

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 2021 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述了公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析之风险因素”部分的阐述，敬请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

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

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于 2022 年 4 月 27 日召开第二届董事会第五次会议，审议通过“赛诺医疗科学技术股份有限公司关于 2021 年度利润分配方案的议案”。董事会同意公司“鉴于 2021 年度公司实际经营情况，结合国家实施冠脉支架集中采购政策对公司外部经营环境造成的重大不利影响，充分考虑公司目前所处阶段及未来发展资金需求，基于目前产品研发及新产品市场推广等资金需求量大的实际情况，为更好地维护全体股东的长远利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》《公司法》及《公司章程》等的相关规定，公司 2021 年度不现金分红，不进行资本公积金转增股本”。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来规划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投敬请资者注意投资风险。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	58
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	75
第六节	重要事项.....	81
第七节	股份变动及股东情况.....	101
第八节	优先股相关情况.....	110
第九节	公司债券相关情况.....	111
第十节	财务报告.....	112

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
赛诺医疗、公司、本公司、母公司	指	赛诺医疗科学技术股份有限公司
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.
CSF、CSF Stent	指	CSF Stent Limited
Great Noble	指	Great Noble Investment Limited
LYFE Capital	指	LYFE Capital Blue Rocket (Hong Kong) 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）
NMPA、国家药监局	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	Tytrak PTCA 球囊扩张导管
Neuro RX	指	Neuro RX 颅内球囊扩张导管
eLum	指	eLum Technologies, Inc.
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
赛诺神畅	指	赛诺神畅医疗科技有限公司

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
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	天津开发区第四大街5号泰达生物医药研发大厦A区3层
公司办公地址的邮政编码	300457
公司网址	http://www.sinomed.com
电子信箱	ir@sinomed.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	黄凯	张希丹
联系地址	北京市海淀区高粱桥斜街59号中坤大厦7层701-707	北京市海淀区高粱桥斜街59号中坤大厦7层701-707
电话	010-82163261	010-82163261
传真	010-82162787	010-82162787
电子信箱	ir@sinomed.com、 huangkai@sinomed.com	ir@sinomed.com、 zhangxidan@sinomed.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	赛诺医疗	688108	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

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

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	194,356,081.09	327,419,971.68	-40.64	435,913,438.74
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	194,098,210.57	326,249,773.44	-40.51	434,306,234.21
归属于上市公司股东的净利润	-130,765,690.12	22,493,245.66	-681.36	90,037,845.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-134,507,245.16	11,049,691.71	-1,317.29	87,440,829.11
经营活动产生的现金流量净额	-60,133,405.36	70,512,754.42	-185.28	137,605,141.06
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	927,836,465.08	1,077,867,456.52	-13.92	1,098,513,406.36
总资产	1,103,085,987.51	1,217,497,750.16	-9.40	1,205,620,644.94

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益（元/股）	-0.32	0.05	-740.00	0.24
稀释每股收益（元/股）	-0.32	0.05	-740.00	0.24
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.33	0.03	-1,200.00	0.24
加权平均净资产收益率（%）	-13.08	2.07	减少15.15个百分点	11.29
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-13.45	1.02	减少14.47个百分点	10.96
研发投入占营业收入的比例（%）	95.37	48.62	增加46.75个百分点	44.16

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

主要会计数据变动原因:

营业收入为 194,356,081.09 元,较上年同期下降 40.64%,主要系随着国家冠脉支架带量集中采购政策的出台和落地实施,国产冠脉支架价格大幅下降,且公司在售冠脉支架产品未被纳入集采范围,导致公司主营业务收入大幅下降。

归属于上市公司股东的净利润为-130,765,690.12 元,较上年同期下降 681.36%,主要系公司主营业务收入大幅下降,又由于随着销量的下降,公司规模效应降低,销售费用和生产成本并未与收入同比例下降,加之管理费用和研发费用较上年同期大幅增长等因素叠加影响所致。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-134,507,245.16 元,较上年同期下降 1317.29%,主要系归属于上市公司股东的净利润下降及非经常性损益较上年同期减少共同影响所致。

经营活动产生的现金流量为-60,133,405.36 元,较上年同期下降 185.28%,主要系营业收入大幅下降导致收款减少所致。

主要财务指标变动原因:

基本每股收益与稀释后每股收益均为-0.32 元/股,较上年同期下降 740%,主要系净利润大幅下降影响所致。

扣除非经常性损益后的基本每股收益为-0.33 元/股,较上年同期下降 1200%,主要系净利润大幅下降及非经常损益减少共同影响所致。

加权平均净资产收益率为-13.08%,较上年同期减少 15.15 个百分点,主要系净利润大幅下降影响所致。

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率减少 14.47 个百分点,主要系净利润大幅下降及非经常损益减少共同影响所致。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

八、2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	27,708,180.53	50,924,938.57	42,499,145.99	73,223,816.00
归属于上市公司股东的净利润	-41,293,005.23	-40,249,207.12	-29,591,522.07	-19,631,955.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-42,252,199.70	-41,047,652.92	-28,186,491.46	-23,020,901.08
经营活动产生的现金流量净额	-33,467,471.76	8,657,555.05	-40,443,874.5	5,120,385.85

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	110,335.51	七、73 七、75	-11,462.68	-8,127.95
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	1,385,242.59	七、67 七、74	8,211,811.50	2,183,466.32
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	1,921,514.62	七、68	6,264,491.96	1,948,496.43
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	47,947.88	七、74 七、75	-1,012,396.60	- 1,131,757.88
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	-603,775.99		2,008,890.23	395,060.69
少数股东权益影响额（税后）	327,261.55			
合计	3,741,555.04		11,443,553.95	2,597,016.23

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	5,000,000.00	10,000,000.00	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	10,000,000.00	5,000,000.00	

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

赛诺医疗是一家根植于中国，面向全球市场，专注于高端介入医疗器械研发、生产、销售的国际化公司。经过十余年的发展，赛诺医疗建立了具有国际水平的研发、生产和运营体系，业务涵盖心血管、脑血管、结构性心脏病等介入治疗的重点领域。公司主营产品冠脉药物支架、冠脉球囊、颅内快速交换球囊、颅内药物洗脱支架等累计使用超过 120 万个，进入两千余家医院，全球数十万患者因此获益。公司始终坚持自主创新、恪守品质、走国际化道路，致力于打造高品质的创新医疗产品，提高“中国创造”在国际范围内的影响力。

报告期内，受国家组织实施冠脉支架集中带量采购政策等因素叠加影响，公司冠脉支架产品销售量受到严重冲击，面对复杂多变的外部环境和市场竞争压力，公司上下始终坚定发展方向，紧紧围绕各项发展目标，坚持创新引领，持续研发投入，坚持多重并举，不断扩大产品品类，丰富产品布局，通过完善管理流程、推进精益生产、智能制造、信息化等多种方式，不断提高生产质量和效率，降低成本，提升效益。报告期内，在心脑血管、结构性心脏病等各领域均取得显著成果，并实现神经业务板块营业收入持续较快增长。截至 2021 年 12 月 31 日，公司总资产 11.03 亿元，净资产 9.45 亿元。2021 年度，公司实现营业收入 1.94 亿元，同比下降 40.64%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润-1.31 亿元，同比下降 681.36%。

1、持续科研投入，提升研发效率

报告期内，公司聚焦主业，持续加大核心技术创新和新产品的研发力度，加速开发新产品、新技术，保持公司产品和技术国际先进水平。一方面，在面临在国家组织冠脉支架集采，冠脉产品经营环境受到较大冲击的背景下，公司仍坚持高比例研发投入，积极布局行业先进技术，全力拓展各领域产品布局，全年研发投入总额（含资本化和费用化）1.85 亿元，较上年同期增加 16.44%。全年研发投入总额占 2021 年营业收入的 95.37%，较上年同期增加 46.75 个百分点。

另一方面，公司紧随行业技术发展趋势，以市场需求为导向，实施多研发项目并行的矩阵式双核管理模式，通过引入优质项目管理软件、增加研发人员各类培训、市场人员参与产品定位及价值评估等多种方式，持续提高产品创新效率，加速推进新产品商业化速度。

为进一步夯实研发实力，为公司后续发展奠定良好基础，报告期内，公司进一步加大各类优秀研发人才的引进力度，通过高端人才和专业技能人才的引进，持续优化研发人员结构，提升研发人员整体素质，截至报告期末，公司各类研发人员合计 183 人，较上年同期增长 79.41%。

2、注重科技创新，科研成果突出

报告期内，公司围绕心血管、脑血管、结构性心脏病三大介入医疗领域开展各项研发和创新工作。全年新增发明专利 16 项（其中新申请获得 12 项，因收购恩脉获得 4 项），新增

其他各类知识产权 55 项（其中新申请获得 40 项，因收购恩脉获得 15 项），获得《医疗器械注册证》1 项。截至报告期末，公司在全球范围内拥有 199 项发明专利授权和独占许可，多项发明专利申请中。

（1）冠脉介入领域

报告期内，公司新一代以治愈为导向的药物洗脱支架系统 HT Supreme 继突破原有技术评价标准获得欧盟许可后，于 2021 年与爱尔兰国立高威大学达成合作开展产品上市后临床研究 PIONEER IV，并于 2021 年 8 月在高威大学医院成功完成首次商业植入。该研究是一项研究者发起的临床研究，由爱尔兰国立高威大学申办，由介入医学和创新领域的资深教授 Patrick W. Serruys 以及介入心脏病学爱尔兰科学基金会教授 William Wijns 领导，将在 6 个欧洲国家（爱尔兰、荷兰、比利时、西班牙、英国和意大利）招募 2,540 名受试者。研究中所有患者将植入 HT Supreme 支架且术后双抗服药只需 1 个月，这是对 HT Supreme 支架安全性的高度认可，也表明欧洲心脏介入专家已对 HT Supreme 植入后可以缩短双抗药物治疗达成了共识。基于 HT Supreme 支架在美国、日本、加拿大、欧洲等地发起的全球多中心、随机对照研究（PIONEER III）的主要终点随访结果，公司于 2021 年 12 月向美国食品药品监督管理局（FDA）递交了 HT Supreme 上市前批准（PMA）的最终申报资料，并获得美国 FDA 正式受理，进入上市前批准（PMA）最终审评流程。

“镁合金全降解药物支架系统”方面，公司从薄壁支架设计，输送系统设计，涂层设计及工艺能力等方面，对该产品进行持续的优化，并在产品关键技术——有效、稳定的控制镁合金基材的降解速率上实现突破，产品通过性和安全性大大提高。同时，公司通过与上海交通大学合作，实现了材料和管材的国产化。

除上述冠脉支架产品外，报告期内，公司多个冠脉介入领域研发项目立项，并按照研发计划正常进行中。

（2）神经介入领域

报告期内，公司神经介入领域业务仍保持快速增长态势，全年实现神经业务销售收入 1.32 亿元，与 200 余家经销商建立了覆盖全国的销售渠道，在售的 3 款神经介入产品进入 1,300 余家临床中心（其中三甲医院约占 50%），产品受到临床的一致好评。

报告期内，公司神经业务子公司赛诺神畅超过 10,000 平米的研发、生产运营基地完成建设，并于 2021 年 8 月正式投入使用，基地设有导管设计制作及精密加工平台、导管基础材料配方和挤出平台、金属支架加工平台，电子接枝涂层工艺加工平台以及药物涂层研究及加工平台等五大技术平台，为公司神经介入产品的开发和生产提供了有力的支撑和保障。

2021 年 7 月，公司自主研发设计的全球首个专用于颅内动脉狭窄治疗的药物洗脱支架“NOVA 颅内药物洗脱支架系统”获得国家药监局注册批准。该产品是全球首款专用于颅内动脉狭窄治疗的药物洗脱支架，也是全球首款愈合导向颅内支架，目前国内外市场尚无同类产品。其上市将确立公司在颅内缺血狭窄治疗领域的领先地位，进一步完善公司缺血性神经产品的战略布局。此外，2022 年 1 月，神经科学领域顶级期刊《JAMA Neurology》以封面位置发表了基于该产品临床使用安全性

和有效性的前瞻性、多中心、随机对照研究的临床结果，这是全球首次正式发表颅内药物洗脱支架临床研究，既体现了国际同行对中国制造的认可，也显示了颅内药物洗脱支架这一发展方向的潜力和希望。

此外，报告期内，公司自主研发的颅内取栓支架、颅内抽吸导管以及全球首款颅内自膨药物支架等多款神经介入产品取得临床伦理批件进入临床试验阶段。公司其他神经介入产品也均按计划顺利开展中。

(3) 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，并已在全球范围内获得多项专利授权，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。

报告期内，公司进一步优化了 Accufit 介入二尖瓣膜置换系统的产品设计，动物试验成活率、成活时间和心功能恢复获得明显突破。同时，建立了心包材料的前处理工艺能力，未来可实现心包材料的自主供应，有利于提升产品质量和成本控制。

3、坚持多重并举，丰富产品布局

报告期内，为应对多变的市场竞争环境，加快赛诺医疗在高端医疗器械产业的布局力度，提升核心竞争力，公司采取多重并举的手段，通过多种方式加速产品布局，不断丰富产品品类。

