器（证书编号：XCP2021SY0382）
▪脊柱融合器（证书编号：XCP2020SY0403）
▪PEEK 材料带线锚钉（证书编号：XCP2023ME0056）
▪一次性刨削刀头（证书编号：XCP2023ME0057）
▪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）

报告期内，公司各产品线不断丰富：

在人工关节领域，公司股骨头重建棒块、钽金属填充、髋关节假体组件经国家药品监督管理局批准上市，标志着我公司打破国外垄断，成为国内首家也是唯一一家拥有化学气相沉积制造多孔钽金属植入物的企业。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，公司取得多孔型钽金属椎间融合器、枕颈胸后路内固定系统、脊柱后路内固定系统、脊柱内固定系统、椎体融合器、4K 医用内窥镜摄像系统、椎间孔镜手术器械等产品注证。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。

在运动医学领域，公司获得了 3D 打印钛合金带线锚钉、钽涂层带线锚钉、带线锚钉（插入型）等多个运动医学注册证，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更加完善，齐备的运动医学产品线利于临床的选用。此外，关节镜、关节内窥镜手术器械、关节镜入路套管等注册证的取得，标志着公司运动医学器械产品进入微创时代。

在创伤领域，公司在积极研发创伤业务领域的产品。截至 2024 年 12 月 31 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、空心接骨螺钉等，进一步补充了公司的骨科业务产品线。

在口腔领域，公司获批了牙种植体产品注册证，舌侧扣、游离牵引钩等正畸产品注册证；颅颌面接骨板系统等颌面外科注册证；粘接型玻璃离子水门汀、临时粘接玻璃离子水门汀、光固化流动树脂、牙科聚合物基复合树脂等齿科修复产品注册证，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。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。

在 PRP 领域，公司先后获批上市了富血小板血浆制备套装、富血小板血浆制备器以及医用离心机，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，标志着公司的 PRP 产品矩阵进一步扩大。

在手术机器人领域，公司取得膝关节置换手术导航系统、髋关节置换手术导航系统注册证，为国内首个自主研发的骨科手持机器人系统，采用先进的传感控制系统和自我感知动力系统，具有精度高、操作简单、占地面积小、消毒步骤少、成本低等优点。手持骨科机器人的研发成功，提高了手术精度，推动了骨科手术微创化、智能化和数字化的进展。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司在国内持有 188 项医疗器械（涵盖关节、脊柱、运动医学、创伤、口腔、PRP、手术机器人等产品）的注册证和备案凭证，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，截至 2024 年 12 月 31 日，公司取得了多个国家的产品注册证。公司髋、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。同时，公司“膝关节假体系统”获得美国 FDA 510(K)批准。注册证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，是公司具有强劲国际市场竞争力的体现。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	123	49	563	149
实用新型专利	0	66	589	529
外观设计专利	0	0	6	6
软件著作权	5	5	14	14
合计	128	120	1172	698

3、 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	133,096,848.59	157,445,504.26	-15.46
资本化研发投入			
研发投入合计	133,096,848.59	157,445,504.26	-15.46
研发投入总额占营业收入比例（%）	16.52	13.03	增加 3.49 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0.00	0.00	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

□适用 √不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	髋关节系列产品研发	12,400.00	1,759.89	12,456.82	改进类：改进后临床试用阶段；新产品注册类：产品上市阶段；	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，现有髋关节假体产品系列扩充	本项目产品的市场前景广阔， 公司拟借助本项目开发系统 拓展在关节骨科市场的占有率，保持公司在关节骨科市场 的领先地位
2	膝关节系列产品研发	10,300.00	1,561.92	10,183.97	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	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、	填补国产假体空白，现有膝关节假体产品系列扩充。	本项目产品的市场前景广阔，公司拟借助本项目开发系统拓展在关节骨科市场的占有率，保持公司在关

					类：产品上市阶段；	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。		节骨科市场的领先地位
3	钽技术系列产品研发	2,300.00	243.19	2,129.47	新产品注册类：产品上市阶段；	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	本项目产品的市场前景广阔，产品上市后可以实现进口替代
4	肩肘踝关节系列产品研发	2,700.00	374.71	2,654.04	肩关节假体：产品上市阶段；肘关节假体：产品上市阶段；踝关节假体：注册阶段；	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，提升稳定性及术后恢复速度	肩肘关节升级换代；踝关节填补国产空白	肩肘关节在国内市场逐步扩大，升级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	3,700.00	615.89	3,615.97	创伤截骨产品：产品上市阶段；创伤髓内固定产品：产品上市阶段；创伤金属骨针：产品上市阶段；创伤	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	本项目产品的市场尚未饱和，可发展空间大，在创伤领域广泛应用

					锁定钢板：产品上市阶段；创伤外固定：产品上市阶段；			
6	运动医学系列产品研发	5,700.00	977.57	5,560.38	运动医学产品研发：产品上市阶段人工韧带：产品上市阶段；螺钉系统产品研发：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，提升产品竞争力	现有产品业务线补充	本项目产品丰富公司运动医学产品线，有望提高公司运动医学系列产品市场占有率
7	定制个体化假体系列产品研发	6,700.00	887.87	6,536.14	定制个性化骨盆、踝：临床阶段；定制个性化髋、膝：产品上市阶段；	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	本项目产品技术壁垒高，产品上市后，可以快速抢占市场
8	脊柱系列产品研发	7,500.00	1,541.55	7,670.68	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：注册阶段；骨水泥脊柱钉产品：上市阶段；枕颈胸椎板棒固定	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

					系统产品：产品上市阶段；			
9	齿科系列产品研发	4,600.00	1,079.14	4,710.08	临床阶段；	设计多孔钽定制个体化牙种植体产品并完成生产转换	设计多孔钽定制个体化牙种植体产品并完成生转换	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	5,900.00	2,144.94	6,841.26	送检阶段；	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	5,800.00	778.00	5,676.85	产品上市阶段；	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	属智能医疗领域，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	/	67,600.00	11,964.67	68,035.66	/	/	/	/

情况说明
无

5、 研发人员情况

单位：万元　币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	354	406

研发人员数量占公司总人数的比例（%）	28.62	32.98
研发人员薪酬合计	5,902.53	6,512.31
研发人员平均薪酬	16.67	16.04

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	54
本科	190
专科	57
高中及以下	51
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	214
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	106
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	28
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	6
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

6、 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一)核心竞争力分析

√适用 □不适用

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，同时也是 2024 年国家工信部认定的人工关节假体制造业单项冠军企业。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、安全性要求严格。

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。公司牵头的“高品质医用金属粉体材料及增材制造金属植入体研发”项目获科技部批准为 2022 年国家重点研发项目诊疗装备与生物医用材料重点专项。目前公司基于多孔钽项目开发的产品已陆续取得产品注册证。

4.品牌优势

公司是国内首批从事人工关节假体研发、生产的企业之一，也是国内规模宏大的人工关节生产企业。作为民族关节行业的领军者，同时也是 2024 年国家工信部认定的人工关节假体制造业单项冠军企业。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、国家专精特新“小巨人”企业，拥有博士后科研工作站等科研平台，具备国家企业技术中心、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、工信部、国家卫健委、北京市科委等政府项目，多款产品填补了国内空白，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 MDREU2017/745 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 ISO9001 和 ISO13485 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、风险因素

（一）尚未盈利的风险

□适用 √不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

√适用 □不适用

2024 年，公司实现归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较去年同期均下降，主要为集采政策持续深化的影响。报告期内，公司对国家集中带量采购政策积极贯彻执行，在国家组织人工关节集中带量采购协议期满接续采购中，关节产品全线中标；在国家组织人工晶体类及运动医学类医用耗材集中带量采购中，运动医学产品全线中标，公司相关产品价格下降，毛利率下降。为应对行业政策的变化，保障集采中标产品的稳定供应，公司对集采实施前的渠道库存进行价格调整，导致收入下降，净利润下降。

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

公司的长期竞争力源于主营业务的持续创新研发以及新产品的成功研发和后续的产业化、市场化。根据我国产品注册管理办法等法规的相关规定，产品注册需经过临床前研究、临床试验备案、临床试验、生产审批等阶段，由国家药品监督管理部门批准，发放新产品注册证批件，方可生产销售。从研发至上市销售的整体流程耗时时间较长，成本高昂，且结果存在较大的不确定性。公司目前有不少产品处于临床前研究和临床试验阶段，如果该等在研产品未能研发成功或者新产品最终未能通过注册审批，会导致前期投入受损，同时公司未来的产品规划和未来的增长潜力也会受到影响。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，且成为国内首家也是唯一一家取得化学气相沉积技术的多孔钽金属股骨头重建棒、钽金属填充块、髋关节假体组件、多孔型钽金属椎间融合器产品的企业，填补了国内空白。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。

（四）经营风险

√适用 □不适用

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。近年来，随着技术进步和政策支持，国产化替代趋势明显，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变化，将面临市场竞争加剧而影响市场占有率，进而影响盈利能力的风险。

（五）财务风险

□适用 √不适用

（六）行业风险

√适用 □不适用

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，对公司参与带量采购的产品收入构成一定的潜在负面影响。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。

（七）宏观环境风险

√适用 □不适用

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。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。

（八）存托凭证相关风险

□适用 √不适用

（九）其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，集采政策持续深化，公司对国家集中带量采购政策积极贯彻执行，相关产品价格、利润下降，对公司业绩产生影响。 公司实现营业总收入 805,857,022.19 元，较上年同期下降 33.32%；实现归属于母公司所有者的净利润 124,988,009.59 元，较上年同期下降 55.01%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	805,857,022.19	1,208,523,845.88	-33.32
营业成本	268,952,851.12	332,635,741.48	-19.14
销售费用	240,247,102.81	383,140,145.99	-37.30
管理费用	45,290,473.71	44,471,023.10	1.84
财务费用	-17,067,794.63	-16,582,007.56	不适用
研发费用	133,096,848.59	157,445,504.26	-15.46
经营活动产生的现金流量净额	-1,899,550.93	511,713,889.07	不适用
投资活动产生的现金流量净额	55,835,872.61	-81,556,220.55	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-183,139,268.75	-121,334,040.50	不适用

营业收入变动原因说明：2024 年营业收入较上年同期下降 33.32%，主要系公司对国家集中带量采购政策积极贯彻执行，在国家组织人工关节集中带量采购协议期满接续采购中，关节产品全线中标；在国家组织人工晶体类及运动 医学类医用耗材集中带量采购中，运动医学产品全线中标，公司相关产品价格下降，导致收入下降。
营业成本变动原因说明：2024 年营业成本较上年同期下降 19.14%，主要系随着收入变化而下降。
销售费用变动原因说明：2024 年销售费用较上年同期下降 37.30%，主要系受到国家高值耗 材带量采购落地实施的影响，市场开拓费下降所致。
研发费用变动原因说明：2024 年研发费用较上年同期下降 15.46%，主要系公司对研发管理进行优化，提高研发效率和成果质量所致。
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司销售回款较上年同期减少,同时支付给职工的现金较上年同期增加所致。
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2024 年收回理财投资净额同比增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系支付股利同比增加所致。
本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
□适用 √不适用

2、 收入和成本分析

√适用 □不适用

2024 年度实现主营业务收入 805,215,899.92 元，较上年度下降 33.31%；2024 年度主营业务成本为 268,574,927.84 元，较上年度下降 19.11%。具体情况见下表：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元　币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
医疗器械产品	805,215,899.92	268,574,927.84	66.65	-33.31	-19.11	减少 5.85 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
医疗器械产品	805,215,899.92	268,574,927.84	66.65	-33.31	-19.11	减少 5.85 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
境内	451,882,916.32	148,072,127.01	67.23	-55.23	-43.11	减少 6.98 个百分点
境外	353,332,983.60	120,502,800.83	65.90	78.31	68.00	增加 2.10 个百分点

主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
经销模式	346,170,588.74	133,865,782.70	61.33	-60.43	-45.45	减少 10.62 个百分点
直销和配送模式	105,712,327.58	14,206,344.31	86.56	-21.36	-4.51	减少 2.37 个百分点
海外销售模式	353,332,983.60	120,502,800.83	65.90	78.31	68.00	增加 2.10 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
报告期内，经销模式、直销和配送模式以及海外销模式收入分别占主营业务收入的比例为 42.99%、13.13%、43.88%，经销模式下的毛利率较上年减少 10.62 个百分点，主要系国家高值耗材带量采购落地实施，公司相关产品售价下降，导致相关产品毛利率下降所致。海外销售收入较上年增长 78.31%，主要系公司积极开拓国际市场业务。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减（%）	销售量比上年增减（%）	库存量比上年增减（%）
医疗器械	件	1,976,732.00	1,858,582.00	771,595.80	-20.62	-21.24	18.08

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
医疗器械	直接材料	21,126.10	78.66	26,097.82	78.61	-19.05	
	直接人工	1,799.45	6.70	2,010.44	6.06	-10.49	
	制造费用	3,931.94	14.64	5,092.65	15.34	-22.79	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
医疗器械	直接材料	21,126.10	78.66	26,097.82	78.61	-19.05	
	直接人工	1,799.45	6.70	2,010.44	6.06	-10.49	
	制造费用	3,931.94	14.64	5,092.65	15.34	-22.79	

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 40,085.17 万元，占年度销售总额 49.74%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	18,674.32	23.17	否
2	客户二	7,496.64	9.30	否
3	客户三	7,384.50	9.16	否
4	客户四	3,470.06	4.31	否
5	客户五	3,059.65	3.80	否
合计	/	40,085.17	49.74	/

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

□适用 √不适用

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 18,690.13 万元，占年度采购总额 35.10%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0.00%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	8,089.08	15.19	否
2	供应商二	4,489.88	8.43	否
3	供应商三	2,253.10	4.23	否
4	供应商四	2,052.96	3.85	否
5	供应商五	1,805.11	3.39	否
合计	/	18,690.13	35.10	/

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

□适用 √不适用

3、 费用

√适用 □不适用

销售费用变动原因说明：2024 年销售费用较上年同期下降 37.30%，主要系受到国家高值耗 材带量采购落地实施的影响，市场开拓费下降所致。

研发费用变动原因说明：2024 年研发费用较上年同期下降 15.46%，主要系公司对研发管理进行优 化，提高研发效率和成果质量所致。

4、 现金流

√适用 □不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司销售回款较上年同期减少,同时支付给职工的现金较上年同期增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2024 年收回理财投资净额同比增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系支付股利同比增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
应收票据	160,052,600.00	4.62	35,825,458.71	0.98	346.76	主要系收到的票据增加所致。
应收账款	218,658,632.35	6.31	405,895,527.39	11.12	-46.13	主要系应收客户款项减少所致。
预付款项	2,993,330.49	0.09	10,802,201.19	0.30	-72.29	主要

						系预付款少预货减所致。
商誉	-	-	13,359,553.09	0.37	不适用	主系提誉值要计商减所致。
应付职工薪酬	52,272,626.41	1.51	89,719,385.48	2.46	-41.74	主系付工酬少要应职薪减所致。
应交税费	6,656,073.81	0.19	61,519,271.32	1.69	-89.18	主系着入利减少要随收及润，相税减所关费少致。

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	期末情况				期初情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

货币资金	355,587.58	355,587.58	医用耗材专用	集中采购中选医用耗材专用账户	354,447.00	354,447.00	医用耗材专用	集中采购中选医用耗材专用账户
货币资金	405,279.00	405,279.00	冻结	冻结				
应收票据	52,600.00	52,600.00	背书或贴现	已背书或贴现但尚未到期	11,073,726.15	11,073,726.15	背书或贴现	已背书或贴现但尚未到期
合计	813,466.58	813,466.58			11,428,173.15	11,428,173.15		

4、 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

医药制造行业经营性信息分析

1、 行业和主要药(产)品基本情况

(1). 行业基本情况

□适用 √不适用

(2). 主要药（产）品基本情况

□适用 √不适用

2、 公司药（产）品研发情况

(1). 研发总体情况

□适用 √不适用

(2). 主要研发项目基本情况

□适用 √不适用

(3). 报告期内呈交监管部门审批、通过审批的药（产）品情况

□适用 √不适用

(4). 报告期内主要研发项目取消或药（产）品未获得审批情况

□适用 √不适用

(5). 研发会计政策

□适用 √不适用

(6). 研发投入情况

同行业比较情况

□适用 √不适用

研发投入发生重大变化以及研发投入比重、资本化比重合理性的说明

□适用 √不适用

主要研发项目投入情况

□适用 √不适用

3、 公司药（产）品销售情况

(1). 主要销售模式分析

□适用 √不适用

(2). 销售费用情况分析

销售费用具体构成

□适用 √不适用

同行业比较情况

□适用 √不适用

销售费用发生重大变化以及销售费用合理性的说明

□适用 √不适用

4、 其他说明

□适用 √不适用

（五）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：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	832,019,095.90	9,434,830.14			2,244,000,000.00	2,330,000,000.00	9,656,150.70	745,797,775.34
合计	832,019,095.90	9,434,830.14			2,244,000,000.00	2,330,000,000.00	9,656,150.70	745,797,775.34

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况
□适用 √不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明
无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用
截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有 6 家境内全资子公司和 1 家境外全资子公司，1 家分公司。公司控股子公司的情况如下：

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 2024 年 12 月 31 日兆亿特总资产 7,542,355.06 元，净资产 7,477,452.75 元，净利润-284,636.29 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 2024 年 12 月 31 日，春立航诺总资产 136,109,986.92 元，净资产 53,712,670.72 元，净利润 15,718,202.00 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 2024 年 12 月 31 日，实跃长盛总资产 19,683,973.38 元，净资产-17,300,259.07 元，净利润-9,657,920.93 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 2024 年 12 月 31 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 2024 年 12 月 31 日，琅泰本元总资产 16,829,706.93 元，净资产-1,518,861.90 元，净利润-3,432,686.18 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 2024 年 12 月 31 日，琅泰美康总资产 233,656.53 元，净资产-302,420.76 元，净利润-48,019.87 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	700.00 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 2024 年 12 月 31 日，北京乐驰总资产 10,289,663.74 元，净资产 9,893,612.16 元，净利润 2,092,691.40 元。

