

公司代码：688108

公司简称：赛诺医疗



# 赛诺医疗科学技术股份有限公司 2019 年年度报告

## 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

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

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

五、公司负责人孙箭华、主管会计工作负责人沈立华及会计机构负责人（会计主管人员）李美红声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 六、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：公司拟以实施2019年度分红派息股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），预计派发现金总额为4,100万元，占公司2019年度合并报表归属上市公司股东净利润的45.54%；公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。上述2019年度利润分配预案中现金分红的数额暂按目前公司总股本41,000万股计算，实际派发现金红利总额将以2019年度分红派息股权登记日的总股本计算为准。公司2019年利润分配预案已经公司第一届董事会第十次会议审议通过，尚需公司股东大会审议通过。

### 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

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	公司业务概要.....	11
第四节	经营情况讨论与分析.....	24
第五节	重要事项.....	43
第六节	股份变动及股东情况.....	65
第七节	优先股相关情况.....	75
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	76
第九节	公司治理.....	82
第十节	公司债券相关情况.....	84
第十一节	财务报告.....	85
第十二节	备查文件目录.....	185

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
赛诺医疗、公司、本公司、母公司	指	赛诺医疗科学技术股份有限公司
安华恒基	指	安华恒基（北京）科技有限公司
福基阳光	指	北京福基阳光科技有限公司
北京赛诺曼、赛诺曼	指	北京赛诺曼医疗技术有限公司
阿尔希、法国子公司	指	AlchiMedics S. A.
赛诺香港	指	赛诺医疗香港有限公司（SINOMED Hong Kong Limited）
美国子公司	指	Nova Vascular Inc.
日本子公司、SINOMED 株式会社	指	SINOMED K.K.
荷兰子公司	指	SINOMED B.V.
Well Sun	指	Well Sun Holdings Limited
Denlux Microport	指	Denlux Microport Invest Inc.
Denlux Capital	指	Denlux Capital Inc.
Decheng Capital	指	Decheng Capital China Life Sciences USD Fund I,L.P.
Javelin Capital	指	Javelin Capital International Limited
CSF、CSF Stent	指	CSF Stent Limited
Great Noble	指	Great Noble Investment Limited
LYFE Capital	指	LYFE Capital Blue Rocket (Hong Kong) Limited
Champ Star	指	Champ Star Technology Limited
GP	指	General Partner，有限合伙企业的普通合伙人
LP	指	Limited Partner，有限合伙企业的有限合伙人
伟信阳光	指	天津伟信阳光企业管理咨询有限公司
阳光德业	指	天津阳光德业企业管理合伙企业（有限合伙）
阳光基业	指	天津阳光基业企业管理合伙企业（有限合伙）
阳光永业	指	天津阳光永业企业管理合伙企业（有限合伙）
阳光荣业	指	天津阳光荣业企业管理合伙企业（有限合伙）
阳光福业	指	天津阳光福业企业管理合伙企业（有限合伙）
阳光嘉业	指	天津阳光嘉业企业管理合伙企业（有限合伙）
阳光广业	指	天津阳光广业企业管理合伙企业（有限合伙）
阳光宝业	指	天津阳光宝业企业管理合伙企业（有限合伙）
合肥中安润信	指	合肥中安润信基金投资合伙企业（有限合伙）
宏远财丰	指	宁波梅山保税港区宏远财丰股权投资合伙企业（有限合伙）
杭州先锋基石	指	杭州先锋基石股权投资合伙企业（有限合伙）
济宁先锋基石	指	济宁先锋基石股权投资企业（有限合伙）
中证投、中信证券投资	指	中信证券投资有限公司
金石翊康	指	金石翊康股权投资（杭州）合伙企业（有限合伙）
咸淳久珊	指	杭州咸淳久珊投资合伙企业（有限合伙）
无锡润信	指	无锡润信股权投资中心（有限合伙）
达安京汉	指	广州达安京汉医疗健康产业投资企业（有限合伙）

微创医疗	指	微创医疗科学有限公司
乐普医疗	指	乐普（北京）医疗器械股份有限公司
华安生物	指	山东华安生物科技有限公司
吉威医疗	指	吉威医疗制品有限公司
波士顿科学	指	Boston Scientific Corporation
美敦力	指	Medtronic PLC
雅培	指	Abbott Laboratories
ESOP	指	公司职工持股计划
AIMD	指	《有源植入医疗器械指令》
MDD	指	《医疗器械指令》
WHO	指	世界卫生组织
国家工商总局	指	国家工商行政管理总局
CFDA	指	国家食品药品监督管理总局
NMPA	指	国家药品监督管理局
FDA	指	美国食品药品监督管理局
PMDA	指	日本药品与医疗器械局
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
公司章程	指	赛诺医疗科学技术股份有限公司章程
本报告期、报告期	指	2019 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元，但文中另有所指除外
CVD	指	心血管疾病
NCD	指	慢性非传染性疾病
PCI	指	经皮冠状动脉介入治疗
PTCA	指	经皮冠状动脉腔内成形术
CRO	指	临床研究服务机构
GMP	指	药品生产质量管理规范
BuMA	指	BuMA 生物降解药物涂层冠脉支架系统
NC Thonic	指	NC Thonic 非顺应性 PTCA 球囊扩张导管
Tytrak	指	TytrakPTCA 球囊扩张导管
Neuro RX	指	Neuro RX 颅内球囊扩张导管
介入治疗、介入医疗	指	介入治疗是在数字减影血管造影机、CT、超声和磁共振等影像设备的引导和监视下，利用穿刺针、导管及其他介入器材，通过人体自然孔道或微小的创口将特定的器械导入人体病变部位进行微创治疗的一系列技术的总称
冠心病	指	由供给心脏营养物质的血管—冠状动脉发生严重粥样硬化或痉挛，使冠状动脉狭窄或阻塞，形成血栓，造成管腔闭塞，导致心肌缺血缺氧或梗塞的一种心脏病
粥样硬化	指	动脉粥样硬化病变从内膜开始，一般先有脂质和复合糖类积聚、出血及血栓形成，进而纤维组织增生及钙质沉着，并有动脉中层的逐渐蜕变和钙化，导致动脉壁增厚变硬、血管腔狭窄。病变常累及大中肌性动脉，一旦发展到足以阻塞动脉腔，则该动脉所供应的组织或器官将缺血或坏死，是冠心病、脑梗死、外周血管病的主要原因。
DES	指	DES 指药物洗脱支架，药物洗脱支架采用生物相容性良好的聚合物，将抗再狭窄药物涂覆在支架

		表面，从而在保持血管开放的同时缓慢释放其药物，帮助预防血管在手术后发生再狭窄或再次阻塞，降低再狭窄发生的机率。
生物可吸收支架	指	生物可吸收支架是一类采用可以被人体逐渐降解吸收材料作为支架主体的支架。

## 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	赛诺医疗科学技术股份有限公司
公司的中文简称	赛诺医疗
公司的外文名称	Sino Medical Sciences Technology Inc.
公司的外文名称缩写	SINOMED
公司的法定代表人	孙箭华
公司注册地址	天津开发区第四大街5号泰达生物医药研发大厦B区2层
公司注册地址的邮政编码	300457
公司办公地址	天津开发区第四大街5号泰达生物医药研发大厦A区3层
公司办公地址的邮政编码	300457
公司网址	http://www.sinomed.com
电子信箱	ir@sinomed.com

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄凯	缪翔飞
联系地址	天津开发区第四大街5号泰达生物医药研发大厦A区3层	天津开发区第四大街5号泰达生物医药研发大厦A区3层
电话	022-59862999, 010-82163261	022-59862999, 010-82163261
传真	022-62000060	022-62000060
电子信箱	ir@sinomed.com	ir@sinomed.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》 《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

### 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	赛诺医疗	688108	不适用

**(二) 公司存托凭证简况**

□适用 √不适用

**五、 其他相关资料**

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
	签字会计师姓名	朱海平、刘静
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 21 层
	签字的保荐代表人姓名	焦延延、马可
	持续督导的期间	2019 年 10 月 30 日至 2022 年 12 月 31 日

**六、 近三年主要会计数据和财务指标****(一) 主要会计数据**

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2019年	2018年	本期比上年同期增减 (%)	2017年
营业收入	435,913,438.74	380,422,071.98	14.59	322,004,651.68
归属于上市公司股东的净利润	90,037,845.34	89,190,374.01	0.95	66,145,812.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	87,440,829.11	87,501,587.75	-0.07	71,417,848.03
经营活动产生的现金流量净额	137,605,141.06	97,562,212.39	41.04	70,322,854.43
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	1,098,513,406.36	701,275,971.84	56.64	606,701,892.81
总资产	1,205,620,644.94	806,102,333.84	49.56	710,325,867.57

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减 (%)	2017年
基本每股收益（元 / 股）	0.24	0.25	-4%	0.29
稀释每股收益（元 / 股）	0.24	0.25	-4%	0.29
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.24	0.24	0%	0.31
加权平均净资产收益率（%）	11.29	13.64	减少2.35个百分点	17.27
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	10.96	13.38	减少2.42个百分点	18.65
研发投入占营业收入的比例（%）	44.16	34.17	增加9.99个百分点	31.80



报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用  不适用

经营活动产生的现金流量净额同比增长 41.04%，主要系销售收入稳步增长及应收账款周转率增加所致。

归属于上市公司股东的期末净资产同比增长 56.64%，主要系 2019 年公司首次公开发行新股，募集资金到位导致总资产及净资产大幅增加、2019 年度实现净利润 9,003.78 万元所致。

期末总资产同比增长 49.56%，主要系 2019 年公司首次公开发行新股，募集资金到位导致总资产和净资产大幅增加以及 2019 年度实现净利润 9,003.78 万元所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用  不适用

## 八、2019 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	101,354,141.01	107,489,666.65	101,279,753.16	125,789,877.92
归属于上市公司股东的净利润	23,304,687.42	24,207,799.63	16,405,462.84	26,119,895.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	22,899,100.30	753,658.84	41,303,522.82	22,484,547.15
经营活动产生的现金流量净额	-3,780,743.40	28,545,174.05	25,510,771.42	87,329,938.99

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用  不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2019 年金额	附注(如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-8,127.95	七、72 七、73	-155,237.19	-44,998.91
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	2,183,466.32		1,572,807.02	2,199,870.16

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	1,948,496.43	七、66	7,521,194.1	953,248.04
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			-1,619,978.62	-4,800,314.1
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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	-1,131,757.88	七、72 七、73	-5,143,854.04	-3,482,534.5
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额				
所得税影响额	-395,060.69		-486,145.01	-97,306.51

合计	2,597,016.23	1,688,786.26	-5,272,035.82
----	--------------	--------------	---------------

## 十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

## 十一、其他

适用 不适用

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

#### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

##### 1、主要业务

公司专注于高端介入医疗器械研发、生产、销售，产品管线涵盖心血管、脑血管、结构性心脏病等介入治疗重点领域。公司根植中国，逐步开展国际化布局，在北京、香港、美国、日本、荷兰、法国设有子公司。

报告期内，公司主要产品为冠状药物支架（一般通称为“冠脉支架”、“心脏支架”）及球囊导管（包含冠脉及颅内球囊导管）两大类。在现有产品线的基础上，公司结合已掌握的各项关键核心技术，持续探索新工艺技术并开发新产品，研发管线包括多个用于心血管、脑血管及结构性心脏病介入治疗的高端器械。

##### 2、主要产品及服务

报告期内，公司生产和销售的产品包括冠脉药物支架系统和球囊扩张导管（冠脉及颅内）两大类，其中冠脉药物支架系统是公司主要收入来源。

##### (1) 冠脉药物支架系统

公司主要产品 BuMA 生物降解药物涂层冠脉支架系统于 2010 年 12 月获批上市，用于经皮冠状动脉介入治疗术，以改善局部缺血型心脏病患者的血管狭窄症状。公司在该产品的设计及制造工艺方面拥有国际自主知识产权。动物试验和人体临床试验研究证明，BuMA 支架设计和工艺技术可实现 PCI 术后血管内皮功能更快、更完整地愈合。

##### (2) 球囊扩张导管

##### ① 冠脉球囊扩张导管

公司冠状动脉球囊扩张导管主要包括 NC Thonic 非顺应性 PTCA 球囊扩张导管（2014 年 7 月获批上市）、Tytrak PTCA 球囊扩张导管（2016 年 12 月获批上市）。NC Thonic 导管为非顺应性球囊产品，用于冠脉支架植入的后扩张处理，以实现支架同血管壁贴合性更佳。Tytrak 导管为半顺应性球囊产品，用于冠脉支架植入前的病变预处理，经过球囊预扩张病变后再进行支架输送及释放。

##### ② 颅内球囊扩张导管

Neuro RX 颅内球囊扩张导管于 2016 年 12 月获批上市，系首款获得国家药监局批准上市的采用快速交换技术的颅内介入球囊扩张导管，适用于非急性期症状性颅内动脉粥样硬化性狭窄病人的介入治疗，通过球囊扩张改善颅内动脉血管的供血情况。

#### (二) 主要经营模式

公司围绕高端介入医疗器械领域，已建立完整的产品运营体系，覆盖产品研发、生产制造及销售服务。公司主营收入来自自研产品的销售。具体经营模式如下：

**产品研发：**公司建立了有效的研发组织机构、项目业务流程和技术创新保障机制，通过十余年的持续研发投入和技术合作，已掌握多项关键核心技术。公司基于相应核心技术形成新产品投放市场，从而实现产品销售收入的持续增长。除已上市新产品外，公司已形成多条在研产品管线，为公司未来持续保持业绩增长提供有效保障。

生产制造：公司基于医疗器械监管法规要求建立全面质量管理体系，覆盖产品生产制造各环节，保障经营过重产品质量安全，并已获得欧洲公告机构 ISO 13485: 2016 体系认证。同时，公司较早引入覆盖供应链全流程的精益生产体系，通过全面生产运营改善机制，不断提高生产效率，增加产品市场竞争力。

销售服务：公司已建立完整的国内销售网络，并初步在海外市场建立自有销售团队。公司境内销售模式以经销模式为主、直销模式为辅，在个别地区实行配送模式。在经销模式下，公司根据自身业务发展目标和当地市场情况等要素甄选经销商，授权其在指定区域或医院销售公司产品，同时约定产品价格、物流、结算方式等。

公司出口销售采用经销模式。公司在一个国家或一个区域寻找一家或多家经销商，授予其产品代理权后，协助其开展市场推广活动。

### (三) 所处行业情况

#### 1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

##### (1) 公司所处行业及基本特点

公司产品属介入医疗器械，在我国食品药品监督管理体系中按 III 类医疗器械管理，实行产品注册制；根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），属于制造业中的“专用设备制造业”(C35)。

医疗器械行业同国民生命健康密切相关，行业周期性特征不明显，经济下滑对行业的影响不明显，行业抗风险能力较强。

##### (2) 心血管医疗器械行业发展情况

在中国现阶段的经济结构调整过程中，医疗器械是重要的政策扶持和发展产业。医疗体制改革、基层医疗体系建设等政策利好将带来巨大市场需求，需求升级和科技创新等力量将共同推动中国医疗器械的产业升级。

医疗器械是公共卫生体系建设、医疗服务体系的重要基础，是保障国民健康的战略支撑力量。国务院及主要监管部门出台了一系列鼓励高端医疗器械发展的产业政策。如 2015 年国务院颁布的《中国制造 2025》，2016 年国务院颁布的《“十三五”国家科技创新规划》，2017 年科技部颁布的《“十三五”医疗器械科技创新专项规划》等。从这一系列政策看，医疗器械国产化及进口替代是国家政策重点鼓励的方向，发展医疗器械产业已上升到国家战略高度。

公司主要产品为冠脉药物支架及球囊扩张导管两大类产品。冠脉支架是经皮冠状动脉介入治疗（PCI）中主要的医疗器械产品，通过支架扩张后改善狭窄血管的血流灌注。PCI 术因创伤小、效果好，成为目前治疗心血管狭窄的主要手段之一。相比于美国、日本等发达国家，目前中国人均 PCI 手术量仍处于较低水平。随着经济的发展及医疗保障水平的上升，中国 PCI 手术量将有望持续快速增长。

现阶段，我国心血管器械市场已基本实现国产器械的“进口替代”。国产器械产品通过不断的技术更新及价格优势获得了快速发展，冠脉支架领域国产器械份额已超过 70%，已成为临床应用的主流选择。国产器械除满足国内市场需求外，亦逐步开始国际市场的商业化探索，但国产器械在国际主流市场的产品品质及市场认可度相对较弱，国际化发展仍处于起步阶段。

##### (3) 主要技术门槛

介入医疗器械的研发、生产具有技术水平高、知识密集、多学科交叉综合的特点，集中了材料、生物、医学、机械、工业化生产和质量控制等多个领域的顶尖技术，具有研发投入大、研究周期长，高投入、高风险、高收益的特点。公司主营业务为 III 类医疗器械产品，具有严格行业准入标准及监管要求，产品自研发立项至最终上市销售通常需要 5 至 10 年。企业需要通过不断技术积累、产品测试优化、工艺技术提升等方式提供满足临床需求的高品质产品获得市场竞争力，行业进入壁垒较高。

综上，医疗器械行业处于快速发展期，本行业需要通过不断的技术创新、坚实的循证医学证据为驱动，不断满足临床需求、改善患者获益，从而获得商业的可持续发展。

## 2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

经过近十几年的发展，目前心血管介入性医疗器械行业中除公司以外的国内外主要企业还有波士顿科学、雅培、美敦力以及乐普医疗、微创医疗以及吉威医疗（蓝帆医疗子公司）等，行业竞争程度相对较高。2019 年，国产药物支架产品在市场上的占有率超过 70%。

国内企业中，微创医疗、乐普医疗、吉威医疗的支架产品获批较早，在进口替代的过程中取得了较大的市场份额。公司的 BuMA 冠脉药物支架产品自 2011 年上市后，凭借良好的产品综合性能，市场占有率从 2015 年的 8.99% 上升至 2017 年的 11.62%，产品市场份额不断扩大，在国产支架企业中排名第四，显示出较高的成长性。

国内 PCI 手术增长率持续保持在较高水平，公司目前医院终端覆盖率仍有较大提升空间，增量及存量市场空间潜力巨大。公司新一代 BuMA Supreme 支架产品以及在研“薄壁化”镁合金全降解支架等产品，将为公司持续盈利能力的不断增长提供保证。

## 3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

### （1）心血管领域全降解支架技术

在心血管介入领域，全降解支架技术为近年来发展较为迅速的新型技术。相比于现阶段金属基药物支架产品，全降解支架采用可降解聚合物材料（如聚乳酸）或可降解金属材料（如镁合金、铁基合金）作为支架主体，在支架主体上经过药物涂层处理后植入体内。全降解支架在植入后的特定周期内，支架主体材料逐渐完成体内降解、代谢过程。相比于不可降解金属基药物支架，全降解支架在支架主体降解后，支架植入血管处将恢复血管生理弹性，同时血管内将无长期植入物留置。

作为聚合物基全降解支架技术的早期探索者，美国雅培公司 Absorb 全降解药物支架先后于 2011 年 1 月和 2016 年 7 月获得欧洲 CE 批准及美国 FDA 上市许可。但后续临床试验结果表明，该产品长期安全性及有效性均劣于第二代金属基药物支架。2017 年 9 月雅培公司宣布停止其全降解支架 Absorb 产品在全球范围的销售。同期，美国波士顿科学公司宣布停止其聚合物基全降解支架 Renuvia 产品的开发。在金属基全降解支架领域，德国 Biotronik 公司开发的 Magmaris 镁合金全降解药物支架于 2016 年 6 月获得欧盟的 CE 批准。基于雅培公司 Absorb 产品的上市后临床表现，Biotronik 公司正在开展 Magmaris 支架的上市后大规模临床研究 BIOSOLVE-IV，以全面评估该产品在真实临床应用中的安全性和有效性。

在国内市场，乐普医疗的 NeoVas 聚乳酸全降解支架与山东华安生物的 Xinsorb 聚乳酸全降解支架分别于 2019 年 2 月、2020 年 3 月获得国家药品监督管理局（NMPA）批准上市，公开渠道尚无产品市场份额信息。

公司认为，现阶段不可降解金属基药物支架仍为临床应用主流选择，全降解支架处于产品研发及临床应用的早期阶段。全降解支架产品需要解决支架主体过厚、材料降解周期过长等系列问题。作为心血管支架技术发展的新方向，全降解支架产品将通过在新型材料、表面处理工艺、新型支架结构设计等方面的技术革新，进一步实现产品的“薄壁化”以及支架基材力学性能与降解行为的可控化。同时基于本行业特点及过往全降解支架产品的临床表现，新型全降解支架产品上市后需要进行持续大规模、真实世界、长期随访临床研究，以提供充足的安全性及有效性数据从而获得临床认可及广泛应用。

公司在研产品全降解镁合金支架系统通过专有的材料配方及支架平台设计优化实现支架“薄壁化”设计，支架平台壁厚尺寸保持在 100 微米以下。公司将持续推进本产品后续研发工作，完成全降解支架领域产品布局。

### （2）脑血管领域“无植入介入”理念

颅内血管解剖结构相比于冠脉血管更为迂曲复杂，同时由于颅内缺血性介入治疗处于早期阶段，其围术期并发症相比于冠脉介入治疗更高。对于颅内血管缺血性治疗，单纯球囊扩张术可能具备更大的应用空间。颅内动脉狭窄支架成形术与积极内科治疗的比较（SAMMPRIS）试验的回顾性分析显示，在 69 例颅内血管成形术和支架治疗的患者中，术后 30 天的整体卒中和死亡率单纯球囊成形术组为 3.3%，支架组为 10.2%。由于颅内血管解剖结构及生理特征与心脏冠脉血管不同，并基于对支架、球囊器械原理的理解，公司在行业内率先提出“无植入介入”的治疗理念，并逐步得到认可。该理念认为以药物支架为主，球囊治疗为辅的冠脉介入治疗方案并不适用于脑缺血

治疗领域。在缺血性脑血管介入治疗中，单纯球囊成形术在颅内缺血性介入中应是更为安全、便捷的解决方案，而支架术则是作为颅内缺血性病人的辅助手段。公司除现有 Neuro RX 颅内球囊扩张导管外，公司新一代 Neuro LPS 颅内导管在球囊材质、柔顺性及输送性等方面进行全面优化，使其更适用于颅内血管狭窄的治疗，进一步提高手术的安全性。预计该产品将于 2020 年获批上市，将进一步提升公司在本领域的竞争优势。

### （3）高值医用耗材带量集采政策

在国家近年大力推进药品带量集采的背景下，2019 年 7 月，江苏、安徽两地医保局以“招采合一、量价挂钩”为原则，开展了探索性的省级高值耗材带量集采，中标产品的价格显著降低。与药品质量一致性评价机制不同，高值耗材产品较难建立科学的质量一致性评价标准，产品应用在一定程度上受产品设计特性、医生使用习惯等综合因素影响，高值耗材带量集采政策需不断探索及完善。

2020 年，公司预计高值耗材带量集采政策将进一步推行。除原有试点省份外，多省份联合带量集采试点工作将推进实施。高值耗材带量集采政策对行业的影响将包括以下方面

① 行业集中度进一步提升：行业领先企业占据资本、产能规模、产品入围资格等方面的优势，市场集中度将进一步向头部企业聚集。在产品成本等方面并不具备竞争力的企业将逐渐被淘汰或整合。

② 产品销售模式的转变：在带量集采模式下，医保部门将成为市场上主要的采购方，中标企业将逐渐降低对经销商的依赖程度。产品流通环节相应减少，经销商将逐渐转型为配送服务商。

③ 国产器械“进口替代”比例将进一步提升：在带量集采模式下，医保部门将继续匹配推进单病种付费、疾病诊断相关分组（DRGs）支付等改革措施，逐步建立“结余留用、合理超支分担”的激励和风险分担机制。在相应政策举措下，医院将主动控制医疗耗材费用，降低医院综合运营成本，相应政策预期将有利于具备成本优势的国产品牌扩大市场份额。

④ 医疗器械企业将面临产业转型：带量集采政策将迫使医疗生产企业积极进行经营转型。一方面，企业需要提升成本控制能力、稳定供货能力，以增强在集采中的竞争力；另一方面，需要加大科研投入力度，提供更多创新产品，以提升核心竞争能力。医疗器械企业将进一步扩大国际市场拓展，通过海外市场增量平衡国内运营风险。

## （四）核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司聚焦的心血管、脑血管、结构性心脏病这三大介入医疗领域，具有患者基数大，器械研制难，手术费用高等特征。自成立以来，公司面向世界科学前沿、国家经济主战场和国家重大需求，不断加大科研投入，努力提升公司科研能力、技术实力和产业化水平。

公司长期致力于介入治疗领域前沿技术研发，并发展出系统性的治疗理念及原创设计。

在心血管领域，公司首次提出“愈合窗口期”理论，从原理上尝试解释该领域治疗手段演变历程，并预测技术发展方向，相关文章发表在海外核心期刊。

在脑血管领域，公司率先在行业内提出“无植入介入”假说，并拥有首款获得国家药监局批准上市的采用快速交换技术的颅内球囊导管产品；同时开展了全球首个大规模、前瞻性比较颅内球囊扩张与药物治疗的随机对照临床研究，目标为开拓新的治疗方案提供严谨循证医学证据。

结构性心脏病领域，公司正在开发具有全球知识产权的可回撤、双支架、自锁定的介入二尖瓣膜置换技术及产品，并已获得 5 项发明专利授权，目标是为重度二尖瓣反流患者提供一种创伤小、操作简便、恢复快的崭新治疗方法，目前该领域全球范围内尚无介入二尖瓣置换产品获批。

经过多年研究，公司已在不同领域具备 8 项关键技术，13 种产品管线；在全球范围内拥有 207 项发明专利授权和独占许可，41 项发明专利申请中；产品临床研究结果在国内国际核心期刊已发表论文 11 篇；承担国家级、省级科研项目 7 项，包括“十三五”国家重点研发计划课题。

公司努力加快科研成果转化。公司自主研发的 BuMA 药物洗脱支架、球囊导管、颅内快速交球囊产品累计使用量超过 80 万个/套（其中支架累计植入量超过 60 万个），同时，公司还积极开拓海外市场，通过几年的努力，已先后获得 21 个海外产品注册证，覆盖 7 个不同国家或地区，产品销量逐年增加。未来 3-5 年，公司预计将有多款在研产品陆续上市。尤其是新一代药物洗脱支