为提升公司在神经介入领域的创新与研发实力，2021年8月，赛诺神畅以自有资金400万美元向 eLum Technologies, Inc. (简称“eLum”) 增资，获得其18.2%股份。eLum公司是一家美国初创医疗器械公司，主要从事脑血管介入颠覆性技术的研发、制造、销售。通过本次投资，公司将有可能通过授权、转让等方式获得相关创新技术，为提升公司产品研发实力奠定基础，并为公司的全球布局战略创造有利条件。

4、加强人才梯队建设，持续推动企业文化落地

高素质的人才队伍是企业持续发展的基石，公司高度重视人才的培养和发展。报告期内，为给公司中长期业务发展提供使命认同、能力过硬的高质量人才队伍保障，公司进一步加强人才梯队建设，持续优化人才发展和激励机制，不断激活个人和组织活力。围绕“务实担当、开放协作、品质创新”的企业文化，公司持续推动文化价值观落地，提升员工凝聚力和敬业度。

报告期内，因业务扩展需要，公司新增各类员工206名，较上年同期增长43.19%，其中新增研发人员81名，较上年同期增长79.41%。为吸引并保留优秀人才，支撑公司长期战略目标的实现，公司以加强经营意识、过程管理和结果导向为标准，对研发、销售等关键部门的激励方案进行优化调整，进一步调动了人员的工作积极性。

报告期内，本着赋能员工，服务业务，强化组织的目标为员工提供了多元化、个性化的培训资源，满足员工职业发展各阶段的培训需求，帮助员工快速成长，实现个人自我成就，为公司创造价值。2021年，公司规划建立了赛诺学苑，并分设了领导力学苑、通用能力学苑、专业学苑、企业文

化中心和组织发展学苑等。2021 年下半年，启动了旨在培养中高级层干部的将才计划，通过线上线下一、训战结合等多元系统的学习方式，帮助员工夯实管理基础，提升横纵向领导力，在培养内外兼修关键梯队人才，促进组织人才持续升级的同时，促成了组织内部更多的交流对话与协同合作。2021 年，公司充分调动管理干部和文化大使团队，通过知信习行等方式推动文化价值观落地，企业文化中心的设立确保了企业文化价值观在组织内的践行和传承。

5、完善管理流程，加强规范运作

报告期内，为助推公司长远稳定发展，夯实公司基础能力，公司持续优化各项管理流程，规范各项运作。通过不断完善组织结构，加大信息化、系统化建设力度，引进各类优秀人才，持续规范绩效体系，加强内部控制监督检查力度等多种方式，严格防范各类风险，进一步提升了公司的综合管理水平。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一） 主要业务、主要产品或服务情况

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，在北京、苏州、香港、美国、日本、荷兰、法国等地设有子公司。

报告期内，公司主要在售产品涵盖冠脉介入和神经介入两大领域，涉及冠脉药物洗脱支架、冠脉球囊导管、颅内药物洗脱支架、颅内球囊导管等多款产品。此外，在现有产品基础上，公司充分利用现有支架设计及制造工艺平台、球囊导管及输送器工艺平台等，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冠脉、神经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介入产品（冠脉药物洗脱支架、冠脉球囊导管）及神经介入产品（颅内药物洗脱支架、颅内球囊导管）两大类。

（1）冠脉介入产品

公司冠脉药物洗脱支架 BuMA 于 2010 年 12 月获批上市销售。该产品主要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。

公司新一代冠脉药物洗脱支架 HT Supreme 于 2020 年 12 月获得国家药监局注册批准。该产品是全球首款愈合导向冠脉药物支架系统，也是我国首个在中国、美国、日本、欧洲同步进行支架上市前临床研究并在前述国家和地区申请产品专利的心脏支架产品。该产品以提高患者创伤愈合速度为导向，通过新型药物释放曲线实现抗增殖药物的精准释放和聚合物的降解，最小程度地影响内皮自然生长，从而减少传统药物涂层支架导致的远期追赶效应及由此引发的不良事件发生率，提高产

品的长期安全性。目前该产品已获得欧盟 CE 认证及国内《医疗器械注册证》，并于 2021 年 12 月正式向美国食品药品监督管理局(以下简称“FDA”)递交并获 FDA 正式受理。

公司冠状动脉球囊扩张导管主要包括 NC Thonic 非顺应性球囊扩张导管(2014 年 7 月获批上市)、Tytrak PTCA 半顺应性球囊扩张导管(2016 年 12 月获批上市)。NC Thonic 非顺应性球囊扩张导管具有较高的爆破压和高压下的优异稳定性，主要用于冠脉支架植入的后扩张处理以及钙化病变的预扩张，以实现支架同血管壁贴合性更佳。Tytrak 半顺应性球囊扩张导管采用柔软的球囊材料和较低的通过外径及亲水涂层设计，确保该产品对弯曲或狭窄病变有更好的输送能力和可操控性能，主要用于冠脉支架植入前的病变预处理或独立治疗。

(2) 神经介入产品

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。

Neuro LPS 颅内球囊扩张导管于 2020 年 7 月获批上市，是继 Neuro RX 之后用于治疗颅内动脉狭窄疾病的升级产品。该产品通过选用更薄更柔软的球囊材料，产品通过直径进一步降低，柔顺性和通过性大幅提升，从而减少对颅内血管内膜的损伤，进一步降低颅内手术的风险，保证患者手术安全，是一款国际领先的颅内球囊扩张导管。

NOVA 颅内药物洗脱支架于 2021 年 7 月底获批上市，是全球首款药物导向并专用于颅内动脉狭窄治疗的药物洗脱支架，适用于症状性颅内动脉粥样硬化狭窄的治疗，目前国内外市场尚无设计和预期用途相似的其他同类产品上市。该产品通过独特的药物涂层设计使得药物支架具有最佳的药物释放动力学，药物在血管壁中浓度同平滑肌细胞增殖时程相匹配，精准抑制平滑肌细胞过度增生，在有效降低再狭窄率的同时最大程度降低药物对血管内皮细胞的抑制作用，使得血管内皮可在内皮修复窗口期(2 至 3 个月)内实现快速覆盖和修复，降低支架内再狭窄发生率，从而减少远期再发卒中的风险。同时，该产品针对颅内血管解剖结构，采用匹配颅内血管的开环、“s-link”连接设计，在保持有效血管支撑力的要求下，优化产品操控性能，提升支架柔顺性及血管贴合性，使产品更适合在颅内的迂曲血管进行临床使用，为患者提供更加安全和有效的治疗手段。

(二) 主要经营模式

作为一家根植于中国，面向全球市场，专注于高端介入医疗器械研发、生产、销售的国际化企业，公司已建立了一套完整的运营体系，覆盖产品研发、生产制造及销售服务等。公司主营收入来自于自主研发产品的销售，具体模式如下：

研发方面：公司高度重视研发工作，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并建立了完善的介入医疗器械技术和产品开发平台。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。

生产方面：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，保障经营过程中产品质量安全，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。

销售方面：公司境内销售以经销模式为主、直销模式为辅，在个别地区实行配送模式，其中冠脉支架销售模式根据国家带量集采的执行和对市场影响的情况进行调整。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因素甄选经销商，授权其在指定区域或医院销售公司的产品，同时约定产品价格、物流、结算方式等。直销模式即将产品由公司或子公司直接销售至医院。直销模式下，公司与医院的结算存在一定的账期，一般为 1 年。配送模式指产品经由公司、经销商、配送商（子公司）销售至终端医院。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，并承担经销商管理的工作。

（三） 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

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。近年来，伴随中国经济结构的不断调整，医疗器械逐渐成为政策扶持的重点行业，其行业周期性特征不明显，具有较强的抗风险能力。国务院及相关监管部门、各级政府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。2021 年 3 月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》发布，明确指出“完善创新药物、疫苗、医疗器械等快速审评审批机制，加快临床急需和罕见病治疗药品、医疗器械审评审批，促进临床急需境外已上市新药和医疗器械尽快在境内上市”，以及“发展脑起搏器、全降解血管支架等植入介入产品”。从这一系列政策看，发展医疗器械产业已上升到国家战略高度。伴随中国人口老龄化加剧以及居民健康意识的提升，医疗器械国产化需求持续增加。我国居民医疗消费不断增长，扶贫、医疗保障体系改革以及多项鼓励科技创新政策的实施，进一步推动医疗器械行业保持健康稳定发展。

赛诺医疗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。

冠脉介入医疗器械是我国血管介入器械中发展最成熟的细分市场。冠脉介入器械各细分领域在市场空间、进口替代率和竞争格局等方面均存在较大差异，整个行业仍存在较大的进口替代空间。随着本土血管介入器械厂商的崛起、企业市场推广和医生教育的加强，该领域产品的渗透率将不断增加，驱动整体冠脉介入器械市场的快速增长。伴随高值耗材带量集中采购的逐步推进，国产冠脉介入企业有望实现以价换量，进一步扩大市场份额。长期来看，控费降价、规范渠道将是趋势，同时也为冠脉介入器械快速发展带来契机。

由于脑血管结构复杂，神经介入治疗方案操作难度大、相关器械技术要求高，神经介入医疗器械产品进入中国的时间显著晚于冠状动脉介入治疗，其在中国的发展尚处于起步阶段。在中国神经介入器械市场中，跨国医疗器械厂商仍占据绝大部分的市场份额，对于核心的介入器械如抽吸导管、取栓支架等几乎完全被外资垄断，国产神经介入器械进口替代和产品创新潜力巨大。

结构性心脏病是近十余年心血管领域一个新型的亚专业，是涉及材料学、力学、生物学等高精尖技术的介入器械领域，其产品主要包括经皮瓣膜修复与置换产品和介入封堵术产品。伴随着介入手术的不断发展和完善，结构性心脏病器械逐渐成为一个高增长、大体量、高价值的成长行业。

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、工业化生产和质量控制等多个领域的顶尖技术，所需研发投入大，具有研究周期长，高投入、高风险、高收益的特点。以冠脉介入治疗发展历程为例，可以看到其不是由概念引领，而是由技术创新、临床证据驱动的行业，重大的变革周期在 15 年左右。即一个新理念或新产品，需要通过 10 年以上的循证医学证据来得到验证，当其临床优势确定后，行业及商业格局会发生重大改变。

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

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

（1）冠脉介入市场

目前，国内冠脉介入市场发展已经相对成熟，部分产品国产替代率相对较高，众多国内国际优秀厂商参与市场竞争，行业竞争程度相对较高。

国家冠脉支架带量集中采购政策的实施，导致原有冠脉支架市场的竞争格局发生一定变化。2020 年 10 月启动并于 2021 年 1 月实施的国家冠脉支架集中带量采购，覆盖国内 70%左右冠脉支架市场，有来自 8 家公司的 10 款支架产品中标。由于此次国家冠脉支架集采限定为合金类支架材料（公司 BuMA 支架为不锈钢材质），且集采结果于 2020 年 11 月初即确定（公司新一代冠脉药物支架 HT Supreme 于 2020 年 12 月获批），公司的两款支架产品均未有会参加此次集采。2021 年，公司通过努力开拓集采外冠脉支架市场，取得了一些突破，但总体市场份额仍受国家集采影响出现了较大下滑。

在此背景下，公司坚持初心，恪守品质，追求持续不断的创新发展道路，致力于通过持续的研发投入和突破性创新，不断满足患者多样的临床需求，打造高品质的创新医疗器械产品。此外，为应对集采带来的行业格局的变化，公司一方面将积极拓展冠脉介入产品线，加快重点创新产品如镁合金全降解支架的研发；另一方面，将积极开拓海外市场，实现新一代冠脉支架 HT Supreme 在美国、日本在今明两年的陆续批准与商业化，以平衡国内市场风险。

(2) 神经介入市场

目前，国内神经介入市场处于外资品牌仍占据国内大部分的市场份额的阶段，大部分神经介入产品国产替代率相对较低。由于行业发展尚处于起步期，国内国际大厂纷纷进入，市场竞争程度日益加剧。公司在狭窄缺血领域布局较早且拥有更为完整的产品线，在售产品包括 Neuro RX 颅内球囊扩张导管、Neuro LPS 低压颅内球囊扩张导管以及 2021 年上市的颅内药物洗脱支架 NOVA。为了应对日益加剧的市场竞争，公司在急性缺血、出血、通路领域积极布局，拥有多款创新在研产品，并有多款产品将于 2022 年陆续进入临床试验或注册上市，逐步完成公司在脑血管介入领域的全产品线布局。未来，赛诺医疗将与其它国内外优秀同行一道，共同推动中国神经介入医疗器械的创新发展，为患者提供更多、更好的治疗手段，让更多患者享受到医疗科技进步带来的红利。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 医疗渠道模式或将重构

在医院取消耗材、药品加成及实行 DRG（疾病诊断相关分组）付费的背景下，医院原来的利润中心变成成本中心，原来供应商多、小、散、乱，成为医院的负担。目前，一些较大临床中心正在逐步了解或引进 SPD 模式（供应、管理、配送），即由第三方平台对所有设备、药品、耗材进行集约化、精细化管理，第三方平台提供运营人员、设备、软件、金融等服务，医院实现零投入、零库存、零运营、惯用分离、全监管的模式。

