

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 2020 年半年度报告



2020 年 8 月

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、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“第四节经营情况的讨论与分析 二、风险因素”部分的内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人孙箭华、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：保证半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

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告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，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	20
第五节	重要事项	25
第六节	股份变动及股东情况.....	37
第七节	优先股相关情况.....	41
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	41
第九节	公司债券相关情况.....	42
第十节	财务报告	43
第十一节	备查文件目录	140

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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
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
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）
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	指	杭州先锋基石股权投资合伙企业（有限合伙）
济宁先锋	指	济宁先锋基石股权投资企业（有限合伙）
中证投、中信投资	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）
NMPA	指	国家药品监督管理局
FDA	指	美国食品药品监督管理局
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
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
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
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
--	---

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
报告期内变更情况查询索引	无

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	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变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》《证券时报》、《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券事务部
报告期内变更情况查询索引	无

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、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标**(一) 主要会计数据**

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	176,446,024.58	208,843,807.66	-15.51
归属于上市公司股东的净利润	31,360,544.71	47,512,487.05	-34.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,194,339.52	46,957,446.56	-39.96
经营活动产生的现金流量净额	40,344,143.30	24,764,430.65	62.91
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,089,168,669.05	1,098,513,406.36	-0.85
总资产	1,227,339,324.26	1,205,620,644.94	1.80

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.08	0.13	-38.46
稀释每股收益(元/股)	0.08	0.13	-38.46
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.07	0.13	-46.15
加权平均净资产收益率(%)	2.81	6.55	减少3.74个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.53	6.48	减少3.95个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	38.22	45.82	减少7.60个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

营业收入较上年同期下降 15.51%，主要系报告期内公司业务受疫情影响，产品销量减少所致。

归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 34.00%，主要系报告期内营业收入减少，以及因销量减少产品规模效应降低，导致产品毛利率下降，同时研发费用增幅大于营业收入变动等综合因素所致。

扣除非经后的净利润较上年同期下降 39.96%，主要系报告期内净利润减少，以及为新冠疫情捐赠支出综合影响所致。

经营性活动产生的现金流量净额较上年同期增长 62.91%，主要系报告期内销量下降，公司调整了上半年生产及采购计划，大幅减少了外购材料所致。

基本每股收益及稀释后每股收益较上年同期下降 38.46%，主要系报告期内净利润较上年同期下降 34%及公司首次公开发行股份使公司股本由 3.6 亿股增加到 4.1 亿股综合影响所致。

研发费用投入占营业收入的比例较去年同期减少 7.60 个百分点，主要系报告期内受疫情影响，部分研发项目进度延迟，导致研发费用投入减少所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-52,586.53	七、74 七、75
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,003,867.34	七、67 七、74
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	3,797,598.43	七、68 七、70
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,012,951.22	七、74 七、75
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	-569,722.83	
合计	3,166,205.19	

九、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、经营模式及行业情况说明

(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。公司根植于中国，并逐步开展国际化布局，目前在北京、香港、美国、日本、荷兰、法国设有子公司。

报告期内，公司主要产品为冠脉药物支架（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药物支架系统于 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。公司在该项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。公司第二代颅内球囊扩张导管于 2020 年 6 月获批上市，产品柔顺性和通过性均大幅提升，将进一步降低颅内手术的风险，保证患者手术安全。

(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、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。

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。

4、公司所处的行业地位

赛诺医疗成立于 2007 年，经过十余年的发展，公司已经成为一家集研发、生产、销售于一体的高端医疗器械企业。公司主要产品 BuMA 冠脉药物支架系统自 2010 年 12 月获批上市后，凭借其良好的产品综合性能，市场份额不断扩大，市场占有率不断提升，显示出较高的成长性和竞争力。

公司新一代冠脉药物支架系统已于 2019 年度获得 CE 认证，并于 2020 年上半年获得国家药监局注册申请受理。该产品 PIONEER III 全球性研究目前已完成 1 年期主要终点临床随访，向 FDA 的注册申请工作也在按计划进行。

公司在售产品 Neuro RX 颅内球囊扩张导管，是首款快速交换式颅内球囊扩张导管，在产品细分领域处于领先地位。

此外，公司持续保持大比例研发投入，加快公司心血管、脑血管及结构性心脏病领域新产品、新技术的研发和成果转化，确保公司持续健康发展。

5、高值医用耗材带量集采政策

2020 年 7 月，国务院发布《治理高值医用耗材改革方案》，要求完善分类集中采购办法。按照带量采购、量价挂钩、促进市场竞争等原则探索高值医用耗材分类集中采购。2020 年 7 月 3 日，

国家医疗保障局医药价格和招标指导中心发布关于委托开展《国家组织冠脉支架集中带量采购方案（征求意见稿）》。征求意见稿将采购产品的覆盖范围限定在钴铬合金和铂铬合金类的药物涂层支架，同时将采购带量规则限定为：“参与联盟采购的医疗机构根据 2019 年采购量申报总采购基数和各产品采购基数（不含不锈钢支架数量）。按总采购基数的 80% 确定约定采购量，且每个中选产品的采购量不低于各医疗机构申报的该产品采购基数的 80%”。高值耗材带量集采政策的实施，将迫使医疗器械生产企业积极经营转型。一方面，企业需要提升成本控制能力、稳定供货能力，以增强企业竞争力；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。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司聚焦的心血管、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 8 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。

经过多年研究，公司已在不同领域具备 8 项关键技术，16 种产品管线；报告期内，公司新增发明专利授权 2 项，多项专利申请中；截至报告期末，公司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。截至报告期末，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的使用量持续上升；同时，公司还积极开拓海内外市场，通过几年的努力，已先后获得 23 个海外产品注册证，覆盖 9 个不同国家或地区（含台湾地区），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、结构性心脏病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

报告期内，公司新增发明专利 2 项，获得《医疗器械注册证》1 项。公司各领域研发项目的进展情况具体如下：

（1）冠脉领域，公司新一代 BuMA Supreme 药物洗脱支架系统已完成欧洲 PINONEER I 研究，并获得了欧洲 CE 上市批准；该产品 PINONEER II 常规规格临床随访工作已经完成，并于 2020 年 6 月正式递交国家药品监督管理局申请注册；该产品的美国、加拿大、日本、欧洲多中心 PINONEER

III 全球性研究目前正在进行主要终点临床随访，向美国 FDA 申请注册工作按计划开展。公司镁合金全降解药物支架系统目前已完成预动物实验的植入，进入预动物实验随访阶段。此外，公司冠脉领域其他研发项目按照研发计划正常进行中。

(2) 神经领域，公司新一代颅内球囊扩张导管已于 2020 年 6 月获得中国国家药品监督管理局颁发的《医疗器械注册证》，获批上市；公司 NOVA 颅内药物洗脱支架系统国内临床试验开展顺利，已完成临床主要终点随访，预计年内递交注册资料；公司颅内血栓抽吸导管系统目前完成了产品结构优化设计，产品工艺优化中，预计 2021 年开展临床试验。除此之外，公司在神经领域的多款产品按研发计划正常进行中。

(3) 结构性心脏病领域，公司的介入二尖瓣膜置换系统的研发工作正在按计划进行，预计 2021 年完成动物试验，2022 年开始探索性人体临床研究。

此外，公司在产品原材料方面的研发工作按照规划进行中。

3. 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	43,131,391.48
本期资本化研发投入	24,300,155.99
研发投入合计	67,431,547.47
研发投入总额占营业收入比例 (%)	38.22
研发投入资本化的比重 (%)	36.04

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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 Supreme 生物降解药物涂层冠脉支架系统 -PIONEER I	5,000.00	110.18	5,111.18	完成欧洲 PIONEER I 研究, 并获得 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
2	BuMA Supreme 生物降解药物涂层冠脉支架系统 -PIONEER II	5,950.00	365.39	5,406.41	国家审评中心已受理注册资料	预计中国 2021 年获得上市批准	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 III-US	38,200.00	3,459.05	32,557.20	美国、加拿大、日本、欧洲多中心 PIONEER III 全球性研究正进行主要终点临床随访; 申请注册工作按计划开展	预计美国 2021 年底获得上市批准	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	1,210.00	260.42	1,602.93	美国、加拿大、日本、欧洲多中心 PIONEER III 全球性研	预计日本 2021 年申请上市批准, 2022	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

	-PIONEER III-JAPAN				究正在进行主要终点临床随访	年获得日本上市批准		的增长。产品上市后，市场前景广阔
5	Accufit 介入二尖瓣瓣膜置换系统	11,000.00	276.47	7,237.76	根据预动物实验结果，产品设计优化中	预计 2021 年完成动物试验，2022 年开始探索性人体临床研究	瓣膜产品核心瓣叶结构采用瓣膜领域的成熟设计，保证产品安全性和有效性，结合公司开发的外部独特锚定结构设计，将很好解决二尖瓣锚定难题。同时采用便于临床使用、易于安装、定位和释放的输送系统及装载模块。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(\geq 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
6	颅内血管取栓系统	1,986.00	154.89	493.74	已完成产品结构设计，产品工艺优化中	预计 2020 年完成产品注册检验报告和动物试验报告	用于颅内血管急性血栓的抽取。不同硬度的分段管身，能高度提升导管的推力传递，并具有极佳的抗弯折性；多种聚合物材质提升优异的弯曲柔韧性，进而增强远程追踪能力；较大内径提升血栓抽取成功率	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。急性缺血性脑卒中最有效的治疗方法是在时间窗内给予血管再通治疗，随着影像学和新材料等技术的不断进步，血管内取栓技术在近几年取得了迅猛发展，具有血管再通率高、并发症低、可显著延长治疗时间窗等优点，极大改善了目前缺血性卒中治疗现状。取栓装置的研究成为临床医学的新需求，应用前景广阔
7	Nova 药物洗	2,500.00	259.58	2,834.01	完成临床主要	预计 2020	颅内药物洗脱支架系统项	目前我国每年新发脑卒中 280 万

	脱支架系统				终点随访	年完成注册资料递交，2021年获得上市批准	目采用公司成熟应用于冠脉支架的专利涂层技术，涂层结合力强，不易开裂；载药涂层支架应用于神经领域临床使用属于首次，该产品处于国内先进技术水平	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
8	镁合金降解药物涂层冠脉支架系统	8,295.00	502.00	1,435.31	已完成支架设计及工艺开发，产品设计验证进行中，预动物实验完成植入，进入动物实验随访阶段	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	全降解镁合金支架系统达到与市场在售的冠脉支架相当的径向支撑强度，保证支架植入后前期对血管机械支撑的有效性，同时通过控制支架小梁壁厚，将使该产品具有更小的通过外径，覆盖更加广泛的适应症；产品将在4-6个月内保持支架完整的结构，保持原有的机械支撑强度，在1年后完全降解，产品技术将达到国际领先水平	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
9	颅内球囊扩张导管上市再研究	5,800.00	290.67	1,407.51	已经处于入组期，参研中心30家均已启动	预计2020年累积入组到200例，开始早期和中期分析	产品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。是第一款专用于颅内介入的球囊扩张导管	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。颅内介入产品的应用前景广阔
10	新一代颅内球囊扩张导	1,291.00	49.46	538.92	已于2020年上半年获得NMPA	/	产品特点在于低压扩张病变的理念，球囊在低压状	急性缺血性脑卒中（Acute Ischemic Stroke, AIS）是临床

