

公司代码：688198

公司简称：佰仁医疗



# 北京佰仁医疗科技股份有限公司 2021 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中阐述了公司在生产经营过程中可能面临的风险因素，敬请查阅“第三节：管理层讨论与分析/五、风险因素”部分。

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、公司负责人金磊、主管会计工作负责人金磊及会计机构负责人（会计主管人员）张涛声明：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、发展战略等前瞻性描述，不构成对投资者的事实承诺，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的真实性和完整性

否

### 十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	31
第六节	重要事项.....	34
第七节	股份变动及股东情况.....	51
第八节	优先股相关情况.....	55
第九节	债券相关情况.....	55
第十节	财务报告.....	56

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
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	公司第二届董事会第六次会议资料、公司第二届监事会第六次会议资料

## 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		
公司/本公司/佰仁医疗	指	北京佰仁医疗科技股份有限公司，曾用名为“北京佰仁医疗科技有限公司”（简称“佰仁有限”），根据文意需要亦包括其所有子公司
佰奥辅仁投资	指	北京佰奥辅仁医疗投资管理中心（有限合伙），公司股东
佰奥企业管理	指	北京佰奥企业管理中心（有限合伙），公司员工持股平台
北京佰仁器械	指	北京佰仁医疗器械有限公司，公司全资子公司
广东佰仁器械	指	广东佰仁医疗器械有限公司，公司全资子公司
长春佰奥辅仁	指	长春佰奥辅仁科技有限公司，公司持股 90%的控股子公司
江苏佰仁	指	佰仁医疗（江苏）有限公司，公司持股 85%的控股子公司
医疗器械	指	直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件
植入性医疗器械	指	借助手术全部或者部分进入人体内或腔道（口）中，或者用于替代人体上皮表面或眼表面，并且在手术过程结束后留在人体内 30 日（含）以上或者被人体吸收的医疗器械
III类医疗器械/第三类医疗器械	指	植入人体，用于支持、维持生命，对人体具有潜在危险，对其安全性、有效性必须严格控制的医疗器械；为最高级别的医疗器械
动物源性植介入医疗器械	指	全部或部分采用动物组织制成的或取材于动物组织的用于人体植入的医疗器械
动物源性植入材料	指	以动物组织为原材料经加工处理后可用于人体植入的材料
心脏瓣膜	指	指心房与心室之间或心室与动脉间的瓣膜，是保证心脏推动血液循环单向流动的生物阀门。心脏瓣膜根据其相应的形态和功能分成房室瓣（二尖瓣、三尖瓣）和半月瓣（主动脉瓣、肺动脉瓣）两组。位于右心系统的为三尖瓣和肺动脉瓣，位于左心系统的为二尖瓣和主动脉瓣，构成了心房与心室、心室到大动脉的单向阀门的血流通道
二尖瓣	指	指左心室的房室瓣，又称“僧帽瓣”，位于左心房和左心室之间，结构包括瓣环、瓣叶、腱索以及乳头肌。心室收缩时，二尖瓣即严密关闭房室口，防止血液逆流入左心房
三尖瓣	指	指右心室的房室瓣，位于右心房和右心室之间，结构包括瓣环，前瓣、后瓣和隔瓣三个瓣叶，腱索以及乳头肌。当右心室收缩时，挤压室内血液，三尖瓣关闭，防止血液逆流至右心房，右心室的血液由此送入肺动脉
主动脉瓣	指	主动脉位于左心室和主动脉之间，抑制射入主动脉的血流回流入左心室。左心室舒张时，防止主动脉内的血液反流入心室
肺动脉瓣	指	位于右心室和肺动脉之间，抑制射入肺动脉的血流反流回右心室。当心室舒张时，肺动脉瓣关闭，血液不倒流入右心室
心脏瓣膜病	指	指由于炎症、粘液样变性、退行性改变、先天畸形、缺血性坏死、创伤等原因引起的单个或多个瓣膜结构（包括瓣叶、瓣环、腱索或乳头肌）的功能或结构异常，导致瓣口狭窄及/或关闭不全
钙化	指	是指组织内的钙盐沉着，并使其硬化的过程，使得组织弹性韧性以及机械强度都发生很大变化
先天性心脏病/先心病	指	是先天性畸形中最常见的一类，指在胚胎发育时期由于心脏及大血管的形成障碍或发育异常而引起的解剖结构异常，或出生后应自动关闭的通道未能闭合（在胎儿属正常）的情形。先天性心脏病谱系特别广，包括上百种具体分型，有些患者可以同时合并多种畸形，症状千差万别
心外科	指	外科学中的一个分支，研究心脏大血管创伤、心包疾病、先天性心脏病、

		后天性心脏瓣膜病、缺血性心脏病、心脏肿瘤、大血管疾病、介入性治疗技术、心律失常的外科治疗、心脏起搏和植入式除颤复律器、动力性心肌成形术、心脏、肺和心肺移植等方面
神经外科	指	外科学中的一个分支，是在外科学以手术为主要治疗手段的基础上，应用独特的神经科学研究方法，研究人体神经系统以及与之相关的附属机构等结构的损伤、炎症、肿瘤、畸形和某些遗传代谢障碍或功能紊乱疾病，并探索新的诊断、治疗、预防技术的一门高、精、尖学科
人工心脏瓣膜/人工瓣膜	指	是一种治疗心脏瓣膜疾病或缺损的心脏植介入医疗器械。包括机械瓣、生物组织瓣、介入瓣，目前已成为心血管治疗领域一种非常重要的医疗器械
人工机械心脏瓣膜/机械瓣	指	瓣叶使用热解碳、硅橡胶、不锈钢、高分子材料（聚氨酯）等人工材料制作的人工心脏瓣膜
人工生物心脏瓣膜/生物瓣	指	瓣叶使用生物组织制作的人工心脏瓣膜，目前规模化生产的用以制作瓣叶的主要是猪主动脉瓣、牛心包材料。生物瓣一般由瓣叶、瓣架、瓣座和缝合环构成
外科人工生物心脏瓣膜/外科瓣	指	需要通过外科手术进行瓣膜置换的人工生物心脏瓣膜
介入人工生物心脏瓣膜/介入瓣	指	是随着介入心脏病学迅速发展产生的微创介入人工生物心脏瓣膜，介入瓣一般经导管被输送至目标治疗部位进行瓣膜置换
抗凝	指	指抗凝血，用于防治血管内栓塞或血栓形成的疾病，预防中风或其它血栓性疾病。心脏瓣膜置换术后，一般采用服用华法林等药物作为抗凝手段
房颤	指	最常见的心律失常之一，主要特点是心脏发生快速而不规则的跳动。抗凝治疗是预防房颤病人血栓栓塞并发症的有效手段。根据《中国心房颤动患者卒中预防规范（2017）》，瓣膜病合并房颤定义为风湿性二尖瓣狭窄、机械瓣或生物瓣置换术后、或二尖瓣修复术后合并的房颤，瓣膜病房颤为栓塞的主要危险因素，具有明确抗凝适应症
“两票制”	指	根据《关于在公立医疗机构药品采购中推行“两票制”的实施意见（试行）》，“两票制”是指药品生产企业到流通企业开一次发票，流通企业到医疗机构开一次发票
生物医用材料	指	又称生物材料，是一类用于诊断、治疗、修复和替换人体组织、器官或增进其功能的医用材料
软组织修复材料	指	用以修复和替代机体中发生病变或者损伤的软组织（皮肤、气管等），使其恢复或部分恢复原有形态和功能材料
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
国家药监局	指	中华人民共和国国家药品监督管理局，原国家食品药品监督管理总局（简称：国家食药监局）于2018年撤销，药品监管职能由中华人民共和国国家药品监督管理局实施
《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	《北京佰仁医疗科技股份有限公司章程》
报告期	指	2021年1月1日至2021年6月30日
元、万元、亿元	指	人民币元、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	北京佰仁医疗科技股份有限公司
公司的中文简称	佰仁医疗
公司的外文名称	BeijingBalanceMedicalTechnologyCo.,Ltd.
公司的外文名称缩写	BalanceMedical
公司的法定代表人	金磊
公司注册地址	北京市昌平区科技园东区华昌路2号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	北京市昌平区科技园东区华昌路2号
公司办公地址的邮政编码	102200
公司网址	http://www.balancemed.cn
电子信箱	bjbalance@balancemed.cn
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）	证券事务代表
姓名	金磊	王丽莉
联系地址	北京市昌平区科技园东区华昌路2号	北京市昌平区科技园东区华昌路2号
电话	010-60735920	010-60735920
传真	010-89700424	010-89700424
电子信箱	bjbalance@balancemed.cn	bjbalance@balancemed.cn

### 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券法律事务部
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	佰仁医疗	688198	-

#### (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	124,583,443.86	66,879,133.94	86.28
归属于上市公司股东的净利润	26,357,902.15	33,184,036.74	-20.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	21,990,042.16	25,184,952.29	-12.69
经营活动产生的现金流量净额	39,930,380.63	17,938,173.32	122.60
	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	903,797,045.84	837,197,093.66	7.96
总资产	935,381,881.32	871,435,092.75	7.34

## (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)	0.27	0.35	-22.86
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.35	-22.86
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.23	0.26	-11.54
加权平均净资产收益率(%)	3.01	4.24	减少1.23个百分 点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	2.51	3.22	减少0.71个百分 点
研发投入占营业收入的比例(%)	18.01	13.15	4.86

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入12,458.34万元，同比增长86.28%。三个板块业务销售收入都有不同程度增幅：心脏瓣膜置换与修复板块增长213.39%，先天性心脏病介入治疗板块增长81.76%，外科软组织修复板块增长27.63%。心脏瓣膜置换与修复业务超过其他板块成为收入增速最快、金额最大的业务，其中，人工生物心脏瓣膜产品报告期内完成销售2,538枚，同比增长267.29%，实现销售收入3,219.13万元，同比增长306.16%。因实施2020年限制性股票激励计划，公司报告期内确认股份支付费用4,216.98万元，剔除股份支付的影响后，报告期内实现归属于上市公司股东的净利润6,044.57万元，同比增长82.15%。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-	-
越权审批，或无正式批准文件， 或偶发性的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助，但	-	-

与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
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	5,707,045.81	-
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	-1,064,631.66	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	60,371.22	-
少数股东权益影响额	-12,117.10	-



所得税影响额	-322,808.28	-
合计	4,367,859.99	-

### 九、非企业会计准则业绩指标说明

√适用 □不适用

公司实施2020年限制性股票激励计划，报告期确认股份支付费用4,216.98万元，导致营业成本、期间费用以及利润变化较大。剔除股份支付的影响后，公司报告期内实现净利润6,009.74万元，同比增长82.28%。

单位：万元

项目名称	本期数（不含股份支付）	本期数（含股份支付）	股份支付影响金额
营业收入	12,458.34	12,458.34	-
营业成本	1,022.41	1,392.28	369.87
销售费用	2,366.00	5,500.81	3,134.81
管理费用	874.27	1,100.59	226.33
研发费用	1,757.78	2,243.76	485.98
利润总额	6,927.77	2,710.79	-4,216.98
所得税	918.04	109.83	-808.21
净利润	6,009.74	2,600.96	-3,408.78
归属于上市公司股东的净利润	6,044.57	2,635.79	-3,408.78

## 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）主要业务、主要产品或服务情况

公司是国内技术领先的动物源性植介入医疗器械研发平台企业，产品覆盖心脏瓣膜置换与修复、先天性心脏病植介入治疗以及外科软组织修复三大领域。

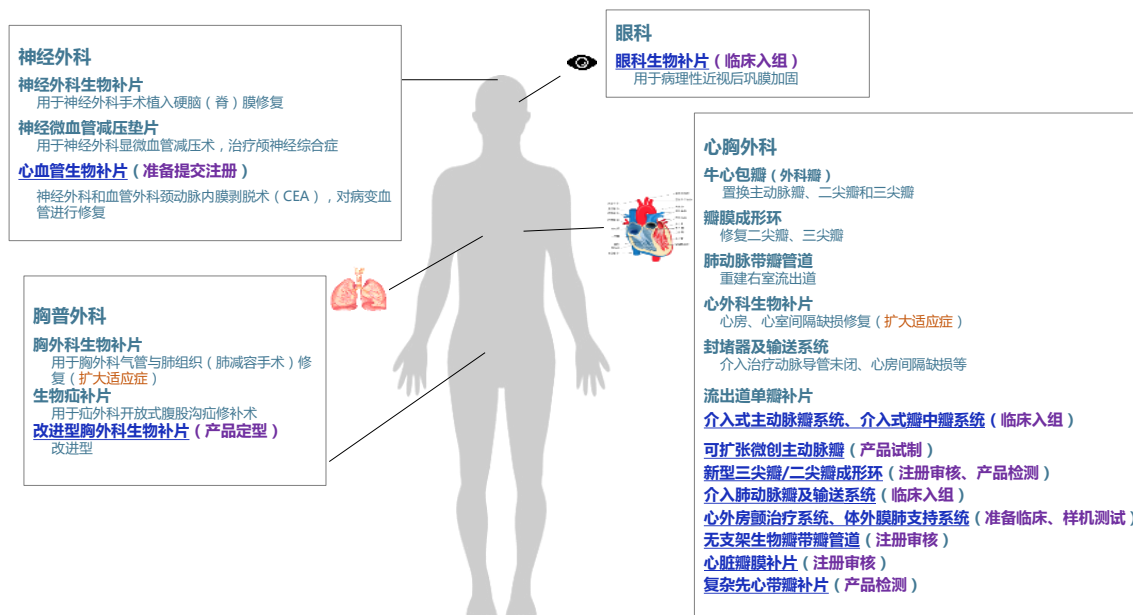
公司拥有原创性的动物组织工程和化学改性处理技术，可使处理后的动物组织植入人体后抗排异、抗钙化、长期满足预期治疗要求。公司使用该技术生产的人工生物心脏瓣膜——牛心包瓣于2003年获得注册，是国内最早注册、目前唯一有长期循证医学数据的国产产品。依据平台技术，公司延伸开发了生物补片类产品，应用于循环系统修复、胸外气管与肺组织修复、硬脑（脊）膜修复以及疝修复等并将进一步向眼科、血管外科等延伸应用。截至目前，公司人工生物心脏瓣膜（牛心包瓣、猪主动脉瓣）、肺动脉带瓣管道、瓣膜成形环、心胸外科生物补片、神经外科微血管减压垫片、流出道单瓣补片7项产品均为国内首个获准注册的国产同类产品，填补了国内空白。

公司目前的具体产品及使用范围如下：

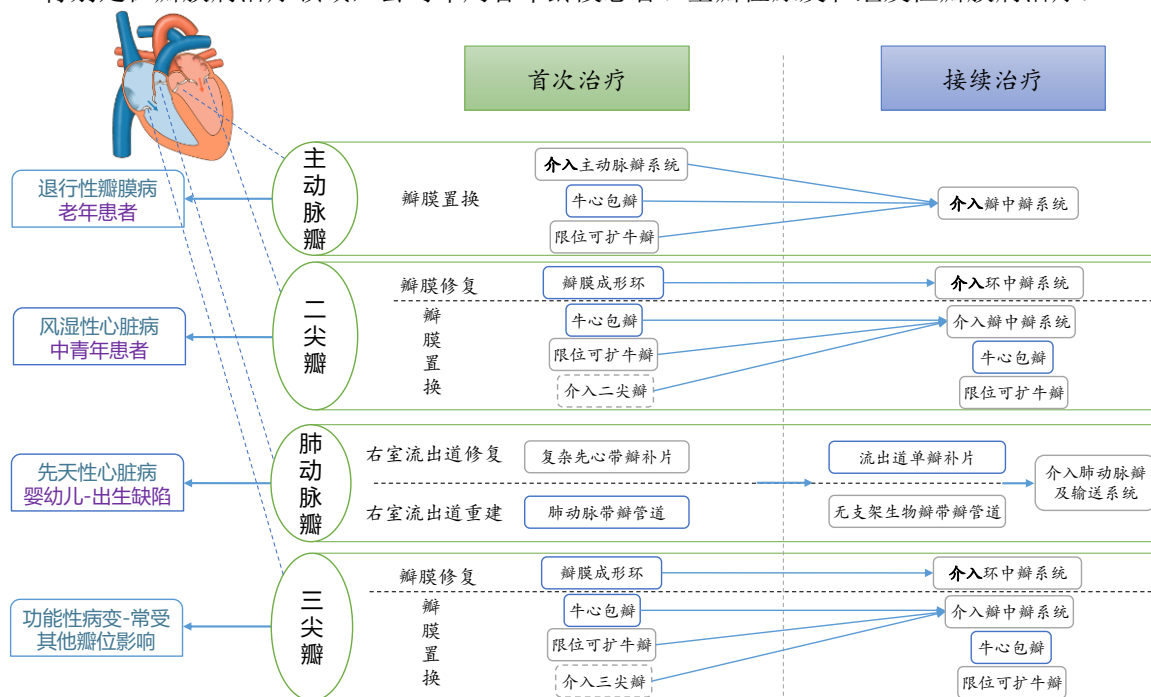
类别	产品图示	产品名称	使用范围
心脏瓣膜置换与修复		人工生物心脏瓣膜（牛心包瓣）	用于替换病变、损伤、畸形或先前植入的主动脉瓣、二尖瓣和三尖瓣
		人工生物心脏瓣膜（猪主动脉瓣）	用于替换病变、损伤、畸形或先前植入的主动脉瓣、二尖瓣
		瓣膜成形环	用于二尖瓣、三尖瓣关闭不全的心外科手术治疗，通过瓣膜成形环的植入修复其瓣膜功能

类别		产品图示	产品名称	使用范围	
先天性心脏病植介入治疗	植入治疗		心胸外科生物补片	用于心外科（房、室间隔）修复，胸外科气管与肺组织（肺减容手术）修复	
			肺动脉带瓣管道	用于心外科手术植入，重建右室流出道或替换先前植入的失功管道，以治疗右室流出道畸形或病变的患者。主要包括：1、肺动脉狭窄或闭锁；2、法乐氏三联症；3、大动脉转位；4、永存动脉干；5、右室双出口；6、其它需要重建右室流出道的各类患者	
			流出道单瓣补片	用于先心外科复杂先天性心脏病右室流出道出生缺陷患者的手术矫治	
			涤纶补片	用于心外科手术修补各种原因所致的心房、心室间隔缺损	
	介入治疗		动脉导管未闭封堵器	用于动脉导管未闭的介入治疗	
			房缺封堵器	用于心房间隔缺损的介入治疗	
			室缺封堵器	用于先天性心脏病室间隔缺损的封堵	
			心血管病封堵器输送系统	用于实施公司生产的动脉导管未闭封堵器和房缺封堵器的输送	
	外科软组织修复	动物源性生物材料		神经外科生物补片	用于神经外科手术植入硬脑（脊）膜修复
				生物疝补片	用于疝外科开放式腹股沟疝修补术
			神经外科微血管减压垫片	用于神经外科微血管减压术	

公司现有产品和规划中在研产品覆盖全身多部位病变治疗：



特别是在瓣膜病治疗领域，公司布局各年龄段患者、全瓣位原发和继发性瓣膜病治疗：



注：灰色方框内产品为在研产品，其中介入环中瓣是介入式牛心包瓣系统在瓣环修复后再介入治疗上的应用，介入二尖瓣和介入三尖瓣处于项目立项阶段；研发进展详见本节（四）核心技术与研发进展部分

## （二）主要经营模式

### 1、采购模式

公司产品主要原材料是天然的动物组织，全部由公司自行采集于国内规模化定点饲养与屠宰合作企业，来源广泛；其他原材料主要是化学试剂、非生物材料等。公司依据《医疗器械生产质量规范》制订了《采购作业流程管理规定》规范采购活动，原材料采购相关部门包括公司采购部、生产部和质量部。公司以销定产，销售部门与生产部门定期沟通年度、月度采购计划，采购部根据库存和生产计划安排采购。具体流程如下：（1）采购部根据生产部提交的生产计划，分别制定年度和月度采购计划，会同质量部进行技术交流和质量评审，价格和供货细节确定后，公司分别与不同供应商订立物料采购合同；（2）供应商按合同所述要求备货，动物组织的采购在供应商生

产线现场取材，现场取材人员需经专业培训，严格按照要求获取组织材料；（3）采购部按照物料采购合同的约定，办理后续付款和售后质量跟踪手续。

公司严格按照国家有关法律法规和生产要求制定各类其它供应商的甄选标准，公司采购部负责建立供应商档案，并分类别进行专项管理，定期检查、更新供应商资质证书，必要时会同质量部和研发部门进行供应商生产场地和资质核查，并定期进行考核评审，不断优化供应商资源，控制采购成本，提高采购质量。

## 2、生产模式

公司在满足客户需求及合理库存的前提下，实行不同产品的柔性生产并对生产活动进行严格的过程控制。公司生产部门根据销售情况、库存情况，并结合公司生产能力，制定月度生产计划，并提前安排和组织生产，以保障供货的及时性。

公司依据《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》（YY/T0287-2017/ISO13485:2016与《质量管理体系要求》（GB/T19001-2016/ISO9001:2015，结合公司实际情况，制定了质量手册。该手册适用于公司各体系部门，从明确客户的需求到开发、生产、交付、服务的全过程质量控制。同时，公司依据《患者随访卡》等医院使用记录，跟踪反馈产品使用情况和产品质量。

## 3、销售模式

公司设立营销中心负责销售工作，包括市场部、渠道管理部、商务部、市场准入及政策事务支持部、销售管理部、各产品或业务板块销售中心。其中，市场部主要负责销售政策制定，医院开发计划制定以及学术会议、行业展会等市场推广活动等；渠道管理部、商务部主要负责经销商发展、管理、培训以及订单管理等工作；市场准入及政策事务支持部主要负责公司产品市场准入业务开展、政策事务及外联协调合作及各项招采项目；销售管理部主要负责对人员沟通活动设计的计划，组织工作和关键业务推进；各产品或业务板块销售中心负责产品的销售与市场开发与维护。

