

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並表明概不就因本公告全部或任何部份內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



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

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：1858)

海外監管公告

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條由北京市春立正達醫療器械股份有限公司(「本公司」)作出。

茲載列本公司在上海證券交易所網站刊登之《北京市春立正達醫療器械股份有限公司2022年半年度報告》，僅供參閱。

承董事會命
北京市春立正達醫療器械股份有限公司
董事長
史文玲

中國北京，2022年8月25日

截至本公告日期，本公司執行董事為史春寶先生、岳術俊女士、解鳳寶先生及史文玲女士；本公司非執行董事為王鑫先生；及本公司獨立非執行董事為葛長銀先生、黃德盛先生及翁杰先生。

* 僅供識別

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 2022 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

敬请参阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”相关内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人史文玲、主管会计工作负责人李玉梅及会计机构负责人（会计主管人员）李玉梅声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	40
第五节	环境与社会责任.....	42
第六节	重要事项.....	44
第七节	股份变动及股东情况.....	58
第八节	优先股相关情况.....	62
第九节	债券相关情况.....	62
第十节	财务报告.....	63

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有公司法定代表人签字和公司盖章的2022年半年度报告全文和摘要
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
春立医疗/本公司/公司/股份公司	指	北京市春立正达医疗器械股份有限公司
磐茂投资	指	磐茂（上海）投资中心（有限合伙）
磐信投资	指	磐信（上海）投资中心（有限合伙）
中信产业基金	指	中信产业投资基金管理有限公司
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
琅泰美康	指	琅泰美康医疗器械有限公司
北京乐驰	指	北京乐驰检测技术有限公司
春立高科研究所	指	北京市春立正达医疗器械股份有限公司春立高科人工关节技术研究所，系分公司
高阳物资	指	北京高阳物资中心
北京美卓	指	北京美卓医疗器械有限公司
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容性。这种材料在航空航天领域、医疗器械领域（作为人工骨修复骨缺损）和工业领域有大量的应用
PRP	指	富血小板血浆（Platelet-rich Plasma）的简称，利用自身的血液，提取出富含高浓度血小板和各种生长因子的血浆，这些生长因子对促进创伤的愈合和组织的再生有着重要的作用
骨科医疗器械	指	用于骨科类疾病治疗和康复的医疗器械，主要包括骨科植入医疗器械和骨科手术器械
骨科植入医疗器械、骨科植入物、骨科植入耗材	指	用于骨科治疗的、植入人体内并用作取代或辅助治疗骨科疾病的医疗器械，具体包括脊柱类产品、创伤类产品、关节类产品等类型，具体包括骨钉、骨板、椎间融合器、人工关节等，属于高值耗材
骨科手术器械	指	专用非植入性骨科手术器械工具，主要包括牵开器、骨膜剥离器、持骨器、骨钻、骨锤、骨锉、骨刀等
创伤类植入医疗器械	指	主要是指用于人体四肢、肋骨、手指、足踝、骨盆等部位的创伤性骨折、骨骼畸形治疗的骨科植入物，具体产品主要包括各类接骨板、接骨螺钉、髓内钉等
关节类植入医疗器械	指	主要是指用于骨关节炎、类风湿性关节炎、股骨头坏死、关节周围的重度骨折等疾病治疗的骨科植入物，具体产品主要包括各类关节假体等
脊柱类植入医疗器械	指	主要是指用于脊柱退变性疾病、脊柱骨折、脊柱畸形、肿瘤及感染等脊柱疾病治疗的骨科植入物，具体产品主要包括各类椎弓根螺钉、连接杆、连接钢板等
运动医学类植入医疗器械	指	主要是指由于运动损伤导致的韧带、关节囊、肌腱等软组织损

		伤治疗的骨科植入物，具体产品包括固定螺钉、带袢钛板等
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
普通股、A 股	指	人民币普通股
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《北京市春立正达医疗器械股份有限公司章程》
董事会	指	北京市春立正达医疗器械股份有限公司董事会
监事会	指	北京市春立正达医疗器械股份有限公司监事会
股东大会	指	北京市春立正达医疗器械股份有限公司股东大会
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
元、千元、万元、亿元	指	人民币元、人民币千元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	孙源
联系地址	北京市通州区通州经济开发区南区鑫觅西二路10号
电话	010-58611761
传真	010-80561690
电子信箱	ir@clzd.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报（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)
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn、www.hkex.com.hk
公司半年度报告备置地点	北京市通州区通州经济开发区南区鑫觅西二路10号
报告期内变更情况查询索引	/

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	春立医疗	688236	无
H股	香港联合交易所主板	春立医疗	01858	无

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	571,391,616.43	482,631,531.05	18.39
归属于上市公司股东的净利润	156,982,496.60	155,555,218.93	0.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	156,661,880.85	144,316,690.46	8.55
经营活动产生的现金流量净额	-81,512,729.59	18,949,001.41	-530.17
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,576,103,483.08	2,469,077,386.48	4.33
总资产	3,106,902,332.96	2,999,657,361.45	3.58

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.41	0.45	-8.89
稀释每股收益(元/股)	0.41	0.45	-8.89
扣除非经常性损益后的基本每股收益	0.41	0.42	-2.38

(元/股)			
加权平均净资产收益率 (%)	6.16	13.44	减少7.28个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	6.15	12.47	减少6.32个百分点
研发投入占营业收入的比例 (%)	12.65	7.09	增加5.56个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1. 2022 年上半年营业收入较上年同期增加 18.39%，主要系关节假体产品销量受“带量采购”政策利好而增长，同时脊柱产品、运医产品销量亦持续增长所致。

2. 2022 年上半年净利润较上年同期增加 0.92%，公司在国家集采的大环境下，纳入集采的相关产品价格下降，在此背景下，公司通过内部节本增效及外部积极开拓相关市场、建设营销网络等措施，相关产品以价换量，使 2022 年上半年度净利润能维稳上涨。

3. 2022 年上半年经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 530.17%，主要系本期公司进一步提升市场占有率和产品竞争力，拓展市场渠道，增强研发实力，这些导致销售费用、研发费用等付现费用支出增长及应收账款增加。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	25,305.66	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,613,019.91	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		

交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,260,235.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	57,474.67	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	320,615.75	

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项目的情况说明

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）报告期内公司所处行业情况

公司一直致力于骨科医疗器械相关产品的持续开发和研究，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，主要包括骨接合植入物及关节植入物，如接骨板、接骨螺钉、髓内钉、脊柱内

固定植入物、人工关节等，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，且价值通常较高，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。根据标点信息相关报告，预计 2024 年我国骨科植入医疗器械市场规模约为 607 亿元，2019 年至 2024 年的年均复合增长率约为 14.51%。

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、关节类和其他四大类。

表：骨科植入医疗器械分类

市场	产品
创伤类	接骨板、接骨螺钉、髓内钉、外固定支架
脊柱类	椎体植入物、钛网、融合器等
关节类	人工髋关节、人工膝关节、人工肩关节、人工肘关节等
其他	颅颌面外科类产品、生物材料、骨修复材料等

资料来源：医械研究院

（二）公司主要业务及主要产品情况

1、公司主要业务

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。公司主要产品为关节假体产品、脊柱类植入产品及运动医学类产品，其中关节假体产品涵盖髋、膝、肩、肘四大人体关节，脊柱类植入产品为脊柱内固定系统的全系列产品组合。

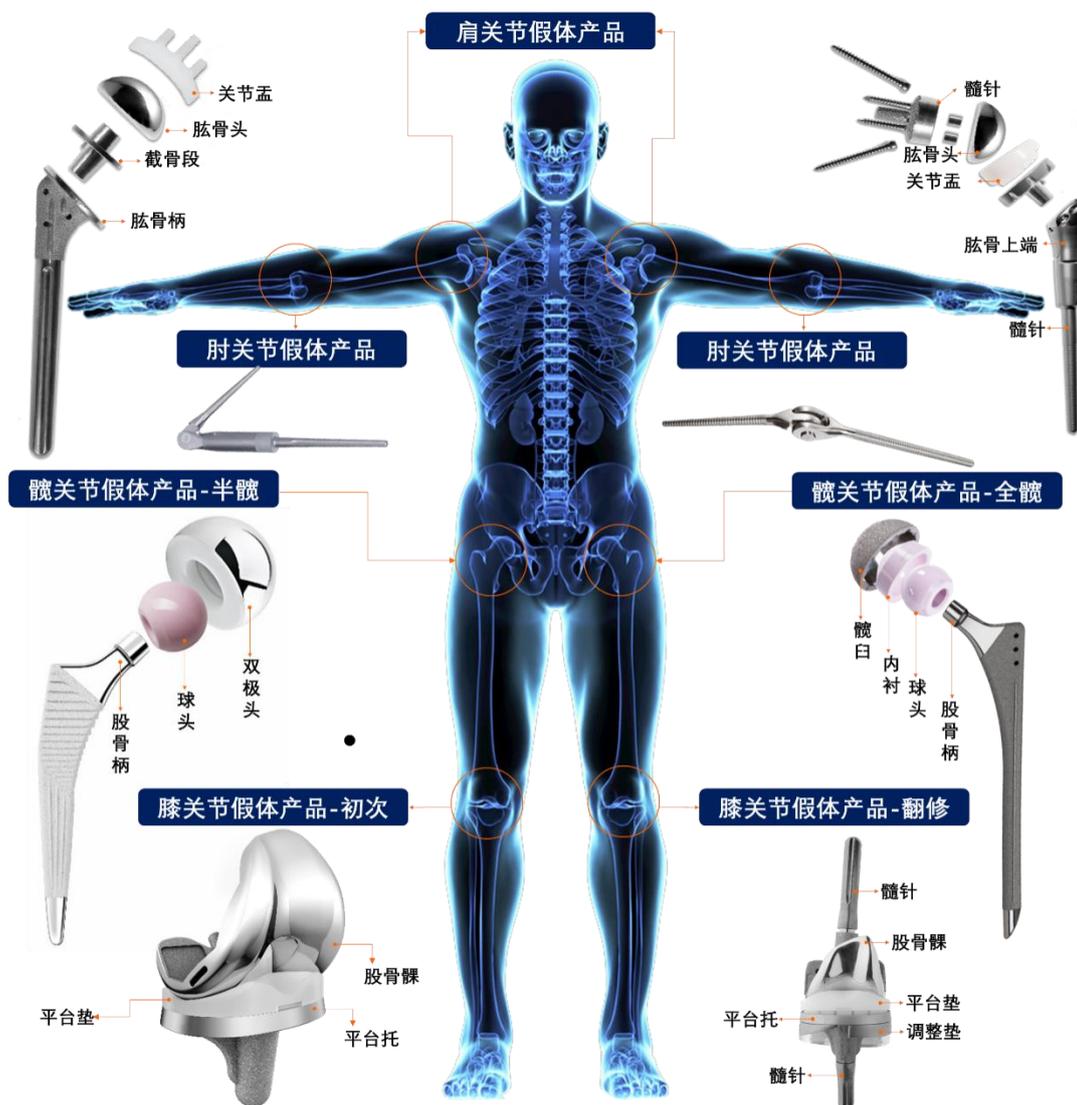
公司持续引领国内高端假体产品，同时积极拓展创伤、运动医学、PRP、齿科等创新产品，力争成为综合性骨科医疗器械生产商。

2、主要产品情况

公司的主要产品包括关节假体产品、脊柱类植入产品及运动医学类产品，适用于人体的不同部位，如髋关节、膝关节、肩关节、肘关节、颈椎、胸椎、腰椎等。

（1）关节假体产品

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



公司关节假体产品分为标准关节假体产品、定制关节假体产品两大类。

①标准关节假体产品

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

A. 标准髋关节假体产品

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

类别	产品举例	样图	用途
标准关节-髌	髌关节假体系统		用于全髌置换手术
标准关节-髌-股骨柄	均匀粗糙面 130 型股骨柄		a. 治疗股骨头（颈）骨折、愈合不良的；股骨头坏死；骨关节炎；髌臼发育不良等疾病 b. 属于髌关节假体产品，主要应用于初次植入手术
	均匀粗糙面 140 型股骨柄		
	均匀粗糙面 155 型股骨柄		
	BB 型股骨柄		
	B-C1 型槽型面股骨柄		
	BE 型股骨柄		
	BE1 型股骨柄		
	均匀粗糙面 160 型股骨柄		

类别	产品举例	样图	用途
	B-C2 型槽型面股骨柄		疾病 b. 属于髋关节假体产品，主要应用于翻修手术
标准关节-髋-髋臼	均匀粗糙面 50 型全髋臼		a. 治疗股骨头（颈）骨折、愈合不良的；股骨头坏死；骨关节炎；髋臼发育不良等疾病 b. 属于髋关节假体产品，主要应用于初次植入手术
	均匀粗糙面 56 型全髋臼		
	均匀粗糙面 58 型全髋臼		
	微槽面 46 型全髋臼 A 型		a. 治疗股骨头（颈）骨折、愈合不良的；股骨头坏死；骨关节炎；髋臼发育不良等疾病 b. 属于髋关节假体产品，主要应用于翻修手术
	微槽面 46 型全髋臼 B 型		
	均匀粗糙面 48 型全髋臼		
标准关节-髋-内衬	均匀粗糙面 56/58 型内衬		
	JS 型内衬		
标准关节-髋-球头	TB 型球头		用于髋关节置换
	T 型球头		
标准关节-髋-双极头	双极头		

B. 标准膝关节假体产品

公司主要标准关节假体产品-膝关节情况如下：

分类	产品举例	样图	用途
标准关节-膝	XN 膝关节假体 (初次固定平台)		用于膝关节置换，包括骨性关节炎，创伤性关节炎，或缺血性坏死等关节疾病
	XN 膝关节假体 (初次旋转平台)		
	XN 膝关节假体 (翻修)		
	XM 膝关节假体 (初次)		
	XM 膝关节假体 (翻修)		
标准关节-膝-股骨髁	XN 股骨髁		
标准关节-膝-平台托	XN 胫骨平台托		
标准关节-膝-平台垫	XN 胫骨平台垫		
标准关节-膝	XK 活动平台 单髁		单髁膝关节假体与骨水泥配合使用，适用于膝关节单侧置换。适用于用于治疗 1. 骨关节炎、创伤性关节炎导致膝关节疼痛或伤残者；2. 内翻、外翻或外伤性畸形矫正；3. 既往股骨或胫骨平台骨折，解剖或功能丧失患者
	XG 固定平台 单髁		