	管				上市批准		态下对病变的颅内血管进行扩张，将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	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。颅内介入产品的应用前景广阔
11	精密管材挤出技术	1,315.00	171.60	437.82	已完成生产线的安装确认	预计 2020 年末完成生产线的运行和性能确认	采用进口管材挤出机及数控测量设备，实现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
12	灌注球囊导管	143.00	74.85	135.59	已完成产品结构 设计，产品工艺优化中	预计 2020 年获得产品型式检验报告	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 及安全性。灌注球囊导管属于国内领先水平	据统计，我国约有 2.9 亿心血管疾病患者，PCI 是治疗心血管疾病的常用手段之一，在 PCI 手术中，每植入一个支架，通常会使用 1-2 个球囊扩张导管，PCI 手术每年保持 15%左右的增长，球囊扩张导管市场需求巨大
13	瓣膜成形球囊导管	973.00	11.46	17.17	由于整体研发项目规划，项目暂停	/	/	/
14	颅内药物球囊系统	3,255.00	56.42	56.42	产品设计开发中	预计 2020 年底设计定型	拟采用更有利于血管壁吸收的涂层技术，药物在 60s 左右被血管壁吸收，技术水平处于国内先进	目前我国确诊慢性病患者约 2.6 亿人，脑血管病被列为第一致死病因，并且我国脑卒中的发病率正以每年 8.7%的速度上升。同时，不良的生活方式和生活习惯，使其呈年轻化趋势。我国颅内介入

									治疗器械，特别是颅内药物球囊将有很大的发展空间，市场前景广阔，社会效益巨大
15	颅内自膨药物支架系统	4,025.00	44.41	44.41	产品设计开发中	预计 2020 年底设计定型	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，首次将自膨药物支架用于颅内，处于国际领先水平		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。颅内自膨药物支架的应用市场巨大
16	颅内支撑导管	1,735.00	44.22	44.22	产品设计定型中	2020 年设计定型，完成型式送检	相较于传统的到导引导管，优秀的颅内支撑导管需具备以下几项特点，这也是赛诺医疗即将研发的颅内支撑导管产品的主要性能目标：1. 头端更软；2. 到位高且无创，可到达 MCA, BA, 提升手术器械操作的稳定性更加安全；3. 跟踪到位能力强，更容易实现过弯到位；4. 抗打折能力强，保证器械顺利输送 5. 内腔大，大兼容，大抽吸		目前在越来越多神经介入手术中需使用到颅内支撑导管或中间导管来确保手术的成功率以及降低手术风险。颅内支撑导管集通道、抽吸、收放保护装置、辅助导引到位等多重角色扮演。越来越多的临床实践证明颅内支撑导管的有效性和安全性
17	微导管	649.60	1.68	1.68	产品设计定型中	2020 年设计定型，完成型式送检样品送检	微导管是一款介入治疗手术中不可或缺的通路产品，赛诺医疗的微导管具有以下优点：1. 独特的管体分段设计，近端强有力支撑，远端更好的柔顺性，更好的适应颅内血管迂曲的特点，保证手术顺利进		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，所以中国及全球脑卒中市场潜力巨大，仅中国每年有 100 万左右的缺血性脑血管患者需要治疗，其中接近 1/3 的患者可以进行支架介入治疗，再加上需要介入治

							行；2.特殊的头端材料和编织密度设计，从而使导管头端的塑形性能提升；3.超滑亲水涂层，大大降低导管进入的阻力，更容易跟随导丝进入病变位置，进行治疗。4.抗折过弯性能优异	疗的出血类患者，一次介入手术中至少用到一根微导管，可见微导管的市场需求量非常大。而且神经介入市场目前仍以国外品牌为主，未来进口替代空间广阔。
18	金属材料及管材制备工艺研究	500.00	38.85	38.85	目前正在进行制备工艺的前期研究	完成满足公司产品研发、生产要求的金属材料制备工艺研究	达到国际同类材料水平	开发金属材料及管材制备工艺，减少公司产品在生产、研发过程中对进口材料的依赖
合计	/	93,827.60	6,171.60	59,401.13	/	/	/	/

情况说明

□适用 √不适用

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
公司研发人员的数量(人)		89
研发人员数量占公司总人数的比例(%)		16.27
研发人员薪酬合计(元)		12,849,194.01
研发人员平均薪酬(元)		144,372.97
教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	18	20.22
本科	48	53.93
本科以下学历	23	25.85
合计	89	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
40岁(含)以上	9	10.11
40岁以下	80	89.89
合计	89	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、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	较上年末下降 35.27%，主要系报告期内购买 2.2 亿理财产品所致
交易性金融资产	主要系报告期内购买 2.2 亿理财产品所致
预付账款	较上年末增长 519.36%，主要系报告期内疫情影响，从海外预订的研发用材料未及时到货所致
其他流动资产	较上年末增长 66.79%，主要系报告期内应收退税款增加所致
在建工程	较上年末增长 30.87%，主要系报告期内募投项目投入增加所致
开发支出	较上年末增长 10.89%，主要系报告期内研发项目海外临床试验支出增加所致
长期待摊费用	较上年末下降 24.53%，主要系报告期内摊销额影响所致
其他非流动资产	较上年末增长 205.31%，主要系报告期内募投设备的预付款项增加所致

其中：境外资产 56,967,831.19（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 4.64%。

四、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:

公司已上市产品 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。2020 年 6 月，公司该产品申请国内产品注册获国家药监局受理。

公司在研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。第二代颅内球囊扩张导管在球囊材质、柔顺性及通过性等方面进行全面技术优化，已于 2020 年 6 月获批上市。

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。报告期内，公司新增专利授权 2 项，国内注册证 1 项，多项专利及注册证申请中。

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。与此同时，公司组建了智能制造团队，目前已初步实现信息技术与制造装备融合的集成创新和工程应用。未来，公司将陆续实现产品生产制造过程的自动化、数字化和智能化。

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队伍。公司员工整体教育水平较高，尤其在研发团队，本科及以上学历人员占比 74.16%；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。

(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 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

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、销售的国际化医疗器械企业，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。

报告期内，公司实现营业收入 17,644.60 万元，较上年同期下降 15.51%；实现利润总额为 5,651.18 万元，同比下降 31.81%；实现归属于母公司的净利润 3,136.05 万元，较上年同期下降 34%。随着国内疫情得到控制，公司二季度生产经营较一季度情况有较大回升。

报告期内，公司持续技术创新，继续保持高比例研发投入，累计研发投入 6,743.15 万元，研发投入占营业收入比例 38.22%。报告期内，公司新增发明专利 2 项，获得《医疗器械注册证》1 项，并有多项专利申请中。公司新一代药物洗脱支架 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、日本主管机构批准开展大规模临床实验的国产心脏支架产品。该产品继 2019 年 12 月获得欧洲 CE 认证后，已先后于 2020 年 6 月获得国内注册受理，2020 年 7 月完成美国、日本临床研究 1 年临床随访，为该产品后续取得中国、美国、日本的注册批准奠定更加坚实的基础。神经领域，公司新一代颅内球囊扩张导管已于 2020 年 6 月获得中国国家药品监督管理局颁发的《医疗器械注册证》，获批上市，是继 Neuro RX 全球首款快速交换型颅内球囊扩张导管推出后的升级产品；公司 NOVA 颅内药物洗脱支架系统国内临床试验开展顺利，已完成临床主要终点随访，预计年内递交注册资料。

报告期内，公司进一步加强人才梯队的建设，积极引进各类优秀人才。截至报告期末，公司员工较上年同期增长 16%，其中研发人员占比较上年同期进一步提升。

报告期内，公司持续以市场为导向，建立适应自身特点的人力资源管理体系和极具竞争力的薪酬福利及人才培养体系，以各种形式的企业文化活动为契机，进一步加强员工关怀，提升内部凝聚力，提高人员的整体业务水平及综合素质，为公司持续快速发展提供了强有力的人才支撑。

报告期内，公司积极履行社会责任，在新冠疫情爆发期间，公司积极做好企业内部防疫，组织复工复产的同时，向天津慈善协会捐款 100 万元人民币，用于湖北省和天津市的新冠疫情防控工作（购买口罩、防护服、消毒液、护目镜等急需医疗物资）。

二、风险因素

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、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。

4、国际环境风险

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。

5、高值耗材带量集采政策风险

2020年7月，国务院发布《治理高值医用耗材改革方案》，要求完善分类集中采购办法。按照带量采购、量价挂钩、促进市场竞争等原则探索高值医用耗材分类集中采购。2020年7月3日，国家医疗保障局医药价格和招标采购中心发布关于委托开展《国家组织冠脉支架集中带量采购方案（征求意见稿）》，将采购产品的覆盖范围限定在钴铬合金和铂铬合金类的药物涂层支架。目前，市场估计此次带量集采将占2019年冠脉支架市场数量的48%。

在售产品 BuMA 冠脉药物洗脱支架系统并未被纳入此次带量集采征求意见的招采范围内。由于公司新一代药物洗脱支架国内注册正在申请中，尚未获得批准，且随着行业产品的价格大幅下降，行业流通格局及市场份额的分配可能出现较大变化。公司若不能尽快采取行动调整策略适应市场政策的变化，将会面临由于实施带量集采政策而导致的营业收入下降等经营风险。

6、新冠疫情带来的风险

受新冠疫情影响，2020年初至今，国内医院运行情况受到严重冲击。疫情严重期间，全国多省市要求除急症诊疗和必须的择期诊疗项目外，暂停诊疗活动，各省市心脏介入手术量也出现了断崖式的下滑。随着疫情的缓解，尽管国家医政医管局多次发布通知，要求进一步推进分区分级恢复正常医疗服务工作，但医院的 PCI 择期手术依旧没有恢复到往年的正常水平。因此，公司存在销售收入受疫情影响下滑，及产品注册、临床试验、产品研发等受疫情影响被推迟的风险。

三、报告期内主要经营情况

参见本章节“一、经营情况的讨论与分析”的相关表述。

（一）主营业务分析

1、财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	176,446,024.58	208,843,807.66	-15.51
营业成本	36,831,718.16	34,500,816.85	6.76
销售费用	33,204,281.75	49,901,719.25	-33.46
管理费用	28,090,715.96	28,695,327.20	-2.11
财务费用	-2,571,157.75	-2,109,295.17	-21.90
研发费用	43,131,391.48	39,674,215.50	8.71
经营活动产生的现金流量净额	40,344,143.30	24,764,430.65	62.91
投资活动产生的现金流量净额	-265,299,465.01	-104,994,937.93	-152.68
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-