在此情况下，经销商的生存空间将被压缩，医疗商业渠道模式或将重构。

(2) 分级诊疗激活基层市场潜力

分级诊疗作为本轮医改的关键一环，其目的在于使医疗资源逐步下沉、吸引患者选择基层医疗机构就诊。长期以来，三级医院一直是医疗器械采购的主力军，但在分级诊疗下，基层市场的活力正在逐步释放。

截止 2018 年 11 月底，国内医疗卫生机构数量超过 100 万家，其中基层医疗机构数量达到 95.0 万家，数量占比提高到 94.6%。从诊疗人次来看，2018 年 1-10 月份期间，基层医疗机构诊疗次数达到 36.4 亿人次，民营医院诊疗次数虽然只有 4.3 亿人次，但增速高达 14.2%，基层医疗市场潜力巨大。

此前，国内医疗资源分布极不平衡，基层机构医疗器械配备水平远不及各级公立医院，基层市场对医疗器械配置或更新换代的需求更加强烈，未来基层市场将会是医疗器械市场的重要增长点。

(3) 介入手术在接受程度逐渐提高

作为最早开展介入手术的医疗领域，冠脉介入在中国经过几十年的发展，技术和市场均比较成熟。伴随患者支付能力的提升，以及耗材集采降价的趋势，将进一步提升患者以及术者对于介入术式的接受程度，从而推动神经、结构性心脏病、外周等介入领域的发展。

（四）核心技术及研发进展

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，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。

报告期内，公司聚焦主业，进一步加大核心技术创新和新产品的研发力度，不断开发新产品、新技术，保持公司产品和技术国际先进水平。在新冠疫情和国家组织冠脉支架集采等因素影响下，公司继续坚持高比例研发投入，全年累计研发投入（含资本化和费用化）1.85 亿元，较上年同期增长 16.44%。研发投入总额占 2021 年营业收入的 95.37%，较上年同期增加 46.75 个百分点。

经过多年研究，公司已在不同领域具备 8 项关键技术，18 种产品管线；报告期内，公司新增发明专利授权 16 项，新增其他各类知识产权 55 项，多项专利及产品注册申请中；截至目前，公司产品临床研究结果已在国内外核心期刊发表 24 篇（其中，国际核心期刊发表 18 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等。

（1）冠脉介入领域

在冠脉介入领域，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，相关文章发表在国外核心期刊。

继公司新一代以治愈为导向的药物洗脱支架系统（HT Supreme）在美、日、欧进行的 PIONEER-III 临床试验研究一年随访结果在美国心脏协会年度会议（AHA）上重磅公布后，2021 年，基于该临床试验数据，公司于 2021 年 12 月向美国食品药品监督管理局（FDA）递交了 HT Supreme 上市前批准（PMA）的最终申报资料，并获得 FDA 正式受理，进入上市前批准（PMA）最终审评流程。

HT Supreme 是我国首个在中国、美国、日本、欧洲同步进行支架上市前临床研究并在前述国家和地区申请产品专利的心脏支架产品，也是中国第一个自主研发并获得美国 FDA 医疗器械临床试验申请（IDE）批准且申请上市前批准（PMA）的冠脉药物洗脱支架产品，是中国自主研发高端医疗器械不断突破技术壁垒、通过严格的临床试验和严谨的循证医学证据研究并生产出国际水平医疗器械的标志之一。

上述“新一代药物洗脱支架系统（HT Supreme）”于 2020 年底获得国家药监局《医疗器械注册证》，于 2021 年 11 月获得国家药监局产品有效期延长的注册批准。该产品在国内获批上市，将进一步丰富公司冠脉介入领域的产品组合，满足冠脉支架集采背景下的多元化市场需求，有效提升公司的核心竞争力，是公司应对行业政策变化的重要支撑，也是公司冠脉介入业务发展的一个重要里程碑。此外，公司于 2021 年 11 月向国家药监局提交了该产品规格扩展注册资料，该产品规格扩展获

批后，其规格相较于现有竞品将更为完全，将有效扩大临床上产品的可使用规格，成为市场上最大的直径最长规格的药物洗脱支架，满足更多的临床需求。

2021 年，公司自主开发的“镁合金全降解药物支架系统”通过对基础原材料的深入研究，镁合金微管质量取得突破性的进展，管材质量及稳定性进一步提高；同时公司联合上海交通大学丁院士、袁广银教授团队完成镁合金材料设计优化，管材加工技术优化，为国产新一代全降解可吸收金属类药物支架奠定坚实的基础。镁合金支架可行性动物结果达到预期效果，预示着在产品关键核心技术——有效、稳定的控制镁合金基材的降解速率上已经完成突破。在过去的一年里，公司不断的进行镁合金产品优化，从支架设计，输送系统设计，涂层设计及工艺能力，设计出了更适合全降解类产品的薄壁支架，相比市场上同类产品具有更好的通过性能，创新的支架与输送系统结合方式的应用更加有效的控制了压握、扩张对支架及涂层的影响，大大降低了支架降解不均匀的风险。

除冠脉支架产品外，公司冠脉介入领域其他研发项目按照研发计划正常进行中。公司的新一代预扩张球囊、新一代后扩张球囊基于现有产品的临床使用反馈，在产品结构设计、材料设计进行了更新，提高了产品通过性能，为医生提供更多选择。

公司正在研发的指引延长导管能通过渐进的结构设计，实现增加支撑和辅助器械输送的目的，通过延长导管深插跨过严重钙化迂曲节段可为后续器械通过建立更具柔顺性和光滑的一条通路。目前体外实验和动物实验结果验证了产品的功能有效性，有望在上市后为临床医生建立安全通路，为其他器械安全输送提供了新的产品选择。

公司正在研发的棘突球囊，通过独特镍钛棘突设计，将微切割技术与球囊扩张相结合，易于嵌入并切开斑块，有效传递压力，安全嵌入血管内膜，适用于支架植入术后再狭窄、原位小血管病变等以及无法耐受旋磨的病变；同时最大程度避免球囊滑脱。随着冠脉“介入无植入”理念的深入，棘突球囊与药物球囊、可降解支架产品联合使用将会有更优秀的预扩张作用及治疗效果被证实，该球囊将具备更大的市场增长空间。

(2) 神经介入领域

2021 年，公司神经业务子公司赛诺神畅在苏州的生产研发基地正式投入使用，目前已逐步建立起五大技术平台支撑神经介入产品的研发和生产。包括导管设计制作及精密加工平台（具备完整的导管设计，导管编织，导管绕簧工艺能力，配备多种导管编织机，可进行不同密度，不同软硬度的设计和加工，及时响应临床需求）；导管基础材料的配方和挤出平台（具备全套进口管材挤出设备，具备不同材料，单层管、双层管的制作加工能力，可不断优化管材设计，实现产品不同的需求）；金属支架加工平台（具备完整的支架设计和工艺制造能力，拥有飞秒激光切割机、光纤激光切割机、金属热处理、喷砂、抛光，可完成不同材料的支架加工）；电子接枝涂层工艺加工平台（具备配备全套的涂层设计和加工能力，拥有专利电子接枝涂层系统，可根据不同的临床需求开发专用涂层）；药物涂层研究及加工平台（具备独有设计的药物气压喷涂系统，超声支架喷涂系统，药物球囊喷涂系统，具有多年的涂层研究经验和大量临床数据支持）。除此之外，赛诺神畅还建立了研发实验室、脑血管产品体外评价实验室等，为公司神经业务的快速发展提供了有力保障。

2021 年 7 月，公司自主研发设计的全球首个专用于颅内动脉狭窄治疗的药物洗脱支架“NOVA 颅内药物洗脱支架系统”获得国家药监局注册批准。该产品是全球第一款专用于颅内动脉狭窄的药物洗脱支架，临床实验结果证实药物洗脱支架和现有的裸支架相比，在血管愈合和降低再狭窄方面有显著性优势。该产品的上市将颠覆现有的颅内动脉狭窄治疗中的手术策略和颅内支架的市场格局，进一步完善公司缺血性神经产品的战略布局。

报告期内，神经介入新产品开发取得不同程度的进展，公司在神经领域布局的多款新产品均按研发计划正常进行中。具体详见本报告“报告期内获得的研发成果”。

（3）结构性心脏病领域

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，并已在全球范围内获得多项专利授权，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。

2021 年，公司进一步优化了“Accufit 介入二尖瓣膜置换系统”的产品设计，动物试验成活率、成活时间和心功能恢复获得明显突破。同时，在报告期内，建立了心包材料的前处理工艺能力，未来可实现心包材料的自主供应，为产品的质量和成本控制创造良好条件。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年	BuMA 生物降解药物涂层冠脉支架系统

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司坚持新产品、新技术的持续研发，重视研发团队的建设，全年新申请发明专利 33 项，获得发明专利 16 项；全年新申请其他各类知识产权 42 项，新增其他各类知识产权 55 项；获得《医疗器械注册证》1 项。截至报告期末，公司在全球范围内拥有 199 项发明专利授权和独占许可，多项发明专利申请中。在冠脉、神经和结构性心脏病领域，公司多项研发产品取得关键进展。

报告期内，公司新一代以愈合为导向的药物洗脱支架系统（HT Supreme）于 2020 年底获得国家药监局颁发的《医疗器械注册证》，并于 2021 年正式启动国内销售推广。此外，基于该产品在美、日、欧进行的 PIONEER-III 临床试验研究一年随访结果数据，公司于 2021 年 12 月向美国 FDA 递交了 HT Supreme 上市前批准的最终申报资料，并获得 FDA 正式受理，进入上市前批准（PMA）最终审评流程。

报告期内，公司镁合金全降解药物支架系统在基础原材料性能稳定达标的基础上，完善支架构型设计，实现体内均匀扩张。继续积累分析动物实验结果，完善保护涂层工艺。

报告期内，公司自主研发的全球首款针对颅内狭窄的“NOVA 颅内药物洗脱支架系统”在 2021 年 7 月获得国家药监局上市批准。这是在公司 2020 年上市的颅内专用球囊导管后，又一款神经介入的重磅级产品推出市场，进一步完善公司在神经介入领域的产品布局。由首都医科大学附属北京天坛医院缪中荣教授牵头，联合全国 15 家在神经介入领域具有影响力且手术经验丰富的医院共同完成的“评价 NOVA 颅内药物洗脱支架系统临床使用的安全性和有效性的前瞻性、多中心、随机对照研究”临床研究成果于 2022 年 1 月 4 日在国际顶级医学期刊《JAMA Neurology》（美国医学会杂志——神经学分卷）发表。

报告期内，公司颅内取栓支架于 2021 年上半年完成注册检验，并于 2021 年 8 月进入临床试验阶段。截止 2021 年底临床入组超过 30%，临床试验中及时血栓开通率指标优异。

公司颅内自膨药物支架系统已完成产品结构的设计，产品定型，注册送检和动物实验。并于 2021 年底获得临床伦理批件，获批可以启动临床试验。

公司密网支架于 2021 年底基本完成产品设计，进行了预动物实验，结果符合预期。公司颅内血栓抽吸导管系统、颅内远端通路导管、颅内微导管完成产品结构的设计，产品定型和注册送检及动物实验。2021 年，负压吸引泵产品完成设计定型和注册送检，并提交产品注册。公司颅内药物球囊在 2021 年进行大量涂层技术预研工作，得到初步体外结果。此外，桡动脉导管，BGC 球囊导引导管，弹簧圈辅助支架等多个神经介入产品于 2021 年底完成市场调研工作，启动产品立项。

报告期内，公司进一步优化“Accufit 介入二尖瓣膜置换系统”的产品设计，动物试验成活率和成活时间获得明显突破。同时，在报告期内，建立了心包材料的前处理工艺能力，未来可实现心包材料的自主供应，提升产品质量。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	33	16	358	199
实用新型专利	42	55	81	57
外观设计专利	0	0	1	0
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	0	0
合计	75	71	440	256

注：1. 本年度申请数及获得数新增数量中，均包含公司因收购恩脉而增加的知识产权；

2. 本年度发明专利累计获得数量较上年度有所减少，主要系公司部分发明专利到期未续报所致。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	148,933,105.05	108,734,600.03	36.97
资本化研发投入	36,430,898.14	50,460,705.55	-27.80

研发投入合计	185,364,003.19	159,195,305.58	16.44
研发投入总额占营业收入比例 (%)	95.37	48.62	46.75
研发投入资本化的比重 (%)	19.65	31.70	-12.05

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

报告期内，费用化研发投入为 148,933,105.05 元，较上年同期增长 36.97%，主要系新增研发项目，材料、人工成本、折旧摊销、动物实验费及上市后临床试验费用等增加所致；

报告期内，资本化研发投入为 36,430,898.14 元，较上年同期下降 27.80%，主要系 Pioneer III 项目已经完成病例入组后的两年随访工作及 Pinoeer II 和 Nova 研发项目分别在 2020 年底和 2021 年 7 月底取得注册证，临床试验费用支出减少所致；

综上两项因素影响，研发投入总额较上年同期增长 16.44%。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

研发费用资本化比例较上年同期变动较大，主要系 Pioneer III 项目已完成病例入组后的两年随访工作及 Pinoeer II 和 Nova 研发项目分别在 2020 年底和 2021 年 7 月底取得注册证，报告期内临床试验费支出大幅减少，从而导致研发投入资本化比重仅为 19.65%，较上年同期减少 12.05 个百分点。