架 BuMA Supreme, 有望通过 Pioneer 系列临床研究实现欧盟、美国、日本等发达国家的市场准入和产品销售, 创造更大的经济效益和社会效益。

此外, 在持续加强对国内市场渗透的同时, 公司在海外市场进行前瞻性布局, 新产品在海外主流市场开展大规模临床试验并逐步进行商业化布局。公司将通过国际技术领先的、自主知识产权的国际化创新器械研发投入, 加快国际化创新器械的海外注册和认证工作, 为全面进入国际市场, 保持持续发展提供有力保障。

公司拥有一支多学科交叉的专业技术队伍, 在产品研发、试制、临床等方面具备较丰富经验。公司注重研发高素质人才培养和引进, 通过长效激励机制, 建立一支具有全球化视野兼具开拓意识和能力、不断进取的研发团队。

未来三年, 公司将继续专注以技术为核心, 继续保持高比例、持续的研发投入, 强化心血管、脑血管、结构性心脏类等重点领域的高端介入医疗器械研发转化能力, 丰富和充实公司介入类产品在产品设计及工艺制造, 自动化及智能化生产的专利布局, 保持公司在高端介入医疗器械领域的核心竞争力。

## 2. 报告期内获得的研发成果

公司新一代冠脉药物洗脱支架于 2019 年 12 月 19 日获得国际认证机构 DEKRA Certification B.V. 颁发的 CE 认证证书, 表明该产品符合欧盟相关要求, 已经具备欧盟市场的准入条件, 可以在欧盟及相关海外市场销售, 该产品获得欧盟认证有助于扩充公司海外销售产品品类并加快公司开拓国际市场的步伐。

报告期内公司研发项目进展和成果如下:

在研项目	所处阶段及进展情况	拟达到目标
新一代 BuMA Supreme 药物洗脱支架系统	已完成欧洲 PINONEER I 研究, 已获得欧洲上市批准; PINONEER II&PINONEER II OCT 临床随访阶段; 美国、加拿大、日本、欧洲多中心 PIONEER III 全球性研究已完成临床入组。	2020 年申请中国上市批准; 预计美国 2020 年申请上市批准; 预计日本 2021 年申请上市批准。
镁合金全降解药物支架系统	已完成支架设计及工艺开发, 产品设计验证进行中。	预计 2020 年完成产品动物试验植入, 2021 年准备探索性人体临床研究。
新一代颅内球囊扩张导管	已提交注册资料。	预计中国 2020 年批准。
NOVA 颅内动脉药物洗脱支架系统	上市前临床随访中。	预计中国 2022 年申请上市批准。
颅内取栓系统	已完成产品结构设计, 产品工艺优化中。	预计中国 2021 年开展临床试验。
灌注球囊导管	已完成产品结构设计, 产品工艺优化中。	预计中国 2021 年申请上市批准。
Accufi 介入二尖瓣瓣膜置换系统	已完成产品设计定型和工艺开发, 产品动物试验中。	预计 2021 年完成动物试验, 2022 年开始探索性人体临床研究。

## 3. 研发投入情况表

单位: 元

本期费用化研发投入	89,592,760.36
本期资本化研发投入	102,903,382.95
研发投入合计	192,496,143.31
研发投入总额占营业收入比例 (%)	44.16%
公司研发人员的数量	72
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	14.06%
研发投入资本化的比重 (%)	53.46%

## 情况说明

公司目前上市销售的产品，均来自于之前多年研发投入的成果，较高的研究投入是不断提高核心竞争力和产品创新能力的有力保证。公司为丰富介入治疗领域产品线，需要不断研发新的产品；此类新产品技术壁垒相对较高，需要开展临床试验研究，所需研发投入较大，具有研究周期长，高投入、高风险、高收益的特点。本报告期公司继续加大研发投入，主要体现在以下两个方面：

1、研发人员数量大幅增长：本期研发人员数量 72 名，较上年同期增长 28.57%；主要系本报告期内新的研发项目增加及研发项目快速推进对研发人员需求增加所致。

2、研发支出投入大幅增长：本期研发总投入 19,249.61 万元，较上年同期增长 48.07%；其中资本化研发支出 10,290.34 万元，较上年同期增长 62.17%，主要系部分在研项目国内外临床进展的快速推进，临床试验费用，尤其是海外临床费用大幅增加所致；费用化研发支出 8,959.27 万元，较上年同期增长 34.63%，主要系研发人员增加、薪资调整导致职工薪酬增加及研发设备投入增加导致折旧及摊销增加所致。



## 4. 在研项目情况

√适用□不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	BUMA 生物降解药物涂层冠脉支架系统上市再研究	25,000.00	997.96	14,205.28	PANDA II 和 PANDA III 研究均完成, 2019 年 5 月再次按时更新 BuMA 注册证。	2020 年完善 PANDA II 4-5 年研究结果报告, 备案用于下一轮 2024 注册证更新。	独特的支架设计及专利的电化学底部涂层设计及药物释放技术, 产品能达到国际先进技术水平。	目前, PCI 手术平均支架植入量保持稳定, 估计未来心脏支架植入量将与 PCI 手术保持同步增长, 未来复合增速将维持在 15% 左右的增长。产品上市后, 市场前景广阔。
2	BUMASUPREME 生物降解药物涂层冠脉支架系统-PIONEER I	5,000.00	201.99	5,001.01	已完成欧洲 PINONEER I 研究, 已获得 CE 上市批准。	/	独特的支架设计及专利的电化学底部涂层设计及药物释放技术, 产品能达到国际先进技术水平。	目前, PCI 手术平均支架植入量保持稳定, 估计未来心脏支架植入量将与 PCI 手术保持同步增长, 未来复合增速将维持在 15% 左右的增长。产品上市后, 市场前景广阔。
3	BUMA SUPREME 生物降解药物涂层冠脉支架系统-PIONEER II	5,950.00	862.85	5,041.02	PINONEER II 正在进行主要终点 9 个月晚期管腔丢失和 12 个月靶病变失败率数据总结报告。	预计中国 2020 年申请上市批准。	独特的支架设计及专利的电化学底部涂层设计及药物释放技术, 产品能达到国际先进技术水平。	目前, PCI 手术平均支架植入量保持稳定, 估计未来心脏支架植入量将与 PCI 手术保持同步增长, 未来复合增速将维持在 15% 左右的增长。产品上市后, 市场前景广阔。
4	BUMA SUPREME 生物降解药物涂层冠脉支架系统-PIONEER III-US	38,200.00	12,880.90	29,098.14	美国、加拿大、日本、欧洲多中心 PIONEER III 全球性研究已完成临床入组; 进行临床随访。	预计美国 2020 年申请上市批准。	独特的支架设计及专利的电化学底部涂层设计及药物释放技术, 产品能达到国际先进技术水平。	目前, PCI 手术平均支架植入量保持稳定, 估计未来心脏支架植入量将与 PCI 手术保持同步增长, 未来复合增速将维持在 15% 左右的增长。产品上市后, 市场前景广阔。
5	BUMA SUPREME 生物降解药物涂层冠脉支架系统-PIONEER	1,210.00	650.42	1,342.51	美国、加拿大、日本、欧洲多中心。PIONEER III 全球性研究已完成临床入	预计日本 2021 年申请上市批准。	独特的支架设计及专利的电化学底部涂层设计及药物释放技术, 产品能达到国际先进技术水平。	目前, PCI 手术平均支架植入量保持稳定, 估计未来心脏支架植入量将与 PCI 手术保持同步增长, 未来复合增速将维持在 15% 左右的增长。产品上市后, 市场前景广阔。

	III-JAPAN				组；进行临床随访。			
6	Accufit 介入二尖瓣瓣膜置换系统	11,000.00	722	6,961.29	已完成产品设计定型和工艺开发，产品动物试验中。	预计 2021 年完成动物试验，2022 年开始探索性人体临床研究。	二尖瓣瓣膜产品结构巧妙，使用简便。产品由瓣膜和输送系统两大部分组成。瓣膜产品核心瓣叶结构应用的是多年来瓣膜领域惯用的最成熟设计，保证产品的安全性和有效性，其创新点在于外部独特的锚定结构设计，解决了二尖瓣锚定难题。输送系统及装载模块的设计，易于安装和释放瓣膜，定位准确，便于临床使用。产品处于国际比较领先的水平。	二尖瓣发病率为主动脉瓣膜狭窄患者的 5 倍以上，国内重度 MR(≥III 级)患者超过 1000 万例，重度 MR 每年死亡率 34%，其中外科是 MR 治疗方法的金标准，因手术禁忌症不能行外科手术患者多达 50%，二尖瓣外科手术总量仅 4 万例 (<0.4%)。经导管介入治疗主要包括二尖瓣修复 (TMVr) 和二尖瓣置换 (TMVR)，市场前景广阔。
7	颅内血管取栓系统	1,986.00	114.25	338.85	基本设计定型，优化中。	预计 2020 年完成产品注册检验报告和动物试验报告。	该产品具有结构简单，可靠性高，易于操作，取栓效率高，并发症低，覆盖病人群体广，取栓窗口期长等竞争优势。	目前全球约有 3000 万人罹患卒中患者，中国脑卒中患者达 1200 多万，每年中风死亡人数达 200 万，中国及全球的脑卒中治疗市场潜力巨大。公司开发的颅内抽吸导管试图在综合目前取栓器械优势情况下改善目前临床使用过程中出现的操作时间长、损伤血管等方面的缺陷，将具有较强竞争力，市场前景广阔。
8	Nova 药物洗脱支架系统	2,500.00	1,107.81	2,574.43	正在进行主要终点 12 个月再狭窄情况数据分析。	预计中国 2021 年申请上市批准。	颅内药物洗脱支架系统项目采用的专利涂层技术是一种基于电化学的完全崭新的涂层技术，能使该底层与金属支架的界面实现共价键合，结合力强，不易开裂；载药涂层支架在神经领域临床使用也属首次，该产品处于国内先进技术水平。	目前我国每年新发脑卒中 280 万例，每年有 140 万人死于脑卒中，其中至少 70-80 万人为由颅内动脉狭窄造成的缺血性卒中，且每年以 30% 的人数增长。颅内药物洗脱支架的应用市场巨大。

9	镁合金降解药物涂层冠脉支架系统	8,295.00	570.93	933.31	已完成支架设计及工艺开发, 产品设计验证进行中。	预计 2020 年完成产品动物试验植入, 2021 年准备探索性人体临床研究。	相比市场上同类全降解支架类产品, 设计厚度大、体积大, 无法实现更小的通过外径, 导致产品通过性能差, 适应症范围窄, 植入后内皮愈合差等问题; 全降解镁合金支架系统可达到与市场在售的冠脉支架(316L&钴铬合金)具有相当的径向支撑强度, 保证了支架植入后前期对血管机械支撑的有效性, 同时支架小梁壁厚可控制在 100 微米以下, 这将使产品具有更小的通过外径, 覆盖更加广泛的适应症, 并且有利于促进早期的内皮化、血管修复, 降低中远期血管再狭窄的风险。	金属类全降解支架的研制被业界所关注, 目前在研的金属类支架有镁合金、铁合金、锌合金等产品, 全降解镁合金支架在机械支撑力、生物相容性、新生内皮化、血栓发生率、易于降解(6 个月以上)、降解产物的生物相容性及可吸收性等方面具备优势, 同时为患者带来更好的心理感受, 提高冠心病患者治疗获益, 具有巨大的社会效益和经济效益。
10	Bravo 非顺应性球囊扩张导管	600	0.06	873.56	已经处于入组期, 参研中心 30 家均已启动, 累积入组超过 80 例。	预计 2020 年累积入组到 200 例, 开始早期和中期分析。	采用具备非顺应性的特有材料加工的球囊, 在持续加压的状态下, 球囊直径变化率很低, 且具有更高的爆破压力。有效保证冠脉支架植入后, 通过非顺应性球囊后扩使支架贴壁性更好。	非顺应性球囊主要用于冠脉支架植入术的后扩张等辅助性措施, 和不易扩张的坚硬病变的预处理。
11	颅内球囊扩张导管上市再研究	5,800.00	406.59	1,116.83	已获得 NMPA 上市批准。	/	颅内球囊导管的特点在于充分考虑脑血管的特点, 采用介入无植入的理念, 将脑血管再通过程中的损伤降到最低。是第一款专用于	急性缺血性脑卒中(Acute Ischemic Stroke, AIS)是临床上的常见病和多发病, 它具有发病率高、死亡率高等特点。现在全球每年新增 1500 万的脑卒中患者, 其中 87%为急性缺血性脑卒中。每年有超过 500 万的人因急性缺血性脑卒中死亡, 还有 500 万人因急性缺血性脑

							颅内的球囊扩张导管。	卒中造成不可恢复性的残疾。随着中国的老龄化问题及医疗器械的发展和普及，颅内介入市场将成为又一个介入类医疗器械的巨大市场。颅内球囊血管成形术是一个安全有效的治疗措施，二代颅内球囊导管的研究开发会给广大颅内卒中患者带来福音，给公司带来巨大效益。
12	MACH2 球囊扩张导管	550	9.77	404.85	已获得 NMPA 上市批准。	/	采用 Pebax 材料制成的球囊更加柔软，且球囊导管的外径更小，穿过病变的能力更强，跟踪性更好。顺应性球囊随充盈压力的增加，球囊支架适度增加。	用于单纯球囊扩张和病变预处理，可以进入病变为支架植入做病变预处理工作。
13	新一代颅内球囊扩张导管	1,291.00	320.89	489.46	已提交注册资料。	预计中国 2020 年批准。	此新型的颅内球囊导管的特点在于低压扩张病变的理念，球囊在低压状态下对病变的颅内血管进行扩张，在有效的基础上更加安全。球囊薄而软，拥有更小的通过外径和更优的柔顺性、通过性。	急性缺血性脑卒中（Acute Ischemic Stroke, AIS）是临床上的常见病和多发病，它具有发病率高、死亡率高等特点。现在全球每年新增 1500 万的脑卒中患者，其中 87% 为急性缺血性脑卒中。每年有超过 500 万的人因急性缺血性脑卒中死亡，还有 500 万人因急性缺血性脑卒中造成不可恢复性的残疾。颅内球囊血管成形术是一个安全有效的治疗措施，应用前景广阔。
14	精密管材挤出技术	1,315.00	211.34	266.22	已完成生产线调试工作。	预计 2020 年底小规模投产。	先进的球囊管材挤出技术，选用进口管材挤出机，数控测量设备。可以自主稳定生产球囊导管类产品大部分基础原料，降低原材料不稳定给球囊性能带来的影响。	球囊管材等基础原材料保证自主开发的各类球囊产品的质量。
15	灌注球囊导管	143	60.75	60.75	已完成产品结构设计，产品工艺优化中。	预计中国 2021 年申请上市批准。	传统球囊扩张导管在扩张时会阻断血流，当充盈时间大于 30s 时，就会造成患者心肌供	用于非急性冠脉动脉粥样硬化性狭窄病人的介入治疗，通过球囊扩张，改善动脉血管的血流灌注。据统计，我国约有 2.9 亿心血管疾病患者。每年约有 350 万人因此失去生命，即每

							血不足。灌注球囊扩张导管，由于具有灌注通道，不会阻断血流，可延长球囊扩张时间，提升患者手术过程的有效性 & 安全性。灌注球囊导管属于国内领先水平，目前国内市场上还没有相同产品。	10 秒钟就有 1 人因心血管病死亡，占总死亡原因的 41%，市场潜力巨大。该产品在扩张时不会阻断血流，有利于延长扩张时间，减低患者手术风险，上市后具有较好的可推广性与盈利性。
16	瓣膜成形球囊导管	973	2.92	5.71	由于整体研发项目规划，项目暂停。	/	/	/
合计	/	109,813.00	19,121.43	68,713.22	/	/	/	/

## 情况说明

无

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	15	20.83
本科	34	47.22
专科	20	27.78
高中及以下	3	4.17
<b>合计</b>	<b>72</b>	<b>100.00</b>
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(含30岁)	38	52.78
30-50岁(含50岁)	31	43.06
50岁以上	3	4.17
<b>合计</b>	<b>72</b>	<b>100.00</b>
薪酬情况		
研发人员薪酬合计		2,088.19
研发人员平均薪酬		29.00

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

主要资产	重大变化说明
货币资金	较年初增加 2.6 亿元, 增长 70.23%, 主要系 2019 年公司发行了 5000 万股新股, 募集资金净额为 3.04 亿元, 导致货币资金大幅增长。
预付账款	较年初减少 514.57 万元, 降低 74.14%, 主要系公司加强预付账款的管理及严格控制预付款周期所致。
存货	较年初增加 1,448.19 万元, 增长 26.88%, 主要系为了规避贸易冲突等原因, 在可控范围内, 大幅增加进口原材料的安全库存所致。
固定资产	较年初增加 2,252.95 万元, 增长 36.08%, 主要系公司加大研发及生产设备的投入所致。
在建工程	较年初增加 2,108.36 万元, 增长 204.34%, 主要系募投项目研发大厦 4/5 楼工程建设投入所致。
无形资产	较年初增加 1,074.25 万元, 增长 35.06%, 主要系公司自主研发的 PIONEER I 项目获得欧洲认证批准, 并于取得 CE 证书日, 将其相关的开发支出转入无形资产所致。
开发支出	较年初增加 8,275.89 万元, 增长 58.92%, 主要系公司 2019 年 PioneerIII 项目在美国、欧洲及日本的临床试验进展的快速推进, 在当年就完成了 100%病例的入组工作, 导致临床阶段的支出在当年投入较大所致。

其中: 境外资产 46,713,556.59 (单位: 元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 4.30%。

### 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

##### 1、产品创新能力

公司以技术创新作为公司长期经营发展的核心战略，通过自主研发及技术合作相结合的方式提供具备技术优势及临床优势的高品质产品，通过持续技术积累强化公司核心竞争力。经过多年技术研发，公司在心脑血管领域内已研发多款具备竞争优势的高品质介入治疗产品。

##### (1) 心血管介入治疗领域：

已上市产品 BuMA 支架相比同类型聚乳酸降解涂层药物支架，可降低植入后血栓事件发生率，安全性更佳。BuMA 支架在涂层降解时间、体内药物释放周期、涂层技术等方面上具有显著技术独特性并形成完整专利保护。

新一代 BuMA Supreme 支架在原有技术优势基础上，通过系统优化设计，临床效果实现进一步优化，有望大幅缩短 PCI 手术后抗凝药物服用周期，降低病患治疗费用。2019 年 12 月，BuMA Supreme 产品顺利获得 CE 认证，表明公司的创新性产品设计理念已开始获得国际认可，并为公司加速海外市场开拓以及该产品在国内上市并参与集采奠定基础。

在研中的镁合金全降解支架系公司牵头承担的“十三五”国家重点研发计划课题，有望解决现阶段聚合物全降解支架的壁厚问题，结合公司在产品设计和工艺上的优势，为行业提供崭新的解决方案。

##### (2) 脑血管介入治疗领域：

已上市产品 Neuro RX 由公司自主研发，系首款获得国家药监局批准上市的快速交换式颅内球囊，采用软性头端材料和快速交换设计，有效增强导管的推送性和通过性，大幅提升医生操作便利性和安全性。新一代 Neuro LPS 颅内球囊导管产品在球囊材质、柔顺性及通过性等方面进行全面技术优化，预计将于 2020 年获批上市。

在研产品 NOVA 颅内药物洗脱支架已完成上市前随机对照试验患者入组及主要终点随访，预计将于 2020 年完成注册递交。届时，相应产品将在脑血管缺血介入治疗领域形成较为齐全的产品组合，增强公司在脑血管领域的综合竞争力。

##### 2、技术储备及专利布局优势

公司坚持研发驱动发展策略，通过持续、高强度的研发投入逐步形成心脑血管领域技术平台和梯队式研发产品管线储备，为公司业务持续增长提供坚实支撑。公司一直以来坚持以国际标准进行产品开发，公司在研产品陆续在欧洲、美国、日本开展系列上市前临床研究。

针对已上市产品和在研产品，公司在药物支架产品设计、神经介入支架产品设计、介入二尖瓣产品设计、界面涂层工艺、涂层方法等产品及工艺环节的关键性领域掌握核心技术并建立完整的专利布局。截至年报签署日，公司在包括中国、美国、欧洲、日本、韩国、印度、巴西等国家及地区拥有 85 项授权发明专利，41 项发明专利申请中。

##### 3、完备的平台化生产制造能力及全面质量管理运营能力

公司拥有超过 6,000 平方米的研发和生产场地，其中包括 2,000 平方米的万级净化生产车间，生产基地均按照医疗器械国际标准规范运行。经过多年发展，公司已建立完整的心脑血管支架系统制造工艺平台，覆盖球囊吹塑、激光焊接、支架激光切割、酸洗抛光、药物涂层、支架装载等全部工艺环节，具备国际水平的生产制造能力。

目前公司募集资金投资项目在疫情缓解的情况下正顺利进行，项目完成后将进一步增强公司研发及生产能力。

公司拥有完备的质量管理体系，将产品质量要求贯穿于产品设计开发、工艺验证、生产制造、质量控制、销售服务全链条。公司在 2019 年通过荷兰 DEKRA 公告机构的 EN ISO 13485:2016 质量管理体系认证，并有多项产品获得 CE 证书。公司将基于新一代 BuMA Supreme 药物支架美国、日本的上市许可过程进一步综合提升全面质量管理运营能力，并从全面质量管理向卓越质量绩效转变，强化公司综合管理运营竞争壁垒。

##### 4、人才及国际化优势

公司建立了一支在产品研发、工程技术等各个环节具备丰富经验的多学科交叉研发团队，。公司员工教育水平高，本科及以上学历人员占比超过 50%；公司创始人孙箭华先生取得美国佛罗里达州立大学博士学位，为天津市政府“京津冀生物医药产业化示范区创业领军人才”。此外，公司的研发、生产、质量、市场营销、财务、人力等部门的主要管理人员均在跨国企业有多年从业经验。

公司以全球视野及标准指导公司内部研发、生产及销售业务。在研发方面，公司研发部门重视国际先进技术的交流和合作，并按国际标准管理公司研发活动；公司与欧洲、美国等发达国家技术团队合作，开展产品机理性研究、产品测试、动物实验及人体临床试验，提供国际认可的科研数据。本报告期内，公司引进多名国际研发人才，并根据公司发展战略进行组织优化，成立前沿创新、导管技术等战略性部门，成为公司现有研发体系的有效补充。

## (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

### 第四节 经营情况讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

赛诺医疗是一家根植于中国，面向全球市场，专注于高端介入医疗器械研发、生产、销售的国际化公司。公司已建立了一定规模且具有国际水平的研发、生产和运营体系，业务涵盖心血管、脑血管、结构性心脏病等介入治疗的重点领域。

经过十余年的发展，公司初步建立了具有国际水平的研发、生产和运营体系，业务涵盖心血管、脑血管、结构性心脏病等介入治疗的重点领域。公司已拥有 8 项关键核心技术，13 种产品管线；在全球拥有 207 项发明专利授权和独占许可；产品临床研究结果在国内外核心期刊发表论文 11 篇；承担国家级、省级科研项目 7 项。公司主营产品冠脉药物支架、冠脉球囊、颅内快速交换球囊等使用超过 80 万个，进入逾千家医院销售使用，中国、东南亚、南美的数十万患者因此获益。公司始终坚持自主创新、恪守品质、走国际化道路，致力于打造高品质的创新医疗产品，提高“中国创造”在国际范围内的影响力。

报告期内，公司围绕战略规划，各项工作稳步推进，持续加大新产品、新技术研发投入，并不断增强市场开拓力度，产品销量和收入稳定增长，各项在研产品陆续取得阶段性进展：

#### 1、报告期内主营收入稳定增长，研发投入不断加强

报告期内，公司实现营业收入 43,591.34 万元，较上年同期增加 5,549.14 万元，同比增长 14.59%；利润总额为 9,003 万元，同比增长 0.95%。

2019 年度公司营业收入稳定增长，产品医院终端覆盖率进一步扩大。公司球囊导管类产品报告期内增长迅速，球囊类产品营收占比达 15.59%，主营收入逐步多元化。公司在报告期内持续加强研发投入，报告期内研发费用合计 19,249 万元，研发投入占比进一步扩大至 44.16%，同上一年度相比增加 9.99 个百分点。公司利润增长幅度相对较小，主要原因系随着公司研发项目临床试验进展的快速推进，本报告期费用化的研发支出投入大幅增长所致。

#### 2、持续技术创新，新一代 BuMA Supreme 药物支架获得欧洲 CE 认证

公司新一代药物洗脱支架 BuMA Supreme 在公司首创的“愈合窗口期”理论指导下，进一步优化支架平台结构、药物释放动力学控制以及支架系统整体设计进一步强化产品的治疗优势。与其他药物洗脱支架产品相比，BuMA Supreme 支架具备更优的血管愈合修复能力。BuMA Supreme 已在欧洲、美国、日本、中国等地区开展全球性临床研究，是目前唯一获得美国、日本监管机构批准开展大规模临床实验的国产心脏支架产品。

2019 年 12 月 19 日，BuMA Supreme 获得 CE 认证，成为该产品在全球获得的首个批准证书。该认证证书表明 BuMA Supreme 冠脉药物洗脱支架符合欧盟相关要求，已经具备欧盟市场的准入条件，可以在欧盟及相关海外市场销售，将扩充公司海外销售产品品类并加快公司开拓国际市场的步伐。



此外，BuMA Supreme 的中国临床研究已完成入组及随访，目前处于申报准备阶段；美国、日本临床研究已于 2019 年 7 月完成全部 1632 例病人入组，目前处于临床随访阶段，预计分别在 2021、2022 年获批上市。

### 3、多元化布局初步完成，多领域在研管线取得阶段性进展

公司坚持将技术创新作为长期业务发展的核心战略，通过不断推出具备技术优势及临床优势的高品质器械产品持续增强公司的市场竞争力。报告期内，公司在心血管、脑血管及结构性心脏病领域多项在研管线取得阶段性进展：