C. 标准肩关节假体产品

公司主要标准关节假体产品-肩关节情况如下：

分类	产品举例	样图	用途
标准关节-肩	肩关节假体（反置）		适用于存在骨缺损时的肩关节置换，包括肩关节骨肿瘤、严重的粉碎性骨折、类风湿性关节炎、多次人工关节翻修、适合肩关节置换的其他疾病
	肩关节假体（骨病）		
	肩关节假体（骨折）		
	肩关节假体（肿瘤）		
标准关节-肩-肱骨头	肱骨头（反置）		
	肱骨头（骨病）		
	肱骨头（骨折）		
标准关节-肩-关节盂	关节盂		适用于存在骨缺损时的肩关节置换，包括肩关节骨肿瘤、严重的粉碎性骨折、类风湿性关节炎、多次人工关节翻修、适合肩关节置换的其他疾病
标准关节-肩-肱骨柄	肱骨柄（反置）		
	肱骨柄（骨病）		
	肱骨柄（骨折）		

分类	产品举例	样图	用途
标准关节-肩-肱骨上端	肱骨上端（反置）		
	肱骨上端（肿瘤）		
标准关节-肩-髓针	髓针（反置）		
	髓针（肿瘤）		
标准关节-肩-截骨段	截骨段（反置）		
	截骨段（肿瘤）		

D. 标准肘关节假体产品

公司主要标准关节假体产品-肘关节情况如下：

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

②定制关节假体产品

定制关节假体产品主要用于治疗关节骨折及其他原因所致的关节损伤及骨缺损。定制关节假体产品与标准关节假体产品的区别如下：

项目	标准关节假体产品	定制关节假体产品
适用症	骨性关节炎、类风湿性关节炎、缺血性坏死、创伤性关节炎等	股骨近端肿瘤、股骨粗隆间粉碎性骨折及适合使用定制关节假体的其他疾病

项目	标准关节假体产品	定制关节假体产品
		病
产品结构	结构简单、标准化	结构复杂、个性化
产品功能	有关节复原功能，一般不适合替代大块的骨缺损	有关节复原功能，适合替代骨缺损

公司主要定制关节假体产品如下所示：

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

公司定制关节假体产品主要包括两类：传统定制关节假体产品、组配定制关节假体产品。其中，传统定制关节假体产品是迎合特定患者的需要，而根据该患者的骨骼结构数据专门设计、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、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。

（2）脊柱类植入产品

脊柱类植入产品主要是指可实现椎体切除后的矫正、复位、融合等功能的内固定人体植入物，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外科治疗。



公司主要脊柱类植入产品情况如下：

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

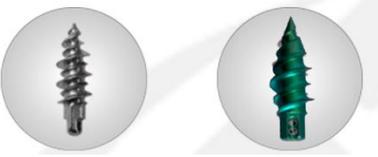
产品举例	样图	用途
	 	
脊柱融合器-颈椎椎间融合器		配合脊柱内固定系统共同使用,适用于颈椎、胸腰椎椎间融合术

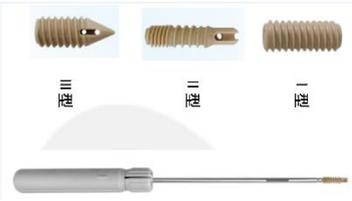
(3) 运动医学类产品

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		不可吸收带线锚钉适用于指关节、脚趾关节、肩关节、膝关节、足和踝关节、肘关节,针对软组织从骨性结构撕脱或撕裂的修复手术,可靠地将软组织与骨性结构

产品举例	样图	用途
		固定在一起。
非吸收性外科缝线		非吸收性外科缝线产品适用于软组织的缝合或结扎。
门型钉		门型钉产品适用于膝关节和手部肌腱、韧带与骨的固定。
带袢钛板		带袢钛板产品适用于骨科重建术中韧带或肌腱与骨的固定。
一次性刨削刀头		一次性刨削刀头产品适用于与关节镜手术中的动力系统等有源设备联合使用，主要用于打磨、切削组织和骨质。
PEEK 材料带线锚钉		用于肩、膝、肘、指、腕、踝、趾关节肌腱、韧带的重连接
界面螺钉		适用于膝关节十字韧带重建手术中韧带，肌腱，软组织与骨的重新附着。无菌包装，一次性使用。

3、经营模式

(1) 采购模式

报告期内，公司主要采购内容包括三类：第一类为原材料，主要包括陶瓷毛坯、钴毛坯、钛毛坯、聚乙烯等；第二类为能源动力；第三类为外协加工服务，主要包括喷涂、基础机加工、灭菌等。公司设立采购部统筹负责原材料、外协服务等采购事宜，并制定了完善的工作流程以保障业务的高效运转。

(2) 生产模式

公司主要基于战略规划、市场需求及年度销售目标进行生产。在相关部门的配合下，生产部门根据生产计划，进行既定的生产加工任务，保障公司年度供货能力，同时保证一定的安全库存。生产部门实时跟踪销售部门收到的订货情况，并结合公司安全库存标准，依据往年销量制定投产计划。确定投产计划后，生产部门按计划进度下达生产任务单，随后进入具体生产流程。生产人员在领料后逐步进行机器加工、打磨、刻字、清洗、无菌处理等环节，最终完成入库。公司生产部门严格执行安全生产相关制度，此外，公司派有安全员对其工作进行监督检查，对违章违纪问题开展严格的落实整改，强化现场管理和隐患排查，以确保消除隐患，减少安全事故。

(3) 销售模式

公司主要产品的销售模式包括传统经销模式、两票制经销模式、配送商模式和直销模式。

A. 传统经销模式

报告期内，传统经销模式是公司的主要销售模式。公司遴选经销商的主要标准为该经销商具有国家规定的骨科产品经营资质，并且经销商的过往财务表现、合法合规情况需经过公司的背景调查和实地勘察。由于医院手术量不同，公司对经销商无统一最低绝对值销量要求，但对于某些地区的经销商，其销量达到一定目标时，公司将实施返利政策。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。经销商协议期通常为一年，每年续签。

B. 两票制经销模式

两票制经销模式下，产品经由两票制经销商销往终端医院。其中两票制经销商仅在公司的辅助下承担渠道开发和客户维护等职能，而跟台服务和其他技术服务则由销售服务商承担。

C. 配送商模式

配送商模式下，公司产品经由配送商销往终端医院。在该模式下，配送商不承担推广服务职能，销售服务商除承担两票制经销模式下所需承担的跟台服务和其他技术服务外，还在公司的辅助下开展渠道开发和客户维护工作。公司选择销售服务商的过程中，主要考虑服务商在当地的终端客户资源、过往服务经验、历史合作情况、服务人员能力等因素。

D. 直销模式

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。近年来公司高端产品陆续上市，公司也在北京等地区开展了数家定制/组配、标准关节的直销。直销模式下，公司产品的渠道开发和客户维护、跟台服务和其他技术服务主要由公司自建营销团队完成。

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、ISO9001/GB/T 19001 等质量标准审查原则进行管理，具体流程如下所示：

A. 项目论证与立项

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

B. 项目计划与评审

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

C. 设计开发与控制

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

这一阶段中，项目负责人编制设计和开发输入清单，然后组织相关部门和人员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。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

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、脊柱核心技术等。

公司主要核心技术具体情况如下所示：

(1) 髋关节核心技术

髋关节核心技术主要包括低摩擦关节界面技术、个性化生物型股骨技术、压配式生物髋臼技术及髋关节翻修假体填充技术。

低摩擦关节界面技术先进性：①低摩擦关节界面技术是指通过优化与陶瓷配合使用的臼杯及内衬加工工艺，提升陶瓷部件的可靠性、稳定性，减少陶瓷部件破碎的风险，从而延长人工关节使用寿命的技术。②髋关节置换中，需严格控制与陶瓷部件配合使用产品的直线度和圆度，避免临床使用装配时，陶瓷部件安装受力不均匀，进而导致陶瓷部件的碎裂。③目前市场上多数厂家的髋臼杯与聚乙烯内衬组配的加工公差难以达到陶瓷组配的精度要求，公司的陶瓷内衬与臼杯锁合结构直线度和圆度的加工精度均控制在 0.007mm，并通过特制的工装和夹具，控制产品加工过程中的加工误差，保证稳定性及一致性，防止陶瓷组件在使用过程中因安装变形导致的碎裂，同时更加可靠的锁定机制增强了假体防脱能力。④就陶瓷材料本身而言，国外巨头与国内主要企业均采用 CeramTec GmbH 生物陶瓷材料；就加工工艺而言，公司在直线度、圆度方面，锥度锁合较为可靠，公司与行业最高水平之间不存在明显差距。

个性化生物型股骨技术先进性：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，包含 127°和 133°两种颈干角，每种颈干角又分两种偏心距，间隔 0.5mm 为一个规格；共有 4 个型号、100 种规格，相邻规格间尺寸间隔小，与患者髓腔匹配度高。同时，假体有基于近端骨与假体的载荷性质不同而设计的内侧和外侧槽，有效增加假体的初期稳定性和抗旋转性能。该类假体优化的外侧肩部设计，还可适用于微创手术。

压配式生物髋臼技术先进性：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髌臼假体包括白杯和白衬，白杯外表面由球冠、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，使白杯的“赤道”位置受力，优化力的传导方式，增加了假体的初期和远期稳定性。内衬和外杯的连接方式为锥度压配和卡槽锁定，同时梅花抗旋设计增加了部件间的连接可靠性，增强两部件间的稳定性。提高了假体的使用寿命和抗磨损性能。该技术可以实现白杯与陶瓷或聚乙烯内衬的通配，方便临床使用。

髌关节翻修假体填充技术先进性：①髌关节翻修假体填充技术是指通过优化髌臼缺损填充设计，使得填充物的形状、内部构造更适宜松质骨生长，提升填充物与髌臼的兼容性的技术。②结合该技术设计的髌关节翻修假体填充物包括“月牙形”、“L型”、“圆形”等多种形式，假体整体网状结构设计形成了内部互连互通的蜂窝状构造，其多孔结构孔径可达 $500\pm 200\mu\text{m}$ ；骨小梁多孔结构丝径可达 $500\pm 200\mu\text{m}$ ；骨小梁多孔结构孔隙率 50~80%，能够使松质骨快速牢固地长入假体，同时假体的弹性模量接近人体生理骨质水平；使用该技术的假体填充物植入后，符合生理应力分布，更大程度地降低应力遮挡，促进骨长入；且填充物可与全髌臼相互兼容，组合使用，适用于不同程度髌臼缺损的病例，满足患者的临床需求。③受工艺条件影响，髌臼加强块的孔径、丝径、孔隙率相关参数影响骨长入效果。与目前市场同类产品相比，公司髌关节翻修假体填充物在符合相关国家、行业标准的的要求的基础上，多孔特性更能满足骨长入的条件，且规格型号更丰富，有利于满足不同程度病症患者的需求。

（2）膝关节核心技术

膝关节核心技术主要包括高抛光解剖胫骨平台技术、优化的股骨髌前髌及髌骨滑车技术、半开放式股骨髌间窝技术、多元化平台垫技术。

高抛光解剖胫骨平台技术先进性：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。

优化的股骨髌前髌及髌骨滑车技术先进性：①优化的股骨髌前髌及髌骨滑车技术是指通过改进股骨髌设计，膝关节股骨髌前髌减薄，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。

半开放式股骨髌间窝技术先进性：①半开放式股骨髌间窝技术是指通过优化髌间窝设计，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。

多元化平台垫技术先进性：①多元化平台垫技术通过优化膝关节平台垫设计，能够在获得更好的稳定性、减小磨损的同时，满足不同种类患者的需要。②结合该技术设计的产品包括不保留交叉韧带平台垫、保留交叉韧带平台垫。其中，不保留交叉韧带平台垫采用鹰钩鼻状的立柱设计，有效防止高屈曲时脱位的风险；立柱与横梁之间形成双关节面结合，减少了横梁对立柱的压强，降低磨损；屈曲时横梁与立柱接触面从上到下，逐渐下移，屈曲度较大时，横梁接触立柱的底部，减少冲击力，有效防止立柱折断。而 CR 型后倾 3°平台垫的垫片自带 3 度后倾角，适合后交叉韧带及两侧副韧带功能完好的患者；CR 深盘型台垫采用 0°后倾角、垫片后唇提高设计，适合后交叉韧带及两侧副韧带功能存在问题的患者。

（3）肩肘关节核心技术

肩肘关节核心技术主要包括肱骨近端假体设计技术、肱骨远端假体设计技术。

肱骨近端假体设计技术先进性：①解剖型肱骨柄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。

肱骨远端假体设计技术先进性：①解剖型肱骨远端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。

（4）关节骨缺损修复技术

关节骨缺损修复技术主要包括骨盆骨缺损修复技术、膝关节骨缺损修复技术、定制个体化骨缺损修复技术。

骨盆骨缺损修复技术先进性：①骨盆骨缺损修复技术适用于髌臼严重粉碎性骨折、髌臼翻修大量骨缺损、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结合该技术设计的髌臼假体可与患者体内的髌臼骨相融合，髌臼假体固定更牢固；髌臼的活动角度范围较大，防止了髌臼假体脱位；可根据不同患者的情况任意组配髌臼假体，满足了不同患者的髌臼假体需求；可为患者保肢，满足髌关节髌臼手术中不同截骨的位置，髌臼假体与原先患者体内的髌臼位置及角度人体力线一致，人体的

功能可有效并可靠的重建；髌骨托翼设置有钉孔，可使假体与人体骨骼固定牢固，且骨接触面为骨小梁结构，促使人体骨长入孔隙内，更加提高了牢固程度。

膝关节骨缺损修复技术先进性：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，股骨凸关节面与胫骨凹关节面直接接触，增大了关节的接触面，恢复膝关节的伸屈、内外旋转功能，约束件一端用横轴与股骨连接在一起，约束件另一端直接插入胫骨中心孔使假体达到最大的稳定；并采用仿生造型，在保肢的前提下充分满足患者活动要求，使患者能够恢复的像原来一样运动自如。

定制个体化骨缺损修复技术先进性：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。

（5）脊柱核心技术

脊柱核心技术主要包括颈椎后路钉板固定技术、全向大角度螺钉技术、颈椎前路固定技术。

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。其中，固定板的内侧与颈椎骨相对的内侧面上形成有多孔立体结构，可诱导骨长入，使颈椎后路钉板固定装置与椎板融合在一起，有利于椎板支撑及融合作用，解决了术后再关门问题。