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	BUMA 生物降解药物涂层冠脉支架系统上市再研究	250,000,000.00	8,755,470.86	162,295,247.10	已获得上市批准，并在国外专业领域发表文章 6 篇	/	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。此外，市场已经累计应用植入过百万例冠心病患者
2	BuMASupreme 生物降解药物涂层冠脉支架系统 - PIONEER I	50,000,000.00	1,106,854.93	52,254,987.76	完成欧洲 PINONEER 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 -	59,500,000.00	6,349,730.05	67,999,325.42	已于 2020 年获得 NMPA 上市批准，取得国内《医疗	/	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

	PIONEER II				器械注册证》			
4	BuMA Supreme 生物降解药物涂层冠脉支架系统 - PIONEER III	394,100,000.00	50,458,076.89	431,048,971.57	申请注册工作按计划开展	预计美国 2022 年获得上市批准, 预计日本 2023 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
5	BuMA Supreme 生物降解药物涂层冠脉支架系统 - PIONEER IV--EURO	62,550,000.00	18,519,697.31	18,519,697.31	处于启动和临床病理入组阶段	预计 2023 年完成 2540 名病例入组	先进, 国际领先水平	临床结果可用于支持欧洲修订冠脉介入治疗指南
6	BuMA Supreme 生物降解药物涂层冠脉支架系统 - PIONEER	14,966,500.00	641,883.84	641,883.84	已暂停	/	/	/

	IV-- CHINA							
7	镁合金 降解药 物涂层 冠脉支 架系统	82,950,000.00	15,237,473.43	34,497,955.49	已完成 支架设 计及工 艺优化， 同步开 展体内 外相关 降解及 药物动 力学评 价，进 行持续 的动物 实验研 究	预计 2022 年完成 产品大 规模动 物试验 研究， 完成体 外实验 研究， 并完成 型式送 检	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
8	Bravo非 顺应性 球囊扩 张导管	6,000,000.00	40,215.31	8,922,724.70	已获得 上市批 准	/	球囊导管具有较好的通 过性，具有稳定的直径 变化率，超高的耐压行， 能有效扩张病变或对支 架进行后扩张；该产品 能达到国内先进技术水 平	后扩球囊在PCI手术中的 用量保持稳定，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	MACH2 球囊扩 张导管	5,500,000.00	235,623.50	4,696,134.97	已获得 上市批 准	/	球囊导管拥有较小的通 过外径和更优的柔顺 性、通过性；球囊在充 压状态下对病变的血管 进行扩张，并顺利回 撤。该产品能达到国内 先进水平	预扩球囊在PCI手术中的 用量保持稳定，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

10	精密管 材挤出 技术	13,150,000.00	2,852,437.59	11,128,571.86	已完成 生产线 确认	预计 2022 年为新 产品研发并生 产原材料管 材,实现自主 供应	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
11	非顺应 性球囊 扩张导 管(II)	5,960,000.00	2,851,143.62	3,440,135.02	完成产 品设计 定型, 获得型 式检验 报告; 正进行 设计验 证和效 期验证	预计 2022 年获得 注册批 准	实现产品性能升级,具 有优异的通过性能	后扩球囊在 PCI 手术中的用 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
12	半顺应 性球囊 扩张导 管	5,670,000.00	2,902,672.23	3,190,819.80	完成产 品设计 定型, 获得型 式检验 报告; 正进行 设计验 证和效 期验证	预计 2023 年获得 注册批 准	实现产品性能升级,具 有优异的通过性能	预扩球囊在 PCI 手术中的用 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
13	抽吸延 长管	985,000.00	591,785.07	591,785.07	已完成 注册提	预计 2022	抽吸延长管具有以下显 著特点: 1.在整个长	目前我国脑卒中患者达 1200 多万,每年取栓手术达 4 万

					交和体系考核	年上半年完成注册批准	度范围内具有一定的硬度和抗吸扁能力，保持较高的开通率；2. 具有较强的耐吸引力，在强大抽吸力下保证抽吸取栓的顺利进行；3. 接头规格固定，可保证在临床使用时与其他装置匹配	台，每年有超过 200 万的脑血管病新发病例，在取栓病例连年增长的 市场需求下，可以说抽吸取栓的 市场需求量很大，从而也会引发抽吸延长管的需求量逐年增长。我 公司开发的抽吸延长管产品约 2022 年可以上市，该产品的产业化有助于完善公司颅内介入器械的市场布局，促进公司获得巨大的经济效益
14	HT Supreme II	13,903,000.00	414,557.02	414,557.02	已完成产品设计定型，正进行设计验证及效期研究	预计 2022 年提交注册资料并获得批准	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
15	延伸导管	3,360,000.00	1,280,133.75	1,280,133.75	已完成注册提交和体系考核	预计 2022 年上半年完成注册批准	抽吸延长管具有以下显著特点：1. 在整个长度范围内具有一定的硬度和抗吸扁能力，保持较高的开通率；2. 具有较强的耐吸引力，在强大抽吸力下保证抽吸取栓的顺利进行；3. 接头规格固定，可保证在临床使用时与其他装置匹配	目前我国脑卒中患者达 1200 多万，每年取栓手术达 4 万台，每年有超过 200 万的脑血管病新发病例，在取栓病例连年增长的 市场需求下，可以说抽吸取栓的 市场需求量很大，从而也会引发抽吸延长管的需求量逐年增长。我 公司开发的抽吸延长管产品约 2022 年可以上市，该产品的产业化有助于完善公司颅内介入器械的

								市场布局，促进公司获得巨大的经济效益
16	肺取栓器械	13,060,000.00	99,673.22	99,673.22	已暂停	/	/	/
17	棘突球囊	9,200,000.00	1,167,672.22	1,167,672.22	已完成型式送检，正在进行设计验证及效期研究	预计2022年完成设计验证及效期研究	镍钛材质的棘突丝以螺旋的方式缠绕在球囊上，拥有更好的柔顺性，球囊导管的整体输送性能全面升级，技术处于国内领先水平	棘突球囊在 PCI 手术中的用量保持稳定，估计未来棘突球囊的使用量将与 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
18	Accufit 介入二尖瓣瓣膜置换系统	110,000,000.00	9,288,634.73	85,303,518.74	进一步优化产品设计，动物试验成活率、成活时间和心功能恢复获得明显突破	预计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(≥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%)。经导管介入二尖瓣置换 (TMVR) 治疗，市场前景广阔
19	牛心包处理	8,000,000.00	1,914,467.49	1,914,467.49	建立了心包材料的前处理工艺能力，未来可实现心包材料的	预计2022年实现心包材料的自主供应	国际比较领先的水平	处理好的牛心包，具有良好的生物相容性能，可应用于结构性心脏病学在内的多个生物材料领域

					自主供应，提升产品质量。			
20	二尖瓣修复器械	72,817,200.00	23,922.75	23,922.75	设计开发初期	/	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($<0.4\%$)。经导管介入二尖瓣修复(TMVR)治疗,市场前景广阔
21	颅内抽吸导管	33,733,200.00	4,711,322.20	9,019,606.94	已启动临床试验入组	计划2022年提交注册资料	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能;多种聚合物材质提升优异的弯曲柔韧性能,进而增强远程追踪能力;较大内径提升血栓抽吸成功率	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
22	负压吸引泵	3,000,000.00	784,586.72	1,775,275.31	已完成注册提交和体系考核	计划2022年取得注册证	/	/
23	Nova 药物洗脱支架系统	25,000,000.00	1,341,582.46	34,214,142.79	获得上市批准	/	颅内药物洗脱支架系统项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	目前我国每年新发脑卒中280万例，每年有140万人死于脑卒中，其中至少70-80万人为由颅内动脉狭窄造成的缺血性卒中，且每年以30%的人数增长。颅内药物洗脱支架的应用市场巨大
24	颅内球囊扩张导管上市再研究	58,000,000.00	9,373,062.18	31,167,125.66	启动参研中心30家，已于2022年4月完成全部病例（512例）临床入组	预计2023年4月完成全部病例一年主要终点随访，并进行数据结果发表	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
25	新一代颅内球囊扩张导管	12,910,000.00	739,721.78	7,105,329.25	已完成注册批准	/	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
26	颅内药物球囊系统	32,550,000.00	1,817,137.85	3,129,210.38	产品设计开发中	预计2022年完成产品定型	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
27	颅内自膨药物支架系统	40,250,000.00	9,094,388.69	10,613,833.24	已完成产品结构设计和型式送检	预计2022年完成临床入组	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,完美的支架贴壁效果;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
28	颅内支撑导管	17,350,000.00	3,191,164.34	4,250,627.16	完成型式检验	预计2022年中提交注册资料	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	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

							顺利输送 5. 内腔大, 大兼容, 大抽吸	
29	微导管	6,496,000.00	5,251,021.39	6,830,527.11	已完成产品结构和型式送检	预计 2022 年中提交注册资料	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	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
30	取栓支架	30,000,000.00	11,781,052.44	12,706,794.56	即将完成临床入组	预计 2022 年提交注册资料	采用独特的全显影设计和具备业内最长规格尺寸, 领先于国内同类产品	我国每年卒中发病人数超过 300 万, 其中缺血性占 82% 以上。颅内取栓支架产品作为缺血性卒中的主要治疗器械, 市场潜力巨大
31	血流导向装置	56,950,000.00	2,242,428.37	2,242,428.37	产品设计开发中	预计 2022 年底启动临床试验	拟采用专利涂层技术用于支架表面, 使该产品有抗血栓效果, 降低术后急性血栓发生率, 拥有更小的通过外径, 技术处于国内领先水平	就市场发展趋势来看, 对于巨大、复杂动脉瘤, 使用密网支架与颅内覆膜支架比辅助弹簧支架更为安全、有效, 且手术后完全闭塞率极高。目前我国出血患者 > 300 万, 当前来看, 出血治疗的颅内支架可分为三种类型, 其中密

									网支架与颅内覆膜支架在技术创新,产品更为安全,但由于受制于价格等其他因素,当前我国颅内支架仍以辅助弹簧圈支架为主。但未来,随着颅内支架生产技术成熟,产品成本降低,密网支架或将成为颅内动脉瘤治疗主流,市场前景广阔,社会效益巨大
32	桡动脉导管	7,951,000.00	570,907.95	570,907.95	完成型式送检	预计2022年底获得注册批准	基于桡动脉入路的血管特点,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能,进而增强远程追踪能力;较大内径提升血栓抽吸成功率	桡动脉入路在某些病历上可能是比股动脉更好的选择。因为数据显示,和股动脉入路相比,它与高危人群(例如STEMI患者)的出血、血管并发症发生率减少及死亡率的降低有关,而且降低了治疗成本	
33	颅内球囊扩张导管(三代)	6,890,000.00	161,637.65	161,637.65	产品设计开发中	预计2022年底完成设计定型	基于公司上一代产品LPS的技术平台,优化输送性能和球囊顺应性,实现低压扩张时低顺应性	急性缺血性脑卒中(Acute Ischemic Stroke, AIS)是临床上的常见病和多发病,它具有发病率高、死亡率高等特点。现在全球每年新增1500万的脑卒中患者,其中87%为急性缺血性脑卒中。颅内介入产品的应用前景广阔	
34	远端保护装置	30,580,000.00	6,498.90	6,498.90	项目暂停	/	/	用于介入手术中,防止血栓逃逸	
35	球囊导引导管	6,479,000.00	572,645.67	572,645.67	产品设计开发中	预计2022年提交	采用自主的导管挤出和编织绕簧平台,结合各种通路导管的设计经	球囊导引导管设计可实现颈动脉的逆向血流,减少颈动脉闭塞开通或高危颈动脉支	

						注册资料	验, 设计出输送性和支撑性平衡更好的导管	架的栓塞风险。使用 BGC 阻断正向血流, 同时施加负压抽吸或制造动静脉短路实现血流方向的逆转。随着急性缺血性卒中介入治疗技术和理念的进步, BGC 得到越来越广泛的使用
36	球扩式颅内药物洗脱支架	12,080,000.00	7,947.36	7,947.36	项目延期开展	/	/	目前我国每年新发脑卒中 280 万例, 每年有 140 万人死于脑卒中, 其中至少 70-80 万人为由颅内动脉狭窄造成的缺血性卒中, 且每年以 30% 的人数增长。颅内药物洗脱支架的应用市场巨大
合计	/	1,561,890,900.00	176,379,231.76	1,013,806,723.40	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	183	102
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	26.79	19.35
研发人员薪酬合计	4,018.21	2,740.07
研发人员平均薪酬	21.96	26.86

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	6
硕士研究生	27
本科	82
专科	48
高中及以下	20
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	80
30-40岁(含30岁,不含40岁)	91
40-50岁(含40岁,不含50岁)	7
50-60岁(含50岁,不含60岁)	3
60岁及以上	2

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

报告期内,公司研发人员增加81人,较上年同比增长79.41%,其中硕士及以上学历人员增加13人,较上年同期增长65%;本科学历人员增加28人,较上年同期增长51%。研发人员数量及学历结构的不断优化,将有利于提升公司的持续创新能力,提高公司研发效率,进一步提升夯实公司核心竞争力。