营业收入变动原因说明：较上年同期下降 15.51%，主要系报告期内公司业务受新冠疫情影响，产品销量减少所致。

营业成本变动原因说明：较上年同期增长 6.76%，主要系报告期内产量减少，产品规模效应下降，单位固定成本增加所致。

销售费用变动原因说明：较上年同期下降 33.46%，主要系报告期内受新冠疫情影响，学术会议费用、销售人员差旅等支出减少所致。

管理费用变动原因说明：无重大变化。

财务费用变动原因说明：较上年同期降低 21.90%，主要系报告期内存款利息增加所致。

研发费用变动原因说明:较上年同期增加 8.71%,主要系报告期内新的研发项目费用化投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:较上年同期增长 62.91%,主要系报告期内销量下降,公司调整了上半年生产及采购计划,大幅减少了外购材料所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:较上年同期降低 152.68%,主要系报告期内购买理财产品支出增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:无。

其他变动原因说明:无。

2、其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元 币种:人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期末 数占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上年同 期期末变动 比例 (%)	情况说明
货币资金	413,204,564.87	33.67	294,464,706.54	34.16	40.32	主要系公开发行股票现金增加所致
交易性金融资产	221,664,779.88	18.06	-	-	-	主要系购买购买理财产品所致
应收票据	3,500,000.00	0.29	4,445,132.64	0.52	-21.26	主要系汇票到期承兑所致
应收账款	70,777,303.74	5.77	81,131,793.38	9.41	-12.76	主要系营业收入减少所致
预付款项	11,113,988.81	0.91	2,805,489.25	0.33	296.15	主要系研发材料预付款增加所致
其他应收款	9,961,876.88	0.81	9,816,015.86	1.14	1.49	——
存货	66,410,461.85	5.41	71,159,668.62	8.25	-6.67	——
其他流动资产	6,885,481.68	0.56	58,920,861.60	6.83	-88.31	主要系理财产品重分类所致
固定资产	83,018,408.77	6.76	75,266,810.39	8.73	10.30	——
在建工程	41,095,052.59	3.35	10,449,719.07	1.21	293.26	主要系募投项目投入增加所

						致
无形资产	33,530,087.13	2.73	25,919,529.11	3.01	29.36	主要系CE转无形资产及摊销额增加所致
长期待摊费用	9,632,727.69	0.78	14,866,973.44	1.72	-35.21	主要系摊销额增加所致
开发支出	247,512,502.71	20.17	196,465,634.82	22.79	25.98	主要系资本化研发投入增加所致
递延所得税资产	2,804,340.68	0.23	2,282,427.04	0.26	22.87	主要系内部交易未实现利润增加所致
其他非流动资产	6,227,746.98	0.51	14,062,300.92	1.63	-55.71	主要系购买设备预付减少所致
应付账款	27,432,905.37	2.24	50,362,850.79	5.84	-45.53	主要系外购原材料减少所致
预收款项	-	-	1,046,165.50	0.12	-100.00	执行新收入准则，货款预收重分类所致
合同负债	1,300,424.54	0.11	-	-	-	执行新收入准则，预收货款重分类所致
应付职工薪酬	14,715,586.73	1.20	14,201,770.57	1.65	3.62	——
应交税费	4,558,009.51	0.37	5,013,358.17	0.58	-9.08	——
其他应付款	61,001,986.17	4.97	19,388,114.35	2.25	214.64	主要系应付股利增加所致
其中：应付股利	41,000,000.00	3.34	-	-	-	主要系股利分配计提影响
一年内到期的非流动负债	-	-	722,007.50	0.08	-100.00	递延收益重分类所致
其他流动负债	164,347.68	0.01	-	-	-	执行新收入准则，预收货款s税金重分类所致
预计负债	12,228,181.74	1.00	12,006,996.19	1.39	1.84	——
递延收益	3,880,574.11	0.32	3,858,177.07	0.45	0.58	——
递延所得税负债	12,888,639.36	1.05	7,037,127.80	0.82	83.15	主要系本期固定资产加速折旧及交易性金融资产公允价值变动综合影响所致

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) 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：万元 币种：人民币

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	994.54
2	研发中心建设项目	2,267.58	2,267.58	455.41
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	1,449.95

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

详见第十节 七、2. 交易性金融资产

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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%	5,733.86	3,363.78	845.67	-327.89
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%	6,942.88	2,134.47	2,622.91	175.72
SINOMED Hong Kong Limited	香港	销售、投资、研发	800 万美元	100%	11,122.91	10,941.26	71.12	-429.09
Nova Vascular Inc.	美国	研发	650 万美元	100%	2,309.74	2,279.98	-	-634.84
SINOMED. K. K	日本	研发	16359 万日元	100%	757.37	702.37	-	-261.71

Alchimedics S. A.	法国	研发	58.3817 万欧元	100%	1,495.92	-45.19	200.93	-51.91
SINOMED B. V.	荷兰	销售、研发	1000 欧元	100%	272.15	232.84	-	-349.48
北京赛诺曼医疗技术有限公司	北京	研发	702.144181 万人民币	100%	70.56	69.21	-	-7.15

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

四、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

由于疫情及带量集采等因素给公司的销售、研发及市场拓展等工作带来的的不确定影响，公司预计在下一个报告期期末净利润为正，与上年同期相比可能发生大幅度变动。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 6 月 19 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn (公告编号：2020-019)	2020 年 6 月 20 日

股东大会情况说明

适用 不适用

公司 2019 年年度股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情形。

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

三、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
与首次公开发行人相关的承诺	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	注 1	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东伟信阳光、实际控制人孙箭华	注 2	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、实际控制人孙箭华的一致行动人孟蕾、孙燕麟及实际控制人控制的公司机构股东阳光福业、阳光德业、阳光广业、阳光永业、	注 3	2019 年 3 月 7 日；自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司法人（机构）股东阳光宝业、阳光基业、阳光嘉业、阳光荣业、杭州先锋、济宁先锋、无锡润信、中安润信、达安京汉、宏远财丰、金石翊康、中信投资、咸淳久珊、LYFECapital、Decheng Capital、Denlux Capital、Great Noble、Javelin Capital、CSF、Champ Star、Denlux Microp	注 4	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
	股份限售	公司自然人股东 CAI HONG	注 5	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
	股份限售	实际控制人孙箭华	注 6	2019 年 3 月 7 日；自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、监事、高级管理人员	注 7	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
	股份限售	核心技术人员	注 8	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

分红	赛诺医疗	注 9	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东伟信阳光	注 10	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 Microport、Decheng Capital、CSF、LYFE Capital	注 11	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	赛诺医疗、控股股东伟信阳光、实际控制人孙箭华、董事（不含独立董事）、高级管理人员	注 12	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东伟信阳光、实际控制人孙箭华	注 13	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员	注 14	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东伟信阳光、实际控制人孙箭华	注 15	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	注 16	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用

注 1: 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。

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。

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。

4、本承诺自出具之日起具有法律效力，构成对本人/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。

注 2: 1、本企业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。

2、本企业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、本企业及受本企业控制的公司如违反上述承诺而参与同业竞争，本企业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控制的公司涉及同业竞争的业务或资产，本企业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。

4、如本企业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，则本企业将立即通知赛诺医疗，并尽力将该商业机会给予赛诺医疗。

5、本承诺函为不可撤销之承诺，除非本企业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

注 3: 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。

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。

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）。

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直接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。

注 4: 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。

注 5: 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。

2、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直接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。

注 6: 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。

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。

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（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价）。

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。

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直接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

注 7: 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。

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。

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。

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。

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直接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。

注 8：1、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。

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。

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。

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。

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。

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直接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。

注 9：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：

- 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%。

注 10: 关于减持股份意向的承诺: 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。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。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。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。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

注 11: 关于减持股份意向的承诺对于本人/本企业在本次发行前持有的公司股份, 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。

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。

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。

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

注 12: 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。

1、启动股价稳定措施的具体条件

(1) 预警条件: 当公司股票连续 5 个交易日的收盘价低于每股净资产的 120%时, 公司应当在 10 个工作日内召开投资者见面会, 与投资者就上市公司经营状况、财务指标、发展战略进行深入沟通;

(2) 启动条件: 当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于每股净资产时, 公司应当在 30 日内实施相关稳定股价的方案, 并应提前公告具体实施方案。

(3) 停止条件: 在稳定股价具体方案的实施期间内, 如公司股票连续 20 个交易日是收盘价高于每股净资产, 将停止实施股价稳定措施。

(4) 公司董事会公告稳定公司股价的预案后, 公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过每股净资产时, 公司董事会可以做出决议终止稳定公司股价事宜。

2、稳定股价的具体措施

当上述启动股价稳定措施的条件成就时, 将及时依次采取以下部分或全部措施稳定公司股价:

(1) 由公司回购股票

①公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规及与回购有关的部门规章、规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

②公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

③公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合以下条件：

公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 1,000 万元；

(2) 控股股东、实际控制人增持

①公司控股股东、实际控制人应在符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规及与上市公司股东增持有关的部门规章、规范性文件所规定条件的前提下，对公司股票进行增持；

②控股股东或实际控制人承诺单次增持总金额不少于人民币 500 万元，增持金额每年不超过 2,000 万元。

(3) 董事、高级管理人员增持

①在公司任职并领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规及与上市公司董事、高级管理人员增持有关的部门规章、规范性文件所规定条件的前提下，对公司股票进行增持；

②有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度自公司领取薪酬总和的 20%，且以上人员合计增持金额每年不超过 400 万元。

(4) 法律、法规以及中国证券监督管理委员会、证券交易所的部门规章、规范性文件所允许的其它措施。”

注 13：“1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补摊薄即期回报的相关措施；

2、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企业承诺与该等规定不符时，本企业/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；

3、本企业/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企业/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本企业/本人违反该等承诺，本企业/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，对本企业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。

注 14：1、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、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、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

4、承诺由董事会或薪酬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。

注 15：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。

注 16：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。

（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。

（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。

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。

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。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2020年6月19日，公司2020年年度股东大会审议通过了“赛诺医疗关于续聘2020年度审计机构的议案”，同意续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、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

八、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。

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况**1 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 环境信息情况**(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司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。

(三) 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

(四) 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

十五、 其他重大事项的说明**(一) 与上一会计期间相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

适用 不适用

财政部于 2017 年 7 月发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》(财会【2017】22 号)(以下简称“新收入准则”)。

本公司及其子公司自其生效日起执行前述企业会计准则及解释,具体会计政策请参见第十节、财务报告附注五、38.收入。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	364,829,987	88.98				-2,329,987	-2,329,987	362,500,000	88.41
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	178,585,995	43.56				-2,329,987	-2,329,987	176,256,008	42.99
其中：境内非国有法人持股	178,585,995	43.56				-2,329,987	-2,329,987	176,256,008	42.99
境内自然人持股									
4、外资持股	186,243,992	45.42						186,243,992	45.42
其中：境外法人持股	183,093,577	44.65						183,093,577	44.65
境外自然人持股	3,150,415	0.77						3,150,415	0.77
二、无限售条件流通股	45,170,013	11.02				2,329,987	2,329,987	47,500,000	11.59
1、人民币普通股	45,170,013	11.02				2,329,987	2,329,987	47,500,000	11.59
2、境内上市的外资股									
3、境外									