**心血管领域：**除新一代 BuMA Supreme 药物支架系列临床试验有序推进并获得欧洲 CE 认证外，公司在研镁合金全降解药物支架系统经过支架材料及支架平台设计优化，在保持同现有金属基支架平台相似的支撑强度下，支架壁厚降低至 100 微米以下，实现全降解支架的“薄壁化”设计。

NOVA 颅内药物洗脱支架系统国内临床试验开展顺利。2019 年 12 月，NOVA 颅内药物支架已完成中国上市前临床研究主要终点随访，并进入数据汇总处理阶段。

颅内机械取栓系统已完成产品预动物实验及相关评价，为产品设计定型及后续设计验证取得坚实基础。公司在脑血管介入领域已开启多项产品管线预研工作，将为本公司在该领域建立系列产品线组合提供技术支撑。

**结构性心脏病领域：**公司 Accufit 二尖瓣瓣膜置换系统在 2019 年度完成多项动物预实验，在动物模型建立、术前评估、手术即刻评价标准等方面完成技术储备，本产品将进一步完成安全性动物评价及人体临床准备。

## 二、风险因素

### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

公司产品为高端医疗器械产品，所处行业为技术和资金密集型行业，公司的研发能力对公司能否长远发展十分重要。2019 年公司研发投入占营业收入的比例为 44.16%，同上一年度相比进一步增长，因此公司研发能力及科技人才的变化会直接影响公司核心竞争力及业绩经营，具体详述如下：

#### 1、新产品研发失败或注册延迟的风险

由于公司所在领域的新产品技术壁垒相对较高，研发所需投入大，在全球同行业不断增加本领域研发投入的大背景下，公司受研发能力、研发条件等不确定因素的限制，可能导致公司不能按照计划开发出新产品，或者由于研发过程中的不确定因素而导致技术开发失败或在研项目无法产业化，从而影响公司营业收入和盈利能力的成长步伐，给公司的经营带来风险。

由于公司产品均为 III 类高风险医疗器械产品，产品技术含量、临床应用风险均较高，各国监管部门可能会不断提高产品审评及监管要求，使得新产品的审批周期有所延长，间接导致公司新产品推迟上市时间，甚至不能取得注册或上市许可文件。

#### 2、科技人才流失的风险

公司所处行业为多学科交叉、技术创新型行业，拥有稳定高素质的科技人才队伍对公司的发展至关重要。公司过往发展过程中已拥有一批技术创新能力强、研发经验丰富、多领域交叉覆盖的复合型科技人才队伍，如果公司将来不能提供具备市场竞争力的薪酬福利待遇、工作环境及人才发展计划，可能会造成一定比例的人才流失，对公司持续经营能力造成不利影响。

#### 3、重要专利和技术被侵犯的风险

截止本年报签署日，公司申请的专利尚未出现第三方的侵权行为。但是，如果出现任何侵犯公司专利的情形或公司董事、高级管理人员及研发人员发生泄露机密信息的行为，可能会对公司的发展造成不利影响。

#### (四) 经营风险

√适用 □不适用

##### 1、市场竞争风险

随着政府加强医保政策改革举措，行业内大型医药流通商将加大力度整合流通环节原有经销商体系，医用高值耗材流通各环节企业将面临行业整合影响。公司若不能维持或提高产品综合市场竞争力，将可能面临同流通商议价能力降低、盈利能力下降的风险。

##### 2、产品集中或需求替代的风险

报告期内，公司销售收入主要来自冠脉支架的销售。如果冠状动脉介入性医疗器械市场发生重大波动，或者由于替代产品的出现导致市场对公司生产的药物支架系统的需求大幅减少，或者由于竞争对手新一代产品的推出导致公司现有产品竞争优势丧失，公司的生产经营和盈利能力都将受到不利影响。

##### 3、重要原材料的供应风险

由于科技含量高、产品质量要求严格等原因，公司支架生产所使用的金属管材、海波管等主要原材料厂商在全球范围内数量有限。如果未来与相关供应商在商业条款上未能达成一致，或因为发生自然灾害、国际贸易争端等其他不可抗力因素导致原材料供应中断，将会对公司生产经营产生不利影响。

##### 4、新品上市存在不确定性的风险

公司产品为高风险医疗器械产品，产品设计开发、临床验证及上市批准等环节均受到严格监管。公司新产品研发及获批上市存在不确定性风险。若新产品研发不及预期，可能会导致研发进度被延迟或无法实现商业化，产品前期研发资金投入将无法为公司带来收入和现金流，对公司正常经营带来不利影响。

#### (五) 行业风险

√适用 □不适用

伴随高值耗材集采政策的持续推进，冠脉支架等产品的市场终端价格将快速降低。2020年3月，国务院最新发布《关于深化医疗保障制度改革的意见》，表明将持续深化医疗保障医保支付改革，并要求到2025年基本完成。医保部门在未来的集采过程中有可能加大“以量换价”的力度，进一步压低医用耗材的终端价格。如果公司不能有效调整经营策略以积极应对集采政策，经营及盈利能力将受到不利影响。

#### (六) 宏观环境风险

√适用 □不适用

1、公司在法国、日本、美国、荷兰等地设立了境外子公司以开展临床试验或为后续海外销售提前布局。随着国际贸易摩擦和技术保护逐步升级，公司作为中国企业有可能在前述国家和地区在税收、销售和研发等方面遭遇不公平待遇，进而对公司的经营业绩造成不利影响。

2、随着公司海外业务规模的扩大，外币结算金额将会增加，若人民币汇率发生较大变化，公司将面临外币汇率波动风险。

3、鉴于目前国内及海外新冠疫情态势，2020年度医院介入手术开展及临床研究均受到较大影响。若在2020年新冠疫情不能得到有效控制，医院各项活动不能有序恢复，公司国内、国外业务开展均会受到不同程度冲击，公司研发进展、经营业绩及盈利能力均将受到不利影响：

(1) 由于疫情防控要求，出现员工招聘困难及商务差旅受限情况，对日常经营影响不利，同时，疫情对公司原材料、生产设备采购也有不利影响，为保证疫情下的生产连续性，原材料、半成品库存会相应增加。

(2) 收入方面，受一季度医院应对疫情防导致介入手术大幅下降的影响，公司一季度产品销售收入大幅度下降。由于公司同期支出和固定成本未有相应下降（折旧及公司疫情期间按正常水平发薪并按原计划针对中、基层员工加薪），疫情对一季度利润虽产生较大不利影响，但不会形成亏损。

(3) 受疫情影响,公司未能按计划从国内临床中心取得注册申报需要的文件或进行临床试验资料收集,公司新一代支架产品国内注册以及国内临床试验的工作安排出现了延后情况。此外,新冠肺炎疫情在海外大范围扩散,对公司国外业务造成一定影响,考虑受试者回院访视、中心监察方面受疫情限制的因素,公司海外临床进度也可能会有延迟。

### (七) 存托凭证相关风险

适用 不适用

### (八) 其他重大风险

适用 不适用

## 三、报告期内主要经营情况

报告期,公司实现营业收入 43,591.34 万元,与上年同期相比增长 14.59%;实现净利润 9,003.78 万元,与上年同期相比增长 0.95%;实现归属于上市公司股东的净利润为 9,003.78 万元,与上年同期相比增长 0.95%。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	435,913,438.74	380,422,071.98	14.59
营业成本	74,420,939.69	67,310,270.46	10.56
销售费用	105,500,542.32	87,550,075.52	20.50
管理费用	61,218,222.48	51,681,461.01	18.45
研发费用	89,592,760.36	66,547,816.68	34.63
财务费用	-4,823,371.25	-1,612,474.92	-199.13
经营活动产生的现金流量净额	137,605,141.06	97,562,212.39	41.04
投资活动产生的现金流量净额	-178,091,038.96	162,599,006.08	-209.53
筹资活动产生的现金流量净额	304,350,600.00	7,417,612.16	4,003.08

#### 2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内,公司积极应对市场发展形势,逐步实现产品多元化,同时深入市场开拓,确保主营产品销量稳中有升,新产品销量快速增长。全年实现营业收入 43,591.34 万元,较上年同期增加 5,549.14 万元,同比增长 14.59%。

随着销量的增长,营业成本比上年同期有所增长,但由于公司积极推进精益化管理,持续强化生产精细化操作,成本增长的幅度小于营业收入增长的幅度。全年营业成本 7,442.09 万元,较上年同期增加 711.07 万元,同比增长 10.56%。

#### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
医疗器械行业	434,306,234.21	74,132,465.54	82.93	15.08	11.01	增加 0.63 个百分点

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
支架	366,560,366.33	62,368,861.57	82.99	6.19	3.28	增加 0.48 个百分点
球囊	67,696,752.84	11,727,763.05	82.68	110.26	83.50	增加 2.53 个百分点
其他	49,115.04	35,840.92	27.03	100.00	100.00	不适用
合计	434,306,234.21	74,132,465.54	82.93	15.08	11.01	增加 0.63 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	427,689,717.95	71,908,757.28	83.19	15.23	10.64	增加 0.85 个百分点
境外	6,616,516.26	2,223,708.26	66.39	6.16	24.69	减少 7 个百分点
合计	434,306,234.21	74,132,465.54	82.93	15.08	11.01	增加 0.63 个百分点

#### 主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

支架为公司主要产品，销量呈稳中有升趋势，收入占比 84.40%；球囊类产品中的新品球囊于 2018 年开始上市，2019 年销量呈大幅增长趋势，使得球囊类产品收入占比逐年增长，收入占比为 15.59%。整体而言，随着销量的增长，产品营业成本增加，但是成本增长的幅度小于收入增长的幅度，因此产品毛利率增长。

公司以内销为主，其中内销收入占比为 98.48%，外销收入占比为 1.52%，收入情况基本不受国外环境影响。公司主要终端客户为境内各大医院，公司采用以经销商销售模式为主，少数医院直销模式为辅的销售模式。

#### (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
支架	套	197,200	183,784	11,492	13.73	2.01	45.43
球囊	个	71,509	64,135	9,237	56.06	67.94	-2.48
其他	个		135	105			
合计	个	268,709	248,054	20,834	22.58	13.61	19.91

#### 产销量情况说明

整体产销比为：92.31%

#### (3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
医疗器械	直接材料	29,267,626.54	39.48	25,730,819.81	38.53	13.75	
	直接人工	11,573,248.69	15.61	9,324,319.31	13.96	24.12	
	制造费用	33,291,590.32	44.91	31,722,161.23	47.50	4.95	
	小计	74,132,465.54	100.00	66,777,300.34	100.00	11.01	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
支架	直接材料	24,373,695.83	32.88	22,922,150.47	34.33	6.33	
	直接人工	9,756,737.07	13.16	8,417,967.77	12.61	15.90	
	制造费用	28,238,428.67	38.09	29,046,057.93	43.50	-2.78	
	小计	62,368,861.57	84.13	60,386,176.17	90.43	3.28	
球囊	直接材料	4,858,089.79	6.55	2,808,669.34	4.21	72.97	
	直接人工	1,816,511.61	2.45	906,351.54	1.36	100.42	
	制造费用	5,053,161.65	6.82	2,676,103.30	4.01	88.83	
	小计	11,727,763.05	15.82	6,391,124.18	9.57	83.50	
其他	外购成本	35,840.92	0.05		不适用	不适用	
	小计	35,840.92	0.05				
	合计	74,132,465.54	100.00	66,777,300.34	100.00	11.01	

#### 成本分析其他情况说明

本期球囊产品营业成本 1172.78 万元，较上年同期增长 83.50%，主要系冠脉球囊产品销量较上年同期增长 63.53%及颅内球囊产品销量较上年同期增长 121.62%所致。

#### (4). 主要销售客户及主要供应商情况

##### A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 7,626.07 万元，占年度销售总额 17.49%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0。

##### 公司前5名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例(%)
1	客户一	3,851.69	8.84
2	客户二	1,054.65	2.42
3	客户三	921.34	2.11
4	客户四	906.26	2.08
5	客户五	892.13	2.05
合计	/	7,626.07	17.49

其他说明

无

##### B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 5,264.24 万元，占年度采购总额 43.96%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

##### 公司前5名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商一	1,561.62	13.04
2	供应商二	1,034.18	8.64
3	供应商三	935.01	7.81
4	供应商四	867.01	7.24
5	供应商五	866.42	7.24
合计	/	5,264.24	43.96

其他说明

无

**3. 费用**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	10,550.05	8,755.01	20.50
管理费用	6,121.82	5,168.15	18.45
研发费用	8,959.28	6,654.78	34.63
财务费用	-482.34	-161.25	-199.13

销售费用变动原因说明：本期销售费用较上年同期增加 1,795.04 万元，增幅 20.50%；主要系销售人员增加及薪资调整导致职工薪酬增加；以及加大产品推广及宣传力度导致推广服务费增加所致。

管理费用变动原因说明：本期管理费用较上年同期增加 953.67 万元，增幅 18.45%；主要系管理人员增加及薪资调整导致职工薪酬增加；租赁场所增加导致租赁费增加；资产投入增加导致折旧及摊销额增加所致。

研发费用变动原因说明：本期研发费用较上年同期增加 2,304.50 万元，增幅 34.63%；主要系研发人员增加及薪资调整导致职工薪酬增加；新研发设备的投入导致折旧及摊销增加；研发项目进展阶段的快速推进，导致研发项目技术服务费增加所致。

财务费用变动原因说明：本期财务费用较上年同期减少 321.09 万元，主要系利息收入大幅增长所致。

**4. 现金流**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	13,760.51	9,756.22	41.04
投资活动产生的现金流量净额	-17,809.10	16,259.90	-209.53
筹资活动产生的现金流量净额	30,435.06	741.76	4,003.08

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 13,760.14 万元，较上年同期增加 4,004.29 万元，主要系本期销售收入增加导致收款增加所致。

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-17,809.10 万元，较上年同期减少 34,069.00 万元。主要系购建长期资产较上年同期大幅增长及增加了理财产品投入所致。

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 30,435.06 万元，较上年同期增加 29,693.30 万元，主要系本期公司在科创板首次公开发行并上市募集资金到位所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	638,380,397.83	52.95	375,007,315.18	46.52	70.23	2019 年公司发行了 5000 万股新股，募集资金净额为 3.04 亿元，导致货币资金大幅增长。
应收票据	3,761,012.36	0.31	7,164,497.49	0.89	-47.50	主要系个别客户商业汇票结算方式减少所致。
应收账款	80,563,339.08	6.68	81,069,691.37	10.06	-0.62	主要系公司销售回款情况不断优化，应收账款周转率增加所致。
预付账款	1,794,445.55	0.15	6,940,096.23	0.86	-74.14	预付账款比上年同期降低 74.14%，主要系公司加强预付账款的管理及严格控制预付款周期所致。
其他应收款	9,887,655.66	0.82	8,438,117.51	1.05	17.18	其他应收款比上年同期增长 17.18%，主要系 2019 年增加了泰达医药研发大厦 4、5 楼的承租楼层，导致房租押金增加所致。
存货	68,366,514.41	5.67	53,884,619.89	6.68	26.88	较上年同期增长 26.88%，主要系为了规避国际贸易冲突等原因，在可控范围内，大幅增加进口原材料的安全库存所致。
固定资产	84,978,995.45	7.05	62,449,499.78	7.75	36.08	主要系公司加大研发及生产设备的投入所致。
在建工程	31,401,447.47	2.60	10,317,889.40	1.28	204.34	在建工程比上年同期增长 204.34%，主要系募投项目研发大厦 4/5 楼工程建设投入所致。
无形资产	41,379,025.72	3.43	30,636,480.03	3.80	35.06	主要系公司自主研发的 PIONEER I 项目获得欧洲认证批准，并于取得 CE 证书日，将其相关的开发支出转入无形资产所致。
长期待摊费用	12,762,834.52	1.06	16,098,874.07	2.00	-20.72	主要系 2019 年长期待摊费用原值增加较少，但累计摊销额逐年增加所致。
开发支出	223,212,346.72	18.51	140,453,438.26	17.42	58.92	主要系公司 2019 年 Pioneer III 项目在美国、欧洲及日本的临床试验进展的快速推进，在当年就完成了 100% 病例的入组工作，导致临床阶段的支出在当年投入较大所致。
其他非流动资产	2,039,797.54	0.17	7,840,538.91	0.97	-73.98	主要系购买固定资产预付款大幅减少所致。
应付账款	26,022,360.44	2.16	38,704,918.47	4.80	-32.77	主要系从 2019 年三季度开始，主要进口材料安全库存采购量已完成计划，减少了主要原材料的国外采购订单，应付账款也随之减少所致。
应付职工薪酬	23,945,313.67	1.99	18,770,867.35	2.33	27.57	主要系员工薪酬调整及员工数量增加，导致人工成本增长所致。
应交税金	7,090,391.61	0.59	8,012,997.60	0.99	-11.51	主要系增值税及附加税税负降低所致。
其他应	20,678,524.29	1.72	16,115,993.35	2.00	28.31	主要系公司业务规模扩大，未结算的产品



付款						推广费用增加所致。
递延所得税负债	11,672,516.47	0.97	5,374,844.54	0.67	117.17	主要系可税前扣除的固定资产加速折旧额大幅增加,以及母子公司由于研发支出资本化境内外准则差异调整产生的影响所致。

其他说明

无

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## 3. 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析可参考“第三节 公司业务概要”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

#### 医疗器械行业经营性信息分析

##### 1 报告期内新增注册证或备案凭证整体情况

适用 不适用

注册分类	期初数	新增数	失效数	期末数
III类医疗器械	22	12	5	29

## 2 报告期内新增注册证或备案凭证具体情况

√适用 □不适用

序号	产品名称	注册分类	应用领域	取得时间	备注
1	BuMA Biodegradable Drug Coating Coronary Stent System (生物降解药物涂层冠脉支架系统)	III	本产品适用于冠脉动脉血管成形术, 用于改善局部缺血型心脏病患者的血管狭窄症状。	2019-5-21	中国 NMPA 延续注册新注册证书编号: 20143132022, 效期为 2019.5.21-2024.5.20
2	BuMA Biodegradable Drug Coating Coronary Stent System (生物降解药物涂层冠脉支架系统)	III	本产品适用于冠脉动脉血管成形术, 用于改善局部缺血型心脏病患者的血管狭窄症状。	2019-9-26	泰国延续注册, 新证书编号为 CHN 6206772, 效期为 2019.9.26-2021.8.22
3	NC Thonic Non-Compliant PTCA Dilatation Balloon Catheter (非顺应性 PTCA 球囊扩张导管)	III	主要应用于人体冠状动脉的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PCI 支架植入后, 适用非顺应性 PTCA 球囊扩张导管对支架进行的再次扩张。	2019-1-4	中国 NMPA 延续注册新注册证书编号: 20193131503, 效期为 2019.1.4-2024.1.3
4	NC Thonic Non-Compliant PTCA Dilatation Balloon Catheter (非顺应性 PTCA 球囊扩张导管)	III	主要应用于人体冠状动脉的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PCI 支架植入后, 适用非顺应性 PTCA 球囊扩张导管对支架进行的再次扩张。	2019-6-20	泰国延续注册新证书编号为 CHN 6203835, 效期为 2019.6.20-2021.5.8
5	NC Thonic Non-Compliant PTCA Dilatation Balloon Catheter (非顺应性 PTCA 球囊扩张导管)	III	主要应用于人体冠状动脉的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PCI 支架植入后, 适用非顺应性 PTCA 球囊扩张导管对支架进行的再次扩张。	2019-2-15	印度尼西亚注册证书编号为 AKL 20505818903 效期为 2019.2.15-2023.4.23
6	NC Thonic Non-Compliant PTCA Dilatation Balloon Catheter (非顺应性 PTCA 球囊扩张导管)	III	主要应用于人体冠状动脉的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PCI 支架植入后, 适用非顺应性 PTCA 球囊扩张导管对支架进行的再次扩张。	2019-6-21	马来西亚注册证书编号: GD9132519-30189 效期为 2019.6.21-2024.6.20
7	NC Thonic Non-Compliant PTCA Dilatation Balloon Catheter (非顺应性 PTCA 球囊扩张导管)	III	主要应用于人体冠状动脉的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PCI 支架植入后, 适用非顺应性 PTCA 球囊扩张导管对支架进行的再次扩张。	2019-3-13	新加坡注册证书编号: DE0502872 效期为 2019.3.13-2021.3.12

	囊扩张导管)		导管对支架进行的再次扩张。		
8	TytrakPTCA Balloon Catheter (PTCA 球囊扩张导管)	III	主要应用于人体冠状动脉的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PTCA 球囊扩张导管用于 PCI 支架植入前的血管预扩张。	2019-6-20	泰国延续注册新证书编号为 CHN 6203835, 效期为 2019.6.20-2021.5.8
9	TytrakPTCA Balloon Catheter (PTCA 球囊扩张导管)	III	主要应用于人体冠状动脉的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PTCA 球囊扩张导管用于 PCI 支架植入前的血管预扩张。	2019-2-15	印度尼西亚注册证书编号为 AKL20505818611 效期为 2019.2.15-2023.4.23
10	TytrakPTCA Balloon Catheter (PTCA 球囊扩张导管)	III	主要应用于人体冠状动脉的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PTCA 球囊扩张导管用于 PCI 支架植入前的血管预扩张。	2019-7-23	马来西亚注册证书编号为: GD9750219-31361 效期为 2019.7.23-2024.7.22
11	TytrakPTCA Balloon Catheter (PTCA 球囊扩张导管)	III	主要应用于人体冠状动脉的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PTCA 球囊扩张导管用于 PCI 支架植入前的血管预扩张。	2019-5-7	新加坡注册证书编号为 DE0503077 效期为 2fff019.5.7-2021.5.6
12	BuMA Supreme Drug Coated Coronary Stent System (公司新一代生物降解药物涂层冠脉支架系统)	III	用于改善局部缺血型心脏病患者的血管狭窄症状。	2019-12-19	欧盟注册证书编号: 2225435CE012225435DE01 效期为 2019.12.19-2023.7.1

### 3 报告期内失效注册证或备案凭证具体情况

√适用 □不适用

序号	产品名称	注册分类	应用领域	失效时间	是否再注册	备注
1	BuMA Biodegradable Drug Coating Coronary Stent System (生物降解药物涂层冠脉支架系统)	III 类	本产品适用于冠脉动脉血管成形术, 用于改善局部缺血型心脏病患者的血管狭窄症状。	2019-11-18	是	中国 NMPA 延续注册新注册证书编号: 20143132022, 效期为 2019.5.21-2024.5.20
2	BuMA Biodegradable Drug	III 类	本产品适用于冠脉动脉血管成形	2019-11-18	是	泰国延续注册, 新证书编号为

	Coating Coronary Stent System (生物降解药物涂层冠脉支架系统)		术, 用于改善局部缺血型心脏病患者的血管狭窄症状。			CHN 6206772, 效期为 2019.9.26-2021.8.22
3	NC Thonic Non-Compliant PTCA Dilatation Balloon Catheter (非顺应性 PTCA 球囊扩张导管)	III	主要应用于人体冠状动脉的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PCI 支架植入后, 适用非顺应性 PTCA 球囊扩张导管对支架进行的再次扩张。	2019.7.27	是	中国 NMPA 延续注册新注册证书编号: 20193131503, 效期为 2019.1.4-2024.1.3
4	NC Thonic Non-Compliant PTCA Dilatation Balloon Catheter (非顺应性 PTCA 球囊扩张导管)	III	主要应用于人体冠状动脉的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PCI 支架植入后, 适用非顺应性 PTCA 球囊扩张导管对支架进行的再次扩张。	2019-7-27	是	泰国延续注册新证书编号为 CHN 6203835, 效期为 2019.6.20-2021.5.8
5	Tytrak PTCA Balloon Catheter (PTCA 球囊扩张导管)	III	主要应用于人体冠状动脉的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PTCA 球囊扩张导管用于 PCI 支架植入前的血管预扩张。	2019.7.27	是	泰国延续注册新证书编号为 CHN 6203835, 效期为 2019.6.20-2021.5.8

4 报告期内公司主要产品基本信息

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

序号	产品名称	注册分类	应用领域	是否属于创新医疗器械及类别	发明专利及起止期限 (如适用)	生产量	销售量	销售收入
1	BuMA Biodegradable Drug Coating Coronary Stent System (生物降解药物涂层冠脉支架系统)	III 类	本产品适用于冠脉动脉血管成形术, 用于改善局部缺血型心脏病患者的血管狭窄症状	否	具有附加在电移植底涂层上的可生物降解释放层的药物洗脱支架授权日 2013-6-12; 到期日 2027-6-12	197,200	183,783	36,655.99
2	NC Thonic Non-Compliant	III	主要应用于人体冠状动脉	否	/	36,578	32,826	1,298.73

	PTCA Dilatation Balloon Catheter (非顺应性 PTCA 球囊扩张导管)		的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PCI 支架植入后, 适用非顺应性 PTCA 球囊扩张导管对支架进行的再次扩张。					
3	TytrakPTCA Balloon Catheter (PTCA 球囊扩张导管)	III	主要应用于人体冠状动脉的血管成形术等介入医学治疗领域。在临床上, PTCA 球囊扩张导管用于 PCI 支架植入前的血管预扩张。	否	/	25,943	23,903	964.75
4	颅内球囊扩张导管	III 类	适用于非急性期症状性颅内动脉粥样硬化性狭窄病人的介入治疗	否	/	7,413	6,407	4,452.25

**5 报告期内公司主要产品基本信息**

□适用 √不适用

**6 报告期内按应用领域划分的主营业务盈利情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产品应用领域	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
支架	366,560,366.33	62,368,861.57	82.99	6.19	3.28	增加 0.48 个百分点	78.06%
球囊	67,696,752.84	11,727,763.05	82.68	110.26	83.50	增加 2.53 个百分点	
其他	49,115.04	35,840.92	27.03	100.00	100.00	不适用	

注：关于同行业同领域产品毛利率，本公司支架类产品同行业毛利率选用同行业 A 股上市公司乐普医疗（证券代码：300003）2019 年年度报告披露的支架系统毛利率数据。球囊产品毛利率未查询到同行业可比毛利率数据。