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、新产品研发及持续创新优势

公司聚焦心血管、脑血管及结构性心脏病介入治疗领域,面向世界科技前沿,立足实现关键技术和产品的突破。经过多年的潜心研发,公司已在全球范围内建立完整自主的核心技术体系,

在产品设计、工艺开发、产品实现、工业自动化与智能化等方面拥有多项核心技术。公司坚持研发驱动发展策略，通过持续、高强度的研发投入，已逐步形成梯队式的研发产品管线储备，为公司业务持续增长提供了强有力的支撑。公司产品研发以市场需求为导向，以国际先进水平为标准，基于全面质量管理的理念，实施多项目并行的矩阵式双核管理模式。公司的支架设计及制造工艺平台、自动化、智能化制造平台以及其他多项核心技术为公司产品的快速开发和持续创新奠定了有利基础。

公司高度重视研发团队的建设，通过外部引进和自主培养等多种方式不断扩大优质研发人才储备，目前已建立了一支拥有丰富研发经验、创新能力强劲、专业构成多元的介入医疗器械专业技术人才梯队。截至报告期末，公司拥有天津、苏州两大研发中心及多个海外研发支持团队，各类研发人员 180 余名，占公司员工总数的 26.79%。多层次、多学科、多领域交叉的梯队式研发力量，为公司快速持续的研发创新提供了有利保障。

2、在售产品技术领先优势

公司在售产品覆盖刚性需求较强和发病率较高的心、脑血管等介入治疗领域。

冠脉介入治疗领域，公司在售冠脉药物洗脱支架系统（BuMA 和 HT Supreme）均采用已获得国际专利的支架设计及 eG 电子接枝涂层技术等具有国际领先优势的技术，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优势，大大降低了术后再狭窄率，安全性极高。

其中，公司新一代冠脉药物洗脱支架系统 HT Supreme 是我国首个在中国、美国、日本、欧洲同步进行支架上市前临床研究并在前述国家和地区申请产品专利的心脏支架产品。该产品以提高患者创伤愈合速度为导向，旨在加速植入支架后血管内皮的恢复，通过新型的药物释放曲线实现抗增殖药物的精准释放和聚合物的降解，最小程度地影响内皮自然生长，从而减少传统药物涂层支架（DES）导致的远期追赶效应及由此引发的不良事件发生率，提高产品的长期安全性。目前该产品已获得欧盟 CE 认证及国内《医疗器械注册证》，并于 2021 年 12 月正式向美国食品药品监督管理局（以下简称“FDA”）递交并获 FDA 正式受理。

神经介入治疗领域，公司在售的颅内药物洗脱支架系统（NOVA）是全球首个专用于颅内动脉狭窄治疗的药物洗脱支架，也是全球首款愈合导向颅内支架，目前国内外市场尚无设计和预期用途相似的其他同类产品上市。该产品通过独特的药物涂层设计使得药物支架具有最佳的药物释放动力学，药物在血管壁中浓度同平滑肌细胞增殖时程相匹配，精准抑制平滑肌细胞过度增生，在有效降低再狭窄率的同时最大程度降低药物对血管内皮细胞的抑制作用，使得血管内皮可在内皮修复窗口期（2 至 3 个月）内实现快速覆盖和修复，降低支架内再狭窄发生率，从而减少远期再发卒中的风险。同时，该产品针对颅内血管解剖结构，采用匹配颅内血管的开环、“s-link”连接设计，在保持有效血管支撑力的要求下，优化产品操控性能，提升支架柔顺性及血管贴合性，使产品更适合在颅内的迂曲血管进行临床使用，为患者提供更加安全和有效的治疗手段。

此外，公司在售 Neuro RX 颅内球囊扩张导管和 Neuro LPS 颅内球囊扩张导管均采用电加热成型工艺及 Pebax 新型囊体材质，更小的通过外径更利于产品在迂曲血管的通过。无缝渐细头端，

与导丝光滑过渡，更易通过病变独特的球囊颈缩技术，降低球囊扩张时对两端血管的损伤根据颅内血管走行梯度分段设计推送系统硬度，利于推送，同时便于术者释放导丝张力，减少操作并发症。

3、成熟的质量管理体系

公司坚持以高标准确保产品质量，严格按照《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》、《医疗器械质量管理体系》《医疗器械生产质量管理规范》等的要求建立并完善公司医疗器械质量管理体系，并在研发、临床与注册、采购、生产、销售和售后服务等各个环节引入风险管理，制定严格的产品风险管理程序，并在质量控制上投入大量资源监管产品质量，对原材料、过程产品、半成品等进行了多道工序的检验，从而确保产品质量的一致性。

4、平台化生产能力

公司自主开发了系列特种自动化工艺设备，拥有超过 25,000 平方米的研发和生产场地（较上年增加 10,000 万平方米），其中包括 9,000 平方米的万级净化生产车间（较上年增加 3,000 平方米），生产基地均按照国际医疗器械标准规范运行。经过多年发展，公司建立了完整的包含心脑血管支架系统在内的血管介入医疗器械制造工艺平台，覆盖球囊吹塑、激光焊接、支架激光切割、酸洗抛光、支架装载等全部工艺环节，拥有完整的球囊导管输送机、金属支架切割抛光以及支架药物涂层的生产能力，先后被评为“天津市重点实验室”和“天津市企业技术中心”。

5、人才及国际化优势

公司十分重视人才队伍的建设和培养，经过多年发展，已形成一支行业经验丰富且具有国际化视野的稳定管理团队，建立了多层次、多学科、多领域交叉的研发团队，以及业务能力强、专业素质高、极具凝聚力和战斗力的销售团队。

近年来，公司不断引进各类高端人才和特种专业技术人才，各学科博士人才 8 人，其中公司董事长孙箭华先生入选国家级人才计划和中国科技部、天津市政府“京津冀生物医药产业化示范区创业领军人才”；李中华博士入选上海市人才计划和上海市特聘专家，现担任 8 个国际期刊评委，6 个国际生物医学与机械协会资深会员；Christophe Bureau 博士是公司电子接枝涂层技术的发明人，是 300 多项专利的拥有者。此外，公司的生产、质量、市场营销、财务、人力等部门的主要管理人员多拥有跨国企业的从业经验。

2021 年，公司一方面加速新一代冠脉药物洗脱支架 HT Supreme 在美日等国家和地区的临床和注册进度，积极布局境外销售推广渠道，为公司产品获批后的系列工作奠定基础。另一方面，公司积极寻求海外先进的技术和介入治疗领域最新的研究成果。报告期内，为提升公司在神经介入领域的产品创新与研发实力，公司向美国 elum 公司增资，在双方强强联合、优势互补、促进各自优势项目做强做大的同时，有效推动了公司国际化布局的步伐。

(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

2020 年 10 月 16 日，国家组织高值医用耗材联合采购办公室发布《国家组织冠脉支架集中带量采购文件(GH-HD2020-1)》，明确本次带量采购品种范围为获得中华人民共和国医疗器械注册证的上市冠状动脉药物洗脱支架系统，材质为钴铬合金或铂铬合金，载药种类为雷帕霉素及其衍生物。该文件同时明确了本次带量采购的周期为 2 年。

2020 年 11 月 5 日，国家组织高值医用耗材联合采购办公室公示冠脉支架集中带量采购拟中选结果。

2020 年 11 月 9 日，国家组织高值医用耗材联合采购办公室公布冠脉支架集中带量采购中选结果，8 家企业的 10 款冠脉支架产品在本次冠脉支架集中带量采购中中标，并于 2021 年 1 月起执行。

根据公布的冠脉支架集中带量采购中选结果及相关国家级媒体的报道，中选冠脉支架的采购价格较 2019 年平均降幅超过 92%，平均价格为 700 元左右，虽然本公司支架产品未在本次带量集采范围中，但上述集中带量采购结果对公司冠脉支架的销售量及销售价格均产生较大影响。

上述冠脉支架集中带量采购政策的实施，对公司研发和技术创新提出了更高的要求和挑战。但并未对公司研发及产品创新等其他方面的核心竞争力产生不利影响。未来，公司将进一步加大研发和创新力度，持续丰富产品管线，加快新产品上市速度，加大新产品推广和营销力度，保证公司各项业务长期稳定发展。

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

公司于 2019 年 10 月 30 日在上海证券交易所科创板上市，公司上市前已实现盈利。公司上市后，2019 年及 2020 年均盈利。2021 年，受冠脉支架带量集采等因素叠加影响，公司由盈利转为亏损。

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

由于国家冠脉支架带量集中采购政策的出台和落地实施，国产冠脉支架价格大幅下降。2020 年 10 月，公司新一代冠脉药物洗脱支架系统 Supreme HT 尚未取得国内《医疗器械注册证》，而此时公司在售的 BuMA 冠脉药物洗脱支架未被纳入该轮冠脉支架带量集采范围，故公司未能参与国家组织高值医用耗材联合采购办公室组织的周期为 2 年的冠脉支架集中带量采购。受此影响，公司 2021 年度冠脉支架收入大幅下降。为应对行业政策及环境变化带来的不确定性以及产品单一性带来的市场风险，公司进一步加速产品布局，丰富产品管线，加大研发投入力度，报告期内研发费用及管理费用进一步上升。综合上述因素影响，尽管公司神经业务板块保持平稳快速增长，但公司 2021 年度仍由盈利转为亏损。

2022 年度，公司仍将受到上述因素的影响，业绩存在大幅下滑或持续亏损的风险。

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

公司核心竞争力风险主要集中在：

1、新产品研发失败或注册延迟的风险

由于公司所在领域的新产品技术壁垒相对较高，研发投入较大，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计划开发出新产品，或者由于研发过程中的不确定因素而导致技术开发失败或在研项目无法产业化，从而影响公司营业收入和盈利能力的成长步伐，给公司的经营带来风险。

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

2、科技人才流失的风险

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

3、重要专利和技术被侵犯的风险

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

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、集采政策带来的风险

随着国家冠脉支架集采、各地冠脉球囊集采的陆续开展，各经营厂家均受到不同程度的影响。公司现有两款冠脉支架产品没有进入2021年开始实施的为期两年的冠脉支架集采范围，若2022年各医疗机构仍坚持主要使用集采中选冠脉支架产品，公司冠脉支架销量及单价仍将继续受到集采政策的影响，导致公司盈利能力下降。

2、市场竞争风险

目前，中国心脑血管介入器械市场存在着不同程度的竞争。冠脉介入领域，多家境内外优质企业同台竞争，竞争程度相对较高。随着医保改革举措的不断加强，大型医药流通企业对流通环节原有经销商体系整合力度的不断加大，医用高值耗材流通各环节企业都将面临一定的行业整合

影响。若公司不能有效应对集采、降价等因素带来的影响，维持或提高产品综合市场竞争力，公司将面临议价能力、市场份额及盈利能力下降的风险。

神经介入领域，国内神经介入医疗器械市场目前仍由外资占据主导地位，尽管近年来国内不断涌现出一批优秀的神经介入医疗器械企业，但目前神经介入产品的国产替代率仍然很低。公司在颅内狭窄缺血领域布局较早，并具有一定的先发优势，但若不能尽快丰富神经介入各领域产品线，并持续推出具有创新性、差异化的产品，公司将面临竞争优势被削弱、市场份额及盈利能力下降的风险。

3、新品上市存在不确定性的风险

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

4、重要原材料的供应风险

公司介入产品所需原材料科技含量高、质量标准较为严格，且公司支架生产所需的金属管材、海波管等主要原材料厂商在全球范围内数量有限。若公司在商业条款上未能与相关供应商在达成一致，或受到国际政治、自然灾害、国际贸易争端、疫情等不确定性因素影响，导致公司原材料供应中断，将会对公司生产经营产生不利影响。

5、公司冠脉支架产品盈利能力下降的风险

报告期内，由于受国家冠脉集采政策逐步实施的影响，公司在售BuMA冠脉药物洗脱支架销售量大幅下降，公司BuMA药物洗脱支架出厂价格也受到较大影响。尽管公司通过精益生产、智能制造等方式缩减生产成本，但公司冠脉支架业务收入受集采未中标影响仍大幅下降，短期内公司冠脉支架产品盈利能力存在大幅下降风险。

6、公司冠脉球囊产品盈利能力下降的风险

报告期内，由于受全国各省、自治区、直辖市逐步实施冠脉球囊集中采购的影响，公司冠脉球囊销售价格大幅下降，尽管冠脉球囊销售数量因公司参与集采及市场规模不断增加没有受到较大影响，但公司冠脉球囊产品存在盈利能力下降的风险。

7、公司神经介入产品存在研发失败或无法产业化及不能达到预期市场销售目标的风险

神经介入性医疗器械新产品技术壁垒相对较高，所需研发投入较大，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以及产业化后无法达到预期销售目标，公司神经介入产品存在公司神经介入产品存在新产品研发失败或无法产业化及不能达到预期市场销售目标的风险。