公司产品目前仅在国内销售，无境外销售。公司销售模式以经销商销售为主。经销商分两类，一类是承担了大部分市场推广职责的经销商，另一类是偏配送收款服务的经销商，根据承担的职责不同，公司在价格政策及账期上有所区别，在部分区域采取公司直销部主导产品进院和市场维护的类直销模式；此外，根据市场情况，针对个别地区或医院采取完全直销方式销售，由公司直接销往医院或通过配送商销往医院。

### （三）主要业绩驱动因素的变化情况

#### 1、动物源性植介入医疗器械技术壁垒高，行业正处于蓬勃发展阶段

以人工生物心脏瓣膜为代表的动物源性植介入医疗器械的核心技术涉及组织化学、生物化学、生物力学、材料学、临床医学等多领域学科与工程技术，产品具有学科综合性强、技术含量和附加值高等特点，特别是动物组织工程和化学改性处理，不仅要使动物组织改造成为不被机体排异的可植入材料，还特别需要在植入体内后不发生过早钙化，而这些技术与工艺均需要大组长期临床应用的循证医学数据来证实。特别是在人工生物心脏瓣膜领域，掌握抗钙化处理技术需要长期的基础研究、工艺与技术的不断完善和长期临床研究与验证，具有极高的技术门槛，若不能掌握该技术将影响核心竞争力。

动物源性植介入医疗器械已经得到了越来越广泛的应用，在众多细分领域的应用日趋成熟。随着创新产品的不断推出、新技术的应用和产品适用范围的延伸，动物源性植介入医疗器械将迎来行业蓬勃发展的新阶段。

#### 2、鼓励医疗器械创新是政策导向，有利于行业长期发展

2021年2月发布的《医疗器械监督管理条例》（中华人民共和国国务院令 第739号）将医疗器械创新纳入发展重点，对创新医疗器械予以优先审评审批，支持创新医疗器械临床推广和使用；条例要求有关部门要贯彻实施国家医疗器械产业规划和引导政策，完善医疗器械创新体系，支持医疗器械的基础研究和应用研究，促进医疗器械新技术的推广和应用，在科技立项、融资、信贷、招标采购、医疗保险等方面予以支持。

动物源性植介入医疗器械和植介入人工生物材料一直是世界医学科技前沿的重点发展领域，为国家长期战略发展的产业之一。该领域符合政策导向，创新主导行业发展，预计行业长期处于有利的发展环境。

#### 3、公司产品布局的日趋完善将进一步提升行业地位，增强竞争力

作为动物源性植介入医疗器械平台型企业，公司产品覆盖三个板块，分别是心脏瓣膜置换与修复、先天性心脏病植介入治疗和外科软组织修复，目前共 13 个产品。其中，公司的肺动脉带瓣管道、流出道单瓣补片是独家产品，除硬脑脊膜补片外，其他产品主要与进口产品展开竞争。随着公司流出道单瓣补片产品上市、无支架生物瓣带瓣产品进入注册审核、三款介入瓣产品进入临床试验以及神经微血管减压垫片的推广，公司在 3 个业务板块的产品布局将日趋完善，强化公司的平台优势，进一步增强公司竞争力。

## 二、核心技术与研发进展

### （一）核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

#### 1、核心技术及其先进性

公司是国内技术领先的动物源性植介入医疗器械平台型公司，通过长期的自主研发，掌握了原创性动物组织工程和化学改性技术以及产品实现工艺。主要体现在：

（1）上位核心技术，即动物组织工程和化学改性处理，应用在所有在研动物源性植入医疗器械产品的加工制造。

（2）产品设计、升级的工艺实现及加工制造体系，包括体外模拟验证技术及设备，为瓣膜类新产品的设计与确认提供有力证据，特别是用于个别难治病必备植介入产品的有效性验证方面。

#### 2、报告期内的组织处理工艺研究、产品改造升级、新产品研发和新技术应用

早年实验研究的积累和企业创建以来产品研发实践使佰仁医疗始终以国内患者的患病特点和突出的治疗需求为导向，直面世界科技前沿，始终聚焦把动物组织改造成为理想植入材料各环节关键技术的探索，并构筑从动物组织离体到产成品加工制造的全链条化学改性与组织工程的核心技术体系，以确保产品质量逐年稳步提高、原有产品的升级与换代和公司自主创新能力的不断攀升。本报告期内进展如下：

（1）随着眼科生物补片化学改性工艺获得临床认可，使得对牛心包组织去除免疫原性、组织定量交联以及多途径抗钙化处理作业取得了进一步优化；同时在牛心包组织化学致薄（用于婴幼儿）、化学致干（外科生物补片升级）以及组织材料功能化的个性研究取得进展，无论是基础工艺还是创新器械研发，特别是针对用于不同年龄段的患者、植入人体不同部位以及用于不同治疗目的的改性材料，以至延伸应用于各外科细分领域的各种植入材料均获得可喜的进步。其中人工生物胆道初步原位植入长期动物试验也获得满意结果，并获得部分专利授权，产品发明专利正在待审中。

（2）产品个性化设计与原有产品的升级以及体外模拟验证设备的技术更新，为瓣膜类新产品的设计与确认提供了有力证据，特别是用于个别难治病必备植介入产品的有效性验证。报告期内公司现有外科生物瓣的升级产品—限位可扩张牛心包瓣，以及微创限位可扩牛心包瓣和预置主动脉瓣经体外模拟实验最终定型；同时对介入瓣中瓣系统、介入主动脉瓣系统以及介入肺动脉瓣及输送系统的量产工艺测试与验证，初步完成了各类介入瓣及配套产品的质量体系建设，为各类在研介入瓣配套产品的研制和如期进入正式临床试验提供了体系上的保障。其中，限位可扩张牛心包瓣产品为对标近期国内获准注册的外企第四代进口牛瓣，已提交产品注册申请。产品的发明专利正在申请中。

（3）通过分析自 2012 年以来的 20 余种境外介入二尖瓣、介入三尖瓣的结构、锚定原理和瓣膜释放以及各自尚未成功的原因，更新了对心脏腔内瓣膜介入的认知，结合近年心脏瓣膜影像分析技术，借助心脏三维结构虚拟重建软件和 3D 模拟打印工具，重新确立了三款心脏腔内介入瓣的锚定方式，多学科技术助力实现了三款介入瓣的结构与工艺设计全版翻新，取得关键性突破，经体外模拟测试，新的产品设计理念赋予这些介入瓣新品更确定的可行性。现已完成全套产品各技术链条的交底下。

### （二）报告期内获得的研发成果

#### 1、心脏瓣膜修复与置换板块产品研发

##### （1）Renato™ 介入式瓣中瓣系统

该产品是针对国内风心病患者年龄偏低、二尖瓣生物瓣换瓣比例高以及所致三尖瓣换生物瓣患者多而立项，是目前首个专用于此前曾植入或介入过人工生物瓣，因各种原因发生瓣膜毁损，而再次手术换瓣面临高风险的患者。该产品的设计为可多途径经导管球扩式牛心包生物瓣。

年初完成大动物原位植入试验与全性能注册检验，于 3 月 5 日在河南郑大一附院成功地进行了第一例首试，该患者为此前主动脉瓣、二尖瓣和三尖瓣均被植入过进口生物瓣，术后 12 年三枚生物瓣同时发生了严重毁损，再行手术换瓣希望渺茫。经术前评估，为该患者设计了缜密的介入治疗方案：首先经股动脉介入一枚 Renato™ 介入主动脉瓣中瓣；然后经心尖介入一枚 Renato™ 二尖瓣瓣中瓣；最终经股静脉介入一枚 Renato™ 三尖瓣瓣中瓣，三个不同瓣位以不同的路入途径同时成功实施了三个瓣位的瓣中瓣治疗，手术圆满成功，患者康复出院。首例成功为接下来的正式临床试验顺利开展奠定坚实基础。5 月 24 日该产品的正式临床试验完成药监局备案（备案号：京械临备 20210126），由上海复旦大学附属中山医院作为牵头单位，联合另外 16 家国内心外科头部医院参加的多中心临床试验全面展开。现已有 10 家医院通过院伦理会批准备案，5 家医院已经启动正式手术入组。截止目前，已入组接受治疗的外科手术高风险的重症患者有 30 位，均获手术成功，患者康复出院。30 枚 Renato™ 介入瓣中瓣产品经由 5 个不同路径，分别为股动脉、股静脉、颈静脉、经心尖和经右心房；到达这些患者发生毁损的生物瓣所在瓣位，分别为主动脉瓣、二尖瓣和三尖瓣 3 个不同瓣位；所被替代发生毁损的生物瓣涵盖了来自 3 家外企 6 种不同时期境内注册的全部进口猪瓣和牛心包瓣，初步结果证实，产品的结构设计和加工工艺可为各瓣位发生瓣膜毁损的患者提供再介入治疗。该试验预计 4 季度可完成全部试验入组。该产品具体内容，请查阅公司于 2021 年 5 月 25 日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于自愿披露介入式瓣中瓣系统临床试验备案的公告》（公告编号：2021-021）。

### （2）Renatus™ 介入式主动脉瓣系统

该产品是针对国内主动脉瓣介入治疗日趋低龄化，对产品耐久性更高的需求而设计开发的。产品设计原理是通过结构与工艺实现了 Renatus™ 介入主动脉瓣的瓣叶启闭过程与本企业外科牛心包瓣的启闭模式完全相同，报告期内体外对比实验数据表明，Renatus™ 介入主动脉瓣获得了与外科牛心包瓣完全相同的流体力学特性，高频（1400 次/分）启闭的体外加速疲劳测试达 4 亿次无瓣膜损坏的实验结果充分证明，该产品可以确定的耐久性将在未来介入主动脉瓣市场展现其强势的竞争力。目前，作为首款获准进入正式临床试验的球扩式介入主动脉瓣（TAVR），设计有可经股动脉和经心尖长、短两套输送系统，于年初完成大动物原位介入试验与全性能注册检验，6 月 17 日完成药监局备案（备案号：京械临备 20210144），并在牵头单位北京安贞医院首试成功，患者康复出院。该试验系有另外 14 家国内心外科头部医院共同参加的多中心临床试验，2 家启动正式入组 2 例成功，有 8 家通过院伦理会批准备案。该临床试验方案采用竞争性入组，尽管受疫情影响，计划仍将于年底前完成试验入组。该产品具体内容，请查阅公司于 2021 年 6 月 18 日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于自愿披露介入式主动脉瓣系统（TAVR）临床试验备案的公告》（公告编号：2021-022）。

### （3）限位可扩张人工生物心脏瓣膜（限位可扩张牛心包瓣）

该产品是针对近年国内生物瓣应用比例逐年增加，二尖瓣和/或三尖瓣瓣位换瓣的患者比例明显高于国外，且未来介入瓣中瓣必将成为外科换瓣的接续治疗的常规手段，基于为可能需要用到介入瓣中瓣着想，对现有外科牛瓣升级。其设计原理是在公司已注册的人工生物心脏瓣膜-牛心包瓣原有结构的基础上，增加限位可扩张的功能，即产品的第二状态。当限位可扩张人工生物心脏瓣膜被植入多年后，一旦瓣膜发生毁损需要行介入瓣中瓣治疗时，该产品可被介入一个球囊限位扩张使其进入增大一号的第二状态，以便可容纳同样尺寸的介入瓣中瓣，而不是要小一号的瓣中瓣。

该产品已按相应的法律法规完成全部体外验证与体内试验，并正式提交国药监局申报产品注册，同时产品的专利也在国内外申请中。

### （4）预置主动脉瓣和微创限位可扩主动脉瓣

两款主动脉瓣升级产品均主要针对国内有较多小主动脉瓣环的患者而立项研制。以往由于这些患者主动脉根部过小（主动脉瓣环等于或小于 19mm）难以植入生物瓣，而只能植用机械瓣。该预置主动脉瓣的设计有两种状态，即植入状态和启用状态。前者瓣膜尺寸小 1 号或 1.5 号；当植入后可通过球囊将其扩张至启用状态，使尺寸扩大 1 号或 1.5 号，由于产品的启用状态为该瓣膜的正常功能状态，以致其血流动力学性能与公司原有牛瓣完全相同。该产品已完成结构设计、样品研制和体外测试，经初步原位动物试验已获得满意的预期结果。而微创限位可扩主动脉瓣主要用于小主动脉瓣环的重症需要微创植入生物瓣的患者；目前已完成结构设计和样品研制，体外验证与测试正在进行中。

大组、长期的循证医学数据表明，人工生物瓣无需长期术后抗凝，尤其是牛心包瓣会给患者带来更好的术后生活质量和更久的使用寿命，同时也为将来一旦需要接受瓣中瓣治疗留下后路。通过这两款瓣膜的改造升级，将为很多小主动脉瓣环的患者提供更好的治疗。

#### (5) 新型三尖瓣成形环和二尖瓣成形环

两款产品均主要针对国内瓣膜成形术逐年增加，未来可能需要行介入环中瓣治疗而研制的。新型三尖瓣成形环为原有瓣膜成形环的升级产品，用于手术植入矫治三尖瓣关闭不全，特点是易于未来介入三尖瓣环中瓣的锚定；该三尖瓣产品已提交国药监局注册申请并获受理，目前处于产品发补回复阶段。新型二尖瓣成形环是在原有瓣膜成形环产品的基础上，针对公司未来的介入二尖瓣环中瓣而改进定型，用于手术植入矫治二尖瓣关闭不全，特点是适用于公司未来介入二尖瓣环中瓣的治疗；该产品计划与原产品作比对，经同品种评价提交产品注册。

#### (6) 心脏瓣膜补片

该产品专用于主动脉瓣、二尖瓣或三尖瓣部分瓣叶病变的手术修补，特别用于幼儿与青少年严重的主动脉瓣二瓣畸形或二尖瓣、三尖瓣的瓣叶修补。与国外同行相比，国内二瓣畸形较少比例行早期外科修复治疗，这可能是导致国内老年主动脉瓣狭窄二瓣畸形患者比例显著高于国外患者的原因之一。该产品的上市有助于推动这类有条件行瓣膜手术修复的患者尽早获得最佳的治疗。该产品已提交国药监局注册申请并获受理，目前处于技术审评阶段。按流程，有望于年内获得产品注册。

#### (7) 心外房颤治疗系统

该产品为满足国内风湿性瓣膜病患者大多伴有房颤的特殊性而立项研发。用于心外科直视下，经双极射频消融钳+射频消融笔治疗房颤（多为伴有房颤的瓣膜病患者），主要与外科手术换瓣同时使用。现已完成大动物试验与产品全性能注册检验，目前由国家心血管病中心承担该临床试验设计及数据统计分析，亟待启动以注册为目的、由6家国内头部心外科医院参加的多中心临床研究。

#### (8) 介入二尖瓣、介入三尖瓣和介入环中瓣系统

三款心脏腔内介入瓣产品的立项是针对国内瓣膜病患者多数为多瓣位瓣膜同时有病变的特点而设计的。2019年中国医学科学院阜外心血管病医院李静教授团队报告，国内64.7%的患者是多瓣位瓣膜同时有病变，其主要病因多为风湿性心脏瓣膜病或同时合并老年退行性病变。发病特征以二尖瓣病变为主，继发三尖瓣功能性关闭不全最为多见，特别是年高体弱的老年多瓣膜病变患者或曾接受过首次外科换瓣患者几乎都继发有其它瓣位瓣膜病变。因此，国内未来瓣膜介入治疗的需求并非是某一个瓣位的哪一款介入瓣就能满足的，大多数患者需要的是2种或2种以上瓣位同时实施介入治疗。鉴此，公司运用多学科技术，三款心脏腔内介入瓣一并设计为球扩式牛心包瓣，各自首代产品的加工制造、工艺验证以及体外模拟测试等，在报告期内按预定计划有序推进。正在进行临床试验的Renato™介入瓣中瓣，已入组的5例三尖瓣位介入瓣中瓣的患者就分别经历了股静脉、颈静脉和右心房3个不同路入，这为介入三尖瓣输送系统的研发提供了直接的经验；Renato™介入瓣中瓣目前入组最多的病例是二尖瓣位瓣中瓣，其经股静脉和经心尖的路入，使在研的介入二尖瓣输送系统直接定型。同理，在研的介入二尖瓣环中瓣和介入三尖瓣环中瓣直接采用Renato™的左心款和右心款成熟的输送系统。截止报告期内，三款心脏腔内球扩式介入瓣中瓣复合路入的输送系统均已定型，预计年底前陆续完成产品的加工制造。与之前进入临床试验的介入瓣产品一样，公司全部在研的介入瓣产品均为自主研发。

我国各类心脏瓣膜需要修复与置换的病人达数千万，这些患者的救治很大程度上依赖于器械。我们深知国内心脏瓣膜病的特殊性，有很多复杂、重症的患者不是进口产品能治的。作为科创板的上市公司，佰仁医疗将秉承一切为患者谋福祉的初衷，责无旁贷肩负起满足国内各类瓣膜病患者求治需求的社会责任，持续努力创新给患者以希望，为投资者创造价值。

## 2、先天性心脏病植介入治疗板块产品研发

### (1) BalMonoc™流出道单瓣补片

该产品是公司布局肺动脉瓣出生缺陷需要右室流出道跨瓣环手术修补用必备带瓣植入器械，适用从幼儿到成年患者。以往越是年轻患者，植入人工生物瓣发生钙化或损毁也越早，因此一直以来人工生物瓣膜在婴幼儿的应用是难以抵达的至高点。该产品全部以专有化学改性的牛心包组织为原材料，利用右室流出道的解剖结构，借助补片的支撑实现了单瓣叶设置，经专门设计的右

心体外流体力学测试系统和体外模拟加速疲劳测试台系列测试，和由北京安贞医院小儿心脏中心牵头的前瞻性、多中心的长期临床试验验证，于今年4月完成产品注册，获国药监局批准成功上市。BalMonoc™流出道单瓣补片的问世，开启了牛心包瓣膜类植入产品可用于婴幼儿和青少年患者的先河，深入验证了佰仁牛心包瓣膜材料的抗钙化核心技术新的突破，这为未来更多用于青中年患者的介入肺动脉瓣、无支架生物瓣带瓣管道以及各瓣位的植入或介入的人工生物牛心包瓣做实了耐久性的基础。该产品自立项至今，经历了19年的研发，期间结合该产品体外测实验研究会，与中国食品药品检定研究院合作联合制定了关于右心瓣膜类产品体外流体力学测试的国家标准，即YY/T 1564-2017《心血管植入物 肺动脉带瓣管道体外脉动流性能测试方法》。该产品也是国家十二五科技支撑计划项目产品。该产品具体内容，请查阅公司于2021年4月13日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于自愿披露创新产品“流出道单瓣补片”获批注册的公告》（公告编号：2021-009）。

### （2）无支架生物瓣带瓣管道

该产品是专门用于青少年和成人复杂先心病患者，通过外科手术植入重建人工肺动脉瓣和主肺动脉，也可与公司此前注册的肺动脉带瓣管道（专用于婴幼儿）接续使用，系国家十二五科技支撑计划项目产品。该产品全部以化学改性的牛心包组织为原材料，把一个形似肺动脉瓣的三叶瓣片成功地设置在直径不同的牛心包管道的中央，通过特有的工艺缝制成一个三叶的无支架牛心包瓣，无论是设计还是工艺都是一个前所未有的创新产品，其全部知识产权已在美国、欧盟、日本及新加坡等实现了全球覆盖。该产品与BalMonoc™流出道单瓣补片一同立项至今，经专门设计的右心体外流体力学测试系统和体外模拟加速疲劳测试台系列测试，并完成由上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心牵头的前瞻性、多中心的长期临床试验，于年初提交产品注册，3月25日被国药监局正式受理，目前已通过专家咨询会审核，尚待提交会审要求的补充资料，按时限3-4季度有望获准注册。

该产品是人工心脏瓣膜产业60余年来，首个无支架牛心包瓣产品。也是公司所有产品研发耗时最久，难度最大和风险最高的产品。期间结合该产品研发和体外模拟测试，与中国食品药品检定研究院合作联合制定了关于右心瓣膜类产品的国家标准：YY/T 1758-2020《心血管植入物 肺动脉带瓣管道》，将于今年9月1日生效实施。该产品具体内容，请查阅公司于2021年3月30日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于自愿披露无支架生物瓣带瓣管道注册申请获得受理的公告》（公告编号：2021-008）。

### （3）复杂先心病带瓣补片

该产品专用于2岁或小于2岁的婴幼儿需要右室流出道手术修复的复杂先心病患儿，产品特点是以天然牛颈静脉瓣作为原材料，经过系列的化学改性处理后制成带瓣补片，分为带单瓣和带双瓣两种型号，先心病医生可根据肺动脉瓣缺如的情况选择植用。已有2家医院术后大组5年真实世界数据证实，可满足2岁或以下婴幼儿患者右室流出道手术修复植用，与上述流出道单瓣补片（主要用于2岁以上患儿、青少年和成人复杂先心病患者）一样，作为公司布局肺动脉瓣修复用婴幼儿型带瓣补片产品，该产品植用的手术难度低，有助于推动这类患者获得尽早治疗。目前产品已提交国家指定检测机构全性能注册检验，计划于3季度提交国药监局产品注册。