全向大角度螺钉技术先进性：①全向大角度螺钉技术是指通过优化螺钉结构，提升螺钉可活动角度便于手术植入的技术。②结合该技术设计的产品主要包括钉套、压固件、垫圈、锁钉、螺塞等，椎弓根螺钉能够获得单侧 50 度的摆动角，使连接棒的植入更方便灵活，满足多数医生临床手术时的对线需求，符合解剖变异固定需求。

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。

报告期内，上述核心技术均无变化。

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

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2022 年 6 月 30 日，公司已完成结题审计的研发项目包括：中国博士后科学基金面上项目“医用锆合金表面陶瓷复合化改性及其服役性能研究”；通州区科技计划成果转化项目“钽改性生物医用钛合金材料研究成果转化项目”；北京市博士后科研活动经费资助项目“钽改性生物医用钛合金表面的多层膜结构设计及摩擦磨损行为研究”；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”；通州区专利技术成果产业化项目“脊柱产品产业化”。

公司《大批量定制典型应用场景》项目获批国家级《2021 年度智能制造优秀场景名单》；公司获得北京市经济和信息化局颁发的《北京市“专精特新”中小企业》（编号：2022ZJTX0032）；公司获得北京市经济和信息化局颁发的《北京市专精特新“小巨人”企业》（编号：2022XJR0038）。

截至 2022 年 06 月 30 日，公司在国内持有 59 项医疗器械（涵盖我们四大关节的关节假体产品、脊柱产品及运动医学产品）的注册证和备案凭证，其中 23 项为 III 类医疗器械注册证，6 项为 II 类医疗器械注册证，30 项为 I 类医疗器械备案凭证。

公司研发的多项产品获得了北京市新产品新技术证书，包括钴铬钼髌关节假体（证书编号：XCP2021SY0388）、金属缆索固定系统（证书编号：XCP2021SY0387）、可用于翻修的陶瓷髌关节假体（证书编号：XCP2021SY0385）、肘关节假体（证书编号：XCP2021SY0386）、不可吸收带线锚定（证书编号：XCP2021SY0383）、CF 脊柱后路内固定器（证书编号：XCP2021SY0382）、单髁膝关节假体（证书编号：XCP2021SY0384）。2022 年 3 月，公司的北京市春立正达医疗器械股份有限公司检测中心 CNAS 实验室扩项至 21 项检测标准检测能力。

国内注册方面，2022 年上半年，公司获得七个国家药监局颁发的产品注册证。该等注册证的取得进一步丰富了公司产品线种类，扩充了公司在骨科领域的布局，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。

在人工关节领域，公司获得骨小梁髌白垫块注册证，这是公司获得的首张 3D 打印骨小梁的产品，进一步丰富了公司生物固定假体产品线，将推动公司人工髌关节假体市占率的进一步提升。同时公司也获得了膝关节假体注册证，其胫骨平台垫、髌骨部件选用维生素 E 高交联超高分子量聚乙烯材料制造，进一步提高了人工膝关节假体的耐磨性，是应用于临床的最新一代聚乙烯产品。公司此款产品的上市，填补了国内空白，也使公司的膝关节假体成为耐磨性能最优的国产膝关节假体。从长期来看，此款产品的上市将提高国产膝关节假体耐磨性能以及我公司膝关节假体的市占率。

在运动医学领域，公司获得了 PEEK 材料带线锚钉、一次性刨削刀头、界面螺钉三个运动医学注册证，进一步丰富了公司运动医学产品线，扩充了公司在运动医学领域的布局，也标志着公司在运动医学领域的布局已经基本完成。齐备的运动医学产品线利于临床的选用，将促进公司运动医学产品销售收入快速提升。

国际注册方面，2022 年上半年，公司取得了乌克兰、韩国、秘鲁、叙利亚四个国家的注册证。同时，公司髌、膝、脊柱三个领域的系列产品均顺利通过了 CE 年度体系审核和监督审核。CE 证书不仅作为该等产品性能达标及产品安全合格的证明，亦表明公司的技术优势已达至国际领先水平。取得该等注册证书，是公司国际销售额持续提升的保证，是公司具有较强国际市场竞争力的体现。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	31	29	342	60
实用新型专利	78	42	406	287
外观设计专利	0	2	3	3
软件著作权	0	0	8	8
其他	0	0	0	0
合计	109	73	759	358

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	72,289,835.94	34,229,327.60	111.19
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	72,289,835.94	34,229,327.60	111.19
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12.65	7.09	增加 5.56 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

公司重视新产品、新技术、新工艺的研发，持续加大研发项目论证、研发人员薪酬等相关费用投入增加所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：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	髌关	8,146.00	1,181.21	7,290.35	改进类；改进后	开发创新摩	填补国产	在初次

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
	节系列产品研发				临床试用阶段。上市阶段新产品注册类：送检阶段、注册阶段、发补补正阶段、新产品备货阶段	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	假体空白，现有髌关节假体产品系列扩充	及翻修髌关节假体广泛应用
2	膝关节系列产品研发	6,646.00	787.14	6,226.70	改进类：小批量试生产阶段、器械改进阶段。新产品注册类：送检阶段、注册阶段、发补补正阶段	开发创新单髁膝关节假体结构，以减少对神经的损伤；开发创新摩擦界面材料	改进类：小批量试生产阶段新产品注册类：设计阶段、送检阶段、注册阶段、小批量试生产阶段	适用于置换前，其应用前景广阔
3	钽技术系列产品研发	945.00	310.04	1,286.48	新产品注册类：注册阶段、发补补正阶段	创新研发生物相容性更好的骨科植入物，延长假体使用寿命	填补国内空白	在髌、膝、踝、翻修及颌椎领域广泛应用
4	肩肘踝关节系列产品研发	1,075.00	220.13	1,151.21	肩关节假体：设计、改进阶段、送检阶段；肘关节假体：设计、改进阶段；踝关节假体：送检阶段	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	肩肘踝关节升级换代；踝关节填补国产空白	肩肘踝关节在国内市场逐步扩大，升级后的肘关节及踝关节使用量逐步提升
5	创伤系列产品研发	930.00	562.02	1,811.09	创伤截骨产品：设计阶段 髓内固定产品：送检阶段 创伤金属骨钉：注册阶段 创伤锁定钢板：送检阶段 创伤外固定：注册阶段	研发用于骨折、肢体畸形矫正、骨延长矫正、短肢畸形及关节畸形矫正的产品	现有产品业务线补充	在创伤领域广泛应用内，市场容量很大
6	运动医学系列产品研发	1,644.00	236.50	1,707.87	运动医学产品研发：改进阶段、注册阶段、上市阶段 人工韧带：GMP 审查取得注册证阶段 运动医学工具研发：GMP 审查取得注册证阶段、小批量生产 螺钉系统产品研发：GMP 审查取得注册证阶段	研发带线锚钉、界面钉、损伤修复等运动医学系列产品，降低产品售价	现有产品业务线补充	市场应用前景广阔
7	定制个体化假	2,415.00	757.28	3,514.88	定制个性化骨盆、踝：临床阶段；定制个性化	创新研发个性化假体，满足临床手	现有产品业务线补充、优化，	市场容量相对小，市场

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
	体系列产品研发				髌、膝：送检阶段、注册阶段	术需求	研发个体化骨盆、踝关节等假体产品	上产品少，甚至没有。产品营收逐步提升
8	脊柱系列产品研发	3,112.00	692.57	3,955.97	颈椎后路钉板固定系统（定制）产品：临床阶段 脊柱弹性固定系统：检测阶段 骨水泥脊柱钉产品：批量生产阶段 枕颈胸椎板棒固定系统产品：检测阶段	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
9	齿科系列产品研发	642.00	469.16	1,410.12	设计、送检阶段	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产转换	属高端种植产品，应用前景广阔
10	新型生物医用材料系列产品研发	1,020.00	656.93	2,106.01	创新研发生物可降解医用镁合金、锌合金材料产品：设计阶段 X1型富血小板血浆制备系统：注册阶段	创新研发生物可降解医用镁合金、锌合金材料产品。完成使用部位内固定需求后，可实现产品完全降解并被安全吸收或排泄。	填补国内空白	可完全降解，避免二次手术取出，在非承重部位骨折修复应用前景广阔。
11	手术机器人研发	1,205.00	930.29	2,517.92	改进、检测阶段	将手术机器人和公司的关节假体产品相结合，提升产品匹配性	产品线扩充	属智能领域，由于其产品特点，将对关节销售起到很大的促进作用，应用前景广阔
合计	/	27,780.00	6,803.28	32,978.61	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	281	196
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	23.28	21.78

研发人员薪酬合计	1,899.82	1,211.23
研发人员平均薪酬	6.76	6.18

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
本科及以下	235	83.63
研究生及博士生	46	16.37
合计	281	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	174	61.92
30-40岁(含30岁,不含40岁)	88	31.32
40-50岁(含40岁,不含50岁)	12	4.27
50岁及以上	7	2.49
合计	281	100.00

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

1. 产品设计技术壁垒

①大小、形状、设计合适的植入物可显著增加骨科手术的成功率，其中关节类产品的主要性能是要求其耐磨性和骨界面的稳定性，以延长产品使用寿命。其中，磨损性能的提高由摩擦材料的选择和关节组建的设计实现，骨界面的稳定性由表面处理工艺和柄、杯等部件的设计实现。②公司作为国内最早研发、生产先进关节假体产品的企业之一，基于临床需求及医生建议，通过持续的研究和大规模临床数据的统计分析，不断提升技术水平，掌握了成熟的产品设计开发经验，从产品市场调研、项目立项、图纸设计、参数规划，到产品有限元分析、力学测试、生物学或动物学验证、临床试验、产品功能性测试，再到注册申请、试制生产等，均具备丰富的经验，建立了严格的管控机制，可开发质量可靠、满足客户需求的产品。

2. 产品加工技术壁垒

①骨科植入医疗器械的生产加工涉及毛坯成形、机械加工、表面处理、激光打标、清洗、灭菌等多项工艺，对产品的质量、安全性要求较高。②公司具有较为成熟完善的加工工艺流程，具有车、铣、刨、磨、钻等传统减材加工设备和金属打印机、树脂打印机等增材加工设备，确保加工产品各方面合格，可精准控制生产过程中每个环节。③公司已掌握了部分新型加工工艺 3D 打印产品的网状结构可实现快速牢固的骨长入，公司具有先进的 3D 打印设备，掌握了较为成熟的打印工

艺，可打印出性能优良的生物型假体；此外，公司已初步掌握化学气相沉积（CVD）工艺，可实现部分多孔钽金属产品的生产。

3. 新材料研发技术壁垒

①生物医用可降解镁及镁合金产品：生物医用镁合金作为新一代可降解生物医用材料的代表，近年来受到广泛的关注，目前公司基于镁合金的研究正在有序进行中。②多孔钽：多孔钽金属产品相比于其他假体材料具有独一无二的近似骨的结构，高孔隙率有助于骨生长，高度互联的蜂窝结构提供广泛的骨长入，高摩擦系数提供植入物良好的初始稳定性，物理和机械学特性接近于骨，是一种非常理想的骨替代材料；目前公司基于多孔钽的研究正在有序进行中，公司牵头申报的“多孔钽骨修复材料及植入性产品开发与临床应用”项目获科技部批准为 2020 年国家重点研发计划“生物医用材料研发与组织器官修复替代”重点专项。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

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

2022 年上半年，中国新冠疫情由基本得到控制向多发散发转变，坚持「动态清零」的总方针不动摇。2022 年 3 月 31 日，国家医保局和国家卫生健康委联合发布《关于国家组织高值医用耗材（人工关节）集中带量采购和使用配套措施的意见》。从规范产品挂网工作和价格、落实医保基金预付政策、做好医保支付政策衔接、落实结余留用政策并统筹医疗服务价格调整、确保中选产品稳定供应、规范医疗机构采购和使用行为、监督落实七个方面推动人工关节集采中选结果平稳实施。国家人工关节“带量采购”在各省陆续落地。

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

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

在报告期内，公司实现营业收入 57,139.16 万元，同比增长 18.39%，其中主要营收情况：关节类产品实现销售收入 52,420.80 万元，同比增长 13.43%；脊柱类产品实现销售收入 4,110.50 万元，同比增长 121.77%；运动医学类产品实现销售收入 454.41 万元，同比增长 298.25%。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 15,698.25 万元、15,666.19 万元，同比增长分别为 0.92%、8.55%。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

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

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

（二）经营风险

1. 销售模式变动风险

公司主要产品的销售模式包括传统经销模式、两票制经销模式、配送商模式和直销模式。报告期内，公司的销售模式以传统经销模式为主，随着“两票制”、“带量采购”等政策的推广范围不断扩大，未来公司传统经销模式的收入占比或将逐年降低，若公司不能及时适应销售模式的变动，增强销售模式的转变能力，将面临销售渠道受阻和客户流失的风险。

2. 市场竞争加剧风险

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

3. 市场对植入性骨科医疗器械需求下降的风险

近年来，随着我国社会老龄化进程加快，骨科疾病的患病人数加速增长，植入性骨科医疗器械的市场规模也随之增长。在此背景下，报告期内公司的销售模逐年上升，并保持较高的增长率。

如果未来疾病谱或治疗手段发生变化，临床对植入性骨科器械的需求下降或者医保预算减少，将导致公司主营产品市场模下降，从而可能对公司的经营造成不利影响。

4. 核心材料依赖境外单一供应商的风险

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

5. 脊柱业务规模较小，在带量采购招标中落选的风险

目前，全国多个省份已经实施关节类产品的带量采购政策，公司脊柱业务整体规模较小，较小的业务体量对公司脊柱产品参与带量采购造成了一定的影响，在投标竞争中存在一定劣势，提请投资者注意相关风险。

（三）财务风险

报告期末公司应收账款余额 60,322.00 万元，较期初增加 20,302.70 万元。随着销售规模的进一步增长，若主要客户经营情况、行业结算方式等情况发生重大不利变化，可能导致公司应收账款发生逾期、进一步延长应收账款回收周期或者发生坏账，从而给公司经营造成不利影响。