上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	410,000,000	100.00				0	0	410,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2020年4月30日公司首次公开发行股票网下配售限售股2,329,987股上市流通，详情请查阅公司于2020年4月22日刊登在上海证券交易所网站www.sse.com.cn的《赛诺医疗科学技术股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2020-003）。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
网下配售限售股份	2,329,987	2,329,987	0	0	网下配售股限售	2020年4月30日
合计	2,329,987	2,329,987	0	0	/	/

二、股东情况

（一）股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	10,173
截止报告期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	

天津伟信阳光企业管理咨询有限公司	0	90,902,330	22.17	90,902,330	90,902,330	无	0	境内非国有法人
Great Noble Investment Limited	0	58,817,378	14.35	58,817,378	58,817,378	无	0	境外法人
DENLUX MICROPORT INVEST INC.	0	29,740,572	7.25	29,740,572	29,740,572	无	0	境外法人
Decheng Capital China Life Sciences USD Fund I, L.P.	0	24,607,545	6.00	24,607,545	24,607,545	无	0	境外法人
CSF Stent Limited	0	24,478,395	5.97	24,478,395	24,478,395	无	0	境外法人
LYFE Capital Blue Rocket (Hong Kong) Limited	0	22,503,866	5.49	22,503,866	22,503,866	无	0	境外法人
天津阳光广业企业管理合伙企业(有限合伙)	0	10,628,155	2.59	10,628,155	10,628,155	无	0	其他
Champ Star Technology Limited	0	10,093,669	2.46	10,093,669	10,093,669	无	0	境外法人
合肥中安润信基金投资合伙企业(有限合伙)	0	9,642,854	2.35	9,642,854	9,642,854	无	0	其他
DENLUX CAPITAL INC.	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					
黄松浪	1,960,366	人民币普通股	1,960,366					
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金	804,336	人民币普通股	804,336					
中国银行股份有限公司—广发医疗保健股票型证券投资基金	605,729	人民币普通股	605,729					
邵逸群	450,017	人民币普通股	450,017					
中国银行股份有限公司—国投瑞银医疗保健行业灵活配置混合型证券投资基金	419,553	人民币普通股	419,553					
中国建设银行股份有限公司—华泰柏瑞医疗健康混合型证券投资基金	406,817	人民币普通股	406,817					
黄木标	351,541	人民币普通股	351,541					
王涌	351,400	人民币普通股	351,400					
中国工商银行股份有限公司—融通医疗保健行业混合型证券投资基金	300,000	人民币普通股	300,000					
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德医药创新股票型证券投资基金	268,618	人民币普通股	268,618					

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>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。</p> <p>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。</p>
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	天津伟信阳光企业管理咨询咨询有限公司	90,902,330	2022-10-31	0	上市之日起 36 个月
2	Great Noble Investment Limited	58,817,378	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
3	DENLUX MICROPORT INVEST INC.	29,740,572	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
4	Decheng Capital China Life Sciences USD Fund I, L.P.	24,607,545	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
5	CSF Stent Limited	24,478,395	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
6	LYFE Capital Blue Rocket (Hong Kong) Limited	22,503,866	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
7	天津阳光广业企业管理合伙企业（有限合伙）	10,628,155	2022-10-31	0	上市之日起 36 个月
8	Champ Star Technology Limited	10,093,669	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
9	合肥中安润信基金投资合伙企业（有限合伙）	9,642,854	2020-10-30	0	上市之日起 12 个月
10	DENLUX CAPITAL INC.	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		<p>截止报告期末，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。</p>			

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

四、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

一、特别表决权股份情况

五、特别表决权股份情况

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

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

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
李 华	董 事	离任
叶 芑	董 事	离任
张炳勋	独立董事	离任
曾 伟	董 事	选举
沈立华	董 事	选举
高 岩	独立董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司原董事李华女士、叶芑女士，公司原独立董事张炳勋先生分别于 2020 年 1 月、2020 年 5 月辞去公司董事、独立董事及其担任的公司董事会专业委员会相关职务。

2020年4月22日，公司第一届董事会第十次会议审议通过了“关于补选第一届董事会董事的议案”，2020年6月2日，公司第一届董事会第十一次会议审议通过了“赛诺医疗关于补选第一届董事会董事的议案（沈立华）”、“赛诺医疗关于补选高岩先生为第一届董事会独立董事的议案”，分别同意提名曾伟先生、沈立华女士为公司第一届董事会董事候选人，同意提名高岩先生为公司第一届董事会独立董事候选人。

2020年6月19日，公司2019年年度股东大会审议通过了“关于补选第一届董事会董事的议案”、“关于补选第一届董事会独立董事的议案”，同意选举曾伟先生、沈立华女士为公司第一届董事会董事，同意选举高岩先生为公司第一届董事会独立董事。

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	413,204,564.87	638,380,397.83
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	221,664,779.88	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,500,000.00	3,761,012.36
应收账款	七、5	70,777,303.74	80,563,339.08
应收款项融资			
预付款项	七、7	11,113,988.81	1,794,445.55
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	9,961,876.88	9,887,655.66
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	66,410,461.85	68,366,514.41
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	6,885,481.68	4,128,310.16
流动资产合计		803,518,457.71	806,881,675.05
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	83,018,408.77	84,978,995.45
在建工程	七、22	41,095,052.59	31,401,447.47
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	七、26	33,530,087.13	41,379,025.72
开发支出	七、27	247,512,502.71	223,212,346.72
商誉			
长期待摊费用	七、29	9,632,727.69	12,762,834.52
递延所得税资产	七、30	2,804,340.68	2,964,522.47
其他非流动资产	七、31	6,227,746.98	2,039,797.54
非流动资产合计		423,820,866.55	398,738,969.89
资产总计		1,227,339,324.26	1,205,620,644.94
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	27,432,905.37	26,022,360.44
预收款项	七、37		1,443,247.30
合同负债	七、38	1,300,424.54	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	14,715,586.73	23,945,313.67
应交税费	七、40	4,558,009.51	7,090,391.61
其他应付款	七、41	61,001,986.17	20,678,524.29
其中：应付利息			
应付股利		41,000,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、44	164,347.68	
流动负债合计		109,173,260.00	79,179,837.31
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	12,228,181.74	12,004,692.17
递延收益	七、51	3,880,574.11	4,250,192.63
递延所得税负债	七、30	12,888,639.36	11,672,516.47
其他非流动负债			
非流动负债合计		28,997,395.21	27,927,401.27

负债合计		138,170,655.21	107,107,238.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	410,000,000.00	410,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	545,227,768.69	545,227,768.69
减：库存股			
其他综合收益	七、57	2,743,687.61	2,448,969.63
专项储备			
盈余公积	七、59	26,483,162.16	26,483,162.16
一般风险准备			
未分配利润	七、60	104,714,050.59	114,353,505.88
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,089,168,669.05	1,098,513,406.36
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,089,168,669.05	1,098,513,406.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,227,339,324.26	1,205,620,644.94

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

2020年6月30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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		309,967,838.45	527,424,546.03
交易性金融资产		221,664,779.88	
衍生金融资产			
应收票据		3,500,000.00	2,900,000.00
应收账款	十七、1	61,870,147.71	65,100,856.18
应收款项融资			
预付款项		11,007,702.59	1,765,379.71
其他应收款	十七、2	6,684,541.59	6,707,670.64
其中：应收利息			
应收股利			
存货		65,731,803.95	67,950,893.13
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,381,420.63	556,105.76
流动资产合计		683,808,234.80	672,405,451.45
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	221,328,642.53	197,524,102.53
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		81,684,886.28	84,461,578.02
在建工程		40,295,920.85	31,401,447.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		33,255,064.59	40,839,033.36
开发支出		231,252,007.01	210,650,509.53
商誉			
长期待摊费用		9,505,863.69	12,388,891.47
递延所得税资产		2,413,905.31	3,788,850.04
其他非流动资产		6,227,746.98	2,039,797.54
非流动资产合计		625,964,037.24	583,094,209.96
资产总计		1,309,772,272.04	1,255,499,661.41
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		8,912,081.31	7,012,720.53
预收款项			1,141,867.66
合同负债		1,022,509.89	
应付职工薪酬		12,443,302.14	18,948,071.39
应交税费		4,171,563.13	5,006,692.61
其他应付款		55,775,443.93	13,248,428.30
其中：应付利息			
应付股利		41,000,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		132,926.29	
流动负债合计		82,457,826.69	45,357,780.49
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,880,574.11	4,250,192.63
递延所得税负债		10,449,565.00	9,788,240.89

其他非流动负债			
非流动负债合计		14,330,139.11	14,038,433.52
负债合计		96,787,965.80	59,396,214.01
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		410,000,000.00	410,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		521,271,825.83	521,271,825.83
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		26,483,162.16	26,483,162.16
未分配利润		255,229,318.25	238,348,459.41
所有者权益（或股东权益）合计		1,212,984,306.24	1,196,103,447.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,309,772,272.04	1,255,499,661.41

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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		176,446,024.58	208,843,807.66
其中：营业收入	七、61	176,446,024.58	208,843,807.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		140,625,047.94	152,475,936.88
其中：营业成本	七、61	36,831,718.16	34,500,816.85
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,938,098.34	1,813,153.25
销售费用	七、63	33,204,281.75	49,901,719.25
管理费用	七、64	28,090,715.96	28,695,327.20
研发费用	七、65	43,131,391.48	39,674,215.50
财务费用	七、66	-2,571,157.75	-2,109,295.17
其中：利息费用			
利息收入		2,900,482.33	2,550,053.51

加：其他收益	七、67	959,388.10	238,928.03
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,132,818.55	476,939.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	1,664,779.88	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-431,597.42	-152,846.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-587,522.95	-341,370.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		39,558,842.80	56,589,521.48
加：营业外收入	七、74	102,907.16	736,220.18
减：营业外支出	七、75	1,123,965.67	813,983.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		38,537,784.29	56,511,758.26
减：所得税费用	七、76	7,177,239.58	8,999,271.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		31,360,544.71	47,512,487.05
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		31,360,544.71	47,512,487.05
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）		31,360,544.71	47,512,487.05
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、57	294,717.98	-367,964.15
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		294,717.98	-367,964.15
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、57	294,717.98	-367,964.15
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额	七、57	294,717.98	-367,964.15
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		31,655,262.69	47,144,522.90
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		31,655,262.69	47,144,522.90
(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)		0.08	0.13
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.08	0.13