**7 报告期内研发投入整体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

研发投入金额	研发投入费用化金额	研发投入资本化金额	研发投入费用化金额占营业收入比例 (%)	研发投入资本化金额占净资产比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
192,496,143.31	89,592,760.36	102,903,382.95	20.55%	9.37%	48.07%	主要系公司 2019 年研发项目临床试验进展的快速推进，导致临床支出大幅增加；研发人员增加及薪资调整导致职工薪酬增加；研发设备的投入增加导致折旧及摊销增加所致。

## 8 报告期内主要研发项目具体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

研发项目	产品基本信息	研发（注册）所处阶段	进展情况	累计研发投入	备注
BUMA SUPREME 药物洗脱支架系统-PIONEER1	新一代冠脉药物支架，含有药物涂层支架及快速交换球囊导管输送系统。药物涂层支架以 L605 钴铬合金支架为基体，表面涂覆底部涂层和含药高分子可降解涂层。	准备上市阶段	已完成欧洲 PINONEER I 研究，已获得 CE 上市批准	5,001.01	
BUMA SUPREME 药物洗脱支架系统-PIONEER 2	新一代冠脉药物支架，含有药物涂层支架及快速交换球囊导管输送系统。药物涂层支架以 L605 钴铬合金支架为基体，表面涂覆底部涂层和含药高分子可降解涂层。	临床研究阶段	完成 PINONEER II 临床主要终点随访，正在整理临床报告	5,041.02	
BUMA SUPREME 药物洗脱支架系统-PIONEER3-US	新一代冠脉药物支架，含有药物涂层支架及快速交换球囊导管输送系统。药物涂层支架以 L605 钴铬合金支架为基体，表面涂覆底部涂层和含药高分子可降解涂层。	临床研究阶段	美国、加拿大、日本、欧洲多中心 PIONEER III 全球性研究已完成临床入组；正在进行临床随访	29,098.14	
BUMA SUPREME 药物洗脱支架系统-PIONEER3-JAPAN	新一代冠脉药物支架，含有药物涂层支架及快速交换球囊导管输送系统。药物涂层支架以 L605 钴铬合金支架为基体，表面涂覆底部涂层和含药高分子可降解涂层。	临床研究阶段	美国、加拿大、日本、欧洲多中心 PIONEER III 全球性研究已完成临床入组；正在进行临床随访	1,342.51	
Accufit 介入二尖瓣瓣膜置换系统	二尖瓣瓣膜产品分为两个部分，输送系统和瓣膜。临床使用时需要将瓣膜装到输送器内。	设计开发阶段	已完成产品设计定型和工艺开发，产品动物试验中	6,961.29	
颅内血管取栓系统	一种血栓抽吸的系统，用于颅内急性血栓的取出。	设计开发阶段	基本设计定型，优化中。	338.85	

Nova 药物洗脱支架系统	含有药物涂层支架及快速交换球囊导管输送系统。药物涂层支架以 316L 不锈钢支架为基体，表面涂覆底部涂层和含药高分子可降解涂层。	临床研究阶段	已完成人体临床随访，临床数据整理中	2,574.43	
镁合金降解药物涂层冠脉支架系统	一个预装的全降解镁合金冠脉药物脱支架系统。它含有药物洗脱支架及快速交换球囊导管输送系统。药物洗脱支架以全降解材料镁合金支架为基体，表面涂覆底部涂层、含药高分子可降解涂层。	设计开发阶段	已完成支架设计及工艺开发，产品设计验证进行中。	933.31	
新一代颅内球囊扩张导管	一种特制的球囊扩张导管。适用于非急性期症状性颅内动脉粥样硬化性狭窄病人的介入治疗，通过球囊扩张，改善颅内动脉血管的血流灌注。	注册阶段	已提交注册资料	489.46	
精密管材挤出技术	主要是将高分子材料加工成医用的精密管材。为医疗器械产品提供合格的精密管材材料。	试生产	预计在今年年底完成天津产线的调试	266.22	



**(五) 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

本公司重大的非股权投资主要以募集资金投资建设项目为主，具体情况如下：

单位：人民币万元

序号	项目名称	预计投资总额	拟投入募集资金的金额	本年度投入募集资金的金额
1	高端介入治疗器械扩能升级项目	14,430.76	14,430.76	1,276.43
2	研发中心建设项目	2,267.58	2,267.58	934.18
3	补充流动资金项目	10,000.00	10,000.00	
4	超募资金项目	3,991.85	3,991.85	
	合计	30,690.19	30,690.19	2,210.61

说明：具体详见公司披露的《募集资金年度存放与使用情况鉴证报告》。

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

□适用 √不适用

**(六) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(七) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：人民币万元

子公司名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京福基阳光科技有限公司	北京	销售、研发	10,000 万人民币	100%	6,043.32	3,691.67	4,667.15	1,967.73
安华恒基（北京）科技有限公司	北京	销售、研发	1,100 万人民币	100%	7,779.54	1,958.75	7,472.35	589.36
SINOMED Hong Kong Limited	香港	销售、投资、研发	800 万美元	100%	9,169.76	8,999.58	3.82	-771.03
Nova Vascular Inc.	美国	研发	500 万美元	100%	2,027.62	1,830.81	-	-1,094.01
SINOMED.K.K	日本	研发	16359 万日元	100%	319.64	255.71	-	-643.02
Alchimedics S. A.	法国	研发	58.3817 万欧元	100%	324.27	-945.56	435.58	56.56
SINOMED B. V.	荷兰	销售、研发	1000 欧元	100%	611.15	580.70	-	-693.68
北京赛诺曼医疗技术有限公司	北京	研发	702.144181 万人民币	100%	78.55	76.37	-	-24.96

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 四、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

除公司外，中国高端介入医疗器械的国内外主要企业还有波士顿科学、雅培、美敦力以及乐普医疗、微创医疗、吉威医疗等，行业竞争程度较高。经过十余年的发展，一些重点产品领域如冠脉支架等，从最初的进口品牌占主导地位，已基本实现进口替代。

随着我国医疗器械企业技术进步及配套产业链的成熟，以及医保改革、分级诊疗、扶持国产器械等国家政策的推动，我国医疗器械行业有望迎来一轮新的高速发展，并有望在全球化趋势中获益。

#### 1、器械市场成长空间巨大

根据米内网数据，2017 年中国每 100 万人有 542 例患者进行 PCI 治疗，而同期日本每 100 万人中超过 2,000 例患者接受 PCI 治疗，美国则超过 3,000 例。中国人均 PCI 手术量与发达国家相比仍然处于较低水平，提升空间巨大。

随着我国经济的快速发展，民众支付能力不断增长，人口老龄化程度提高，医保体系逐渐完善，医疗健康行业的需求将持续提升，心脑血管介入医疗市场将进入快速发展阶段。

#### 2、国家政策鼓励创新、国产化

随着我国医疗产业的不断发展及群众医疗需求的不断增加，国家已陆续出台一系列政策，促进我国医疗器械产业的创新和发展，并鼓励国产优质器械逐步实现进口替代。

医用耗材带量集采的逐步推行，将进一步提高行业集中度，而具备技术研发、产品品质及产能规模优势的企业将在长期范围内获益。

#### 3、技术进步带来行业格局重塑机会

心脑血管介入医疗行业为技术驱动行业，新技术、新产品的变革发展将不断重新塑造行业竞争格局。公司需在新技术趋势上不断发展，通过提供更具临床应用价值的产品不断增强竞争能力，获得商业持续成长。

### (二) 公司发展战略

适用 不适用

自成立以来，公司以全球范围内心血管、脑血管和结构性心脏病介入治疗领域未满足的临床需求为发展方向，聚焦创新研发及产品品质，致力于开发突破性技术和产品。希望通过不懈的努力，让更多患者从我们的医疗创新中获益，延长患者生命并改善生活质量。为实现公司的愿景及使命，公司将坚持以下发展战略：

#### 1、坚持科技创新为主导

公司将持续保持高强度的研发投入，在心血管、脑血管、结构性心脏病等介入治疗领域持续重点深耕，通过自主与合作开发相结合的方式，探索具有核心技术优势及差异化的新产品，不断拓宽产品组合。公司坚持以国际标准进行技术研发，产品面向中国及国际主流市场，通过符合国际标准的高品质产品为临床及患者带来更多获益。在人才战略上，公司将通过内部培养和高层次科技人才引进相结合的方式，不断丰富科技人才梯队，以响应公司快速发展带来的人才需求。

#### 2、以全球化发展为目标

随着新一代 BuMA Supreme 药物洗脱支架完成美国、日本临床研究入组并于 2019 年获得 CE 认证，公司国际市场开拓的步伐将进一步加快，公司将逐步增加海外收入占比，有效平衡国内市场风险。

公司将致力于在全球范围内提供具有国际标准、经循证医学证实的产品与技术，打造海外本地团队与经销商相结合的专业化服务能力，通过逐步提升的国际化研发、运营及管理能力，实现公司向全球化定位的转型。

### 3、适时开展投资与并购

在按期推进募集资金投资项目顺利完成的基础上，公司将适时借助资本市场的多渠道融资方式，寻找心血管、脑血管、结构性心脏病等介入领域的优秀产品和企业，通过合作开发、收并购等方式拓宽产品组合，提高产业整合能力，提升在国内、国际市场中的市场地位。

## (三) 经营计划

适用 不适用

面对新冠疫情影响，公司审时度势、积极应对，结合发展现状及长远规划，制定了 2020 年经营计划：

### 1、通过持续开源节流，实现公司营业收入稳步增长

在提升存量销售业务的同时，公司将快速拓展以基层医院为代表的增量市场业务。同时，公司将着力提高运营效率，控制运营成本，持续提升公司盈利能力。

### 2、加速研发和商业化速度，丰富公司产品组合，支撑公司中长期业务的可持续发展

公司将保持研发投入，加速各项在研管线研发进程，包括新一代 BuMA Supreme 药物支架在中国、美国、日本的注册批准；Neuro LPS 颅内球囊导管、NOVA 颅内药物支架的国内上市等工作。公司将组建导管工程团队，逐步掌握产业链上游技术能力；同时公司将完成关键生产工序自动化产线并产项目，开始公司向智能制造的全面转型。

### 3、完善内部管理和运营机制，提升组织能力与活力

公司将不断优化公司组织架构和决策机制，并匹配目标市场建立符合中国、美国、日本、欧洲的全面质量管理体系，为公司未来国际化商业运营做好战略准备。

公司管理层将密切关注疫情防控形势发展，在研发、注册、生产、销售及后台支持方面抓紧做好准备。心血管介入治疗是刚性需要，公司将牢牢抓住疫情防控响应等级下降和解除后介入手术量得到恢复甚至出现反弹的机会，将新冠疫情对公司整体经营的影响降到最小，确保公司正常经营和发展。

## (四) 其他

适用 不适用

五、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

**1、现金分红政策：**根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、间隔期间、优先顺序等，并就现金分红

政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项进行了规定。公司在具备现金分红条件下，优先采用现金分红进行利润分配。

在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如公司外部经营环境和经营状况未发生重大不利变化，公司每年以现金形式分配的利润应当不少于当年实现的可供分配利润的 10%。

如公司同时采取现金及股票股利分配利润的，在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司实施差异化现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

股东大会授权董事会每年在综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，根据上述原则提出当年利润分配方案。

**2、2019 年度利润分配预案：**经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2019 年度实现归属于母公司股东的净利润为人民币 90,037,845.34 元，根据《公司章程》等的相关规定，提取 10% 的法定盈余公积金 11,026,187.48 元，余下可供分配的净利润为 79,011,657.86 元，加上以前年度未分配利润 35,341,848.02 元，截至 2019 年 12 月 31 日，公司可供全体股东分配的利润为 114,353,505.88 元。

结合公司发展与未来资金需求，基于公司实际经营情况以及中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意义，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为了更好的兼顾股东的即期利益和长远利益，公司拟定 2019 年度利润分配预案为：公司拟以实施 2019 年度分红派息股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），预计派发现金总额为 4,100 万元，占公司 2019 年度合并报表归属上市公司股东净利润的 45.54%；公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。上述 2019 年度利润分配预案中现金分红的数额暂按目前公司总股本 41,000 万股计算，实际派发现金红利总额将以 2019 年度分红派息股权登记日的总股本计算为准。

上述公司 2019 年利润分配预案已经公司第一届董事会第十次会议审议通过，独立董事对此预案进行审核并发表了明确同意的独立意见，监事会对利润分配方案进行了审核并提出审核意见，尚需提交公司股东大会审议通过。公司股东大会对利润分配方案审议通过后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利派发事项。

公司严格执行了有关分红原则及政策，符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备、合规、透明，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履责并发挥了应有的作用，充分维护了中小股东的合法权益。

## (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2019 年	0	1.00	0	41,000,000.00	90,037,845.34	45.54
2018 年	0	0	0	0	89,190,374.01	0
2017 年	/	/	/	0	6,614.58	0

**(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况**

适用 不适用

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

适用 不适用

## 二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	控股股东伟信阳光、实际控制人、持股 5%以上股东 Great Noble、Denlux Microport、Decheng Capital、CSF、LYFE Capital、董事、监事、高级管理人员	<p>1、本人/本企业不利用其实际控制人、控股股东及持股 5%以上股东或董事、监事、高级管理人员的地位，占用公司及其子公司的资金。本人/本企业及其控制的其他企业将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。</p> <p>2、在公司或其子公司认定是否与本人/本企业及其控制的其他企业存在关联交易董事会或股东大会上，本人/本企业承诺，本人/本企业及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。</p> <p>3、本人/本企业保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用其实际控制人、控股股东及持股 5%以上股东或董事、监事、高级管理人员的地位谋求不当利益，不损害公司和其他股东的合法权益。</p> <p>4、本承诺自出具之日起具有法律效力，构成对本</p>	2019 年 3 月 7 日	否	是	是	不适用

			人/本企业及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给公司或其子公司以及其他股东造成损失的，本人/本企业及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。					
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东伟信阳光、实际控制人孙箭华	<p>1、本企业/本人未来将不直接或间接从事任何与赛诺医疗从事的业务有实质性竞争的业务，亦不通过与第三方合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式从事任何与赛诺医疗有实质性竞争的业务。</p> <p>2、本企业/本人现有或将来设立的全资子公司、持有 51% 股权以上的控股子公司和其他受本人控制的公司将不直接或间接从事任何与赛诺医疗从事的业务有实质性竞争的业务。3、本企业/本人及受本企业/本人控制的公司如违反上述承诺而参与同业竞争，本企业/本人将承担由此给赛诺医疗造成的全部直接和间接经济损失及相关的费用支出，并及时采取必要措施予以纠正补救。如赛诺医疗有意收购受本企业/本人控制的公司涉及同业竞争的业务或资产，本企业/本人将无条件按市场公允价格将相关业务或资产优先转让给赛诺医疗。</p> <p>4、如本企业/本人从任何第三方获得的任何商业机会与赛诺医疗从事的业务有竞争或可能有竞争，则本企业/本人将立即通知赛诺医疗，并尽力将该商业机会给予赛诺医疗。</p> <p>5、本承诺函为不可撤销之承诺，除非本企业/本人不再直接或间接是赛诺医疗的控股股东（包括一致行动人），否则本承诺函持续有效。</p>	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东伟信阳光及其一致	1、自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人	2019 年 3 月 7 日	是	是	不适用	不适用

		<p>行动人阳光福业、阳光德业、阳光广业、阳光永业、孟蕾、孙艳麟</p>	<p>直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价），本企业/本人所持有的公司股票锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>3、本企业/本人所持有的股票在上述锁定期满后两年内减持的，本企业/本人减持价格不低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价）。</p> <p>4、如果本企业/本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司向公司所在地人民法院起诉，本企业/本人将无条件按上述所承诺内容承担相应的法律责任。</p>	<p>日；自公司上市之日起 36 个月</p>				
股份限售	实际控制人孙箭华	<p>1、自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起 36 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首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价），本人所持有的公司股票锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>3、本人所持有的股票在上述锁定期满后两年内减持的，本人减持价格不低于发行价（如在此期间</p>	<p>2019 年 3 月 7 日；自公司上市之日起 36 个月</p>	是	是	不适用	不适用	



			<p>除权、除息的，将相应调整发行价)。</p> <p>4、上述锁定期届满后，在本人担任公司董事的期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在公司首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人持有的公司股份；在公司首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人持有的公司股份。</p> <p>5、如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司向公司所在地人民法院起诉，本人将无条件按上述所承诺内容承担相应的法律责任。</p>					
股份限售	<p>股东 Great Noble、Denlux Microport、Decheng Capital、CSF、LYFE Capital</p>	<p>自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业/本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p>	<p>2019 年 3 月 7 日；自公司上市之日起 12 个月</p>	是	是	不适用	不适用	
股份限售	<p>董事、高级管理人员</p>	<p>1、自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起 12 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首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、上述锁定期届满后，在本人担任公司董事/监事/高级管理人员的期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。因公司进行权益分派等导致持有公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。</p>	<p>2019 年 3 月 7 日；自公司上市之日起 12 个月</p>	是	是	不适用	不适用	

			<p>3、在本人担任公司董事/高级管理人员的期间公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长6个月。</p> <p>4、本人承诺减持行为严格遵守减持行为发生时对本人具有强制性效力的相关法律、法规及证券交易所关于减持的数量、比例、通知公告、备案等的规定。如中国证监会、证券交易所就上市公司股份减持出台新的需要适用于本人的强制性规定的，本人自愿遵守该等强制性规定。</p> <p>5、如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司向公司所在地人民法院起诉，本人将无条件按上述所承诺内容承担相应的法律责任。</p>					
股份限售	核心技术人员	<p>1、自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起12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首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、上述锁定期届满后四年内，每年转让的股份不超过本人所持有公司发行前股份总数的25%，减持比例可以累积使用；离职后6个月内，不得转让本人所持公司股份。</p> <p>3、如本人同时担任公司董事/监事/高级管理人员的，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的25%；在公司首次公开发行股票上市之日起6个月内申报离职的，自申报离职之日起18个月内不转让本人持有的公司股份；在公司首次公开发行股票上市之日起第7个月至第12个月之</p>	2019年3月7日；自公司上市之日起12个月	是	是	不适用	不适用	

			<p>间申报离职的,自申报离职之日起 12 个月内不转让本人持有的公司股份。</p> <p>4、如本人同时担任公司董事/高级管理人员的,公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价,持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。</p> <p>5、本人承诺减持行为严格遵守减持行为发生时对本人具有强制性效力的相关法律、法规及证券交易所关于减持的数量、比例、通知公告、备案等的规定。如中国证监会、证券交易所就上市公司股份减持出台新的需要适用于本人的强制性规定的,本人自愿遵守该等强制性规定。</p> <p>6、如果本人违反上述承诺内容的,因违反承诺出售股份所取得收益无条件归公司所有,公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司向公司所在地人民法院起诉,本人将无条件按上述所承诺内容承担相应的法律责任。</p>					
	分红	赛诺医疗	<p>公司发行上市后,将着眼于长远和可持续发展,以股东利益最大化为公司价值目标,持续采取积极的现金及股票股利分配政策。公司在足额预留法定公积金、盈余公积金以后,每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。在确保足额现金股利分配的前提下,公司可以另行增加股票股利分配和公积金转增。在具备现金分红条件下,公司应当优先采用现金分红进行利润分配。如公司同时采取现金及股票股利分配利润的,在满足公司正常生产经营的资金需求情况下,公司实施差异化现金分红政策:</p> <p>(1)公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安</p>	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用

			<p>排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；</p> <p>(2)公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；</p> <p>(3)公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。</p>					
其他	控股股东伟信阳光	<p>关于减持股份意向的承诺</p> <p>对于本企业在本次发行前持有的公司股份，本企业将严格遵守已做出的关于所持公司股份流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次发行前持有的公司股份。</p> <p>限售期届满后的两年内，本企业将根据自身需要选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持，减持价格不低于本次发行时的发行价格（如发生除权除息，发行价格将作相应的调整）。采用集中竞价方式减持的，本企业保证在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划；采取其他方式减持的，本企业保证提前 3 个交易日通知公司予以公告。</p> <p>如本企业违反减持比例的承诺，本企业应将超比例出售股票所取得的收益（如有）上缴公司。</p> <p>如本企业违反减持价格的承诺，本企业应向发行人作出补偿，补偿金额按发行价格与减持价格之差，以及转让股份数相乘计算。</p> <p>本企业未及时上缴收益或作出补偿时，公司有权从对本企业的应付现金股利中扣除相应的金额。</p>	2019 年 3 月 7 日；限售期满后的两年内	是	是	不适用	不适用	
其他	股东 Great Noble、Denlux	<p>关于减持股份意向的承诺</p> <p>对于本人/本企业在本次发行前持有的公司股份，</p>	2019 年 3 月 7	是	是	不适用	不适用	

	Microport、Decheng Capital、CSF、LYFE Capital	<p>本人/本企业将严格遵守已做出的关于所持公司股份流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次发行前持有的公司股份。</p> <p>限售期届满后的两年内，本人/本企业将根据自身需要选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持，减持价格不低于公司上市前上一年度经审计每股净资产的价格。本人/本企业保证减持时遵守相关法律、法规、部门规章和规范性文件的规定。若仍持有公司 5%以上股份的，采用集中竞价方式减持的，本人/本企业保证在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划；采取其他方式减持的，本人/本企业保证提前 3 个交易日通知公司予以公告。若届时相关减持规则相应调整的，本承诺内容相应调整。</p> <p>如本人/本企业违反减持比例的承诺，本人/本企业应将超比例出售股票所取得的收益（如有）上缴公司。</p> <p>如本人/本企业违反减持价格的承诺，本人/本企业应向发行人作出补偿，补偿金额按发行价格与减持价格之差，以及转让股份数相乘计算。本人/本企业未及时上缴收益或作出补偿时，公司有权从对本人/本企业的应付现金股利中扣除相应的金额。</p>	日；限售期满后的两年内				
其他	赛诺医疗、控股股东伟信阳光、实际控制人孙箭华、董事、高级管理人员	公司/本企业/本人将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《关于稳定公司股价的议案》，包括但不限于按照该议案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员	1、承诺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、	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用

			<p>承诺对本人（作为董事和/或高级管理人员）的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用发行人资产从事与本人履行职务无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬和考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺拟公布的公司股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、在中国证监会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。7、本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，本人愿意：（1）在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；（2）无条件接受中国证监会、上海证券交易所、中国上市公司协会等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施；（3）给公司或者股东造成损失的，依法承担对公司和/或股东的补偿责任。</p>					
其他	控股股东伟信阳光、实际控制人孙箭华	<p>若公司及其子公司将来被有权机构追缴全部或部分应缴未缴的社会保险费用、住房公积金费用和/或因此受到任何处罚、损失，本企业/本人将连带承担由此产生的全部费用，在公司及其子公司必须先行支付相关费用的情况下，本企业/本人将及时向公司及其子公司给予全额补偿，以确保公司及其子公司不会因此遭受任何损失。</p>	2019年3月7日	否	是	不适用	不适用	

	其他	赛诺医疗、控股股东伟信阳光、实际控制人孙箭华	<p>对欺诈发行上市股份回购的承诺</p> <p>中国证监会认定发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册，则本企业/本人承诺将依法购回发行人首次公开发行的全部新股。</p> <p>(1)如上述情形发生于发行人首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则本企业/本人应促使发行人将其基于发行新股所获之募集资金，于上述情形发生之日起 5 个工作日内（或中国证监会/上交所要求的时间内），按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给网上中签投资者及网下配售投资者。</p> <p>(2)如上述情形发生于发行人首次公开发行的新股已完成上市交易之后，则本企业/本人将于上述情形发生之日起 20 个交易日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格或上述情形发生之日的二级市场收盘价格（以孰高者为准）通过上海证券交易所交易系统（或其他合法方式）购回发行人首次公开发行的全部新股。发行人上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。如中国证监会还指定其他主体与本企业/本人一同购回股份的，本企业/本人将及时与该等主体协商确定各自承担的购回数量。如该等主体未能依照约定履行购回义务的，本企业/本人对其未能履行完毕的部分承担连带的购回义务。</p> <p>上述购回的资金来源主要是本企业/本人自有资金，如自有资金不足的，本企业/本人将通过各种合法手段筹集资金。如发行人在履行上述购回义务时资金不足的，本企业/本人将给予其必要的资金支持或发行人通过各种合法手段筹集资金，以促使其完成购回义务。本企业/本人在进行上述购回时，将严格遵守相关法律、法规及监管机构的</p>	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
--	----	------------------------	---	----------------	---	---	-----	-----

			<p>规定，履行信息披露等义务及程序，保证购回能按时、顺利完成。</p> <p>以上为本企业/本人关于股份回购和股份购回的措施和承诺，如本企业/本人未能依照上述承诺履行义务的，本企业/本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用  不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

公司自 2019 年 4 月 30 日起执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》；公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》；公司自 2019 年 6 月 10 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》；公司自 2019 年 6 月 17 日之日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。详见本报告“第十一节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“41、重要会计政策和会计估计变更”中相关描述。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	900,000.00
境内会计师事务所审计年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	/
保荐人	中信证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2018 年年度股东大会审议通过聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年年度审计机构。此前，立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具 2015-2018 年度审计报告。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

公司控股股东伟信阳光及实际控制人孙箭华信用情况良好，最近三年均未列入境外投资违法违规记录、企业经营异常名录、严重违法失信企业名单、全国法院失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单等。

## 十二、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) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 十三、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十四、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

**(二) 担保情况**

□适用 √不适用

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
结构性存款	自有资金	50,000,000.00	0.00	0.00
结构性存款	募集资金	135,000,000.00	0.00	0.00

注释 1: 自有资金: 2018 年 5 月 11 日召开有限公司董事会, 审议通过了同意公司购买低风险、保本型现金管理工具的议案, 资金总额不超过人民币 3 亿元, 在上述额度内, 资金可以滚动使用。

注释 2: 募集资金: 2019 年 11 月 18 日公司召开第一届董事会第九次会议, 审议通过了《关于使用闲置募集资金购买保本型银行理财产品的议案》, 同意公司使用额度不超过人民币 3 亿元 (包含本数) 的闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度及确保资金安全的情况下进行现金管理, 在上述额度范围内, 资金可以滚动使用。