（四）行业风险

1. “带量采购”带来的产品终端价格下降风险

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

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

2. 医改政策风险

国家出台多项医改政策，包括跨区域采购联盟、带量采购、医保支付制度等，多项政策的实施导致产品入院价格的降低可能对公司的盈利能力产生不利影响。

3. 监管风险

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

（五）宏观环境风险

目前，国内新冠疫情虽得到有效控制，仍有部分地区疫情反复出现。如果反复的地区增多甚至成为一种持续状态，将使得部分患者的就诊受到一定程度的延迟，对公司业务经营产生负面影响。此外，公司正积极拓展海外市场，未来随着公司逐步实现国际化经营，可能会由于新冠疫情持续蔓延、国际政治经济局势发生变化、政策法规变动、知识产权保护制度变化等多项因素，进而对公司在境内外的业务拓展造成不利影响。

六、报告期内主要经营情况

2022 年上半年，面对多发散发的国内疫情和国家级关节“带量采购”的陆续实施，公司全体员工在董事会的坚强领导下，积极应对经营中的风险与挑战，锐意进取，持续改革，加快新材料、新工艺、新产品的研发进度，积极拓展新管线，顺应疫情与集采的新常态。

公司在国家集采的大环境下，纳入集采的相关产品价格下降，公司通过内部节本增效及外部积极开拓相关市场、建设营销网络等措施，相关产品以价换量，使 2022 年上半年业绩维稳上升。截至 2022 年 06 月 30 日，公司实现营业收入 57,139.16 万元，同比增长 18.39%；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 15,698.25 万元、15,666.19 万元，同比增长分别为 0.92%、8.55%。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	571,391,616.43	482,631,531.05	18.39
营业成本	145,594,637.37	113,373,144.92	28.42
销售费用	155,014,781.22	142,639,818.89	8.68
管理费用	15,464,147.98	13,620,084.00	13.54
财务费用	-5,778,256.50	-5,350,024.85	8.00
研发费用	72,289,835.94	34,229,327.60	111.19
经营活动产生的现金流量净额	-81,512,729.59	18,949,001.41	-530.17
投资活动产生的现金流量净额	-510,359,121.29	-108,484,921.71	370.44
筹资活动产生的现金流量净额	-38,133,052.89	-1,277,869.50	2,884.11

营业收入变动原因说明:2022 年上半年营业收入较上年同期增加 18.39%,主要系关节假体产品销量受“带量采购”政策利好而增长,同时脊柱产品、运医产品销量亦持续增长所致。

营业成本变动原因说明:2022 年上半年营业成本较上年同期增加 28.42%,主要系国家集采导致公司相关产品销量增长,相关业务成本随之增长所致。

销售费用变动原因说明:2022 年上半年销售费用较上年同期增加 8.68%,主要系公司加大营销网络建设相关资金投入力度,包括加大市场推广、提升自身品牌影响力和知名度。

管理费用变动原因说明:2022 年上半年管理费用较上年同期增加 13.54%,主要系公司固定资产折旧增加所致。

财务费用变动原因说明:2022 年上半年财务费用较上年同期增加 8.00%,主要系公司理财收益提高所致。

研发费用变动原因说明:2022 年上半年研发费用较上年同期增加 111.19%,主要系公司重视新产品、新技术、新工艺的研发,持续加大研发项目论证、研发人员薪酬等相关费用投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:2022 年上半年经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 530.17%,主要系本期公司进一步提升市场占有率和产品竞争力,拓展市场渠道,增强研发实力,销售费用、研发费用等付现费用支出增长及应收账款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:2022 年上半年投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 370.44%,主要系公司新增理财性投资所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:2022 年上半年筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 2,884.11%,主要系公司报告期内派发 2021 年度现金分红所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,106,850,997.71	35.63	1,736,493,995.38	57.89	-36.26	主要系报告期内公司购买理财产品所致
应收票据	79,391,041.63	2.56	127,595,937.14	4.25	-37.78	本期收到票据小于本期到期托收及背书转让终

						止确认的票据
应收款项	603,219,966.20	19.42	400,193,012.58	13.34	50.73	一方面是由于公司大力拓展直销客户，直销收入大幅增长，公司直销客户主要为知名医院，普遍存在账期较长的情况。应收账款余额均出现较大增长，使得公司整体应收账款增长。 另一方面，受新冠疫情影响，终端医院账期延长，导致经销商自身回款不及预期，回款压力进一步传导至公司，使得应收账款有所增长。
预付账款	26,152,587.49	0.84	7,656,146.95	0.26	241.59	主要系预付货款增加所致
存货	182,316,417.58	5.87	159,677,359.96	5.32	14.18	主要是根据市场需求储备产品库存所致
固定资产	286,538,382.86	9.22	111,389,835.89	3.71	157.24	主要系在建工程完工转固定资产所致
在建工程	163,206,588.00	5.25	281,558,992.24	9.39	-42.03	主要系在建工程完工转固定资产所致
使用权资产	2,642,244.96	0.09	1,798,726.19	0.06	46.90	主要系新增租赁资产所致
应付职工薪酬	21,518,419.64	0.69	46,267,095.42	1.54	-53.49	主要系上期末包含2021年年终奖金
其他应付款	93,838,742.65	3.02	75,055,164.38	2.50	25.03	主要包含尚未支付的应付股利导致增加
其他流动负债	41,749,718.76	1.34	75,818,491.35	2.53	-44.93	主要系应付退货款减少及未终止确认的票据减少所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 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

截至 2022 年 6 月 30 日，公司交易性金融资产余额 490,841,808.22 元，系未到期的结构性存款理财产品。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

截至 2022 年 06 月 30 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。公司控股子公司及分公司的详细情况如下：

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
北京兆亿特医疗器械有限公司	北京市	北京市	医疗器械的销售	100.00		出资设立
河北春立航诺新材料科技有限公司	河北省	河北省	合金材料的生产与销售	100.00		出资设立
领航医疗器械有限公司	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	北京市	医疗器械的生产、销售	100.00		出资设立
邢台市琅泰本元医疗器械有限公司	河北省	河北省	医疗器械的生产、销售	100.00		出资设立
琅泰美康医疗器械有限公司	河北省	河北省	医疗器械的生产、销售	100.00		出资设立
北京乐驰检测技术有限公司	北京市	北京市	检验检测服务	100.00		出资设立

1、兆亿特

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 2022 年 06 月 30 日，兆亿特总资产 8,376,503.44 元，净资产 8,156,687.34 元，净利润 -101,261.53 元。

2、春立航诺

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 2022 年 06 月 30 日，春立航诺总资产 106,103,730.10 元，净资产 17,925,090.61 元，净利润 6,754,138.93 元。

3、实跃长盛

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 2022 年 06 月 30 日，实跃长盛总资产 59,280,094.95 元，净资产 -2,024,380.63 元，2022 年上半年实现净利润 -62,861.12 元。

4、领航医疗

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
注册资本	50 万美元
实收资本	-
注册地	香港上环皇后大道中 208 号胜基中心 20 楼
主要生产经营地	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 2022 年 06 月 30 日，领航医疗尚未实际经营。

5、琅泰本元

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 2 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 2022 年 06 月 30 日，琅泰本元总资产 5,002,783.63 元，净资产 2,968,771.00 元，净利润-1,065,730.80 元。

6、琅泰美康

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	30.00万元人民币
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 2022 年 06 月 30 日，琅泰美康总资产 127,510.98 元，净资产-100,149.91 元，2022 年上半年实现净利润-185,385.39 元。

7、北京乐驰

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	50.00万元人民币
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 2022 年 06 月 30 日，北京乐驰总资产 338,522.36 元，净资产 216,982.54 元，净利润-260,582.59 元。

8、分公司

截至 2022 年 06 月 30 日，公司拥有 1 家分公司，具体情况如下：

公司名称	北京市春立正达医疗器械股份有限公司春立高科人工关节技术研究所
成立时间	2009 年 8 月 19 日

注册地	北京市通州区通州经济开发区南区鑫觅西二路10号3幢2层-204
主要生产经营地	北京市
主营业务及其与公司主营业务的关系	医疗器械研发

截至 2022 年 06 月 30 日，上述分公司尚未实际经营。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 2 月 16 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2022 年 2 月 17 日	审议通过了《关于修订募集资金管理制度的议案》
2021 年年度股东大会	2022 年 6 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2022 年 6 月 2 日	审议通过了《关于 2021 年度建议利润分配方案的议案》、《关于委任 2022 年度境内外财务审计机构及内控审计机构的议案》、《关于 2022 年度本公司董事薪酬的议案》、《关于 2021 年年度报告及其概要的议案》、《关于 2021 年度财务决算报告的议案》、《关于 2021 年度独立非执行董事述职报告的议案》、《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2022 年度本公司监事薪酬的议案》、《关于 2021 年度监事会工作报告的议案》、《关于选举史文玲女士为公司执行董事的议案》、《关于授予董事会一般授权以购回本公司 H 股的议案》
2022 年第一次 A 股类别股东大会	2022 年 6 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2022 年 6 月 2 日	审议通过了《关于授予董事会一般授权以购回本公司 H 股的议案》
2022 年第一次 H 股类别股东大会	2022 年 6 月 7 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2022 年 6 月 8 日	审议通过了《关于授予董事会一般授权以购回本公司 H 股的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况；上述股东大会的召集、召开程序符合有关法律、行政法规及《公司章程》的规定；出席上述股东大会的人员资格、召集人资格合法、有效；上述股东大会的表决程序和表决结果合法、有效。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
史春宝	董事长	离任
史春宝	总经理	离任
史文玲	董事长	选举
史春生	董事会秘书	离任
史春生	总经理	聘任
孙源	董事会秘书	聘任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

原公司董事长和总经理史春宝先生于2022年3月9日向公司申请辞去董事长和总经理的职务，公司于2022年3月28日第四届董事会第十九次会议审议通过聘任史春生先生为公司总经理，任期自聘任之日起至第四届董事会任期届满之日止；同意选举史文玲女士为公司执行董事，年度股东大会审议通过后生效；具体内容详见公司2022年3月29日披露于上海证券交易所网站

(www.sse.com.cn)的《关于董事长、总经理辞任及拟选举新的董事、聘任总经理的公告》(公告编号：2022-017)。

公司于2022年6月1日召开年度股东大会审议通过选举史文玲女士为公司执行董事，于2022年6月2日召开第四届董事会第二十一次会议审议通过选举史文玲女士为公司董事长及法定代表人，任期自公司本次董事会审议通过之日起至第四届董事会任期届满为止，具体内容详见公司2022年6月2日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《2021年年度股东大会、2022年第一次A股类别股东大会决议公告》(公告编号：2022-029)及2022年6月3日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于选举董事长、董事会专门委员会委员及变更法定代表人的公告》(公告编号：2022-030)。

原公司董事会秘书史春生先生2022年3月9日向公司申请辞去董事会秘书的职务，公司于2022年3月28日第四届董事会第十九次会议审议通过聘任孙源女士为公司董事会秘书，任期自聘任之日起至第四届董事会任期届满之日止，具体内容详见公司2022年3月29日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于变更董事会秘书的公告》(公告编号：2022-020)。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员共有 2 人，公司对核心技术人员的认定标准为：拥有深厚的且与公司业务匹配的资历背景；在公司研发岗位上担任重要职位；任职期间主导完成多项核心技术的研发，带领业务团队完成多项专利申请及科研项目的执行。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、环境信息情况

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

本公司通州第二生产基地建造了地源热泵空调,地源热泵机组运行时,不消耗水也不污染水,不需要锅炉,不需要冷却塔,也不需要堆放燃料废物的场地,节能环保效益显著。本公司于大兴新生产基地建设中大量建设了太阳能发电设备,未来节能效果明显。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司号召员工节约用纸、无纸化办公,采用“绿色出行”方式,积极挖掘减少碳排放潜力,为环境改善和可持续发展做出贡献。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未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	作为发行人控股股东、实际控制人的史春宝、岳术俊承诺：“1、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。2、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自动延长至少六个月。3、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。4、本人违反本承诺直接或间接减持发行人股份的，违反本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他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。5、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。”	2020 年 12 月 17 日；承诺期限：自公司 A 股股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	股份限售	史春宝、岳术俊	<p>鉴于北京市春立正达医疗器械股份有限公司（以下简称“公司”）首发上市后六个月内，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，为促进证券市场稳定健康发展，基于对公司未来发展的信心和公司价值的认可，本着对社会公众股东负责的态度，本人史春宝作为公司控股股东及实际控制人就上述事宜做出声明及承诺如下：</p> <p>本人所持有的公司首次公开发行前的股份 113,685,435 股，自 2024 年 12 月 30 日限售期满之日起延长锁定期 6 个月至 2025 年 6 月 30 日。承诺在上述锁定期内，将不以任何方式转让、减持或委托他人管理所持有的公司上市前股份，亦不会要求公司回购所持股份。在股份锁定期期间如因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份，亦遵守上述锁定期限的承诺。</p> <p>鉴于北京市春立正达医疗器械股份有限公司（以下简称“公司”）首发上市后六个月内，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，为促进证券市场稳定健康发展，基于对公司未来发展的信心和公司价值的认可，本着对社会公众股东负责的态度，本人岳术俊作为公司控股股东及实际控制人就上述事宜做出声明及承诺如下：</p> <p>本人所持有的公司首次公开发行前的股份 95,447,900 股，自 2024 年 12 月 30 日限售期满之日起延长锁定期 6 个月至 2025 年 6 月 30 日。承诺在上述锁定期内，将不以任何方式转让、减持或委托他人管理所持有的公司上市前股份，亦不会要求公司回购所持股份。在股份锁定期期间如因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份，亦遵守上述锁定期限的承诺。</p>	2022 年 4 月 18 日（岳术俊）/2022 年 4 月 19 日（史春宝）；承诺期限：自公司 A 股股票上市之日起 36 个月基础上再延期 6 个月。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	磐茂投资、磐信投资	<p>作为发行人股东的磐茂投资与磐信投资为关联股东，合计持有发行人股份 5%以上，双方对所持股份承诺如下：“1、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不得转让或者委托他人管理首发上市前本企业直接和间接持有的发行人上述股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。2、本企业所持的发行人 A 股股票在锁定期届满后减持的应遵守《公司法》、《证券法》、境内证券交易所《股票上市规则》等法律法规的相关规定。3、本企业违反本承诺直接或间接减持发行人股份的，如果因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。4、本企业承诺遵守《上市</p>	2020 年 12 月 17 日；承诺期限：自公司 A 股股票上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