8、分公司

截至 2024 年 12 月 31 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 2024 年 12 月 31 日，上述分公司尚未实际经营。

9、舒捷医疗（控股子公司）	
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 2024 年 12 月 31 日，舒捷总资产 7,410,452.79 元，净资产 4,528,678.38 元，净利润-1,044,086.97 元。

（八）公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

21 世纪以来，技术革新不断促进着我国生物医药行业的发展，同时生产方式的变革对行业的发展也产生了深远的影响。

3D 打印技术方面：公司已引入多种不同工艺类型的 3D 打印设备，“定制个体化假体系列产品研发项目”亦在推进中。公司 3D 打印设备主要包括 EBM（电子束熔融）设备、MJF（多射流熔融）设备、送粉金属 3D 打印设备等。其中，电子束熔融金属 3D 打印机通过在真空中使用电子束，将钛合金粉末一层一层地融化，生成致密的零件，可实现多孔材料的打印。公司已掌握使用电子束技术生产骨小梁等多种产品的技术。多射流熔融 3D 打印机通过向已经铺好的粉末喷射溶剂、精细剂，保证打印对象边缘的精细度，然后再次进行热辐射加热，使粉末按照模型界面粘结，层层堆叠成型。

公司已掌握使用多射流熔融 3D 打印机生产导板、假体试模等器械零件的技术。此外，可利用送粉金属 3D 打印机，使用医疗机构金属粉末，对传统工艺生产的医疗植入物进行表面涂覆，金属粉末被激光照射均匀融化，重新冷却为固体结合到金属表面上，实现植入物表面的多孔结构，促进骨生长。

近年来，公司正在根据中国国民骨骼数据库及 3D 重塑等先进技术，开发一项名为先进定制个体化关节假体的产品，较现有定制关节假体产品的适用范围更大，可更有效地分析和配合患者的特定需要。此外，2024 年，公司参与的中华人民共和国国家标准《增材制造金属粉末再利用技术规范》和《增材制造金属制件孔隙率工业计算机层析（CT）检测方法》正式实施，公司参与的中华人民共和国医药行业标准《外科植入物骨关节假体锻、铸件第 2 部分：ZTi6Al4V 钛合金铸件》正式发布；公司参与的团体标准《外科植入物钛锆合金加工材》、《增材制造 定制钛合金骨盆假体》正式发布。

新材料技术方面：公司已对多孔钽材料、镁材料等进行研究开发。多孔钽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。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；公司牵头的“高品质医用金属粉体材料及增材制造金属植入体研发”项目获科技部批准为 2022 年国家重点研发项目诊疗装备与生物医用材料重点专项。“钽技术系列产品研发项目”中，公司拟通过 CVD（化学气相沉积法）制备多孔钽，生产定制多孔钽个体化骨缺损填充体，目前已经取得国家药监局颁发的医疗器械注册申请的受理通知书，并完成注册补正资料的提交；“齿科系列产品研发项目”中，公司设计多孔钽定制个体化牙种植体产品并完成生产转换，目前已取得注册检验报告。

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，目前上市产品主要集中于国外，与其它医用金属材料相比，镁合金具有显著优势，可降解特性、生物安全性、生物力学相容性好；力学特性与骨组织相似，植入体内后在患者恢复后可降解，避免二次手术取器械，利于翻修手术，可减轻患者的经济负担和精神压力。目前公司“新型生物医用材料系列产品研发”项目已完成产品设计，并完成生物相容性的检验。

目前公司已经将相关新兴技术作为创新的应用方向进行大力研发，研发工作有序推进中。随着生物医用材料行业的规模化、精准化、个性化和智能化发展，未来也将向技术创新化、产品高端化、产业生态化和布局国际化的方向发展。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司依托国家鼓励国产创新医疗器械产品的产业政策，凭借多年积累的行业经验与技术优势，专注于骨科植入类医疗器械领域的技术研发、生产与销售，致力于成为世界一流的骨科耗材整体解决方案供应商。未来将继续坚持创新发展，加强医工结合，通过完善补充现有植入物产品线，依托“新技术、新材料、新领域”的未来战略发展布局，推动精益生产数字化转型，实现生产运营水平行业持续领先。

（三）经营计划

√适用 □不适用

1、合理利用资本市场的融资工具增强公司融资能力公司将借助资本市场平台拓宽资本运作渠道，提高企业知名度，增强抗风险能力，提升竞争力和产业整合能力，合理利用资本市场的融资工具增强公司融资能力，有利于进一步推动公司的 业务发展，助力公司未来的长期可持续发展。

2、持续人才引进和培养，打造复合型的专业化人才梯队 公司将继续实施以人为本的人力资源战略，将在现有人才队伍的基础上，引进和有效培养复合型人才，在营销及学术推广、研发、生产和综合管理等方面的交叉知识结构复合培养，建立柔性组织和项目管理为主导方向的营销体系，以适应行业和公司快速发展的需要。公司将进一步建立规范、专业的培训体系，加强员工岗位培训和后续教育培训，充分调动员工的积极性和创造性，充分发挥员工的潜能，并积极培养专长，与公司共同持续健康发展。

3、完善研发平台建设，有效推进产品的全面布局公司计划在现有研发能力的基础上，搭建能够满足公司长期研发要求的多功能研发平台，提升公司的自主研发能力和新产品的研发效率。未来，公司研发中心项目建成启用后，将充分利用 先进的硬件条件、合理运用研发资金有效投入新产品的研发，提高研发转化能力，进一步丰富、优化公司的产品管线，更好地为骨科疾病患者提供高品质、适用性强的骨科植入医疗器械产品。

（四）其他

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》以及《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《香港联合交易所有限公司证券上市规则》等有关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、 监事会和管理层组成的公司治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡的机制，为公司高效、稳健经营提供了组织保证。公司股 东大会、董事会、监事会及高级管理人员均根据《公司法》、《公司章程》行使职权和履行义务，不断完善治理结构，建立健全内控体系，

加强信息披露工作，提升公司规范运作水平，切实保障公司和股东的合法权益， 确保公司健康稳定发展。

报告期内，鉴于《上市公司独立董事管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上 海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号-规范运作》等规则的修改，为持续符合监管要求，结合公司实际情况，对公司《独立董事工作细则》进行了修订。

（一） 股东大会的运行情况：公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《股东大会议事规则》，切实保证股东大会依法规范地行使职权。股东大会的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符 合法律法规、规范性文件的有关规定，充分保障各股东依法行使权利，充分尊重中小股东权益，未发生损害中小股东权益的情况。股东大会机构和制度的建立及执行，对公司完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

报告期内，公司召开了 2023 年度股东周年大会、2024 年第一次 A 股（内资股）类别股东大会及 2024 年度第一次 H 股类别股东大会、2024 年度临时股东大会一次，并审议通过了全部议案内容，会议的召集、召开、表决等程序均符合相关法律法规的要求。

（二） 董事会的运行情况：公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《董事会议事规则》，以规范董事会的议事方式和决策程序，促使董事会有效地履行其职责，提高董事会规范运作和科学决策的水平。公司董事会由八名董事组成，其中独立非执行董事三名，董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。

报告期内，公司共计召开了十四次董事会，历次董事会在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律、法规、《公司章程》和《董事会议事规则》的规定，各位董事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。公司董事会下设审计委员会、薪酬委员会、提名委员会、战略委员会四个专门委员会，并制定了《董事会审计委员会议事规则》、《董事会薪酬委员会议事规则》、《董事会提名委员会议事规则》、《董事会战略委员会议事规则》，分别在审计、薪酬、人事、战略发展等方面协助并监督董事会进行决策，各专门委员会充分发挥专项职能，为董事会的科学决策提供保障，促进公司治理结构的完善。专门委员会成员全部由董事组成，对董事会负责。

报告期内，公司共计召开了审计委员会会议十次，薪酬委员会会议两次，提名委员会会议两次，战略委员会会议一次。各专门委员会均严格按照相应议事规则开展工作，在公司的经营管理中充分发挥了其专业性作用。

（三） 监事会的运行情况：公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《监事会议事规则》，以规范监事会的运作。报告期内，公司监事会由三名监事组成，根据公司章程规定，公司职工代表担任的监事不少于监事人数的三分之一，监事会人员和构成符合有关法律法规的要求，并具备有效履 职所需的相应专业知识或经验。全体监事严格按照法律法规的有关要求，本着对股东负责的态度，认真履行职责，对公司财务状况等重大事项的合法合规性发表意见，维护公司及股东的合法权益。 报告期内，公司共召开了九次监事会会议，审议通过了全部议案内容，会议的召集、召开、表决等程序均符合相关法律法规的要求。

（四） 上市公司与控股股东情况：公司在财务、人员、资产、业务、机构等方面均保持独立性，拥有完整的业务体系和自主经营能力。公司董事会、监事会和内部机构均能够根据相关规则和制度独立运作。控股股东、实际 控制人严格依法规范行使股东权力、履行义务，并严格遵守了所做出的承诺，不存在损害公司及其他股东利益的行为，亦不存在占用公司资金或要求公司违规为其提供担保等情形。

（五） 信息披露管理：公司严格按照法律、法规及《上海证券交易所科创板股票上市规则》《香港联合交易所有限公司证券上市规则》《公司章程》以及公司《信息披露制度》的相关规定，真实、准确、完整、 及时的原则履行信息披露义务，并做好信息披露前的

保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、 公正，让所有股东和其他利益相关者能平等获得公司信息。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年度股东周年大会、2024 年第一次 A 股类别股东大会	2024 年 6 月 27 日	www.sse.com.cn www.hkex.com.hk	2024 年 6 月 28 日 2024 年 6 月 27 日	本次议案全部审议通过，不存在否决议案的情况
2024 年第一次 H 股类别股东大会	2024 年 7 月 5 日	www.sse.com.cn www.hkex.com.hk	2024 年 7 月 6 日 2024 年 7 月 5 日	本次议案全部审议通过，不存在否决议案的情况
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 10 月 15 日	www.sse.com.cn www.hkex.com.hk	2024 年 10 月 16 日 2024 年 10 月 15 日	本次议案全部审议通过，不存在否决议案的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

公司 2023 年度股东周年大会及 2024 年第一次 A 股类别股东大会审议通过议案如下：

1、《关于 2023 年度利润分配方案的议案》；

2、《关于 2024 年度董事薪酬的议案》；

3、《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》；

4、《关于 2023 年度财务决算报告的议案》；

5、《关于 2023 年度独立非执行董事述职报告的议案》；

6、《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》；

7、《关于 2024 年度监事薪酬的议案》；

8、《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》；

9、《关于续聘公司 2024 年度境内外财务审计机构及内控审计机构的议案》；

10、《关于选举独立董事的议案》。

公司 2024 年第一次 H 股类别股东大会审议通过议案如下：

1、《关于授予董事会回购 H 股的一般性授权的议案》。

公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过议案如下：

1、《关于公司 2024 年半年度利润分配方案的议案》；

2、《关于公司募投项目延期及变更的议案》。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

□适用 √不适用

五、红筹架构公司治理情况

□适用 √不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
史春宝	董事、核心技术人员	男	54	2020-06-30	2026-06-30	114,840,685	118,769,747.00	3,969,062	公司回购	112.77	否
岳术俊	董事、副总经理	女	53	2020-06-30	2026-06-30	95,447,900	95,447,900	0	不适用	89.77	否
史文玲	董事、董事长	女	26	2022-06-01	2026-06-30	0	0	0	不适用	34.11	否
解凤宝	董事会秘书、核心技术人员	男	42	2020-07-30	2026-06-30	0	0	0	不适用	35.44	否
王鑫	非执行董事	男	48	2020-06-30	2026-06-30	0	0	0	不适用	10.00	否
姚立杰	独立董事（离任）	女	43	2023-06-29	2024-05-23	0	0	0	不适用	4.92	否
翁杰	独立董事	男	61	2020-06-30	2026-06-30	0	0	0	不适用	10.00	否
黄德盛	独立董事	男	61	2020-06-30	2026-06-30	0	0	0	不适用	17.58	否

徐泓	独立董事	女	71	2024-05-27	2026-06-30	0	0	0	不适用	5.08	否
张杰	监事会主席	男	34	2020-09-10	2026-06-30	0	0	0	不适用	33.78	否
魏章利	监事	男	45	2020-09-10	2026-06-30	0	0	0	不适用	41.09	否
张兰兰	职工代表监事	女	35	2020-09-10	2026-06-30	0	0	0	不适用	16.86	否
史春生	总经理	男	39	2020-08-10	2026-06-30	0	0	0	不适用	52.57	否
李喜旺	副总经理	男	39	2020-01-01	2026-06-30	0	0	0	不使用	50.77	否
翟志永	副总经理	男	46	2020-01-01	2026-06-30	0	2,960	2,960	不适用	54.13	否
王建良	副总经理（离任）	男	45	2020-08	2024-03	0	0	0	不适用	2.82	否
李玉梅	财务总监	女	36	2018-07-01	2026-06-30	0	0	0	不适用	27.52	否
张丽丽	董事会秘书（离任）	女	39	2023-10-31	2026-06-30	0	0	0	不适用	26.77	否
合计	/	/	/	/	/	210,288,585	214,220,607	3,972,022	/	623.16	/

说明：1、姚立杰女士因个人原因辞去独立董事职务，公司于 2024 年 5 月 27 日召开第五届董事会第十三次会议及第五届监事会第七次会议，审议通过了关于董事会及监事会选举徐泓作为独立董事的相关议案，内容详见公司 2024 年 5 月 28 日于上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于董事会、监事会选举独立董事的公告》。

2、张丽丽女士因个人原因申请辞去公司董事会秘书职务。公司于 2024 年 12 月 25 日召开第五届董事会第二十次会议，审议通过了关于董事会选举解凤宝作为董事会秘书的相关议案，内容详见公司 2024 年 12 月 26 日于上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于变更董事会秘书的公告》。

3、王建良先生因个人原因辞去公司副总经理职务，公司于 2024 年 3 月 28 日召开第五届董事会第十次会议，审议通过了关于副总经理辞任的相关议案，内容详见公司 2024 年 3 月 29 日于上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于副总经理辞任的公告》。

姓名	主要工作经历
史春宝	史春宝，男，汉族，1970 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。美国威斯康星协和大学工商管理学硕士，拥有超过 30 年医疗器械生产研发及管理经验。1991 年至 1997 年，历任北京市和平人工关节厂等离子喷涂技术员、销售科销售代表、销售科科长。1998 年

	2 月起与其妻岳术俊女士共同创立春立有限，现任公司董事、战略委员会主席、核心技术人员、总工程师。
岳术俊	岳术俊，女，汉族，1971 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。高级国际财务管理师，拥有近 30 年行业管理经验。1994 年至 1997 年，任北京市和平人工关节厂销售。1998 年 2 月起与其夫史春宝先生共同创立春立有限，现任公司董事、副总经理。
史文玲	史文玲，女，汉族，1998 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于美国俄亥俄州立大学，市场营销与运营管理双学位。2021 年任职于字节跳动用户增长部门，2022 年 3 月起加入春立医疗，现任公司董事、董事长、法定代表人。
解凤宝	解凤宝，男，1982 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。中国地质大学机械设计制造及自动化专业毕业，取得学士学位。 2001 年 3 月至今在公司从事研发工作，取得医疗器械工程师职称，历任研发工程师、研发部经理和公司副总工程师，2020 年 7 月至今担任公司执行董事，2024 年 12 月至今任董事会秘书。是 20 多项授权发明专利的主要发明人之一。主持并通过验收了北京市科委两项科技计划，是科技部两项重大研发计划课题的骨干成员，也是第 23 届中国专利奖优秀奖发明人之一，拥有北京市通州区“优秀科技工作者”等多项荣誉。
王鑫	王鑫，男，1976 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。解放军第四军医大学临床医学学士与骨科硕士、解放军医学院骨科博士， 参与完成多项科研工作的实验及临床工作任务，曾 2 次获得医院三等功、5 次获得医院优秀医务工作者、6 次获得省部级科技进步奖项。 1999 年 7 月至 2017 年 3 月历任兰州军区乌鲁木齐总医院骨科住院医师、主治医师、副主任医师和主任医师。2017 年 4 月至 2018 年 5 月任解放军总医院骨科研究所主任医师。2018 年 5 月至 2023 年 6 月任远东宏信健康产业发展有限公司顾问。2022 年 3 月任安泰环境工程 技术有限公司全职专家顾问，2022 年 10 月至今任北京思博海斯科技有限公司总经理，2020 年 6 月至今任公司董事。
姚立杰（已离任）	姚立杰，女，中国国籍，1981 年出生，博士研究生学历。全国高端会计人才，全国税务领军人才，国际化高端会计人才，中国医药会计学会副秘书长，北京产业经济学会副秘书长、中国税务学会理事。2009 年至今任教于北京交通大学会计学院，教授。2021 年 1 月至今任江苏宝馨科技股份有限公司（002514）独立董事；2022 年 12 月至今担任朗新科技集团股份有限公司（300682）独立董事。2023 年 6 月 29 日至 2024 年 5 月 23 日任公司独立董事。
翁杰	翁杰，男，1962 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。四川大学固体物理学士和硕士、荷兰莱顿大学生物医学工程博士。教授、博士生导师，发表 SCI 期刊论文 310 余篇，曾获国家科技进步二等奖，并先后入选“教育部跨世纪优秀人才计划”、“国务院特殊津贴专家”和“四川省学术技术带头人”，获国际生物材料科学与工程学会联会“Fellow”终身荣誉称号，首届中国生物材料学会会士。1983 年 7 月至 1996 年 1 月历任四川大学分析测试中心、材料科学技术研究所助教、讲师和副教授。1996 年 1 月至 2002 年 2 月历任四川大学生物材料工程研究中心副教授、教授，期间于 1999 年 7 月至 2001 年 3 月任新加坡南洋理工大学机械和制造学院研员，2001 年 3 月至 2001 年 12 月任加拿大皇后大学材料工程系副研究员。2002 年 3 月至今任西南交通大学教授、博导，其中 2003 年 6 月至 2013 年 7 月任西南交通大学材料科学与工程学院副院长；2014 年 9 月至 2020 年 10 月任西南交通大学医学院副院长。2020 年 6 月至今任公司独立董事。
黄德盛	黄德盛，男，1962 年 10 月出生，英国国籍，香港永久居留权。英国南开普敦大学商业经济及会计学士，香港会计师公会会员、澳洲会计师公会会员。1985 年 11 月至 1989 年 6 月先后于罗兵咸会计师事务所和德勤会计师事务所执行审计工作。1990 年 1 月起先后在文化传信集团有限公司、亚洲电视有限公司企业、TPL 出版（香港）有限公司、泰德阳光（集团）有限公司、星美出版集团有限公司、中国掌付（集团）有限公司、中国水务地产集团有限公司、奥亮集团有限公司、环球能源资源国际集团有限公司、绿科科技国际