### （4）Salus™介入肺动脉瓣及输送系统

该产品是公司布局肺动脉瓣介入治疗的首个产品，主要针对早年曾接受过右室流出道修复与重建，尤其是法洛氏三联症术后存活下来的患者，绝大多数因肺动脉瓣缺失而导致三尖瓣的大量返流而右心衰竭，需要经胸主肺动脉成形并经导管介入再次重建人工肺动脉瓣。该产品作为2019年国家十三五“生物医用材料研发与组织器官修复替代”重点专项（2020YFC1107900），于年初完成大动物原位介入试验与全性能注册检验，于2季度正式启动由北京安贞医院为主研单位，由广东省医院等共10家医院参加的多中心临床试验研究。已完成5例入组，手术均获成功，患者康复出院。该产品具体内容，请查阅公司于2021年3月23日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于自愿披露介入肺动脉瓣及输送系统临床试验备案的公告》（公告编号：2021-007）。

肺动脉瓣膜病主要为复杂先心病出生缺陷病，长期以来肺动脉瓣的修复、重建、植介入及再介入产品研发难度大、风险高、周期特别长，并且商业价值低。与其它瓣位的产品相比，一直是人工心脏瓣膜产业的短板。作为A股唯一的一家研制人工心脏瓣膜的上市企业，佰仁医疗在为孩子研发肺动脉瓣膜的各种植介入器械的路上走过了19个年头，并且将继续义无反顾地走下去。



### 3、外科软组织修复板块产品研发

#### (1) 眼科生物补片

该产品是针对国内病理性近视疾患高发，特别是儿童和青少年低视力患病极高，急需防盲的国情而立项研发。是公司动物源性植入材料延伸至眼科领域的首个产品，专用于后巩膜加固术，以阻止病理性近视患者的眼轴进行性延长而致患者最终失明。目前认为，该手术是对病理性近视患者防止致盲唯一有效的方法。该产品曾经经历了十余年的研发、改进、完善和原位植入的动物实验，于2020年完成药监局备案（京械临备20200071），正式启动以产品注册为目的，由6家主流眼科中心参加的多中心临床试验。按试验方案的严格规定，入组患者首次检查初步诊断后，需要3个月或以上再次复查仍确认为病理性近视的患者方可入组。由于疫情的影响，使很多中心患者再次复查未能如期进行。现已接受初筛的患者近百余例，完成最终手术入组58例，术后患者康复，按期随访未见不良事件发生。全部临床试验入组预计将延至4季度完成。该产品具体内容，请查阅公司于2020年5月23日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于医疗器械临床试验备案的公告》（公告编号：2020-017）。

#### (2) 血管生物补片

该产品是针对我国脑卒中发病率高、致残率高、死亡率高而立项研发，是国内目前首个用于颈动脉内膜切除术（CEA），作为颈动脉血管修补用生物补片。按《2018中国卫生健康统计提要》数据，脑卒中病例约15%~20%是由颈动脉粥样硬化性狭窄，病变斑块脱落引起的脑栓塞。根据美国心脏协会AHA于《Circulation》杂志发布的美国2020年“心脏病及中风统计报告”显示，颈动脉剥脱术（CEA）是预防中风最普遍采用的外科治疗方法。另有报告，美国目前近10万例颈动脉斑块的治疗中，CEA手术和颈动脉支架（CAS）手术量之比为8.5:1.5，即对颈动脉斑块治疗的主要方式就是CEA手术，而牛心包生物补片在该术式中无论从术后效果还是总体使用量，在美国都占据绝对优势。用于动脉血管修补对补片材料要求高，特别是动物源新材料，不仅需要更好的生物相容性（不形成血栓），特别不能植入后过早发生钙化。公司这款血管生物补片是在此前用于先心外科生物补片的基础上研发的，产品临床试验由北京首都医科大学宣武医院牵头，共6家主流医院临床研究中心参加多中心临床试验。于2020年5月31日完成全部入组，报告期内克服了疫情的影响，最终完成了全部入组患者术后1年或以上的随访，各中心开始结题。待试验数据统计分析并出具报告，有望于3-4季度提交产品注册申请。现已获得全组临床数据显示，该产品用于CEA手术安全有效。

#### (3) 心外科生物补片

该产品是在原有外科生物补片用于先心病房、室间隔缺损修补的基础上，首次注册为用于心脏外科所有软组织修复用补片产品。公司外科生物补片自2005年1月注册以来，在长达16余年的应用实践中，由于某些复杂病例的原因，除被用于房室间隔缺损修补外，还被用于右室流出道、左右肺动脉、主动脉和主动脉根部修补以及瓣环的修补，积累了大量来自于真实世界的临床证据。依据近年国家药监局产品注册改革新规，该产品在报告期内通过同品种评价申请单独注册并获准受理，目前处于技术审评的发补阶段。

#### (4) 硬脑（脊）膜生物补片

该产品是在原有外科生物补片于硬脑（脊）膜修补的适应症基础上，报告期内首次注册为独立用于神经外科硬脑（脊）膜软组织修复用补片产品。公司外科生物补片自2005年1月注册以来，在长达16余年的应用实践中，用于各种脑肿瘤、脑血管手术中硬脑（脊）膜修复，积累了大量来自于真实世界的临床证据。依据近年国家药监局产品注册改革新规，该产品通过同品种评价申请单独注册并获准受理，目前处于技术审评的发补阶段。

#### (5) 胸外科生物补片与切割吻合器预置外科生物补片钉匣

胸外科生物补片产品是在原有外科生物补片用于肺减容手术的肺软组织修复基础上，置于切割吻合器一并使用。公司外科生物补片自2005年1月注册以来，在长达16余年的应用实践中，用于各种肺气肿、肺肿瘤等胸外科手术中肺与气管的软组织修复，积累了大量来自于真实世界的临床证据。依据近年国家药监局产品注册改革新规，该产品通过申请单独注册并获准受理，目前处于技术审评的发补阶段。鉴于，常年也置于切割吻合器与钉匣一并使用，积累了大量临床实践证据，为此报告期内立项切割吻合器预置外科生物补片钉匣，作为独立产品研发并预置使用公司

新进研发的植介入用人工生物牛心包片材（化学干片），目前正在进行以注册为目的的产品全性能注册检验中。

传统外科手术治疗通常是开刀对病变组织或器官进行切除，而现代外科的发展转变为更多通过植入材料或器械替代病变组织或器官治病（比如人工瓣膜）。外科软组织损伤修复很多情况下就是靠植入材料才实现的。越来越多的临床应用及循证医学证据表明，唯有改性后动物源性组织材料的植入才能满足损伤的人体组织自然修复过程。佰仁医疗创建 20 年来，深耕全链条动物组织化学改性处理技术，逐步成为外科各细分领域植入材料的研发平台。

#### 4、产品注册和变更

(1) 报告期内，公司完成的产品注册、延续注册及变更注册情况如下：

1) III类产品首次注册：流出道单瓣补片（2021年3月31日至2026年3月30日）。

2) 延续注册：

①人工生物心脏瓣（牛心包瓣）延续注册至2026年4月12日；

②人工生物心脏瓣膜（猪主动脉瓣）延续注册至（2026年3月24日）。

3) 产品注册变更：

随着上市产品后逐年临床应用的实践，产品的不断完善需要进行注册变更，报告期内有4个产品进行了注册变更：

①神经外科微血管减压垫片（2021年6月29日变更生效），适用范围由“治疗面神经被压迫所致的面肌痉挛”变更为“治疗因颅神经被颅内血管压迫所致的颅神经疾患”。

②人工生物心脏瓣（牛心包瓣）变更（2021年3月25日变更生效）：主要将原注册证所附的产品技术要求出厂“标明无菌有效期三年”变更为“标明无菌有效期五年”。上述变更将对未来产品出口有益。

③瓣膜成形环变更（2021年3月10日变更生效），主要将原注册产品“货架有效期3年”与原产品技术要求中产品灭菌“无菌有效期为三年”变更为“产品货架有效期5年”与“无菌有效期为五年”。上述变更将对未来产品出口有益。

④外科生物补片变更（2021年5月25日变更生效）：主要将原注册产品“无菌有效期2年”变更为“货架有效期3年”，并变更相应的技术要求。

(2) 报告期内，公司已经申报注册、正在审评的项目情况如下：

1) 正在审评的延续注册项目：①外科生物补片（受理号 CQY2100694）；②生物疝补片（受理号 CQY2100724）；③肺动脉带瓣管道（受理号 CQY2000754）。

其中，肺动脉带瓣管道产品是公司布局肺动脉瓣重建最早获批上市产品，专门用于婴幼儿和少儿肺动脉瓣缺如的重症复杂先心病患者，以手术重建人工肺动脉瓣和主肺动脉。该产品作为国家十二五科技支撑计划项目，于2016年12月28日注册上市，报告期内为首次产品延续注册，总结上市以来大组临床应用结果，预计4季度完成产品的延续注册。

2) 正在审评的变更注册项目：外科生物补片（受理号 CQX2000437）。

3) 正在审评的首次注册项目：①心外科生物补片（受理号 CQZ2000859）；②神经外科生物补片（受理号 CQZ2000910）；③瓣膜成形环-三尖瓣成形环（受理号 CQZ2000963）；④无支架生物瓣带瓣管道（受理号 CQZ2100298）；⑤心脏瓣膜生物补片（受理号 CQZ2100484）；⑥限位可扩张人工生物心脏瓣膜（项目已进入注册受理阶段，待受理补正）。

#### 5、其他研发成果

(1) 工艺工装设备《动物组织脱细胞处理机 III》《管状动物组织固定器 II》《组织抗原去除处理机 II》进入投产阶段，投入使用可实现产品组织材料改性处理的智能化，显著提高产品生产效率和规模。

(2) 植介入用人工生物牛心包片材（化学干片）定型，为上述各类补片未来升级为干片打基础。

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	0	0	29	20

实用新型专利	0	1	6	6
外观设计专利	0	0	3	3
合计	0	1	38	29

注：

(1) 上述累计 29 个发明专利申请中，包含 2020 年度公司提交的 3 项关于介入瓣的发明专利（国际）申请：一种用于介入瓣中瓣的支架（PCT/CN2020/083086）、一种支架和瓣叶的连接结构及应用该连接结构的介入肺动脉瓣和介入主动脉瓣（PCT/CN2020/083087）、一种支架和瓣叶的连接结构及应用该连接结构的介入瓣中瓣和介入主动脉瓣（PCT/CN2020/083088）。

(2) 公司于 2021 年 8 月 10 日获得“一种人工生物胆道”（专利号：ZL202021792462.9）的实用新型专利证书。

### (三) 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	22,437,644.94	8,794,980.58	155.12
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	22,437,644.94	8,794,980.58	155.12
研发投入总额占营业收入比例 (%)	18.01	13.15	4.86
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

报告期内，公司研发投入同比上升 155.12%，增长主要原因是公司在介入瓣相关研发项目投入较大，此外报告期确认股份支付费用 485.98 万元。

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

### (四) 在研项目情况

√适用 □不适用

在研项目进展如下图所示：

业务板块	在研产品/项目	临床前研究	临床试验	注册审批	生产许可
心脏瓣膜置换与修复	介入瓣中瓣系统	临床试验入组			
	介入主动脉瓣系统	临床试验入组			
	可扩张微创主动脉瓣	产品试制			
	限位可扩张牛心包瓣		提交注册		
	限位可扩张猪主动脉瓣	产品试制			
	心外房颤治疗系统	拟启动临床			
	体外心肺支持辅助系统	样机测试			
	新型三尖瓣成形环			注册受理	
	新型二尖瓣成形环	产品检验			
	心脏瓣膜生物补片			注册受理	
先天性心脏病介入治疗	流出道单瓣补片				已许可生产
	介入肺动脉瓣及输送系统	临床试验入组			
	无支架生物瓣带瓣管道			反馈回复	
	复杂先心病带瓣补片	产品检验			
外科软组织修复	心血管生物补片		结题中，注册前准备		
	眼科生物补片		临床试验入组		
	胸外科生物补片改进	产品试制			

在研项目具体情况如下：

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	介入瓣中瓣系统 (ViV) 和介入主动脉瓣系统 (TAVR)	4,500.00	877.04	2,426.83	参见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、核心技术与研发进展”之“(二)报告期内获得的研发成果”	人工生物心脏瓣膜再介入治疗	国内首创；比照外科瓣设计，从已有数据看球扩瓣结构与性能较已注册自膨介入瓣显示出优势	2006年以来，国内累计外科植入各类生物瓣大于10万例，2017年以来数千例介入主动脉瓣植入，预计未来3-5年将有越来越多的瓣膜毁损的患者需要再介入治疗，可用于各瓣位、多途径介入的瓣中瓣会有越来越大的应用需求；主动脉瓣退行性病变患者数百万，TAVR应用前景广阔
2	介入肺动脉瓣及输送系统	2,000.00	301.40	836.41		此前曾手术修复或重建右室流出道但肺动脉瓣失功，需要肺动脉瓣再介入救治的患者	首创经胸经导管介入肺动脉瓣，拓宽适应症	预计国内复杂先心病患者40-50万，每年出生3-5万，大部分需要重建右室流出道
3	新型二尖瓣成形环	667.00	67.58	409.28		用于瓣膜成形修复二尖瓣关闭不全，同时新型瓣环易于未来行介入环中瓣	更加符合人体生理结构	经上市推广有望迭代原有二尖瓣环产品
4	流出道单瓣补片	210.00	49.26	465.00		全球首款用于跨瓣环加宽修复右室流出道肺动脉单瓣	国际首创	用于复杂先心病右室流出道修复，修复后的部分管道壁为可生长的自体组织，成本低，市场容量与需求有望大增
5	无支架生物瓣带瓣管道	485.00	84.43	371.81		解决青少年和成人复杂先心病右室流出道重建的难题	国际首创	随外科右室流出道重建，大量复杂先心病患儿获得治疗后，市场容量与需求将长期逐年持续增加
6	心外房颤治疗系统	400.00	94.82	558.42		用于外科瓣膜置换房颤治疗	满足外科瓣膜置换房颤治疗需求	伴有房颤的瓣膜病患者经射频消融治疗后更多选用本公司生物瓣产品
7	眼科生物补片	525.00	77.70	534.85		实现病理性近视防治目标	国际首创	国内首个注册填补空白的动物源性眼科补片独家产品，市场容量与需求均较大
8	心血管生物补片	485.00	43.46	668.14		血管外科CEA手术颈动脉血管修复	国内首创	填补空白的动物源性血管补片独家产品，市场容量与需求较大
9	新型三尖瓣成形环	630.00	71.56	800.43		用于瓣膜成形修复三尖瓣关闭不全，同时新型瓣环易于未来行介入环中瓣	国内先进，首创瓣环升级	经上市推广有望迭代原有三尖瓣环产品

10	可扩张微创主动脉瓣及植入系统	667.00	17.08	132.95	实现无缝合快速瓣膜植入治疗目标	国内领先	随产品和技术的成熟，因担忧介入主动脉瓣耐久性 or 经济压力而选择本产品的患者将逐年增加
11	切割吻合器预置外科生物补片钉匣（胸外科生物补片改进）	400.00	0.24	86.90	实现胸外科、普外科气管/肺/胃肠切割吻合创面软组织修复	国内首创	目前尚无国产同类产品，市场容量与需求优势较大
12	动物组织脱细胞处理机III	189.00	3.34	23.50	研发改进新一代型号，保证能够在恶劣的电磁干扰环境下控制的可靠、稳定	-	应用于公司内部
13	管状动物组织固定器II	60.00	0.01	0.01	研发改进新一代型号，改善自动化处理工艺，提高材料化学改性处理	-	应用于公司内部
14	组织抗原去除处理机II	158.00	2.17	7.53	研发改进新一代型号，改善原材料自动化工艺，提高材料化学改性交联控制稳定性	-	应用于公司内部
15	复杂先心病瓣补片	255.00	9.55	39.27	2岁以下复杂先心病右室流出道手术修复	国内首创	目前尚无国产同类产品，市场容量与需求优势较大
16	心脏瓣膜生物补片	105.00	41.95	96.15	用于瓣叶手术修补	国内领先	为临床瓣叶修补提供等同牛瓣优质的生物瓣叶，使患者获得更好治疗，避免换瓣
17	限位可扩张牛心包瓣	350.00	186.49	780.43	更适用人工心脏瓣膜的再介入治疗	国内首创，瓣膜限位可扩易于未来的再介入瓣中瓣治疗	国内市场尚无可扩张的生物瓣，有望迭代传统外科生物瓣
18	限位可扩张猪主动脉瓣	50.00	4.44	6.19	提供更多可扩张生物瓣产品的选择	国内领先	国内市场尚无可扩张的生物瓣，开创进入国内可扩张瓣膜市场
19	体外心肺支持辅助系统	300.00	58.77	112.25	可全部或部分替代心脏泵血和肺的交换功能，为等待器官功能恢复或进一步治疗赢得时间	初步测试结果显示与国外同类产品先进技术一致	打破国外技术垄断，实现设备国产化；体外心肺支持辅助系统是目前针对严重心肺功能衰竭最核心的支持手段，被誉为生命的最后一道防线；现阶段多应用于新冠肺炎的救治
20	植介入用人工生物牛	650.00	29.87	29.87	片材为外科人体组织修复提供更多选择	国内首创	片材作为基础生物材料研究有望开辟新的生物材料领域，摆脱

	心包片材							生物材料溶液存储环境，有望与更多品类的器械有机结合成为新的增长点
21	其他项目	-	222.60	1,065.72				
合计	/	13,086.00	2,243.76	9,451.94	/	/	/	/

**(五) 研发人员情况**

单位:元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	44	34
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	16.79	16.35
研发人员薪酬合计	3,676,390.51	2,585,233.09
研发人员平均薪酬	85,497.45	76,036.27

注:报告期内的研发人员平均薪酬,是按照加权平均人数43人计算得出。

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	2	4.54
硕士	6	13.64
本科	14	31.82
大专	16	36.36
中专及以下	6	13.64
合计	44	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
25岁以下	6	13.64
26-35岁	24	54.54
36-45岁	11	25.00
46岁以上	3	6.82
合计	44	100

**(六) 其他说明**

□适用 √不适用

**三、报告期内核心竞争力分析****(一) 核心竞争力分析**

√适用 □不适用

公司在掌握原创性的动物组织工程和化学改性处理技术基础上,经过多年的临床实践,积累了系统性解决患者治疗需求的经验,并据此进行产品布局和完善,发展成为动物源性植介入医疗器械的平台型企业。公司的核心竞争力体现在以下几个方面:

### **1、历经长期应用基础研究和临床应用实践的积累，使原创性的动物组织工程和化学改性处理核心技术日臻成熟与不断延伸拓展**

把动物组织处理成可植入人体的材料需经过一系列复杂的组织工程和化学改性处理过程，涉及多学科交叉研究，经对组织骨架分子生物化学改性的多重研究，把实验方法转化为生产工艺，再经过反复优化与不断完善，逐步凝炼成先进的各类人工生物组织材料的工业化制造技术；同时，20年来对产品结构与工艺认知上的沉淀、基于患者需求的产品设计和体外流体力学验证的经验积累以及对长期临床实践中发现的问题进行的针对性研究，促成公司不断完善与升级换代原有产品和推出新产品。

公司创始人、董事长金磊博士从事牛心包瓣研究30余年，积累了一系列的动物组织工程和化学改性处理技术，包括动物组织预处理及脱细胞工艺、动物组织免疫原性去除的工业化、动物组织骨架分子修饰和定量交联、针对植入不同部位和不同预期用途的多项组织抗钙化技术、动物组织生物力学测试以及组织灭菌与灭病毒方法及验证等；同时还包括植介入生物瓣的设计、体外模拟测试及工艺制造等丰富经验。常年不懈的研发形成了公司独特的核心技术与自主知识产权，不仅能纵深满足人工生物心脏瓣膜长期植入循环系统（接触血液）化学改性的高标准要求，也可拓宽至诸多细分领域人工生物组织材料临床植介入的需要，全面实现了各类生物瓣、生物补片类产品的产业化。

### **2、主要产品已有10年以上临床应用，核心产品人工生物心脏瓣膜是目前国内唯一具有原创技术和比肩进口主流产品的长期大组临床数据的国产品牌，形成较长时间内难以逾越的先发优势**

公司目前获批注册13项III类医疗器械产品，其中人工生物心脏瓣膜、瓣膜成形环以及外科生物补片等主要产品已经过10年以上临床应用。公司核心产品人工生物心脏瓣膜——牛心包瓣为国内首个获准注册的国产生物瓣产品，自2003年获批注册上市，于2013年年底前已累计植入上万枚，截至目前已有大组（1万例以上）、长期（术后10年以上）的临床应用，是目前国内唯一具有长期随访数据的生物瓣产品，较进口同类产品显示出更加适合中国患者年龄偏轻、对耐久性要求更高的优势。此外，公司的瓣膜成形环自2004年上市以来累计近7万枚被用于患者二尖瓣和三尖瓣关闭不全的修复；心胸外科生物补片自上市以来累计超过20万片用于心脏/大血管矫治与修补和气管/肺的胸外科软组织修复；神经外科生物补片自上市以来累计超过30万片用于硬脑脊膜的修复，产品已经过临床实践检验。

此外，公司用于婴幼儿和青少年的瓣膜类产品为业内首创，如肺动脉带瓣管道、流出道单瓣补片，是治疗需重建或修复右室流出道的复杂先心病患儿的独家产品，体现了公司在动物源性植入材料抗钙化技术上的领先实力。

### **3、以核心技术为依托，形成动物源性植介入医疗器械研发创新平台**

依托动物组织工程和化学改性处理技术，公司不断推动技术产业化，已形成三个板块系列化产品结构，发展成为动物源性植介入医疗器械平台型企业。公司围绕心脏瓣膜病布局全瓣位瓣膜修复与置换，覆盖所有原发和继发性瓣膜病变的植介入人工生物瓣产品；围绕先天性心脏病布局右室流出道修复和重建所需的肺动脉瓣修复与置换的植介入瓣膜类产品，可满足伴随患者一生的治疗需求；在外科软组织修复领域，公司充分发挥材料处理的技术优势，根据植入部位和预期治疗用途，为多个细分领域提供所需植介入器械和人工生物材料。