			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，本企业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。”					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	孙伟琦、金杰、林一鸣、王海雅、张朝晖、陈旭胜	作为发行人持股 5%以下股东的孙伟琦、金杰、林一鸣、王海雅、张朝晖、陈旭胜就发行人首发上市后，股份锁定及减持事宜作出声明及承诺如下：“1、自发行人股票上市之日起 12 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。2、本人违反本承诺直接或间接减持发行人股份的，违反本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他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。3、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。”	2020 年 12 月 17 日及 2020 年 7 月 26 日；承诺期限：自公司 A 股股票上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	黄东	作为发行人持股 5%以下股东的黄东就发行人首发上市后，股份锁定及减持事宜作出声明及承诺如下：“1、自发行人股票上市之日起 12 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。2、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。”	2020 年 12 月 17 日；承诺期限：自公司 A 股股票上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相	其他	春立医疗、控股股东及实际控制	关于股价稳定的措施和承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、本次发行相关主体作出的重要承诺”之“（二）关于股价稳定的措施和承诺”	2020 年 12 月 17 日；承诺期限：自	是	是	不适用	不适用

关的承诺		人、董事、监事、高级管理人员		公司 A 股股票上市之日起 36 个月				
与首次公开发行相关的承诺	其他	春立医疗、控股股东及实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于招股说明书及其他信息披露资料及赔偿责任的承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、本次发行相关主体作出的重要承诺”之“（三）关于招股说明书及其他信息披露资料及赔偿责任的声明”	2020 年 12 月 17 日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	春立医疗、控股股东及实际控制人	关于本次发行涉及的或有回购事宜的承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、本次发行相关主体作出的重要承诺”之“（四）关于本次发行涉及的或有回购事宜的承诺”	2020 年 12 月 17 日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	春立医疗、董事、高级管理人员	关于 A 股发售摊薄即期回报后采取填补措施的承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、本次发行相关主体作出的重要承诺”之“（五）关于 A 股发售摊薄即期回报后采取填补措施的承诺”	2020 年 12 月 17 日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	春立医疗、控股股东及实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于未能履行承诺时约束措施的承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、本次发行相关主体作出的重要承诺”之“（七）关于未能履行承诺时约束措施的承诺”	2020年12月17日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	史春宝、岳术俊	1、发行人控股股东、实际控制人承诺“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、在本承诺函签署之日，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、自本承诺函签署之日起，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、自本承诺函签署之日起，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、本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	2020年12月17日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

			似业务的关联人期间内有效。”					
	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、在本承诺函签署之日，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、自本承诺函签署之日起，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、自本承诺函签署之日起，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、本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。”	2020 年 12 月 17 日；承诺 期限：长 期有效	否	是	不适用	不适用
与首 次公 开发 行相 关的	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、在本承	2020 年 12 月 17 日；承诺 期限：长 期有效	否	是	不适用	不适用

承诺			<p>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、自本承诺函签署之日起，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、自本承诺函签署之日起，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、本承诺函自本企业及执行事务合伙人盖章之日即行生效并不可撤销，并在发行人存续期内且依照中国证监会或证券交易所相关规定本企业被认定为不得从事与发行人相同或相似业务的关联人期间内有效。”</p>					
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	史春宝、岳术俊	<p>公司的控股股东、实际控制人史春宝、岳术俊为规范和避免与发行人发生关联交易，特作出如下承诺：“1、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。2、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、法规和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。3、本人将严格遵守《公司法》《北京市春立正达医疗器</p>	2020年12月17日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。4、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。5、本承诺函自本人签字之日起即时生效并不可撤销，并在发行人存续且本人依照中国证监会或证券交易所相关规定被认定为发行人关联方期间内有效。”					
其他承诺	其他	春立医疗	关于股东信息披露的承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、本次发行相关主体作出的重要承诺”之“（十）关于股东信息披露的承诺”	2020年12月17日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票募集	1,145,538,680.00	1,067,128,292.23	2,000,000,000.00	1,067,128,292.23	306,486,964.72	28.72	178,270,438.99	16.71

说明 1、公司整体发行费用为 78,410,387.77 元，截至 2021 年 12 月 31 日，公司实际支付发行费用 69,680,008.04 元，还有 8,730,379.73 元发行费用尚未支付。扣除全部发行费用的募集资金净额应为 1,067,128,292.23 元。

说明 2、公司在报告期三个募投项目本年度投入金额为 12,508,836.33 元，补流募集资金专户本年度实际支出为 170,699,082.81 元，其中支付上市相关发行费用 4,937,480.15 元，扣除发行费用后本年度支出为 165,761,602.66 元，四个募集资金账户扣除上市发行费用后总支出金额为 178,270,438.99 元。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) =	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请	节余的金额及形成原因
------	----------	--------	--------------	-----------------	----------------------	------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	-----------------	--------------------	------------

						(2)/(1)							说明具 具体情况	
骨科植入及套料综合建设项目	否	首次公开发行上市	860,000,000.00	460,000,000.00	113,822,511.03	24.74	2024 年 8 月	否	是	不适用	不适用	否	不适用	
研发中心建设项目	否	首次公开发行上市	680,000,000.00	360,000,000.00	25,880,137.03	7.19	2024 年 12 月	否	是	不适用	不适用	否	不适用	
营销网络建设项目	否	首次公开发行上市	160,000,000.00	80,000,000.00	1,022,714.00	1.28	2024 年 12 月	否	是	不适用	不适用	否	不适用	
补充流动资金	否	首次公开发行上市	300,000,000.00	167,128,292.23	165,761,602.66	99.18	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用	

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

公司于 2022 年 2 月 24 日分别召开了第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金，置换资金总额为人民币 128,215,325.73 元。前述事项符合募集资金到账后 6 个月内进行置换的规定。

公司监事会、独立董事、保荐机构对此发表了明确的同意意见。大信会计师事务所（特殊普通合伙）针对此事项出具了《北京市春立正达医疗器械股份有限公司以募集资金置换已投入募集资金项目的自筹资金的审核报告》（大信专审字[2022]第 3-00001 号），保荐机构华泰联合证券有限责任公司针对此事项出具了《华泰联合证券有限责任公司关于北京市春立正达医疗器械股份有限公司使用募集资金置换预先投入自筹资金的核查意见》，详见公司于 2022 年 2 月 25 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）《北京市春立正达医疗器械股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入自筹资金的公告》（公告编号：2022-011）。

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

公司于 2022 年 1 月 18 日分别召开了第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第四次会议，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正常实施并保证募集资金安全的前提下，公司拟使用最高不超过人民币 9 亿元（含 9 亿）的部分闲置募集资金进行现金管理，投资安全性高、流动性好的保本型投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等），投资产品不得用于质押，不用于以证券投资为目的的投资行为。在上述额度内，资金可以滚动使用，使用期限自本次董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司使用募集资金购买理财相关产品金额 41,487.89 万元，其中：结构性存款理财产品 38,500.00 万元，7 天通知存款 2,987.89 万元，共获得现金管理利息及收益 920.43 万元。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十三、 其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	256,582,500	66.77				-1,429,779	-1,429,779	255,152,721	66.40
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	256,582,500	66.77				-1,429,779	-1,429,779	255,152,721	66.40
其中：境内非国有法人持股	26,332,500	6.85				-1,429,779	-1,429,779	24,902,721	6.48
境内自然人持股	230,250,000	59.92						230,250,000	59.92
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	127,697,500	33.23				1,429,779	1,429,779	129,127,279	33.60
1、人民币普通股	31,845,500	8.29				1,429,779	1,429,779	33,275,279	8.66
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股	95,852,000	24.94						95,852,000	24.94
4、其他									
三、股份总数	384,280,000	100.00				0.00	0.00	384,280,000	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

2022年6月30日起，公司首次公开发行网下配售限售股解除限售并上市流通，共计1,429,779股。详见公司于2022年6月22日披露于上交所网站的《首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2022-037）。

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

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
网下限售股份	1,429,779	1,429,779	0	0	首发网下发行部分10%的最终获配账户根据摇号结果限售	2022年6月30日
合计	1,429,779	1,429,779	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	19,406
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转 融通借 出股份 的限售 股份数 量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
史春宝	1,155,250	114,840,685	29.88	113,685,435	0	无	0	境内自然人
岳术俊	0	95,447,900	24.84	95,447,900	0	无	0	境内自然人
磐茂(上海)投资中心(有限合伙)	0	17,250,000	4.49	17,250,000	0	无	0	境内非国有法人

林一鸣	0	5,800,000	1.51	5,800,000	0	无	0	境内自然人
孙伟琦	0	4,416,665	1.15	4,416,665	0	无	0	境内自然人
金杰	0	4,166,665	1.08	4,166,665	0	无	0	境内自然人
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	0	3,615,601	0.94	3,615,601	0	无	0	其他
黄东	0	2,533,335	0.66	2,533,335	0	无	0	境内自然人
磐信(上海)投资中心(有限合伙)	0	2,500,000	0.65	2,500,000	0	无	0	境内非国有法人
王海雅	0	2,333,335	0.61	2,333,335	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
华泰证券股份有限公司	291,768		人民币普通股		291,768			
高珏	280,000		人民币普通股		280,000			
中国工商银行股份有限公司—中银产业债一年定期开放债券型证券投资基金	271,492		人民币普通股		271,492			
王铨彪	200,035		人民币普通股		200,035			
陈朝勇	139,585		人民币普通股		139,585			
施林娣	134,500		人民币普通股		134,500			
陆灌楠	102,500		人民币普通股		102,500			
彭堂发	100,000		人民币普通股		100,000			
蔡翔	100,000		人民币普通股		100,000			
严国珍	86,247		人民币普通股		86,247			
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，公司未接到前十名无限售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							

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	2025.06.30	0	自公司 A 股股票上市之日起 42 个月不得转让
2	岳术俊	95,447,900	2025.06.30	0	自公司 A 股股票上市之日起 42 个月不得转让
3	磐茂（上海）投资中心（有限合伙）	17,250,000	2022.12.30	0	自公司 A 股股票上市之日起 12 个月不得转让
4	林一鸣	5,800,000	2022.12.30	0	自公司 A 股股票上市之日起 12 个月不得转让
5	孙伟琦	4,416,665	2022.12.30	0	自公司 A 股股票上市之日起 12 个月不得转让
6	金杰	4,166,665	2022.12.30	0	自公司 A 股股票上市之日起 12 个月不得转让
7	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	3,615,601	2022.12.30	0	自公司 A 股股票上市之日起 12 个月不得转让
8	黄东	2,533,335	2022.12.30	0	自公司 A 股股票上市之日起 12 个月不得转让
9	磐信（上海）投资中心（有限合伙）	2,500,000	2022.12.30	0	自公司 A 股股票上市之日起 12 个月不得转让
10	王海雅	2,333,335	2022.12.30	0	自公司 A 股股票上市之日起 12 个月不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述前十名股东中，史春宝和岳术俊为夫妻关系，磐茂（上海）投资中心（有限合伙）、磐信（上海）投资中心（有限合伙）两个法人股东为中信产业基金全资子公司，两者为关联企业。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增 减变动量	增减变动原因
史春宝	董事	113,685,435	114,840,685	1,155,250	增持公司 H 股股票 1,155,250 股

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

□适用 √不适用

六、特别表决权股份情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况**一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：北京市春立正达医疗器械股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	1,106,850,997.71	1,736,493,995.38
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	490,841,808.22	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	79,391,041.63	127,595,937.14
应收账款	七、5	603,219,966.20	400,193,012.58
应收款项融资			
预付款项	七、7	26,152,587.49	7,656,146.95
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	4,542,173.03	4,489,954.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	182,316,417.58	159,677,359.96
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	7,114,731.38	11,657,475.04
流动资产合计		2,500,429,723.24	2,447,763,881.22
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	286,538,382.86	111,389,835.89
在建工程	七、22	163,206,588.00	281,558,992.24

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,642,244.96	1,798,726.19
无形资产	七、26	132,037,429.59	131,974,040.11
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	18,333.53	128,333.51
递延所得税资产	七、30	19,981,725.31	22,882,542.60
其他非流动资产	七、31	2,047,905.47	2,161,009.69
非流动资产合计		606,472,609.72	551,893,480.23
资产总计		3,106,902,332.96	2,999,657,361.45
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	172,077,363.73	142,415,529.82
预收款项	七、37	6,892,177.01	6,992,973.01
合同负债	七、38	77,104,855.39	59,540,669.01
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	21,518,419.64	46,267,095.42
应交税费	七、40	27,473,455.47	32,302,495.73
其他应付款	七、41	93,838,742.65	75,055,164.38
其中：应付利息			
应付股利		10,037,664.00	
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	1,083,556.72	1,226,469.52
其他流动负债	七、44	41,749,718.76	75,818,491.35
流动负债合计		441,738,289.37	439,618,888.24
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	683,348.11	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	83,495,443.86	85,558,271.60
递延所得税负债	七、30	4,881,768.54	5,402,815.13

其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		89,060,560.51	90,961,086.73
负债合计		530,798,849.88	530,579,974.97
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	384,280,000.00	384,280,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,051,228,272.24	1,051,228,272.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	124,721,689.87	124,721,689.87
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,015,873,520.97	908,847,424.37
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,576,103,483.08	2,469,077,386.48
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,576,103,483.08	2,469,077,386.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,106,902,332.96	2,999,657,361.45

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

2022 年 6 月 30 日

编制单位：北京市春立正达医疗器械股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,081,497,013.71	1,723,081,618.53
交易性金融资产		490,841,808.22	
衍生金融资产			
应收票据		66,202,444.63	113,397,783.94
应收账款	十七、1	614,058,900.04	420,248,738.84
应收款项融资			
预付款项		25,488,096.04	7,016,754.75
其他应收款	十七、2	6,422,248.42	4,351,883.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货		175,102,018.36	151,545,441.69
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		6,231,382.25	11,082,709.62
流动资产合计		2,465,843,911.67	2,430,724,930.37

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	9,565,263.00	8,165,263.00
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		278,940,743.82	103,744,715.91
在建工程		162,642,771.37	281,179,943.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,262,748.55	1,194,047.53
无形资产		131,965,008.24	131,892,750.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		18,333.53	128,333.51
递延所得税资产		17,946,774.37	21,636,747.34
其他非流动资产		556,193.08	2,071,009.69
非流动资产合计		603,897,835.96	550,012,811.42
资产总计		3,069,741,747.63	2,980,737,741.79
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		182,041,509.16	152,584,454.25
预收款项		6,892,177.01	6,992,973.01
合同负债		75,280,174.35	57,928,064.80
应付职工薪酬		20,069,193.13	45,414,910.85
应交税费		26,655,465.67	31,596,608.25
其他应付款		132,460,169.49	125,955,460.58
其中：应付利息			
应付股利		10,037,664.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		852,832.72	771,814.46
其他流动负债		41,512,510.24	79,290,059.40
流动负债合计		485,764,031.77	500,534,345.60
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		683,348.11	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		12,206,161.81	13,805,782.24