	有限公司、中国数码文化(集团)有限公司和百信国际控股有限公司等公司担任公司秘书或高级管理人员等职务。2023 年 11 月 27 日获委任为中国织材控股有限公司（股份代号：3778）独立非执行董事，2020 年 9 月至今担任春立医疗独立董事。
徐泓	徐泓女士，1954 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，教授、博士生导师，注册会计师，注册税务师。1986 年毕业于北京经济学院(现为“首都经济贸易大学”)会计学专业并获得经济学硕士学位。1986 年至 1990 年任首都经济贸易大学会计系教师；1990 年至 2015 年任中国人民大学商学院教授；同时兼任新疆弘力税务师事务所有限公司合伙人及北京中盛会计师事务所有限公司注册会计师。2023 年 5 月至今任凯发电气（300407）独立董事。2024 年 5 月至今担任春立医疗独立董事。
张杰	张杰，男，1990 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2018 年 7 月毕业于北京理工大学计算机科学与技术专业。2011 年 12 月起加入春立医疗，历任工艺部试制组长、车间数控车工、生产部副经理。2018 月 12 月至今任采购部经理；2020 年 9 月至今任公司监事会主席。
魏章利	魏章利，男，1979 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京理工大学工商管理专业。2000 年 8 月至 2012 年 5 月先后担任车间工人、生产部助理、车间主管。2012 年 6 月至 2015 年 10 月担任公司采购部经理，2015 年 10 月起至今为公司质量管理部门经理 2021 年 9 月负责琅泰本元公司的喷涂项目，2020 年 9 月至今任公司监事。
张兰兰	张兰兰，女，1988 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。中国人民大学国际经济与贸易学士。2008 年 1 月起加入春立医疗财务部，2020 年 9 月至今任公司职工代表监事。
史春生	史春生，男，1985 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京理工大学工商管理专业。2001 年起加入春立有限，历任本公司车间技术工、质量工程师、质量部经理、企管部经理、生产部经理及厂长助理，2014 年 1 月起任公司副总经理，2020 年 8 月至 2022 年 3 月任公司董事会秘书，2022 年 3 月至今任公司总经理。
李喜旺	李喜旺，男，1985 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京理工大学工商管理专业。2004 年起加入春立有限，历任本公司车间工人、工艺员、生产部主任、生产部副总监、生产总监，2020 年 8 月起任公司副总经理。
翟志永	翟志永，男，1978 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京理工大学工商管理专业。2000 年起加入春立有限，历任山东省级经理、华北大区经理和战区销售总监，2020 年 8 月起任副总经理。
李玉梅	李玉梅，女，1988 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京化工大学会计学专业。2009 年 2 月起加入春立有限，历任库管员、总账会计、财务经理，2018 年 7 月起担任公司财务总监。
王建良(已离任)	王建良，男，1979 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京理工大学工商管理专业。2000 年 6 月起加入春立有限，历任河北地区销售员，湖南、广西、广东、海南区域经理，南方区域经理，2013 年 11 月起任副总经理，2016 年 9 月起任董事，2016 年 10 月-2016 年 11 月因私人理由短暂离任。2016 年 11 月至 2020 年 7 月任董事，2016 年 11 月起至 2024 年 3 月任国内销售总监。
张丽丽(已离任)	张丽丽，女，汉族，1985 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中国传媒大学工商管理专业。2007 年入职北京市春立正达医疗器械股份有限公司，历任市场专员、市场部助理、市场总监助理，2017 年 1 月-2023 年 12 月任职市场部经理兼证券事务代表，2023 年 10 月至 2024 年 12 月任公司董事会秘书。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二)现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王鑫	解放军总医院骨科研究所	主任医师	2017 年 4 月	2018 年 5 月
王鑫	远东宏信健康产业发展有限公司	顾问	2018 年 5 月	2023 年 6 月
王鑫	安泰环境工程技术有限公司	全职专家顾问	2022 年 3 月	/
王鑫	北京思博海斯科技有限公司	总经理	2022 年 10 月	/
姚立杰（已离任）	北京交通大学会计学院	教授	2009 年 1 月	/
姚立杰（已离任）	朗新科技集团股份有限公司	独立董事	2021 年 1 月	2024 年 1 月
姚立杰（已离任）	江苏宝馨科技股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月	2025 年 12 月
翁杰	西南交通大学材料科学与工程学院	副院长	2003 年 6 月	2013 年 7 月
翁杰	西南交通大学医学院	副院长	2014 年 9 月	2020 年 10 月
黄德盛	中国织材控股有限公司	非执行董事	2023 年 11 月	2026 年 11 月
徐泓	凯发电气（300407）	独立董事	2023 年 5 月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三)董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的报酬根据《公司章程》等相关规定由公司股东大会批准，公司董事会聘用人员（含高级管理人员）的报酬根据《公司章程》等相关规定由董事会及董事会薪酬委员会进行考核和确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬应结合经济环境、公司所处地区、行业和规模等实际情况，并参照行业薪酬水平制定，推

立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	动其发挥积极性，与此同时，注意防止损害公司和中小股东的利益。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任具体职务的执行董事、职工监事、高级管理人员，根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬；非执行董事以及独立董事享有固定金额的津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	实际支付情况符合上述董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	623.16
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	148.21

(四)公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王建良	副总经理	离任	个人原因
姚立杰	独立董事	离任	个人原因
张丽丽	董事会秘书	离任	个人原因
徐泓	独立董事	选举	工作调整
解凤宝	董事会秘书	选举	工作调整

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第七次会议	2024.1.18	审议通过如下议案： 1. 审议及批准《关于公司办理结构性存款理财产品》的议案 2. 审议及批准《关于须予披露的交易-认购结构性存款理财产品的公告相关内容》的议案
第五届董事会第八次会议	2024.2.28	审议通过如下议案： 1.审议及批准《关于发布 2023 年年度业绩快报》的议案
第五届董事会第九次会议	2024.3.12	审议通过如下议案： 1. 审议及批准《关于公司办理结构性存款理财产品》的议案 2.审议及批准《关于须予披露的交易-认购结构性存款理财产品的公告相关内容》的议案
第五届董事会	2024.3.28	审议通过如下议案：

第十次会议		1. 审议及批准《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》 2.审议及批准《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》 3. 审议及批准《关于<2024 年度“提质增效重回报”>专项行动方案》的议案 4.审议及批准《关于授予董事会回购 H 股的一般性授权的议案》 5.审议及批准《关于<2023 年度内部控制评价报告>的议案》 6.审议及批准《关于<2023 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告>的议案》 7.审议及批准《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》 8.审议及批准《关于公司 2024 年度董事薪酬的议案》 9.审议及批准《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬的议案》 10.审议及批准《关于补充确认使用暂时闲置募集资金进行现金管理额度》的议案 11.审议及批准《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 12.审议及批准《关于<董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告>的议案》 13.审议及批准《关于<审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案 14.审议及批准《关于<会计师事务所履职情况评估报告>》的议案》 15.审议及批准《关于<董事会对独立董事独立性自查情况的专项报告>的议案》 16.审议及批准《关于<2023 年度独立董事述职报告>的议案》 17.审议及批准《关于<2023 年度董事会工作报告>的议案》 18.审议及批准《关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案》 19.审议及批准《关于<2023 年度社会责任报告>的议案》
第五届董事会第十一次会议	2024.4.29	审议通过如下议案： 1. 审议及批准【关于发布 2024 年第一季度报告】的议案
第五届董事会第十二次会议	2024.5.21	审议通过如下议案： 1.审议及批准《关于公司办理结构性存款理财产品》的议案 2.审议及批准《关于须予披露的交易-认购结构性存款理财产品的公告相关内容》的议案
第五届董事会第十三次会议	2024.5.27	审议通过如下议案： 1.审议及批准《关于选举独立董事》的议案 2.审议及批准《关于续聘 2024 年度境内外财务报表审计和内部控制审计会计师事务所》的议案 3.审议及批准《关于提议召开 2023 年年度股东大会、2024 年第一次 A 股类别股东大会、2024 年第一次 H 股类别股东大会》的议案
第五届董事会第十四次会议	2024.6.17	审议通过如下议案： 1.审议及批准《关于以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份方案》的议案
第五届董事会第十五次会议	2024.7.16	审议通过如下议案： 1. 审议及批准《关于公司办理结构性存款理财产品》的议案 2. 审议及批准《关于须予披露的交易-认购结构性存款理财产品的公告相关内容》的议案
第五届董事会第十六次会议	2024.8.30	审议通过如下议案： 1. 审议及批准《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要》的议案 2.审议及批准《关于公司 2024 年半年度利润分配方案的议案》的议案 3.审议及批准《关于<2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告>》的议案

		4.审议及批准《关于 2024 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告》的议案 5.审议及批准《关于公司募投项目延期及变更》的议案 6.审议及批准《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理》的议案
第五届董事会第十七次会议	2024.9.20	审议通过如下议案： 1.审议及批准《关于提议召开 2024 年第一次临时股东大会》的议案
第五届董事会第十八次会议	2024.10.18	审议通过如下议案： 1.审议及批准《关于公司办理结构性存款理财产品》的议案 2.审议及批准《关于须予披露的交易-认购结构性存款理财产品的公告相关内容》的议案
第五届董事会第十九次会议	2024.10.30	审议通过如下议案： 1.审议及批准《关于公司 2024 年第三度报告的议案》
第五届董事会第二十次会议	2024.12.25	审议通过如下议案： 1.审议及批准《关于变更董事会秘书的议案》

八、董事履行职责情况

(一)董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
史春宝	否	14	5	9	0	0	否	3
岳术俊	否	14	8	6	0	0	否	3
史文玲	否	14	12	2	0	0	否	3
解凤宝	否	14	10	4	0	0	否	3
姚立杰	是	6	1	5	0	0	否	1
翁杰	是	14	0	14	0	0	否	3
黄德盛	是	14	0	14	0	0	否	3
徐泓	是	8	0	8	0	0	否	2
王鑫	否	14	0	14	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	-
通讯方式召开会议次数	-
现场结合通讯方式召开会议次数	14

(二)董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三)其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	徐泓（主席）、翁杰、黄德盛、王鑫
提名委员会	徐泓（主席）、岳术俊、翁杰
薪酬与考核委员会	翁杰（主席）、史文玲、徐泓
战略委员会	史春宝（主席）、史文玲、解凤宝、王鑫

(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-01-18	1.审议及批准《关于公司 2023 年年度审计计划》的议案	1.议案审议通过；	无
2024-03-28	1.审议及批准《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》2.审议及批准《关于授予董事会回购H股的一般性授权的议案》3.审议及批准《关于<2023 年度内部控制评价报告>的议案》4.审议及批准《关于<2023 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告>的议案》5.审议及批准《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》6.审议及批准《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》7. 审议及批准《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》8.审议及批准《关于<董事会审计委员会2023年度履职情况报告>的议案》9.审议及批准《关于补充确认使用暂时闲置募集资金进行现金管理额度》的议案 10.审议及批准《关于<审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案	1.议案审议通过；2.公司2023 年年报真实、准确，符合相关法规及规则要求	无
2024-04-29	1.审议及批准《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》	1.议案审议通过；2.公司2024 年第一季度报告真实、准确，符合相关法规及规则要	无

		求。	
2024-08-30	1.审议及批准《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要》的议案 2.审议及批准《2024 年半年度利润分配方案》的议案 3.审议及批准《关于公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案 4.审议及批准《关于公司 2024 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告》的议案 5.审议及批准《关于公司募投项目延期及变更》的议案 6.审议及批准《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理》的议案	1.议案审议通过；2.公司 2024 年半年度报告真实、准确，符合相关法规及规则要求。	无
2024-10-30	1.审议及批准《关于公司 2024 年第三度报告的议案》	1.议案审议通过；2.公司 2023 年第三季度报告真实、准确，符合相关法规及规则要求。	无

(三) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一)员工情况

母公司在职员工的数量	988
主要子公司在职员工的数量	249
在职员工的数量合计	1,237
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	456
销售人员	336
技术人员	347

财务人员	25
行政人员	73
合计	1,237
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	1
硕士研究生	70
本科	314
专科	408
高中及以下	444
合计	1,237

(二)薪酬政策

√适用 □不适用

公司一贯重视对各领域、各层级人才的引进、激励和发展培养。公司根据国家法律法规相关规定，结合公司实际情况，建立了与公司效益、员工个人绩效表现挂钩的薪酬体系，激励和发挥员工工作的积极性和创造性，促进公司经营效益的增长，也帮助实现员工个人职业的发展。公司将企业文化、价值观及工作环境、职业发展机会等与具有竞争力的薪酬福利相结合，激励绩效优秀的员工，为公司员工队伍的稳定提供保障。在国家法定的社会保险、住房公积金、带薪休假等福利之外，公司为员工提供公司福利假期、团队活动补贴等多项福利。逐渐营造出一个公平公正、公司和员工共同成长的管理氛围。

(三)培训计划

√适用 □不适用

公司的培训工作始终秉承着以业务实际需求出发、以员工的培育、发展、留任为目标，每年计划开展系统化的培训工作，包括：新员工入职培训、公司文化培训、专业技能培训、通用技能培训、管理类培训等。逐步搭建起一个相对完备的员工培训体系，在各领域的专业技能、领导力和软技能等领域不断丰富培训课程内容，并资助员工在外参加培训。与此同时，公司逐步搭建起完备的人才管理体系，搭建从技术型人才至管理类人才的管理梯队，在业务核心部门开展人才甄别和人才发展工作，进一步加强公司的人才梯度建设，并促进员工和企业的共同成长，为企业的可持续发展储备后备力量。

(四)劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	27,920
劳务外包支付的报酬总额（万元）	63.30

注：上表列示“劳务外包支付的报酬总额”的单位为万元，币种为人民币。

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司已在《公司章程》中制定了现金分红政策，对利润分配的形式、期限间隔、现金分红的条件和比例、剩余未分配利润的用途、利润分配方案的决策程序和机制、利润分配政策的调整等情况做了明确要求，现有分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。报告期内该政策无调整。

公司 2024 年拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除回购专户持有股份数为基数进行利润分配，本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.49 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 383,568,500 股，扣除 A 股回购专户持有股份数 868,145 股，实际参与利润分配的股份数量为：382,700,355 股，以此计算合计拟派发现金红利 18,752,317.40 元（含税）。本次现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的比例为 15.00%。公司已分配中期现金红利 31,764,129.47 元，本年度合计现金分红金额为 50,516,446.87 元（含税），本年度合计现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的比例为 40.42%。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股派发现金红利金额不变，相应调整分配的总额，并将另行公告具体调整情况。2024 年度公司不送红股，不进行资本公积转增。

以上利润分配预案已经公司第五届董事会第二十二次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0

每 10 股派息数（元）（含税）	0.49
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	18,752,317.40
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	124,988,009.59
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	15.00%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	0
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	15.00%

注：报告期内现金分红金额（含税）包括，2024 年半年度分红金 31,764,129.47 元和 2024 年度现金分红金额（含税）18,752,317.40 元，共计 2024 年度现金分红总额（含税）50,516,446.87 元，2024 年合计现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例为 40.42%。

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	124,988,009.59
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	1,193,763,529.31
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	309,342,957.88
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	7,140,352.41
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	316,483,310.29
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	236,843,723.12
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	133.63
最近三个会计年度累计研发投入金额	452,883,151.58
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	14.08

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）股权激励总体情况

□适用 √不适用

（二）相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

员工持股计划情况
□适用 √不适用

其他激励措施
□适用 √不适用

（三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1.股票期权

□适用 √不适用

2.第一类限制性股票

□适用 √不适用

3.第二类限制性股票

□适用 √不适用

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用
公司高级管理人员薪酬按照公司有关高管人员薪酬制度执行。公司制定了较为完善的考评机制，根据年度经营责任考核相关管理办法进行考核。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用
报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及其它内部控制监管要求，结合公司相关内部控制管理制度，围绕内部控制要素，组织开展内部控制评价工作。公司现有内部控制制度能够适应公司的管理要求，从公司层面到各业务层面均建立了系统的内部控制及必要的内部监督机制，能够为公司经营管理的合法、合规、资产安全、财务报告及相关信息的真实、公允提供合理的保证。下一年度，公司将在继续贯彻落实现有的各项内部控制制度的基础上，不断修订和完善公司内部控制体系，从制度建设方面强化公司的内部控制管理。公司还将进一步加强内部控制制度执行情
况的监督检查，从经营管理角度出发，以内控审计为基础，以经营管理为核心，以问题为导向开展审计工作，将工作重点放在对重点业务领域的监督检查中。通过加强审