8、公司新产品上市后无法形成有效销售形成的减值风险

公司主要产品在国家执行集采政策等因素影响下，若不能形成有效销售，则面临开发支出及无形资产中与产品相关项目出现减值的风险。

9、公司销售收入及净利润大幅下滑或亏损的风险

受国家组织实施冠脉支架集中带量采购以及研发费用和无形资产摊销大幅增加等因素的叠加影响，2021 年度，公司业绩由盈利转为亏损。2022 年度，公司仍将受到上述因素的影响，业绩存在大幅下滑或持续亏损的风险。

10、颅内产品面临的集采政策风险及由此引发的售价大幅下降的风险

随着神经介入不同品类产品的持续创新、产品技术成熟度的不断提升以及神经介入器械国产替代率的逐渐增长等因素叠加影响，公司在售颅内球囊扩张导管及颅内药物洗脱支架面临国家或各省实施带量集采政策的风险及由此引发的产品销售价格大幅下降的风险。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款无法收回风险

截至报告期末，公司存在少量长账龄应收账款，若不能及时催收，可能对公司财务状况和生产经营产生一定的不利影响。

2、增加计提存货跌价准备风险

截止报告期末，存货余额为 8,487.67 万，较上年同期增长 31.09%，主要系新一代冠脉支架 HT 以及神经介入类产品存货增加所致。若相关产品不能实现预期销售，产品发生呆滞，将导致存货可变现净值低于账面价值，公司将存在增加计提存货跌价准备的风险，从而影响公司的经营业绩。

3、营运资金不足的风险

2021 年公司业绩由盈利转为亏损，从而导致报告期内经营活动产生的现金流量净额为负数，若公司经营活动产生的现金流量净额持续为负或波动较大，将会给公司运营管理带来一定的压力，从而对公司财务状况及经营业绩构成不利影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

近年来，随着国家进一步深化药品耗材领域改革，相关部门陆续在行业标准、招投标、集中采购、流通体系等方面出台法规和政策，包括两票制、高值医用耗材集中采购、DRGs 付费政策等，对行业企业的销售模式、产品创新及未来发展战略均产生深远影响。

公司始终密切关注相关政策变化方向，及时调整自身经营策略以适应医疗卫生体制改革带来的市场规则和监管政策的变化，若公司未能及时关注相关变化并及时制定应对措施，将存在对公司的经营业绩产生不利影响的风险。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

1、公司在法国、日本、美国、荷兰等地设立了境外子公司以开展临床试验或为后续海外销售提前布局，并已在爱尔兰等欧洲国家实现商业植入。随着全球政治形势日趋紧张，各种矛盾与冲突时有发生，贸易摩擦和技术保护逐步升级，公司作为中国企业有可能在前述国家和地区在税收、销售和研发等方面遭遇不公平待遇，进而对公司的经营业绩造成不利影响。

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

3、目前，国内外新冠疫情形势复杂多变，若疫情不能得到有效控制，可能会对公司的研发进展、原材料采购，产品销售等活动带来较大影响，进而影响公司经营。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

截至 2021 年 12 月 31 日，公司总资产 11.03 亿元，净资产 9.45 亿元。受新冠疫情及国家组织实施冠脉支架集中带量采购政策等多方面因素叠加影响，2021 年公司实现营业收入 1.94 亿元，同比下降 40.64%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润-1.31 亿元，同比下降 681.36%。

(一) 主营业务分析**1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	194,356,081.09	327,419,971.68	-40.64
营业成本	50,867,360.31	65,818,996.27	-22.72
销售费用	57,990,128.56	77,365,278.04	-25.04
管理费用	92,025,066.07	60,676,642.91	51.66
财务费用	-1,741,925.09	-5,785,274.84	69.89
研发费用	148,933,105.05	108,734,600.03	36.97
经营活动产生的现金流量净额	-60,133,405.36	70,512,754.42	-185.28
投资活动产生的现金流量净额	-186,591,495.58	-120,246,373.43	-55.17
筹资活动产生的现金流量净额	-9,433,183.50	-43,123,510.89	78.13

营业收入变动原因说明：较上年同期下降 40.64%，主要系 1) 随着国家冠脉支架带量集中采购政策的出台和落地实施，国产冠脉支架价格大幅下降，且公司冠脉支架产品未被纳入集采范围，产品销量较上年同期大幅下降，致使报告期内冠脉介入业务收入仅为 0.62 亿元，较上年同期减少

1.88 亿元，同比下降 67.02%；2) 颅内球囊产品继续保持平稳增长，新产品颅内带药支架（NOVA）开始销售，报告期内公司神经业务收入达到 1.32 亿元，较上年同期增加 0.56 亿元，同比增长 73.68%。

营业成本变动原因说明：较上年同期下降 22.72%，主要系冠脉支架产品销量大幅下降，产品规模效应随之降低，单位固定成本增长，但其增长的幅度小于销量下降的幅度，因此营业成本较上年同期表现为下降趋势，但下降的幅度小于营业收入下降的幅度。

销售费用变动原因说明：较上年同期下降 25.04%，主要系由于冠脉支架产品销量大幅下降影响，绩效奖金、业务招待费、市场推广费、会议费、差旅费等费用减少所致。

管理费用变动原因说明：较上年同期增长 51.66%，主要系因拓展神经介入业务团队扩张，导致人工成本增加，以及新产品取得注册证后无形资产摊销增加，并且由于子公司赛诺神畅在本年度还未正式进行产品生产活动，与生产运营相关的费用列支在管理费用中等因素综合影响所致。

财务费用变动原因说明：较上年同期增长 69.89%，主要系本年度执行新的租赁会计准则，使用权资产融资费用及银行借款利息增加等综合影响所致。

研发费用变动原因说明：较上年同期增长 36.97%，主要系公司拓展神经介入业务，研发人员及新项目增加，从而材料、人工成本、折旧摊销、动物实验费及上市后临床试验费用等增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：较上年同期下降 185.28%，主要系营业收入大幅下降导致收款减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：较上年同期下降 55.17%，主要系募投项目和子公司购进设备增加以及子公司对外投资增加等综合影响所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：较上年同期增长 78.13%，主要系本年未进行股利分配及执行新的租赁会计准则，租金支付在支付筹资活动流量中反映，并且增加银行短期借款等综合影响所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期，公司实现营业收入 19,435.61 万元，较上年同期减少 13,306.39 万元，同比下降 40.64%；营业成本 5,086.74 万元，较上年同期减少 1,495.16 万元，同比下降 22.72%。具体见下表分析。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况

分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
医疗器械行业	194,098,210.57	50,827,661.41	73.81	-40.51	-22.53	减少 6.08 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
支架	69,239,848.63	14,531,500.42	79.01	-69.42	-68.72	减少 0.47 个百分点
球囊	124,708,538.96	36,134,214.14	71.03	25.11	89.49	减少 9.84 个百分点
其他	149,822.98	161,946.85	-8.09	31.24	87.50	减少 32.43 个百分点
合计	194,098,210.57	50,827,661.41	73.81	-40.51	-22.53	减少 6.08 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	190,479,688.60	49,051,401.66	74.25	-41.07	-23.74	减少 5.85 个百分点
境外	3,618,521.97	1,776,259.75	50.91	20.68	38.30	减少 6.25 个百分点
合计	194,098,210.57	50,827,661.41	73.81	-40.51	-22.53	减少 6.08 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
经销模式	187,510,944.63	48,714,922.23	74.02	-38.92	-23.08	减少 5.35 个百分点
直销模式	2,968,743.97	336,479.43	88.67	-81.74	-66.03	减少 5.24 个百分点
出口经销模式	3,618,521.97	1,776,259.75	50.91	20.68	38.30	减少 6.25 个百分点
合计	194,098,210.57	50,827,661.41	73.81	-40.51	-22.53	减少 6.08 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、公司主营业务收入同比下降 40.51%，原因如下：

(1) 报告期内，支架产品收入同比下降 69.42%，主要系 1) 由于随着国家冠脉支架带量集中采购政策的出台和落地实施，国产冠脉支架价格大幅下降，且公司冠脉支架产品未被纳入集采范围，产品销量较上年同期下降 78.05%，致使报告期内冠脉支架收入仅为 3,709.79 万元，占主营

业务收入的 19.11%，较上年同期下降 83.62%；2) 颅内支架产品于 7 月底取得注册证，从 9 月份才开始上市销售，报告期内实现销售收入 3,214.19 万元，占主营业务收入的 16.56%。

(2) 报告期内，球囊产品收入同比增长 25.11%，主要系 1) 冠脉球囊产品销售收入 2,465.07 万元，较去年同期增长 4.08%，产品销量较去年同期增长 54.73%，由于冠脉球囊产品集采政策影响，销售价格大幅降低，所以即使销量增长较快，但销售收入没有明显的增长；2) 颅内球囊产品继续保持持续平稳增长趋势，销售收入 10,005.79 万元，占主营业务收入的 51.55%，较去年同期增长 31.66%，产品销量增长 59.80%。

综上，报告期内支架产品收入占主营业务收入的 35.67%，球囊产品收入占主营业务收入的 64.25%，其他产品销售占比 0.08%，球囊产品收入已经成为公司主要收入来源。

2、产品综合毛利率较上年同期减少 6.08 个百分点，原因如下：

报告期内，受集采政策影响，冠脉支架和球囊销售单价下降，同时又由于冠脉支架产品销量大幅下降，公司生产产品的规模效应降低，导致所有单位产品分摊的固定成本增加，因此产品综合毛利率下降。

3、内外销情况

报告期内，公司仍以内销为主，其中内销收入占比为 98.15%，外销收入占比为 1.85%；外销收入 361.85 万元，较去年同期增长 20.68%，主要系报告期内国外疫较去年同期有所缓解，销售情况有所恢复。

4、销售模式情况

报告期内，公司经销模式与上年同期基本一致，主要终端客户为境内各大医院，公司仍采用以经销商销售模式为主，少数医院直销模式和出口直销模式为辅的销售模式。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
支架	套	43,046	27,520	23,180	-69.20	-75.98	111.63
球囊	个	114,538	106,138	13,445	55.63	55.55	64.28
其他	个		610	1,955		96.77	-25.24
合计	个	157,584	134,268	38,580	-26.14	-26.68	77.36

产销量情况说明

1、支架产品：由于冠脉支架产品未被纳入集采范围，报告期内支架产品销售量仅为 27,520 套，较去年同期下降 75.98%，支架产品产销比 63.93%。

2、球囊产品：由于冠脉球囊产品被纳入集采范围，受其政策影响，报告期内球囊产品销售量 106,138 个，较去年同期增长 55.55%，球囊产品产销比 92.67%。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
医疗器械行业	直接材料	12,497,480.57	24.59	22,909,615.26	34.92	-45.45	
医疗器械行业	直接人工	5,912,172.65	11.63	8,908,242.54	13.58	-33.63	
医疗器械行业	制造费用	32,068,375.18	63.09	33,247,199.92	50.68	-3.55	
医疗器械行业	其他成本	349,633.00	0.69	541,391.60	0.83	-35.42	
	小计	50,827,661.41	100.00	65,606,449.32	100.00	-22.53	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
支架	直接材料	4,390,683.62	8.64	17,677,178.37	26.94	-75.16	
支架	直接人工	2,054,196.42	4.04	6,625,965.54	10.10	-69.00	
支架	制造费用	7,999,772.61	15.74	21,799,631.08	33.23	-63.30	
支架	其他成本	86,847.77	0.17	348,067.57	0.53	-75.05	
	小计	14,531,500.42	28.59	46,450,842.56	70.80	-68.72	
球囊	直接材料	7,944,850.10	15.63	5,146,064.10	7.84	54.39	
球囊	直接人工	3,857,976.23	7.59	2,282,277.00	3.48	69.04	
球囊	制造费用	24,068,602.58	47.35	11,447,568.84	17.45	110.25	
球囊	其他成本	262,785.23	0.52	193,324.03	0.29	35.93	
	小计	36,134,214.14	71.09	19,069,233.97	29.07	89.49	
其他	外购成本	161,946.85	0.32	86,372.79	0.13	87.50	
	小计	161,946.85	0.32	86,372.79	0.13	87.50	
	合计	50,827,661.41	100.00	65,606,449.32	100.00	-22.53	

成本分析其他情况说明

1、报告期内，成本项目构成比例较上年同期相比有较大幅度的变化，直接材料成本占比由上年同期的34.92%，下降到本年的24.59%；制造费用占比由上年同期的50.68%，上升到本年的63.09%，主要系随着冠脉支架产量大幅度下降，产品规模效应降低，单位产品分摊的固定成本增加，从而导致单位产品总成本增加；单位直接材料成本属于变动成本，不会随着产量的变动而变动，因此直接材料成本占比会随着产量的下降而出现下降趋势；单位制造费用大部分属于固定成本，其占

总单位成本的比例增长幅度大于销量下降的幅度，因此制造费用占比会随着产量的下降出现增长趋势。

2、报告期内，成本发生额较上年同期相比有较大幅度的变化，（1）直接材料、直接人工分别较上年同期降低 45.45%、33.63%，主要系冠脉支架产品销量较上年同期大幅下降，虽然球囊类产品销量较上年同期大幅增长，但其增长的幅度小于支架下降的幅度，加之支架和球囊产品结构及工艺不同，无法抵消冠脉支架产品销量下降对成本的影响；（2）其他成本较上年同期下降 35.42%，主要系产品销量下降从而产品运费减少影响所致。