注释 3: 表格中的发生额是指报告期内的单日最高余额。

**其他情况**

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
上海浦东发展银行天津浦欣支行	结构性存款	50,000,000.00	2019/2/21	2019/5/22	自有资金	银行	合同	4.00%		505,555.56	已收回	是	否	
上海浦东发展银行天津浦欣支行	结构性存款	50,000,000.00	2019/5/20	2019/12/13	自有资金	银行	合同	3.65%		1,029,097.22	已收回	是	否	
中信银行天津滨海新区支行	结构性存款	135,000,000.00	2019/11/20	2019/12/31	募集资金	银行	合同	3.50%		530,753.43	已收回	是	否	

## 其他情况

□适用 √不适用

## (3) 委托理财减值准备

√适用 □不适用

无

## 2. 委托贷款情况

### (1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

#### 其他情况

适用 不适用

### (2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

#### 其他情况

适用 不适用

### (3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

## 3. 其他情况

适用 不适用

### (四) 其他重大合同

适用 不适用

## 十五、其他重大事项的说明

适用 不适用

## 十六、积极履行社会责任的工作情况

### (一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

### (二) 社会责任工作情况

#### 1. 股东和债权人权益保护情况

适用 不适用

在保护投资者合法权益方面，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等国家相关法律法规、相关部门规章制度及《公司章程》等有关规定，不断完善公司法人治理结构和内部控制制度，提升公司治理水平。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、完整，及时向所有投资者公开披露信息，保证信息披露的及时、公平。

#### 2. 职工权益保护情况

适用 不适用

公司坚持以人为本，关心员工的工作、生活、健康、安全，切实保护员工的各项权益，提升企业的凝聚力，实现员工与企业的共同成长。

公司按照《劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度，为企业员工缴纳医疗保险金、养老保险金、失业保险金、工伤保险金、生育保险金和公积金。同时，公司对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定，并不断致力于为员工提供安全、舒适的办公环境。

公司为员工提供多样化的培训和技术与管理双通道的职业发展路径，助力员工个人发展。公司并通过员工俱乐部等形式，积极开展丰富多彩的团队建设和文化建设活动，关注员工身心健康，增强公司凝聚力。

**3. 供应商、客户和消费者权益保护情况**√适用 不适用

公司建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、存货管理、供应商选定等事项进行了明确规定。公司建立了完善的生产运营机制，由供应链管理部门组织协调，定期根据客户提供的订单预测及库存情况制定采购计划、生产计划，确保产品交期及时、产品质量可控、库存水平合理。公司通过综合评估潜在供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、产品质量控制等方面指标，选择符合公司质量体系要求和地方法规要求的供应商进行合作，并建立长期稳定的合作关系，在产品交货期、产品质量控制、技术保密等方面均形成了合同化、标准化、常态化的约束，均得到了较高的保障，能够充分保障供应商、客户和消费者的合法权益。

**4. 产品安全保障情况**√适用 不适用

公司从事第三类高风险介入类医疗器械的设计开发，生产制造和海内外销售，目前主要提供高品质的心脑血管产品，以满足顾客的要求。

公司对于质量体系的持续改进，保持其适宜性、充分性和有效性，通过了 ISO9001:2015 和 ISO13485:2016 质量管理体系认证，确保法规的符合性。

公司上市的产品符合中国医疗器械产品技术要求以及海外国家和地区的产品标准，生产制造和检验能力确保产品安全性、有效性和稳定性。

**5. 公共关系、社会公益事业情况**√适用 不适用

公司积极参与社会公益事业，推动国内心脑血管介入领域的技术进步和人才培养，公司从 2016 年开始，响应国家“一带一路”倡议，支持并推动原国家卫计委立项的“一带一路”冠脉介入培训项目，项目开展以来，已邀请多名东南亚国家医生到中国接受心脏介入培训，促进了中国冠脉介入技术辐射至东南亚地区，不但为相应地区提供了优质产品和临床技术，同时助力提升我国心血管医疗领域对外影响力。

公司也通过不同方式参与社会捐赠，此次新冠疫情发生后，公司在 1 月 28 日向天津市慈善协会捐款 100 万元，支持湖北省和天津市医护人员抗击疫情。

**(三) 环境信息情况****1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**适用 不适用**2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**√适用 不适用

公司的主营业务为心脏和颅内 III 类介入医疗器械产品的研发、生产及销售。公司主营业务不属于国家规定的重污染行业。公司生产经营活动涉及废水、废气和噪声的排放，废气排放安装了废气处理设施，每年进行定期监测三废，监测结果均合格。公司的生活废水和工业废水经废水收集池沉降后排入市政污水处理厂集中处理。固废分为生活垃圾及危险废物。生活垃圾经当地环卫部门清运，危险废物定期经有资质的单位进行处置。

**3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明**适用 不适用**4. 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) 其他说明

适用 不适用

十七、可转换公司债券情况

适用 不适用



## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	360,000,000	100.00	4,829,987				4,829,987	364,829,987	88.98
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	173,756,008	48.26	4,829,987				4,829,987	178,585,995	43.56
其中：境内非国有法人持股	173,756,008	48.26	4,829,987				4,829,987	178,585,995	43.56
境内自然人持股									
4、外资持股	186,243,992	51.74						186,243,992	45.42
其中：境外法人持股	183,093,577	50.86						183,093,577	44.65
境外自然人持股	3,150,415	0.88						3,150,415	0.77
二、无限售条件流通股份			45,170,013				45,170,013	45,170,013	11.02
1、人民币普通股			45,170,013				45,170,013	45,170,013	11.02
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

---

4、其他									
三、普通股股份 总数	360,000,000	100.00	50,000,000				50,000,000	410,000,000	100.00

**2、普通股股份变动情况说明**

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会于 2019 年 9 月 27 日出具的《关于同意赛诺医疗科学技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]1794 号），公司获准向社会公开发行人民币普通股 5,000 万股，并于 2019 年 10 月 30 日在上海证券交易所科创板发行上市。本次上市前公司总股本 36,000 万股，本次发行 5,000 万股人民币普通股，发行后总股本 41,000 万股。

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

√适用 □不适用

报告期内，本公司在上海证券交易所科创板首次公开发行人民币普通股 5,000 万股，增加股本人民币 50,000,000.00 元，增加资本公积金人民币 256,901,852.00 元。

单位：元/股 币种：人民币

项目	2019 年	2019 年同口径（注）
基本每股收益	0.24	0.25
稀释每股收益	0.24	0.25
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	2.68	2.20

注：2019 年同口径的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按 2019 年不发行股份的情况下计算。

**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、证券发行与上市情况****(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2019-10-18	6.99	50,000,000	2019-10-30	50,000,000	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会于 2019 年 9 月 27 日出具的《关于同意赛诺医疗科学技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]1794 号），公司获准向社会公开发行人民币普通股 5,000 万股。上述股份于 2019 年 10 月 30 日在上海证券交易所科创板上市。

**(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况**

√适用 □不适用

报告期内，公司获准向社会公开发行人民币普通股 5,000 万股，发行后公司总股本由 36,000 万股增加至 41,000 万股。报告期初资产总额为 80,610.23 万元，负债总额为 10,482.64 万元，资产负债率为 13.00%；报告期末资产总额为 120,562.06 万元，负债总额为 10,710.72 万元，资产负债率为 8.88%。

### 三、股东和实际控制人情况

#### (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	12,989
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,869
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数 (户)	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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况								
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	质押或冻结情 况		股东 性质
						股份 状态	数量	
伟信阳光	0	90,902,330	22.17	90,902,330	90,902,330	无	0	境内非国有法人
Great Noble	0	58,817,378	14.35	58,817,378	58,817,378	无	0	境外法人
Denlux Microport	0	29,740,572	7.25	29,740,572	29,740,572	无	0	境外法人
Decheng Capital	0	24,607,545	6.00	24,607,545	24,607,545	无	0	境外法人
CSF Stent	0	24,478,395	5.97	24,478,395	24,478,395	无	0	境外法人
LYFE Capital	0	22,503,866	5.49	22,503,866	22,503,866	无	0	境外法人
阳光广业	0	10,628,155	2.59	10,628,155	10,628,155	无	0	境内非国有法人
Champ Star	0	10,093,669	2.46	10,093,669	10,093,669	无	0	境外法人
合肥中安润信	0	9,642,854	2.35	9,642,854	9,642,854	无	0	境内非国有法人
Denlux Capital	0	9,463,207	2.31	9,463,207	9,463,207	无	0	境外法人
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					
燕发旺	595,394	人民币普通股	595,394					
刘树训	522,992	人民币普通股	522,992					
钟仁美	375,557	人民币普通股	375,557					
陈永军	350,116	人民币普通股	350,116					
戴勇	300,000	人民币普通股	300,000					

曾鹏	299,347	人民币普通股	299,347
李晓晖	290,082	人民币普通股	290,082
吕忠兴	280,792	人民币普通股	280,792
尤斌	264,455	人民币普通股	264,455
九坤投资（北京）有限公司一九坤私享 25 号私募证券投资基金	250,000	人民币普通股	250,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、截止本公告披露日，公司前十名股东中，伟信阳光（孙箭华持股 100%）和阳光广业（孙箭华为普通合伙人，执行事务合伙人）共同受公司实际控制人孙箭华控制，Denlux Microport 和 Denlux Capital 均为境外自然人 XU WEI 所控制。除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。 2、公司未知悉流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	伟信阳光	90,902,330	2022-10-31	0	上市之日起 36 个月
2	Great Noble	58,817,378	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
3	Denlux Microport	29,740,572	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
4	Decheng Capital	24,607,545	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
5	CSF Stent	24,478,395	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
6	LYFE Capital	22,503,866	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
7	阳光广业	10,628,155	2022-10-31	0	上市之日起 36 个月
8	Champ Star	10,093,669	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
9	合肥中安润信	9,642,854	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月

10	Denlux Capital	9,463,207	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		截止本公告披露日，公司前十名股东中，伟信阳光（孙箭华持股 100%）和阳光广业（孙箭华为普通合伙人，执行事务合伙人）共同受公司实际控制人孙箭华控制；Denlux Microport 和 Denlux Capital 均为境外自然人 XU WEI 所控制。除此之外，公司未接到上述股东其他有存在关联关系或一致行动协议的声明。			

**截止报告期末公司前 10 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 10 名股东**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况**

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内变动数量	期末持有数量
中信证券投资有限公司	保荐机构全资子公司	2,500,000	2021-11-01	0	2,500,000

**四、控股股东及实际控制人情况****(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	天津伟信阳光企业管理咨询有限公司
单位负责人或法定代表人	孙箭华
成立日期	2017年1月6日
主要经营业务	投资控股
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	该公司由孙箭华 100%持有

**2 自然人**

□适用 √不适用

**3 公司不存在控股股东情况的特别说明**

□适用 √不适用

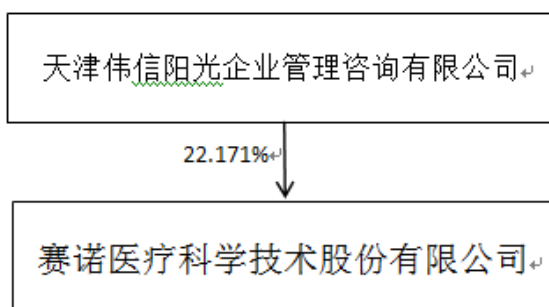
**4 报告期内控股股东变更情况索引及日期**

□适用 √不适用

**5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**

√适用 □不适用





## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

### 2 自然人

适用 不适用

姓名	孙箭华
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

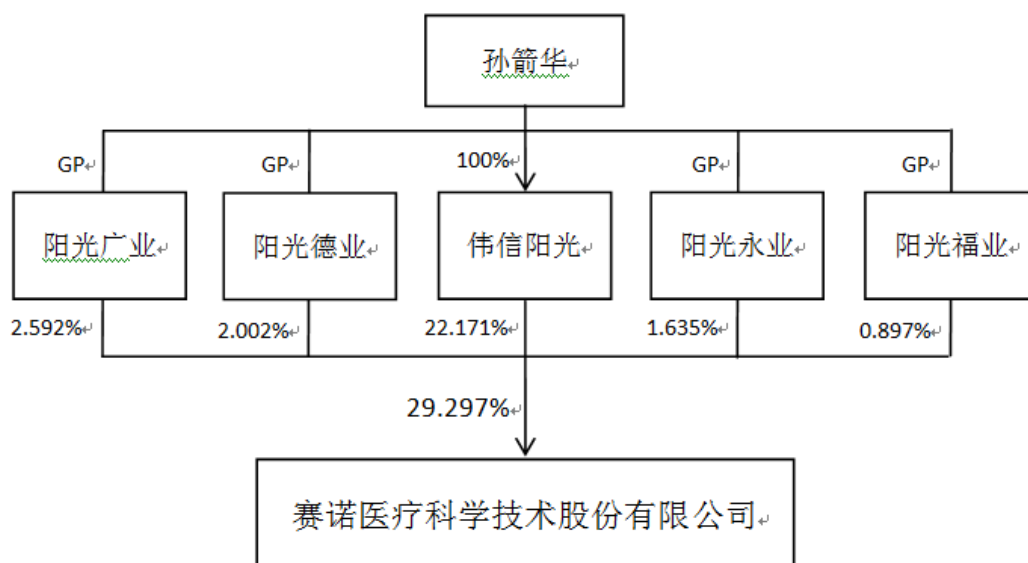
适用 不适用

### 4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

### 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

#### (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

#### 五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
Great Noble	Hebert Pang Kee Chan	2014-10-16	开曼群岛注册号 00292792	5000 美元	股权投资
情况说明	无				

#### 六、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

#### 七、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

#### 八、特别表决权股份情况

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
孙箭华	董事长、总经理	男	59	2018-6-6	2021-6-6	0	0	0	/	144.58	否
李华	董事、副总经理	女	60	2018-6-6	2020-1-21	0	0	0	/	145.61	否
崔丽野	董事、副总经理	男	46	2018-6-6	2021-6-6	0	0	0	/	95.86	否
康小然	董事	男	34	2018-6-6	2021-6-6	0	0	0	/	69.73	否
叶芃	董事	女	37	2018-6-6	2021-6-6	0	0	0	/	0	否
张炳勋	独立董事	男	75	2018-6-6	2021-6-6	0	0	0	/	8.00	否
于长春	独立董事	男	68	2018-6-6	2021-6-6	0	0	0	/	8.00	否
贺小勇	独立董事	男	48	2018-6-6	2021-6-6	0	0	0	/	8.00	否
陈刚	监事	男	37	2018-6-6	2021-6-6	0	0	0	/	0	否
蔡文彬	监事	男	36	2018-6-6	2021-6-6	0	0	0	/	69.12	否
李天竹	监事	男	37	2018-6-6	2021-6-6	0	0	0	/	59.20	否
沈立华	财务总监	女	49	2018-6-6	2021-6-6	0	0	0	/	98.68	否
黄凯	董事、董事会秘书	男	47	2018-6-6	2021-6-6	0	0	0	/	47.15	否
赵金红	核心技术人员	女	38	2018-6-6	2021-6-6	0	0	0		37.65	否
合计	/	/	/	/	/				/	791.58	/

注：公司核心技术人员为孙箭华、康小然、李天竹、蔡文彬、赵金红。

姓名	主要工作经历
孙箭华	1991 年至 1995 年，于美国 Scripps Research Institute 从事博士后研究工作；1996 年至 2000 年，于美国 Terion Industries 公司任技术总监；2001 年至 2007 年，创立北京福基阳光科技有限公司并担任总经理；2007 年 9 月创办赛诺医疗，至今担任公司董事长、总经理。
李华	1984 年至 1995 年于煤炭科学研究总院任会计；1995 年至 1996 年于中国国际信托投资公司深圳公司任主任会计；1996 年至 2001 年于怡和太平洋资讯科技有限公司任财务及运营经理；2001 年至 2004 年于北京士必达投资有限公司任财务总监；2004 年至 2012 年于天津泰达科技风险投资有限公司任常务副总经理；2012 年至 2020 年 1 月担任本公司常务副总经理，2020 年 1 月 21 日李华因退休原因辞任公司董事及常务副总经理职务。
崔丽野	1996 年至 1998 年任中美天津史克制药有限公司管理培训生；1998 年至 2000 年任中美天津史克制药有限公司片剂产品主任；2000 年至 2003 年任中美天津史克制药有限公司制造部主管；2003 年至 2006 年任中美天津史克制药有限公司技术支持经理；2006 年至 2007 年任葛兰素史克制药有限公司（天津）生产经理；2007 年至 2009 年任中美天津史克制药有限公司价值流经理；2010 年至今担任本公司生产运营副总。
康小然	2007 年至 2009 年任北京福基阳光科技有限公司研发工程师；2009 年至 2011 年任赛诺医疗研发项目经理；2011 年至 2014 年任赛诺医疗质量经理；2014 年至 2017 年任赛诺医疗担任注册经理；2017 年至今公司法规与临床事务总监。
叶芄	2005 年毕业于中央财经大学；2009 年毕业于美国哥伦比亚大学；2005 年至 2007 年，于毕马威华振会计师事务所任审计师；2009 年至 2011 年于美国哥伦比亚大学医学院 TaubInstitute 任资金管理人；2018 年 5 月至今，于远景万方（天津）股权投资管理企业（有限合伙）任副总裁。
张炳勋	1976 年至 2001 年于天津医疗器械研究所任工程师、高级工程师、正高级工程师；1997 年至 2008 年任天津医疗器械质量监督检验中心正高级工程师；2008 年 3 月退休。2018 年 6 月起担任公司独立董事。
于长春	1982 年至 1992 年于吉林财贸学院任讲师；1992 年至 1997 年于长春税务学院任教授；1997 年-1999 年于中国社会科学院博士后流动站工作；1999 年至 2012 年于北京国家会计学院任主任。2012 年退休，同时担任华夏银行股份有限公司、江泰保险经纪股份有限公司、山东海化股份有限公司、金川集团股份有限公司独立董事。2018 年 6 月起担任公司独立董事。
贺小勇	1997 年至 2003 年，于华东政法大学国际法学院任助教；2003 年至 2006 年，于华东政法大学国际法学院任副教授；2006 年至今，于华东政法大学国际法学院任教授。同时担任上海绿庭投资控股集团股份有限公司监事会主席。2018 年 6 月起担任公司独立董事。
陈刚	2007 至 2011 年历任艾意凯咨询（上海）有限公司咨询顾问，高级咨询顾问；2013 至 2015 年历任维梧资本高级投资经理、投资董事。2015 至 2017 年任上海艾兰得投资控股有限公司投资总监；2017 年 3 月至今任嘉兴济峰股权投资管理有限公司投资董事。
蔡文彬	2006 年至 2007 年，于北京福基阳光科技有限公司任研发工程师；2007 年至 2011 年，于赛诺医疗任研发项目经理；2011 年至 2017 年，于赛诺医疗任生产经理；2017 年至今，于赛诺医疗任生产总监。
李天竹	2006 年至 2007 年于北京福基阳光科技有限公司任研发工程师；2007 年至 2016 年于赛诺医疗科学技术有限公司任研发经理；2017 年至今于赛诺医疗任研发总监。
沈立华	1998 年至 2001 年任天津勤美达工业有限公司主管会计；2002 年至 2003 年任博爱（中国）膨化芯材有限公司成本会计；2003 年至 2006

	年任天津德普诊断产品有限公司财务经理；2007 年至 2011 年任西蒙克拉电子（天津）有限公司财务经理；2011 年至 2013 年任天津华立达生物工程有限公司财务部长；2013 年至今任公司财务总监
黄凯	1996 年至 2007 年中国投资发展促进会学术部主任助理、主任；2004 年至 2007 年参与平泰人寿保险股份有限公司（后更名信泰人寿）筹备工作；2007 年至 2016 年任信泰人寿保险股份有限公司董办外事室主任、北京分公司办公室主任；2016 年 2 月至今任赛诺医疗任总裁助理、董事会秘书。
赵金红	2003 年 3 月至 2006 年 12 月任北京福基阳光科技有限公司质检员；2007 年 1 月至 2008 年 8 月任北京福基阳光科技有限公司生产主管；2008 年 9 月至今任公司研发项目经理、高级工程师

其它情况说明

适用 不适用

公司董事长、总经理孙箭华先生通过伟信阳光、阳光福业、阳光德业、阳光永业、阳光广业、阳光基业、阳光嘉业、阳光荣业、阳光宝业间接持有公司股票 9,861.16 万股；公司董事、副总经理李华女士通过阳光广业、阳光宝业间接持有公司股票 223.67 万股；公司董事、副总经理崔丽野先生通过阳光德业、阳光基业间接持有公司股票 203.34 万股；公司董事康小然先生通过阳光福业、阳光嘉业间接持有公司股票 135.56 万股；公司监事蔡文彬先生通过阳光宝业、阳光广业间接持有公司股票 135.55 万股；公司监事李天竹先生通过阳光宝业、阳光广业间接持有公司股票 135.56 万股；公司财务总监沈立华女士通过阳光宝业、阳光广业间接持有公司股票 8.73 万股；公司董事、董事会秘书黄凯先生通过阳光荣业、阳光永业间接持有公司股票 30.02 万股；公司核心技术人员赵金红通过阳光宝业、阳光广业间接持有公司股票 82.00 万股，上述人员自上市后持股情况均未发生变动。

## (二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

### 1. 股票期权

适用 不适用

### 2. 第一类限制性股票

适用 不适用

### 3. 第二类限制性股票

适用 不适用

## 二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

### (一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
孙箭华	天津伟信阳光企业管理咨询有限公司	执行董事	2017 年 1 月 6 日	/
在股东单位任职情况的说明	天津伟信阳光企业管理咨询有限公司是本公司控股股东，由公司实际控制人孙箭华 100%持有			

## (二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
孙箭华	Well Sun	董事	2010年1月2日	/
李华	北京天昱医院有限公司	监事	2014年5月23日	/
黄凯	北京亚场统合健康科技有限公司	监事	2003年5月30日	/
	拉萨品格投资管理有限公司	监事	2015年8月13日	2019年5月30日
叶芄	上海天瑾医药科技有限公司	董事长、董事	2016年7月20日	2019年9月26日
	远景万方（天津）股权投资管理企业（有限合伙）	副总裁	2018年3月	/
	北京天诚医药科技有限公司	董事	2017年8月16日	2019年9月10日
	青岛欧博方医药科技有限公司	董事	2016年7月5日	/
	北京元博方医药科技公司	董事	2016年7月15日	/
	北京欧博方医药科技公司	董事	2015年11月18日	/
	北京诺诚健华医药科技有限公司	董事	2016年1月25日	2019年9月4日
	北京天实医药科技有限公司	董事	2017年9月1日	2019年9月
	望湘园（上海）餐饮管理股份有限公司	董事	2019年7月10日	/
	辽宁德澜医院投资管理集团有限公司	董事	2019年4月23日	/
	北京博远力恒管理咨询有限公司	监事	2017年12月8日	/
	北京聚仁杏成科技发展有限公司	监事	2015年12月18日	/
	北京天诺健成医药科技有限公司	监事	2017年10月25日	2019年8月28日
	于长春	中国会计学会教育分会	常务理事	2007年10月
华夏银行股份有限公司		独立董事	2015年10月	至今
江泰保险经纪股份有限公司		独立董事	2015年5月	至今
山东海化股份有限公司		独立董事	2016年8月	至今
金川集团股份有限公司		独立董事	2013年6月	2019年12月
贺小勇	上海绿庭投资控股集团股份有限公司	监事会主席	2018年6月	2021年5月
陈刚	科睿驰（深圳）医疗科技发展有限公司	董事	2017年10月	2019年11月
	北京百康芯生物科技有限公司	董事	2018年1月	至今

	杭州康基医疗器械股份有限公司	董事	2018 年 6 月	至今
	北京安智因生物技术有限公司	董事	2018 年 7 月	至今
	嘉兴济峰股权投资管理有限公司	投资董事	2017 年 3 月	2019 年 3 月
	嘉兴济峰股权投资管理有限公司	合伙人	2019 年 3 月	至今
在其他单位任职情况的说明	Well Sun 系实际控制人孙箭华控制的其他公司			

**三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事及高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员制订董监高及核心技术人员的薪酬方案和计划，并审查和考核董监高的履职情况，进行年度绩效考评，提交董事会或股东大会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任具体生产经营职务的董事、监事、高级管理人员的薪酬由基本工资及年终奖励、公司根据政府规定发放的防暑降温/采暖补贴等组成，不单独领取董事、监事职务报酬。 公司根据岗位需要、职责和工作表现，支付公平、适当的工资，公司保证员工的全部薪酬福利在同行业和市场中的竞争性。 公司创立大会暨第一次股东大会审议通过了《关于独立董事津贴的议案》，独立董事执行职务的费用由公司承担，按固定数额领取董事津贴。其他不担任公司具体经营职务的董事、监事不在公司领取津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	753.93
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	380.28

**四、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

□适用 √不适用

**五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用



## 六、母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	456
主要子公司在职员工的数量	56
在职员工的数量合计	512
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	260
销售人员	109
研发人员	72
财务人员	13
行政人员	58
合计	512
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	40
本科	216
专科	219
高中及以下	37
合计	512

### (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司本着对内具有公平性，对外具有竞争力的原则，建立起吸引人才、留住人才、激励人才的薪酬分配体系。结合市场薪酬标准，公司经营情况，以及员工晋升发展需要，每年度都会进行不等幅度的调薪，确保公司的薪酬在同行业内具有竞争力，以提升员工的工作积极性。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司针对不同岗位的员工制定了完善的培训体系：包括新员工入职培训、在职人员专业技能培训、通用技能培训、管理技能及领导力培训等。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 七、其他

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司章程指引》等相关法律法规的要求，逐步建立健全了由股东大会、董事会、独立董事、监事会和高级管理层组成的治理结构。公司建立了符合上市公司治理规范性要求的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《关联交易决策制度》、《对外担保管理办法》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《对外投资管理办法》等制度，并建立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等董事会下属委员会。

公司组织机构职责分工明确，相互配合，健全清晰，制衡机制有效运作。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

### 二、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
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 3 月 5 日	/	/
2019 年第二次临时股东大会	2019 年 3 月 7 日	/	/
2018 年年度股东大会	2019 年 6 月 28 日	/	/
2019 年第三次临时股东大会	2019 年 12 月 6 日	www.sse.com.cn	2019 年 12 月 7 日