### **4、逐渐完善的产品组合强化了客户资源优势**

公司主要产品已在国内众多知名三甲医院应用。此外，公司的产品覆盖了心胸外科、神经外科、普通外科等多个外科科室，特别是在心胸外科的应用有力验证了公司产品的核心技术优势和品质可靠性，有助于其他产品在其他科室的推广，多科室的同时应用又进一步加强对公司产品和技术的认可，增强了对公司产品和品牌的信任度；多个产品在同一家医院的使用也节省了沟通成本，提高了经销商渠道资源的利用效率，同时便利了医院的供应商管理，达到互赢的效果。此外，丰富的产品也提高了公司的抗风险能力。

### **5、具备较强的研发实力和自主创新能力**

公司已形成多学科交叉、复合型、强有力的研发团队和高效的研发体系，为系列化的产品开发提供有力支持。

公司创立者金磊博士 1988 年起师从我国著名心脏外科专家朱晓东院士，曾参加国家七五科技攻关课题《人工心脏瓣膜性能改进研究》（1986-1990），作为国家八五科技攻关项目《新型生物心脏瓣膜的研制与临床应用》（1991-1995）的主要成员，负责新型牛心包生物瓣的研制，专注于人工生物心脏瓣膜及动物源性植入材料研究已逾 30 余年；首席技术官吴嘉博士毕业于清华大学，在清华大学学习及工作期间（1997-2004）师从我国著名生物医学工程专家席葆树教授，开始生物流体力学领域的研究，长期从事人工心脏瓣膜的体外检测评价工作，在血液动力学和流体力学方面具有深厚的积累；副总经理李丽艳女士为临床医学专业，自 2001 年至今长期从事产品生产和研发试制工作，迄今已有近 20 年积累，在动物源性植入材料处理和人工生物心脏瓣膜的制造工艺方面积累了丰富的经验。截至目前，公司已经形成了结构合理、梯队分明的研发队伍，在研产品多达 10 余项，报告期内包括介入瓣、眼科生物补片、血管补片等多项产品已进入或完成临床试验入组，充分证明了公司研发团队的研发实力和研发效率，为形成系列化的产品结构提供有力支持。

公司具备较强的自主创新能力。公司曾先后荣获“中关村国家自主创新示范区创新型试点企业”、“首届中国创新创业大赛企业组第一名”、“北京市科学技术奖叁等奖”等奖项及荣誉称号。公司产品肺动脉带瓣管道入选科技部《创新医疗器械产品目录（2018）》，并荣获“北京市新技术新产品（服务）证书”，公司产品心包补片、人工心脏瓣膜、瓣膜成形环、涤纶补片、封堵器（动脉导管未闭封堵器和房缺封堵器）及输送系统曾先后获得“北京市自主创新产品证书”。

#### 6、稳定的生产管理团队优势

公司人工生物心脏瓣膜产品的制作过程需要熟练掌握瓣叶匹配、瓣座瓣架包被、瓣叶组装与缝制工艺，对生产员工的技能水平和熟练度要求较高，部分员工需要 2-3 年的培训才能胜任。公司副总经理李丽艳女士自 2001 年起从事生物瓣的制作工作，带领团队积累了十分丰富的制作经验，并根据长期经验积累形成系统的缝瓣员工培训课程与培训方法，培养了稳定的生产管理团队和生产队伍，能够确保公司产品质量可靠、安全有效。

#### （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

报告期内，国内疫情控制良好，公司各项业务发展良好。总体上看，报告期内公司实现营业收入 12,458.34 万元，同比增长 86.28%；剔除股份支付的影响后，公司实现归属于母公司股东的净利润 6,044.57 万元，同比增长 82.15%；考虑股份支付费用的影响，公司报告期内实现归属于母公司股东的净利润 2,635.79 万元，同比减少 20.57%。

2021 年上半年，公司主要经营情况说明如下：

#### 1、提高营销中心管理水平，优化市场推广策略，积极推进瓣膜产品上量

随着销售架构的日趋完善和销售队伍的扩大，公司营销中心成立销售管理部，进一步加强营销管理职能，不断提高管理水平。报告期内，公司市场活动围绕微创手术、新产品上市两大主题，积极推动疗法教育，加强品牌建设与媒体宣传，覆盖瓣膜外科、先心病外科、神经外科、胸外科等科室。同时，公司介入瓣相关产品进入临床试验显著提高了公司的影响力，促进了现有产品的进院和临床应用。2021 年上半年，公司生物瓣完成销售 2,538 枚，同比增长 267.29%；实现销售收入 3,219.13 万元，同比增长 306.16%。

#### 2、鉴定不移地推进重点在研产品研发进展

报告期内，公司介入式主动脉瓣系统、介入式瓣中瓣系统、介入肺动脉瓣及输送系统三款介入瓣产品均进入临床试验阶段，公司介入瓣系列产品的临床应用有力地完善了公司的产品布局，特别是介入瓣中瓣产品的临床应用增强了患者对使用外科生物瓣的信心，促进了生物瓣加速替代机械瓣。

此外，公司眼科生物补片已入组过半；心血管生物补片正在准备提交注册申请。

#### 3、以股权激励实施为契机完善考核体系，进一步做好人才队伍建设

公司 2020 年限制性股票激励计划实施后，为有效考核激励对象及公司员工的业绩表现和评价其发展潜力，公司各业务线进一步完善了绩效考核体系，根据具体情况制定了多维度的考核标准，综合考虑目标制定和完成情况，平衡纵向和横向比较，实现有效激励。同时，股权激励的实施提高了员工与公司利益的一致性，有利于公司人才队伍的稳定，增强了公司对人才的吸引力，为公



司的长远发展奠定了更坚实的基础。

**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

#### 1、技术更新替代风险

动物源性植入材料领域的技术改进是一个长期积累的过程，从基础研究到工艺方法再到付诸制造需要逐步验证，但动物源性植入材料领域正处于快速发展阶段，用户对产品的技术要求不断提高，促使产品更新换代加快。目前公司技术具有一定的领先性，但不排除未来伴随着现有技术的升级、新技术的开发，出现出更多新的技术路线。若公司对技术、产品的发展趋势不能正确判断并及时应对，可能出现新的有竞争力的替代技术和竞争产品，公司将面临市场竞争能力下降的风险。

#### 2、新产品进度不达预期风险

动物源性植介入医疗器械领域现有产品离理想的解决方案还有较大的改进空间，公司需要持续改进现有产品并不断研发新产品。报告期内，公司研发投入占营业收入的比例为 18.01%（剔除股份支付的影响后，研发投入占营业收入的比例为 14.11%），未来预计仍将保持较高比例的研发投入用于产品改进和新产品研发。

产品研发从实验室研究至最终获得注册销售需经过型式检验、动物实验、临床试验和申报注册等多个环节，整个过程研发投入大、环节多、周期长，具有一定的不确定性。获准注册后是否能够较好地实现预计销售目标会受到市场及监管等因素的影响，也存在一定的不确定性。公司存在研发投入未能获得预期回报的风险。

#### 3、现有产品竞争力下降风险

在人工生物心脏瓣膜领域，公司目前获得注册的产品为外科瓣，介入瓣产品正处于临床试验阶段，目前尚不能确定获得注册的最终时间。虽然目前已批准上市介入瓣产品的适应症和外科瓣基本无冲突，但若公司介入瓣产品研发进展不达预期，随着介入瓣在主动脉瓣位应用的扩大，现有外科瓣产品竞争力可能会下降。

### （二）经营风险——创新产品的市场开发风险

公司基于动物组织工程和化学改性处理技术特长，致力于心脏瓣膜置换与修复、先天性心脏病植介入治疗以及外科软组织修复等产品开发，目前已有 13 个 III 类医疗器械产品获得产品注册，包括人工生物心脏瓣膜（牛心包瓣）、心胸外科生物补片、肺动脉带瓣管道、流出道单瓣补片等填补国产高端医疗器械领域空白的产品，具有独特的创新性，公司后续在研拟提交注册或已在注册申请的产品有 10 余项，包括心血管生物补片、眼科生物补片、介入式瓣中瓣系统等产品。

创新产品的销售受多方面影响，除与本身适应症带来的临床应用需求密切相关外，其应用也受根深蒂固的临床实践模式的限制，尤其是风险较高的植入器械，其应用依赖于核心医院的示范及推广，以获取全行业的认可，可能需要较长的时间。此外，新产品进入医院销售需根据国家医疗器械集中采购制度逐级履行招投标程序，耗时较长。公司未来创新产品存在市场开发效果不佳、市场推广时机不当等导致销售不理想的风险。

### （三）行业风险

#### 1、动物源性植介入医疗器械行业的强监管风险

公司产品为 III 类医疗器械，国家对植介入医疗器械及其他 III 类医疗器械产品的生产及经营进行严格监管，包括日常监督和不定期抽样检查，以保证产品符合当时执行的有关法律、法规及产品标准。且公司人工生物心脏瓣膜、心胸外科生物补片等产品为动物源性医疗器械，用于人体循环系统植入，产品事关生命安全，风险较高，行业监管部门对产品的安全有效性更为关注，监管范围从公司自身的质量控制延伸至动物源的全流程控制，对公司的质量管理体系提出更高要求。

若公司不能满足行业监管要求，在定期检查或飞行检查等监督检查中出现重大缺陷，可能导致公司部分产品注册许可甚至公司生产经营许可被暂停或取消，公司产品销售及财务状况将受到不利影响。

## 2、关于高值医用耗材行业政策变化风险

2018年3月20日，国家卫计委等6部委共同印发《关于巩固破除以药补医成果持续深化公立医院综合改革的通知》，提出持续深化药品耗材领域改革，实行高值医用耗材分类集中采购，逐步推行高值医用耗材购销“两票制”。2019年7月31日，国务院办公厅印发《治理高值医用耗材改革方案》（下称“《方案》”），就高值医用耗材价格虚高、过度使用等重点问题制定改革方案，总体要求包括理顺高值医用耗材价格体系，完善高值医用耗材全流程监督管理，净化高值医用耗材市场环境和医疗服务执业环境，支持具有自主知识产权的国产高值医用耗材提升核心竞争力等，部分地区已经依《方案》出台了“带量采购”等有针对性的改革举措。关于“两票制”政策，福建等个别地区已全面推行，公司产品在相应地区的销售均需执行该政策；大部分地区尚处于政策制订或政策试点中。关于“带量采购”政策，安徽、江苏、山东等个别地区已经选择骨科脊柱类材料、血管介入、硬脑脊膜、疝补片等产品试点，其他大部分地区尚处于政策制订中。

上述政策的逐步推行下，一旦公司在某地区“带量采购”中未能中标或未能获得预期市场份额，或中标价格大幅下滑，均将可能导致销售收入下降，从而对公司经营业绩造成不利影响。

### （四）宏观环境风险

新冠肺炎疫情虽已在国内得到控制，但是全球范围内仍然处于大流行状态，国内仍面临疫情反复的风险，可能对公司经营业绩造成不利影响。

## 六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入12,458.34万元，同比增长86.28%；实现营业利润2,817.25万元，同比减少27.75%；实现归属于母公司股东的净利润2,635.79万元，剔除股份支付的影响后，实现归属于母公司股东的净利润6,044.57万元，同比增长82.15%。

### （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	124,583,443.86	66,879,133.94	86.28
营业成本	13,922,797.13	7,355,591.26	89.28
销售费用	55,008,078.22	13,986,067.96	293.31
管理费用	11,005,935.08	7,536,558.87	46.03
财务费用	-1,003,279.91	-658,107.48	不适用
研发费用	22,437,644.94	8,794,980.58	155.12
经营活动产生的现金流量净额	39,930,380.63	17,938,173.32	122.60
投资活动产生的现金流量净额	-9,756,518.42	-4,065,186.48	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-19,613,724.23		不适用

营业收入变动原因说明：本报告期营业收入同比增长86.28%，心脏瓣膜置换与修复板块增长213.39%，先天性心脏病植入治疗板块增长81.76%，外科软组织修复板块增长27.63%。随着公司大组瓣膜随访数据的揭晓，产品耐久性的优势加速了市场占有率的提升；介入瓣中瓣临床实验开展，为患者首次外科换瓣提供后续解决方案，提升了患者对佰仁医疗生物瓣置换的愿望；加强重点医院的开发，直接提高了产品销量。报告期心脏瓣膜置换与修复业务超过其他板块成为收入增速最快、金额最大的业务，其中，人工生物心脏瓣膜产品报告期内销售数量为2,538枚，销售收入同比增长306.16%。

营业成本变动原因说明：本报告期营业成本随营业收入增长同步上升，剔除股份支付影响，营业成本同比增长39.00%。

销售费用变动原因说明：销售费用增长主要是股份支付确认、职工薪酬及会议宣传费增长所致。剔除股份支付影响，销售费用增长69.17%。

管理费用变动原因说明：报告期确认股份支付226.33万元，剔除股份支付影响，管理费用增长16.00%。

财务费用变动原因说明：主要是本期通知存款利息增加所致。

研发费用变动原因说明：报告期内研发费用增长幅度较大，除包含485.98万元的股份支付费

用外，报告期公司加大介入瓣研发投入，临床费用 488.98 万元同比大幅增长，研发试制费用也同步增加。此外，工资薪金也较去年同期增幅较大。剔除股份支付的影响，报告期内研发费用同比增长 99.86%。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额增长主要系营业收入增长带动销售回款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额减少主要系佰仁医疗二期工程付款增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额减少主要系支付现金股利及租赁费用所致。

## 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	163,236,310.21	17.45	149,572,959.52	17.16	9.13	
交易性金融资产	582,676,802.79	62.29	612,335,869.73	70.27	-4.84	
应收款项	33,515,817.63	3.58	27,992,122.10	3.21	19.73	
预付账款	2,631,348.78	0.28	673,411.97	0.08	290.75	注 1
其他应收款	393,283.54	0.04	270,303.13	0.03	45.50	注 2
存货	18,897,462.31	2.02	16,348,192.06	1.88	15.59	
其他流动资产	736,853.65	0.08	513,276.42	0.06	43.56	注 3
固定资产	38,644,015.98	4.13	39,438,851.97	4.53	-2.02	
在建工程	17,506,670.96	1.87	7,045,245.09	0.81	148.49	注 4
使用权资产	2,171,737.74	0.23			不适用	注 5
无形资产	8,258,738.74	0.88	8,779,921.38	1.01	-5.94	
长期待摊费用	2,246,376.07	0.24	2,048,091.76	0.24	9.68	
递延所得税资产	30,985,609.25	3.31	6,149,997.62	0.71	403.83	注 6
其他非流动资产	33,480,853.67	3.58	266,850.00	0.03	12,446.69	注 7
应付账款	9,120,145.14	0.98	10,253,768.14	1.18	-11.06	
合同负债	1,139,958.52	0.12	25,877.44	0.00	4,305.22	注 8
应付职工薪酬	7,044,966.57	0.75	9,353,185.65	1.07	-24.68	
应交税费	5,282,334.18	0.56	6,361,864.44	0.73	-16.97	
其他应付款	4,355,043.24	0.47	4,720,599.18	0.54	-7.74	
一年内到期的非流动负	870,534.95	0.09		0.00	不适用	注 9

债						
其他流动负债	34,198.76	0.00	853.96	0.00	3,904.73	注10
租赁负债	1,089,840.19	0.12			不适用	注11
长期应付款	2,405,000.00	0.26	2,534,000.00	0.29	-5.09	
预计负债	725,598.33	0.08	1,470,816.67	0.17	-50.67	注12
递延收益	850,000.00	0.09	850,000.00	0.10	不适用	
递延所得税负债	393,983.59	0.04	45,467.56	0.01	766.52	注13

## 其他说明

注1：预付账款增加主要原因是预付材料款及加工费增加所致。

注2：其他应收款增加主要原因是保证金及备用金借款增加所致。

注3：其他流动资产增加主要原因是待抵扣进项税增加及预付房租减少所致。

注4：在建工程增加主要原因是佰仁医疗二期工程建设投入增加所致。

注5：使用权资产增加系首次执行新租赁准则，确认租赁期使用租赁资产权利所致。

注6：递延所得税资产增加主要原因是股份支付影响所致。

注7：其他非流动资产增加主要原因是江苏子公司支付购买土地款及预付基建款所致。

注8：合同负债增长主要原因是预收货款增加所致。

注9：一年内到期的其他非流动负债增加主要原因是一年内到期的租赁负债增加所致。

注10：其他流动负债增加主要原因是合同负债所负担的税金增加所致。

注11：租赁负债增加的主要原因是首次执行新租赁准则，确认应付租赁付款额现值所致。

注12：预计负债减少主要原因是销售返利金额减少所致。

注13：递延所得税负债增加主要原因是公允价值变动损益影响所致。

## 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

单位：元

项目	本期数	上期数	变动情况 (%)	情况说明
理财产品与结构性存款	582,676,802.79	612,335,869.73	-4.84	其中公允价值变动收益 2,626,557.25。

## (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	公司类型	业务性质	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京佰仁医疗器械有限公司	控股子公司	医疗器械销售	100.00	94.69	94.69		-0.99
广东佰仁医疗器械有限公司	控股子公司	医疗器械销售	1,000.00	857.68	856.05		-14.21
长春佰奥辅仁科技有限公司	控股子公司	医疗器械销售	200.00	3,108.36	-965.13	146.36	-48.86
佰仁医疗（江苏）有限公司	控股子公司	医疗器械销售	1,000.00	3,840.20	-487.41	146.26	-199.65

**(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
2021年第一次临时股东大会	2021年1月14日	www.sse.com.cn	2021年1月15日	审议通过如下议案： 1、《关于修订〈公司章程〉的议案》 2.00《关于公司董事会换届选举暨选举第二届董事会非独立董事的议案》 2.01《选举金磊为公司第二届董事会非独立董事》 2.02《选举李丽艳为公司第二届董事会非独立董事》 2.03《选举金森为公司第二届董事会非独立董事》 2.04《选举李武平为公司第二届董事会非独立董事》 3.00《关于公司董事会换届选举暨选举第二届董事会独立董事的议案》 3.01《选举吴信为公司第二届董事会独立董事》 3.02《选举刘强为公司第二届董事会独立董事》 3.03《选举李艳芳为公司第二届董事会独立董事》 4.00《关于公司监事会换届选举暨选举第二届监事会非职工代表监事的议案》 4.01《选举王东辉为公司第二届监事会非职工代表监事》 4.02《选举张艳芳为公司第二届监事会非职工代表监事》
2020年年	2021年5	www.sse.com.cn	2021年5月13	（一）审议通过如下议案： 1、《关于〈公司2020年度董事会工作报告〉的议案》

度 股 东 大 会	月 12 日		日	2、《关于〈公司 2020 年度监事会工作报告〉的议案》 3、《关于〈公司 2020 年度财务决算报告〉的议案》 4、《关于〈公司 2021 年度财务预算报告〉的议案》 5、《关于公司 2020 年度利润分配方案的议案》 6、《关于〈公司 2020 年年度报告〉及其摘要的议案》 7、《关于公司董事 2021 年度薪酬（津贴）方案的议案》 8、《关于公司监事 2021 年度薪酬方案的议案》 9、《关于修订〈公司股东大会议事规则〉的议案》 10、《关于修订〈公司独立董事工作制度〉的议案》 11、《关于修订〈公司对外担保管理制度〉的议案》 12、《关于修订〈公司关联交易管理制度〉的议案》 13、《关于修订〈公司重大经营与投资决策管理制度〉的议案》 14、《关于修订〈公司累积投票制实施细则〉的议案》 15、《关于修订〈公司控股股东和实际控制人行为规则〉的议案》 16、《关于修订〈公司子公司管理制度〉的议案》 17、《关于修订〈公司募集资金管理制度〉的议案》 18、《关于修订〈公司规范与关联方资金往来管理制度〉的议案》 19、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》 20、《关于续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》 （二）听取《公司 2020 年度独立董事述职报告》
-----------------	--------------	--	---	---

#### 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

#### 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
李武平	董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司于 2021 年 1 月 14 日召开 2021 年第一次临时股东大会，选举李武平为第二届董事会非独立董事。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

公司主要依据公司研发工作组织特点和研发工作所处阶段确定重要岗位职责，综合考虑现有研发工作和未来研发布局认定相应的核心技术人员。

报告期内，公司无新增技术负责人、研发负责人或履行类似职责的人员。

#### 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

事项概述	查询索引
1、2021 年 7 月 15 日，公司召开第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，同意将限制性股票授予价格由 24.80 元/股调整为 24.60 元/股，并认为限制性股票预留部分的授予条件已经成就，激励对象资格合法有效，确定的授予日符合相关规定；公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，公司监事会对预留部分授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。	www.sse.com.cn
2、2021 年 7 月 19 日，公司召开第二届董事会第五次会议、第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》；公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，公司监事会对首次授予部分第一个归属期符合归属条件的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。	www.sse.com.cn

##### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

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

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

##### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司不属于环境保护主管部门公布的重点排污单位，现就公司环境信息说明如下：

(1) 公司现有主要污染排放口为：厂区污水总排放口（编号 DW001）1 个和生产工艺废气排放口（编号 DA001）1 个。

(2) 厂区生产污水经公司自建污水处理设施处理后，达标排放进入市政管网。主要污染物为 COD、氨氮和总氮，依据北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013），污染物排放浓度标准如下：COD 为 500mg/L、氨氮为 45mg/L、总氮为 70mg/L。公司每年与第三方公司签订技术服务合同，定期对处理设施进行维护，确保稳定运行，并依照环境保护主管部门相关规定和环保要求，定期进行委托检测，确保达标排放。