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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、4	164,616,714.82	181,659,518.41
减：营业成本	十七、4	36,885,078.59	34,497,078.71
税金及附加		1,767,269.00	1,359,847.42
销售费用		22,835,328.05	38,310,928.95
管理费用		19,913,154.78	20,378,042.12
研发费用		32,218,670.54	28,997,833.33
财务费用		-2,613,118.14	-2,214,166.80
其中：利息费用			
利息收入		2,846,014.34	2,499,398.96
加：其他收益		959,388.10	238,928.03
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	2,132,818.55	263,243.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”			

号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“—”号填列)		1,664,779.88	
信用减值损失 (损失以“—”号填列)		8,404,674.54	-543,469.39
资产减值损失 (损失以“—”号填列)		-652,982.94	-322,160.72
资产处置收益 (损失以“—”号填列)			
二、营业利润 (亏损以“—”号填列)		66,119,010.13	59,966,495.83
加: 营业外收入		91,922.92	731,220.18
减: 营业外支出		1,060,467.67	200,933.40
三、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)		65,150,465.38	60,496,782.61
减: 所得税费用		7,269,606.54	8,224,574.88
四、净利润 (净亏损以“—”号填列)		57,880,858.84	52,272,207.73
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		57,880,858.84	52,272,207.73
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		57,880,858.84	52,272,207.73
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.14	0.15
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.14	0.15

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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		227,279,375.62	271,819,110.97
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	7,687,466.37	6,999,865.64
经营活动现金流入小计		234,966,841.99	278,818,976.61
购买商品、接受劳务支付的现金		49,262,589.55	94,808,883.71
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		65,738,047.56	64,751,281.74
支付的各项税费		27,226,605.26	30,559,813.29
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	52,395,456.32	63,934,567.22
经营活动现金流出小计		194,622,698.69	254,054,545.96
经营活动产生的现金流量净额		40,344,143.30	24,764,430.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		240,000,000.00	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,260,787.67	476,939.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,540.00	1,760.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流入小计		242,264,327.67	50,478,699.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		47,563,792.68	55,473,637.14
投资支付的现金		460,000,000.00	100,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		507,563,792.68	155,473,637.14
投资活动产生的现金流量净额		-265,299,465.01	-104,994,937.93

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78		
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-220,511.25	-312,101.36
五、现金及现金等价物净增加额		-225,175,832.96	-80,542,608.64
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	638,380,397.83	375,007,315.18
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	413,204,564.87	294,464,706.54

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

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		197,142,451.16	211,810,145.24
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,544,564.33	6,619,947.89
经营活动现金流入小计		204,687,015.49	218,430,093.13
购买商品、接受劳务支付的现金		28,861,122.55	66,172,802.57
支付给职工及为职工支付的现金		49,064,256.97	50,323,371.83
支付的各项税费		23,245,188.34	25,326,958.20
支付其他与经营活动有关的现金		37,056,573.73	46,253,414.93
经营活动现金流出小计		138,227,141.59	188,076,547.53
经营活动产生的现金流量净额		66,459,873.90	30,353,545.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		240,000,000.00	50,786,304.02
取得投资收益收到的现金		2,260,787.67	476,939.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,540.00	1,760.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		242,264,327.67	51,265,003.23
购建固定资产、无形资产和其他长期		42,221,082.48	55,406,672.71

资产支付的现金			
投资支付的现金		460,000,000.00	100,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		23,804,540.00	48,258,400.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		526,025,622.48	203,665,072.71
投资活动产生的现金流量净额		-283,761,294.81	-152,400,069.48
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-155,286.67	-212,524.89
五、现金及现金等价物净增加额		-217,456,707.58	-122,259,048.77
加：期初现金及现金等价物余额		527,424,546.03	284,133,871.43
六、期末现金及现金等价物余额		309,967,838.45	161,874,822.66

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

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度												少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股 本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余 额	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
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	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
三、本期增减变 动金额(减少以 “-”号填列)							294,717.98				-9,639,455.29		-9,344,737.31		-9,344,737.31
(一) 综合收益 总额							294,717.98				31,360,544.71		31,655,262.69		31,655,262.69
(二) 所有者投 入和减少资本															
1. 所有者投入 的普通股															
2. 其他权益工 具持有者投入 资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配									-41,000,000.00		-41,000,000.00			-41,000,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-41,000,000.00		-41,000,000.00			-41,000,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	410,000,000.00			545,227,768.69		2,743,687.61		26,483,162.16		104,714,050.59		1,089,168,669.05		1,089,168,669.05

项目	2019 年半年度													少数 股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减:库 存股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余 额	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)							-367,964.15				47,512,487.05		47,144,522.90		47,144,522.90
(一)综合收益 总额							-367,964.15				47,512,487.05		47,144,522.90		47,144,522.90
(二)所有者投 入和减少资本															
1. 所有者投入 的普通股															
2. 其他权益工 具持有者投入 资本															
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额															

4. 其他															
(三)利润分配															
1. 提取盈余公 积															
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者(或 股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权 益内部结转															
1. 资本公积转 增资本(或股 本)															
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)															
3. 盈余公积弥 补亏损															
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益															
5. 其他综合收 益结转留存收 益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期末余 额	360,000,000.00				288,325,916.69		1,783,268.30		15,456,974.68		82,854,335.07		748,420,494.74		748,420,494.74

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

2020年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2020年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	410,000,000.00				521,271,825.83				26,483,162.16	238,348,459.41	1,196,103,447.40
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	410,000,000.00				521,271,825.83				26,483,162.16	238,348,459.41	1,196,103,447.40
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										16,880,858.84	16,880,858.84
(一)综合收益总额										57,880,858.84	57,880,858.84
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配										-41,000,000.00	-41,000,000.00
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-41,000,000.00	-41,000,000.00
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	410,000,000.00				521,271,825.83				26,483,162.16	255,229,318.25	1,212,984,306.24

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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）										52,272,207.73	52,272,207.73
(一) 综合收益总额										52,272,207.73	52,272,207.73
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	360,000,000.00				264,369,973.83				15,456,974.68	191,384,979.83	831,211,928.34

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 SINOMED HOLDING 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 2020 年 6 月 30 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；第二类医疗器械销售；第三类医疗器械经营。（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 2020 年 6 月 30 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.
SINOMED Hong Kong Limited
Nova Vascular Inc.
SINOMED K. K.
SINOMED B. V.

注：原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，可比期间 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

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

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、29 无形资产，五、38 收入。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

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

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。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(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。

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

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。

对于应收账款和合同资产，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。

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. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

自2020年1月1日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10. 金融工具”中新金融工具准则下有关应收账款的会计处理详见附注。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、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。

22.投资性房地产

不适用

23.固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

1、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	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
办公设备	年限平均法	3-5	5%	19-31.67%
电子设备	年限平均法	3-5	0-5%	9.70-33.33%
其他设备	年限平均法	3-5	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

24.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。

25.借款费用

适用 不适用

26.生物资产

□适用 √不适用

27.油气资产

□适用 √不适用

28.使用权资产

□适用 √不适用

29.无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1、无形资产的计价方法

(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项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。

30.长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31.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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示，如在转让承诺的商品之前已收取的款项。

33. 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

34.租赁负债

□适用 √不适用

35.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。

36.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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

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。

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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 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。

41. 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。

42. 租赁

(3). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(4). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(5). 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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(6). 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《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)	经公司董事会审议批准	见其他说明

其他说明：

财政部于 2017 年 7 月发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》(财会【2017】22 号)(以下简称“新收入准则”)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。

根据新收入准则衔接规定,本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同累计影响数进行调整;对于最早可比期间期初之前或2020年年初之前发生的合同变更不予追溯调整,而是根据合同变更的最终安排,识别已履行和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下:

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	累计影响金额			2020年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
预收款项	1,443,247.30	-1,443,247.30		-1,443,247.30	
合同负债		1,277,210.00		1,277,210.00	1,277,210.00
其他流动负债		166,037.30		166,037.30	166,037.30

注:上表仅呈报受影响的财务报表项目,不受影响的财务报表项目不包括在内。

(7). 重要会计估计变更

适用 不适用

(8). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	638,380,397.83	638,380,397.83	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	3,761,012.36	3,761,012.36	
应收账款	80,563,339.08	80,563,339.08	
应收款项融资			
预付款项	1,794,445.55	1,794,445.55	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9,887,655.66	9,887,655.66	
其中:应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	68,366,514.41	68,366,514.41	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,128,310.16	4,128,310.16	
流动资产合计	806,881,675.05	806,881,675.05	
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	84,978,995.45	84,978,995.45	
在建工程	31,401,447.47	31,401,447.47	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	41,379,025.72	41,379,025.72	
开发支出	223,212,346.72	223,212,346.72	
商誉			
长期待摊费用	12,762,834.52	12,762,834.52	
递延所得税资产	2,964,522.47	2,964,522.47	
其他非流动资产	2,039,797.54	2,039,797.54	
非流动资产合计	398,738,969.89	398,738,969.89	
资产总计	1,205,620,644.94	1,205,620,644.94	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	26,022,360.44	26,022,360.44	
预收款项	1,443,247.30		-1,443,247.30
合同负债		1,277,210.00	1,277,210.00
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	23,945,313.67	23,945,313.67	
应交税费	7,090,391.61	7,090,391.61	
其他应付款	20,678,524.29	20,678,524.29	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		166,037.30	166,037.30
流动负债合计	79,179,837.31	79,179,837.31	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	12,004,692.17	12,004,692.17	
递延收益	4,250,192.63	4,250,192.63	
递延所得税负债	11,672,516.47	11,672,516.47	
其他非流动负债			
非流动负债合计	27,927,401.27	27,927,401.27	
负债合计	107,107,238.58	107,107,238.58	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	410,000,000.00	410,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	545,227,768.69	545,227,768.69	
减：库存股			
其他综合收益	2,448,969.63	2,448,969.63	
专项储备			
盈余公积	26,483,162.16	26,483,162.16	
一般风险准备			
未分配利润	114,353,505.88	114,353,505.88	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,098,513,406.36	1,098,513,406.36	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	1,098,513,406.36	1,098,513,406.36	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,205,620,644.94	1,205,620,644.94	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本公司作为境内上市公司，于2020年1月1日执行新收入准则，按照新收入准则要求，公司将根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整2020年年初财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	527,424,546.03	527,424,546.03	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2,900,000.00	2,900,000.00	
应收账款	65,100,856.18	65,100,856.18	
应收款项融资			
预付款项	1,765,379.71	1,765,379.71	
其他应收款	6,707,670.64	6,707,670.64	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	67,950,893.13	67,950,893.13	