#### 股东大会情况说明

√适用 □不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

公司 2019 年第一次临时股东大会、2019 年第二次临时股东大会与 2018 年年度股东大会为公司上市前召开，故相关决议无需在相关指定网站上披露。

### 三、董事履行职责情况

#### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
于长春	是	8	8	0	0	0	否	4
贺小勇	是	8	7	1	0	0	否	4
张炳勋	是	8	7	1	0	0	否	4
孙箭华	否	8	8	0	0	0	否	4
李华	否	8	8	0	0	0	否	4
崔丽野	否	8	7	1	0	0	否	4
康小然	否	8	7	1	0	0	否	4
叶芑	否	8	7	1	0	0	否	4

黄凯	否	8	8	0	0	0	否	4
----	---	---	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	7
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	1

**(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况**

适用 不适用

**(三) 其他**

适用 不适用

**四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况**

适用 不适用

为提高公司决策科学性，更好地保护公司和股东的权益，公司董事会设置了审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和战略委员会共 4 个专门委员会，并制定了各个专门委员会的工作制度。报告期内，公司董事会审计委员会召开了 8 次会议，主要就公司会计政策、财务报表等方面事项进行了审议；董事会薪酬与考核委员会召开了 1 次会议，就公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度进行审议；董事会战略委员会 1 次，就公司申请首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市的议案进行审议；提名委员会在本年度没有召开会议。各个专门委员会严格按照法律法规、公司章程和相关工作制度的要求，发挥各名委员在其领域内的专长，向董事会提供专业意见，并按照规定举行会议审议了相关专业事项。

**五、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

**七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

适用 不适用

公司高级管理人员及核心技术人员的薪酬由基本工资及年终奖励、公司根据政府规定发放的防暑降温/采暖补贴等组成。公司根据岗位需要、职责和工作表现，支付公平、适当的工资，公司保证员工的全部薪酬福利在同行业和市场中的竞争性。

报告期内公司未实施员工持股计划等股权激励措施，公司将建立符合公司实际情况和有效的激励机制，实现股东、公司和员工的共同发展和获益。

**八、是否披露内部控制自我评价报告**

适用 不适用

内容详见公司于 2020 年 4 月 24 日在上交所网站披露的《赛诺医疗科学技术股份有限公司 2019 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司审计机构立信会计师事务所对公司《内部控制自我评价报告》出具了《内部控制鉴证报告》，鉴证报告中审议意见为：“我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

#### 十、协议控制架构等公司治理特殊安排情况

适用 不适用

#### 十一、其他

适用 不适用

## 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

#### 审计报告

信会师报字[2020]第 ZA11098 号

赛诺医疗科学技术股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了赛诺医疗科学技术股份有限公司（以下简称赛诺医疗）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了赛诺医疗 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于赛诺医疗，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p><b>（一）收入确认</b></p> <p>赛诺医疗主营血管内导管、支架的生产、销售业务。2019 年度主营业务收入为 43,430.62 万元，主营业务毛利率为 82.93%。鉴于主营业务收入是赛诺医疗的关键业绩指标之一，且赛诺医疗毛利率较高，营业收入的增长是利润增加的主要原因，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。</p> <p>关于收入确认的具体披露请参见财务报告附注三/（二十二）。</p>	<p>1、了解管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计及运行情况；</p> <p>2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、对收入、成本、毛利率执行实质性分析程序，包括赛诺医疗和同行业的上年同期及各年月度的收入、成本、毛利波动和比较分析，主要产品和主要客户的收入、成本、毛利率波动和比较分析等；</p> <p>4、获取收入明细，选取样本检查收入确认的相关单据等支持性文件；</p>

	<p>5、选取样本，对销售收入发生额和应收账款余额实施函证程序；</p> <p>6、对营业收入执行截止测试，确认收入确认是否记录在正确的会计期间。</p>
<b>(二) 开发支出资本化</b>	
<p>赛诺医疗开展血管内导管、支架研究开发，2019 年 12 月 31 日开发支出余额为 22,321.23 万元，2019 年度资本化计入开发支出金额 10,290.34 万元，而赛诺医疗 2019 年度净利润为 9,003.78 万元，开发支出资本化与否对赛诺医疗的盈利状况影响重大。开发支出只有在同时满足财务报表附注三/(十六)所列的资本化条件时才能予以资本化，由于确定开发支出是否满足所有资本化条件需要管理层进行重大会计估计和判断，该事项对于我们的审计而言是重要的。</p> <p>关于开发支出资本化的披露请参见财务报表附注五/(十一)。</p>	<p>1、了解赛诺医疗对研发支出的开支范围、标准、审批程序，以及研发支出资本化的起始时点、依据、内部控制流程、研发项目台账管理及归集核算方法等的内控设计及运行情况；</p> <p>2、访谈研发机构负责人，逐项了解研发项目的详细内容、同行状况、行业研发规范及流程、拟达到的目标、预算及执行情况；</p> <p>3、对照会计准则的规定，逐条分析资本化的开发支出是否一贯同时满足会计准则的要求，是否具有内外部证据支持；</p> <p>4、查询同行业研发支出资本化的标准，评估赛诺医疗研究阶段和开发阶段的划分是否合理，是否与研发活动的流程相联系，是否遵循了正常研发活动的周期及行业惯例；</p> <p>5、核对开发支出相关项目的立项报告、临床批件、伦理批件、检测报告、生产注册证等文件，查验开发支出起止期的正确性；</p> <p>6、获取开发支出费用发生明细，查验对应的原始单据、合同、成本费用归集、减值测试情况，并对委外研发支出抽取样本进行函证；</p> <p>7、关注开发支出资本化的信息披露。</p>

注：上表审计报告中索引事项依次详见本节“五、26”、“五、28”、“七、26”。

#### 四、 其他信息

赛诺医疗管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括赛诺医疗 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估赛诺医疗的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赛诺医疗的财务报告过程。

#### 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：朱海平（项目合伙人）

中国注册会计师：刘静

中国·上海

二〇二〇年四月二十二日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2019年12月31日

编制单位：赛诺医疗科学技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	638,380,397.83	375,007,315.18
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	七、4	3,761,012.36	7,164,497.49
应收账款	七、5	80,563,339.08	81,069,691.37
应收款项融资			
预付款项	七、7	1,794,445.55	6,940,096.23
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	9,887,655.66	8,438,117.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	68,366,514.41	53,884,619.89
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、12	4,128,310.16	2,861,462.15
流动资产合计		806,881,675.05	535,365,799.82
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、20	84,978,995.45	62,449,499.78
在建工程	七、21	31,401,447.47	10,317,889.40
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、25	41,379,025.72	30,636,480.03
开发支出	七、26	223,212,346.72	140,453,438.26
商誉			
长期待摊费用	七、28	12,762,834.52	16,098,874.07
递延所得税资产	七、29	2,964,522.47	2,939,813.57
其他非流动资产	七、30	2,039,797.54	7,840,538.91
非流动资产合计		398,738,969.89	270,736,534.02
资产总计		1,205,620,644.94	806,102,333.84
<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			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			



应付票据			
应付账款	七、35	26,022,360.44	38,704,918.47
预收款项	七、36	1,443,247.30	520,621.64
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、37	23,945,313.67	18,770,867.35
应交税费	七、38	7,090,391.61	8,012,997.60
其他应付款	七、39	20,678,524.29	16,115,993.35
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、41		954,862.50
其他流动负债			
流动负债合计		79,179,837.31	83,080,260.91
<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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、48	12,004,692.17	12,053,537.32
递延收益	七、49	4,250,192.63	4,317,719.23
递延所得税负债	七、29	11,672,516.47	5,374,844.54
其他非流动负债	七、50		
非流动负债合计		27,927,401.27	21,746,101.09
负债合计		107,107,238.58	104,826,362.00
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、51	410,000,000.00	360,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、53	545,227,768.69	288,325,916.69
减：库存股			
其他综合收益	七、55	2,448,969.63	2,151,232.45
专项储备			
盈余公积	七、57	26,483,162.16	15,456,974.68
一般风险准备			
未分配利润	七、58	114,353,505.88	35,341,848.02
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,098,513,406.36	701,275,971.84
少数股东权益			

所有者权益（或股东权益）合计		1,098,513,406.36	701,275,971.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,205,620,644.94	806,102,333.84

法定代表人：孙箭华

主管会计工作负责人：沈立华

会计机构负责人：李美红

### 母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：赛诺医疗科学技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		527,424,546.03	284,133,871.43
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,900,000.00	4,183,543.00
应收账款	十七、1	65,100,856.18	67,559,709.09
应收款项融资			
预付款项		1,765,379.71	6,831,174.80
其他应收款	十七、2	6,707,670.64	5,948,830.44
其中：应收利息			
应收股利			
存货		67,950,893.13	53,586,687.29
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		556,105.76	1,337,579.26
流动资产合计		672,405,451.45	423,581,395.31
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	197,524,102.53	150,265,702.53
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		84,461,578.02	61,587,649.56
在建工程		31,401,447.47	10,317,889.40
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		40,839,033.36	29,533,408.61
开发支出		210,650,509.53	139,130,140.00
商誉			
长期待摊费用		12,388,891.47	15,247,376.04

递延所得税资产		3,788,850.04	4,635,392.50
其他非流动资产		2,039,797.54	7,840,538.91
非流动资产合计		583,094,209.96	418,558,097.55
资产总计		1,255,499,661.41	842,139,492.86
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		7,012,720.53	18,233,088.69
预收款项		1,141,867.66	266,256.60
应付职工薪酬		18,948,071.39	15,733,289.74
应交税费		5,006,692.61	5,378,574.66
其他应付款		13,248,428.30	12,941,136.29
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			954,862.50
其他流动负债			
流动负债合计		45,357,780.49	53,507,208.48
<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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		4,250,192.63	4,317,719.23
递延所得税负债		9,788,240.89	5,374,844.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,038,433.52	9,692,563.77
负债合计		59,396,214.01	63,199,772.25
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		410,000,000.00	360,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		521,271,825.83	264,369,973.83
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		26,483,162.16	15,456,974.68
未分配利润		238,348,459.41	139,112,772.10
所有者权益（或股东权益）合计		1,196,103,447.40	778,939,720.61

负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,255,499,661.41	842,139,492.86
-------------------	--	------------------	----------------

法定代表人：孙箭华

主管会计工作负责人：沈立华

会计机构负责人：李美红

## 合并利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		435,913,438.74	380,422,071.98
其中：营业收入	七、59	435,913,438.74	380,422,071.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		329,828,083.37	276,598,238.51
其中：营业成本	七、59	74,420,939.69	67,310,270.46
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、60	3,918,989.77	5,121,089.76
销售费用	七、61	105,500,542.32	87,550,075.52
管理费用	七、62	61,218,222.48	51,681,461.01
研发费用	七、63	89,592,760.36	66,547,816.68
财务费用	七、64	-4,823,371.25	-1,612,474.92
其中：利息费用			
利息收入	七、64	5,471,402.97	2,094,587.22
加：其他收益	七、65	1,653,182.09	264,598.84
投资收益（损失以“-”号填列）	七、66	1,948,496.43	7,521,194.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、69	-371,884.34	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、70	-732,398.54	-3,274,450.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		108,582,751.01	108,335,176.38
加：营业外收入	七、72	541,262.15	1,310,841.81
减：营业外支出	七、73	1,150,863.75	6,948,597.54

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		107,973,149.41	102,697,420.65
减：所得税费用	七、74	17,935,304.07	13,507,046.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		90,037,845.34	89,190,374.01
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		90,037,845.34	89,190,374.01
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）		90,037,845.34	89,190,374.01
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	七、55	297,737.18	1,642,131.84
（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	七、55	297,737.18	1,642,131.84
（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）可供出售金融资产公允价值变动损益			
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（8）外币财务报表折算差额	七、55	297,737.18	1,642,131.84
（9）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		90,335,582.52	90,832,505.85
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		90,335,582.52	90,832,505.85
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.24	0.25
（二）稀释每股收益(元/股)		0.24	0.25

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：孙箭华

主管会计工作负责人：沈立华

会计机构负责人：李美红

### 母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七、4	384,120,916.94	348,055,596.76
减：营业成本	十七、4	74,225,042.27	66,726,897.36
税金及附加		3,035,282.06	4,498,353.61
销售费用		80,133,063.02	66,203,182.75
管理费用		43,745,041.54	36,047,463.04
研发费用		65,999,578.00	53,156,534.05
财务费用		-4,161,616.37	-2,066,265.32
其中：利息费用			
利息收入		4,508,173.05	1,985,511.34
加：其他收益		1,653,182.09	264,598.84
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	1,734,800.45	7,521,194.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		2,179,286.22	
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-710,875.99	46,925,840.11
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		126,000,919.19	178,201,064.32
加：营业外收入		536,262.15	1,305,841.81
减：营业外支出		520,238.87	5,288,939.70
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		126,016,942.47	174,217,966.43
减：所得税费用		15,755,067.68	19,648,219.65
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		110,261,874.79	154,569,746.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		110,261,874.79	154,569,746.78
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		110,261,874.79	154,569,746.78
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

法定代表人: 孙箭华

主管会计工作负责人: 沈立华

会计机构负责人: 李美红

### 合并现金流量表

2019年1—12月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2019年度	2018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		551,322,223.80	511,592,481.29
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		7,386,040.83	5,724,793.56
收到其他与经营活动有关的现金	七、76	11,647,255.75	6,601,309.41
经营活动现金流入小计		570,355,520.38	523,918,584.26
购买商品、接受劳务支付的现金		126,997,124.38	153,896,016.21
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		117,083,037.80	99,081,235.25
支付的各项税费		56,403,249.01	59,213,180.85
支付其他与经营活动有关的现金	七、76	132,266,968.13	114,165,939.56
经营活动现金流出小计		432,750,379.32	426,356,371.87
经营活动产生的现金流量净额		137,605,141.06	97,562,212.39
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		235,000,000.00	785,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,948,496.43	7,521,194.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,120.00	15,516.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、76		1,418,215.79
投资活动现金流入小计		236,953,616.43	793,954,926.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		180,044,655.39	98,874,520.80
投资支付的现金		235,000,000.00	525,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			7,481,400.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		415,044,655.39	631,355,920.80
投资活动产生的现金流量净额		-178,091,038.96	162,599,006.08
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		319,820,000.00	7,417,612.16
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		319,820,000.00	7,417,612.16
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、76	15,469,400.00	
筹资活动现金流出小计		15,469,400.00	
筹资活动产生的现金流量净额		304,350,600.00	7,417,612.16
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-491,619.45	-50,012.46
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		263,373,082.65	267,528,818.17
加：期初现金及现金等价物余额	七、77	375,007,315.18	107,478,497.01
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、77	638,380,397.83	375,007,315.18

法定代表人：孙箭华

主管会计工作负责人：沈立华

会计机构负责人：李美红

母公司现金流量表  
2019年1—12月

单位：元 币种：人民币



项目	附注	2019年度	2018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		437,424,811.94	467,350,135.85
收到的税费返还		7,386,040.83	5,724,793.56
收到其他与经营活动有关的现金		10,079,362.55	6,407,233.53
经营活动现金流入小计		454,890,215.32	479,482,162.94
购买商品、接受劳务支付的现金		70,206,231.15	88,689,759.38
支付给职工及为职工支付的现金		89,411,885.85	75,936,442.62
支付的各项税费		44,832,471.03	52,528,139.29
支付其他与经营活动有关的现金		97,026,512.72	91,589,266.67
经营活动现金流出小计		301,477,100.75	308,743,607.96
经营活动产生的现金流量净额		153,413,114.57	170,738,554.98
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		235,786,304.02	785,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,948,496.43	7,521,194.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,760.00	5,250.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			1,418,215.79
投资活动现金流入小计		237,736,560.45	793,944,659.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		168,723,514.00	97,412,052.35
投资支付的现金		235,000,000.00	525,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		48,258,400.00	150,123,040.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		451,981,914.00	772,535,092.35
投资活动产生的现金流量净额		-214,245,353.55	21,409,567.54
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		319,820,000.00	
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		319,820,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		15,469,400.00	
筹资活动现金流出小计		15,469,400.00	
筹资活动产生的现金流量净额		304,350,600.00	
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-227,686.42	205,898.46
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		243,290,674.60	192,354,020.98
加：期初现金及现金等价物余额		284,133,871.43	91,779,850.45
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		527,424,546.03	284,133,871.43

法定代表人：孙箭华

主管会计工作负责人：沈立华

会计机构负责人：李美红

**合并所有者权益变动表**  
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股 本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他			小计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年 期末余额	360,000,000.00				288,325,916.69		2,151,232.45		15,456,974.68		35,341,848.02		701,275,971.84		701,275,971.84
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企 业合并															
其他															
二、本年 期初余额	360,000,000.00				288,325,916.69		2,151,232.45		15,456,974.68		35,341,848.02		701,275,971.84		701,275,971.84
三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）	50,000,000.00				256,901,852.00		297,737.18		11,026,187.48		79,011,657.86		397,237,434.52		397,237,434.52
（一）综 合收益总 额							297,737.18				90,037,845.34		90,335,582.52		90,335,582.52
（二）所 有者投入 和减少资	50,000,000.00				256,901,852.00								306,901,852.00		306,901,852.00

2019 年年度报告

本														
1. 所有者投入的普通股	50,000,000.00				256,901,852.00								306,901,852.00	306,901,852.00
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								11,026,187.48	-11,026,187.48					
1. 提取盈余公积								11,026,187.48	-11,026,187.48					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公														

2019 年年度报告

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	410,000,000.00				545,227,768.69		2,448,969.63		26,483,162.16		114,353,505.88		1,098,513,406.36	1,098,513,406.36

项目	2018 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	261,136,277.78				328,309,079.45		509,100.61		10,129,290.60		6,618,144.37		606,701,892.81		606,701,892.81
加：会计政策变更															

## 2019 年年度报告

前期 差错更正														
同一 控制下企 业合并														
其他														
二、本年 期初余额	261,136,277.78			328,309,079.45		509,100.61		10,129,290.60		6,618,144.37		606,701,892.81		606,701,892.81
三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）	98,863,722.22			-39,983,162.76		1,642,131.84		5,327,684.08		28,723,703.65		94,574,079.03		94,574,079.03
（一）综 合收益总 额						1,642,131.84				89,190,374.01		90,832,505.85		90,832,505.85
（二）所 有者投入 和减少资 本				11,222,973.18								11,222,973.18		11,222,973.18
1. 所有者 投入的普 通股				11,222,973.18								11,222,973.18		11,222,973.18
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								15,456,974.68		-15,456,974.68				
1. 提取盈 余公积								15,456,974.68		-15,456,974.68				
2. 提取一														

般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	98,863,722.22				-43,724,735.94				-10,129,290.60		-45,009,695.68			
1. 资本公积转增资本（或股本）	43,724,735.94				-43,724,735.94									
2. 盈余公积转增资本（或股本）	10,129,290.60								-10,129,290.60					
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	45,009,695.68										-45,009,695.68			
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其					-7,481,400.00							-7,481,400.00		-7,481,400.00

2019 年年度报告

他														
四、本期末余额	360,000,000.00				288,325,916.69		2,151,232.45		15,456,974.68		35,341,848.02		701,275,971.84	701,275,971.84

法定代表人：孙箭华

主管会计工作负责人：沈立华

会计机构负责人：李美红

母公司所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 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	360,000,000.00				264,369,973.83				15,456,974.68	139,112,772.10	778,939,720.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	360,000,000.00				264,369,973.83				15,456,974.68	139,112,772.10	778,939,720.61
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	50,000,000.00				256,901,852.00				11,026,187.48	99,235,687.31	417,163,726.79
(一) 综合收益总额										110,261,874.79	110,261,874.79
(二) 所有者投入和减少资本	50,000,000.00				256,901,852.00						306,901,852.00
1. 所有者投入的普通股	50,000,000.00				256,901,852.00						306,901,852.00
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									11,026,187.48	-11,026,187.48	
1. 提取盈余公积									11,026,187.48	-11,026,187.48	
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结											

2019 年年度报告

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	410,000,000.00				521,271,825.83				26,483,162.16	238,348,459.41	1,196,103,447.40

项目	2018 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	261,136,277.78				308,094,709.77				10,129,290.60	45,009,695.68	624,369,973.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	261,136,277.78				308,094,709.77				10,129,290.60	45,009,695.68	624,369,973.83
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	98,863,722.22				-43,724,735.94				5,327,684.08	94,103,076.42	154,569,746.78
（一）综合收益总额										154,569,746.78	154,569,746.78
（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											



2019 年年度报告

益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								15,456,974.68	-15,456,974.68		
1. 提取盈余公积								15,456,974.68	-15,456,974.68		
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	98,863,722.22				-43,724,735.94				-10,129,290.60	-45,009,695.68	
1. 资本公积转增资本(或股本)	43,724,735.94				-43,724,735.94						
2. 盈余公积转增资本(或股本)	10,129,290.60								-10,129,290.60		
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	45,009,695.68									-45,009,695.68	
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	360,000,000.00				264,369,973.83				15,456,974.68	139,112,772.10	778,939,720.61

法定代表人：孙箭华

主管会计工作负责人：沈立华

会计机构负责人：李美红

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

赛诺医疗科学技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由 SINOMEDHOLDING LTD.于 2007 年 9 月 21 日在天津市工商行政管理局注册设立，由天津市人民政府于 2007 年 9 月 11 日通过商外资津资字【2007】02101 号中华人民共和国外商投资企业批准证书批准。公司设立时注册资本为美元 800 万元，由 SINOMED HOLDING LTD.全资控股。

2019 年 9 月 27 日公司首次公开发行股票的申请经中国证券监督管理委员会以证监许可[2019]1794 号《关于同意赛诺医疗科学技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意注册，公司首次向社会公开发行人民币普通股股票 50,000,000 股，每股面值 1.00 元，每股发行价格为 6.99 元，增加注册资本人民币 50,000,000.00 元，增资方式为货币。公司发行的人民币普通股股票在上海证券交易所科创板市场上市交易，股票简称“赛诺医疗”，股票代码“688108”。

截止 2019 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 41,000 万元。公司统一社会信用代码为 91120116666113159A，注册地址为天津开发区第四大街 5 号泰达生物医药研发大厦 B 区 2 层，经营期自 2007 年 9 月 21 日至长期。

公司经营范围：介入医疗技术开发、咨询、转让；血管内导管、支架的生产、销售及相关产品售后服务；货物进出口、代理进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
北京福基阳光科技有限公司
安华恒基（北京）科技有限公司
北京赛诺曼医疗技术有限公司
AlchiMedics S.A.
江西福基健业科技有限公司（注 1）
SINOMED Hong Kong Limited
Nova Vascular Inc.
SINOMED K. K.
SINOMED B. V.