具体排放信息如下：

公司名称	排放口数量	污染物	单位	排放浓度 <sup>1</sup>	排放浓度标准
北京佰仁医疗科技股份有限公司	1	COD	mg/L	29	500
		氨氮	mg/L	0.027	45
		总氮	mg/L	5.64	70

注：数据来源于《北京佰仁医疗科技股份有限公司 2021 年第 2 季度废水检验报告》（冶金环境检测中心，检验报告编号：2021-WYJ-C-0041）。

(3) 公司正常生产活动中产生的少量生产工艺废气，经通风橱收集后由通风管道送至楼顶排放口（距离地面 15m 以上），再经废气处理设备处理后达标排放。主要污染物为非甲烷总烃、甲醛和苯，依据北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017），污染物排放浓度标准如下：非甲烷总烃为 50mg/m<sup>3</sup>、甲醛为 5.0mg/m<sup>3</sup>、苯为 1.0mg/m<sup>3</sup>。公司每年定期对处理设备进行维护，确保稳定运行，并依照环境保护主管部门相关规定和环保税缴纳要求，定期进行委托检测，确保达标排放。

具体排放信息如下：

公司名称	排放口数量	污染物	单位	排放浓度 <sup>1</sup>	排放浓度标准
北京佰仁医疗科技股份有限公司	1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	7.82	50
		甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.66	5.0
		苯	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	1.0

注：数据来源于《北京佰仁医疗科技股份有限公司 2021 年第 2 季度废气检验报告》（冶金环境检测中心，检验任务编号：2021-WYJ-E-0150）。

(4) 公司固体废物依据环境保护主管部门要求，集中收集后转运处理。其中，危险废物收集于专门的危险废物贮存场所中，定期由第三方公司转运处理并保留转运联单。此外，公司依据环境保护主管部门要求，编制了《危险废物管理计划》和《应急预案》，上传至“北京市固体废物管理系统”并审核通过。

(5) 公司依据环境保护主管部门要求，于 2021 年第 1 季度填报完成了 2020 年度生态环境统计工作。

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用



**(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

公司积极履行社会责任，严格遵守国家节约能源相关的法律法规、规范性文件，新建项目注重节能设备、节能新技术的应用，提高能源综合利用率。

**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
与首次公开发行的承诺	股份限售	金磊、李凤玲	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人持有（包括直接持有和间接持有，下述亦同）的公司股份，也不以任何理由要求公司回购该部分股份。	2019年4月9日；2019年12月9日-2022年12月8日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	佰奥辅仁投资、佰奥企业管理	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本企业持有（包括直接持有和间接持有，下述亦同）的公司股份，也不以任何理由要求公司回购该部分股份。	2019年4月9日；2019年12月9日-2022年12月8日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	金森	自公司股票在上交所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不以任何理由要求公司回购该部分股份。除上述锁定期限外，本人在担任公司董事或高级管理人员期间，每年转让持有的公司股份不超过本人持有公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。	2019年5月20日；2019年12月9日-2022年12月8日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	金磊、李丽艳、程琪、王东辉、张艳芳、慕宏	金磊、李丽艳、程琪、王东辉、张艳芳、慕宏分别承诺：自公司股票在上交所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份。除上述锁定期限外，本人在担任公司董事或高级管理人员期间，每年转让持有的公司股份不超过本人持有公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。	2019年4月9日；2019年12月9日-2020年12月8日	是	是	不适用	不适用

股份限售	金磊、李丽艳、刘铁钢、卢杰、慕宏	公司核心技术人员金磊、李丽艳、刘铁钢、卢杰、慕宏分别承诺：（1）自公司股票在上市之日起36个月内和离职6个月内不转让或者委托他人管理本人持有的本公司首发前股份，也不提议由公司回购该部分股份，若本人在前述锁定期届满前离职的，仍应遵守前述股份锁定承诺。（2）自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总额的25%，减持比例可以累积使用。	2019年4月9日；2019年12月9日-2022年12月8日，离职后6个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	金磊、李凤玲、佰奥辅仁投资、佰奥企业管理	公开发行前公司控股股东、实际控制人金磊、李凤玲及实际控制人控制的佰奥辅仁投资、佰奥企业管理就持股意向及减持意向承诺：拟长期持有公司股票；如果在锁定期届满后，拟减持股票的，将认真遵循中国证监会、上交所等有权监管机关关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，并逐步减持股票；其减持公司股票应符合相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，具体方式包括但不限于上交所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等；本人如通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的15个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，以其他方式减持的，应提前3个工作日予以公告，并按照上交所的规则及时、准确地履行信息披露义务，持有公司股份低于5%时除外；锁定期届满后两年内，减持公司股票的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上交所的有关规定作除权除息处理）锁定期届满后两年内，其每年减持所持有的公司股票数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在其名下的股份总数的25%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致其所持公司股份变化的，相应年度可转让股份额度应做相应调整。如果未履行上述减持意向方面的承诺，除按照法律、法规、中国证监会和上交所的相关规定承担法律责任外，其应将因违反承诺而获得的全部收入上缴给公司，保证在接到董事会发出的收入上缴通知之日起20日内将该等收入上缴给公司。	2019年4月9日；长期有效	否	是	不适用	不适用
股份限售	金磊、李丽艳、金森、程琪、王东	其他直接或间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员金磊、李丽艳、金森、程琪、王东分别承诺：如果在锁定期届满后，其拟减持股票的，将认真遵循中国证监会、上交所等有权监管机关关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的	2019年4月9日；长期有效	否	是	不适用	不适用

	辉、张艳芳、慕宏	需要，审慎制定股票减持计划，并逐步减持股票；其减持公司股票应符合相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，具体方式包括但不限于上交所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等；锁定期满后 2 年内减持的，其减持公司股票的，减持价格不低于发行价。如果金磊、李丽艳、金森、程琪、王东辉、张艳芳、慕宏未履行上述减持意向方面的承诺，除按照法律、法规、中国证监会和上交所的相关规定承担法律责任外，其应将因违反承诺而获得的全部收入上缴给公司，且保证在接到董事会发出的收入上缴通知之日起 20 日内将该等收入上缴给公司。					
解决同业竞争	金磊、李凤玲	为避免实际控制人未来可能与公司发生同业竞争，公司的实际控制人金磊先生与李凤玲女士承诺如下：1、本人将尽职、勤勉地履行《公司法》、《公司章程》所规定的股东职责，不利用控制地位开展任何损害发行人及其他股东利益的活动。2、截至本承诺函签署之日，本人未进行任何损害或可能损害发行人及其子公司利益的竞争行为。3、自本承诺函签署之日起，本人将不以任何方式参与或从事与发行人及其子公司相同、相近或类似的业务或项目，不进行任何损害或可能损害发行人及其子公司利益的竞争行为。4、本人保证其控制、参股的其他关联企业将来不从事与发行人相同、类似或在任何方面构成竞争的业务。5、如发行人将来扩展业务范围，导致与本人实际控制的其他企业所从事的业务相同、相近或类似，可能构成同业竞争的，按照如下方式解决：（1）停止生产或经营构成竞争或可能构成竞争的产品或业务；（2）如发行人有意受让，在同等条件下按法定程序将相关业务优先转让给发行人；（3）如发行人无意受让，将相关业务转让给无关联的第三方。6、本人保证本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等），同样遵守以上承诺。7、若因本人违反上述承诺致使发行人受到损失，则由本人或本人控制的其他企业负责全部赔偿。8、自本承诺函出具日起生效，直至本人及本人控制的其他企业与发行人不存在关联关系时终止。本人确认本承诺函旨在保障发行人全体股东之权益而作出，本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。	2019 年 4 月 1 日；长期有效	否	是	不适用	不适用

解决同业竞争	佰奥辅仁投资、佰奥企业管理	1、本企业将尽职、勤勉地履行《公司法》、《公司章程》所规定的股东职责，不利用股东地位开展任何损害发行人及其他股东利益的活动。2、截至本承诺函签署之日，本企业未进行任何损害或可能损害发行人及其子公司利益的竞争行为。3、自本承诺函签署之日起，本企业将不以任何方式参与或从事与发行人及其子公司相同、相近或类似的业务或项目，不进行任何损害或可能损害发行人及其子公司利益的竞争行为。4、本企业保证其控制、参股的其他关联企业将来不从事与发行人相同、类似或在任何方面构成竞争的业务。5、如发行人将来扩展业务范围，导致与本企业实际控制的其他企业所从事的业务相同、相近或类似，可能构成同业竞争的，按照如下方式解决：（1）停止生产或经营构成竞争或可能构成竞争的产品或业务；（2）如发行人有意受让，在同等条件下按法定程序将相关业务优先转让给发行人；（3）如发行人无意受让，将相关业务转让给无关联的第三方。6、本企业保证本企业的关联方同样遵守以上承诺。7、若因本企业违反上述承诺致使发行人受到损失，则由本企业负责全部赔偿。8、自本承诺函出具日起生效，直至本企业与发行人不存在关联关系时终止。本企业确认本承诺函旨在保障发行人全体股东之权益而作出，本企业确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本企业违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。	2019年4月1日；长期有效	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	金磊、李凤玲，以及公司董事、监事、高级管理人员	公司实际控制人金磊、李凤玲以及公司董事、监事、高级管理人员作出承诺：一、本人已向发行人首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构、律师及会计师提供了报告期内本人及本人关联方与发行人之间已经发生的全部关联交易情况，且其相应资料是真实、完整的，不存在虚假陈述、误导性陈述、重大遗漏或重大隐瞒。二、本人及本人关联方与发行人之间不存在其他任何依照相关法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。三、本人已被告知、并知悉关联方、关联交易的认定标准。四、本人将尽量避免本人以及本人实际控制或施加重大影响的公司与发行人之间产生关联交易事项（自发行人领取薪酬或津贴的情况除外），对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按	2019年4月9日；长期有效	否	是	不适用	不适用

			照市场公认的合理价格确定。五、本人将严格遵守发行人章程和关联交易管理制度中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照发行人关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。六、本人保证不会利用关联交易转移发行人利润，不会通过影响发行人的经营决策来损害发行人及其他股东的合法权益。本人确认本承诺函旨在保障发行人全体股东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。					
解决关联交易	佰奥辅仁投资、佰奥企业管理	其他持有公司 5%以上股份的股东佰奥辅仁投资、佰奥企业管理作出承诺：一、本企业已向发行人首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构、律师及会计师提供了报告期内本企业及本企业关联方与发行人之间已经发生的全部关联交易情况，且其相应资料是真实、完整的，不存在虚假陈述、误导性陈述、重大遗漏或重大隐瞒。二、本企业及本企业关联方与发行人之间不存在其他任何依照相关法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。三、本企业已被告知、并知悉关联方、关联交易的认定标准。四、本企业将尽量避免本企业以及本企业实际控制或施加重大影响的公司与发行人之间产生关联交易事项（自发行人领取薪酬或津贴的情况除外），对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。五、本企业将严格遵守发行人章程和关联交易管理制度中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照发行人关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。六、本企业保证不会利用关联交易转移发行人利润，不会通过影响发行人的经营决策来损害发行人及其他股东的合法权益。本企业确认本承诺函旨在保障发行人全体股东之权益而作出；本企业确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本企业违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。	2019 年 4 月 9 日；长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	公司	公司股票自挂牌上市之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日公司股票	2019 年 4 月 9	是	是	不适用	不适用	

		收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）情形时（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一会计年度末经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整）（以下简称为“启动股价稳定措施的前提条件”），公司将启动相应的措施，稳定公司股价。	日；2019年12月9日-2022年12月8日				
其他	公司	公司股票自挂牌上市之日起三年内，1、当公司需要采取股价稳定措施时，公司将在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》等相关法律法规、规范性文件的规定、获得监管机构或其他法令规定的机关的批准（如需）、且不应导致公司股份股权分布不符合上市条件的前提下，向社会公众股东回购公司部分股票。公司将依据法律、法规及公司章程的规定，在上述条件成就之日起3个交易日内召开董事会讨论稳定股价方案，并提交股东大会审议。具体实施方案将在股价稳定措施的启动条件成就时，公司依法召开董事会、股东大会做出股份回购决议后公告。2、在股东大会审议通过股份回购方案后，公司将依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。3、公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过上一个会计年度末经审计的每股净资产，回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。但如果股份回购方案实施前公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的前提条件的，可不再继续实施该方案。4、若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的（不包括公司实施稳定股价措施期间及实施完毕当次稳定股价措施并公告日后开始计算的连续20个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度末经审计的每股净资产的情形），公司将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：a. 单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的20%，和 b. 单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。5、若公司新聘董事（不包括独立董事）、高级管理人员的，公司将要求该等新	2019年4月9日；2019年12月9日-2022年12月8日	是	是	不适用	不适用

		聘的董事、高级管理人员履行公司上市时董事、高级管理人员已经作出的相关承诺。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司承诺接受以下约束措施：公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向股份公司股东和社会公众投资者道歉，并将以单次不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%、单一会计年度合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%的标准向全体股东实施现金分红。					
其他	金磊、李凤玲	公司控股股东和实际控制人金磊、李凤玲承诺：公司股票自挂牌上市之日起三年内，1、在启动股价稳定措施的前提条件满足时，承诺人将以增持公司股份的方式稳定股价。承诺人应在三个交易日内，提出增持公司股份的方案（包括拟增持公司股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行所需的审批手续，在获得批准后的三个交易日内通知公司，公司应按照规定披露承诺人增持公司股份的计划。在公司披露承诺人增持公司股份计划的三个交易日后，承诺人开始实施增持公司股份的计划。2、承诺人增持公司股份的价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产。但如果增持方案实施前公司股价已经不满足启动稳定公司股价措施的条件，承诺人可不再实施增持公司股份。3、若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的（不包括其实施稳定股价措施期间及自实施完毕当次稳定股价措施并由公司公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度未经审计的每股净资产的情形），承诺人将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：a. 单次用于增持股份的资金金额不低于承诺人自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%，和 b. 单一年度其用以稳定股价的增持资金不超过自公司上市后承诺人累计从公司所获得现金分红金额的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，承诺人将继续按照上述原则执行稳定股价预案。下一年度触发股价稳定措施时，以前年度已经用于稳定股价的增持资金不再计入累计现金分红金额。4、如公司在上述需启动股价稳定措施的条件触发后启动了股价稳定措施，承诺人可选择与公司同时启动股价稳定措施或在公司措施实施完毕（以公司公告	2019 年 4 月 9 日；2019 年 12 月 9 日-2022 年 12 月 8 日	是	是	不适用	不适用



			<p>的实施完毕日为准)后其股票收盘价仍低于上一个会计年度未经审计的每股净资产时再行启动上述措施。如公司实施股价稳定措施后其股票收盘价已不再符合需启动股价稳定措施条件的,承诺人可不再继续实施上述股价稳定措施。5、承诺人增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。承诺人增持公司股份后,公司的股权分布应当符合上市条件。在启动股价稳定措施的前提条件满足时,如承诺人未采取上述稳定股价的具体措施,承诺人承诺接受以下约束措施:a.承诺人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉;b.如果承诺人未采取上述稳定股价的具体措施的,则承诺人停止从公司处获得股东分红,且承诺人持有的公司股份将不得转让,直至承诺人按本承诺的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。</p>					
其他	金磊、李丽艳、金森、程琪	<p>金磊、李丽艳、金森、程琪分别承诺:公司股票自挂牌上市之日起三年内,“1、当公司需要采取股价稳定措施时,在公司、控股股东均已采取股价稳定措施并实施完毕后,公司股票价格仍满足启动股价稳定措施的前提条件时,承诺人应通过二级市场以竞价交易方式买入公司股票以稳定公司股价。公司应按照规定披露承诺人买入公司股份的计划。在公司披露承诺人买入公司股份计划的3个交易日后,公司将按照方案开始实施买入公司股份的计划。2、通过二级市场以竞价交易方式买入公司股份的,买入价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产。但如果公司披露承诺人买入计划后3个交易日内其股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件,承诺人可不再实施上述买入公司股份计划。3、若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的(不包括承诺人实施稳定股价措施期间及自实施完毕当次稳定股价措施并由公司公告日后开始计算的连续20个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度未经审计的每股净资产的情形),承诺人将继续按照上述稳定股价预案执行,但应遵循以下原则:a.单次用于购买股份的资金金额不低于承诺人在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司处领取的税后薪酬累计额的20%,和b.单一年度用以稳定股价所动用的资金应不超过承诺人在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司处领取的税后薪酬累计额的50%。超过上述标准的,有关稳定股价措</p>	2019年4月9日;2019年12月9日-2022年12月8日	是	是	不适用	不适用	

			施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，将继续按照上述原则执行稳定股价预案。4、承诺人买入公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。承诺人买入公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定，如果需要履行证券监督管理部门、证券交易所、证券登记管理部门审批的，应履行相应的审批手续。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如承诺人未采取上述稳定股价的具体措施，承诺人承诺接受以下约束措施：a. 承诺人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；b. 如果承诺人未采取上述稳定股价的具体措施的，将在前述事项发生之日起5个工作日内，停止在公司领取薪酬或津贴及股东分红，同时承诺人持有的公司股份不得转让，直至承诺按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。					
其他	公司、金磊、李凤玲		(1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2019年4月9日；长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司		根据中国证监会的有关规定及要求，公司就本次发行涉及的填补回报措施等有关事项作出如下确认及承诺：1) 加强研发创新，加大现有产品销售力度，提升公司持续盈利能力公司将持续加强研发创新工作，不断丰富和完善产品线，提升核心竞争力。与此同时，充分利用目前良好的市场环境，继续加大现有产品的销售力度，进一步开拓国内外的市场空间，并合理控制各项成本，从而努力提升公司营业收入和净利润的水平，提升公司持续盈利能力，争取在公司募投项目实现预期效益之前，努力降低由于本次发行导致投资者即期回报摊薄的风险。2) 提高公司日常运营效率，降低公司运营成本，提升公司经营业绩本次发行完成后，公司在进一步扩大市场份额和提升竞争力的同时，将更加注重内部控制制度的建设和有效执行，进一步保障公司生产经营的合法合规性、营运的效率与效果。公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率，节省公司的各项费用支出，全面有效地控制公司的经营风险。通过上述举措提升现有业务盈利能力以更好地回报股东。3) 对募投项目严格监管，	2019年4月9日；长期有效	否	是	不适用	不适用

		<p>保证募集资金合理合法使用为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司董事会已根据相关法律法规制定了《募集资金管理制度》，并将严格依照上海证券交易所关于募集资金管理的规定，对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于指定的投资项目、定期对募集资金进行内部审计、配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，防范募集资金使用风险。公司募集资金管理还将进一步发挥独立董事、监事会的作用，公司如有以募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金或用闲置募集资金暂时补充流动资金等事项，将提请独立董事、监事会发表意见。4) 加快募投项目建设进度，争取早日实现项目预期效益公司本次募集资金投资项目的实施，有助于增加产品产能，增强公司主营业务盈利能力，使公司保持持续的研发、生产、营销等经营投入，进一步提高公司的市场竞争实力和抵御市场风险的能力。公司本次募集资金投资项目符合国家相关的产业政策，有利于扩大公司整体规模、产品优化并扩大市场份额，进一步提高公司竞争力和可持续发展能力，有利于实现并维护股东的长远利益。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，争取募投项目早日达产并实现预期效益。5) 完善利润分配制度，强化投资者回报机制为建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配做出制度性安排，保证利润分配政策的连续性和稳定性，增加利润分配决策透明度的可操作性，便于股东对公司经营和利润分配进行监督，公司根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等规定的相关要求明确了有关利润分配的相关条款，制定了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策程序和机制以及利润分配政策的调整原则。</p>					
其他	金磊、李凤玲	<p>根据中国证监会的有关规定及要求，公司控股股东、实际控制人金磊、李凤玲就本次发行涉及的填补回报措施等有关事项作出如下确认及承诺：承诺人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。承诺人如果其未能履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。</p>	2019年4月9日；长期有效	否	是	不适用	不适用

其他	董事、高级管理人员	<p>公司董事、高级管理人员就公司本次发行涉及的填补回报措施等有关事项作出如下确认及承诺：1、本人将不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人将全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，包括但不限于参与讨论及拟定关于董事、高级管理人员行为规范的制度和规定、严格遵守及执行公司该等制度及规定等。3、本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会和上交所等监管机构规定和规则、以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的要求，坚决不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。4、本人将全力支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制定及/或修订薪酬制度时，将相关薪酬安排与公司填补回报措施的执行情况挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）。5、本人进一步承诺，若公司未来实施员工股权激励，将全力支持公司将该员工股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该员工股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）。6、若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，本人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。若违反或拒不履行上述承诺，本人愿意根据中国证监会和上交所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。</p>	2019年4月9日；长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司	<p>公司承诺：（1）如公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致的除外），公司将采取以下措施：1）及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；3）如该违反的承诺属可以继续履行的，公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；4）自公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等；5）自公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，公司不得以任何形式向公司之董事、监事、高级管理人员增加</p>	2019年4月9日；长期有效	否	是	不适用	不适用