计检查力度和审计意见的落实，不断提升公司内部控制水平，使内部控制建设和管理进入一个持续化、常态化的管理状态，促进公司可持续发展。
详见公司于 2025 年 3 月 29 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024 年度内部控制评价报告》。
报告期内部控制存在重大缺陷情况的说明
□适用 √不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用
1、坚持公司整体“一盘棋”，公司经营管理层确定整体战略目标，分解至各子公司，子公司须按时按质完成；
2、加强对各子公司重要岗位人员的选用、任免和考核；同时在财务方面，公司对子公司的财务负责人员统一管理，对子公司的人员管理以及财务管理方面进行了有效控制；
3、在实际执行过程中，为防范子公司产生重大经营风险和财务风险，子公司的重大投资、重大合同的签定、对外担保等重大事项须经过公司批准后方能实施；
4、建立通过 OA 系统、ERP 系统等，加强对子公司内部管理控制与协同，提高子公司经营管理水平。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用
公司聘请的大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年内部控制的有效性进行了独立审计，详见公司 2025 年 3 月 29 日于上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《公司 2024 年度内部控制审计报告》。
是否披露内部控制审计报告：是
内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司梳理了治理相关情况，包括组织机构的运行和决策、控股股东、实际控制人及关联方行为规范、内部控制规范体系建设、信息披露与透明度等方面。根据公司的自查梳理，未发现须整改的重大问题。

十八、其他

□适用 √不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

2024 年，公司紧跟国家与社会发展步伐，进一步将环境、社会责任和公司治理（ESG）理念融入到运营管理的每一个环节之中。公司把 ESG 工作纳入企业文化体系，持续深化 ESG 相关工作，积极主动地履行企业应尽的各方责任。在此过程中，公司充分尊重并切实维护股东、员工、客户、供应商等相关方的合法权益，携手各方共同推动公司实现持续且高质量的发展。同时，董事会定期对 ESG 目标的实施及完成情况开

展全面评估，并结合公司实际状况及时调整改进，确保 ESG 工作不断优化。

（一）秉持环保理念，推动公司可持续发展。公司高度重视环境保护，将其视为可持续发展的核心要素。在运营过程中，严格遵循国家和地区的环保法律法规，确保每一项生产经营活动都精准契合环保要求。为了实现环保目标，公司多管齐下，一方面全力开展环保治理工作，杜绝安全生产事故的发生；另一方面，在生产工艺设计、生产设备选型以及环保设施配置等关键环节加大资金和人力投入。运用精准、科学、依法、系统的治理方法，对污染物进行有效管控和治理，积极推进减污降碳工作，为公司的长远发展奠定坚实的环境基础。

（二）勇担社会责任，维护股东及相关方权益。公司深刻认识到社会责任的重要性，将保障股东及各相关方的权益作为工作的重中之重。在信息披露方面，公司严格遵守相关规定，以高度的责任感确保披露信息真实、准确、完整且及时，让所有股东，尤其是中小股东能够平等地获取公司信息，充分享有股东权益。在客户服务领域，公司始终秉持着以客户为中心的理念，凭借优质、高效且具有竞争力的产品和服务，为国内外客户提供稳定可靠的交付。同时，公司持续关注客户满意度，通过收集反馈、分析数据等方式，不断改进产品和服务质量，切实为客户及终端用户负责，努力构建长期稳定的合作关系。

（三）强化公司治理，守护员工权益。在报告期内，公司以高度负责的态度，严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等一系列法律法规和规范性文件的要求。紧密结合自身运营实际，持续优化公司法人治理结构，严格执行内部控制制度，确保公司运作规范有序。同时，加强内幕信息管理，强化信息披露工作，积极推进治理体系建设，不断提升治理能力水平。在员工权益保护方面，公司高度重视员工的主体地位。通过职工代表大会等多种渠道，广泛倾听员工的意见和建议，悉心关注员工的合理诉求。公司全力保障员工依法享有的劳动权利，依据法律法规、行业特性和经营状况，构建了公平有效的绩效考核与晋升机制。制定了薪酬与股权激励相结合的多元化薪酬管理体系，将员工个人回报与公司长期发展目标紧密相连，充分激发员工的积极性和创造力。这些举措不仅为公司经营效率的提升提供了强劲驱动力，有效促进了公司运营的高效开展，还为公司业务在长期维度上的稳健发展筑牢了根基，保障了业务发展的稳定性与可持续性，为公司达成可持续健康发展的目标奠定了坚实且稳固的基础。

未来，公司将严格遵循证监会有关强化企业 ESG 实践的要求，不断完善企业社会责任管理体系。公司将积极践行对各相关利益方的责任，以高度的责任感履行企业社会责任。在推动资本市场高质量发展方面，公司将发挥自身的积极作用，为市场的稳定与繁荣贡献力量。同时，助力整个行业实现可持续发展，促进行业在经济、社会和环境等多方面的协调共进。通过以上努力，公司将不断推动社会责任工作迈向新的高度，为社会的可持续发展贡献更多价值。

二、 ESG 整体工作成果

□适用 √不适用

三、 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）	9.39

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 √否

不属于环保部门公布的重点排污单位。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

√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）》所界定的重污染行业/企业。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。

1、 温室气体排放情况

□适用 √不适用

2、 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司生产所需的主要能源为电和水，均由公司经营所在地的相关部门统一供应。公司经营所在地能源供应稳定，不存在因公司业务需求导致能源供应紧张的情形。

2024 年，钛合金使用 79.07 吨，钴铬钼合金使用 104.33 吨，聚乙烯使用 31.76 吨，不锈钢使用 79.43 吨，用电量为 524.95 万千瓦时。

3、 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司主要生产过程包含初加工、精加工、涂层处理、贴标签、清洗、包装、消毒、质检等工艺，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，经过湿式布袋除尘器和粉尘废气处理设备收集后，委托当地具备专业资质的公司进行处理。

2、废水

废水主要生活用水。生活用水经公司污水处理站的生物接触氧化法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切削液、润滑油。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、车间建筑为密闭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金属边角料废钛屑、铁屑，公司对其进行收集后厂家统一回收，对于不可回收的危废委托当地具备专业资质的公司进行处理。

4、 公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

我们严格遵守运营所在地适用的环境保护法律法规和行业标准，同时结合自身情况，建立了《环保管理制度》，包括《生产过程中环境保护管理制度》、《环保设施检修与管理制度》、《环境监测管理制度》、《环境保护培训教育管理制度》以及《空气重污染期间车间停产应急预案》，并建立了《环保监督与考核管理制度》等相应的环境保护管理相关度。公司危险废弃物集中处理，及时交由有经营许可证的专业机构安全处置。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司大兴园区等采用太阳能路灯，每年节约 18396 度电量

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司通州第二生产基地、威县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，不需要冷郤塔，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，为未来节能提供基础。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

□适用 √不适用

四、 社会责任工作情况

(一)主营业务社会贡献与行业关键指标

公司是国产关节龙头企业，公司的人工关节相关产品属国产高端产品，销量居国产关节前列，每年为众多病痛中的患者减轻病痛。二十余年来，公司坚持研发、生产并提供关节全面解决方案的产品，为中国骨科病患者带来福音。

(二)推动科技创新情况

详见本报告之“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“(四) 核心技术与研发进展”。

(三)数据安全与隐私保护情况

公司非常重视信息安全与数据隐私保密。依据相关的法律法规和要求，考虑行业特点及业务需求，公司持续建设信息安全管理系统，确保与信息安全相关的资源、技术、管理等因素处于受控状态，保护 IT 资产免受未经授权的访问或攻击，最大限度防范各类安全事故或人为破坏，保证公司信息的保密性、完整性和可用性，以确保各项业务的连续性。公司根据法律法规的要求完善数据合规的工作，致力于负责任地处理个人数据并使数据更加安全，确保公司收集的个人信息得到最大程度的保护。

(四)从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	192.33	
物资折款（万元）	17.62	1. 向内蒙古赤峰市翁牛特旗社会救助综合服务中心捐助； 2. 向京冀灾区捐赠抗洪救灾防疫物资。
公益项目		
其中：资金（万元）	7.72	公司通过「春立阳光计划」为病痛中的贫困患者提供免费的 人工关节内固定材料。
救助人数（人）	15	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	/	
物资折款（万元）	/	
帮助就业人数（人）	/	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

□适用 √不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明
□适用 √不适用

(五)股东和债权人权益保护情况

1、完善公司治理结构，确保股东充分行使权利
公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等法律法规的要求以及《公司章程》等有关规定，不断完善公司法人治理结构和内部 控制制度，提高公司规范运作水平，切实保障股东及债权人权益。公司股东大会、董事会、监事会、经营层依法规范运作，历次股东大会决策程序合法合规，严格执行《上海证券交易所上市公 司股东大会网络投票实施细则》，确保股东充分行使参与权和表决权；
3、 提高信息披露工作水平，确保投资者的知情权
严格按照《上市公司信息披露管理办法》等规定，公开、公平、公正的履行信息披露义务，确保信息披露内容的真实、准确、完整，保证股东平等地享有知情权；
3、坚持多渠道与投资者保持良好的沟通
通过公告、业绩说明会、投资者互动平台等与投资者沟 通交流，解答投资者疑问，维护与投资者的良好关系。
4、实行持续稳定的利润分配政策，重视对股东的合理投资回报
公司实施持续稳定利润分配政策，重视股东的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。公司在制定利润分配方案时，兼顾公司实际和预期财务业绩、公司未来资金需求及发展规划、影响公司业绩的外部环境等因素。

(六)职工权益保护情况

公司为员工发展提供了技术发展通道及管理发展通道等多条发展通道，建立了任职资格管理 体系。并通过不断的公司内部及外部培训提升员工能力。对新入职员工，公司开展企业文化培训， 帮助员工了解公司的企业文化、公司组织架构、主要产品、公司价值观、理念及质量方针，了解公司考勤、办公环境管理等相关制度。针对不同专业技能需求的员工，采用多种不同的方式通过各种渠道进行培训。例如，车间新员工技能培训采用「一对一教学」模式，保证了新入职员工的学习效率和学习质量。 公司坚持「企业与员工和谐发展」的企业文化建设方针。重视员工身体健康、心理健康，营造健康安全舒适的工作环境，切实做好员工关怀工作。公司坚持每月为当月生日员工举办生日宴，让员工体会到家的温暖。为有需要员工提供宿舍，新建设的大兴新生产基地建设了一定数量的宿舍，保证员工的住宿环境。员工持股情况员工持股人数（人）11 员工持股人数占公司员工总数比例（%）0.89%员工持股数量（万股）174.48 员工持股数量占总股本比例（%）0.45%以上员工持股情况只包含公司首发参与战配的员工通过资管计划间接累计持有的股份，不包含公 司董事及高级管理人员直接持有的股份及除公司董事、监事和高级管理人员以外的其他员工自行 从二级市场购买的公司股份。

员工持股情况

员工持股人数（人）	11
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	0.89

员工持股数量（万股）	174.48
员工持股数量占总股本比例（%）	0.45

以上员工持股情况只包含公司首发参与战配的员工通过资管计划间接累计持有的股份，不包含公司董事及高级管理人员直接持有的股份及除公司董事、监事和高级管理人员以外的其他员工自行从二级市场购买的公司股份。

(七)供应商、客户和消费者权益保护情况

为确保所采购的物资符合要求，对采购过程及供方进行控制，公司依据相关法律法规建立了《采购控制程序》。该程序适用于本公司生产产品所需材料的采购及灭菌的外包控制，及本公司所需原材料和生产辅料供应商的选择、评定和控制。

公司根据材料对成品质量影响的程度，将材料分为 A、B、C 类管理。A 类为高风险材料（植入物原材料），B 类为中等风险材料（器械原材料），C 类为低风险材料（不植入人体，不与患者接触）。A 类材料根据需要需现场审核时，由采购部组织对供方进行现场审核，并填写《供方调查表》，组织各部门评审后填写《供方评价表》，合格后列入《合格供方清单》，并年度进行再评价。B 类材料由采购部推荐，厂长批准后列入 B 类《合格供方清单》，并进行动态跟踪和控制。C 类由采购员推荐，采购部经理批准后列入 C 类《合格供方清单》，并进行动态跟踪和控制。所有设计开发、生产过程及质量控制等全过程均经过监管部门严格审核及日常监督。

(八)产品安全保障情况

为确保采购原材料/外购产品在进货、过程、成品检验、成品放行及退回产品进行质量控制，保障产品检验过程符合性、有效性，制定了《产品质量控制程序》。质量检定过程分为进货检验、 过程检验、成品检验及退回产品检验过程。为符合国家食品药品监督管理总局不良事件监测、产品召回及忠告性通知发布有关要求，对公司国内上市产品不良事件监测、产品召回及忠告性通知 发布等活动进行控制，制定了《CE 器械系统、不良事件、产品召回及忠告性通知发布程序》。规定，经审批需要进行产品召回的，质量管理部负责填写《医疗器械召回事件报告表》，通过市场部、销售部、国际部等部门向相关客户发布产品召回信息，并上报主管药监部门。质量管理部负 责跟踪产品召回实施情况，确保所有需召回产品均得到合理处置。为实现对公司控制或使用的顾客财产的识别、验证和防护等控制，公司制定了《顾客财产控制程序》。

(九)知识产权保护情况

公司的核心技术均来源于长期的技术投入和自主创新，拥有独立的知识产权。针对核心技术，公司制定了严格的知识产权保护措施和制度，已形成一套包括专利、非专利技术、商标、软件著作权保护措施的知识产权保护体系，切实保护公司的创新成果。公司的核心技术权属清晰，不存在技术侵权纠纷或潜在纠纷，报告期内未发生知识产权诉讼或仲裁情况。公司十分重视对核心技术的保护工作，制定了包括信息安全保护制度在内的一系列严格完善的保密制度，并和相关技术人员签署了保密协议，对其离职后做出了竞业限制规定，以确保核心技术的保密性。

(十)在承担社会责任方面的其他情况

□适用 √不适用

五、 其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

报告期内，公司党建工作积极响应中央、市委和区委的部署，持续推动习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育。公司代表参加了通州区两新组织党组织师范培训班并内部传播所学，提升了党组织成员的政治素养和履职能力。通过党支部云课堂学习活动，加强了党员干部的思想政治建设和业务水平。2024 年，公司参加镇党委《关于为全市安全度汛提供坚强组织保障的若干措施》重点任务会议；组织学习习近平在中共中央政治局第十五次集体学习时强调“贯彻落实新时代党的建设总要求”进一步健全全面从严治党体系文件；参加区委二十届三中全会理论宣讲团将在全区开展宣讲会议；参加镇党委二十届三中全会培训；参加镇党委组织基层党组织开展党纪学习教育重点工作安排会议；民族团结日宣传标语张贴；参加镇党委第五届代表大会第二次会议；学习贯彻习近平新时代中国红色社会主义思想主题教育总结大会；参加镇党委组织关于《追求道德高线，严守纪律红线——中国共产党纪律处分条例（修订版）解读》培训。

(二)投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	详见上证路演中心 roadshow.sseinfo.com，2024.03.20，2023 年度业绩暨现金分红说明会；2024.08.30，2024 年半年度业绩说明会； 2024.11.30，2024 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	无
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见公司官网：www.clzd.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司严格按照《信息披露事务管理制度》与《投资者关系管理制度》，通过公告、业绩说明会等多渠道，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，使得投资者及时公平获取信息。公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，并回答上证 e 互动的相关提问，加强与投资者的沟通，充分尊重和维护广大投资者的利益，促进公司与投资者之间的良性关系，增进投资者对公司的进一步了解和熟悉；建立稳定和优质的投资者基础，获得长期的市场支持。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三)信息披露透明度

√适用 □不适用

公司高度重视信息披露工作。报告期内，公司严格按照《信息披露事务管理办法》的有关规定，确保公司和相关信息披露义务人应当及时、公平地披露信息，保证所披露信息的真实、准确、 完整，做好投资者关系管理工作，保障投资者的知情权。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

□适用 √不适用

（五） 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

√适用 □不适用

公司高度重视反商业贿赂及反贪污工作，建立并完善反商业贿赂及反贪污机制，制定了《反舞弊管理制度》等相关制度，以加强公司的治理水平和内部控制，规范员工职业行为，树立廉洁、勤勉、守法、敬业的作风，防止损害公司、股东及员工利益的行为发生。该制度明确了反商业贿赂、反贪污及反舞弊的基本原则、职责分工、举报渠道、调查程序和处罚措施，为全体员工提供了清晰的行为准则。

(六)其他公司治理情况

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	史春宝、岳术俊、	本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份和延长锁定期限的承诺,详见注 1	1.2020 年 12 月 17 日；2.2022 年 4 月 27 日；	是	1.自公司 A 股股票上市之日起 36 个月；2.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。	是	不适用	不适用

	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	是	自公司 A 股 股票上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
	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）	2020 年 12 月 17 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

			关于招股说明书及其他信息披露 资料及赔偿责任的声明”						
	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	是	长期有效	是	不适用	不适用
	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	2020 年 12 月 17 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

			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”						
	其 他	春立医疗、董 事、高级管 理 人员	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	长期有效	是	不适用	不适用
	其 他	春立医疗、控 股	关于未能履行承诺时约束措施的承诺：	2020 年 12 月 17 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