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	556,105.76	556,105.76	
流动资产合计	672,405,451.45	672,405,451.45	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	197,524,102.53	197,524,102.53	
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	84,461,578.02	
在建工程	31,401,447.47	31,401,447.47	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	40,839,033.36	40,839,033.36	
开发支出	210,650,509.53	210,650,509.53	
商誉			
长期待摊费用	12,388,891.47	12,388,891.47	
递延所得税资产	3,788,850.04	3,788,850.04	
其他非流动资产	2,039,797.54	2,039,797.54	
非流动资产合计	583,094,209.96	583,094,209.96	
资产总计	1,255,499,661.41	1,255,499,661.41	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	7,012,720.53	7,012,720.53	
预收款项	1,141,867.66		-1,141,867.66
合同负债		1,010,502.35	1,010,502.35
应付职工薪酬	18,948,071.39	18,948,071.39	
应交税费	5,006,692.61	5,006,692.61	
其他应付款	13,248,428.30	13,248,428.30	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		131,365.31	131,365.31
流动负债合计	45,357,780.49	45,357,780.49	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

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	4,250,192.63	
递延所得税负债	9,788,240.89	9,788,240.89	
其他非流动负债			
非流动负债合计	14,038,433.52	14,038,433.52	
负债合计	59,396,214.01	59,396,214.01	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	410,000,000.00	410,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	521,271,825.83	521,271,825.83	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	26,483,162.16	26,483,162.16	
未分配利润	238,348,459.41	238,348,459.41	
所有者权益（或股东权益）合计	1,196,103,447.40	1,196,103,447.40	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,255,499,661.41	1,255,499,661.41	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本公司作为境内上市公司，于2020年1月1日执行新收入准则，按照新收入准则要求，公司将根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整2020年年初财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

(9). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

调整明细如下：科目	2020年					
	合并报表			母公司报表		
	调整前金额	调整金额	调整后金额	调整前金额	调整金额	调整后金额
预收款项	1,443,247.30	-1,443,247.30		1,141,867.66	-1,141,867.66	
合同负债		1,277,210.00	1,277,210.00		1,010,502.35	1,010,502.35
其他流动负债		166,037.30	166,037.30		131,365.31	131,365.31

45.其他

□适用 √不适用

六、税项

1.主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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	13%

	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	
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	15.00
北京福基阳光科技有限公司	25.00
安华恒基(北京)科技有限公司	25.00
北京赛诺曼医疗技术有限公司	25.00
AlchiMedics S.A. (注)	-
SINOMED Hong Kong Limited (注)	-
Nova Vascular Inc.	29.84
SINOMED K. K.	15.00
SINOMED B. V.	20.00

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：AlchiMedics S. A. 所得税率是 15%-18%。

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	66,828.87	84,368.97
银行存款	413,137,736.00	638,296,028.86
其他货币资金		
合计	413,204,564.87	638,380,397.83
其中：存放在境外的款项总额	36,229,355.97	33,486,938.52

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	221,664,779.88	
其中：		
短期理财产品	221,664,779.88	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	221,664,779.88	

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,500,000.00	2,900,000.00
商业承兑票据		906,328.80
减：坏账准备		-45,316.44
合计	3,500,000.00	3,761,012.36

(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	3,500,000.00	100			3,500,000.00	3,806,328.80	100	45,316.44	5.00	3,761,012.36
其中：										
组合 3						906,328.80	23.81	45,316.44	5.00	861,012.36
合计	3,500,000.00	/		/	3,500,000.00	3,806,328.80	/	45,316.44	/	3,761,012.36

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：应收票据种类

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（%）
银行承兑汇票组合	3,500,000.00		
商业承兑汇票组合			
合计	3,500,000.00		

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	45,316.44		45,316.44		
合计	45,316.44		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

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
中国医科大学附属第四医院	906,328.80	承兑
合计	906,328.80	/

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）	44,773,691.59
6 个月—1 年以内（含 1 年）	20,758,772.39
1 年以内小计	65,532,463.98
1 至 2 年	6,731,300.81
2 至 3 年	493,798.48
3 年以上	205,614.40
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	398,834.40
合计	73,362,012.07

(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	73,362,012.07	100	2,584,708.33	3.52	70,777,303.74	82,671,123.61	100.00	2,107,784.53	2.55	80,563,339.08
其中：										
组合 2	73,362,012.07	100	2,584,708.33	3.52	70,777,303.74	82,671,123.61	100.00	2,107,784.53	2.55	80,563,339.08
合计	73,362,012.07	/	2,584,708.33	/	70,777,303.74	82,671,123.61	/	2,107,784.53	/	80,563,339.08

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)	44,773,691.59	223,858.49	0.50
6 个月-1 年以内 (含 1 年)	20,758,772.39	1,037,938.62	5.00
1-2 年 (含 2 年)	6,731,300.81	673,130.08	10.00
2-3 年 (含 3 年)	493,798.48	148,139.54	30.00
3-5 年 (含 5 年)	205,614.40	102,807.20	50.00
5 年以上	398,834.40	398,834.40	100.00
合计	73,362,012.07	2,584,708.33	

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	2,107,784.53	476,923.80				2,584,708.33
合计	2,107,784.53	476,923.80				2,584,708.33

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	13,275,946.00	18.10	309,681.59
客户 B	6,490,400.00	8.85	471,960.00

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 C	5,809,501.60	7.92	140,241.41
客户 D	5,003,946.80	6.82	188,449.88
客户 E	4,244,525.00	5.79	72,503.23
合计	34,824,319.40	47.47	1,182,836.11

(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	10,861,659.65	97.73	1,792,150.38	99.87
1 至 2 年	200,000.00	1.80		
2 至 3 年	52,329.16	0.47	2,295.17	0.13
3 年以上				
合计	11,113,988.81	100.00	1,794,445.55	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过 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	5,690,331.77	51.20
供应商 B	1,454,440.00	13.09
供应商 C	1,161,215.00	10.45
供应商 D	260,097.81	2.34

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 E	200,000.00	1.80
合计	8,766,084.58	78.87

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	9,961,876.88	9,887,655.66
合计	9,961,876.88	9,887,655.66

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

(4). 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）	44,805.97
6 个月—1 年以内（含 1 年）	111,961.39
1 年以内小计	156,767.36
1 至 2 年	3,074,395.23
2 至 3 年	4,441,233.37
3 年以上	374,281.01
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	1,915,199.91
合计	9,961,876.88

(5). 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	8,089,903.19	8,140,232.55
备用金	37,576.48	1,511.50
应收退税款	1,834,397.21	1,745,911.61
合计	9,961,876.88	9,887,655.66

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(7). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(9). 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	4,055,220.00	2-3 年	40.71	

债务人 B	押金	2,209,894.11	1-5 年, 5 年以上	22.18	
债务人 C	退税款	1,492,853.81	1-2 年	14.99	
债务人 D	押金	1,131,836.52	5 年以上	11.36	
债务人 E	应收退税	341,543.40	1-2 年	3.43	
合计	/	9,231,347.84	/	92.67	

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	37,760,796.48	309,979.63	37,450,816.85	40,615,439.20	65,277.30	40,550,161.90
在产品	2,178,127.90		2,178,127.90	2,126,112.90		2,126,112.90
库存商品	8,785,321.80		8,785,321.80	6,472,118.39		6,472,118.39
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	1,118,944.47	18,524.91	1,100,419.56	1,309,179.51	18,616.41	1,290,563.10
半成品	14,556,066.51		14,556,066.51	17,156,415.34		17,156,415.34
发出商品	2,339,709.23		2,339,709.23	565,044.36	11,760.32	553,284.04
委托加工物资				217,858.74		217,858.74
合计	66,738,966.39	328,504.54	66,410,461.85	68,462,168.44	95,654.03	68,366,514.41

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	65,277.30	244,702.33				309,979.63
在产品						

库存商品		408,372.11		408,372.11		
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	18,616.41			91.50		18,524.91
半成品						
发出商品	11,760.32			11,760.32		
合计	95,654.03	653,074.44		420,223.93		328,504.54

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
购买理财产品、结构性存款		1,818.20
待摊费用	2,386,497.32	2,010,798.30
预缴企业所得税	4,498,984.36	2,076,172.21
预缴境外其他税费		39,521.45
合计	6,885,481.68	4,128,310.16

其他说明：

无

14、债权投资

(4). 债权投资情况

适用 不适用

(5). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(6). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(7). 其他债权投资情况

适用 不适用

(8). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(9). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	83,018,408.77	84,978,995.45
固定资产清理		
合计	83,018,408.77	84,978,995.45

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物房屋及建筑物	机器设备机器设备	运输工具运输工具	办公设备办公设备	电子设备电子设备	其他设备其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额		83,055,319.25	1,576,745.00	1,046,462.36	24,225,542.66	36,701,462.20	146,605,531.47
2. 本期增加金额		763,141.95	1,150,000.00		1,113,371.08	5,267,407.39	8,293,920.42
(1) 购置		316,778.76	1,150,000.00		1,113,371.08	1,238,115.37	3,818,265.21
(2) 在建工程转入		446,363.19				4,029,292.02	4,475,655.21
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额			330,000.00	239,818.22	59,444.44	38,649.57	667,912.23
(1) 处置或报废			330,000.00	239,818.22	59,444.44	38,649.57	667,912.23
(2) 汇率波动影响							
4. 期末余额		83,818,461.20	2,396,745.00	806,644.14	25,279,469.30	41,930,220.02	154,231,539.66
二、累计折旧							
1. 期初余额		35,830,188.87	1,140,840.65	892,577.78	10,451,600.66	13,311,328.06	61,626,536.02
2. 本期增加金额		3,089,571.95	107,307.37	45,405.36	3,725,299.49	3,116,159.41	10,083,743.58
(1) 计提		3,089,571.95	107,307.37	45,405.36	3,725,299.49	3,116,159.41	10,083,743.58
3. 本期减少金额			161,993.75	239,818.22	58,619.65	36,717.09	497,148.71
(1) 处置或报废			161,993.75	239,818.22	58,619.65	36,717.09	497,148.71
(2) 汇率波动影响							
4. 期末余额		38,919,760.82	1,086,154.27	698,164.92	14,118,280.50	16,390,770.38	71,213,130.89
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		44,898,700.38	1,310,590.73	108,479.22	11,161,188.80	25,539,449.64	83,018,408.77
2. 期初账面价值		47,225,130.38	435,904.35	153,884.58	13,773,942.00	23,390,134.14	84,978,995.45

(2). 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

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	41,095,052.59	31,401,447.47
工程物资		
合计	41,095,052.59	31,401,447.47

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
装修工程	27,377,911.53		27,377,911.53	20,601,909.41		20,601,909.41
设备安装	11,403,392.84		11,403,392.84	9,832,137.34		9,832,137.34
软件调试	2,313,748.22		2,313,748.22	967,400.72		967,400.72
合计	41,095,052.59		41,095,052.59	31,401,447.47		31,401,447.47