			<p>薪资或津贴；6) 公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由公司依法赔偿投资者的损失；公司因违反承诺有违法所得的，按相关法律法规处理；7) 其他根据届时规定可以采取的约束措施。(2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等公司自身无法控制的客观原因，导致公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，公司将采取以下措施：1) 及时、充分披露公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；2) 向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护投资者的权益。</p>					
其他	金磊、李凤玲	<p>公司控股股东、实际控制人承诺：(1) 如上述承诺人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的(因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致的除外)，其将采取以下措施：1) 通过佰仁医疗及时、充分披露其承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；3) 如该违反的承诺属可以继续履行的，将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；4) 承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失；因违反承诺所得收益，将上缴发行人所有；5) 将停止在公司领取股东分红(如有)，同时持有的发行人股份将不得转让，直至按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止；6) 其他根据届时规定可以采取的约束措施。(2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：1) 通过发行人及时、充分披露承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；2) 向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护发行人及投资者的权益。</p>	2019年4月9日；长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	董事、监事及高级管理人员	<p>公司董事、监事及高级管理人员承诺：(1) 如上述承诺人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的(因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致的除外)，其将采取以下措施：1) 通过佰仁医疗及时、充分披露其承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；3) 如该</p>	2019年4月9日；长期有效	否	是	不适用	不适用	

			违反的承诺属可以继续履行的，将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；4) 承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失；因违反承诺所得收益，将上缴发行人所有；5) 将停止在公司领取股东分红（如有），同时持有的发行人股份（如有）将不得转让，直至按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止；6) 其他根据届时规定可以采取的约束措施。（2）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：1) 通过发行人及时、充分披露承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；2) 向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护发行人及投资者的权益。					
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2020年7月1日；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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、数额较大到期债务未清偿等不良诚信状况，不存在受到其他与证券市场相关的行政处罚或刑事处罚的情况。

**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

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 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

3 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

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额		50,597.04				本年度投入募集资金总额			4,262.41			
变更用途的募集资金总额						已累计投入募集资金总额			20,027.3			
变更用途的募集资金总额比例 (%)												
承诺投资项目	已变更项目, 含部分变更 (如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额 ①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额 ②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额 ③=②-①	截至期末投入进度 (%) ④=②/①	项目达到预定可使用日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
佰仁医疗二期建设项目	不适用	32,249.42	32,249.42	32,249.42	2,662.41	3,827.30	-28,422.12	11.87	2022年12月31日	不适用	不适用	否
补充流动资金	不适用	13,000.00	13,000.00	13,000.00	-	13,000.00	-	100.00	-	不适用	不适用	否
超募资金	不适用	5,347.62	5,347.62	5,347.62	1,600.00	3,200.00	-2,147.62	59.84	-	不适用	不适用	否
合计	-	50,597.04	50,597.04	50,597.04	4,262.41	20,027.30	-30,569.74	39.58	-	-	-	-
未达到计划进度原因 (分具体募投项目)				不适用								
项目可行性发生重大变化的情况说明				不适用								

募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	经公司 2020 年 12 月 7 日第一届董事会第二十五次会议及第一届监事会第十七次会议审议通过，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金安全的情况下，使用最高余额不超过人民币 37,000 万元的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，适时购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的投资产品（包括但不限于理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等），使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月有效。
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	经公司 2021 年 4 月 21 日第二届董事会第三次会议及第二届监事会第三次会议审议通过，同意公司使用部分超募资金计人民币 1,600 万元用于永久补充流动资金。
募集资金结余的金额及形成原因	不适用
募集资金其他使用情况	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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

## 2、 股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、 股东情况

## (一) 股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	3,602
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截止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) 截止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

报告期内，公司前十名股东中，上海勤远投资管理中心（有限合伙）一勤远动态平衡1号私募证券投资基金同时通过普通证券账户持有公司股份103,500股，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份946,500股。

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	
金磊	0	59,922,000	62.42	59,922,000	59,922,000	无	0	境内自然 人

北京佰奥企业管理中心(有限合伙)	0	6,000,000	6.25	6,000,000	6,000,000	无	0	境内非国有法人
北京佰奥辅仁医疗投资管理中心(有限合伙)	0	6,000,000	6.25	6,000,000	6,000,000	无	0	境内非国有法人
中国工商银行股份有限公司—中欧价值智选回报混合型证券投资基金	未知	1,427,528	1.49	0	0	无	0	境内非国有法人
上海勤远投资管理中心(有限合伙)—勤远嘉裕私募证券投资基金	3,100	1,200,000	1.25	0	0	无	0	境内非国有法人
上海勤远投资管理中心(有限合伙)—勤远动态平衡1号私募证券投资基金	15,964	1,050,000	1.09	0	0	无	0	境内非国有法人
国信资本有限责任公司	-8,800	1,023,100	1.07	1,023,100	1,200,000	无	0	国有法人
中国工商银行股份有限公司—中欧丰泓沪港深灵活配置混合型证券投资基金	589,851	710,022	0.74	0	0	无	0	境内非国有法人
国信证券—中国银行—国信证券鼎信2号科创板战略配售集合资产管理计划	-951,030	699,610	0.73	0	0	无	0	境内非国有法人
横琴人寿保险有限公司—传统委托1账户	16,005	576,387	0.60	0	0	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				

中国工商银行股份有限公司—中欧价值智选回报混合型证券投资基金	1,427,528	人民币普通股	1,427,528
上海勤远投资管理中心(有限合伙)—勤远嘉裕私募证券投资基金	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
上海勤远投资管理中心(有限合伙)—勤远动态平衡1号私募证券投资基金	1,050,000	人民币普通股	1,050,000
中国工商银行股份有限公司—中欧丰泓沪港深灵活配置混合型证券投资基金	710,022	人民币普通股	710,022
国信证券—中国银行—国信证券鼎信2号科创板战略配售集合资产管理计划	699,610	人民币普通股	699,610
横琴人寿保险有限公司—传统委托1账户	576,387	人民币普通股	576,387
上海勤远投资管理中心(有限合伙)—勤远动态平衡6号私募证券投资基金	450,000	人民币普通股	450,000
上海森锦投资管理有限公司—森锦1号私募证券投资基金	440,006	人民币普通股	440,006
上海勤远投资管理中心(有限合伙)—勤远佰胜私募证券投资基金	433,000	人民币普通股	433,000
中国工商银行股份有限公司—博时成长优选两年封闭运作灵活配置混合型证券投资基金	421,980	人民币普通股	421,980
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，金磊先生与其控制的北京佰奥企业管理中心(有限合伙)、北京佰奥辅仁医疗投资管理中心(有限合伙)存在关联关系，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	金磊	59,922,000	2022年12月9日	0	自上市之日起36个月
2	北京佰奥企业管理中心(有限合伙)	6,000,000	2022年12月9日	0	自上市之日起36个月
3	北京佰奥辅仁医疗投资管理中心(有限合伙)	6,000,000	2022年12月9日	0	自上市之日起36个月
4	国信资本有限责任公司	1,200,000	2021年12月9日	0	自上市之日起24个月
5	李凤玲	78,000	2022年12月9日	0	自上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，金磊先生为佰奥企业管理、佰奥辅仁投资的实际控制人；金磊先生与李凤玲女士为夫妻关系，为公司实际控制人。			

**截止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) 截止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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
国信证券—中国银行—国信证券鼎信2号科创板战略配售集合资产管理计划	2019年12月9日	无
国信资本有限责任公司	2019年12月9日	无
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	(1) 国信证券—中国银行—国信证券鼎信2号科创板战略配售集合资产管理计划是公司高级管理人员与核心员工设立的参与首发战略配售的专项资产管理计划, 获配股票的锁定期为12个月, 锁定期自本次公开发行的股票在上海证券交易所上市之日起开始计算。 (2) 国信资本有限责任公司是参与首发战略配售的保荐机构相关公司, 跟投获配股票的锁定期为24个月, 锁定期自本次公开发行的股票在上海证券交易所上市之日起开始计算。	

## 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

□适用 √不适用

其它情况说明

□适用 √不适用

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

## 1. 股票期权

□适用 √不适用

## 2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

## 3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
吴嘉	核心技术人员	90,000	0	18,000	0	90,000
卜斌胥	核心技术人员	20,000	0	3,200	0	20,000
朱立武	核心技术人员	30,000	0	6,000	0	30,000
范志豪	核心技术人员	25,000	0	5,000	0	25,000
郑雪琴	核心技术人员	20,900	0	3,344	0	20,900
合计	/	185,900	0	35,544	0	185,900

注: 上述核心技术人员在报告期内的第二类限制性股票可归属数量, 为公司于2021年7月19日召开的第二届董事会第五次会议、第二届监事会第五次会议审议通过的可归属数量。

## (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

2021 年 6 月 30 日

编制单位:北京佰仁医疗科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		163,236,310.21	149,572,959.52
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		582,676,802.79	612,335,869.73
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		33,515,817.63	27,992,122.10
应收款项融资			
预付款项		2,631,348.78	673,411.97
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		393,283.54	270,303.13
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		18,897,462.31	16,348,192.06
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		736,853.65	513,276.42
流动资产合计		802,087,878.91	807,706,134.93
<b>非流动资产:</b>			
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		38,644,015.98	39,438,851.97
在建工程		17,506,670.96	7,045,245.09



生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,171,737.74	
无形资产		8,258,738.74	8,779,921.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,246,376.07	2,048,091.76
递延所得税资产		30,985,609.25	6,149,997.62
其他非流动资产		33,480,853.67	266,850.00
非流动资产合计		133,294,002.41	63,728,957.82
资产总计		935,381,881.32	871,435,092.75
<b>流动负债：</b>			
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		9,120,145.14	10,253,768.14
预收款项			
合同负债		1,139,958.52	25,877.44
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		7,044,966.57	9,353,185.65
应交税费		5,282,334.18	6,361,864.44
其他应付款		4,355,043.24	4,720,599.18
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		870,534.95	
其他流动负债		34,198.76	853.96
流动负债合计		27,847,181.36	30,716,148.81
<b>非流动负债：</b>			
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		1,089,840.19	
长期应付款		2,405,000	2,534,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		725,598.33	1,470,816.67
递延收益		850,000.00	850,000.00
递延所得税负债		393,983.59	45,467.56

其他非流动负债			
非流动负债合计		5,464,422.11	4,900,284.23
负债合计		33,311,603.47	35,616,433.04
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		96,000,000.00	96,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		673,443,585.58	614,176,957.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		16,213,485.27	16,216,297.37
一般风险准备			
未分配利润		118,139,974.99	110,803,839.18
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		903,797,045.84	837,197,093.66
少数股东权益		-1,726,767.99	-1,378,433.95
所有者权益（或股东权益）合计		902,070,277.85	835,818,659.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		935,381,881.32	871,435,092.75

公司负责人：金磊主管会计工作负责人：金磊会计机构负责人：张涛

### 母公司资产负债表

2021年6月30日

编制单位：北京佰仁医疗科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		161,317,846.83	147,029,551.33
交易性金融资产		582,676,802.79	580,286,740.76
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		33,515,817.63	27,992,122.10
应收款项融资			
预付款项		1,657,163.39	621,424.21
其他应收款		55,542,783.27	52,450,686.45
其中：应收利息			
应收股利			
存货		18,729,270.44	16,174,797.46
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		15,119.5	258,813.94
流动资产合计		853,454,803.85	824,814,136.25
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		11,300,000.00	11,300,000.00
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		11,779,596.68	12,026,172.24
在建工程		17,506,670.96	6,979,220.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,205,032.10	
无形资产		4,922,367.25	5,402,612.79
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		35,001,362.43	10,165,750.80
其他非流动资产		2,367,253.67	142,450.00
非流动资产合计		84,082,283.09	46,016,205.92
资产总计		937,537,086.94	870,830,342.17
<b>流动负债：</b>			
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		10,241,810.70	10,264,022.27
预收款项			
合同负债		1,139,958.52	25,877.44
应付职工薪酬		6,865,699.34	9,043,885.88
应交税费		5,267,751.04	6,337,230.11
其他应付款		13,287,961.57	13,663,517.51
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		657,197.69	
其他流动负债		34,198.76	853.96
流动负债合计		37,494,577.62	39,335,387.17
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		385,650.30	
长期应付款		2,405,000.00	2,534,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		725,598.33	1,470,816.67
递延收益		500,000.00	500,000.00
递延所得税负债		393,983.59	43,011.11
其他非流动负债			

非流动负债合计		4,410,232.22	4,547,827.78
负债合计		41,904,809.84	43,883,214.95
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		96,000,000.00	96,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		672,645,664.58	613,379,036.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		16,213,485.27	16,216,297.37
未分配利润		110,773,127.25	101,351,793.74
所有者权益（或股东权益）合计		895,632,277.10	826,947,127.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		937,537,086.94	870,830,342.17

公司负责人：金磊主管会计工作负责人：金磊会计机构负责人：张涛

### 合并利润表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业总收入		124,583,443.86	66,879,133.94
其中：营业收入		124,583,443.86	66,879,133.94
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		101,934,192.69	37,540,788.14
其中：营业成本		13,922,797.13	7,355,591.26
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		563,017.23	525,696.95
销售费用		55,008,078.22	13,986,067.96
管理费用		11,005,935.08	7,536,558.87
研发费用		22,437,644.94	8,794,980.58
财务费用		-1,003,279.91	-658,107.48
其中：利息费用			
利息收入		1,106,005.63	672,056.50
加：其他收益		60,371.22	94,729.93
投资收益（损失以“－”号填列）		3,080,488.56	9,890,870.71
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）		2,626,557.25	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-244,128.59	-331,435.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		28,172,539.61	38,992,511.38
加：营业外收入		80,000.72	3,617.10
减：营业外支出		1,144,632.38	569,013.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,107,907.95	38,427,115.09
减：所得税费用		1,098,339.84	5,457,889.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		26,009,568.11	32,969,225.85
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		26,009,568.11	32,969,225.85
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）		26,357,902.15	33,184,036.74
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-348,334.04	-214,810.89
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		26,009,568.11	32,969,225.85
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		26,357,902.15	33,184,036.74
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-348,334.04	-214,810.89
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.27	0.35
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.27	0.35

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：金磊主管会计工作负责人：金磊会计机构负责人：张涛

### 母公司利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入		124,592,618.17	66,888,308.25
减：营业成本		14,075,303.75	7,436,007.98
税金及附加		506,423.86	472,766.37
销售费用		54,850,797.31	13,711,591.98
管理费用		9,906,653.04	6,522,805.50
研发费用		20,873,152.05	8,034,549.16
财务费用		-1,045,150.80	-660,227.44
其中：利息费用			
利息收入		1,101,378.19	669,844.38
加：其他收益		59,795.15	93,625.50
投资收益（损失以“-”号填列）		2,973,121.97	9,827,075.95
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）		2,626,557.25	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-272,842.98	-331,689.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		30,812,070.35	40,959,826.57
加：营业外收入		80,000.72	3,617.1
减：营业外支出		1,144,632.38	559,013.39
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		29,747,438.69	40,404,430.28
减：所得税费用		1,100,796.29	5,457,889.24
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		28,646,642.40	34,946,541.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		28,646,642.40	34,946,541.04
（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		28,646,642.40	34,946,541.04
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：金磊主管会计工作负责人：金磊会计机构负责人：张涛

### 合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		123,623,563.37	63,229,366.17
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		1,250,377.57	783,577.08
经营活动现金流入小计		124,873,940.94	64,012,943.25
购买商品、接受劳务支付的现金		12,490,253.93	8,232,946.19
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		30,561,128.65	19,231,947.12
支付的各项税费		13,083,836.46	6,182,477.12
支付其他与经营活动有关的现金		28,808,341.27	12,427,399.50
经营活动现金流出小计		84,943,560.31	46,074,769.93
经营活动产生的现金流量净额		39,930,380.63	17,938,173.32
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,568,092.57	10,065,289.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		544,949,000.00	938,950,000.00
投资活动现金流入小计		548,517,092.57	949,015,289.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,324,610.99	1,130,476.20
投资支付的现金			
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		512,949,000.00	951,950,000.00
投资活动现金流出小计		558,273,610.99	953,080,476.20
投资活动产生的现金流量净额		-9,756,518.42	-4,065,186.48
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		344,838.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,268,886.23	
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			
筹资活动现金流出小计		19,613,724.23	
筹资活动产生的现金流量净额		-19,613,724.23	



四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		10,560,137.98	13,872,986.84
加：期初现金及现金等价物余额		149,572,959.52	718,488,800.29
六、期末现金及现金等价物余额		160,133,097.50	732,361,787.13

公司负责人：金磊主管会计工作负责人：金磊会计机构负责人：张涛

### 母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		123,623,563.37	63,225,802.20
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,241,174.06	9,717,086.98
经营活动现金流入小计		124,864,737.43	72,942,889.18
购买商品、接受劳务支付的现金		12,668,061.04	8,543,321.81
支付给职工及为职工支付的现金		29,169,332.65	18,409,981.42
支付的各项税费		13,010,196.41	6,101,627.85
支付其他与经营活动有关的现金		29,122,742.27	13,086,245.62
经营活动现金流出小计		83,970,332.37	46,141,176.70
经营活动产生的现金流量净额		40,894,405.06	26,801,712.48
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,402,194.22	10,001,494.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		512,649,000.00	928,990,000.00
投资活动现金流入小计		516,051,194.22	938,991,494.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,538,426.25	883,680.80
投资支付的现金			
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		512,649,000.00	941,990,000.00
投资活动现金流出小计		526,187,426.25	942,873,680.80
投资活动产生的现金流量净额		-10,136,232.03	-3,882,185.84
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		344,838.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,228,252.24	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		19,573,090.24	

筹资活动产生的现金流量净额		-19,573,090.24	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		11,185,082.79	22,919,526.64
加：期初现金及现金等价物余额		147,029,551.33	708,287,182.90
六、期末现金及现金等价物余额		158,214,634.12	731,206,709.54

公司负责人：金磊主管会计工作负责人：金磊会计机构负责人：张涛

## 合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

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	96,000,000.00				614,176,957.11				16,216,297.37		110,803,839.18		837,197,093.66	-1,378,433.95	835,818,659.71
加:会计政策变更									-2,812.10		178,233.66		175,421.56		175,421.56
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	96,000,000.00				614,176,957.11				16,213,485.27		110,982,072.84		837,372,515.22	-1,378,433.95	835,994,081.27
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					59,266,628.47						7,157,902.15		66,424,530.62	-348,334.04	66,076,196.58
(一)综合收益总额											26,357,902.15		26,357,902.15	-348,334.04	26,009,568.11
(二)所有者投入和减少资本					59,266,628.47								59,266,628.47		59,266,628.47
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					59,266,628.47								59,266,628.47		59,266,628.47
4.其他															-
(三)利润分配											-19,200,000.00		-19,200,000.00		-19,200,000.00
1.提取盈余公积															-
2.提取一般风险准备															-





公司负责人：金磊主管会计工作负责人：金磊会计机构负责人：张涛

### 母公司所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

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	96,000,000.00				613,379,036.11				16,216,297.37	101,351,793.74	826,947,127.22
加：会计政策变更									-2,812.10	-25,308.89	-28,120.99
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	96,000,000.00				613,379,036.11				16,213,485.27	101,326,484.85	826,919,006.23
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					59,266,628.47					9,446,642.40	68,713,270.87
(一) 综合收益总额										28,646,642.40	28,646,642.40
(二)所有者投入和减少资本					59,266,628.47						59,266,628.47
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					59,266,628.47						59,266,628.47
4. 其他											
(三) 利润分配										-19,200,000.00	-19,200,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-19,200,000.00	-19,200,000.00
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											

2021 年半年度报告

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	96,000,000.00				672,645,664.58			16,213,485.27	110,773,127.25	895,632,277.10

项目	2020 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	96,000,000.00				579,183,664.11				10,132,029.41	65,793,382.10	751,109,075.62
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	96,000,000.00				579,183,664.11				10,132,029.41	65,793,382.10	751,109,075.62
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										15,746,541.04	15,746,541.04
(一) 综合收益总额										34,946,541.04	34,946,541.04
(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										-19,200,000.00	-19,200,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-19,200,000.00	-19,200,000.00
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	96,000,000.00				579,183,664.11				10,132,029.41	81,539,923.14	766,855,616.66

公司负责人：金磊主管会计工作负责人：金磊会计机构负责人：张涛



### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

北京佰仁医疗科技股份有限公司（以下简称“本公司”）是在北京市注册的股份有限公司，于2018年1月4日由北京佰仁医疗科技有限公司依法整体变更设立，并经北京市昌平区市场监督管理局核准登记，企业法人营业执照注册号为911101147770556682。本公司所发行人民币普通股A股，已在上海证券交易所上市。本公司总部位于北京市昌平区科技园东区华昌路2号。

本公司原注册资本为人民币7,200.00万元，股份总数为7,200.00万股。

根据本公司2019年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会批准（证监许可〔2019〕2225号），本公司2019年度向社会公开发行人民币普通股（A股）2,400.00万股，发行价格为23.68元/股，每股面值为人民币1.00元。发行后，注册资本增至9,600.00万元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具致同验字（2019）第110ZC0241号验资报告。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设研发中心、生产质量中心、营销中心、财务部、人力资源部、行政部、总经办、外联事务部、证券法律事务部、项目部和内审部等部门。

本公司及子公司主要从事医疗器械的研发、生产、销售及服务，目前的产品主要包括外科生物补片、人工生物心脏瓣膜、瓣膜成形环、肺动脉带瓣管道、涤纶补片及其他外科植入医疗器械产品等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第二届董事会第六次会议于2021年8月13日批准。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至2021年6月30日，本公司拥有北京佰仁医疗器械有限公司（以下简称“北京佰仁器械”）、广东佰仁医疗器械有限公司（以下简称“广东佰仁器械”）、长春佰奥辅仁科技有限公司（以下简称“长春佰奥辅仁”）、佰仁医疗（江苏）有限公司（以下简称“佰仁医疗（江苏）”）4家子公司。

本公司合并财务报表范围包括本公司及全部子公司，合并范围的变动情况参见第十节、八、合并范围的变更，合并范围内子公司情况参见第十节、九、在其他主体中的权益。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司认为不存在对公司未来12个月持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 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

本公司根据自身生产经营特点，确定研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见第十节之五、29 和 38。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和合并及公司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