		股东及实际控制人、董事、监事、高级管理人员	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”						
	解决同业竞争	史春宝、岳术俊、	发行人控股股东、实际控制人关于解决同业竞争的承诺详见注 2	2020 年 12 月 17 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	磐茂投资	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	2020 年 12 月 17 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

			上。磐茂（上海）投资中心（有限合伙）作出的承诺详见注 3						
	解决同业竞争	磐信投资	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）作出的承诺详见注 4	2020 年 12 月 17 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	史春宝、岳术俊、	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，如下	2020 年 12 月 17 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

			的承诺详见注 5：						
	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	是	长期有效	是	不适用	不适用

注 1： 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限自动延长至少六个月。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。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。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。”

注 2： 发行人控股股东、实际控制人关于解决同业竞争的承诺：
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。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。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。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。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。”
注 3： 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：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。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。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。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。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。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。”

注 4：一、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。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。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。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。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。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。”

注 5：一、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。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。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。

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。”

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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

□已达到 □未达到 √不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四）审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元　币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	650,000
境内会计师事务所审计年限	8 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	岳红、姜坤
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3 年
境外会计师事务所名称	/
境外会计师事务所报酬	/
境外会计师事务所审计年限	/
境外会计师事务所注册会计师姓名	/
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	350,000
财务顾问	不适用	
保荐人	华泰联合证券有限责任公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2024 年 6 月 27 日，公司召开 2023 年年度股东大会审议通过了《关于续聘 2024 年度境内外财务审计机构及内控审计机构的议案》，同意聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）同时作为公司 2024 年度境内审计机构及境外审计机构，并授权董事会落实聘用所涉相关事宜。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用　√不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

□适用　√不适用

(二)公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

□适用 √不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
其他	闲置募集资金	195,500.00	61,900.00	
其他	自有资金	37,500.00	12,500.00	

其他情况
□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益（如有）	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额（如有）
北京银行大兴支行	银行理财产品	35,000.00	2023 年 10 月 18 日	2024 年 1 月 16 日	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.3%或 2.76%	0	238.19			是	否	0

北京银行方庄支行	银行理财产品	14,000.00	2023年10月18日	2024年1月16日	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.76%	0	95.28			是	否	0
北京银行方庄支行	银行理财产品	12,500.00	2023年10月18日	2024年1月16日	自有资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.76%	0	85.07			是	否	0
北京银行方庄支行	银行理财产品	21,500.00	2023年11月9日	2024年3月11日	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.78%	0	201.42			是	否	0
北京银行方庄支行	银行理财产品	12,000.00	2024年1月22日	2024年5月20日	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.78%	0	108.76			是	否	0
北京银行方庄支行	银行理财产品	12,500.00	2024年1月22日	2024年5月20日	自有资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.78%	0	113.29			是	否	0
北京银行大兴支行	银行理财产品	33,500.00	2024年1月22日	2024年5月20日	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.78%	0	303.63			是	否	0
北京银行方庄支行	银行理财产品	16,000.00	2024年3月14日	2024年7月15日	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.78%	0	149.89			是	否	0

北京银行大兴支行	银行理财产品	33,500.00	2024年5月27日	2024年10月18日	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.8%	0	370.06			是	否	0
北京银行方庄支行	银行理财产品	12,000.00	2024年5月27日	2024年10月18日	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.8%	0	132.56			是	否	0
北京银行方庄支行	银行理财产品	12,500.00	2024年5月27日	2024年10月18日	自有资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.80%	0	138.08			是	否	0
北京银行方庄支行	银行理财产品	18,000.00	2024年7月18日	2024年10月21日	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.72%	0	127.43			是	否	0
北京银行大兴支行	银行理财产品	32,700.00	2024年10月23日	2025年2月27日	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.57%	0	-	32,700.00		是	否	0
北京银行方庄支行	银行理财产品	12,000.00	2024年10月23日	2025年2月27日	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.57%	0	-	12,000.00		是	否	0
北京银行方庄支行	银行理财产品	12,500.00	2024年10月23日	2025年2月27日	自有资金	银行	否	合同约定	1.3%或2.57%	0	-	12,500.00		是	否	0

北京银行方庄支行	银行理财产品	17,200.00	2024 年 10 月 28 日	2025 年 3 月 10 日	闲置募集资金	银行	否	合同约定	1.3%或 2.4%	0	-	17,200.00		是	否	0

其他情况
□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3、 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）(6)＝(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）(7)＝(5)/(3)	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
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	-	454,753,656.44	0.00	42.61	0.00	80,787,100.85	7.57	0

合计	/	1,145,538,680.00	1,067,128,292.23	2,000,000,000.00	-	454,753,656.44	0.00	/	/	80,787,100.85	/	

其他说明
□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用
1、 募集资金明细使用情况
√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%）(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额

			的承诺投资项目											成果		
首次公开发行股票	骨科植入物及配套材料综合建设目	生产建设	是	否	460,000 ,000.00	19,011,348.48	142,744,930.22	31.03%	2026 年 12 月	否	是	不适用	0.00	无	否	
首次公开发行	研发中心建	研发	是	否	420,000 ,000.00	59,005,234.86	139,728,678.63	33.27%	2026 年 12 月	否	是	不适用	0.00	无	否	

股票	设项目															
首次公开发行股票	营销网络建设项目	运营管理	是	否	20,000, 000.00	2,770,517.51	3,793,231.51	18.97%	2026年12月	否	是	不适用	0.00	无	否	
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	167,128 ,292.23		168,486,816.08	100.81%	不适用	否	是	不适用	0.00	无	否	
合计	/	/	/	/	1,067,1 28,292.23	80,787,100.85	454,753,656.44	42.61%	/	/	/	/		/	/	

2、 超募资金明细使用情况
□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

（四） 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024-03-28	71,000	2024-03-28	2024-10-31	不适用	否
2024-08-30	71,000	2024-08-30	2025-08-29	61,900	否

其他说明

公司于 2024 年 3 月 28 日分别召开了第五届董事会第十次会议、第五届监事会第五次会议，会议审议通过了《关于补充确认使用暂时闲置募集资金进行现金管理额度暨增加现金管理额度的议案》，对公司超额使用闲置募集资金进行现金管理的事项进行追认，并将闲置募集资金进行现金管理的额度进行调整，为便于管理，授权期限保持与第五届董事会第五次会议审议通过的使用闲置募集资金进行现金管理的期限一致。详情请见公司 2024 年 3 月 29 日于上海证券交易所网站披露的《关于补充确认使用暂时闲置募集资金进行现金管理额度暨增加现金管理额度的公告》。

公司于 2024 年 8 月 30 日分别召开了第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十次会议，会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响公司募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）正常实施并保证募集资金安全的前提下，使用最高不超过 7.1 亿元（含 7.1 亿元）的部分闲置募集资金及最高不超过 12 亿元（含 12 亿元）的自有资金进行现金管理。在上述额度内，资金可以滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司购买理财相关产品金额 74,400.00 万元，其中：使用募集资金购买结构性存款理财产品 61,900.00 万元，共获得现金管理利息及收益 2,063.66 万元。

4、其他

□适用 √不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
史春宝	113,685,435	0	0	113,685,435	首次公开	2025 月 6 月 30 日

					发行限售股	
岳术俊	95,447,900	0	0	95,447,900	首次公开发行限售股	2025 月 6 月 30 日
合计	209,133,335	0	0	209,133,335	/	/

二、证券发行与上市情况

（一） 截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：
□适用 √不适用

（二） 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,929
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,682
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用

年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	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
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用

截至报告期末，股东总数 6,929 户，其中：A 股 6,913 户，H 股 16 户；
截至年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 6,682 户，其中：A 股 6,666 户，H 股 16 户。

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
1	史春宝	118,769,747.00	30.96%	113,685,435	无	-	境内自然人
2	岳术俊	95,447,900	24.88%	95,447,900	无	-	境内自然人
3	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%	0	未知	-	境内非国有法人
4	东方证券股份有限公司－中庚价值先锋股票型证券投资基金	3,443,937	0.90%	0	未知	-	境内非国有法人
5	平安银行股份有限公司－中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	2,962,738	0.77%	0	未知	-	境内非国有法人

6	广发证券股份有限公司－中庚小盘价值股票型证券投资基金	2,870,514	0.75%	0	未知	-	境内非国有法人
7	黄东	2,533,335	0.66%	0	未知	-	境内自然人
8	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%	0	未知	-	境内非国有法人
9	平安银行股份有限公司－中庚价值品质一年持有期混合型证券投资基金	2,043,520	0.53%	0	未知	-	境内非国有法人
10	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	1,744,782	0.45%	0	未知	-	境内非国有法人
合计	/	245,563,223		245,563,223	/	/	/

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

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
东方证券股份有限公司－中庚价值先锋股票型证券投资基金	3,443,937	人民币普通股	3,443,937
平安银行股份有限公司－中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	2,962,738	人民币普通股	2,962,738
广发证券股份有限公司－中庚小盘价值股票型证券投资基金	2,870,514	人民币普通股	2,870,514
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

平安银行股份有限公司－中庚价值品质一年持有期混合型证券投资基金	2,043,520	人民币普通股	2,043,520
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	1,744,782	人民币普通股	1,744,782
香港中央结算有限公司	1,181,240	人民币普通股	1,181,240
中信建投证券-中信银行-中信建投价值增长混合型集合资产管理计划	1,094,000	人民币普通股	1,094,000
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
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	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
□适用 √不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	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。
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

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

（三） 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

√适用 □不适用

单位：股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	史春宝	118,769,747.00	0	118,769,747.00	30.96%	0	无
2	岳术俊	95,447,900	0	95,447,900	24.88%	0	无
3	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	0	17,250,000	4.50%	0	无
4	东方证券股份有限公司－中庚价值先锋股票型证券投资基金	3,443,937	0	3,443,937	0.90%	0	无
5	平安银行股份有限公司－中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	2,962,738	0	2,962,738	0.77%	0	无
6	广发证券股份有限公司－中庚小盘价值股票型证券投资基金	2,870,514	0	2,870,514	0.75%	0	无
7	黄东	2,533,335	0	2,533,335	0.66%	0	无
8	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	2,500,000	0.65%	0	无
9	平安银行股份有限公司－中庚价值品质一年持有期混合型证券投资基金	2,043,520	0	2,043,520	0.53%	0	无
10	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	1,744,782	0	1,744,782	0.45%	0	无
合计	/	245,563,223		245,563,223	/	/	/

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

√适用 □不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
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	1,744,782	2022.12.30	-62,800	0

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
华泰创新投资有限公司	关联企业	1,537,120	2023.12.30	1,537,120	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一)控股股东情况

1、 法人

□适用 √不适用

2、 自然人

√适用 □不适用

姓名	史春宝
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	报告期内任公司董事、战略委员会主席
姓名	岳术俊
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	报告期内任公司董事、副总经理

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

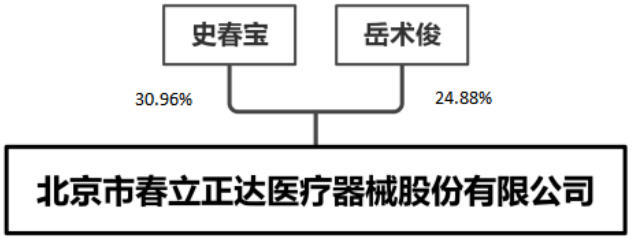
□适用 √不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二)实际控制人情况

1、 法人

□适用 √不适用

2、 自然人

√适用 □不适用

姓名	史春宝
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	报告期内任公司董事、战略委员会主席
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	岳术俊
国籍	中国

是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	报告期内任公司董事、副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

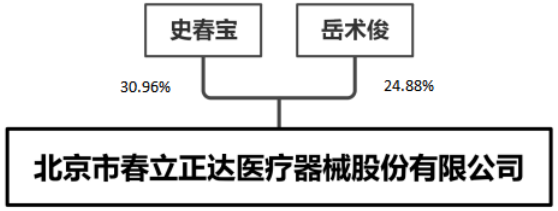
□适用 √不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三)控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	北京市春立正达医疗器械股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书
回购股份方案披露时间	2024 年 7 月 5 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	本次拟回购数量约为 700201 股至 1400403 股，约占公司目前总股本的比例 0.18%至 0.37%。
拟回购金额	2000 万-4000 万
拟回购期间	2024 年 6 月 17 日-2025 年 6 月 16 日
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	868,145 股

已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	_
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 868,145 股，占公司总股本的比例为 0.226%，回购成交的最高价为 15.96 元/股，最低价为 12.09 元/股，支付的资金总额为人民币 12,018,864.19 元（不含交易费用）。本次回购股份符合法律法规的规定及公司的回购股份方案。

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、公司债券（含企业债券）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

√适用 □不适用

一、审计报告

我们审计了北京市春立正达医疗器械股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

贵公司主营业务为骨科内植入等医疗器械产品的研发、生产和销售。2024 年度，贵公司实现营业收入 805,857,022.19 元，同比下降 33.32%。鉴于营业收入是贵公司的关键业务指标之一，营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响，收入核算的准确性以及是否确认在恰当的会计期间可能存在潜在错报风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认主要执行了以下审计程序：

（1）了解并评估了贵公司与收入确认相关的关键内部控制，选取样本检查销售合同，识别合同中的履约义务（即客户取得相关商品控制权），评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求，复核相关会计政策是否正确且一贯运用；

（2）对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月收入、成本、毛利波动，主要产品类别本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；

（3）结合应收账款的审计，对主要客户函证其交易额及往来余额，对未回函的客户执行替代测试，以确认相关收入的发生和准确性；

（4）选取样本，检查收入发生的支持性证据，包括核对合同、发票、出库单、出口报关单、客户签收记录等，以评价贵公司收入的真实性；

（5）检查贵公司与关联方的交易记录，以确定交易的必要性和公允性；选取部分客户样本，通过核查客户工商信息与贵公司控股股东、高管等信息进行比对，以评估客户与贵公司是否存在关联关系；

（6）对营业收入的确认执行截止性测试，以判断相关的收入是否记录在恰当的会计期间。

（二）应收账款坏账准备计提

1、事项描述

截止 2024 年 12 月 31 日贵公司应收账款余额为 275,718,462.95 元，截止 2024 年 12 月 31 日贵公司针对应收账款计提的坏账准备余额为 57,059,830.60 元。

贵公司管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预计信用损失金额为基础确认其损失准备：对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况及未来经济状况等有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款坏账准备的计提涉及重大管理层判断，我们将应收账款坏账准备确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备计提主要执行了以下审计程序：

（1）了解与应收款项日常管理及可收回性评估相关的内控制度，并对其设计及运行有效性进行评估、测试；

（2）通过检查销售合同及对管理层的访谈，了解和评估了公司的应收账款损失准备政策；复核管理层制定的相关会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定；

（3）复核贵公司应收账款账龄划分的准确性，重点关注了管理层对账龄 1 年以上的大额应收账款可回收性的判断情况；我们对管理层关于应收账款可回收性的判断进行了审视，通过检查历史付款记录、期后回款等证据及结合应收账款函证程序的结果，对管理层判断的恰当性进行了分析；

（4）根据贵公司的会计政策，结合应收账款账龄复核了坏账准备计算的准确性。

（三）存货跌价准备的确认

1、事项描述

截止 2024 年 12 月 31 日贵公司存货余额为 585,951,108.02 元，截止 2024 年 12 月 31 日贵公司针对存货计提的存货跌价准备金额为 35,108,430.13 元。

贵公司资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，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，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

由于存货跌价准备对财务报表影响重大，涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将存货跌价准备识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解与存货日常管理及计提存货跌价准备的流程和内部控制，并对其设计及运行有效性进行评估、测试；

（2）了解并评价公司存货跌价准备计提政策的适当性；

（3）获取期末存货清单，对存货实施监盘、检查存货的数量、状况及产品有效期等；

（4）取得管理层编制的存货跌价准备计算表，执行存货减值测试复核程序，检查分析可变现净值的合理性，评估存货跌价准备计提及转销的准确性；

（5）我们抽取样本检查了管理层估计其可变现净值时采用的关键假设，并检查了期后销售情况。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

（项目合伙人）

中 国 • 北 京　　中国注册会计师：

二〇二五年三月二十八日

一、 财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,139,778,517.24	1,266,367,522.67
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	745,797,775.34	832,019,095.90
衍生金融资产			
应收票据	七、4	160,052,600.00	35,825,458.71
应收账款	七、5	218,658,632.35	405,895,527.39
应收款项融资			
预付款项	七、8	2,993,330.49	10,802,201.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	177,919.45	348,800.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	550,842,677.89	434,485,725.70
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	22,179,673.24	19,615,485.87
流动资产合计		2,840,481,126.00	3,005,359,817.46
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	311,008,174.74	312,930,579.87
在建工程	七、22	156,777,773.93	150,138,063.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,017,028.37	2,065,991.49
无形资产	七、26	127,569,991.24	136,270,839.38
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27		13,359,553.09
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、29	26,113,029.08	27,631,861.33
其他非流动资产	七、30	2,767,859.62	1,804,219.22
非流动资产合计		625,253,856.98	644,201,107.42
资产总计		3,465,734,982.98	3,649,560,924.88
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	227,845,174.60	225,500,169.91
预收款项			
合同负债	七、38	128,563,190.58	149,563,275.39
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	52,272,626.41	89,719,385.48
应交税费	七、40	6,656,073.81	61,519,271.32
其他应付款	七、41	69,459,231.16	66,314,036.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	682,121.00	1,221,386.17
其他流动负债	七、44	61,266,897.36	82,835,311.24
流动负债合计		546,745,314.92	676,672,835.51
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	184,315.07	531,543.62
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	86,749,559.54	83,790,835.82
递延所得税负债	七、29	10,711,656.65	9,330,276.98
其他非流动负债			
非流动负债合计		97,645,531.26	93,652,656.42
负债合计		644,390,846.18	770,325,491.93
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	383,568,500.00	383,568,500.00
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	1,044,799,419.83
减：库存股	七、56	12,018,864.19	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	195,115,661.94	181,585,925.26
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,208,437,565.70	1,267,513,008.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,819,902,283.28	2,877,466,853.34
少数股东权益		1,441,853.52	1,768,579.61
所有者权益（或股东权益）合计		2,821,344,136.80	2,879,235,432.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,465,734,982.98	3,649,560,924.88