递延所得税负债		4,881,768.54	5,402,815.13
其他非流动负债			
非流动负债合计		17,771,278.46	19,208,597.37
负债合计		503,535,310.23	519,742,942.97
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		384,280,000.00	384,280,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,051,228,272.24	1,051,228,272.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		124,721,689.87	124,721,689.87
未分配利润		1,005,976,475.29	900,764,836.71
所有者权益（或股东权益）合计		2,566,206,437.40	2,460,994,798.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,069,741,747.63	2,980,737,741.79

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		571,391,616.43	482,631,531.05
其中：营业收入	七、61	571,391,616.43	482,631,531.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		390,112,617.98	303,404,856.08
其中：营业成本	七、61	145,594,637.37	113,373,144.92
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	7,527,471.97	4,892,505.52
销售费用	七、63	155,014,781.22	142,639,818.89
管理费用	七、64	15,464,147.98	13,620,084.00
研发费用	七、65	72,289,835.94	34,229,327.60
财务费用	七、66	-5,778,256.50	-5,350,024.85
其中：利息费用			

利息收入		3,290,835.64	5,545,914.58
加：其他收益	七、67	2,593,019.91	13,435,360.61
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,557,534.25	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	3,962,082.19	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-14,310,980.47	-9,599,905.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,468,465.22	-637,613.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	25,305.66	8,193.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		174,637,494.77	182,432,709.61
加：营业外收入	七、74	44,033.11	53,551.75
减：营业外支出	七、75	2,284,268.26	236,215.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		172,397,259.62	182,250,045.85
减：所得税费用	七、76	15,414,763.02	26,694,826.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		156,982,496.60	155,555,218.93
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		156,982,496.60	155,555,218.93
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）		156,982,496.60	155,555,218.93
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变			

动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	七、77	156,982,496.60	155,555,218.93
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		156,982,496.60	155,555,218.93
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.41	0.45
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.41	0.45

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

公司负责人：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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	572,038,992.68	485,394,427.57
减：营业成本	十七、4	158,507,943.28	120,817,906.70
税金及附加		7,424,147.52	4,868,599.74
销售费用		149,284,869.28	140,116,589.54
管理费用		14,885,330.07	13,158,448.71
研发费用		68,933,987.31	33,914,652.54
财务费用		-5,717,873.06	-4,986,107.23
其中：利息费用			
利息收入		3,217,768.44	5,169,507.03
加：其他收益		2,109,857.27	13,103,074.32
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	3,557,534.25	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		3,962,082.19	
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-13,358,438.40	-8,307,881.12
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-2,468,465.22	-637,613.95
资产处置收益(损失以“-”号填列)		25,305.66	8,193.86
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		172,548,464.03	181,670,110.68
加:营业外收入		43,882.69	53,551.75
减:营业外支出		2,281,868.26	236,215.51
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		170,310,478.46	181,487,446.92
减:所得税费用		15,142,439.88	26,018,938.09
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		155,168,038.58	155,468,508.83
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		155,168,038.58	155,468,508.83
(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		155,168,038.58	155,468,508.83
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)		0.40	0.40
(二)稀释每股收益(元/股)		0.40	0.40

公司负责人:史文玲 主管会计工作负责人:李玉梅 会计机构负责人:李玉梅

合并现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		397,678,911.09	408,142,615.41
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			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	4,249,722.78	11,846,766.27
经营活动现金流入小计		401,928,633.87	419,989,381.68
购买商品、接受劳务支付的现金		137,891,229.36	101,154,503.22
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		101,511,281.95	74,540,876.51
支付的各项税费		66,885,008.84	84,202,380.26
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	177,153,843.31	141,142,620.28
经营活动现金流出小计		483,441,363.46	401,040,380.27
经营活动产生的现金流量净额		-81,512,729.59	18,949,001.41
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		920,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		6,677,808.22	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		63,500.00	34,000.00
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	七、78		4,379,178.08
投资活动现金流入小计		926,741,308.22	4,413,178.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,100,429.51	112,898,099.79
投资支付的现金		1,410,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,437,100,429.51	112,898,099.79
投资活动产生的现金流量净额		-510,359,121.29	-108,484,921.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,936,197.42	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,196,855.47	1,277,869.50
筹资活动现金流出小计		38,133,052.89	1,277,869.50
筹资活动产生的现金流量净额		-38,133,052.89	-1,277,869.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		361,906.10	-470,104.77
五、现金及现金等价物净增加额		-629,642,997.67	-91,283,894.57
加：期初现金及现金等价物余额		1,736,493,995.38	690,116,229.19
六、期末现金及现金等价物余额		1,106,850,997.71	598,832,334.62

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

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		391,366,294.71	404,953,402.80
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,771,887.97	52,675,034.04
经营活动现金流入小计		395,138,182.68	457,628,436.84
购买商品、接受劳务支付的现金		143,052,674.20	99,462,807.17
支付给职工及为职工支付的现金		94,551,597.02	71,604,565.45
支付的各项税费		65,228,006.34	82,359,570.76
支付其他与经营活动有关的现金		186,939,628.36	137,245,285.62
经营活动现金流出小计		489,771,905.92	390,672,229.00
经营活动产生的现金流量净额		-94,633,723.24	66,956,207.84
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		920,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		6,677,808.22	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		63,500.00	34,000.00
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			4,379,178.08
投资活动现金流入小计		926,741,308.22	4,413,178.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,752,037.01	111,877,695.78
投资支付的现金		1,411,400,000.00	200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,436,152,037.01	112,077,695.78
投资活动产生的现金流量净额		-509,410,728.79	-107,664,517.70
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		36,936,197.42	

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		965,861.47	945,751.50
筹资活动现金流出小计		37,902,058.89	945,751.50
筹资活动产生的现金流量净额		-37,902,058.89	-945,751.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		361,906.10	-470,104.77
五、现金及现金等价物净增加额		-641,584,604.82	-42,124,166.13
加：期初现金及现金等价物余额		1,723,081,618.53	623,083,905.85
六、期末现金及现金等价物余额		1,081,497,013.71	580,959,739.72

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

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度											少数 股东 权益	所有者 权益 合计		
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股 本)	其他权益 工具			资本公积	减： 库存股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润			其 他	小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上 年期 末余 额	384,280,000.00				1,051,228,272.24				124,721,689.87		908,847,424.37		2,469,077,386.48		2,469,077,386.48
加：会 计政 策变 更															
前 期差 错更 正															
同 一控 制下 企业 合并															
其 他															
二、本 年期 初余 额	384,280,000.00				1,051,228,272.24				124,721,689.87		908,847,424.37		2,469,077,386.48		2,469,077,386.48

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、本期末余额	384,280,000.00				1,051,228,272.24				124,721,689.87				1,015,873,520.97	2,576,103,483.08	2,576,103,483.08

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	345,852,000.00				22,527,980.01				92,422,736.65		618,785,640.80		1,079,588,357.46		1,079,588,357.46
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	345,852,000.00				22,527,980.01				92,422,736.65		618,785,640.80		1,079,588,357.46		1,079,588,357.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											155,555,218.93		155,555,218.93		155,555,218.93
(一) 综合收											155,555,218.93		155,555,218.93		155,555,218.93

“一”号填列)											
(一) 综合收益总额										155,168,038.58	155,168,038.58
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-49,956,400.00	-49,956,400.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-49,956,400.00	-49,956,400.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益											

计划变动额											
结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	384,280,000.00				1,051,228,272.24				124,721,689.87	1,005,976,475.29	2,566,206,437.40

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	345,852,000.00				22,527,980.01				92,422,736.65	610,074,257.69	1,070,876,974.35
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	345,852,000.00				22,527,980.01				92,422,736.65	610,074,257.69	1,070,876,974.35
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)										155,468,508.83	155,468,508.83
(一) 综合										155,468,508.83	155,468,508.83

收益总额											
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配											
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	345,852,000.00				22,527,980.01				92,422,736.65	765,542,766.52	1,226,345,483.18

公司负责人：史文玲 主管会计工作负责人：李玉梅 会计机构负责人：李玉梅

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

北京市春立正达医疗器械股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经北京市工商行政管理局批准，由史春宝先生和岳术俊女士出资组建成立，于1998年2月12日在北京市工商行政管理局通州分局登记注册，总部位于北京市。

公司现持有统一社会信用代码为91110000633737758W的营业执照，注册资本38,428.00万元，股份总数38,428.00万股（每股面值1元）。公司股票已于2015年3月11日在香港证券交易所挂牌交易，股票简称“春立医疗”，股票代码01858.HK；2021年12月30日在上海证券交易所科创板挂牌交易，股票简称“春立医疗”，股票代码688236.SH。

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

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

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

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的财务状况、2022 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

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

购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并财务报表范围

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

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

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

4. 合并取得子公司会计处理

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

5. 处置子公司的会计处理

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

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

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

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

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2）金融负债

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

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

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

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

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

（2）金融负债

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

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

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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

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

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

（2）金融负债

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

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

计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

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

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

应收账款组合 1：合并范围内关联方应收账款组合。

应收账款组合 2：单项评估风险组合。

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

应收票据组合 1：银行承兑汇票组合。

应收票据组合 2：商业承兑汇票组合。

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

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款

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

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

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

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

其他应收款组合 1：保证金、押金

其他应收款组合 2：备用金

其他应收款组合 3：其他类

2. 预期信用损失的会计处理方法

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

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收款项计量损失准备的方法

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

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

应收账款组合 1：合并范围内关联方应收账款组合。

应收账款组合 2：单项评估风险组合。

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

应收票据组合 1：银行承兑汇票组合。

应收票据组合 2：商业承兑汇票组合。

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

②包含重大融资成分的应收款项

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

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

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

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

其他应收款组合 1：保证金、押金

其他应收款组合 2：备用金

其他应收款组合 3：其他类

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

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

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产,本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产,本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失,按应减记金额,借记“资产减值损失”,贷记“合同资产减值准备”;转回已计提的资产减值准备时,做相反分录。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	30	5%	3.17%
机器设备	平均年限法	10	5%	9.50%
运输设备	平均年限法	5	5%	19.00%
电子设备及其他	平均年限法	5	5%	19.00%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

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

25. 借款费用

√适用 □不适用

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符

合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

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

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产的计价方法

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

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

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等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，对使用寿命不确定无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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

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

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

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益,企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的,按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额,并确认相应负债,计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

34. 租赁负债

适用 不适用

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括:①固定付款额(包括实质固定付款额),存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;②取决于指数或比率的可变租赁付款额;③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项;④购买选择权的

行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

35. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得

几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

- 1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- 2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品。
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体方法

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，公司销售医疗器械产品属于某一时点履行义务，公司主要的销售模式包括经销模式、直销和配送模式、海外销售模式。

各销售模式下收入确认的具体原则和时点如下：

经销模式：公司在经销商验货并签收后确认收入实现

直销和配送模式：公司在医院实际使用后按照使用量确认收入实现

海外销售模式：公司对境外销售收入确认政策和时间标准为公司将货物发出并报关出口，确认收入实现。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的类型及会计处理

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

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

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

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及

联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

1. 租入资产的会计处理

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

(2) 租赁负债

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

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

2. 出租资产的会计处理

(1) 经营租赁会计处理

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

(2) 融资租赁会计处理

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

□适用 √不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税销售额	13%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

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（%）
北京市春立正达医疗器械股份有限公司	15
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	25

注：本期子公司北京兆亿特医疗器械有限公司、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执行小微企业所得税税率。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

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

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

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	326,850.71	316,309.33
银行存款	1,106,524,147.00	1,736,177,686.05
其他货币资金		
合计	1,106,850,997.71	1,736,493,995.38
其中：存放在境外的款项总额	42,898,276.87	62,764,579.13

其他说明：

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	490,841,808.22	
其中：		
理财产品	490,841,808.22	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	490,841,808.22	

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	78,149,354.34	123,479,643.85
商业承兑票据	1,241,687.29	4,116,293.29
合计	79,391,041.63	127,595,937.14

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	24,479,970.99	12,374,692.57
商业承兑票据		
合计	24,479,970.99	12,374,692.57

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	603,581,180.07
1 至 2 年	29,732,393.04
2 至 3 年	9,090,622.13
3 年以上	14,294,340.27
合计	656,698,535.51

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	656,698,535.51	100.00	53,478,569.31	8.14	603,219,966.20	439,389,881.57	100.00	39,196,868.99	8.92	400,193,012.58
其中：										
信用风险特征组合	656,698,535.51	100.00	53,478,569.31	8.14	603,219,966.20	439,389,881.57	100.00	39,196,868.99	8.92	400,193,012.58
合计	656,698,535.51	/	53,478,569.31	/	603,219,966.20	439,389,881.57	/	39,196,868.99	/	400,193,012.58

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	603,581,180.07	30,179,059.01	5
1 至 2 年	29,732,393.04	4,459,858.96	15
2 至 3 年	9,090,622.13	4,545,311.07	50
3 年以上	14,294,340.27	14,294,340.27	100
合计	656,698,535.51	53,478,569.31	8.14

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	39,196,868.99	14,281,700.32				53,478,569.31
合计	39,196,868.99	14,281,700.32				53,478,569.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元

名称	期末余额	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备余额
第一名	39,689,828.50	6.04	1,984,491.43
第二名	26,844,352.00	4.09	1,342,217.60

第三名	25,458,520.00	3.88	1,272,926.00
第四名	17,631,339.75	2.68	881,566.99
第五名	15,793,098.07	2.40	833,664.10
合计	125,417,138.32	19.09	6,314,866.12

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	25,936,601.61	99.17	7,440,161.07	97.18
1至2年	215,985.88	0.83	215,985.88	2.82
2至3年				
3年以上				
合计	26,152,587.49	100.00	7,656,146.95	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：

尚未履行完相关合同的预付货款。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
第一名	5,668,422.73	21.67
第二名	3,673,094.00	14.04
第三名	2,245,902.09	8.59
第四名	2,181,787.60	8.34

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
第五名	1,539,849.06	5.89
合计	15,309,055.48	58.53

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,542,173.03	4,489,954.17
合计	4,542,173.03	4,489,954.17

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	391,796.16
1至2年	134,552.00
2至3年	8,111,194.97
3年以上	211,230.24
合计	8,848,773.37