本公司的营业周期为 12 个月。

### 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

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

#### (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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### (1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

### (2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

### (3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日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，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

## 10. 金融工具

适用 不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

### (2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

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

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一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### **以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产**

本公司将同时符合下列条件且未被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，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：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

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

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。

#### **以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产**

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

初始确认后，对于该类金融资产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，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，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，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### **（3）金融负债分类和计量**

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

#### **以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

**以摊余成本计量的金融负债**

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

**金融负债与权益工具的区分**

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

**(4) 金融工具的公允价值**

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

**(5) 金融资产减值**

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

《企业会计准则第14号——收入》定义合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

**预期信用损失的计量**

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

#### A、应收票据

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

#### B、应收账款

应收账款组合1：应收经销商

应收账款组合2：应收医院

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，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

### 其他应收款

本公司依据信用风险特征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：应收合并范围内关联方

其他应收款组合2：应收押金和保证金

其他应收款组合3：应收其他

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

### 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类

型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

### 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过2年，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

### 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

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

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

### 预期信用损失准备的列报

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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

### 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### (6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的风险和报酬的，分别下列情况处



理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

#### (7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

### 11. 应收票据

#### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

### 12. 应收账款

#### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

### 13. 应收款项融资

适用 不适用

### 14. 其他应收款

#### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

### 15. 存货

适用 不适用

#### (1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、低值易耗品、库存商品、发出商品等。

#### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

#### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

#### (4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时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

**(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

**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

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

**(1) 初始投资成本确定**

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

**(2) 后续计量及损益确认方法**

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换

日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%(含20%)以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

### （4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见第十节、五、30 长期资产减值。

## 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

适用 不适用

本公司固定资产是指为生产商品、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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

### (2). 折旧方法

适用 不适用

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
其他	年限平均法	5	5.00	19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

### (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

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值的方法见第十节、五、30长期资产减值。

## 25. 借款费用

适用 不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者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，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 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

### (1) 使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为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：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

### (2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够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。

### (3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见第十节、五、30 长期资产减值。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

本公司无形资产包括土地使用权、软件使用权、专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50年	直线法

软件使用权	10年	直线法
专利权	按专利保护年限	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值的方法见第十节、五、30 长期资产减值。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段；开发支出资本化开始的时点为项目立项报告的批准时间。开发过程中，公司对该产品研发过程中的研发人员薪酬、技术开发与技术服务费、临床检验及检测费等与产品开发过程密切相关的费用进行专项管理。公司在产品研发结束并经临床试验完成后，依据该产品取得产品注册证的时点，即研发的项目达到预定用途形成无形资产时，终止开发支出资本化。

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资

产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告、五、38（1）。

### 33. 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。本公司仅涉及设定提存计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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。

#### (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的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

#### (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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。

#### 34. 租赁负债

√适用 □不适用

按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。

租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；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；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。

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。

#### 35. 预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

#### 36. 股份支付

√适用 □不适用

##### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

##### (2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

##### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。



**(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理**

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

**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

**(1) 一般原则**

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的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本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本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本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客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司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，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见第十节、五、10金融工具）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

## （2）具体方法

本公司销售商品收入确认的具体方法如下：

①代理分销模式：本公司与经销商签订《经销协议》，通过经销商分销产品。经销商按与公司的协议价格订购产品，在货物发出并经经销商验收合格后，本公司判断相关商品控制权已经转移，确认销售收入。

②直销模式：本公司根据医院通知发送货物至医院，待产品实际使用后，本公司根据医院反馈的产品使用记录等资料，判断相关商品控制权已经转移，确认销售收入。

## （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

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是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。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。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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，本公司将其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）、明确由客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。

合同取得成本确认的资产和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或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

#### 40. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于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，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

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

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件

的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、42 租赁（3）”

### (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、42 租赁（3）”

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

#### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

#### (2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

##### ① 使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够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。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见第十节、五、30 长期资产减值

##### ② 租赁负债

按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；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；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。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。

### 短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

### 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

### 融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

### 经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

### 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

### 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定

期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

#### 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

### 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
自 2021 年 1 月 1 日起施行财政部 2018 年 12 月发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》财会[2018]35 号。		2021 年 1 月 1 日 使用权资产 2,579,467.98 租赁负债 2,221,238.42 其他流动资产 -182,808.00 盈余公积 -2,812.10 未分配利润 178,233.66

其他说明：

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》（财会〔2018〕35 号），对于修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁，假设自租赁期开始日即采用新租赁准则，采用首次执行日的本公司作为承租方的增量借款利率作为折现率的账面价值计量使用权资产，使用权资产和租赁负债的差额调整期初留存收益。

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

#### 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	149,572,959.52	149,572,959.52	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	612,335,869.73	612,335,869.73	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	27,992,122.10	27,992,122.10	

应收款项融资			
预付款项	673,411.97	673,411.97	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	270,303.13	270,303.13	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	16,348,192.06	16,348,192.06	
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	513,276.42	330,468.42	-182,808.00
流动资产合计	807,706,134.93	807,523,326.93	-182,808.00
<b>非流动资产：</b>			
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	39,438,851.97	39,438,851.97	
在建工程	7,045,245.09	7,045,245.09	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,579,467.98	2,579,467.98
无形资产	8,779,921.38	8,779,921.38	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,048,091.76	2,048,091.76	
递延所得税资产	6,149,997.62	6,149,997.62	
其他非流动资产	266,850.00	266,850.00	
非流动资产合计	63,728,957.82	66,308,425.8	2,579,467.98
资产总计	871,435,092.75	873,831,752.73	2,396,659.98
<b>流动负债：</b>			
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	10,253,768.14	10,253,768.14	
预收款项			
合同负债	25,877.44	25,877.44	
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	9,353,185.65	9,353,185.65	
应交税费	6,361,864.44	6,361,864.44	
其他应付款	4,720,599.18	4,720,599.18	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	853.96	853.96	
流动负债合计	30,716,148.81	30,716,148.81	
<b>非流动负债：</b>			
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		2,221,238.42	2,221,238.42
长期应付款	2,534,000.00	2,534,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,470,816.67	1,470,816.67	
递延收益	850,000.00	850,000.00	
递延所得税负债	45,467.56	45,467.56	
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,900,284.23	7,121,522.65	2,221,238.42
负债合计	35,616,433.04	37,837,671.46	2,221,238.42
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	96,000,000.00	96,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	614,176,957.11	614,176,957.11	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			



盈余公积	16,216,297.37	16,213,485.27	-2,812.10
一般风险准备			
未分配利润	110,803,839.18	110,982,072.84	178,233.66
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	837,197,093.66	837,372,515.22	175,421.56
少数股东权益	-1,378,433.95	-1,378,433.95	
所有者权益(或股东权益) 合计	835,818,659.71	835,994,081.27	175,421.56
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计	871,435,092.75	873,831,752.73	2,396,659.98

各项目调整情况的说明:

√适用 □不适用

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》(财会〔2018〕35 号), 对于修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》(简称“新租赁准则”), 要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业, 自 2019 年 1 月 1 日起施行; 其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则, 根据首次执行新租赁准则的累积影响数, 调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额, 不调整可比期间信息。对于首次执行日之前的经营租赁, 本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债, 并对于所有租赁, 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则, 采用首次执行日的本公司作为承租方的增量借款利率作为折现率的账面价值计量使用权资产, 使用权资产和租赁负债的差额调整期初留存收益。

#### 母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	147,029,551.33	147,029,551.33	
交易性金融资产	580,286,740.76	580,286,740.76	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	27,992,122.10	27,992,122.10	
应收款项融资			
预付款项	621,424.21	621,424.21	
其他应收款	52,450,686.45	52,450,686.45	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	16,174,797.46	16,174,797.46	
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	258,813.94	76,005.94	-182,808.00
流动资产合计	824,814,136.25	824,631,328.25	-182,808.00

<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	11,300,000.00	11,300,000.00	
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	12,026,172.24	12,026,172.24	
在建工程	6,979,220.09	6,979,220.09	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,422,910.44	1,422,910.44
无形资产	5,402,612.79	5,402,612.79	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	10,165,750.80	10,165,750.80	
其他非流动资产	142,450.00	142,450.00	
非流动资产合计	46,016,205.92	47,439,116.36	1,422,910.44
资产总计	870,830,342.17	872,070,444.61	1,240,102.44
<b>流动负债：</b>			
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	10,264,022.27	10,264,022.27	
预收款项			
合同负债	25,877.44	25,877.44	
应付职工薪酬	9,043,885.88	9,043,885.88	
应交税费	6,337,230.11	6,337,230.11	
其他应付款	13,663,517.51	13,663,517.51	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	853.96	853.96	
流动负债合计	39,335,387.17	39,335,387.17	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		1,268,223.43	1,268,223.43
长期应付款	2,534,000.00	2,534,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,470,816.67	1,470,816.67	
递延收益	500,000.00	500,000.00	
递延所得税负债	43,011.11	43,011.11	
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,547,827.78	5,816,051.21	1,268,223.43
负债合计	43,883,214.95	45,151,438.38	1,268,223.43
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	96,000,000.00	96,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	613,379,036.11	613,379,036.11	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	16,216,297.37	16,213,485.27	-2,812.10
未分配利润	101,351,793.74	101,326,484.85	-25,308.89
所有者权益（或股东权益）合计	826,947,127.22	826,919,006.23	-28,120.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计	870,830,342.17	872,070,444.61	1,240,102.44

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》（财会〔2018〕35 号），对于修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁，假设自租赁期开始日即采用新租赁准则，采用首次执行日的本公司作为承租方的增量借款利率作为折现率的账面价值计量使用权资产，使用权资产和租赁负债的差额调整期初留存收益。

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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	应税收入	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	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（%）
本公司	15
长春佰奥辅仁	20
佰仁医疗（江苏）	20

### 2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司 2017 年被认定为高新技术企业，2020 年 10 月 21 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202011002679 的高新技术企业证书，有效期三年，本公司按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 根据国家财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号) 文件，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司长春佰奥辅仁和佰仁医疗（江苏）2021 年度符合小型微利企业的认定标准，其所得减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部、税务总局公告〔2021〕13 号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

(4) 根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）文件，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。。本公司子公司长春佰奥辅仁 2021 年度作为增值税小规模纳税人，享受上述优惠政策。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,378.91	5,303.91
银行存款	160,131,718.59	149,567,655.61
其他货币资金	3,103,212.71	
合计	163,236,310.21	149,572,959.52
其中：存放在境外的款项总额		

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	582,676,802.79	612,335,869.73
其中：		
结构性存款	582,676,802.79	612,335,869.73
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	582,676,802.79	612,335,869.73

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

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	35,279,808.03
1年以内小计	35,279,808.03
1至2年	
2至3年	
3年以上	
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	35,279,808.03

## (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	35,279,808.03	100.00	1,763,990.40	5.00	33,515,817.63	29,465,391.68	100.00	1,473,269.58	5.00	27,992,122.10
其中：										
应收经销商	31,156,112.03	88.31	1,557,805.60	5.00	29,598,306.43	28,428,741.68	96.48	1,421,437.08	5.00	27,007,304.60
应收医院	4,123,696.00	11.69	206,184.80	5.00	3,917,511.20	1,036,650.00	3.52	51,832.50	5.00	984,817.50
合计	35,279,808.03	/	1,763,990.40	/	33,515,817.63	29,465,391.68	/	1,473,269.58	/	27,992,122.10

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：应收经销商

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 (%)
应收经销商	31,156,112.03	1,557,805.60	5.00
合计	31,156,112.03	1,557,805.60	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：应收医院

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 (%)
应收医院	4,123,696.00	206,184.80	5.00
合计	4,123,696.00	206,184.80	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

### (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄组合计提	1,473,269.58	290,720.82				1,763,990.40
合计	1,473,269.58	290,720.82				1,763,990.40

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

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 33,511,032.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例 94.99%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,675,551.60 元。

### (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	2,570,264.94	97.68	612,328.13	90.93
1至2年			61,083.84	9.07
2至3年	61,083.84	2.32		
3年以上				
合计	2,631,348.78	100.00	673,411.97	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：

期末无账龄1年以上重要的预付款项。

**(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

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额1,632,599.79元，占预付款项期末余额合计数的比例62.04%。

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	393,283.54	270,303.13
合计	393,283.54	270,303.13

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	
1年以内小计	224,661.88
1至2年	163,324.47
2至3年	14,702.00
3年以上	
3至4年	50,100.00
4至5年	
5年以上	153,296.00
合计	606,084.35

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	526,720.47	500,720.47
备用金	56,462.00	
其他	22,901.88	28,975.70
合计	606,084.35	529,696.17

**(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)	
2021年1月1日余	23,395.04		235,998.00	259,393.04

额				
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-9,870.86		-16,721.37	-26,592.23
本期转回			20,000.00	20,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	13,524.18		199,276.63	212,800.81

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	
按单项计提坏账准备	62,702.00					62,702.00
按组合计提坏账准备	196,691.04	-26,592.23	20,000.00			150,098.81
合计	259,393.04	-26,592.23	20,000.00			212,800.81

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
长春市城乡建设委员会	押金及保证金	100,000.00	5年以上	16.50	89,092.11

北京汇能精电科技股份有限公司	押金及保证金	91,404.00	1至2年	15.08	4,071.69
北京市京昌二次供水有限公司	押金及保证金	50,000.00	3至4年	8.25	50,000.00
上海世音光电仪器有限公司	押金及保证金	50,000.00	1年以内	8.25	1,369.87
深圳豫海供应链管理有限公司	押金及保证金	50,000.00	1至2年	8.25	2,227.30
合计	/	341,404.00	/	56.33	146,760.97

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□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	15,208,029.61		15,208,029.61	14,075,970.33		14,075,970.33
在产品	182.22		182.22	4,834.26		4,834.26
库存商品	3,601,845.93		3,601,845.93	2,222,458.61		2,222,458.61
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	87,404.55		87,404.55	44,928.86		44,928.86
合计	18,897,462.31		18,897,462.31	16,348,192.06		16,348,192.06

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

## (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		
待抵扣进项税	736,853.65	269,581.98
其他		60,886.44
合计	736,853.65	330,468.42

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	38,644,015.98	39,438,851.97
固定资产清理		
合计	38,644,015.98	39,438,851.97

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	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	42,883,688.86	10,684,586.38	4,220,422.30	3,222,181.71	5,179,747.15	66,190,626.40
2. 本期增加金额		25,000.00	353,819.00	251,496.98	587,057.71	1,217,373.69
(1)购置		25,000.00	353,819.00	251,496.98	587,057.71	1,217,373.69
(2)在建工程转入						
(3)企业合并增加						
3. 本期减少金额		60,000.00		6,518.00		66,518.00
(1)处置或报废		60,000.00		6,518.00		66,518.00
4. 期末余额	42,883,688.86	10,649,586.38	4,574,241.30	3,467,160.69	5,766,804.86	67,341,482.09
二、累计折旧						
1. 期初余额	12,360,835.45	4,421,758.16	3,082,431.22	2,683,368.75	4,203,380.85	26,751,774.43
2. 本期增加金额	1,007,392.38	433,266.21	195,798.36	106,094.30	248,674.53	1,991,225.78
(1)计提	1,007,392.38	433,266.21	195,798.36	106,094.30	248,674.53	1,991,225.78
3. 本期减少金额		39,342.00		6,192.10		45,534.10
(1)处置或报废		39,342.00		6,192.10		45,534.10
4. 期末余额	13,368,227.83	4,815,682.37	3,278,229.58	2,783,270.95	4,452,055.38	28,697,466.11
三、减值准备						
1. 期初余额						

额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	29,515,461.03	5,833,904.01	1,296,011.72	683,889.74	1,314,749.48	38,644,015.98
2. 期初账面价值	30,522,853.41	6,262,828.22	1,137,991.08	538,812.96	976,366.30	39,438,851.97

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
长春佰奥辅仁厂房	23,517,340.22	规划变更

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	17,506,670.96	7,045,245.09
工程物资		
合计	17,506,670.96	7,045,245.09

其他说明:

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
佰仁医疗二期工程	17,455,331.96		17,455,331.96	6,847,620.09		6,847,620.09
生产及研发设备	51,339.00		51,339.00	197,625.00		197,625.00
合计	17,506,670.96		17,506,670.96	7,045,245.09		7,045,245.09

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
佰仁医疗二期工程	180,000,000.00	6,847,620.09	10,607,711.87			17,455,331.96	9.70	9.70				募集资金、自筹
生产及研发设备	257,500.00	197,625.00			146,286.00	51,339.00	19.94	19.94				自筹



合计	180,257,500.00	7,045,245.09	10,607,711.87		146,286.00	17,506,670.96	/	/			/	/
----	----------------	--------------	---------------	--	------------	---------------	---	---	--	--	---	---

**(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	3,054,469.44	3,054,469.44
会计政策变更	3,054,469.44	3,054,469.44
2. 本期增加金额	36,790.53	36,790.53
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	3,091,259.97	3,091,259.97
二、累计折旧		
1. 期初余额	475,001.46	475,001.46
会计政策变更	475,001.46	475,001.46
2. 本期增加金额	444,520.77	444,520.77
(1) 计提	444,520.77	444,520.77
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	919,522.23	919,522.23
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		

4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,171,737.74	2,171,737.74
2. 期初账面价值	2,579,467.98	2,579,467.98

其他说明：

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》（财会〔2018〕35 号），对于修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁，假设自租赁期开始日即采用新租赁准则，采用首次执行日的本公司作为承租方的增量借款利率作为折现率的账面价值计量使用权资产，使用权资产和租赁负债的差额调整期初留存收益。

## 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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	9,033,707.50	108,000,000.00		487,700.00	117,521,407.50
2. 本期增加金额				490,000.00	490,000.00
(1) 购置				490,000.00	490,000.00
(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	9,033,707.50	108,000,000.00		977,700.00	118,011,407.50
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,198,398.71	53,773,339.55		16,771.67	55,988,509.93
2. 本期增加金额	90,337.08	884,210.52		36,635.04	1,011,182.64
(1) 计提	90,337.08	884,210.52		36,635.04	1,011,182.64
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,288,735.79	54,657,550.07		53,406.71	56,999,692.57
三、减值准备					

1. 期初余额		52,752,976.19			52,752,976.19
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		52,752,976.19			52,752,976.19
四、账面价值					
1. 期末账面价值	6,744,971.71	589,473.74		924,293.29	8,258,738.74
2. 期初账面价值	6,835,308.79	1,473,684.26		470,928.33	8,779,921.38

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
介入瓣中瓣系统 (ViV) 和介入主动瓣系统 (TAVR)		8,770,355.71			8,770,355.71	
介入肺动脉瓣及输送系统		3,013,955.34			3,013,955.34	
新型二尖瓣成形环		675,802.56			675,802.56	
流出道单瓣补片		492,552.86			492,552.86	
无支架生物瓣带瓣管道		844,324.71			844,324.71	
心外房颤治疗系统		948,168.06			948,168.06	
眼科生物补片		776,997.82			776,997.82	
心血管生物补片		434,596.14			434,596.14	
新型三尖瓣		715,601.49			715,601.49	

成形环						
可扩张微创 主动脉瓣及 植入系统		170,817.40			170,817.40	
切割吻合器 预置外科生 物补片钉匣 (胸外科生 物补片改 进)		2,416.03			2,416.03	
动物组织脱 细胞处理机 III		33,447.81			33,447.81	
管状动物组 织固定器II		142.66			142.66	
组织抗原去 除处理机II		21,734.85			21,734.85	
复杂先心带 瓣补片		95,475.30			95,475.30	
心脏瓣膜生 物补片		419,523.12			419,523.12	
限位可扩张 牛心包瓣		1,864,869.69			1,864,869.69	
限位可扩张 猪主动脉瓣		44,412.10			44,412.10	
体外心肺支 持辅助系统		587,715.93			587,715.93	
植介入用人 工生物牛心 包片材		298,692.57			298,692.57	
其他项目		2,226,042.79			2,226,042.79	
合计		22,437,644.94			22,437,644.94	

其他说明：

无

## 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
车间改造费	1,851,400.00	382,471.56	172,213.18		2,061,658.38
装修费	196,691.76	9,586.21	21,560.28		184,717.69
合计	2,048,091.76	392,057.77	193,773.46		2,246,376.07

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	15,001,243.25	2,250,186.48	16,544,189.74	2,481,628.45
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	500,000.00	75,000.00	500,000.00	75,000.00
销售返利	725,598.33	108,839.75	1,470,816.67	220,622.50
股份支付	190,343,886.81	28,551,583.02	22,484,977.78	3,372,746.67
合计	206,570,728.39	30,985,609.25	40,999,984.19	6,149,997.62

## (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
结构性存款公允价值变动损益	2,626,557.25	393,983.59	335,869.73	45,467.56
合计	2,626,557.25	393,983.59	335,869.73	45,467.56

## (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	102,740.91	131,455.30
可抵扣亏损	15,382,241.31	13,546,524.62
合计	15,484,982.22	13,677,979.92

## (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
2021年		633,585.19	
2022年	2,854,111.46	2,854,111.46	
2023年	2,770,697.00	2,770,697.00	
2024年	2,492,662.09	2,492,662.09	
2025年	4,795,468.88	4,795,468.88	
2026年	2,469,301.88		
合计	15,382,241.31	13,546,524.62	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,196,450.00		1,196,450.00	266,850.00		266,850.00
预付基建款	32,284,403.67		32,284,403.67			
合计	33,480,853.67		33,480,853.67	266,850.00		266,850.00

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
服务费	4,561,901.15	4,745,543.35
工程款	3,216,685.62	4,197,274.00
货款	1,341,558.37	1,306,465.79
设备款		4,485.00
合计	9,120,145.14	10,253,768.14