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

2024 年 12 月 31 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日

流动资产：			
货币资金		1,125,903,358.38	1,248,248,316.89
交易性金融资产		745,797,775.34	832,019,095.90
衍生金融资产			
应收票据		160,052,600.00	32,049,314.43
应收账款	十九、1	231,372,813.91	425,717,223.32
应收款项融资			
预付款项		2,881,611.25	9,925,591.88
其他应收款	十九、2	13,923,769.78	13,681,393.95
其中：应收利息			
应收股利			
存货		540,109,911.42	424,009,730.86
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		20,261,403.51	18,348,402.74
流动资产合计		2,840,303,243.59	3,003,999,069.97
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	十九、3	33,715,263.00	31,715,263.00
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		286,993,290.76	296,636,766.76
在建工程		155,579,101.37	147,837,178.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		709,143.60	2,065,991.49
无形资产		127,171,909.59	135,796,499.84
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		24,409,040.22	26,348,882.97
其他非流动资产		785,948.12	926,988.96
非流动资产合计		629,363,696.66	641,327,571.10
资产总计		3,469,666,940.25	3,645,326,641.07

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		263,683,152.53	286,743,607.88
预收款项			
合同负债		123,134,062.85	145,554,943.16
应付职工薪酬		48,146,738.25	87,046,596.20
应交税费		5,600,922.19	60,227,189.48
其他应付款		136,442,400.52	105,040,412.65
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		546,781.21	1,221,386.17
其他流动负债		58,039,357.62	83,314,228.05
流动负债合计		635,593,415.17	769,148,363.59
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			531,543.62
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		18,226,121.54	13,940,497.16
递延所得税负债		10,619,156.65	9,222,776.98
其他非流动负债			
非流动负债合计		28,845,278.19	23,694,817.76
负债合计		664,438,693.36	792,843,181.35
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		383,568,500.00	383,568,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,044,799,419.83	1,044,799,419.83
减：库存股		12,018,864.19	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		195,115,661.94	181,585,925.26

未分配利润		1,193,763,529.31	1,242,529,614.63
所有者权益（或股东权益）合计		2,805,228,246.89	2,852,483,459.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,469,666,940.25	3,645,326,641.07

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		805,857,022.19	1,208,523,845.88
其中：营业收入	七、61	805,857,022.19	1,208,523,845.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本			
其中：营业成本		268,952,851.12	332,635,741.48
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	7,723,578.58	10,850,629.27
销售费用	七、63	240,247,102.81	383,140,145.99
管理费用	七、64	45,290,473.71	44,471,023.10
研发费用	七、65	133,096,848.59	157,445,504.26
财务费用	七、66	-17,067,794.63	-16,582,007.56
其中：利息费用		44,939.07	85,896.45
利息收入		16,309,711.03	14,461,912.36
加：其他收益	七、67	20,609,609.96	12,807,845.26
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	10,980,482.17	12,012,452.06
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			

汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	9,434,830.14	9,610,896.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-4,186,610.52	-4,315,237.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-33,776,793.41	-20,707,206.43
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	39,213.61	3,904.60
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		130,714,693.96	305,975,463.53
加：营业外收入	七、74	987,389.36	346,862.92
减：营业外支出	七、75	102,914.25	416,463.41
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		131,599,169.07	305,905,863.04
减：所得税费用	七、76	6,937,885.57	28,087,746.56
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		124,661,283.50	277,818,116.48
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		124,661,283.50	277,818,116.48
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）		124,988,009.59	277,824,014.12
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-326,726.09	-5,897.64
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		124,661,283.50	277,818,116.48
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		124,988,009.59	277,824,014.12
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-326,726.09	-5,897.64
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.33	0.72
（二）稀释每股收益(元/股)		0.33	0.72

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		818,735,071.62	1,207,765,543.99
减：营业成本		306,561,194.40	362,729,143.73
税金及附加		7,292,565.64	10,596,248.61
销售费用		233,543,594.51	374,222,091.76
管理费用		41,795,396.48	41,266,707.39
研发费用		126,651,894.84	150,455,447.20

财务费用		-17,055,629.57	-16,505,203.26
其中：利息费用		36,537.14	85,896.45
利息收入		16,276,329.78	14,373,259.37
加：其他收益		18,654,412.50	11,267,973.65
投资收益（损失以“－”号填列）		10,980,482.17	12,011,917.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		9,434,830.14	9,591,547.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）		192,782.98	-1,661,236.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-19,929,341.87	-20,707,206.43
资产处置收益（损失以“－”号填列）		39,213.61	-549.43
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		139,318,434.85	295,503,554.98
加：营业外收入		869,059.09	346,862.60
减：营业外支出		102,914.25	381,310.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		140,084,579.69	295,469,107.58
减：所得税费用		4,787,212.87	25,604,872.92
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		135,297,366.82	269,864,234.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		135,297,366.82	269,864,234.66
（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		135,297,366.82	269,864,234.66
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.35	0.70
（二）稀释每股收益(元/股)		0.35	0.70

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		898,017,108.57	1,626,496,786.41
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		12,079,193.04	
收到其他与经营活动有关的现金		44,382,434.75	27,080,518.21
经营活动现金流入小计		954,478,736.36	1,653,577,304.62
购买商品、接受劳务支付的现金		357,543,776.96	408,741,952.71
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		246,954,981.06	233,869,540.14
支付的各项税费		75,353,479.95	96,335,267.09
支付其他与经营活动有关的现金		276,526,049.32	402,916,655.61
经营活动现金流出小计		956,378,287.29	1,141,863,415.55
经营活动产生的现金流量净额		-1,899,550.93	511,713,889.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,330,000,000.00	2,345,300,000.00
取得投资收益收到的现金		20,636,632.87	22,368,743.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		21,000.00	6,102.75
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		2,350,657,632.87	2,367,674,846.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,171,760.26	33,241,768.33
投资支付的现金		2,244,000,000.00	2,409,000,000.00
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		1,650,000.00	6,989,298.50
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,294,821,760.26	2,449,231,066.83
投资活动产生的现金流量净额		55,835,872.61	-81,556,220.55
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		170,533,715.46	120,056,940.50
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		12,605,553.29	1,277,100.00
筹资活动现金流出小计		183,139,268.75	121,334,040.50
筹资活动产生的现金流量净额		-183,139,268.75	-121,334,040.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,207,522.06	-4,213.37
五、现金及现金等价物净增加额		-126,995,425.01	308,819,414.65
加：期初现金及现金等价物余额		1,266,013,075.67	957,193,661.02

六、期末现金及现金等价物余额		1,139,017,650.66	1,266,013,075.67

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		886,028,683.44	1,608,744,360.25
收到的税费返还		12,079,193.04	
收到其他与经营活动有关的现金		71,744,029.94	29,311,112.20
经营活动现金流入小计		969,851,906.42	1,638,055,472.45
购买商品、接受劳务支付的现金		410,417,247.13	402,085,173.66
支付给职工及为职工支付的现金		224,363,901.84	215,419,750.76
支付的各项税费		68,582,403.79	91,237,264.38
支付其他与经营活动有关的现金		274,698,028.16	408,536,809.49
经营活动现金流出小计		978,061,580.92	1,117,278,998.29
经营活动产生的现金流量净额		-8,209,674.50	520,776,474.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,330,000,000.00	2,344,000,000.00
取得投资收益收到的现金		20,636,632.87	22,311,903.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		21,000.00	
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		2,350,657,632.87	2,366,311,903.56

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		36,649,878.87	35,999,034.84
投资支付的现金		2,247,650,000.00	2,426,850,000.00
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		2,284,299,878.87	2,462,849,034.84
投资活动产生的现金流量净额		66,357,754.00	-96,537,131.28
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		170,533,715.46	120,056,940.50
支付其他与筹资活动有关的现金		12,573,264.19	1,277,100.00
筹资活动现金流出小计		183,106,979.65	121,334,040.50
筹资活动产生的现金流量净额		-183,106,979.65	-121,334,040.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,207,522.06	-5,186.37
五、现金及现金等价物净增加额		-122,751,378.09	302,900,116.01
加：期初现金及现金等价物余额		1,247,893,869.89	944,993,753.88
六、期末现金及现金等价物余额		1,125,142,491.80	1,247,893,869.89

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

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	2024 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、上年年末余额	383,568,500.00				1,044,799,419.83				181,585,925.26		1,267,513,008.25		2,877,466,853.34	1,768,579.61	2,879,235,432.95
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	383,568,500.00				1,044,799,419.83				181,585,925.26		1,267,513,008.25		2,877,466,853.34	1,768,579.61	2,879,235,432.95
三、本期增减变动						12,018,864.19			13,529,736.68		-59,075,442.55		-57,564,570.06	-326,726.09	-57,891,296.15

金额（减少以“－”号填列）														
（一）综合收益总额										124,988,009.59		124,988,009.59	-326,726.09	124,661,283.50
（二）所有者投入和减少资本						12,018,864.19						-12,018,864.19		-12,018,864.19
1.所有者投入的普通股						12,018,864.19						-12,018,864.19		-12,018,864.19
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								-13,529,736.68		-184,063,452.14		-170,533,715.46		-170,533,715.46
1.提取盈余公积								-13,529,736.68		-13,529,736.68				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配										-170,533,715.46		-170,533,715.46		-170,533,715.46
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	12,018,864.19			195,115,661.94		1,208,437,565.70		2,819,902,283.28	1,441,853.52	2,821,344,136.80

项目	2023 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	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

年末余额															
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		1,136,732,358.10		2,719,699,779.72		2,719,699,779.72

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			26,986,423.47		130,780,650.15		157,767,073.62	1,768,579.61	159,535,653.23
（一）综合收益											277,824,014.12		277,824,014.12	-5,897.64	277,818,116.48

总额														
（二）所有者投入和减少资本	-711,500.00				-6,428,852.41	-7,140,352.41							1,774,477.25	1,774,477.25
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							1,774,477.25	177,44 77.25
（三）利润分配									26,986,423.47		-147,043,363.97		-120,056,940.50		-120,056,940.50
1.提取盈余公积									26,986,423.47		-26,986,423.47				
2.提取一般风险准备														0

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				181,585,925.26		1,267,513,008.25		2,877,466,853.34	1,768,579.61	2,879,235,432.95

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	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							

							收益				
一、上年年末余额	383,568,500.00				1,044,799,419.83				181,585,925.26	1,242,529,614.63	2,852,483,459.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	383,568,500.00				1,044,799,419.83				181,585,925.26	1,242,529,614.63	2,852,483,459.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						12,018,864.19			13,529,736.68	-48,766,085.32	-47,255,212.83
（一）综合收益总额										135,297,366.82	135,297,366.82
（二）所有者投入和						12,018,864.19					-12,018,864.19

减少资本											
1．所有者投入的普通股						12,018,864.19					-12,018,864.19
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									13,529,736.68	-184,063,452.14	-170,533,715.46
1．提取盈余公积									13,529,736.68	-13,529,736.68	
2．对所有者（或股										-170,533,715.46	-170,533,715.46

东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											

5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	383,568,500.00				1,044,799,419.83	12,018,864.19			195,115,661.94	1,193,763,529.31	2,805,228,246.89

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年年末余额	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
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			26,986,423.47	122,820,870.69	149,807,294.16
（一）综合收益总额										269,864,234.66	269,864,234.66
（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									26,986,423.47	-147,043,363.97	-120,056,940.50
1．提取盈余公积									26,986,423.47	-26,986,423.47	-
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				181,585,925.26	1,242,529,614.63	2,852,483,459.72

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

二、 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 38,356.85 万元，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。

本公司属于医疗器械行业，主营业务为关节、脊柱、运动医学等医疗器械产品的研发、生产和销售。

三、 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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

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。

四、 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 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度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 2024

年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

本公司以一年 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、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上
重要的固定资产项目	占总资产的 1%及以上
重要的在建工程项目	占总资产的 1%及以上

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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，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。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1.控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2.合并财务报表的编制方法

（1）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。

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、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。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，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。

（3）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。

（4）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。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

9、 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1.外币业务折算

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。

2.外币财务报表折算

本公司的子公司若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、 金融工具

√适用 □不适用

1.金融工具的分类、确认和计量

（1）金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，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。该指定一经做出，不得撤销。

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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②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。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2.金融工具的公允价值的确认方法

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，采用估值技术确定其公允价值。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。

3.金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

1.预期信用损失的范围

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，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2.预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3.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）。

4.应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

（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。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、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：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人信用风险较小的银行
组合 2：商业承兑汇票	事业单位性质的医院

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：合并范围内关联方应收账款组合	公司子公司及控股子公司
组合 2：账龄组合	合并报表公司范围之外的应收账款

对于划分为组合的应收票据，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。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（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租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

5.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，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。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

组合类别	确定依据
组合 1：保证金、押金	公司支付的保证金、押金
组合 2：备用金	员工借支的备用金
组合 3：其他类	除上述外的其他应收款项

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

1.预期信用损失的范围

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，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2.预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3.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）。

4.应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

（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。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、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：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人信用风险较小的银行
组合 2：商业承兑汇票	事业单位性质的医院

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：合并范围内关联方应收账款组合	公司子公司及控股子公司
组合 2：账龄组合	合并报表公司范围之外的应收账款

对于划分为组合的应收票据，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。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（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租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

5.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，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。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

组合类别	确定依据
组合 1：保证金、押金	公司支付的保证金、押金
组合 2：备用金	员工借支的备用金
组合 3：其他类	除上述外的其他应收款项

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

14、 应收款项融资

□适用 √不适用

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

1.预期信用损失的范围

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，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2.预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3.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）。

4.应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

（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。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、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：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人信用风险较小的银行
组合 2：商业承兑汇票	事业单位性质的医院

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：合并范围内关联方应收账款组合	公司子公司及控股子公司
组合 2：账龄组合	合并报表公司范围之外的应收账款

对于划分为组合的应收票据，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。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（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租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

5.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，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。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

组合类别	确定依据
组合 1：保证金、押金	公司支付的保证金、押金
组合 2：备用金	员工借支的备用金
组合 3：其他类	除上述外的其他应收款项

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

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.存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4.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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，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，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

1.预期信用损失的范围

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，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2.预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3.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）。

4.应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

（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。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、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：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人信用风险较小的银行
组合 2：商业承兑汇票	事业单位性质的医院

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：合并范围内关联方应收账款组合	公司子公司及控股子公司
组合 2：账龄组合	合并报表公司范围之外的应收账款

对于划分为组合的应收票据，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。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（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租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

5.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，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。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

组合类别	确定依据
组合 1：保证金、押金	公司支付的保证金、押金
组合 2：备用金	员工借支的备用金
组合 3：其他类	除上述外的其他应收款项

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

18、 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、 长期股权投资

√适用 □不适用

1.共同控制、重大影响的判断标准

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。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。

2.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债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3.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。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，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。

20、 投资性房地产

不适用

21、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、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	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

22、 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。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。

23、 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。

24、 生物资产

□适用 √不适用

25、 油气资产

□适用 √不适用

26、 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

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。

2.使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，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。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	37-50	法定使用权	直线法
专利权	8-10	预计为公司带来经济利益年限	直线法
专利实施许可	3-5	合同约定	直线法
软件	5	预计为公司带来经济利益年限	直线法

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). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、物料消耗、技术服务费、折旧及摊销、检验及试验费、其他费用等。

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。

27、 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、使用权资产、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。

28、 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。

29、 合同负债

√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，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、 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。

31、 预计负债

√适用 □不适用

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）。

32、 股份支付

□适用 √不适用

33、 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34、 收入

(1).按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本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。
本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2).同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用
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。

35、 合同成本

√适用 □不适用
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。
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：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；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；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：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；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的下该资产在转回日的账面价值。

36、 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。

37、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

1.承租人的会计处理

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。

（1）使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。
对于能合理确定租赁期届满时将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；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。
（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。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。
本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现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。
2.作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法
对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法
√适用 □不适用
本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。
（1）经营租赁会计处理
经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对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，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。
（2）融资租赁会计处理
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，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。。

38、 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用
1. 递延所得税的确认
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.递延所得税的计量
递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异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。

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。

39、 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40、 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》	无	0.00

其他说明
无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、 其他

□适用 √不适用

五、 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%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育附加	应缴流转税额	2%
教育费附加	应缴流转税额	3%

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	5%
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	5%
邢台市琅泰本元医疗器械有限公司	5%
琅泰美康医疗器械有限公司	5%
北京乐驰检测技术有限公司	5%
舒捷医疗科技（苏州）有限公司	5%

2、 税收优惠

√适用 □不适用
公司于 2024 年 12 月 2 日通过高新技术企业审核，高新技术企业证书号 GR202411003920，有效期三年，2024 年、2025 年、2026 年度企业所得税享受 15%的优惠税率。
公司子公司河北春立航诺新材料科技有限公司于 2024 年 12 月 16 日通过高新技术企业审核，高新技术企业证书号 GR202413003252，有效期三年，2024 年、2025 年、2026 年度企业所得税享受 15%的优惠税率。
根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）：对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策。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

六、 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	237,985.81	303,264.27
银行存款	1,139,184,943.85	1,265,709,811.40
其他货币资金	355,587.58	354,447.00
存放财务公司存款		
合计	1,139,778,517.24	1,266,367,522.67
其中：存放在境外的款项总额	8,166,945.85	26,388,611.78