(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	19,528.24	104,475.19
押金、保证金	505,696.01	378,571.52
其他	8,323,549.12	8,284,227.65
减：坏账准备	4,306,600.34	4,277,320.19
合计	4,542,173.03	4,489,954.17

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	4,277,320.19			4,277,320.19
2022年1月1日余额在本期	4,277,320.19			4,277,320.19
—转入第二阶段				
—转入第三阶段	-4,028,097.49		4,028,097.49	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	29,280.15			29,280.15

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	278,502.85		4,028,097.49	4,306,600.34

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	
账龄组合	4,277,320.19	29,280.15				4,306,600.34
合计	4,277,320.19	29,280.15				4,306,600.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	应退货款	8,056,194.97	2至3年	91.04	4,028,097.49
第二名	押金	128,828.00	3年以上	1.46	128,828.00
第三名	押金	124,552.00	1至2年	1.41	18,682.80
第四名	保证金	105,558.49	1年以内	1.19	5,277.92
第五名	其他	82,402.24	3年以上	0.93	82,402.24
合计	/	8,497,535.70	/	96.03	4,263,288.45

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	43,806,928.71	3,540,436.69	40,266,492.02	44,072,936.99	3,700,910.86	40,372,026.13
在产品	34,475,208.35	123,310.48	34,351,897.87	18,721,759.80	123,310.48	18,598,449.32
库存商品	115,373,876.02	9,294,803.12	106,079,072.90	107,440,296.69	8,766,172.79	98,674,123.90
发出商品	1,618,954.79		1,618,954.79	2,032,760.61		2,032,760.61
合计	195,274,967.87	12,958,550.29	182,316,417.58	172,267,754.09	12,590,394.13	159,677,359.96

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,700,910.86	262,414.64		422,888.81		3,540,436.69
在产品	123,310.48					123,310.48
库存商品	8,766,172.79	2,206,050.58		1,677,420.25		9,294,803.12
合计	12,590,394.13	2,468,465.22		2,100,309.06		12,958,550.29

注：公司根据预计售价减去销售费用及税金确定存货可变现净值，公司年末存货按照成本与可变现净值孰低计量。对不再使用/销售的存货、不能使用/销售的存货及呆滞存货三类库存全额计提跌价准备。转销的存货跌价准备金额为公司原已计提存货跌价准备的存货已使用或报废导致。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本	6,051,417.21	11,082,709.62
未抵扣之进项税款	874,661.71	566,078.00
预缴其他税款	188,652.46	8,687.42
合计	7,114,731.38	11,657,475.04

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

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	286,538,382.86	111,389,835.89
固定资产清理		
合计	286,538,382.86	111,389,835.89

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	31,313,858.98	138,085,583.34	4,419,159.63	4,007,269.42	177,825,871.37
2. 本期增加金额	162,444,286.00	21,415,904.10	8,200.00	425,616.99	184,294,007.09
(1) 购置		3,963,934.22	8,200.00	425,616.99	4,397,751.21
(2) 在建工程转入	162,444,286.00	17,451,969.88			179,896,255.88
3. 本期减少金额		63,675.21	493,955.20		557,630.41

(1) 处置 或报废		63,675.21	493,955.20		557,630.41
4. 期末余额	193,758,144.98	159,437,812.23	3,933,404.43	4,432,886.41	361,562,248.05
二、累计折旧					
1. 期初余额	6,274,473.90	55,585,441.72	2,363,966.78	2,212,153.08	66,436,035.48
2. 本期增加 金额	1,808,183.94	6,570,978.77	300,375.30	424,863.88	9,104,401.89
(1) 计提	1,808,183.94	6,570,978.77	300,375.30	424,863.88	9,104,401.89
3. 本期减少 金额		56,975.48	459,596.70		516,572.18
(1) 处置 或报废		56,975.48	459,596.70		516,572.18
4. 期末余额	8,082,657.84	62,099,445.01	2,204,745.38	2,637,016.96	75,023,865.19
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
3. 本期减少 金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	185,675,487.14	97,338,367.22	1,728,659.05	1,795,869.45	286,538,382.86
2. 期初账面 价值	25,039,385.08	82,500,141.62	2,055,192.85	1,795,116.34	111,389,835.89

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,046,108.89	895,168.10		150,940.79	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**固定资产清理**适用 不适用**22、在建工程****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	163,206,588.00	281,558,992.24
工程物资		
合计	163,206,588.00	281,558,992.24

其他说明：

中关村科技园区大兴生物医药产业基地（大兴新生产基地）扩建生产厂房及设施工程一期工程已经完工达到可使用状态，于报告期转入固定资产核算。

在建工程**(1). 在建工程情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中关村科技园区大兴生物医药产业基地（大兴新生产基地）扩建生产厂房及设施工程一期工程	4,223,268.64		4,223,268.64	121,775,945.84		121,775,945.84
骨科植入物及配套材料综合建设项目	157,557,595.09		157,557,595.09	142,217,663.20		142,217,663.20
设备安装工程	1,051,671.58		1,051,671.58	17,534,690.14		17,534,690.14

其他零星工程	374,052.69		374,052.69	30,693.06		30,693.06
合计	163,206,588.00		163,206,588.00	281,558,992.24		281,558,992.24

(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(大兴新生产基地)扩建生产厂房及设施工程一期工程	18,429.65	12,177.59	4,489.16	16,244.43		422.33	95.83	95.83				自有资金及公开募集资金
骨科植入物及配套材料综合建设项目	94,470.38	14,221.77	1,533.99			15,755.76	16.68	16.68				自有资金及公开募集资金

合计	112,900.03	26,399.36	6,023.15	16,244.43		16,178.09	/	/		/	/
----	------------	-----------	----------	-----------	--	-----------	---	---	--	---	---

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,557,234.18	3,557,234.18
2. 本期增加金额	1,979,976.31	1,979,976.31
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	5,537,210.49	5,537,210.49
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,758,507.99	1,758,507.99
2. 本期增加金额	1,136,457.54	1,136,457.54
(1) 计提	1,136,457.54	1,136,457.54
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,894,965.53	2,894,965.53
三、减值准备		
1. 期初余额		

2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,642,244.96	2,642,244.96
2. 期初账面价值	1,798,726.19	1,798,726.19

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利实施许可	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	132,514,410.33			8,500,000.00	4,154,184.64	145,168,594.97
2. 本期增加金额				3,000,000.00		3,000,000.00
(1) 购置				3,000,000.00		3,000,000.00
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	132,514,410.33			11,500,000.00	4,154,184.64	148,168,594.97
二、累计摊销						
1. 期初余额	10,741,822.82			425,000.00	2,027,732.04	13,194,554.86
2. 本期增加金额	1,340,295.54			1,210,000.00	386,314.98	2,936,610.52
(1) 计提	1,340,295.54			1,210,000.00	386,314.98	2,936,610.52
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	12,082,118.36			1,635,000.00	2,414,047.02	16,131,165.38
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						

4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	120,432,291.97			9,865,000.00	1,740,137.62	132,037,429.59
2. 期初账面价值	121,772,587.51			8,075,000.00	2,126,452.60	131,974,040.11

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

装修费	128,333.51		109,999.98		18,333.53
合计	128,333.51		109,999.98		18,333.53

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
资产减值准备	70,743,719.94	10,844,386.85	56,064,583.31	8,572,217.19
预计销售返利	17,932,744.90	2,689,911.74	29,172,529.77	4,375,879.47
应付退货款	21,682,651.80	3,252,397.77	47,169,660.78	7,075,449.12
递延收益	12,206,161.81	1,830,924.27	13,805,782.24	2,070,867.34
未实现内部损益	9,094,031.19	1,364,104.68	5,254,196.51	788,129.48
合计	131,659,309.64	19,981,725.31	151,466,752.61	22,882,542.60

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
应收退货成本	6,051,417.21	907,712.58	11,082,709.62	1,662,406.44
固定资产加速折旧	26,493,706.43	3,974,055.96	24,936,057.95	3,740,408.69
合计	32,545,123.64	4,881,768.54	36,018,767.57	5,402,815.13

(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		
可抵扣亏损	2,894,778.19	1,322,033.71
合计	2,894,778.19	1,322,033.71

(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
2022 年			
2023 年			
2024 年			
2025 年	4,596.90	4,596.90	
2026 年	1,317,436.81	1,317,436.81	
2027 年	1,572,744.48		
合计	2,894,778.19	1,322,033.71	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
购置长期资产之预付款项	2,047,905.47		2,047,905.47	2,161,009.69		2,161,009.69
合计	2,047,905.47		2,047,905.47	2,161,009.69		2,161,009.69

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
购入材料及其他	97,715,251.17	77,662,764.86
购入机器设备及工程	74,362,112.56	64,752,764.96
合计	172,077,363.73	142,415,529.82

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	4,402,029.43	尚未结算货款
第二名	1,743,732.90	尚未结算货款
合计	6,145,762.33	/

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

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）		
1 年以上	6,892,177.01	6,992,973.01
合计	6,892,177.01	6,992,973.01

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	49,503,781.01	38,404,470.77
1 年以上	27,601,074.38	21,136,198.24
合计	77,104,855.39	59,540,669.01

注：年初计入合同负债的人民币 20,406,674.26 元已于 2022 年 1-6 月确认为收入。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	45,597,303.49	71,772,428.63	96,564,484.40	20,805,247.72
二、离职后福利-设定提存计划	669,791.93	5,066,653.46	5,023,273.47	713,171.92
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	46,267,095.42	76,839,082.09	101,587,757.87	21,518,419.64

(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	38,936,694.64	63,007,002.73	88,255,278.79	13,688,418.58
二、职工福利费		1,473,053.50	1,473,053.50	
三、社会保险费	445,275.47	3,198,704.70	3,172,100.47	471,879.70
其中：医疗保险费	397,815.81	2,883,425.28	2,859,591.68	421,649.41
工伤保险费	47,459.66	315,279.42	312,508.79	50,230.29
生育保险费				
四、住房公积金	6,804.00	1,888,422.60	1,895,226.60	
五、工会经费和职工教育经费	6,208,529.38	2,205,245.10	1,768,825.04	6,644,949.44
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	45,597,303.49	71,772,428.63	96,564,484.40	20,805,247.72

(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	649,495.20	4,909,720.61	4,867,692.93	691,522.88
2、失业保险费	20,296.73	156,932.85	155,580.54	21,649.04
3、企业年金缴费				
合计	669,791.93	5,066,653.46	5,023,273.47	713,171.92

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	20,835,399.20	20,491,504.09
消费税		
营业税		
企业所得税	1,486,824.46	10,164,535.28
个人所得税	372,871.84	296,395.92
城市维护建设税	727,828.48	426,149.85
教育费附加	436,524.75	255,682.92

地方教育费附加	291,034.46	170,455.29
印花税	196,015.59	425,469.98
环保税	144,604.80	72,302.40
代扣代缴税款	2,982,351.89	
合计	27,473,455.47	32,302,495.73

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	10,037,664.00	
其他应付款	83,801,078.65	75,055,164.38
合计	93,838,742.65	75,055,164.38

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	10,037,664.00	
合计	10,037,664.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售服务费	62,650,662.64	54,370,909.24
保证金	19,272,184.44	19,623,513.44
其他	1,878,231.57	1,060,741.70

合计	83,801,078.65	75,055,164.38
----	---------------	---------------

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	4,872,712.00	保证金
第二名	3,700,000.00	保证金
第三名	2,700,000.00	保证金
第四名	2,570,650.00	保证金
第五名	2,303,900.00	保证金
合计	16,147,262.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	1,083,556.72	1,226,469.52
合计	1,083,556.72	1,226,469.52

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款	21,682,651.80	47,169,660.78
待转销项税额	7,692,374.39	3,820,615.57
未终止确认应收票据	12,374,692.57	24,828,215.00
合计	41,749,718.76	75,818,491.35

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1)、长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1)、应付债券

适用 不适用

(2)、应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3)、可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4)、划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,840,165.44	1,249,739.50
减：未确认融资费用	73,260.61	23,269.98
减：一年内到期的租赁负债	1,083,556.72	1,226,469.52
合计	683,348.11	0.00

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	85,558,271.60		2,062,827.74	83,495,443.86	
合计	85,558,271.60		2,062,827.74	83,495,443.86	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
陶瓷球头对陶瓷髌关节假体产业化项目补助	155.31			28.35		126.96	与资产相关
弧形 PEEK 椎体融合项目补助	86.52			9.98		76.53	与资产相关
人工关节北京市工程实验室创新能力建设项目补助	380.40			47.55		332.85	与资产相关
脊柱人工椎体内固定系统	80.31			8.54		71.77	与资产相

临床研究与试验生产能力建设项目补助							关
国家创新 III 器械微创单髁膝关节假体临床研究成果转化项目补助	334.68			25.00		309.68	与资产相关
北京市通州区经济和信息化局 2019 年度高精尖产业发展重点支撑项目—药品医疗器械奖励款	24.00			1.50		22.50	与资产相关
北京市通州区经济和信息化局 2019 年度高精尖产业发展重点支撑项目—企业平稳发展奖励款	57.60			3.50		54.10	与资产相关
产业引导扶持资金	7,025.25			46.32		6,978.93	与资产相关/与收益相关
多孔钽修复材料及植入性产品开发与临床应用	3.38			3.38			与收益相关
通州区 2020 年度高精尖产业发展资金	36.38			1.90		34.48	与资产相关/与收益相关
关节假体研究与产业化项目	150.00					150.00	与资产相关/与收益相关
钽改性生物医用钛合金材料研究成果转化项目	10.00			8.10		1.90	与收益相关
通州区 2021 年度高精尖产业发展重点支撑项目—技术改造和产业化(骨科植入物数字化车间建设项目)	192.00			2.15		189.85	与资产相关
通州区 2021 年度高精尖产业发展重点支撑项目—生物医药健康产业专项补助	20.00			20.00			与收益相关
合计	8,555.83			206.28		8,349.54	

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(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	384,280,000.00						384,280,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,049,428,272.24			1,049,428,272.24
其他资本公积	1,800,000.00			1,800,000.00
合计	1,051,228,272.24			1,051,228,272.24

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

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	124,721,689.87			124,721,689.87
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	124,721,689.87			124,721,689.87

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	908,847,424.37	618,785,640.80
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	908,847,424.37	618,785,640.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	156,982,496.60	322,360,736.79
减：提取法定盈余公积		32,298,953.22
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	49,956,400.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,015,873,520.97	908,847,424.37