3、报告期内，1）支架产品成本较上年同期降低 68.72%，其中：直接材料、直接人工、制造费用、其他费用分别较上年同期降低 75.16%、69.00%、63.30%、75.05%，主要系冠脉支架产品销量较上年同期大幅下降所致；2）球囊产品成本较上年同期增长 89.49%，其中：直接材料、直接人工较上年同期增长 54.39%、69.04%，主要系球囊产品销量较上年同期大幅增长所致；制造费用较上年同期增长 110.25%，主要系球囊产品销量较上年同期大幅增长，但支架产品销量大幅度下降，导致球囊产品分摊的制造费用较上年同期大幅增长；其他成本较上年同期增长 35.93%，主要系球囊产品销量较上年同期大幅增长所致；3）其他产品外购成本较上年同期增长 87.50%，主要系外购产品销量增加所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 4,028.42 万元，占年度销售总额 20.73%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	1,260.04	6.48	否
2	客户二	870.50	4.48	否
3	客户三	781.23	4.02	否
4	客户四	654.93	3.37	否
5	客户五	461.72	2.38	否

合计	/	4,028.42	20.73	/
----	---	----------	-------	---

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 1,288.33 万元，占年度采购总额 26.32%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	488.69	9.98	否
2	供应商二	256.09	5.23	否
3	供应商三	201.99	4.13	否
4	供应商四	174.47	3.56	否
5	供应商五	167.09	3.41	否
合计	/	1,288.33	26.32	/

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	5,799.01	7,736.53	-25.04
管理费用	9,202.51	6,067.66	51.66
研发费用	14,893.31	10,873.46	36.97
财务费用	-174.19	-578.53	69.89

销售费用变动原因说明：销售费用较上年同期减少 1,937.51 万元，同比下降 25.04%；主要系由于冠脉支架产品销量大幅下降影响，绩效奖金、业务招待费、市场推广费、会议费、差旅费等费用减少所致。

管理费用变动原因说明：管理费用较上年同期增加 3,134.81 万元，同比增长 51.66%；主要系因拓展神经介入业务团队扩张，导致人工成本增加，以及新产品取得注册证后无形资产摊销增加，并且子公司赛诺神畅在本年度还未正式进行生产活动，与生产运营相关的费用列支在管理费用中等因素共同影响所致。

研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期增加 4,019.85 万元，同比增长 36.97%，主要系公司拓展神经介入业务，研发人员及新项目增加，从而材料、人工成本、折旧摊销、动物实验费及上市后临床试验费用等增加所致。

财务费用变动原因说明：报告期财务费用较上年同期增加 404.34 万元，同比增长 69.89%，主要系本年度执行新的租赁会计准则，使用权资产融资费用及银行借款利息增加等共同影响所致。

4. 现金流

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-6,013.34	7,051.28	-185.28
投资活动产生的现金流量净额	-18,659.15	-12,024.64	-55.17
筹资活动产生的现金流量净额	-943.32	-4,312.35	78.13

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期经营活动产生的现金流量净额-6,013.34 万元，较上年同期减少 13,064.62 万元，同比下降 185.28%，主要系营业收入大幅下降导致收款减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期投资活动产生的现金流量净额为 -18,659.15 万元，较上年同期减少 6,634.51 万，同比下降 55.17%，主要系募投项目和子公司购进设备增加以及子公司对外投资增加共同影响所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期筹资活动产生的现金流量净额-943.32 万元，较上年同期增加 3,369.03 万元，同比增长 78.13%，主要系本年未进行股利分配及执行新的租赁会计准则，租金支付在筹资活动现金流量中反映，并且增加银行短期借款等因素共同影响所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	对利润的影响额	占利润总额比例	形成原因说明
资产处置收益	185,623.86	-0.11%	处置固定资产及无形资产收益

投资收益	-287,843.79	0.18%	权益法长投损失及理财收益共同影响
信用减值	536,918.33	-0.33%	应收账款收回计提信用减值损失转回
资产减值	-9,380,542.74	5.75%	主要因冠脉支架集采政策影响，市场需求减少，导致部分原材料、产品过期报废及部分产品滞销。
营业外收入	568,498.77	-0.35%	收到其他财政补贴款及违约金等
营业外支出	395,839.24	-0.24%	对外捐赠及罚款支出等
其他收益	1,185,242.59	-0.73%	财政补贴收入
合计	-6,796,263.74	4.17%	

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	287,756,794.29	26.09	544,664,800.71	44.74	-47.17	经营活动净现金流出较多，且开发支出、长期资产等投资活动支出增加影响
应收票据	787,693.68	0.07	1,650,000.00	0.14	-52.26	承兑票据收款减少到期承兑
应收账款	11,213,822.77	1.02	65,023,708.63	5.34	-82.75	本半年营业收入下降
预付款项	11,941,456.33	1.08	12,226,246.68	1.00	-2.33	
其他应收款	17,726,660.59	1.61	17,633,351.01	1.45	0.53	
存货	84,876,675.31	7.69	64,748,983.65	5.32	31.09	主要为新一二代产品 HT Supreme 以及神经介入类产品存货增加
长期股权投资	23,649,135.87	2.14	-	-	-	本年新增对外投资 Elum
其他权益工具投资	10,000,000.00	0.91	5,000,000.00	0.41	100.00	支付谱创投资款合同尾款
固定资产	122,447,529.59	11.10	98,218,116.33	8.07	24.67	募投项目及子公司购进设备增加
在建工程	11,920,819.53	1.08	40,941,764.50	3.36	-70.88	母子公司厂房装修

						等系列工程完工并转入长期待摊费用
无形资产	73,920,577.35	6.70	82,067,762.90	6.74	-9.93	
长期待摊费用	85,983,650.24	7.79	25,824,463.19	2.12	232.95	母子公司厂房装修等系列工程完工并转入长期待摊费用
开发支出	247,087,885.74	22.40	227,236,058.34	18.66	8.74	
商誉	-	-	2,575,265.08	0.21	-100.00	非同控并购子公司恩脉医疗注销处置
递延所得税资产	44,174,456.49	4.00	5,861,856.69	0.48	653.59	可弥补亏损递延所得税资产增加
其他非流动资产	14,885,208.86	1.35	6,338,644.14	0.52	134.83	预付的设备款增加
短期借款	5,006,111.11	0.45	-	-	-	新增短期借款
应付账款	23,435,769.00	2.12	40,965,583.58	3.36	-42.79	采购减少
合同负债	409,619.52	0.04	790,327.63	0.06	-48.17	预收款减少
应付职工薪酬	22,025,635.03	2.00	21,378,700.32	1.76	3.03	
应交税费	7,341,126.64	0.67	2,941,000.75	0.24	149.61	根据政策延缓缴纳增值税导致应交增值税增加
其他应付款	22,508,355.51	2.04	26,006,579.79	2.14	-13.45	
一年内到期的非流动负债	11,782,841.59	1.07	-	-	-	新租赁准则一年内到期租赁负债增加
其他流动负债	47,282.88	0.00	93,488.32	0.01	-49.42	预收款减少,相应税费减少
租赁负债	27,485,291.26	2.49	-	-	-	新租赁准则新增租赁负债
预计负债	14,469,713.95	1.31	27,442,944.09	2.25	-47.27	预计退货减少,去年末预计集采退货业务处理完毕
递延收益	1,936,233.22	0.18	2,480,843.35	0.20	-21.95	结转其他收益
递延所得税负债	21,473,635.07	1.95	17,530,825.81	1.44	22.49	新增固定资产加速折旧额增加

其他说明无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 49,795,157.14（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 4.51%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内，为夯实赛诺医疗神经板块的领先地位，提高神经产品的创新与研发实力，进一步丰富公司神经板块产品线布局，赛诺医疗通过控股子公司赛诺神畅以自有资金 400 万美元向美国 eLum Technologies, Inc. (以下简称“eLum”) 增资。增资完成后，赛诺神畅持有 eLum 1,636,360 股，占 eLum 股份总数的 18.2%。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

2021 年 8 月 18 日，公司召开第二届董事会第二次会议，审议通过《赛诺医疗科学技术股份有限公司关于控股子公司赛诺神畅向美国 eLum 公司增资暨关联交易的议案》，董事会同意控股子公司赛诺神畅以自有资金 400 万美元向 eLum 增资。增资完成后，赛诺神畅持有 eLum 1,636,360 股，占 eLum 股份总数的 18.2%。2021 年 8 月 20 日，公司完成向美国 eLum 公司的出资。

美国 eLum 公司成立于 2015 年主要从事神经介入医疗器械产品的研发、生产及销售。其创始人在医疗器械行业尤其是神经介入领域拥有超过 30 年的丰富经验，是美国首款血流导向装置的发明人，在神经介入领域拥有一定的影响力。该公司拥有远端栓塞保护系统及血流导向装置两款主要在研产品，其中远端栓塞保护系统目前在同类产品的研发和临床进展方面均处于领先地位。该公司具有较强的研发实力，拥有注册商标 2 项，在申请发明专利 11 项，以及血流导向装置相关的多项专有技术 (Know-how)，相关技术均为其自行研发。

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

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	2,536.71
2	研发中心建设项目	2,267.58	2,267.58	413.48
3	补充流动资金项目	10,000.00	10,000.00	10,504.69
4	超募资金项目	3,991.85	3,991.85	793.66
	合计	30,690.19	30,690.19	14,248.54

说明：具体详见《赛诺医疗科学技术股份有限公司 2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

详见第二节“公司简介和主要财务指标”之“十、采用公允价值计量的项目”。

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

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	中国北京	销售、研发	10000 万人民币	100%	2,609.06	1,994.73	14.98	-1,024.46
安华恒基（北京）科技有限公司	中国北京	销售、研发	1100 万人民币	100%	3,836.22	1,861.86	860.13	-327.65
赛诺神畅医疗科技有限公司	中国江苏	销售、研发和生产	12500 万人民币	80%	24,285.46	8,663.95	11,897.15	-1,224.43
赛诺医疗（苏州）有限公司	中国江苏	销售、研发和生产	5000 万人民币	100%	960.37	950.52	0.00	-42.95
赛诺心畅医疗科技有限公司	中国江苏	销售、研发和神畅	5000 万元	100%	2,643.20	2,458.02	0.00	-1,060.15
北京赛诺曼医疗技术有限公司	中国北京	研发	702.144181 万人民币	100%	/	/	0.00	-3.92
恩脉（上海）医疗科技有限公司	中国上海	研发	445.6027 万人民币	80%	/	/	0.00	844.33
SINOMED Hong Kong Limited	中国香港	销售、投资、研发和生产	1500 万美元	100%	15,006.65	14,646.55	532.29	-526.30
Nova Vascular Inc.	美国	研发	1050 万美元	100%	2,856.25	2,807.47	0.00	-1,145.50
SINOMED K. K.	日本	研发	40125.4 万日元	100%	335.96	252.70	0.00	-546.10
AlchiMedics S. A.	法国	研发	180.3817 万欧元	100%	1,482.64	83.63	540.16	51.10
SINOMED B. V.	荷兰	销售、研发	1000 欧元	100%	304.67	-83.44	4.50	-879.38

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”中“（三）所处行业情况”所述内容。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

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

1、坚持科技创新为主导

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

2、以全球化发展为目标

随着新一代 HT Supreme 冠脉药物洗脱支架获得 CE 认证并进入美国、日本注册申报，公司国际市场开拓的步伐将进一步加快，海外收入占比将逐步提高，有效平衡国内市场风险。公司将致力于在全球范围内提供具有国际标准、经循证医学证实的产品与技术，打造海外本地团队与经销商相结合的专业化服务能力，通过逐步提升的国际化研发、运营及管理能力，实现公司向全球化定位的转型。

3、多种方式拓宽产品线

公司将立足于自研的方式积极拓展产品线，同时有效借助外部力量，寻找心血管、脑血管、结构性心脏病等介入领域的优秀产品和企业，通过战略合作、收并购等方式拓宽产品组合，提高产业整合能力，提升在国内、国际市场中的市场地位。

(三) 经营计划

适用 不适用

2022 年，面对冠脉支架带量采购等不利因素影响，公司将以管理为抓手，以创新为驱动，进一步夯实公司长期可持续发展所需的核心竞争力，围绕公司战略以及心血管、脑血管、结构性心脏病等三大业务领域，重点开展以下工作：

1、坚持科技创新为主导，加快自主研发能力建设，加速促进科研成果转化

2022 年，公司将坚持技术领先的研发理念，以科技创新为导向，进一步提高自主研发能力和水平，持续保持高比例研发投入，继续保持心血管、脑血管、结构性心脏病等介入治疗重点领域的深耕。通过自主研发、合作开发等多种方式，积极探索具有核心竞争优势的国际化技术领先产品，不断丰富和充实公司产品管线。通过加大高层次优秀研发人员的引入和培养力度，不断提高公司研发软实力，加速公司研发成果转化，为公司长期可持续发展做好充分的产品准备。