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	745,797,775.34	832,019,095.90	管理层判断
合计	745,797,775.34	832,019,095.90	/

其他说明：
√适用 □不适用
无

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	160,000,000.00	30,440,522.61
商业承兑票据	52,600.00	5,384,936.10
合计	160,052,600.00	35,825,458.71

(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
银行承兑汇票	2,674,772.00	
商业承兑汇票		52,600.00
合计	2,674,772.00	52,600.00

(4). 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	160,052,600.00	100.00			160,052,600.00	35,825,458.71	100.00			35,825,458.71
										其中：
其中：组合1:银行承兑汇票	160,000,000.00	99.97			160,000,000.00	30,440,522.61	84.97			30,440,522.61
组合2:商业承兑汇票	52,600.00	0.03			52,600.00	5,384,936.10	15.03			5,384,936.10

合计	160,052,600.00	/		/	160,052,600.00	35,825,458.71	/		/	35,825,458.71

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：
□适用 √不适用

应收票据核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	173,836,833.35	356,332,383.30
1 年以内小计	173,836,833.35	356,332,383.30
1 至 2 年	47,231,963.69	67,750,933.51
2 至 3 年	26,732,943.08	19,582,939.58
3 年以上	27,916,722.83	15,021,798.42
合计	275,718,462.95	458,688,054.81

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										

按组合计提坏账准备	275,718,462.95	100.00	57,059,830.60	20.69	218,658,632.35	458,688,054.81	100.00	52,792,527.42	11.51	405,895,527.39
其中：										
账龄组合	275,718,462.95	100.00	57,059,830.60	20.69	218,658,632.35	458,688,054.81	100.00	52,792,527.42	11.51	405,895,527.39
合计	275,718,462.95	/	57,059,830.60	/	218,658,632.35	458,688,054.81	/	52,792,527.42	/	405,895,527.39

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：账龄组合

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	173,836,833.35	8,691,841.66	5.00
1 至 2 年	47,231,963.69	7,084,794.56	15.00
2 至 3 年	26,732,943.08	13,366,471.55	50.00
3 年以上	27,916,722.83	27,916,722.83	100.00
合计	275,718,462.95	57,059,830.60	20.69

按组合计提坏账准备的说明：
√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。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
信用风险组合	52,792,527.42	4,267,303.18				57,059,830.60
合计	52,792,527.42	4,267,303.18				57,059,830.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
前五名汇总情况	56,470,006.74		56,470,006.74	20.48	4,218,176.26
合计	56,470,006.74		56,470,006.74	20.48	4,218,176.26

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

6、 合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况
□适用 √不适用

合同资产核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

□适用 √不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

□适用 √不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(8) 其他说明：

□适用 √不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	2,810,535.15	93.90	10,167,728.81	94.12
1 至 2 年	155,582.30	5.20	559,761.29	5.18
2 至 3 年	4,038.80	0.13	51,392.29	0.48

3 年以上	23,174.24	0.77	23,318.80	0.22
合计	2,993,330.49	100.00	10,802,201.19	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：元 币种：人民币

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	1,413,753.22	47.23
合计	1,413,753.22	47.23

其他说明：
无

其他说明
□适用 √不适用

9、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	177,919.45	348,800.03
合计	177,919.45	348,800.03

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6).本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1).应收股利

□适用 √不适用

(2).重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6).本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	56,919.57	221,194.95
1 年以内小计	56,919.57	221,194.95
1 至 2 年	120,234.98	163,135.09
2 至 3 年	10,029.49	
3 年以上	8,281,891.73	8,336,318.97
合计	8,469,075.77	8,720,649.01

(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	14,533.76	11,706.44
押金、保证金	359,547.04	551,247.60
其他	8,094,994.97	8,157,694.97
合计	8,469,075.77	8,720,649.01

(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)	
2024年1月1日余额	315,654.01		8,056,194.97	8,371,848.98

2024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	-80,692.66			-80,692.66
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	234,961.35		8,056,194.97	8,291,156.32

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
（1）第一阶段，其他应收款的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该其他应收款未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备；（2）第二阶段，其他应收款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，本公司按照该其他应收款整个存续期的预期信用损失计量损失准备；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该其他应收款整个存续期的预期信用损失计量损失准备，本公司对处于第三阶段的其他应收款全额计提坏账准备。

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	
信用减值准备	8,371,848.98	-80,692.66				8,291,156.32
合计	8,371,848.98	-80,692.66				8,291,156.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明

无

(5).本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6).按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	8,056,194.97	95.13	应收退货款	3 年以上	8,056,194.97
第二名	128,828.00	1.52	保证金	3 年以上	128,828.00
第三名	115,200.00	1.36	押金	1 至 2 年	17,280.00
第四名	49,362.04	0.58	保证金	3 年以上	49,362.04
第五名	20,000.00	0.24	保证金	3 年以上	20,000.00
合计	8,369,585.01	98.83	/	/	8,271,665.01

(7).因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	217,786,300.99	3,553,758.48	214,232,542.51	209,252,761.12	3,637,822.44	205,614,938.68
在产品	127,365,401.17	1,206,929.48	126,158,471.69	64,183,888.94	750,927.16	63,432,961.78
库存商品	231,916,285.26	30,347,742.17	201,568,543.09	177,096,468.06	28,458,116.92	148,638,351.14
发出商品	8,883,120.60		8,883,120.60	16,799,474.10		16,799,474.10
合计	585,951,108.02	35,108,430.13	550,842,677.89	467,332,592.22	32,846,866.52	434,485,725.70

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 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	3,637,822.44	329,546.23		413,610.19		3,553,758.48
在产品	750,927.16	700,310.77		244,308.45		1,206,929.48
库存商品	28,458,116.92	19,387,383.32		17,497,758.07		30,347,742.17
合计	32,846,866.52	20,417,240.32		18,155,676.71		35,108,430.13

本期转回或转销存货跌价准备的原因
□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备
□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准
□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣项税款	2,231,918.58	1,255,616.67
应收退货成本	17,282,507.15	18,260,324.80
预缴所得税	2,665,247.51	99,544.40
合计	22,179,673.24	19,615,485.87

其他说明
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况
□适用 √不适用

长期应收款核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

□适用 √不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	311,008,174.74	312,930,579.87
合计	311,008,174.74	312,930,579.87

其他说明：
□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	223,043,957.58	181,514,224.26	4,057,704.43	14,696,625.38	423,312,511.65
2.本期增加金额	42,495.00	21,368,936.81	210,000.00	2,429,222.25	24,050,654.06
（1）购置	42,495.00	18,774,229.42	210,000.00	2,429,222.25	21,455,946.67
（2）在建工程转入		2,594,707.39			2,594,707.39
3.本期减少金额			201,600.00		201,600.00
（1）处置或报废			201,600.00		201,600.00
4.期末余额	223,086,452.58	202,883,161.07	4,066,104.43	17,125,847.63	447,161,565.71
二、累计折旧					
1.期初余额	16,876,471.37	84,670,049.43	2,830,613.94	6,004,797.04	110,381,931.78

2.本期增加金额	7,113,898.10	16,219,564.13	404,364.68	2,225,152.28	25,962,979.19
1）计提	7,113,898.10	16,219,564.13	404,364.68	2,225,152.28	25,962,979.19
3.本期减少金额			191,520.00		191,520.00
（1）处置或报废			191,520.00		191,520.00
4.期末余额	23,990,369.47	100,889,613.56	3,043,458.62	8,229,949.32	136,153,390.97
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	199,096,083.11	101,993,547.51	1,022,645.81	8,895,898.31	311,008,174.74
2.期初账面价值	206,167,486.21	96,844,174.83	1,227,090.49	8,691,828.34	312,930,579.87

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋	177,165,248.43	正在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	156,777,773.93	150,138,063.04
合计	156,777,773.93	150,138,063.04

其他说明：
□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中关村科技园区大兴生物医药产业基地一期工程	13,348,611.11		13,348,611.11	12,952,179.15		12,952,179.15
骨科植入物及配套材料综合建设项目	142,230,490.26		142,230,490.26	134,884,998.93		134,884,998.93
设备安装工程	1,198,672.56		1,198,672.56	2,300,884.96		2,300,884.96
合计	156,777,773.93		156,777,773.93	150,138,063.04		150,138,063.04

(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
中关村科技园区大兴生物医药产业基地一期工程	18,429.65	1,295.22	39.64			1,334.86	101	99				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	13,488.50	734.55			14,223.05	20	20				自有资金及募集资金
合计	112,900.03	14,783.72	774.19			15,557.91	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	3,575,549.49	3,575,549.49
2.本期增加金额	410,513.03	410,513.03
新增租赁	410,513.03	410,513.03
3.本期减少金额	1,979,976.31	1,979,976.31
处置	1,979,976.31	1,979,976.31
4.期末余额	2,006,086.21	2,006,086.21
二、累计折旧		
1.期初余额	1,509,558.00	1,509,558.00
2.本期增加金额	799,484.04	799,484.04
(1)计提	799,484.04	799,484.04
3.本期减少金额	1,319,984.20	1,319,984.20
(1)处置	1,319,984.20	1,319,984.20
4.期末余额	989,057.84	989,057.84
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	1,017,028.37	1,017,028.37
2.期初账面价值	2,065,991.49	2,065,991.49

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软 件	专利实施许可	专利权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	132,514,410.33	4,561,264.29	30,500,000.00	480,000.00	168,055,674.62
2.本期增加金额		2,213,592.23			2,213,592.23
(1)购置		2,213,592.23			2,213,592.23
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	132,514,410.33	6,774,856.52	30,500,000.00	480,000.00	170,269,266.85
二、累计摊销					
1.期初余额	16,103,004.98	3,394,691.28	12,237,138.98	50,000.00	31,784,835.24

2.本期增加金额	2,680,591.08	464,734.49	7,709,114.80	60,000.00	10,914,440.37
（1）计提	2,680,591.08	464,734.49	7,709,114.80	60,000.00	10,914,440.37
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	18,783,596.06	3,859,425.77	19,946,253.78	110,000.00	42,699,275.61
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	113,730,814.27	2,915,430.75	10,553,746.22	370,000.00	127,569,991.24
2.期初账面价值	116,411,405.35	1,166,573.01	18,262,861.02	430,000.00	136,270,839.38

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0.00

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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

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
		计提	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

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
舒捷医疗科技（苏州）有限公司	与业务相关的固定资产、在建工程和无形资产	舒捷医疗科技（苏州）有限公司，根据公司管理要求和业务模块划分	是

资产组或资产组组合发生变化
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

(4).可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
舒捷医疗科技（苏州）有限公司	20,006,470.84	930,119.15	19,076,351.69	2025年-2028年，2029年至永续期	营业收入预期为200至700万元，折现率为12.03%	①收入增长率、利润率：根据公司以前	收入增长率为0，折现率12.03%	折现率反映当前市场

						年度的经营状况及管理层对市场的预期 ②折现率反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险税前利率		货币时间价值和相关资产组特定风险税前利率
合计	20,006,470.84	930,119.15	19,076,351.69	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

28、长期待摊费用

□适用 √不适用

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	92,643,934.33	13,896,590.15	89,417,566.60	13,412,634.99
预计销售返利	9,812,405.94	1,471,860.89	12,559,558.53	1,883,933.78
预计销售退货款	44,700,347.34	6,705,052.10	60,751,986.32	9,112,797.95
递延收益	18,726,121.54	2,808,918.23	13,940,497.16	2,091,074.57
未实现内部损益	8,204,051.40	1,230,607.71	7,542,800.26	1,131,420.04
合计	174,086,860.55	26,113,029.08	184,212,408.87	27,631,861.33

(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
应收退货成本	17,282,507.15	2,592,376.07	18,260,324.80	2,739,048.72
固定资产加速折旧	53,511,870.51	8,026,780.58	43,224,855.08	6,483,728.26
非同一控制企业合并资产评估增值	370,000.00	92,500.00	430,000.00	107,500.00
合计	71,164,377.66	10,711,656.65	61,915,179.88	9,330,276.98

(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	7,815,482.72	4,593,676.32
可抵扣亏损	30,101,517.92	14,449,103.08
合计	37,917,000.64	19,042,779.40

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年度		367,313.61	
2026 年度	1,907,073.79	1,907,073.79	
2027 年度	3,361,758.11	3,359,118.85	
2028 年度	7,638,055.24	8,815,596.83	
2029 年度及以后	17,194,630.78		
合计	30,101,517.92	14,449,103.08	/

其他说明：
□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	2,767,859.62		2,767,859.62	1,804,219.22		1,804,219.22
合计	2,767,859.62		2,767,859.62	1,804,219.22		1,804,219.22

其他说明：
无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类	受限情	账面余额	账面价值	受限类	受限情

			型	况			型	况
货币资金	355,587.58	355,587.58	医用耗材专用	集中采购中选医用耗材专用账户	354,447.00	354,447.00	医用耗材专用	
货币资金	405,279.00	405,279.00	冻结	冻结				
应收票据	52,600.00	52,600.00	背书或贴现	已背书或贴现但尚未到期	11,073,726.15	11,073,726.15	背书或贴现	已背书或贴现但尚未到期
合计	813,466.58	813,466.58	/	/	11,428,173.15	11,428,173.15	/	/

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

□适用 √不适用

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
1 年以内（含 1 年）	184,802,151.32	166,857,084.41
1 年以上	43,043,023.28	58,643,085.50
合计	227,845,174.60	225,500,169.91

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明
√适用 □不适用

应付账款以业务账单实际发生的月份为基准进行账龄分析，先发生的业务，在资金支付时优先结清。

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	118,750,784.64	137,003,716.86
销售返利	9,812,405.94	12,559,558.53
合计	128,563,190.58	149,563,275.39

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

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	88,673,385.22	193,960,726.02	231,369,489.64	51,264,621.60
二、离职后福利-设定提存计划	1,046,000.26	14,664,837.48	14,702,832.93	1,008,004.81
三、辞退福利		806,121.31	806,121.31	
合计	89,719,385.48	209,431,684.81	246,878,443.88	52,272,626.41

(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	74,807,841.52	170,734,320.34	210,270,313.46	35,271,848.40
二、职工福利费		3,352,257.55	3,352,257.55	
三、社会保险费	680,359.73	8,958,672.04	8,969,126.85	669,904.92
其中：医疗保险费	621,104.55	8,081,238.00	8,103,579.39	598,763.16
工伤保险费	59,255.18	877,434.04	865,547.46	71,141.76
四、住房公积金		4,938,920.88	4,863,679.88	75,241.00
五、工会经费和职工教育经费	13,185,183.97	5,976,555.21	3,914,111.90	15,247,627.28
合计	88,673,385.22	193,960,726.02	231,369,489.64	51,264,621.60

(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	1,014,300.21	14,202,392.91	14,239,241.19	977,451.93
2、失业保险费	31,700.05	462,444.57	463,591.74	30,552.88
合计	1,046,000.26	14,664,837.48	14,702,832.93	1,008,004.81

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	2,376,462.85	44,219,582.81
企业所得税	937,355.28	12,125,427.92
个人所得税	337,108.68	413,645.86
城市维护建设税	813,349.01	1,713,288.73
教育费附加	488,009.40	1,027,973.22
地方教育费附加	325,339.60	685,315.52
房产税	1,170,612.78	1,170,612.78
印花税及其他	207,836.21	163,424.48
合计	6,656,073.81	61,519,271.32

其他说明：
无

41、其他应付款

(1).项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	69,459,231.16	66,314,036.00
合计	69,459,231.16	66,314,036.00

其他说明：
□适用 √不适用

(2).应付利息

分类列示
□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3).应付股利

分类列示
□适用 √不适用

(4).其他应付款

按款项性质列示其他应付款
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售服务费	30,383,697.46	30,013,100.12
保证金	17,103,938.00	16,200,427.00
应付退货款	14,574,090.22	5,574,457.01
其他	7,397,505.48	14,526,051.87
合计	69,459,231.16	66,314,036.00

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	682,121.00	1,221,386.17
合计	682,121.00	1,221,386.17

其他说明：
无

44、其他流动负债

其他流动负债情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预计销售退货款	44,700,347.34	60,751,986.32
待转销项税额	16,513,950.02	11,009,598.77
未终止确认应收票据	52,600.00	11,073,726.15

合计	61,266,897.36	82,835,311.24

短期应付债券的增减变动：
□适用 √不适用
其他说明：
□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用
其他说明
□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用
股权会计处理及判断依据
□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况
□适用 √不适用
期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表
□适用 √不适用
其他金融工具划分为金融负债的依据说明
□适用 √不适用
其他说明：
□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	885,665.61	1,797,085.72
减：未确认融资费用	19,229.54	44,155.93
减：一年内到期的租赁负债	682,121.00	1,221,386.17
合计	184,315.07	531,543.62

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

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	83,790,835.82	17,493,500.00	14,534,776.28	86,749,559.54	收到政府补贴金额
合计	83,790,835.82	17,493,500.00	14,534,776.28	86,749,559.54	/

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（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	383,568,500.00						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）	1,042,999,419.83			1,042,999,419.83
其他资本公积	1,800,000.00			1,800,000.00
合计	1,044,799,419.83			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

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股票		12,018,864.19		12,018,864.19
合计		12,018,864.19		12,018,864.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
公司于 2024 年 6 月 17 日召开第五届董事会第十四次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股股票。截至期末公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 868,145 股，占公司总股本的比例为 0.226%，回购成交的最高价为 15.96 元/股，最低价为 12.09 元/股，支付的资金总额为人民币 12,018,864.19 元（不含交易费用）。

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

法定盈余公积	181,585,925.26	13,529,736.68		195,115,661.94
合计	181,585,925.26	13,529,736.68		195,115,661.94