(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	11,916,307.72	6,741,842.66			18,658,150.38	12.92	13.00				自有资金/募集资金
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	8,685,601.69	34,159.46			8,719,761.15	24.45	24.00				自有资金/募集资金
激光切割后视觉检测系统	1,290,991.59	845,786.47	167,632.30			1,013,418.77	78.50	78.00				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			100.00	100.00				自有资金
自动化电子接枝系统	3,650,000.00		3,617,701.46			3,617,701.46	99.12	99.00				自有资金/募集资金
合计	189,599,391.59	25,474,244.55	10,561,335.88	4,026,548.67		32,009,031.76	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	专利权	非专利技术	CE 证	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	108,087,046.13	1,391,460.97	20,144,474.49	7,703,449.47	137,326,431.06
2. 本期增加金额				273,498.47	273,498.47
(1) 购置				273,498.47	273,498.47
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 汇率波动影响					
4. 期末余额	108,087,046.13	1,391,460.97	20,144,474.49	7,976,947.94	137,599,929.53
二、累计摊销					
1. 期初余额	83,232,682.87	1,391,460.97	468,476.15	3,781,554.65	88,874,174.64
2. 本期增加金额	4,575,254.80		2,810,856.90	736,325.36	8,122,437.06

(1) 计提	4,575,254.80		2,810,856.90	736,325.36	8,122,437.06
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 汇率波动影响					
4. 期末余额	87,807,937.67	1,391,460.97	3,279,333.05	4,517,880.01	96,996,611.70
三、减值准备					
1. 期初余额	7,073,230.70				7,073,230.70
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 汇率波动影响					
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	13,205,877.76		16,865,141.44	3,459,067.93	33,530,087.13
2. 期初账面价值	17,781,132.56		19,675,998.34	3,921,894.82	41,379,025.72

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 50.30%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	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 II	37,392,932.06	707,607.97	0	1,845,630.52	0	39,946,170.55	
BuMA Supreme 生物降解药物涂层	170,279,522.57	1,549,905.79	0	19,663,319.21	0	191,492,747.57	

冠脉支架系统-Pioneer III- US						
BuMA Supreme 生物降解药物涂层冠脉支架系统-Pioneer III-JAPAN	1,436,460.58	0	0	0	0	1,436,460.58
Nova 颅内药物洗脱支架系统	14,103,431.51	286,472.39	0	247,220.11	0	14,637,124.01
合计	223,212,346.72	2,543,986.15	0	21,756,169.84	0	247,512,502.71

其他说明：
无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	9,114,897.09		2,496,049.74		6,618,847.35
模具费	1,938,415.08		251,058.60		1,687,356.48
临床保险费	1,163,078.07		248,870.76		914,207.31
其他	546,444.28		134,127.73		412,316.55

合计	12,762,834.52	3,130,106.83	9,632,727.69
----	---------------	--------------	--------------

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(6). 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	2,582,838.68	568,332.56	1,917,988.72	403,371.98
内部交易未实现利润	1,289,749.64	322,437.41	1,259,234.13	314,808.53
可抵扣亏损				
应计未付销售返利	3,975,988.57	596,398.28	4,612,604.51	691,890.68
政府补助	3,880,574.11	582,086.12	4,250,192.63	637,528.89
未结算费用	2,940,345.25	735,086.31	3,667,689.57	916,922.39
无形资产摊销				
合计	14,669,496.25	2,804,340.68	15,707,709.56	2,964,522.47

(7). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	1,664,779.88	249,716.98		
固定资产折旧	67,998,986.78	10,199,848.02	65,254,939.27	9,788,240.89
母子公司会计政策调整影响	16,260,495.70	2,439,074.36	12,561,837.19	1,884,275.58
合计	85,924,262.36	12,888,639.36	77,816,776.46	11,672,516.47

(8). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(9). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	837,607.49	65,797.83
合计	837,607.49	65,797.83

(10). 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**31、其他非流动资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	6,227,746.98		6,227,746.98	2,039,797.54		2,039,797.54
合计	6,227,746.98		6,227,746.98	2,039,797.54		2,039,797.54

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**33、交易性金融负债**适用 不适用**34、衍生金融负债**适用 不适用**35、应付票据**适用 不适用**36、应付账款**

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料及商品采购	19,695,266.50	21,098,897.01

固定资产采购款	1,548,328.69	568,115.25
应付研发款项	4,207,147.66	1,929,223.43
应付费用的款项	1,982,162.52	2,426,124.75
合计	27,432,905.37	26,022,360.44

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 F	290,000.00	因终端客户暂未回款，所以延迟支付配送商的货款
供应商 G	4,793,294.00	因终端客户暂未回款，所以延迟支付配送商的货款
合计	5,083,294.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

2020 年 1 月 1 日起，本公司执行新收入准则，期初金额调整至合同负债、其他流动负债列示。

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,300,424.54	1,277,210.00
合计	1,300,424.54	1,277,210.00

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(3). 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	23,719,248.91	54,827,469.23	64,180,749.91	14,365,968.23
二、离职后福利-设定提存计划	226,064.76	2,258,981.75	2,135,428.01	349,618.50
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	23,945,313.67	57,086,450.98	66,316,177.92	14,715,586.73

(4). 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	23,520,438.23	48,874,793.91	58,121,025.29	14,274,206.85
二、职工福利费		220,303.46	220,303.46	
三、社会保险费	116,041.64	1,809,272.84	1,847,314.55	77,999.93
其中：医疗保险费	109,868.00	1,659,921.02	1,691,789.09	77,999.93
工伤保险费	1,666.04	19,602.51	21,268.55	
生育保险费	4,507.60	129,749.31	134,256.91	
四、住房公积金		3,359,734.36	3,359,734.36	
五、工会经费和职工教育经费		295,954.58	295,954.58	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利				
九、因解除劳动关系给予的补偿	82,769.04	267,410.08	336,417.67	13,761.45
十、其他				
合计	23,719,248.91	54,827,469.23	64,180,749.91	14,365,968.23

(5). 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	221,888.53	2,231,629.81	2,103,899.84	349,618.50
2、失业保险费	4,176.23	27,351.94	31,528.17	
3、企业年金缴费				
合计	226,064.76	2,258,981.75	2,135,428.01	349,618.50

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,533,540.27	3,033,260.83
消费税		
营业税		
企业所得税	262,803.10	2,672,797.65
个人所得税	304,019.48	902,195.95
城市维护建设税	260,798.51	220,181.63
印花税	10,563.50	94,230.40
教育费附加	186,284.65	157,272.60

境外其他税费		10,452.55
合计	4,558,009.51	7,090,391.61

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	41,000,000.00	
其他应付款	20,001,986.17	20,678,524.29
合计	61,001,986.17	20,678,524.29

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	41,000,000.00	
合计	41,000,000.00	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无超过1年未支付的应付股利

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	10,036,510.31	12,513,504.42
应计未付销售返利	3,975,988.57	4,612,604.51
应付员工代垫费	1,329,735.17	2,747,361.17
保证金	4,528,663.28	684,663.28
应付个人社会保险费	131,080.91	120,383.10
往来款	7.93	7.81
合计	20,001,986.17	20,678,524.29

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京迈得诺医疗技术有限公司	71,263.20	保证金
合计	71,263.20	/

其他说明:

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	164,347.68	166,037.30
合计	164,347.68	166,037.30

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
预计 AlchiMedics S.A. 补缴税款	12,004,692.17	12,228,181.74	境外应补缴税收款及罚款滞纳金
合计	12,004,692.17	12,228,181.74	/

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、35. 预计负债。

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,250,192.63		369,618.52	3,880,574.11	详见下表
合计	4,250,192.63		369,618.52	3,880,574.11	/

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
京津冀生物医药 领军人才-PTCA球 囊扩张导管的研 制	150,000.00			25,000.00		125,000.00	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			2,790.00		13,950.00	与资产相关
高端介入治疗技 术重点实验室建 设	716,666.66			150,000.00		566,666.66	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	1,776,923.07			125,000.00		1,651,923.07	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			50,000.00		182,535.62	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	200,000.00			10,000.00		190,000.00	与资产相关
	29,686.46					29,686.46	与收益相关
颅内球囊扩张导 管的研制	244,309.57			6,828.52		237,481.05	与资产相关

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	410,000,000						410,000,000

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	534,004,795.51			534,004,795.51
其他资本公积	11,222,973.18			11,222,973.18
合计	545,227,768.69			545,227,768.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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	税后归属于少数股东	
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	2,448,969.63	294,717.98				294,717.98		2,743,687.61
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								
现金流量套期储备								
外币财务报表	2,448,969.63	294,717.98				294,717.98		2,743,687.61

表折算 差额								
其他综合 收益 合计	2,448,969.63	294,717.98				294,717.98		2,743,687.61

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

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	26,483,162.16			26,483,162.16
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	26,483,162.16			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：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	114,353,505.88	35,341,848.02
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	114,353,505.88	35,341,848.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,360,544.71	90,037,845.34
减：提取法定盈余公积		11,026,187.48
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	41,000,000.00	
转作股本的普通股股利		
折股		
期末未分配利润	104,714,050.59	114,353,505.88

调整期初未分配利润明细：

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

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	175,950,869.35	36,743,424.92	208,021,241.14	34,355,068.73
其他业务	495,155.23	88,293.24	822,566.52	145,748.12
合计	176,446,024.58	36,831,718.16	208,843,807.66	34,500,816.85

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	境内	境外	合计
商品类型			
支架	136,793,244.38	731,079.43	137,524,323.81
球囊	37,531,137.37	855,142.69	38,386,280.06
导丝	40,265.48		40,265.48
其他	495,155.23		495,155.23
合计	174,859,802.46	1,586,222.12	176,446,024.58

合同产生的收入说明：
无

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

2020 年 1-6 月

单位：元 币种：人民币

合同分类	境内	境外	合计
在某一时点确认收入	174,859,802.46	1,586,222.12	176,446,024.58

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，可比期间信息按收入会计准则原规定执行。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：
无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		

城市维护建设税	1,100,324.31	1,028,952.41
教育费附加	785,945.93	734,966.14
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税	3,000.00	3,000.00
印花税	48,828.10	46,234.70
合计	1,938,098.34	1,813,153.25

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,240,547.29	20,636,855.84
会议费	2,705,127.12	10,192,701.35
差旅费	1,207,079.16	4,691,144.92
业务招待费	2,546,396.86	4,941,736.15
推广服务费	3,783,950.34	5,495,862.36
业务宣传费	927,532.13	1,097,888.37
其他	3,793,648.85	2,845,530.26
合计	33,204,281.75	49,901,719.25

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,972,828.97	13,424,934.04
中介咨询服务费	2,643,761.89	2,765,934.74
租赁费	2,878,860.21	2,909,437.80
资产折旧及摊销	4,760,214.62	2,224,656.02
专利维护服务费	1,972,577.18	2,099,438.71
差旅费	246,998.46	1,292,706.21
其他	3,615,474.63	3,978,219.68
合计	28,090,715.96	28,695,327.20

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,849,194.01	10,004,474.04
折旧及摊销	9,663,391.00	7,304,873.53
注册及检验费	5,228,610.25	8,178,200.71
临床试验费	437,648.35	667,999.35
研发材料	5,560,373.85	3,108,346.75
技术测试服务费	3,834,253.70	1,907,817.53
差旅费	409,927.43	2,132,558.78
动物实验	1,694,838.64	1,204,556.27
会议费	12,709.69	38,507.35
其他	3,440,444.56	5,126,881.19
合计	43,131,391.48	39,674,215.50