注 1：子公司江西福基健业科技有限公司于 2019 年 5 月 27 日完成工商注销，2019 年 1-5 月仍纳入合并范围。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“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

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的披露规定编制财务报表。

## 2. 持续经营

适用 不适用

经本公司评估，自本报告期末起的 12 个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

## 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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本节附注““五、28 无形资产”、五、36 收入”。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 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

本公司营业周期为 12 个月。

### 4. 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

### 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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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；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，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

#### 2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### （1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### （2）处置子公司或业务

##### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

##### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

### (3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### 1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### 2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用年度各月月末汇率的平均数折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

适用 不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1、金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

#### **2019年1月1日前适用的会计政策**

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

#### **2、金融工具的确认依据和计量方法**

##### **自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策**

##### **(1) 以摊余成本计量的金融资产**

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

##### **(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）**

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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。

##### **(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）**

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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，计入留存收益。

##### **(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产**

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

##### **(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

##### **(6) 以摊余成本计量的金融负债**

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

### 3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

### 4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关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。

#### 6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

##### 自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，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将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	其他应收款项，按照款项性质分为应收政府机构的往来款项、应收退税款、备用金、押金及保证金，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态的预测，计算预期信用损失。
组合 2	应收账款，公司参考历史与之相同或类似的具有类似信用损失风险特征，结合当前状况以及对未来经济状态的预测，划分应收款项账龄组合。
组合 3	应收票据，按照票据种类分为银行承兑和商业承兑，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态的预测，计算预期信用损失。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，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。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择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。



**2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策**

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

**(1) 可供出售金融资产的减值准备：**

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

**(2) 应收款项坏账准备：****① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：**

单项金额重大的判断依据或金额标准：

本公司将金额为人民币 200 万元以上的应收款项认定为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

**② 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：**

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	应收政府机构的往来款项、应收退税款、备用金、押金及保证金，除有客观证据表明发生减值外，不计提坏账准备。
组合 2	除组合 1 外的应收款项（包括应收账款、其他应收款、应收商业承兑汇票），账龄分析法

组合 2 中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款 计提比例(%)	其他应收款 计提比例(%)	应收商业承兑汇票 计提比例(%)
6 个月以内（含 6 个月）	0.50	0.50	0.50
6 个月—1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00	5.00
1—2 年（含 2 年）	10.00	10.00	10.00
2—3 年（含 3 年）	30.00	30.00	30.00
3—5 年（含 5 年）	50.00	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

**③ 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：**

单独计提坏账准备的理由：对于单项金额非重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，如按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，需单独进行减值测试。

坏账准备的计提方法：根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

**(3) 持有至到期投资的减值准备：**

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

**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

具体参见附注五、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

具体参见附注五、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

具体参见附注五、10.金融工具

## 15. 存货

适用 不适用

### 1、 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、低值易耗品、在产品、半成品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

### 2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

### 4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5、 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法

## 16. 持有待售资产

适用 不适用

## 17. 债权投资

### (1). 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

**18. 其他债权投资****(1). 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

**19. 长期应收款****(1). 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

**20. 长期股权投资**

适用 不适用

**1、 共同控制、重大影响的判断标准**

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

**2、 初始投资成本的确定****(1) 企业合并形成的长期股权投资**

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后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，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

**(2) 其他方式取得的长期股权投资**

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

**3、 后续计量及损益确认方法****(1) 成本法核算的长期股权投资**

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

**(2) 权益法核算的长期股权投资**

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

公司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；对于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所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照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。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的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。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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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，改按金融工具确认和计量准则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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

## 21. 投资性房地产

不适用

## 22. 固定资产

### （1）. 确认条件

适用 不适用

#### 1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；  
 (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

## (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	10 年	5	9.5
运输设备	年限平均法	5 年	5	19
办公设备	年限平均法	3-5 年	5	19-31.67
电子设备	年限平均法	3-5 年	0-5	9.70-33.33
其他设备	年限平均法	3-5 年	0-5	9.70-33.33

## (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

## 23. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 24. 借款费用

√适用 □不适用

### 1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(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

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使

用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

#### 4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

### 25. 生物资产

适用 不适用

### 26. 油气资产

适用 不适用

### 27. 使用权资产

适用 不适用

### 28. 无形资产

#### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

##### 1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

##### (2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

##### 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件	3-10 年	预计受益年限
专利技术	5 年、10 年	预计受益年限
非专利技术	10 年	预计受益年限
CE 证	按照证书有效期确定	预计受益年限

每年度终了，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。

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、本公司无形资产减值政策详见本附注五、29.长期资产减值。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

### 1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

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，予以资本化：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

### 2、开发阶段支出资本化的具体条件

#### (1) 资本化时点

需要临床试验的研发项目：不需要临床批件情况下以主中心医院伦理委员会通过并取得伦理批件为资本化时点；需要临床批件情况下以取得临床批件为资本化时点。不需要临床试验的研发项目，以第三方检测机构检测合格并取得《检测报告》为资本化时点。

#### (2) 资本化费用内容

本公司对于研究开发活动发生的各项支出能够单独和准确核算。在公司同时从事多项研究开发活动的情况下，所发生的支出明确用于该项研究开发活动的，直接计入该项研究开发活动成本；无法明确对应的，按照一定的方法分摊计入该项研究开发活动成本。本公司除资本化时点后发生的人体临床试验直接费用予以资本化之外，其余成本均予以费用化计入当期损益。

## 29. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。本公司

在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。CAS8.25 上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 30. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用主要包括装修费、临床保险费、模具费、法律顾问费等。

#### 1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

#### 2、 摊销年限

长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。

### 31. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

##### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

##### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后



续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

## 32. 租赁负债

适用 不适用

## 33. 预计负债

适用 不适用

### 1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务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。

### 2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 34. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在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、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费

用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### 35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 36. 收入

适用 不适用

#### 1、销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### 销售商品收入的具体原则

本公司采用通过经销商经销及直销医院方式销售商品：

(1) 采用经销方式销售给经销商的商品，在经销商收到商品并签收后，取得收款权利时确认商品销售收入。

公司通过现金折让及产品赠与两种方式对经销商进行销售返利。销售返利的会计处理方式为：各报告期期末，公司根据统计的销售返利情况计算尚未结算的返利金额，现金折让方式冲减营业收入，实物返利方式增加营业成本。

(2) 采用直接销售给医院的商品，在医院确认商品植入病患体内，且与本公司达成一致后，取得收款权利时确认商品销售收入。

#### 2、提供劳务服务收入确认的一般原则

提供劳务收入的确认原则和计量方法：在资产负债表日，提供的劳务收入在已完成服务，同时与服务相关的经济利益很可能流入本公司且相关的收入和成本能够可靠计量时确认。

#### 提供劳务服务收入的具体原则

其他劳务服务收入：在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日根据有关合同或协议内容，完成劳务服务并取得相应收款权利，同时相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认劳务服务收入。

### 37. 政府补助

适用 不适用

#### 1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

政府补贴文件中明确规定资金专项用途，且该资金用途使用后公司将最终形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

对于综合性项目的政府补助，将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

### 2、确认时点

除按照固定的定额标准取得且有相关文件明确规定的政府补助外，按照实际收到的时间进行确认；对于按照固定的定额标准取得且有相关文件明确规定的政府补助，期末按照文件规定及固定定额标准计算的应收金额进行确认。

### 3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 39. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分摊,计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大的,则予以资本化,在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金收入总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

## (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

## (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

## 40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 41. 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)
执行《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》	经本公司管理层批准	见其他说明
执行《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》(2017年修订)	经本公司管理层批准	见其他说明
执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)	经本公司管理层批准	见其他说明
执行《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)	经本公司管理层批准	见其他说明

### 其他说明

(1) 执行《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》

财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)和《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)

的通知》（财会〔2019〕16号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
（1）资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 7,164,497.49 元，“应收账款”上年年末余额 81,069,691.37 元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 0.00 元，“应付账款”上年年末余额 38,704,918.47 元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 4,183,543.00 元，“应收账款”上年年末余额 67,559,709.09 元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 0.00 元，“应付账款”上年年末余额 18,233,088.69 元。

（2）执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

#### 合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	375,007,315.18	货币资金	摊余成本	375,007,315.18
应收票据	摊余成本	7,164,497.49	应收票据	摊余成本	7,164,497.49
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
应收账款	摊余成本	81,069,691.37	应收账款	摊余成本	81,069,691.37
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	8,438,117.51	其他应收款	摊余成本	8,438,117.51

#### 母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值

原金融工具准则			新金融工具准则		
货币资金	摊余成本	284,133,871.43	货币资金	摊余成本	284,133,871.43
应收票据	摊余成本	4,183,543.00	应收票据	摊余成本	4,183,543.00
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
应收账款	摊余成本	67,559,709.09	应收账款	摊余成本	67,559,709.09
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	5,948,830.44	其他应收款	摊余成本	5,948,830.44

(3) 执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)(财会〔2019〕8 号), 修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行, 对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换, 应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换, 不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)(财会〔2019〕9 号), 修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行, 对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组, 应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组, 不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

### 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	375,007,315.18	375,007,315.18	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	7,164,497.49	7,164,497.49	
应收账款	81,069,691.37	81,069,691.37	
应收款项融资	不适用		
预付款项	6,940,096.23	6,940,096.23	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	8,438,117.51	8,438,117.51	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	53,884,619.89	53,884,619.89	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,861,462.15	2,861,462.15	
流动资产合计	535,365,799.82	535,365,799.82	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资	不适用		
可供出售金融资产		不适用	
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	不适用		
其他非流动金融资产	不适用		
投资性房地产			
固定资产	62,449,499.78	62,449,499.78	
在建工程	10,317,889.40	10,317,889.40	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	30,636,480.03	30,636,480.03	
开发支出	140,453,438.26	140,453,438.26	
商誉			
长期待摊费用	16,098,874.07	16,098,874.07	
递延所得税资产	2,939,813.57	2,939,813.57	
其他非流动资产	7,840,538.91	7,840,538.91	
非流动资产合计	270,736,534.02	270,736,534.02	
资产总计	806,102,333.84	806,102,333.84	
<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	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	38,704,918.47	38,704,918.47	
预收款项	520,621.64	520,621.64	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	18,770,867.35	18,770,867.35	

应交税费	8,012,997.60	8,012,997.60	
其他应付款	16,115,993.35	16,115,993.35	
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	954,862.50	954,862.50	
其他流动负债			
流动负债合计	83,080,260.91	83,080,260.91	
<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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	12,053,537.32	12,053,537.32	
递延收益	4,317,719.23	4,317,719.23	
递延所得税负债	5,374,844.54	5,374,844.54	
其他非流动负债			
非流动负债合计	21,746,101.09	21,746,101.09	
负债合计	104,826,362.00	104,826,362.00	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	360,000,000.00	360,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	288,325,916.69	288,325,916.69	
减：库存股			
其他综合收益	2,151,232.45	2,151,232.45	
专项储备			
盈余公积	15,456,974.68	15,456,974.68	
一般风险准备			
未分配利润	35,341,848.02	35,341,848.02	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	701,275,971.84	701,275,971.84	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计	701,275,971.84	701,275,971.84	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	806,102,333.84	806,102,333.84	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表



单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	284,133,871.43	284,133,871.43	
交易性金融资产	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	4,183,543.00	4,183,543.00	
应收账款	67,559,709.09	67,559,709.09	
应收款项融资	不适用		
预付款项	6,831,174.80	6,831,174.80	
其他应收款	5,948,830.44	5,948,830.44	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	53,586,687.29	53,586,687.29	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,337,579.26	1,337,579.26	
流动资产合计	423,581,395.31	423,581,395.31	
<b>非流动资产:</b>			
债权投资	不适用		
可供出售金融资产		不适用	
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款			
长期股权投资	150,265,702.53	150,265,702.53	
其他权益工具投资	不适用		
其他非流动金融资产	不适用		
投资性房地产			
固定资产	61,587,649.56	61,587,649.56	
在建工程	10,317,889.40	10,317,889.40	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	29,533,408.61	29,533,408.61	
开发支出	139,130,140.00	139,130,140.00	
商誉			
长期待摊费用	15,247,376.04	15,247,376.04	
递延所得税资产	4,635,392.50	4,635,392.50	
其他非流动资产	7,840,538.91	7,840,538.91	
非流动资产合计	418,558,097.55	418,558,097.55	
资产总计	842,139,492.86	842,139,492.86	
<b>流动负债:</b>			
短期借款			
交易性金融负债	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	18,233,088.69	18,233,088.69	
预收款项	266,256.60	266,256.60	
应付职工薪酬	15,733,289.74	15,733,289.74	
应交税费	5,378,574.66	5,378,574.66	
其他应付款	12,941,136.29	12,941,136.29	
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	954,862.50	954,862.50	
其他流动负债			
流动负债合计	53,507,208.48	53,507,208.48	
<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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	4,317,719.23	4,317,719.23	
递延所得税负债	5,374,844.54	5,374,844.54	
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,692,563.77	9,692,563.77	
负债合计	63,199,772.25	63,199,772.25	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	360,000,000.00	360,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	264,369,973.83	264,369,973.83	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	15,456,974.68	15,456,974.68	
未分配利润	139,112,772.10	139,112,772.10	
所有者权益（或股东权益）合计	778,939,720.61	778,939,720.61	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	842,139,492.86	842,139,492.86	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

## 42. 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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%（2019年4月1日起税率调整为13%）
消费税	/	/
营业税	/	/
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	5%

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（%）
赛诺医疗科学技术股份有限公司	15
北京福基阳光科技有限公司	25
安华恒基（北京）科技有限公司	25
北京赛诺曼医疗技术有限公司	25
AlchiMedics S.A.	15-18
江西福基健业科技有限公司	25
SINOMED Hong Kong Limited	注
Nova Vascular Inc.	29.84
SINOMED K. K.	15
SINOMED B. V.	20

说明：SINOMED Hong Kong Limited、Nova Vascular Inc.、SINOMED K. K.、AlchiMedics S.A.、SINOMED B. V.适用注册地所得税率。

注：香港地区对利得税政策为：应评税利润 200 万元港币以下的适用税率为 8.25%；利得 200 万元港币以上的，则 200 万元港币以下部分税率为 8.25%，200 万元港币以上部分适用税率为 16.5%。

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

公司于 2018 年 11 月 23 日通过高新技术企业资格复审并取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的编号为 GR201812000628 号的《高新技术企业证书》，证书有效期为三年。公司 2018 年度至 2020 年度享受高新技术企业优惠缴纳企业所得税，税率为 15%。

## 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	84,368.97	95,370.75
银行存款	638,296,028.86	374,911,944.43
其他货币资金		
合计	638,380,397.83	375,007,315.18
其中：存放在境外的款项总额	33,486,938.52	27,938,067.64

其他说明

期末不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项，以及不存在存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

## 2、交易性金融资产

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

## (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,900,000.00	4,183,543.00
商业承兑票据	906,328.80	3,086,098.40
减：坏账准备	-45,316.44	-105,143.91
合计	3,761,012.36	7,164,497.49

## (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

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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	3,806,328.80	100.00	45,316.44		3,761,012.36	7,269,641.40	100.00	105,143.91		7,164,497.49
其中:										
组合 2	906,328.80	23.81	45,316.44	5.00	861,012.36	3,086,098.40		105,143.91	3.41	2,980,954.49
合计	3,806,328.80	/	45,316.44	/	3,761,012.36	7,269,641.40	/	105,143.91	/	7,164,497.49

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 3

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内 (含 6 个月)			
6 个月—1 年以内 (含 1 年)	906,328.80	45,316.44	5.00
1-2 年 (含 2 年)			
合计	906,328.80	45,316.44	

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

详见本附注五、10.金融工具

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

#### (6). 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	
坏账损失	105,143.91		59,827.47		45,316.44
合计	105,143.91		59,827.47		45,316.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (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	
6 个月以内（含 6 个月）	62,826,472.18
6 个月—1 年以内（含 1 年）	14,855,815.71
1 年以内小计	77,682,287.89
1 至 2 年	3,298,395.40
2 至 3 年	1,085,991.52
3 年以上	418,448.80
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	186,000.00
合计	82,671,123.61

#### (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	82,671,123.61	100	2,107,784.53	2.55	80,563,339.08	82,745,764.09	100	1,676,072.72	2.03	81,069,691.37
其中：										
组合 2	82,671,123.61	100	2,107,784.53	2.55	80,563,339.08	82,745,764.09	100	1,676,072.72	2.03	81,069,691.37
合计	82,671,123.61	/	2,107,784.53	/	80,563,339.08	82,745,764.09	/	1,676,072.72	/	81,069,691.37

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 2

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（%）
6 个月以内（含 6 个月）	62,826,472.18	314,132.34	0.50
6 个月-1 年以内（含 1 年）	14,855,815.71	742,790.79	5.00
1-2 年（含 2 年）	3,298,395.40	329,839.54	10.00
2-3 年（含 3 年）	1,085,991.52	325,797.46	30.00
3-5 年（含 5 年）	418,448.80	209,224.40	50.00
5 年以上	186,000.00	186,000.00	100.00
合计	82,671,123.61	2,107,784.53	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

详见本附注五、10.金融工具

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	
应收账款坏账准备	1,676,072.72	431,711.81				2,107,784.53
合计	1,676,072.72	431,711.81				2,107,784.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
客户 A	12,354,870.00	14.94	135,671.19
客户 B	7,648,200.00	9.25	38,241.00
客户 C	7,288,987.60	8.82	195,392.93
客户 D	6,490,400.00	7.85	178,448.00
客户 E	5,030,346.80	6.08	175,207.16
合计	38,812,804.40	46.94	722,960.28

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、 应收款项融资

□适用 √不适用

## 7、 预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,792,150.38	99.87	6,802,870.04	98.02
1 至 2 年			23,301.19	0.34
2 至 3 年	2,295.17	0.13	113,925.00	1.64
3 年以上				
合计	1,794,445.55	100	6,940,096.23	100

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：

期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

## (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

单位：元 币种：人民币



预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 A	283,500.00	15.80
供应商 B	222,585.44	12.40
供应商 C	217,210.96	12.10
供应商 D	200,000.00	11.15
供应商 E	189,524.52	10.56
合计	1,112,820.92	62.01

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	9,887,655.66	8,438,117.51
合计	9,887,655.66	8,438,117.51

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	
6 个月以内（含 6 个月）	1,709,130.72
6 个月—1 年以内（含 1 年）	1,342,400.18
1 年以内小计	3,051,530.90
1 至 2 年	468,415.84
2 至 3 年	4,198,580.19
3 年以上	1,774,981.86
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	394,146.87
合计	9,887,655.66

**(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
押金及保证金	8,140,232.55	7,212,627.96
备用金	1,511.50	2,952.00
应收退税款	1,745,911.61	1,222,537.55
合计	9,887,655.66	8,438,117.51

**(3). 坏账准备计提情况**

□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

**(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
债务人 A	押金及保证金	4,055,220.00	2-3 年	41.01	
债务人 B	押金及保证金	2,209,288.14	1-5 年 5 年以上	22.34	
债务人 C	应收退税款	1,448,223.25	1 年以内	14.65	
债务人 D	押金及保证金	1,131,836.52	3-5 年	11.45	
债务人 E	应收退税款	275,204.11	1-2 年	2.78	
合计	/	9,119,772.02	/	92.23	

## (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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	40,615,439.20	65,277.30	40,550,161.90	30,422,749.01	82,143.29	30,340,605.72
在产品	2,126,112.90		2,126,112.90	2,548,136.79		2,548,136.79
库存商品	6,472,118.39		6,472,118.39	6,855,889.35	312,824.65	6,543,064.70
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
低值易耗品	1,309,179.51	18,616.41	1,290,563.10	237,365.60	21,033.63	216,331.97
半成品	17,156,415.34		17,156,415.34	12,936,069.67	220,051.28	12,716,018.39
发出商品	565,044.36	11,760.32	553,284.04	326,672.52	10,517.40	316,155.12
委托加工物资	217,858.74		217,858.74	1,204,307.20		1,204,307.20
合计	68,462,168.44	95,654.03	68,366,514.41	54,531,190.14	646,570.25	53,884,619.89

## (2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转	其他	

				销		
原材料	82,143.29	43,776.30		60,642.29		65,277.30
在产品						
库存商品	312,824.65	909,847.82		1,222,672.47		
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
低值易耗品	21,033.63			2,417.22		18,616.41
半成品	220,051.28			220,051.28		
发出商品	10,517.40	11,760.32		10,517.40		11,760.32
合计	646,570.25	965,384.44		1,516,300.66		95,654.03

## (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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 10、持有待售资产

适用 不适用

## 11、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

## 12、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	2,010,798.30	2,859,633.73
预缴企业所得税	2,076,172.21	
预缴境外其他税费	39,521.45	
其他	1,818.20	1,828.42
合计	4,128,310.16	2,861,462.15

其他说明

无

### 13、 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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 14、 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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 15、 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

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

#### (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

## 16、长期股权投资

适用 不适用

## 17、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

## 18、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 20、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	84,978,995.45	62,449,499.78
固定资产清理		
合计	84,978,995.45	62,449,499.78

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额		62,593,216.67	1,576,745.00	1,033,023.46	16,353,989.04	26,180,633.39	107,737,607.56
2.本期增加金额		20,462,102.58		12,827.50	8,524,819.01	10,652,617.21	39,652,366.30
(1) 购置		4,678,250.70		12,827.50	8,524,819.01	6,759,068.25	19,974,965.46
(2) 在建工程转入		15,783,851.88				3,893,548.96	19,677,400.84
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额				-611.40	653,265.39	131,788.40	784,442.39
(1) 处置或报废					653,265.39	131,788.40	785,053.79
(2) 汇率波动影响				-611.40			-611.40
4.期末余额		83,055,319.25	1,576,745.00	1,046,462.36	24,225,542.66	36,701,462.20	146,605,531.47
二、累计折旧							
1.期初余额		29,997,551.77	897,865.30	784,559.78	5,310,944.25	8,297,186.68	45,288,107.78
2.本期增加金额		5,832,637.10	242,975.35	108,376.84	5,787,852.30	5,139,340.36	17,111,181.95
(1) 计提		5,832,637.10	242,975.35	108,376.84	5,787,852.30	5,139,340.36	17,111,181.95
3.本期减少金额				358.84	647,195.89	125,198.98	772,753.71
(1) 处置或报废					647,195.89	125,198.98	772,394.87
(2) 汇率波动影响				358.84			358.84
4.期末余额		35,830,188.87	1,140,840.65	892,577.78	10,451,600.66	13,311,328.06	61,626,536.02
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值		47,225,130.38	435,904.35	153,884.58	13,773,942.00	23,390,134.14	84,978,995.45
2.期初账面价值		32,595,664.90	678,879.70	248,463.68	11,043,044.79	17,883,446.71	62,449,499.78

## (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

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产清理

适用 不适用

## 21、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	31,401,447.47	10,317,889.40
工程物资		
合计	31,401,447.47	10,317,889.40

其他说明：

适用 不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
装修工程	20,601,909.41		20,601,909.41			
设备安装	9,832,137.34		9,832,137.34	10,317,889.40		10,317,889.40
软件调试	967,400.72		967,400.72			
合计	31,401,447.47		31,401,447.47	10,317,889.40		10,317,889.40

## (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
泰达生物研发大厦四五楼装修-高端介入治疗器械扩能升级项目	144,448,000.00	82,529.54	11,858,999.42	25,221.24		11,916,307.72	8.25	8.00				自有资金/募股资金
泰达生物研发大厦四五楼装修-研发中心建设项目	35,660,400.00	26,904.42	8,658,697.27			8,685,601.69	24.36	25.00				自有资金/募股资金
球囊压力自动检测机	1,077,773.53	1,077,773.53		1,077,773.53			100.00	100.00				自有资金
球囊外管装配机	1,620,047.43	1,550,953.92	69,093.51	1,620,047.43			100.00	100.00				自有资金
球囊折叠机	2,451,152.30	825,915.61	1,625,236.69	2,451,152.30			100.00	100.00				自有资金
球囊成型机	3,334,758.37	1,372,825.47	1,961,932.90	3,334,758.37			100.00	100.00				自有资金
扫描电子显微镜	1,396,551.71	1,396,551.71		1,396,551.71			100.00	100.00				自有资金
支架抛光机自动上下料系统	491,840.55	472,211.60	19,628.95	491,840.55			100.00	100.00				自有资金
支架自动酸洗机	835,008.01	433,018.86	401,989.15	835,008.01			100.00	100.00				自有资金
激光切割后视觉检测系统	1,290,991.59	163,106.80	682,679.67			845,786.47	65.51	65.00				自有资金
精密管材挤出生产线	3,635,501.48	42,080.93	3,593,420.55	3,635,501.48			100.00	100.00				自有资金
小动物活体成像系统	4,550,000.00		4,026,548.67			4,026,548.67	88.50	88.00				自有资金
合计	200,792,024.97	7,443,872.39	32,898,226.78	14,867,854.62		25,474,244.55	/	/			/	/

(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

(1). 工程物资情况

适用 不适用

**22、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

**23、油气资产**

□适用 √不适用

**24、使用权资产**

□适用 √不适用

**25、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	专利权	非专利技术	CE 证	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	108,176,078.18	1,391,460.97		6,155,255.02	115,722,794.17
2.本期增加金额			20,144,474.49	1,548,194.45	21,692,668.94
(1)购置				1,548,194.45	1,548,194.45
(2)内部研发			20,144,474.49		20,144,474.49
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额	89,032.05				89,032.05
(1)处置					
(2)汇率变动影响	89,032.05				89,032.05
4.期末余额	108,087,046.13	1,391,460.97	20,144,474.49	7,703,449.47	137,326,431.06
二、累计摊销					
1.期初余额	74,109,286.07	1,391,460.97		2,483,556.57	77,984,303.61
2.本期增加金额	9,172,403.21		468,476.15	1,297,998.08	10,938,877.44
(1)计提	9,172,403.21		468,476.15	1,297,998.08	10,938,877.44
3.本期减少金额	49,006.41				49,006.41
(1)处置					
(2)汇率变动影响	49,006.41				49,006.41
4.期末余额	83,232,682.87	1,391,460.97	468,476.15	3,781,554.65	88,874,174.64
三、减值准备					
1.期初余额	7,102,010.53				7,102,010.53
2.本期增加金额					

(1) 计提					
3.本期减少金额	28,779.83				28,779.83
(1)处置					
(2)汇率变动影响	28,779.83				28,779.83
4.期末余额	7,073,230.70				7,073,230.70
四、账面价值					
1.期末账面价值	17,781,132.56		19,675,998.34	3,921,894.82	41,379,025.72
2.期初账面价值	26,964,781.58			3,671,698.45	30,636,480.03

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 14.67%

**(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

**26、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	资本化开始时间	资本化具体依据	期末研发进度
		内部开发支出	临床试验支出	确认为无形资产	转入当期损益				
BuMA Supreme 生物降解药物涂层冠脉支架系统-Pioneer I	19,072,780.60	5,344.25	1,066,349.64	20,144,474.49			2015/4/8	取得荷兰IGZ 批件	说明
BuMA Supreme 生物降解药物涂层冠脉支架系统- Pioneer II	30,561,542.41	1,530,317.49	5,301,072.16			37,392,932.06	2015/5/7	取得中国主中心伦理批件	人体临床
BuMA Supreme 生物降解药物涂层冠脉支架系统-Pioneer III- US	81,228,094.44	20,414,556.56	68,636,871.57			170,279,522.57	2017/5/18	取得美国FDA 批件	人体临床
BuMA Supreme 生物降解药物涂层冠脉支架系统-Pioneer III-JAPAN	809,707.35	626,753.23				1,436,460.58	2018/1/5	取得日本PMDA 批准	人体临床
Nova 颅内药物洗脱支架系统	8,781,313.46	4,470,999.40	851,118.65			14,103,431.51	2014/6/12	取得中国主中心伦理批件	人体临床
合计	140,453,438.26	27,047,970.93	75,855,412.02	20,144,474.49		223,212,346.72			

## 其他说明

说明：2019 年 12 月 19 日，公司获得国际认证机构 DEKRA Certification B.V.颁发的关于公司新一代冠脉药物洗脱支架的 CE 认证证书，BuMA Supreme 生物降解药物涂层冠脉支架系统-Pioneer I 确认为无形资产，证书有效期至 2023 年 7 月 1 日。

## 27、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

## 28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	14,117,394.32		5,002,497.23		9,114,897.09
模具费	372,706.82	2,020,551.72	454,843.46		1,938,415.08
临床保险费	1,176,720.98	492,715.49	506,358.40		1,163,078.07
法律顾问费	408,688.46		408,688.46		
其他	23,363.49	683,340.09	160,259.30		546,444.28
合计	16,098,874.07	3,196,607.30	6,532,646.85		12,762,834.52

其他说明：

无

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,917,988.72	403,371.98	1,921,652.76	405,858.28
内部交易未实现利润	1,259,234.13	314,808.53	1,146,275.83	286,568.96
可抵扣亏损				
应计未付销售返利	4,612,604.51	691,890.68	6,268,177.49	940,226.62
政府补助	4,250,192.63	637,528.89	5,272,581.73	790,887.26
未结算费用	3,667,689.57	916,922.39	2,283,903.25	516,272.45
无形资产摊销				
合计	15,707,709.56	2,964,522.47	16,892,591.06	2,939,813.57

## (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

固定资产折旧	65,254,939.27	9,788,240.89	35,832,296.91	5,374,844.54
母子公司会计以政策调整影响	12,561,837.19	1,884,275.58		
合计	77,816,776.46	11,672,516.47	35,832,296.91	5,374,844.54