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	569,856,989.16	145,594,637.37	481,810,282.17	113,373,144.92
其他业务	1,534,627.27		821,248.88	
合计	571,391,616.43	145,594,637.37	482,631,531.05	113,373,144.92

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,413,688.80	1,732,541.87
教育费附加	1,447,722.25	1,039,525.09
资源税		
房产税	142,190.65	175,721.05
土地使用税	2,056,298.53	37,774.39
车船使用税	5,230.00	6,763.33
印花税	207,984.01	240,461.44
地方教育费附加	965,148.13	693,016.72
环保税	289,209.60	966,701.63
合计	7,527,471.97	4,892,505.52

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	120,571,455.87	112,552,465.61
职工薪酬	29,979,471.74	24,541,714.18
办公费	1,838,507.89	2,360,330.39
其他	2,625,345.72	3,185,308.71
合计	155,014,781.22	142,639,818.89

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	7,260,360.71	5,678,031.49
中介机构费	2,499,179.23	2,807,222.93
折旧及摊销费	3,082,976.67	1,607,794.35
办公及差旅费	328,693.88	328,524.76
租赁及物业费	575,582.57	768,212.94
业务招待费	9,093.54	424,536.24
其他	1,708,261.38	2,005,761.29
合计	15,464,147.98	13,620,084.00

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	18,998,214.37	12,112,334.96
物料消耗	14,084,404.66	6,023,971.71
技术服务费	20,612,672.98	7,763,481.70
差旅及会议费	3,797,340.64	2,053,437.33
折旧及摊销	4,050,848.47	2,090,597.31
燃料动力费用	1,031,602.36	758,356.11
检验及试验费	7,029,356.62	1,900,770.00
其他	2,685,395.84	1,526,378.48

合计	72,289,835.94	34,229,327.60
----	---------------	---------------

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		
减：利息收入	3,290,835.64	5,545,914.58
汇兑损失		64,095.18
减：汇兑收益	2,615,518.70	
手续费及其他支出	128,097.84	131,794.55
合计	-5,778,256.50	-5,350,024.85

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
陶瓷球头对陶瓷髌关节假体产业化项目补助	283,500.00	283,500.00
弧形 PEEK 椎体融合项目补助	99,825.00	99,825.00
人工关节北京市工程实验室创新能力建设项目补助	475,500.00	475,500.00
脊柱人工椎体内固定系统临床研究及试验生产能力建设项目补助	85,399.98	85,399.99
国家创新 III 器械微创单髁膝关节假体临床研究成果转化项目补助	250,000.02	250,000.01
北京市通州区经济和信息化局 2019 年度高精尖产业发展重点支撑项目—药品医疗器械奖励款	15,000.00	15,000.00
北京市通州区经济和信息化局 2019 年度高精尖产业发展重点支撑项目—企业平稳发展奖励款	34,999.98	34,999.98
通州区 2020 年度高精尖产业发展资金	19,000.02	504,000.02
多孔钽修复材料及植入性产品开发与临床应用	33,848.51	469,634.93
首都科技领军人才培养工程		258,736.37
产业引导扶持资金	463,207.31	332,286.29
北京城市副中心首批重点企业“通八条”政策奖励		10,126,300.00
钽改性生物医用钛合金材料研究成果转化项目	81,013.00	
通州区 2021 年度高精尖产业发展重点支撑项目—技术改造和产业化（骨科植入物数字化车间建设项目）	21,533.92	

通州区 2021 年度高精尖产业发展重点支撑项目-生物医药健康产业专项补助	200,000.00	
稳岗补贴	10,770.64	
专利补贴		1,800.00
中小企业国际市场开拓资金		30,000.00
博士后工作站经费补贴	317,500.00	
税收返还	118,055.03	265,081.02
保险补贴	83,866.50	83,434.00
其他小额补助		119,863.00
合计	2,593,019.91	13,435,360.61

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

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	3,962,082.19	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	3,962,082.19	

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-14,281,700.32	-9,649,013.44
其他应收款坏账损失	-29,280.15	49,107.56
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-14,310,980.47	-9,599,905.88

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,468,465.22	-637,613.95
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		

九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-2,468,465.22	-637,613.95

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	25,305.66	8,193.86
合计	25,305.66	8,193.86

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
与日常活动无关的政府补助	20,000.00		20,000.00
罚款收入及其他	24,033.11	53,551.75	24,033.11
合计	44,033.11	53,551.75	44,033.11

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
政府补助	20,000.00		与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,608,269.23		1,608,269.23
其他	675,999.03	236,215.51	675,999.03
合计	2,284,268.26	236,215.51	2,284,268.26

其他说明：

公司 2022 年上半年捐赠给济南市残疾人福利基金会及阳光计划共计 1,608,269.23 元。

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	13,034,992.32	24,937,451.36
递延所得税费用	2,379,770.70	1,757,375.56
合计	15,414,763.02	26,694,826.92

(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	172,397,259.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,859,588.94
子公司适用不同税率的影响	187,484.82
调整以前期间所得税的影响	-1,659,667.55
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	132,201.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-72,785.52
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	159,308.79
研发费用加计扣除	-9,191,368.39
所得税费用	15,414,763.02

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). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到往来款净额	384,661.86	
收到政府补助金额	550,192.17	10,626,478.02
收到存款利息及其他	3,314,868.75	1,220,288.25
合计	4,249,722.78	11,846,766.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用支出	174,776,367.43	138,458,230.49

支付的往来款项净额		2,355,497.61
手续费及其他支出	2,377,475.88	328,892.18
合计	177,153,843.31	141,142,620.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款利息收入		4,379,178.08
合计		4,379,178.08

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁费用	1,196,855.47	1,277,869.50
合计	1,196,855.47	1,277,869.50

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	156,982,496.60	155,555,218.93

加：资产减值准备	2,468,465.22	637,613.95
信用减值损失	14,310,980.47	9,599,905.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,104,401.89	6,327,106.54
使用权资产摊销	1,136,457.54	801,052.52
无形资产摊销	2,936,610.52	1,488,582.05
长期待摊费用摊销	109,999.98	109,999.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-25,305.66	-8,193.86
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）	-3,962,082.19	
财务费用（收益以“-”号填列）	-327,202.57	-3,869,955.43
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,557,534.25	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,900,817.29	1,373,250.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-521,046.59	384,125.33
存货的减少（增加以“-”号填列）	-25,107,522.84	-11,806,285.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-220,515,350.53	-85,129,647.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-17,446,914.47	-56,513,771.66
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-81,512,729.59	18,949,001.41
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	1,106,850,997.71	598,832,334.62
减：现金的期初余额	1,736,493,995.38	690,116,229.19
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	-629,642,997.67	-91,283,894.57

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,106,850,997.71	1,736,493,995.38
其中：库存现金	326,850.71	316,309.33
可随时用于支付的银行存款	1,106,524,147.00	1,736,177,686.05
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,106,850,997.71	1,736,493,995.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	11,007,255.62
其中：美元	1,231,003.68	6.7114	8,261,758.10
欧元	5,946.45	7.0084	41,675.10
港币	3,161,662.81	0.85519	2,703,822.42

应收账款	-	-	36,711,434.34
其中：美元	5,469,995.71	6.7114	36,711,329.21
欧元	15.00	7.0084	105.13
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
陶瓷球头对陶瓷髌关节假体产业化项目补助	5,670,000.00	递延收益	283,500.00
弧形 PEEK 椎体融合项目补助	1,996,500.00	递延收益	99,825.00
人工关节北京市工程实验室创新能力建设项目补助	9,510,000.00	递延收益	475,500.00
脊柱人工椎体内固定系统临床研究及试验生产能力建设项目补助	2,500,000.00	递延收益	85,399.98
国家创新 III 器械微创单髌膝关节假体临床研究成果转化项目补助	5,000,000.00	递延收益	250,000.02
北京市通州区经济和信息化局 2019 年度高精尖产业发展重点支	300,000.00	递延收益	15,000.00

撑项目—药品医疗器械奖励款			
北京市通州区经济和信息化局 2019 年度高精尖产业发展重点支撑项目—企业平稳发展奖励款	700,000.00	递延收益	34,999.98
产业引导扶持资金	71,451,135.00	递延收益	463,207.31
多孔钽修复材料及植入性产品开发与临床应用	840,000.00	递延收益	33,848.51
通州区 2020 年度高精尖产业发展资金	880,000.00	递延收益	19,000.02
关节假体研究与产业化项目	1,500,000.00	递延收益	
钽改性生物医用钛合金材料研究成果转化项目	100,000.00	递延收益	81,013.00
通州区 2021 年度高精尖产业发展重点支撑项目—技术改造和产业化（骨科植入物数字化车间建设项目）	1,920,000.00	递延收益	21,533.92
通州区 2021 年度高精尖产业发展重点支撑项目—生物医药健康产业专项补助	200,000.00	递延收益	200,000.00

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京兆亿特医疗器械有限公司	北京市	北京市	医疗器械的销售	100.00		出资设立
河北春立航诺新材料科技有限公司	河北省	河北省	合金材料的生产与销售	100.00		出资设立
领航医疗器械有限公司	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	北京市	医疗器械的销售	100.00		出资设立
邢台市琅泰本元医疗器械有限公司	河北省	河北省	医疗器械的生产、销售	100.00		出资设立
琅泰美康医疗器械有限公司	河北省	河北省	医疗器械的生产、销售	100.00		出资设立
北京乐驰检测技术有限公司	北京市	北京市	检验检测服务	100.00		出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

□适用 √不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京美卓医疗器械有限公司	业务负责人郭福祥系史春宝的表妹夫

其他说明

根据相关法律法规及会计准则的认定，北京美卓医疗器械有限公司不是法定的关联方，公司实际控制人史春宝的表妹李俊霞、表妹夫郭福祥在美卓担任业务负责人，并未对美卓占多数控制权，不能影响美卓的经营决策及产生重大影响。公司基于谨慎性原则，将其比照关联方披露。

5、 关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

北京美卓医疗器械有限公司	医疗器械	2,564,968.32	2,443,974.99
--------------	------	--------------	--------------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：
适用 不适用
关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,109,438.92	1,938,194.52

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京美卓医疗器械有限公司	6,347,113.49	317,355.67	5,334,131.79	266,706.59

(2). 应付项目适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用**2、 以权益结算的股份支付情况**适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组适用 不适用**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用**(4). 其他说明**适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	613,372,041.34
1 至 2 年	27,946,034.54

2 至 3 年	9,090,622.13
3 年以上	14,294,340.27
合计	664,703,038.28

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	664,703,038.28	100.00	50,644,138.24	8.39	614,058,900.04	457,570,657.98	100.00	37,321,919.14	9.29	420,248,738.84
其中：										
信用风险组合	603,582,631.32	90.8	50,644,138.24	8.39	552,938,493.08	401,890,884.42	87.83	37,321,919.14	9.29	364,568,965.28
合并范围内关联方组合	61,120,406.96	9.2			61,120,406.96	55,679,773.56	12.17			55,679,773.56
合计	664,703,038.28	/	50,644,138.24	/	614,058,900.04	457,570,657.98	/	37,321,919.14	/	420,248,738.84

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	552,251,634.38	27,612,581.72	5.00
1 至 2 年	27,946,034.54	4,191,905.18	15.00
2 至 3 年	9,090,622.13	4,545,311.07	50.00
3 年以上	14,294,340.27	14,294,340.27	100.00
合计	603,582,631.32	50,644,138.24	8.39

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	37,321,919.14	13,322,219.10				50,644,138.24
合计	37,321,919.14	13,322,219.10				50,644,138.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元

单位名称	2022年6月30日	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	57,037,242.10	8.58	
第二名	39,689,828.50	5.97	1,984,491.43
第三名	26,844,352.00	4.04	1,342,217.60
第四名	25,458,520.00	3.83	1,272,926.00
第五名	17,631,339.75	2.65	881,566.99
合计	166,661,282.35	25.07	5,481,202.02

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,422,248.42	4,351,883.00
合计	6,422,248.42	4,351,883.00

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	4,184,696.10			4,184,696.10
2022年1月1日余额在本期	4,184,696.10			4,184,696.10
--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	36,219.30			36,219.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	4,220,915.40			4,220,915.40

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

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

□适用 √不适用

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内往来	1,922,446.64	56,144.03
备用金	6,604.80	12,160.27
押金、保证金	495,696.01	368,571.52
其他	8,218,416.37	8,099,703.28
减：坏账准备	4,220,915.40	4,184,696.10
合计	6,422,248.42	4,351,883.00

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	4,184,696.10			4,184,696.10
2022年1月1日余额在本期	4,184,696.10			4,184,696.10
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-4,028,097.49		4,028,097.49	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	36,219.30			36,219.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2022年6月30日余额	192,817.91		4,028,097.49	4,220,915.40

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	应退货款	8,056,194.97	2至3年	75.69	4,028,097.49
第二名	合并范围内往来款	1,707,155.74	1年以内	16.04	
第三名	合并范围内往来款	210,694.00	1年以内	1.98	
第四名	押金	128,828.00	3年以上	1.21	128,828.00
第五名	押金	124,552.00	1至2年	1.17	18,682.80
合计	/	10,227,424.71	/	96.09	4,175,608.29

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**3、长期股权投资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,565,263.00		9,565,263.00	8,165,263.00		8,165,263.00
对联营、合营企业投资						
合计	9,565,263.00		9,565,263.00	8,165,263.00		8,165,263.00

(1) 对子公司投资适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京兆亿特医疗器械有限公司	665,263.00			665,263.00		
河北春立航诺新材料科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
北京实跃长盛医疗器械有限公司	100,000.00			100,000.00		
邢台市琅泰本元医疗器械有限公司	4,100,000.00	900,000.00		5,000,000.00		
琅泰美康医疗器械有限公司	300,000.00			300,000.00		
北京乐驰检测技术有限公司		500,000.00		500,000.00		
合计	8,165,263.00	1,400,000.00		9,565,263.00		

(2) 对联营、合营企业投资适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**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	565,743,482.94	155,454,139.43	482,623,254.86	119,328,804.05
其他业务	6,295,509.74	3,053,803.85	2,771,172.71	1,489,102.65
合计	572,038,992.68	158,507,943.28	485,394,427.57	120,817,906.70

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

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

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	25,305.66	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,613,019.91	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,260,235.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-57,474.67	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	320,615.75	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.16	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.15	0.41	0.41

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：2022 年 8 月 26 日

修订信息

适用 不适用