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	-2,900,482.33	-2,550,053.51
汇兑损益	252,807.27	351,597.88
其他	76,517.31	89,160.46
合计	-2,571,157.75	-2,109,295.17

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	881,547.97	238,928.03
代扣个人所得税手续费	77,840.13	
合计	959,388.10	238,928.03

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益	2,132,818.55	
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		476,939.21
合计	2,132,818.55	476,939.21

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,664,779.88	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	1,664,779.88	

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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		
合同资产减值损失		
应收票据坏账损失		-5,415.75
应收账款坏账损失	431,597.42	158,262.18
合计	431,597.42	152,846.43

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	587,522.95	341,370.11
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	587,522.95	341,370.11

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	3,132.74		3,132.74
其中：固定资产处置利得	3,132.74		3,132.74
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	44,479.24	728,720.14	44,479.24
其他	55,295.18	7,500.04	55,295.18
合计	102,907.16	736,220.18	102,907.16

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
残疾人岗位补贴	10,984.24	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		200,000.00	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		25,000.00	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		2,790.00	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		32,855.00	与资产相关
高端介入治疗技术重点实验室建设		150,000.00	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		125,000.00	与收益相关
2015 年第六批科技计划项目-颅内血管机械取栓系统		11,111.12	与资产相关
稳岗补贴		51,044.02	与收益相关
就业见习补贴款	33,495.00	107,120.00	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

其他说明:

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	55,719.27	933.40	55,719.27
其中: 固定资产处置损失	55,719.27	933.40	55,719.27
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	1,048,000.00	813,050.00	1,048,000.00
罚款滞纳金支出	9,710.40		9,710.40
其他	10,536.00		10,536.00
合计	1,123,965.67	813,983.40	1,123,965.67

其他说明:

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,140,970.75	6,826,384.49
递延所得税费用	2,036,268.83	2,172,886.72
合计	7,177,239.58	8,999,271.21

(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	38,537,784.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,175,412.42
子公司适用不同税率的影响	-95,679.74
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-3,740,100.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	837,607.49
所得税费用	7,177,239.58

其他说明:

适用 不适用**77、其他综合收益**适用 不适用

详见附注 57、其他综合收益

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

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回往来款、代垫款	3,855,000.00	4,167,061.08
专项补贴、补助款及其他奖励	877,171.73	275,251.01
利息收入	2,899,679.64	2,550,053.51
营业外收入	55,615.00	7,500.04
合计	7,687,466.37	6,999,865.64

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
企业间往来款		1,163,288.49
费用性支出	52,388,806.92	61,958,228.73
营业外支出	6,649.40	813,050.00
合计	52,395,456.32	63,934,567.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	31,360,544.71	47,512,487.05
加：资产减值准备	587,522.95	341,370.11
信用减值损失	431,597.42	152,846.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,083,743.58	7,942,037.40
使用权资产摊销		
无形资产摊销	8,122,437.06	5,133,547.94
长期待摊费用摊销	3,130,106.83	3,255,860.80
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）	-52,962.00	933.40
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,664,779.88	
财务费用（收益以“-”号填列）	252,807.27	351,597.88
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,132,818.55	-476,939.21
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	160,181.79	657,386.53
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,216,122.89	1,662,283.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	4,292,652.88	-16,850,698.89
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,533,541.78	-872,470.82
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-12,909,471.87	-24,045,811.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	40,344,143.30	24,764,430.65

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	413,204,564.87	294,464,706.54
减: 现金的期初余额	638,380,397.83	375,007,315.18
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	-225,175,832.96	-80,542,608.64

(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	413,204,564.87	638,380,397.83
其中: 库存现金	66,828.87	84,368.97
可随时用于支付的银行存款	413,137,736.00	638,296,028.86
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	413,204,564.87	638,380,397.83
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	37,497,716.17
其中：美元	2,091,956.11	7.0795	14,810,003.28
欧元	1,945,484.54	7.9610	15,488,002.43
日元	109,418,092.00	0.0658	7,199,710.46
应收账款	-	-	3,254,274.62
其中：美元	264,952.00	7.0795	1,875,727.68
泰铢	6,003,300.00	0.2293	1,376,556.69
欧元	250.00	7.9610	1,990.25
其他应收款	-	-	1,996,994.72
其中：美元	48,244.00	7.0795	341,543.40
欧元	205,482.09	7.9610	1,635,842.92
日元	298,000.00	0.0658	19,608.40
应付账款	-	-	3,527,831.99
其中：美元	132,955.85	7.0795	941,260.94
欧元	320,445.03	7.9610	2,551,061.82
日元	539,654.00	0.0658	35,509.23
其他应付款	-	-	603,563.45
其中：美元	10,877.05	7.0795	77,004.08
欧元	3,366.86	7.9610	26,803.57
日元	7,595,073.00	0.0658	499,755.80

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
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

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
京津冀生物医药领军人才-PTCA 球囊扩张导管的研制	25,000.00	其他收益	25,000.00
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	2,790.00	其他收益	2,790.00
高端介入治疗技术重点实验室建设	150,000.00	其他收益	150,000.00
天津市 2014 年度小巨人项目-颅内药物洗脱支架系统的研发	125,000.00	其他收益	125,000.00
2015 年第六批科技计划项目-颅内血管机械取栓系统	50,000.00	其他收益	50,000.00
颅内球囊扩张导管的研制	6,828.52	其他收益	6,828.52
镁合金支架产品的动物和临床研究项目	10,000.00	其他收益	10,000.00
就业见习补贴款	33,495.00	营业外收入	33,495.00
三代手续费返还	77,840.13	其他收益	77,840.13
稳岗补贴-失业保险补贴	151,929.45	其他收益	151,929.45
收 2019 企业研发投入后补助款项	360,000.00	其他收益	360,000.00
残疾人岗位补贴	10,984.24	营业外收入	10,948.24

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

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，本年不纳入合并范围。

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
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 Hong Kong Limited	中国香港	中国香港	销售、投资、研发和生产	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
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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		221,664,779.88		221,664,779.88
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		221,664,779.88		221,664,779.88
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		221,664,779.88		221,664,779.88
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		221,664,779.88		221,664,779.88
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				

非持续以公允价值计量的负债总额				
-----------------	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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: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

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	384.78	480.35

(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

单位：元 币种：人民币

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内	12,699,722.68
1 至 2 年	13,577,057.37
2 至 3 年	13,373,442.12
3 年以上	13,494,916.16
合计	53,145,138.33

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 2020 年 6 月 30 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

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。

截止 2020 年 6 月 30 日，公司已经实际向 Alchimedics S.A.增资欧元 1,220,000.00 元，用于应对阶段性税务诉讼事项。

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）	25,354,188.04
6 个月—1 年以内（含 1 年）	13,972,904.91
1 年以内小计	39,327,092.95
1 至 2 年	16,831,440.81

2 至 3 年	7,052,748.88
3 年以上	6,566,500.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	69,777,782.64

(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	69,777,782.64	100	7,907,634.93	11.33	61,870,147.71	81,413,165.65	100	16,312,309.47	20.04	65,100,856.18
其中：										
组合 2	69,777,782.64	100	7,907,634.93	11.33	61,870,147.71	81,413,165.65	100	16,312,309.47	20.04	65,100,856.18
合计	69,777,782.64	/	7,907,634.93	/	61,870,147.71	81,413,165.65	/	16,312,309.47	/	65,100,856.18

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 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	69,777,782.64	7,907,634.93	11.33
合计	69,777,782.64	7,907,634.93	11.33

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	16,312,309.47		8,404,674.54			7,907,634.93
合计	16,312,309.47		8,404,674.54			7,907,634.93

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
安华恒基（北京）科技有限公司	26,367,500.00	37.79	6,001,854.25
北京福基阳光科技有限公司	22,338,700.00	32.01	1,457,965.50
客户 F	2,520,468.90	3.61	116,908.17
客户 G	1,674,750.00	2.40	8,373.75
客户 H	1,511,625.00	2.17	7,558.13
合计	54,413,043.90	77.98	7,592,659.80

(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	6,684,541.59	6,707,670.64
合计	6,684,541.59	6,707,670.64

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

(7). 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）	34,805.97
6 个月—1 年以内（含 1 年）	37,852.99
1 年以内小计	72,658.96
1 至 2 年	1,097,008.91
2 至 3 年	4,438,233.37
3 年以上	374,281.01

3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	702,359.34
合计	6,684,541.59

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	6,656,965.11	6,706,159.14
备用金	27,576.48	1,511.50
合计	6,684,541.59	6,707,670.64

(9). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明:

□适用 √不适用

(12). 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	4,055,220.00	2-3 年	60.67	
债务人 B	押金	2,209,894.11	1-5 年, 5 年以上	33.06	
债务人 F	保证金	200,000.00	3-5 年	2.99	
债务人 G	保证金	50,000.00	3-5 年	0.75	
债务人 H	保证金	40,000.00	3-5 年	0.60	
合计	/	6,555,114.11	/	98.07	

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 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	221,328,642.53		221,328,642.53	197,524,102.53		197,524,102.53
对联营、合营企业投资						
合计	221,328,642.53		221,328,642.53	197,524,102.53		197,524,102.53

(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
北京福基阳光科技有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
安华恒基(北京)科技有限公司	10,142,662.53			10,142,662.53		
SINOMED Hong Kong Limited	94,381,440.00	23,804,540.00		118,185,980.00		
北京赛诺曼医疗技术有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
合计	197,524,102.53	23,804,540.00		221,328,642.53		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	164,616,714.82	36,885,078.59	181,659,518.41	34,497,078.71
其他业务				
合计	164,616,714.82	36,885,078.59	181,659,518.41	34,497,078.71

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	境内	境外	合计
商品类型			
支架	130,337,289.98	884,046.68	131,221,336.66
球囊	32,740,347.66	655,030.50	33,395,378.16
合计	163,077,637.64	1,539,077.18	164,616,714.82

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

2020 年 1-6 月

合同分类	境内	境外	合计
在某一时点确认收入	163,077,637.64	1,539,077.18	164,616,714.82

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，可比期间信息按收入会计准则原规定执行。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		-213,695.98
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	2,132,818.55	
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		476,939.21
合计	2,132,818.55	263,243.23

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	-52,586.53	七、74 七、75
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）	1,003,867.34	七、67 七、74
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	3,797,598.43	七、68 七、70
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,012,951.22	七、74 七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

所得税影响额	-569,722.83	
少数股东权益影响额		
合计	3,166,205.19	

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	2.81	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.53	0.07	0.07

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

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人签字和公司盖章的赛诺医疗2020年半年度报告全文
	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签字并盖章的赛诺医疗2020年半年度财务会计报告
	报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件正文及公告原稿

董 事 长：孙箭华

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 18 日

修订信息

□适用 √不适用