**(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
吉林省正宇节能技术服务有限公司	150,000.00	未结算
辽宁镭纳涂层技术有限公司	73,750.00	未结算
长春市春益防水工程有限公司	18,700.00	未结算
吉林省腾达电力设备有限公司	18,015.15	未结算
吉林省华泽机电设备有限公司	5,700.00	未结算
合计	266,165.15	/

其他说明：

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过1年的重要预收款项**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	1,139,958.52	25,877.44

合计	1,139,958.52	25,877.44
----	--------------	-----------

**(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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
货款	1,114,081.08	预收货款增加
合计	1,114,081.08	/

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	9,353,185.65	25,746,277.11	28,321,994.21	6,777,468.55
二、离职后福利-设定提存计划		1,935,909.40	1,668,411.38	267,498.02
合计	9,353,185.65	27,682,186.51	29,990,405.59	7,044,966.57

**(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	8,927,342.32	21,422,627.58	23,951,185.82	6,398,784.08
二、职工福利费		1,456,414.57	1,456,414.57	
三、社会保险费	184,176.47	1,234,978.17	1,239,431.72	179,722.92
其中：医疗保险费	184,176.47	1,190,733.53	1,201,998.68	172,911.32
工伤保险费		42,295.68	35,484.08	6,811.60
生育保险费		1,948.96	1,948.96	
四、住房公积金		1,347,350.76	1,347,350.76	
五、工会经费和职工教育经费	241,666.86	284,906.03	327,611.34	198,961.55
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	9,353,185.65	25,746,277.11	28,321,994.21	6,777,468.55

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,856,448.14	1,597,056.46	259,391.68
2、失业保险费		79,461.26	71,354.92	8,106.34



合计		1,935,909.40	1,668,411.38	267,498.02
----	--	--------------	--------------	------------

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	294,649.74	1,034,773.69
消费税		
营业税		
企业所得税	4,331,203.05	4,481,675.71
个人所得税	577,097.59	742,313.20
城市维护建设税	39,726.15	51,597.86
教育费附加	39,657.65	51,503.98
合计	5,282,334.18	6,361,864.44

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		
其他应付款	4,355,043.24	4,720,599.18
合计	4,355,043.24	4,720,599.18

其他说明：

无

**应付利息**适用 不适用**应付股利**适用 不适用**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
保证金	3,290,571.60	3,080,175.64
往来款	769,660.00	778,170.00
其他	294,811.64	862,253.54
合计	4,355,043.24	4,720,599.18

**(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
广州威古医疗科技有限公司	202,600.64	保证金
上海美菁商贸有限公司	85,100.00	保证金
新疆瑞盈德运医疗器械有限公司	40,000.00	保证金
安徽省阜阳市医药有限公司	37,750.00	保证金
襄阳市中心医院	34,200.00	保证金
合计	399,650.64	/

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	870,534.95	
合计	870,534.95	

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
待转销项税	34,198.76	853.96
合计	34,198.76	853.96

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**47、租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	1,089,840.19	2,221,238.42
合计	1,089,840.19	2,221,238.42

其他说明：

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》（财会〔2018〕35 号），对于修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁，假设自租赁期开始日即采用新租赁准则，采用首次执行日的本公司作为承租方的增量借款利率作为折现率的账面价值计量使用权资产，使用权资产和租赁负债的差额调整期初留存收益。

**48、长期应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	2,405,000.00	2,534,000.00
合计	2,405,000.00	2,534,000.00

其他说明：

无

#### 长期应付款

适用 不适用

#### 专项应付款

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
经导管肺动脉瓣膜置换系统开发及临床应用方案研究	2,534,000.00		129,000.00	2,405,000.00	科研经费
合计	2,534,000.00		129,000.00	2,405,000.00	/

其他说明：

该专项应付款系中国生物技术发展中心拨付给本公司用于承担国家重点研发计划“生物医用材料研发与组织器官修复替代”的专用经费。

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
销售返利	1,470,816.67	725,598.33	销售返利
合计	1,470,816.67	725,598.33	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

#### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	850,000.00			850,000.00	科研项目拨款
合计	850,000.00			850,000.00	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：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
昌平科委转型专项资金	500,000.00					500,000.00	与收益相关
外科植入用人工生物软组织修复材料平台及应用产业化	350,000.00					350,000.00	与收益相关

其他说明：

√适用 □不适用

①本公司2016年根据《昌平区产业转型升级专项资金协议书》取得北京市昌平区科学技术委员会财政支持资金500,000.00元。

②本公司子公司长春佰奥辅仁2012年收到长春市科技局拨付2012年长春市社会发展科技计划项目款350,000.00元。

**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	96,000,000.00						96,000,000.00

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）	579,981,585.11			579,981,585.11
其他资本公积	34,195,372.00	59,266,628.47		93,462,000.47
合计	614,176,957.11	59,266,628.47		673,443,585.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司实施限制性股票激励计划且有服务期限，本报告期按照权益工具授予日的公允价值在股权激励计划等待期确认股份支付费用 42,169,825.00，预计未来期间可税前扣除的金额超过会计准则规定确认的成本费用，超过部分所得税影响 17,096,803.47 计入资本公积。报告期合计增加其他资本公积 59,266,628.47 元。

#### 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	16,213,485.27			16,213,485.27
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	16,213,485.27			16,213,485.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司2020年期末盈余公积余额16,216,297.37。按照新租赁准则重新计算年初租赁成本对盈余公积的影响金额2,812.10元，调整年初余额为16,213,485.27。

#### 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	110,803,839.18	79,562,741.16
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	178,233.66	
调整后期初未分配利润	110,982,072.84	79,562,741.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	26,357,902.15	56,525,365.98
减：提取法定盈余公积		6,084,267.96
提取任意盈余公积		

提取一般风险准备		
应付普通股股利	19,200,000.00	19,200,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	118,139,974.99	110,803,839.18

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 178,233.66 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	124,563,208.45	13,922,797.13	66,860,785.32	7,355,591.26
其他业务	20,235.41		18,348.62	
合计	124,583,443.86	13,922,797.13	66,879,133.94	7,355,591.26

### (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	180,450.90	124,518.52
教育费附加	108,184.40	74,558.58
资源税		
房产税	115,966.54	115,966.54
土地使用税	12,507.46	12,507.46
印花税	16,515.50	144,098.90
地方教育费附加	72,122.95	49,705.71

其他	57,269.48	4,341.24
合计	563,017.23	525,696.95

其他说明：

无

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,501,728.45	6,405,049.66
会议及推广服务费	7,623,793.07	6,246,320.32
差旅交通费	1,098,986.42	391,780.96
业务招待费	816,400.72	154,478.72
业务宣传费	801,304.78	234,431.89
办公物料费	651,770.76	415,342.55
运费	166,024.02	138,663.86
股份支付	31,348,070.00	
合计	55,008,078.22	13,986,067.96

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
职工薪酬及福利	4,295,681.21	3,634,608.95
股份支付	2,263,256.00	
中介服务费	1,877,524.19	1,243,588.39
折旧摊销	1,185,268.53	1,029,562.04
办公费	278,484.33	264,842.00
车辆使用费	120,306.47	148,289.63
其他费用	985,414.35	1,215,667.86
合计	11,005,935.08	7,536,558.87

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
临床试验及检测费	4,889,792.98	547,526.70
股份支付	4,859,784.00	
职工薪酬及福利	4,500,895.64	2,926,396.76
折旧及摊销	1,465,265.25	1,180,605.32



技术开发及技术服务费	642,358.49	591,000.00
物料消耗	284,259.66	618,368.78
其他费用	5,795,288.92	2,931,083.02
合计	22,437,644.94	8,794,980.58

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
利息支出		
减：利息收入	-1,106,005.63	-672,056.50
手续费及其他	102,725.72	13,949.02
合计	-1,003,279.91	-658,107.48

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
个税手续费返还	60,371.22	94,028.41
失业保险稳岗返还		701.52
合计	60,371.22	94,729.93

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		
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		
银行理财产品投资收益	190,361.48	270,612.12
结构性存款投资收益	2,890,127.08	9,620,258.59
合计	3,080,488.56	9,890,870.71

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	2,626,557.25	
合计	2,626,557.25	

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	-290,720.82	-317,614.09
其他应收款坏账损失	46,592.23	-13,820.97
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	-244,128.59	-331,435.06

其他说明：

无

#### 72、资产减值损失

适用 不适用

#### 73、资产处置收益

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			
其他	80,000.72	3,617.10	80,000.72
合计	80,000.72	3,617.10	80,000.72

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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	20,767.09	167.00	20,767.09
其中：固定资产处置损失	20,767.09	167.00	20,767.09
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			
公益性捐赠支出	1,120,000.00	558,250.00	1,120,000.00
其他	3,865.29	10,596.39	3,865.29
合计	1,144,632.38	569,013.39	1,144,632.38

其他说明：

无

#### 76、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,488,631.97	5,125,563.69

递延所得税费用	-7,390,292.13	332,325.55
合计	1,098,339.84	5,457,889.24

**(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	27,107,907.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,066,186.19
子公司适用不同税率的影响	233,558.08
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	95,738.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	155,295.81
研究开发费加成扣除的纳税影响(以“-”填列)	-1,695,879.50
其他	-1,756,559.13
所得税费用	1,098,339.84

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
往来款		13,173.55
利息收入	1,106,005.63	672,056.50
政府补助	60,371.22	94,729.93
其他	84,000.72	3,617.10
合计	1,250,377.57	783,577.08

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
期间费用	25,958,603.63	9,860,551.82
往来款	1,695,614.42	1,996,232.88

财务费用	30,474.74	
其他	1,123,648.48	570,614.80
合计	28,808,341.27	12,427,399.50

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
收回银行理财	544,949,000.00	938,950,000.00
合计	544,949,000.00	938,950,000.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财	512,949,000.00	951,950,000.00
合计	512,949,000.00	951,950,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

适用 不适用

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**

适用 不适用

**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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	26,009,568.11	32,969,225.85
加：资产减值准备		
信用减值损失	244,128.59	331,435.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,991,225.78	1,811,135.63
使用权资产摊销	447,125.98	
无形资产摊销	3,011,182.62	2,979,032.58
长期待摊费用摊销	193,773.46	

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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	20,983.90	167.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	68,886.23	
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,080,488.56	-9,890,870.71
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-24,835,611.63	332,325.55
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	348,516.03	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,549,270.25	-716,685.54
合同负债的增加	-25,877.44	
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,072,318.57	-5,965,244.23
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,988,731.38	-3,912,347.87
其他	42,169,825.00	
经营活动产生的现金流量净额	39,930,380.63	17,938,173.32
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	160,133,097.50	732,361,787.13
减：现金的期初余额	149,572,959.52	718,488,800.29
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	10,560,137.98	13,872,986.84

## (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	160,133,097.50	149,572,959.52
其中：库存现金	1,378.91	5,303.91

可随时用于支付的银行存款	160,131,718.59	149,567,655.61
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	160,133,097.50	149,572,959.52
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

(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
技术与开发补贴	500,000.00		
技术与开发补贴	350,000.00		

##### 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	
北京佰仁器械	北京市	北京市	医疗器械销售	100.00		出资设立
广东佰仁器械	广东省	广东省	医疗器械销售	100.00		出资设立
长春佰奥辅仁	吉林省	吉林市	医疗器械销售	90.00		同一控制下企业合并
佰仁医疗(江苏)	江苏省	江苏省	医疗器械销售	85.00		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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
长春佰奥辅仁科技有限公司	10.00	-48,861.71		-965,127.31
佰仁医疗(江苏)有限公司	15.00	-299,472.33		-761,640.68

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长春佰奥辅仁科技有限公司	147.65	2,960.71	3,108.36	4,038.48	35.00	4,073.48	111.87	3,055.54	3,167.41	4,048.68	35.00	4,083.68
佰仁医疗(江苏)有限公司	348.75	3,491.45	3,840.20	4,257.19	70.42	4,327.61	3,366.52	246.55	3,613.07	3,920.93	0.25	3,921.18

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动现 金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动现 金流量
长春佰奥辅仁科技 有限公司	146.36	-48.86	-48.86	54.54	96.39	-94.51	-94.51	32.37
佰仁医疗(江苏)有 限公司	146.26	-199.65	-199.65	-134.69		-80.20	-80.20	11.03

其他说明：

无

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**3、在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十、与金融工具相关的风险**

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、应付账款、其他应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

**1、风险管理目标和政策**

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

公司董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险

管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### (1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的94.99%(2020年:94.44%);本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的56.33%(2020年:64.46%)。

#### (2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金来筹措营运资金。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位:人民币万元):

项目	金额				合计
	一年以内	一年至三年以内	三年至五年以内	五年以上	
金融资产:					
货币资金	16,323.63	-	-	-	16,323.63
交易性金融资产	58,267.68	-	-	-	58,267.68
应收账款	3,351.58	-	-	-	3,351.58
其他应收款	39.33	-	-	-	39.33
其他流动资产	73.69	-	-	-	73.69
使用权资产	217.17	-	-	-	217.17
其他非流动资产	3,348.09	-	-	-	3,348.09
<b>金融资产合计</b>	<b>81,621.17</b>	-	-	-	<b>81,621.17</b>
金融负债:					
应付账款	912.01	-	-	-	912.01
其他应付款	435.50	-	-	-	435.50
一年内到期的非流动负债	87.05	-	-	-	87.05

租赁负债	108.98	-	-	-	108.98
<b>金融负债和或有负债合计</b>	<b>1,543.54</b>	-	-	-	<b>1,543.54</b>

期初，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	金额				合计
	一年以内	一年至三年以内	三年至五年以内	五年以上	
<b>金融资产：</b>					
货币资金	14,957.30	-	-	-	14,957.30
交易性金融资产	61,233.59	-	-	-	61,233.59
应收账款	2,799.21	-	-	-	2,799.21
其他应收款	27.03	-	-	-	27.03
其他流动资产	51.33	-	-	-	51.33
其他非流动资产	26.69	-	-	-	26.69
<b>金融资产合计</b>	<b>79,095.15</b>	-	-	-	<b>79,095.15</b>
<b>金融负债：</b>					
应付账款	1,025.38	-	-	-	1,025.38
其他应付款	472.06	-	-	-	472.06
<b>金融负债和或有负债合计</b>	<b>1,497.44</b>	-	-	-	<b>1,497.44</b>

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

### （3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

#### 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司不存在长期银行借款及应付债券等长期带息债务。因此，本公司所承担的利率变动市场风险不重大。

#### 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

### 2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2021年6月30日，本公司的资产负债率为3.56%（2020年12月31日：4.09%）。

## 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

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）的使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			582,676,802.79	582,676,802.79
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			582,676,802.79	582,676,802.79
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			582,676,802.79	582,676,802.79
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计</b>				

量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款、长期应付款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

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

本企业子公司的情况详见第十节财务报告、九、在其他主体中的权益

### 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
---------	-------------

吉林省长春皓月清真肉业股份有限公司	子公司少数股东
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
吉林省长春皓月清真肉业股份有限公司	采购商品	188,790.00	436,415.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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：万元 币种：人民币



项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	167.45	190.05

## (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

## (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

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	24.80、73个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

## 其他说明

根据公司第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议于2021年7月15日审议并通过的《关于调整2020年限制性股票激励计划授予价格的议案》，同意将限制性股票授予价格由24.80元/股调整为24.60元/股。

## 2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据《企业会计准则第11号——股份支付》和《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定，选择布莱克—斯科尔斯期权定价模型（Black-Scholes Model）对第二类限制性股票的公允价值进行确认
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	76,365,197.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	42,169,825.00

## 其他说明

无

**3、以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、其他**

□适用 √不适用

**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

**(1) 资本承诺**

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2021. 6. 30	2020. 12. 31
购建长期资产承诺—佰仁医疗二期工程		65,642,826.12
对外投资承诺—佰仁医疗（江苏）	8,500,000.00	8,500,000.00

说明：

① 本公司因“佰仁医疗二期工程”签订建筑安装相关各项合同，截至 2021 年 6 月 30 日，待支付建筑工程款 57,832,684.78 元。

② 根据佰仁医疗（江苏）公司章程，本公司将于 2025 年 12 月 31 日前以现金出资 8,500,000.00 元。

**(2) 经营租赁承诺**

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2021. 6. 30	2020. 12. 31
资产负债表日后第 1 年	1,316,377.00	1,292,942.00
资产负债表日后第 2 年	1,175,542.00	943,542.00
资产负债表日后第 3 年	586,818.00	286,734.00
以后年度	474,741.00	331,374.00
<b>合计</b>	<b>3,553,478.00</b>	<b>2,854,592.00</b>

截至 2021 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

**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

截至 2021 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

**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

政府补助

## (1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	2020. 12. 31	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	2021. 6. 30	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
昌平科委转型专项资金	技术研究 与开发补贴	500,000.00	--	--	--	500,000.00	--	与收益相关
外科植入用人工生物软组织修复材料平台及应用产业化	技术研究 与开发补贴	350,000.00	--	--	--	350,000.00	--	与收益相关
<b>合计</b>		<b>850,000.00</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>850,000.00</b>	<b>--</b>	<b>---</b>

说明：

①本公司 2016 年根据《昌平区产业转型升级专项资金协议书》取得北京市昌平区科学技术委员会财政支持资金 500,000.00 元。

②本公司子公司长春佰奥辅仁 2012 年收到长春市科技局拨付 2012 年长春市社会发展科技计划项目款 350,000.00 元。

## (2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
个税手续费返还	财政拨款	94,028.41	60,371.22	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	701.52		其他收益	与收益相关
<b>合计</b>	<b>---</b>	<b>94,729.93</b>	<b>60,371.22</b>	<b>---</b>	<b>---</b>

说明：2021 年本公司根据《中华人民共和国个人所得税法》规定收到个税手续费返还 60,371.22 元。

## 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	35,279,808.03
1 年以内小计	35,279,808.03
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	

合计	35,279,808.03
----	---------------

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	35,279,808.03	100.00	1,763,990.40	5.00	33,515,817.63	29,465,391.68	100.00	1,473,269.58	5.00	27,992,122.10
其中：										
应收经销商	31,156,112.03	88.31	1,557,805.60	5.00	29,598,306.43	28,428,741.68	96.48	1,421,437.08	5.00	27,007,304.60
应收医院	4,123,696.00	11.69	206,184.80	5.00	3,917,511.20	1,036,650.00	3.52	51,832.50	5.00	984,817.50
合计	35,279,808.03	/	1,763,990.40	/	33,515,817.63	29,465,391.68	/	1,473,269.58	/	27,992,122.10

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：应收经销商

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(%)
应收经销商	31,156,112.03	1,557,805.60	5.00
合计	31,156,112.03	1,557,805.60	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：应收医院

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(%)
应收医院	4,123,696.00	206,184.80	5.00
合计	4,123,696.00	206,184.80	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收经销商	1,421,437.08	136,368.52				1,557,805.60
应收医院	51,832.50	154,352.30				206,184.80
合计	1,473,269.58	290,720.82				1,763,990.40

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

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 33,511,032.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例 94.99%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,675,551.60 元。

**(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	55,542,783.27	52,450,686.45
合计	55,542,783.27	52,450,686.45

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	82,158,444.54
1年以内小计	82,158,444.54
1至2年	163,324.47
2至3年	12,702.00
3年以上	
3至4年	50,000.00
4至5年	
5年以上	40,060.00
合计	82,424,531.01

## (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
合并范围内关联方	81,998,132.66	78,998,132.66
押金和保证金	353,384.47	323,384.47
其他	51,462.00	28,794.90
备用金	21,551.88	
合计	82,424,531.01	79,350,312.03

## (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)	
2021年1月1日余额	26,776,863.58		122,762.00	26,899,625.58
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	6,491.86		-4,369.70	2,122.16
本期转回			20,000.00	20,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	26,783,355.44		98,392.30	26,881,747.74

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	
按单项计提坏账准备	26,834,389.84					26,834,389.84
按组合计提坏账准备	65,235.74	2,122.16	20,000.00			47,357.90
合计	26,899,625.58	2,122.16	20,000.00			26,881,747.74

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
佰仁医疗（江苏）有限公司	合并范围内关联方	42,000,000.00	1年以内	50.95	
长春佰奥辅仁科技有限公司	合并范围内关联方	39,998,132.66	1年以内	48.53	26,771,687.84
北京汇能精电科技股份有限公司	押金及保证金	91,404.00	1至2年	0.11	4,071.69
深圳豫海供应链管理有限公	押金及保证金	50,000.00	1至2年	0.06	2,227.30
上海世音光电仪器有限公司	押金及保证金	50,000.00	1年以内	0.06	1,369.87
合计	/	82,189,536.66	/	99.71	26,779,356.70

**(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	11,300,000.00		11,300,000.00	11,300,000.00		11,300,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	11,300,000.00		11,300,000.00	11,300,000.00		11,300,000.00

## (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
北京佰仁医疗器械有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
广东佰仁医疗器械有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
长春佰奥辅仁科技有限公司	300,000.00			300,000.00		
合计	11,300,000.00			11,300,000.00		

## (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	124,563,208.45	14,075,303.75	66,860,785.32	7,436,007.98
其他业务	29,409.72		27,522.93	
合计	124,592,618.17	14,075,303.75	66,888,308.25	7,436,007.98

## (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		
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		
银行理财产品投资收益	189,840.76	206,817.36
结构性存款投资收益	2,783,281.21	9,620,258.59
合计	2,973,121.97	9,827,075.95

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

无

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、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）		
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	5,707,045.81	
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	-1,064,631.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	60,371.22	
所得税影响额	-322,808.28	
少数股东权益影响额	-12,117.10	
合计	4,367,859.99	

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	3.01	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.51	0.23	0.23

## 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：金磊

董事会批准报送日期：2021年8月16日

**修订信息**

适用 不适用