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,267,513,008.25	1,136,732,358.10
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	1,267,513,008.25	1,136,732,358.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	124,988,009.59	277,824,014.12
减：提取法定盈余公积	13,529,736.68	26,986,423.47
应付普通股股利	170,533,715.46	120,056,940.50
期末未分配利润	1,208,437,565.70	1,267,513,008.25

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。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	805,215,899.92	268,574,927.84	1,207,484,429.04	332,009,074.69
其他业务	641,122.27	377,923.28	1,039,416.84	626,666.79
合计	805,857,022.19	268,952,851.12	1,208,523,845.88	332,635,741.48

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	医疗器械-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
医疗器械产品	805,215,899.92	268,574,927.84	805,215,899.92	268,574,927.84
其他业务	641,122.27	377,923.28	641,122.27	377,923.28
按经营地分类				
主营业务内销	451,882,916.32	148,072,127.01	451,882,916.32	148,072,127.01
主营业务外销	353,332,983.60	120,502,800.83	353,332,983.60	120,502,800.83
其他业务内销	641,122.27	377,923.28	641,122.27	377,923.28
合计	805,857,022.19	268,952,851.12	805,857,022.19	268,952,851.12

其他说明
□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：
无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,019,518.86	4,552,975.65
教育费附加	1,808,920.91	2,729,950.31

地方教育费附加	1,205,947.20	1,819,966.92
印花税	449,374.95	507,419.60
房产税	284,381.30	284,381.30
土地使用税	948,569.46	948,569.46
车船使用税	6,760.84	7,160.84
环保税	105.06	205.19
合计	7,723,578.58	10,850,629.27

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
市场开拓费	161,799,140.16	260,453,715.84
职工薪酬	71,275,180.26	113,673,319.12
办公费	3,473,786.89	3,537,167.91
其他	3,698,995.50	5,475,943.12
合计	240,247,102.81	383,140,145.99

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,188,930.90	23,018,357.97
中介机构费	2,565,128.80	4,379,114.35
折旧及摊销费	9,339,628.40	9,527,289.60
办公及差旅费	563,723.61	756,410.98
租赁及物业费	1,672,203.00	2,225,526.38
业务招待费	598,715.59	330,658.45
其他	5,362,143.41	4,233,665.37
合计	45,290,473.71	44,471,023.10

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,025,254.55	65,123,088.15
物料消耗	18,909,545.12	21,324,965.39
技术服务费	21,842,611.87	37,370,247.06
差旅及会议费	1,197,178.45	1,138,588.22
折旧及摊销	13,208,269.41	13,091,493.98
燃料动力费用	3,418,825.01	2,278,435.05
检验及试验费	12,067,650.71	11,954,158.45
其他	3,427,513.47	5,164,527.96
合计	133,096,848.59	157,445,504.26

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	44,939.07	85,896.45
减：利息收入	16,309,711.03	14,461,912.36
减：汇兑收益	1,784,269.90	2,484,956.76
手续费支出	981,247.23	278,965.11
合计	-17,067,794.63	-16,582,007.56

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
递延收益转入	10,107,570.56	3,162,600.00
递延收益转入	4,427,205.72	3,566,283.73
高精尖产业发展重点支撑项目	2,370,000.00	800,000.00
先进制造业增值税加计抵减	1,672,078.34	2,875,345.15
研发补助	800,000.00	92,445.00
个税手续费返还	487,237.63	229,656.04
科技创新人才资助项目	300,000.00	400,000.00
博士后日常资助经费	90,000.00	80,000.00
高品质医用金属粉体材料及增材制造金属植入体研	77,600.00	434,900.00

发项目研究经费		
博士后科研工作站建站专项经费	76,250.00	50,000.00
保险补贴	75,500.00	75,500.00
高新技术企业奖励	50,000.00	130,000.00
稳岗扩岗补贴	30,430.71	98,015.34
专利技术补贴	8,700.00	15,600.00
2022 年膝关节手术机器人补助款		500,000.00
收到 22 年区企业奖励及招引机构奖励		125,000.00
其他小额补助	37,037.00	172,500.00
合计	20,609,609.96	12,807,845.26

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,980,482.17	12,012,452.06
合计	10,980,482.17	12,012,452.06

其他说明：
无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	9,434,830.14	9,610,896.66
合计	9,434,830.14	9,610,896.66

其他说明：
无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-4,267,303.18	-4,414,346.17
其他应收款坏账损失	80,692.66	99,108.21
合计	-4,186,610.52	-4,315,237.96

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,417,240.32	-20,707,206.43
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	-13,359,553.09	
十二、其他		
合计	-33,776,793.41	-20,707,206.43

其他说明：

商誉减值损伤为舒捷商誉减值。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置利得或损失	39,213.61	3,904.60
合计	39,213.61	3,904.60

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助	800,000.00	200,000.00	800,000.00
其他	187,389.36	146,862.92	187,389.36
合计	987,389.36	346,862.92	987,389.36

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	52,350.92	330,190.00	52,350.92
税收滞纳金		9,242.93	
其他	50,563.33	77,030.48	50,563.33
合计	102,914.25	416,463.41	102,914.25

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,037,673.65	28,626,813.39
递延所得税费用	2,900,211.92	-539,066.83
合计	6,937,885.57	28,087,746.56

(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	131,599,169.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,739,875.36
子公司适用不同税率的影响	1,228,162.04
调整以前期间所得税的影响	52,534.99
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,650,529.37
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,934.62
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	3,000,359.90
研发费用加计扣除	-18,665,497.80
安置残疾人员工资加计扣除	-60,143.67
所得税费用	6,937,885.57

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1).与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到往来款	5,190,219.60	4,305,626.55
收到政府补助金额	22,209,017.71	7,936,460.34
收到存款利息及其他	16,983,197.44	14,838,431.32
合计	44,382,434.75	27,080,518.21

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用支出	265,450,993.09	393,249,365.52

支付的往来款项	9,990,894.75	8,971,861.57
手续费及其他支出	1,084,161.48	695,428.52
合计	276,526,049.32	402,916,655.61

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2).与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期赎回	2,330,000,000.00	2,345,300,000.00
收到理财产品收益	20,636,632.87	22,368,743.53
合计	2,350,636,632.87	2,367,668,743.53

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	2,244,000,000.00	2,409,000,000.00
支付长期资产购置款	49,171,760.26	33,241,768.33
支付购买子公司款项	1,650,000.00	6,989,298.50
合计	2,294,821,760.26	2,449,231,066.83

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3).与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购股票	12,018,864.19	
支付租赁费	586,689.10	1,277,100.00
合计	12,605,553.29	1,277,100.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
□适用 √不适用

(4).以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5).不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	124,661,283.50	277,818,116.48
加：资产减值准备	33,776,793.41	20,707,206.43
信用减值损失	4,186,610.52	4,315,237.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,962,979.19	22,466,407.41
使用权资产摊销	799,484.04	1,404,990.22
无形资产摊销	10,914,440.37	10,783,978.86
长期待摊费用摊销		
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）	-39,213.61	-3,904.60
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）	-9,434,830.14	-9,610,896.66

财务费用（收益以“－”号填列）	-2,162,582.99	90,109.82
投资损失（收益以“－”号填列）	-10,980,482.17	-12,012,452.06
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,518,832.25	-1,870,052.29
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,381,379.67	1,330,985.46
存货的减少（增加以“－”号填列）	-136,774,192.51	-193,306,089.77
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	63,203,573.41	294,851,953.81
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-108,913,625.87	94,748,298.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,899,550.93	511,713,889.07
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	1,139,017,650.66	1,266,013,075.67
减：现金的期初余额	1,266,013,075.67	957,193,661.02
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	-126,995,425.01	308,819,414.65

(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
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	1,650,000.00
其中：舒捷医疗科技（苏州）有限公司	1,650,000.00
取得子公司支付的现金净额	1,650,000.00

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	1,139,017,650.66	1,266,013,075.67
其中：库存现金	237,985.81	303,264.27
可随时用于支付的银行存款	1,138,779,664.85	1,265,709,811.40
二、期末现金及现金等价物余额	1,139,017,650.66	1,266,013,075.67
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	760,866.58	354,447.00

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	355,587.58	354,447.00	使用受限
银行存款	405,279.00		查封
合计	760,866.58	354,447.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1).外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	25,840,151.63

其中：美元	1,209,804.17	7.19	8,696,555.57
欧元	86,175.35	7.53	648,529.83
港币	17,812,376.56	0.93	16,494,973.19
卢比	1,090.00	0.09	93.04
应收账款	-	-	62,061,228.72
其中：美元	8,601,808.92	7.19	61,833,252.69
欧元	30,293.00	7.53	227,976.03
应付账款	-	-	647,989.39
其中：美元	50,492.00	7.19	362,956.69
港币	307,797.40	0.93	285,032.70

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、租赁

(1) 作为承租人

□适用 √不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

83、数据资源

□适用 √不适用

84、其他

□适用 √不适用

七、 研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,025,254.55	65,123,088.15
物料消耗	18,909,545.12	21,324,965.39
技术服务费	21,842,611.87	37,370,247.06
差旅及会议费	1,197,178.45	1,138,588.22
折旧及摊销	13,208,269.41	13,091,493.98
燃料动力费用	3,418,825.01	2,278,435.05
检验及试验费	12,067,650.71	11,954,158.45
其他	3,427,513.47	5,164,527.96
合计	133,096,848.59	157,445,504.26
其中：费用化研发支出	133,096,848.59	157,445,504.26
资本化研发支出		

其他说明：
无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目
□适用 √不适用

开发支出减值准备
□适用 √不适用

其他说明
无

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

八、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

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

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
北京兆亿特医疗器械有限公司	北京市	66.00	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	300.00	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	香港	/	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	500.00	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	500.00	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	5,000.00	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	1,000.00	北京市	检验检测服务	100.00		出资设立
舒捷医疗科技（苏	江苏省	2650.00	江苏省	手术动力装置研发、	70.00		非同一控制企业合并

州）有限公司				生产和销售			

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、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
□适用 √不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	12,052,763.91	500,000.00		2,552,700.85		10,000,063.06	与资产相关
递延收益	71,493,571.91	16,093,600.00		11,670945.90		75,916226.01	与资产相

							关/与收益相关
递延收益	244,500.00	899,900.00		311,129.53		833,270.47	与收益相关
合计	83,790,835.82	17,493,500.00		14,534,776.28		86,749,559.54	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	3,915,517.71	2,973,960.34
其他	800,000.00	200,000.00
合计	4,715,517.71	3,173,960.34

其他说明：
无

十一、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用
本公司进行风险管理的目标是利用金融工具在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。
本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，详情如下：
（一）信用风险
信用风险是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。
本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施：
1、银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。
2、应收款项
本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。
（二）流动性风险
流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。
目前公司流动资金充足，流动性风险较小。公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以确保公司维持充裕的现金储备，以满足长短期的流动资金需求。
（三）市场风险
市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。
1、利率风险
利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司不存在有息借款，面临的市场利率变动的风险不重大。
2、外汇风险
外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。公司主要在中国境内经营，主要经营活动以人民币结算，因此，公司不存在重大由汇率变动而形成的市场风险。
本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

2、 套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

十二、 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			745,797,775.34	745,797,775.34
（一）交易性金融资产			745,797,775.34	745,797,775.34
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			745,797,775.34	745,797,775.34

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

十三、 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

其他说明
□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
公司实际控制人史春宝的表妹李俊霞、表妹夫郭福祥在北京美卓医疗器械有限公司担任业务负责人，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，不是法定的关联方，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	3,479,040.65	6,750,747.52

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	6,231,553.65	8,043,704.83

(8).其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1).应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京美卓医疗器械有限公司	2,704,530.38	135,226.52	5,783,068.38	289,153.42

(2).应付项目

□适用 √不适用

(3).其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十四、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具
□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、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十五、 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

十六、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	18,752,317.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

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

十七、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1).追溯重述法

□适用 √不适用

(2).未来适用法

□适用 √不适用

2、 重要债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1).非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2).其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1).报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

本公司主要从事外科植入物、仪器及相关产品的生产及买卖。根据本公司的内部组织架构、管理要求及内部报告制度，本公司的业务由单一个可报告分部构成，即外科植入物、仪器及相关产品的生产及买卖，公司从内部组织结构、管理要求、内部报告制度等方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

(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

十八、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	173,599,508.47	386,545,938.82
1 年以内小计	173,599,508.47	386,545,938.82
1 至 2 年	62,645,977.07	56,424,168.84
2 至 3 年	18,120,219.51	16,120,580.15
3 年以上	24,141,707.74	13,965,150.82
合计	278,507,412.79	473,055,838.63

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	278,507,412.79	100.00	47,134,598.88	16.92	231,372,813.91	473,055,838.63	100.00	47,338,615.31	10.01	425,717,223.32
其中：										
其中：账龄组合	249,604,112.64	89.62	47,134,598.88	18.88	202,469,513.76	423,500,881.52	89.52	47,338,615.31	11.18	376,162,266.21
合并范围内关联方组合	28,903,300.15	10.38			28,903,300.15	49,554,957.11	10.48			49,554,957.11

合计	278,507,412.79	/	47,134,598.88	/	231,372,813.91	473,055,838.63	/	47,338,615.31	/	425,717,223.32

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：组合计提

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	171,642,655.82	8,582,132.79	5.00
1 至 2 年	35,711,760.57	5,356,764.09	15.00
2 至 3 年	18,107,988.51	9,053,994.26	50.00
3 年以上	24,141,707.74	24,141,707.74	100.00
合计	249,604,112.64	47,134,598.88	18.88

按组合计提坏账准备的说明：
√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。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
信用风险组合	47,338,615.31	-204,016.43				47,134,598.88
合计	47,338,615.31	-204,016.43				47,134,598.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
前五名汇总情况	77,559,781.27		77,559,781.27	27.85	3,905,660.74
合计	77,559,781.27		77,559,781.27	27.85	3,905,660.74

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

2、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,923,769.78	13,681,393.95
合计	13,923,769.78	13,681,393.95

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	13,341,627.02	9,414,785.64
1 年以内小计	13,341,627.02	9,414,785.64
1 至 2 年	290,634.76	4,186,561.16
2 至 3 年	205,187.58	86,720.15
3 年以上	8,319,249.84	8,215,022.97
合计	22,156,699.20	21,903,089.92

(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
合并范围内往来	13,813,947.23	13,555,806.98
备用金		59.97
押金、保证金	286,557.00	274,028.00
其他	8,056,194.97	8,073,194.97
合计	22,156,699.20	21,903,089.92

(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)	
2024年1月1日余额	165,501.00		8,056,194.97	8,221,695.97
2024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	11,233.45			11,233.45
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	176,734.45		8,056,194.97	8,232,929.42

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（1）第一阶段，其他应收款的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该其他应收款未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备；（2）第二阶段，其他应收款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，本公司按照该其他应收款整个存续期的预期信用损失计量损失准备；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该其他应收款整个存续期的预期信用损失计量损失准备，本公司对处于第三阶段的其他应收款全额计提坏账准备。

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	
信用减值准备	8,221,695.97	11,233.45				8,232,929.42

合计	8,221,695.97	11,233.45				8,232,929.42

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用
其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	12,638,823.09	57.04	合并范围内往来款	1 年以内	
第二名	8,056,194.97	36.36	应收退货款	3 年以上	8,056,194.97
第三名	641,883.65	2.90	合并范围内往来款	1 年以内	
第四名	511,136.87	2.31	合并范围内往来款	1 年以内 48,391.28 元，1-2 年 175,434.76 元，2-3 年 205,187.58 元，3 年以 82,123.25 元	
第五名	128,828.00	0.58	保证金	3 年以上	128,828.00
合计	21,976,866.58	99.19	/	/	8,185,022.97

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	33,715,263.00		33,715,263.00	31,715,263.00		31,715,263.00
合计	33,715,263.00		33,715,263.00	31,715,263.00		31,715,263.00

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	3,000,000.00						3,000,000.00	

料科技有限公司								
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	5,000,000.00		2,000,000.00				7,000,000.00	
舒捷医疗科技（苏州）有限公司	17,500,000.00						17,500,000.00	
合计	31,715,263.00		2,000,000.00				33,715,263.00	

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	802,343,971.71	291,646,577.32	1,194,829,840.54	350,725,469.11
其他业务	16,391,099.91	14,914,617.08	12,935,703.45	12,003,674.62
合计	818,735,071.62	306,561,194.40	1,207,765,543.99	362,729,143.73

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	医疗器械-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
医疗器械产品	802,343,971.71	291,646,577.32	802,343,971.71	291,646,577.32
其他业务	16,391,099.91	14,914,617.08	16,391,099.91	14,914,617.08
按经营地区分类				
主营业务内销	449,010,988.11	171,143,776.49	449,010,988.11	171,143,776.49
主营业务外销	353,332,983.60	120,502,800.83	353,332,983.60	120,502,800.83
其他业务内销	16,391,099.91	14,914,617.08	16,391,099.91	14,914,617.08
合计	818,735,071.62	306,561,194.40	818,735,071.62	306,561,194.40

其他说明
□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：
无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,980,482.17	12,011,917.26
合计	10,980,482.17	12,011,917.26

其他说明：
无

6、 其他

□适用 √不适用

十九、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	39,213.61	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,823,088.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产	20,415,312.31	

和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	84,475.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	487,237.63	
减：所得税影响额	5,357,078.04	
少数股东权益影响额（税后）	40,241.70	
合计	30,452,007.19	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司

信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
先进制造业增值税加计抵减	1,672,078.34	对公司损益产生持续影响
与资产相关的政府补贴	4,427,205.72	对公司损益产生持续影响

其他说明
□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.37	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	3.30	0.25	0.25

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：2025 年 3 月 29 日

修订信息
□适用 √不适用