**(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

**(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

其他说明：

适用 不适用

**30、其他非流动资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	2,039,797.54	7,840,538.91
合计	2,039,797.54	7,840,538.91

其他说明：

无

**31、短期借款****(1). 短期借款分类**

适用 不适用

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**32、交易性金融负债**

适用 不适用

**33、衍生金融负债**

适用 不适用

**34、应付票据****(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

**35、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
材料及商品采购	21,098,897.01	29,621,104.54
固定资产采购款	568,115.25	1,402,711.62
应付研发款项	1,929,223.43	2,654,479.74
应付费用款项	2,426,124.75	5,026,622.57
合计	26,022,360.44	38,704,918.47

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**36、预收款项****(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	1,443,247.30	520,621.64
合计	1,443,247.30	520,621.64

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

**(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**37、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	18,676,875.15	112,338,641.49	107,296,267.73	23,719,248.91
二、离职后福利-设定提存计划	93,992.20	10,125,112.27	9,993,039.71	226,064.76
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合计	18,770,867.35	122,463,753.76	117,289,307.44	23,945,313.67
----	---------------	----------------	----------------	---------------

## (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	18,623,628.29	96,209,033.79	91,312,223.85	23,520,438.23
二、职工福利费		2,083,514.65	2,083,514.65	
三、社会保险费	53,246.86	5,765,553.13	5,702,758.35	116,041.64
其中：医疗保险费	47,858.40	5,214,762.20	5,152,752.60	109,868.00
工伤保险费	1,559.77	212,432.61	212,326.34	1,666.04
生育保险费	3,828.69	338,358.32	337,679.41	4,507.60
四、住房公积金		6,271,531.60	6,271,531.60	
五、工会经费和职工教育经费		799,113.61	799,113.61	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利		492,031.57	492,031.57	
九、因解除劳动关系给予的补偿		120,463.41	37,694.37	82,769.04
十、其他		597,399.73	597,399.73	
合计	18,676,875.15	112,338,641.49	107,296,267.73	23,719,248.91

## (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	90,194.52	9,819,825.78	9,688,131.77	221,888.53
2、失业保险费	3,797.68	305,286.49	304,907.94	4,176.23
3、企业年金缴费				
合计	93,992.20	10,125,112.27	9,993,039.71	226,064.76

其他说明：

□适用 √不适用

## 38、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	3,033,260.83	2,985,435.00
消费税		
营业税		
企业所得税	2,672,797.65	3,798,126.85
个人所得税	902,195.95	695,926.31
城市维护建设税	220,181.63	222,204.58
印花税	94,230.40	96,375.37
教育费附加	157,272.60	158,717.55
防洪费		27,025.28
境外其他税费	10,452.55	29,186.66
合计	7,090,391.61	8,012,997.60

其他说明：



无

### 39、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	20,678,524.29	16,115,993.35
合计	20,678,524.29	16,115,993.35

其他说明：

适用 不适用

#### 应付利息

##### (1). 分类列示

适用 不适用

#### 应付股利

##### (1). 分类列示

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
未结算费用	12,513,504.42	6,921,286.31
应计未付销售返利	4,612,604.51	6,268,177.49
应付员工代垫费	2,747,361.17	2,531,040.63
保证金	684,663.28	113,000.00
应付个人社会保险费	120,383.10	282,481.03
往来款	7.81	7.89
合计	20,678,524.29	16,115,993.35

##### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 40、持有待售负债

适用 不适用

**41、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		
一年内到期的递延收益		954,862.50
合计		954,862.50

其他说明：

无

**42、其他流动负债**

其他流动负债情况

□适用 √不适用

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

**43、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

**44、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

#### 45、租赁负债

适用 不适用

#### 46、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

#### 专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 47、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 48、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			
其他			
预计 AlchiMedics S.A. 补缴税款	12,053,537.32	12,004,692.17	境外应补缴税收款及罚款滞纳金
合计	12,053,537.32	12,004,692.17	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

详见本附注五、33.预计负债。

## 49、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	4,317,719.23	350,000.00	417,526.60	4,250,192.63	详见下表
合计	4,317,719.23	350,000.00	417,526.60	4,250,192.63	/

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
生物降解载药层冠脉支架系统开发及产业化							与资产相关
京津冀生物医药领军人才-PTCA 球囊扩张导管的研制	150,000.00					150,000.00	与资产相关
2010 自主创新重大项目-冠脉药物洗脱支架及耐高压冠脉球囊扩张导管系统开发	16,740.00					16,740.00	与资产相关
2012 滨海新区中小企业专项资金-PTCA 球囊扩张导管的研制与产业化							与资产相关
高端介入治疗技术重点实验室建设	716,666.66					716,666.66	与资产相关
天津市 2014 年度小巨人项目-颅内药物洗脱支架系统的研发	141,522.63		141,522.63				与收益相关
	1,776,923.07						与资产相关
2015 年第六批科技计划项目-颅内血管机械取栓系统	883,331.25					883,331.25	与收益相关
	232,535.62					232,535.62	与资产相关
生物医用材料研发与组织器官修复替代-全降解镁合金冠脉药物洗脱支架研发	174,697.00	25,303.00				200,000.00	与资产相关
	225,303.00	74,697.00		270,313.54		29,686.46	与收益相关
颅内球囊扩张导管的研制		250,000.00		5,690.43		244,309.57	与资产相关

合计	4,317,719.23	350,000.00	141,522.63	276,003.97		4,250,192.63	
----	--------------	------------	------------	------------	--	--------------	--

其他说明:

适用 不适用

## 50、其他非流动负债

适用 不适用

## 51、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	360,000,000.00	50,000,000.00				50,000,000.00	410,000,000.00

其他说明:

2019年9月27日公司首次公开发行股票的申请经中国证券监督管理委员会以证监许可[2019]1794号《关于同意赛诺医疗科学技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意注册，公司首次向社会公开发行人民币普通股股票50,000,000股，每股面值1.00元，每股发行价格为6.99元，增加注册资本人民币50,000,000.00元，募集资金总额为349,500,000.00元，扣除保荐承销费和其他发行费用后，计募集资金净额为人民币306,901,852.00元，其中增加实收资本（股本）人民币50,000,000.00元，增加资本公积人民币256,901,852.00元。

## 52、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

## 53、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）	277,102,943.51	256,901,852.00		534,004,795.51
其他资本公积	11,222,973.18			11,222,973.18
合计	288,325,916.69	256,901,852.00		545,227,768.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
本期发生额变动情况详见“51、股本”。

#### 54、库存股

适用 不适用

#### 55、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
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	2,151,232.45	297,737.18				297,737.18		2,448,969.63
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量								

套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	2,151,232.45	297,737.18				297,737.18	2,448,969.63
其他综合收益合计	2,151,232.45	297,737.18				297,737.18	2,448,969.63

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：  
无

## 56、专项储备

适用 不适用

## 57、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	15,456,974.68	11,026,187.48		26,483,162.16
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	15,456,974.68	11,026,187.48		26,483,162.16

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加11,026,187.48元系母公司净利润的10%计提法定盈余公积。

## 58、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	35,341,848.02	6,618,144.37
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	35,341,848.02	6,618,144.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	90,037,845.34	89,190,374.01
减：提取法定盈余公积	11,026,187.48	15,456,974.68
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
折股		45,009,695.68
期末未分配利润	114,353,505.88	35,341,848.02

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

**59、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	434,306,234.21	74,132,465.54	377,391,287.12	66,777,300.34
其他业务	1,607,204.53	288,474.15	3,030,784.86	532,970.12
合计	435,913,438.74	74,420,939.69	380,422,071.98	67,310,270.46

其他说明：

无

**60、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,162,261.19	2,641,423.79
教育费附加	1,544,472.25	1,886,731.30
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税	7,500.06	7,500.00
印花税	204,756.27	250,581.67
防洪费		334,853.00
合计	3,918,989.77	5,121,089.76

其他说明：

无

**61、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	40,736,749.36	35,435,439.36
会议费	23,343,847.06	20,266,968.26
差旅费	10,279,228.55	11,114,528.72
业务招待费	11,213,597.12	9,669,939.31
推广服务费	11,281,659.82	2,975,429.09
业务宣传费	2,707,622.76	2,509,618.77
其他	5,937,837.65	5,578,152.01
合计	105,500,542.32	87,550,075.52

其他说明：



无

**62、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	28,790,730.94	22,405,188.43
中介咨询服务费	6,475,509.04	9,944,499.87
租赁费	7,610,112.74	4,935,576.60
资产折旧及摊销	5,136,816.14	3,850,885.82
专利维护服务费	3,745,598.51	3,489,307.06
差旅费	2,555,310.50	2,392,489.21
其他	6,904,144.61	4,663,514.02
合计	61,218,222.48	51,681,461.01

其他说明：

无

**63、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,881,874.55	17,215,125.17
折旧及摊销	16,197,677.50	10,953,414.17
注册及检验费	10,627,098.07	9,524,556.82
临床试验费	2,662,894.76	8,829,746.48
研发材料	6,413,170.79	6,339,583.25
技术测试服务费	13,984,357.71	2,543,118.75
差旅费	4,168,293.93	2,244,982.02
动物实验	3,496,817.51	2,167,867.93
其他	11,160,575.54	6,729,422.09
合计	89,592,760.36	66,547,816.68

其他说明：

无

**64、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
利息收入	-5,471,402.97	-2,094,587.22
汇兑损益	485,342.89	314,661.09
其他	162,688.83	167,451.21
合计	-4,823,371.25	-1,612,474.92

其他说明：

无

**65、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
政府补助	1,614,895.10	77,777.78
代扣个人所得税手续费	38,286.99	186,821.06
合计	1,653,182.09	264,598.84

其他说明：

计入其他收益的政府补助详见“82、政府补助”

**66、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		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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		
理财投资、结构性存款收益	1,948,496.43	7,521,194.10
合计	1,948,496.43	7,521,194.10

其他说明：

无

**67、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**68、公允价值变动收益**

□适用 √不适用

**69、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
----	-------	-------

其他应收款坏账损失		
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		
应收票据坏账损失		-59,827.47
应收账款坏账损失		431,711.81
合计		371,884.34

其他说明：

无

## 70、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		2,339,941.49
二、存货跌价损失	732,398.54	934,508.54
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	732,398.54	3,274,450.03

其他说明：

无

## 71、资产处置收益

适用 不适用

## 72、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	1,557.52		1,557.52
其中：固定资产处置利得	1,557.52		1,557.52
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	530,284.23	1,308,208.18	530,284.23
其他	9,420.40	2,633.63	9,420.40
合计	541,262.15	1,310,841.81	541,262.15

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴/残疾人岗位补贴	173,301.73	5,000.00	与收益相关
生物降解载药层冠脉支架系统开发及产业化		400,000.00	与资产相关
京津冀生物医药领军人才-PTCA 球囊扩张导管的研制		50,000.00	与资产相关
2010 自主创新重大项目-冠脉药物洗脱支架及耐高压冠脉球囊扩张导管系统开发		5,580.00	与资产相关
2012 滨海新区中小企业专项资金-PTCA 球囊扩张导管的研制与产业化		65,710.00	与资产相关
高端介入治疗技术重点实验室建设		300,000.00	与资产相关
天津市 2014 年度小巨人项目-颅内药物洗脱支架系统的研发		136,925.96	与收益相关
		250,000.00	与资产相关
2015 年第六批科技计划项目-颅内血管机械取栓系统		22,222.22	与资产相关
天津经济技术开发区节能降耗、环境保护重点鼓励项目		30,000.00	与收益相关
就业见习补贴款	238,182.50	42,770.00	与收益相关
天津市科技领军（培育）企业企业家综合贡献奖励	18,800.00		与收益相关
高新技术企业认定	100,000.00		与收益相关
合计	530,284.23	1,308,208.18	

其他说明：

适用 不适用

### 73、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	9,685.47	155,237.19	9,685.47
其中：固定资产处置损失	9,685.47	155,237.19	9,685.47
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,110,878.28	5,146,487.67	1,110,878.28
罚款滞纳金支出	30,300.00	1,646,872.68	30,300
合计	1,150,863.75	6,948,597.54	1,150,863.75

其他说明：

无

**74、 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	11,662,341.04	9,451,174.51
递延所得税费用	6,272,963.03	4,055,872.13
合计	17,935,304.07	13,507,046.64

**(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	107,973,149.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,674,150.44
子公司适用不同税率的影响	2,279,653.69
调整以前期间所得税的影响	-979,551.65
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-2,924,069.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,180,676.71
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	65,797.83
所得税费用	17,935,304.07

其他说明：

□适用 √不适用

**75、 其他综合收益**

□适用 √不适用

**76、 现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回往来款、代垫款	5,005,355.16	4,189,497.50
专项补贴、补助款及其他奖励	1,161,077.22	314,591.06
利息收入	5,471,402.97	2,094,587.22
营业外收入	9,420.40	2,633.63
合计	11,647,255.75	6,601,309.41

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
企业间往来	1,274,641.17	1,235,974.49
费用性支出	129,851,148.68	107,783,477.40
营业外支出	1,141,178.28	5,146,487.67
合计	132,266,968.13	114,165,939.56

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
许昌开源房地产开发有限公司		1,418,215.79
合计		1,418,215.79

收到的其他与投资活动有关的现金说明：  
无

### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

### (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
首次公开发行股票发行费用	15,469,400.00	
合计	15,469,400.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

## 77. 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	90,037,845.34	89,190,374.01
加：资产减值准备	1,104,282.88	3,274,450.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,111,181.95	10,710,209.32
使用权资产摊销		
无形资产摊销	10,938,877.44	10,014,569.29
长期待摊费用摊销	6,532,646.85	5,689,932.50

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）	8,127.95	155,237.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	485,342.89	314,661.09
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,948,496.43	-7,521,194.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-24,708.90	-682,327.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,297,671.93	4,738,200.05
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,930,978.30	-21,610,243.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	5,971,805.27	3,267,630.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	15,021,542.19	20,713.92
其他		
经营活动产生的现金流量净额	137,605,141.06	97,562,212.39
<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	638,380,397.83	375,007,315.18
减：现金的期初余额	375,007,315.18	107,478,497.01
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	263,373,082.65	267,528,818.17

## (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	638,380,397.83	375,007,315.18
其中：库存现金	84,368.97	95,370.75
可随时用于支付的银行存款	638,296,028.86	374,911,944.43
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	638,380,397.83	375,007,315.18
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

## 78、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

## 79、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

## 80、外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	34,905,754.25
其中：美元	2,759,809.01	6.9762	19,252,979.62
欧元	1,620,276.99	7.8155	12,663,274.82
港币	46,648,251.00	0.0641	2,989,499.81
应收账款	-	-	3,714,240.67
其中：美元	257,212.00	6.9762	1,794,362.35
泰铢	8,246,900.00	0.2328	1,919,878.32
港币			
其他应收款	-	-	1,909,644.45
其中：美元	39,449.00	6.9762	275,204.11
欧元	206,684.50	7.8155	1,615,342.71
日元	298,000.00	0.0641	19,097.63
应付账款	-	-	2,111,444.37
其中：美元	125,287.53	6.9762	874,030.87
欧元	158,328.13	7.8155	1,237,413.50
其他应付款	-	-	2,647,654.63
其中：美元	337,264.72	6.9762	2,352,826.14
欧元	30,796.00	7.8155	240,686.14
日元	844,839.00	0.064086	54,142.35

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
SINOMED Hong Kong Limited	中国香港	美元	主要交易活动所使用的货币
Nova Vascular Inc.	美国	美元	所在国使用的货币
SINOMED K. K.	日本	日元	所在国使用的货币



公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
AlchiMedics S.A.	法国	欧元	所在欧盟使用的货币
SINOMED B. V.	荷兰	欧元	所在欧盟使用的货币

## 81、套期

适用 不适用

## 82、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
生物降解载药层冠脉支架系统开发及产业化	600,000.00	其他收益	200,000.00
京津冀生物医药领军人才-PTCA 球囊扩张导管的研制	100,000.00	其他收益	50,000.00
2010 自主创新重大项目-冠脉药物洗脱支架及耐高压冠脉球囊扩张导管系统开发	11,160.00	其他收益	5,580.00
2012 滨海新区中小企业专项资金-PTCA 球囊扩张导管的研制与产业化	114,992.50	其他收益	49,282.50
高端介入治疗技术重点实验室建设	600,000.00	其他收益	300,000.00
天津市 2014 年度小巨人项目-颅内药物洗脱支架系统的研发	500,000.00	其他收益	250,000.00
2015 年第六批科技计划项目-颅内血管机械取栓系统	200,000.00	其他收益	100,000.00
颅内球囊扩张导管的研制	5,690.43	其他收益	5,690.43
稳岗补贴/残疾人岗位补贴	178,301.73	营业外收入	173,301.73
天津市 2014 年度小巨人项目-颅内药物洗脱支架系统的研发	278,448.59	其他收益	141,522.63
就业见习补贴款	280,952.50	营业外收入	238,182.50
天津市科技领军（培育）企业企业家综合贡献奖励	18,800.00	营业外收入	18,800.00
高新技术企业认定	100,000.00	营业外收入	100,000.00
2018 年第一批智能制造专项资金-裸支架生产线自动化项目	55,000.00	其他收益	55,000.00
企业研发投入后补助项目	187,506.00	其他收益	187,506.00
生物医用材料研发与组织器官修复替代-全降解镁合金冠脉药物洗脱支架研发	270,313.54	其他收益	270,313.54

### (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 83、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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

#### 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

2019 年本公司清算子公司如下：

江西福基健业科技有限公司于 2019 年 5 月 27 日完成工商注销。

#### 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	
北京福基阳光科技有限公司	中国北京	中国北京	销售、研发	100		同一控制下企业合并
安华恒基（北京）科技有限公司	中国北京	中国北京	销售、研发	100		同一控制下企业合并
SINOMED Hong Kong Limited	中国香港	中国香港	销售、投资、研发	100		设立
Nova Vascular Inc.	美国	美国	研发		100	设立
SINOMED K. K.	日本	日本	研发		100	设立
AlchiMedics S.A.	法国	法国	研发		100	同一控制下企业合并
北京赛诺曼医疗技术有限公司	中国北京	中国北京	研发	100		同一控制下企业合并
SINOMED B. V.	荷兰	荷兰	销售、研发		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

**(2). 重要的非全资子公司**

适用 不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**4、 重要的共同经营**

适用 不适用

**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**十、 与金融工具相关的风险**

适用 不适用

**十一、 公允价值的披露**

**1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

适用 不适用

**2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**

适用 不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

## 9、其他

□适用 √不适用

## 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
/	/	/	/	/	/

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是孙箭华

其他说明：

孙箭华通过天津伟信阳光企业管理咨询有限公司持有本公司 22.171%的股权；作为天津阳光德业企业管理合伙企业（有限合伙）、天津阳光福业企业管理合伙企业（有限合伙）、天津阳光广业企业管理合伙企业（有限合伙）、天津阳光永业企业管理合伙企业（有限合伙）普通合伙人，控制本公司 7.126%的股权。合计控制本公司 29.297%股权。

## 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附注九、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

其他说明

适用 不适用

**4、 其他关联方情况**

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
Great Noble	参股股东
Denlux Microport	参股股东
Decheng Capital	参股股东
CSF Stent	参股股东
LYFE Capital	参股股东

其他说明

以上为持有本公司 5% 以上股份的股东。

**5、 关联交易情况****(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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	791.58	771.10

#### (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

**2、 以权益结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**3、 以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、 股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、 其他**

□适用 √不适用

**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

经营租赁承诺

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内	10,222,564.16
1 至 2 年	8,183,112.15
2 至 3 年	8,305,854.54
3 年以上	7,689,344.10
合计	34,400,874.95

**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

截止 2019 年 12 月 31 日，公司需要披露的重要或有事项请见“十六、十七”。

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

□适用 √不适用

**3、 其他**

□适用 √不适用

**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、 利润分配情况**

√适用 □不适用



单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	41,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	41,000,000.00

根据公司 2020 年 4 月 22 日召开的第一届董事会第十次会议决议，公司同意以现有总股本 41,000 万股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 1.00 元（含税），共计分配 41,000,000.00 元，占公司 2019 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的 45.54%，剩余未分配利润结转以后年度分配。

**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

Alchimedics S.A. 税务事项

子公司 Alchimedics S.A. 于 2017 年 7 月 4 日收到所在地主管税务机关下发的税务再评估通知，认为 Alchimedics S.A. 在 2014 年、2015 年期间增值税及预提所得税需要进行调整，2014 年、2015 年需补缴税款、滞纳金及罚款合计金额欧元 121.51 万元。

2019 年 2 月 15 日，子公司 Alchimedics S.A. 收到所在地主管税务机关法国税务局格勒诺布尔大区第五分局下发的款项支付通知，主要内容为：1、Alchimedics S.A. 在 2014 年发生增值税相关业务活动，应补缴增值税进项税退税欧元 35,083.00 元，附加滞纳金欧元 3,444.00 元和罚款欧元 14,033.00 元；2、Alchimedics S.A. 在 2014 年、2015 年分别发生专利维护费，应补缴所得税欧元 880,884.00 元、欧元 88,183.00 元，附加相应滞纳金欧元 96,549.00 元和罚款欧元 96,906.00 元；上述 2014 年、2015 年补缴税款、滞纳金及罚款合计金额欧元 1,215,082.00 元。

就上述法国税务通知，公司董事会于 2019 年 2 月 18 日作出决议，决定不接受该支付通知，并按照法律程序提起诉讼。

为谨慎起见，公司按照上述支付通知对可能补缴的税款进行了预计负债确认；同时公司按照该通知的口径和计算方法对 2016 年和 2017 年的所得税进行了估算，合计确认预计负债欧元 320,928.77 元计入 2016 年和 2017 年的各期损益；该通知对应的罚款、滞纳金计入 2018 年度的营业外支出。

2019 年 11 月 29 日，为提高 Alchimedics S.A. 应对法国税务诉讼的能力，保护 Alchimedics S.A. 合法权益，决定通过 SINOMED Hong Kong Limited 向 Alchimedics S.A. 增资，增资金额欧元 1,500,000.00 元。

2020 年 3 月 11 日经天津经济技术开发区（南港工业区）管理委员会以津开批[2020]8 号《关于赛诺医疗科学技术股份有限公司向法国子公司 Alchimedics 增资项目境外投资项目备案通知书》同意，公司拟向 Alchimedics S.A. 增资欧元 1,500,000.00 元，用于应对税务诉讼事项。

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	
6 个月以内（含 6 个月）	38,136,072.63
6 个月—1 年以内（含 1 年）	9,862,637.01
1 年以内小计	47,998,709.64
1 至 2 年	12,204,497.82
2 至 3 年	6,140,491.52
3 年以上	5,007,133.33

3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	10,062,333.34
合计	81,413,165.65

## (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	81,413,165.65	100	16,312,309.47	20.04	65,100,856.18	86,051,304.78	100	18,491,595.69	21.49	67,559,709.09
其中：										
组合 2	81,413,165.65	100	16,312,309.47	20.04	65,100,856.18	86,051,304.78	100	18,491,595.69	21.49	67,559,709.09
合计	81,413,165.65	/	16,312,309.47	/	65,100,856.18	86,051,304.78	/	18,491,595.69	/	67,559,709.09

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合 2

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 (%)
组合 2	81,413,165.65	16,312,309.47	20.04
合计	81,413,165.65	16,312,309.47	20.04

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

详见本附注五、10.金融工具

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	
应收账款 坏账准备	18,491,595.69	18,491,595.69		2,179,286.22		16,312,309.47
合计	18,491,595.69	18,491,595.69		2,179,286.22		16,312,309.47

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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
安华恒基(北京)科技有限公司	33,772,616.67	41.48	14,930,780.26
北京福基阳光科技有限公司	18,464,117.02	22.68	703,774.70
客户 B	7,648,200.00	9.39	38,241.00
客户 F	1,880,884.32	2.31	210,479.14
客户 G	1,663,875.00	2.04	8,319.38
合计	63,429,693.01	77.90	15,891,594.48

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,707,670.64	5,948,830.44
合计	6,707,670.64	5,948,830.44

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

#### (4). 应收股利

适用 不适用

#### (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (6). 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	
6 个月以内（含 6 个月）	39,288.01
6 个月—1 年以内（含 1 年）	1,067,196.07
1 年以内小计	1,106,484.08
1 至 2 年	446,318.21
2 至 3 年	4,198,580.19
3 年以上	643,145.34
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	313,142.82
合计	6,707,670.64

#### (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
押金及保证金	6,706,159.14	5,945,878.44
备用金	1,511.50	2,952.00
合计	6,707,670.64	5,948,830.44

## (3). 坏账准备计提情况

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

## (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
债务人 A	押金及保证金	4,055,220.00	2-3 年	60.46	
债务人 B	押金及保证金	2,209,288.14	1-5 年 5 年以上	32.94	
债务人 F	押金及保证金	200,000.00	3-5 年	2.98	
债务人 G	押金及保证金	50,000.00	1-2 年	0.75	
债务人 H	押金及保证金	50,000.00	2-3 年	0.75	
合计	/	6,564,508.14	/	97.88	

## (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	197,524,102.53		197,524,102.53	150,265,702.53		150,265,702.53
对联营、合营企业投资						
合计	197,524,102.53		197,524,102.53	150,265,702.53		150,265,702.53

## (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
福基阳光	90,000,000.00			90,000,000.00		
安华恒基	10,142,662.53			10,142,662.53		
江西福基健业科技有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
赛诺香港	46,123,040.00	48,258,400.00		94,381,440.00		
北京赛诺曼	3,000,000.00			3,000,000.00		
合计	150,265,702.53	48,258,400.00	1,000,000.00	197,524,102.53		

## (2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	384,102,049.02	74,225,042.27	348,055,596.76	66,726,897.36
其他业务	18,867.92			
合计	384,120,916.94	74,225,042.27	348,055,596.76	66,726,897.36

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	-213,695.98	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		

可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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		
理财投资、结构性存款收益	1,948,496.43	7,521,194.10
合计	1,734,800.45	7,521,194.10

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-8,127.95	七、72 七、73
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,183,466.32	
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	1,948,496.43	七、66
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-1,131,757.88	七、72 七、73
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-395,060.69	
少数股东权益影响额		
合计	2,597,016.23	

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	11.29	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.96	0.24	0.24

## 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

## 第十二节 备查文件目录

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告
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

董事长：孙箭华

董事会批准报送日期：2020年4月22日

## 修订信息

适用 不适用