2、确保新产品研发进度，积极筹备商业化

2022 年将有多款冠脉和神经介入产品在国内外上市，为确保产品如期获批并成功商业化，公司将在产品开发、临床注册、成本控制、市场营销等环节有效协同、通盘规划。

同时，对于将在未来几年陆续上市的重点创新产品，公司将积极利用已有技术平台，有效整合外部科研资源，在确保技术先进性、产品差异化的同时加快研发进度，以期产品早日商业化。

3、加大市场开拓力度，加速全球市场布局

2022 年，在冠脉支架带量集采的持续影响下，公司将进一步加大市场开拓力度，不断适应集采政策下多变的市场环境，灵活调整销售策略，同时，不断提升新一代冠脉药物洗脱支架及神经介入领域各产品的市场网络覆盖率，强化终端医疗机构的开拓力度和服务质量，进一步推进公司各管线产品的销售。

此外，公司将进一步加快国际化市场的布局，提升海外团队和经销商的专业化服务能力，实现新一代冠脉药物洗脱支架在美国的注册批准及市场推广，进一步拓展欧洲及亚洲市场销售，逐渐加大海外收入占比，平衡国内多变的外部政策风险。

(四) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》等相关法律法规的要求，公司逐步建立健全了由股东大会、董事会、独立董事、监事会和经理层组成的治理结构。公司建立了符合上市公司治理规范性要求的《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易决策制度》《对外担保管理办法》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《对外投资管理办法》等制度，并建立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等董事会专门委员会。公司组织机构职责分工明确，相互配合，健全清晰，制衡机制有效运作。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	2021 年 6 月 3 日	www.sse.com.cn	2021 年 6 月 4 日	会议决议通过《关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2020 年度董事会工作报告的议案》《关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2020 年度监事会工作报告的议案》《关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2020 年度财务决算报告的议案》《关于赛诺医疗科学技术股

				<p>份有限公司 2020 年年度报告全文及摘要的议案》《关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2020 年度独立董事述职报告的议案》《关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2020 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》《赛诺医疗科学技术股份有限公司关于 2020 年度利润分配方案的议案》《赛诺医疗科学技术股份有限公司关于续聘 2021 年度审计机构的议案》《赛诺医疗科学技术股份有限公司关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》《赛诺医疗科学技术股份有限公司关于董事、高级管理人员 2020 年度薪酬方案的议案》《赛诺医疗科学技术股份有限公司关于 2020 年度监事薪酬方案的议案》《赛诺医疗科学技术股份有限公司关于董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》《赛诺医疗科学技术股份有限公司关于董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》《赛诺医疗科学技术股份有限公司关于监事会换届选举暨提名第二届监事会非职工监事候选人的议案》</p>
--	--	--	--	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

公司上述股东大会的召集、召开程序符合《公司法》《证券法》等相关法律、行政法规，以及《股东大会规则》和《公司章程》的规定；出席本次股东大会的人员和召集人的资格合法有效；本次股东大会的表决程序和表决结果合法有效。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
孙箭华	董事长、总经理、核心技术人员	男	61	2018-06-06	2024-06-05	98,747,104	98,814,882	67,778	注2	127.93	否
康小然	董事、核心技术人员	男	36	2018-06-06	2024-06-05	1,355,569	1,355,569	0	/	119.62	否
崔丽野	董事、副总经理	男	48	2018-06-06	2024-06-05	2,033,370	2,033,370	0	/	90.37	否
沈立华	董事、财务总监	女	51	2020-06-19	2024-06-05	87,304	87,304	0	/	96.65	否
黄凯	董事、董事会秘书	男	49	2018-06-06	2024-06-05	300,211	300,211	0	/	48.64	否
陈琳	董事	女	40	2021-06-06	2024-06-05	0	0	0	/	78.37	否
曾伟	董事(离任)	男	51	2018-06-06	2021-06-06	1,965,542	1,965,542	0	/	21.65	否
于长春	独立董事	男	70	2018-06-06	2024-06-05	0	0	0	/	8.00	否
高岩	独立董事	男	56	2020-06-19	2024-06-05	0	0	0	/	8.00	否
李蕊	独立董事	女	44	2020-12-30	2024-06-05	0	0	0	/	8.04	否
李天竹	职工代表监事(离	男	39	2018-06-	2024-06-	1,355,591	1,355,591	0	/	60.26	否

	任)、监事会主席、核心技术人员			06	05						
蔡文彬	职工代表监事、核心技术人员	男	38	2018-06-06	2024-06-05	1,355,548	1,355,548	0	/	82.31	否
缪翔飞	职工代表监事	男	43	2021-06-06	2024-06-05	203,331	162,673	-40,658	注 3	46.19	否
陈琳	监事会主席(离任)	女	40	2020-12-30	2021-06-06	0	0	0	/	/	否
赵金红	核心技术人员	女	40	2018-06-06	2024-06-05	819,954	655,956	-163,998	注 4	37.49	否
合计	/	/	/	/	/	108,223,524	108,086,646	-136,878	/	833.52	/

注 1: 公司第一届董事会、第一届监事会任期于 2021 年 6 月 5 日届满。2021 年 5 月 11 日公司召开 2021 年第一次职工代表大会、2021 年 6 月 3 日召开 2020 年年度股东大会, 选举产生公司第二届董事会成员及公司第二届监事会成员。2021 年 6 月 6 日, 公司召开第二届董事会第一次会议及第二届监事会第一次会议, 选举公司第二届董事会董事长、董事会专门委员会委员、监事会主席, 并聘任公司新一届高级管理人员。具体内容详见公司于 2021 年 5 月 13 日刊登在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的公告 (公告编号 2021-023, 2021-024)。

注 2: 公司董事长、总经理孙箭华先生股份增加 67,778 股, 系因公司员工离职, 将其在公司持股平台阳光广业、阳光宝业持有的份额转让给孙箭华先生, 导致孙箭华先生间接持有公司的股份增加 67,778 股。

注 3: 公司监事缪翔飞先生于 2021 年 6 月 6 日起开始担任公司职工监事职务, 其持有的部分公司股份在其担任公司职工监事前于 2020 年 10 月 30 日解除限售。2021 年初, 缪翔飞先生持有公司股份 203,331 股。2021 年 1 月 6 日至 2021 年 1 月 20 日期间, 缪翔飞先生通过公司持股平台阳光荣业减持公司股份 40,658 股, 此时缪翔飞先生为公司总裁助理, 尚未担任公司职工监事职务, 股份减持符合法律法规的规定。

注 4: 公司核心技术人员赵金红女士持有的部分公司股份于 2020 年 10 月 30 日解除限售, 2021 年 1 月 6 日至 2021 年 1 月 20 日期间, 赵金红女士通过公司持股平台阳光宝业减持公司股份 163,998 股, 股份减持符合法律法规的规定。

姓名	主要工作经历
孙箭华	男，1961年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。美国佛罗里达州立大学博士，京津冀生物医药产业化示范区创业领军人才。1979年9月至1983年7月，就读于北京大学生物系生化专业，获学士学位；1983年9月至1985年7月，就读于北京大学生物系生化专业，攻读硕士学位；1986年1月至1992年4月，就读于美国佛罗里达州立大学分子生物物理学专业，获得理学博士学位；1991年至1995年，在美国 Scripps Research Institute 从事博士后研究工作；1996年至2000年，任美国 Terion Industries 公司技术总监；2001年至2007年，创立北京福基阳光科技有限公司并担任总经理；2007年9月创办赛诺医疗，现任公司董事长、总经理。
康小然	男，1986年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权。同济大学材料科学与工程专业学士。历任2007年至2009年，任北京福基阳光科技有限公司研发工程师；2009年至今，历任赛诺医疗研发项目经理、质量经理、注册经理、法规与临床事务总监、助理总裁。[s1] 现任赛诺医疗董事
崔丽野	男，1974年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权。中国药科大学药物化学专业学士，天津大学工商管理硕士，工程师。曾任中美天津史克制药有限公司管理培训生、片剂产品主任、制造部主管、技术支持经理、葛兰素史克制药有限公司（天津）生产经理；中美天津史克制药有限公司价值流经理；2010年至今，任赛诺医疗生产运营副总经理。现任赛诺医疗董事。
沈立华	女，1971年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，会计学专业，中级会计师。曾任天津勤美达工业有限公司主管会计、博爱（中国）膨化芯材有限公司成本会计、天津德普诊断产品有限公司财务经理、西蒙克拉电子（天津）有限公司财务经理、天津华立达生物工程有限公司财务部长；2013年至今，任赛诺医疗财务总监。现任赛诺医疗董事。
黄 凯	男，1973年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，工业经济专业学士。曾任中国投资发展促进会学术部主任助理、主任，参与平泰人寿保险股份有限公司（后更名信泰人寿）筹备工作，信泰人寿保险股份有限公司董办外事室主任、北京分公司办公室主任；2016年2月起任赛诺医疗总裁助理。现任赛诺医疗董事、董事会秘书。
陈 琳	女，1982年出生，理学硕士，中国国籍，无境外永久居留权。历任法国兴业银行（中国）有限公司人力资源经理，诺维信（中国）投资有限公司、拜耳（中国）投资有限公司人力资源业务伙伴，新希望-草根知本投资有限公司人力资源副总监。2018年11月起任赛诺医疗科学技术股份有限公司人力资源总监。2020年12月至2021年6月6日担任公司第一届监事会主席。2021年6月6日起，任公司第二届董事会董事。
曾伟(离任)	1998年至2000年任上海施贵宝制药有限公司高级医学代表；2000年至2002年任北京红惠生物制药有限公司湖北省地区经理；2002年至2006年任柯达（中国）有限公司中国区牙科产品专员；2006年至2010年任美敦力医疗用品技术服务（上海）有限公司冠脉介入部中区地区经理、全国渠道经理；2010年7月至2021年3月，历任赛诺医疗大区经理、销售总监、销售副总裁。2018年6月6日至2021年6月6日期间担任公司第一届董事会董事。
于长春	男，1952年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权。经济学博士，教授，博士生导师，中国注册会计师。1982年至1992年，任吉林财贸学院讲师；1992年至1997年，任长春税务学院教授；1997年至1999年，在中国社会科学院博士后流动站工作；1999年至2012年，任北京国家会计学院主任。2012年至今为退休状态，2013年12月至2020年3月任金川集团董事；2015年10月至2020年4月，担任华夏银行股份有限公司独立董事；2016年8月至2021年1月任山东海化股份有限公司独立董事，2015年5月至2021年6月，任江泰保险经纪股份有限公司独立董事。2018年6月至今任赛诺医疗独立董事。
高 岩	高岩，男，1966年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权。北京大学学士（计算数学专业）、美国密执安州立大学硕士、美国西北大学金融博士，注册金融师。1988

	至 1990 年，任北京物资学院教师；2001 年至 2003 年任美国纽约城市大学访问教授；2003 年至 2004 年任美国加州州立大学洛杉矶分校助理教授；2004 年至 2010 年在上海中欧国际工商学院任教；2014 年至今任北京大学光华管理学院创新创业中心副主任，教授。曾任北京中搜网络技术有限公司独立董事、北京典胜网络技术有限公司执行董事、北京安泰极视技术有限公司监事、兴源环境科技有限公司董事、北京至感传感器研究院有限公司董事、总经理。现任北京展恒基金销售有限公司董事、联合发展咨询服务（深圳）有限公司董事、日本经纬咨询有限公司合伙人，天地资本投资合伙人。2020 年 6 月起任赛诺医疗科学技术股份有限公司独立董事。
李蕊	女，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。中国人民大学经济法学学士、中国政法大学民商法学硕士、中国人民大学经济法学博士，中国政法大学经济法学博士后、美国明尼苏达大学访问学者。现为中国政法大学民商经济法学院教授，博士生导师，中国政法大学地方财政金融与农村法治研究中心主任。兼任中国法学会经济法学研究会理事、中国法学会财税法学研究会理事、中国法学会银行法学研究会理事、中国农业经济法学研究会理事等。2020 年 12 月起，任公司独立董事。
李天竹	男，1983 年 3 月出生，吉林大学高分子材料与工程专业，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。2006 年至 2007 年任北京福基阳光科技有限公司研发工程师；2007 年至 2020 年，历任赛诺医疗科学技术有限公司任研发经理、研发总监。2021 年起任赛诺医疗全资子公司赛诺心畅医疗科技有限公司研发总监。现任公司监事。
蔡文彬	男，1984 年 1 月出生，天津大学机械设计制造及其自动化专业学士，中国国籍，无境外永久居留权。2006 年至 2007 年，任北京福基阳光科技有限公司任研发工程师；2007 年至今，历任赛诺医疗研发项目经理、生产经理、生产总监、工艺总监、研发总监。现任赛诺医疗监事。
缪翔飞	男，1979 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学工商管理硕士（MBA）。2001 年至 2007 年，历任中国航天科工集团三院 33 所北斗公司项目经理、生产技术部副经理；2009 年至今，历任赛诺医疗生产经理、地区销售经理、国际销售经理、证券事务代表、总裁助理。现任赛诺医疗总裁助理。
赵金红	2003 年 3 月至 2006 年 12 月任北京福基阳光科技有限公司质检员；2007 年 1 月至 2008 年 8 月任北京福基阳光科技有限公司生产主管；2008 年 9 月至今任公司研发项目经理、高级工程师。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

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

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
孙箭华	Well Sun Holdings Limited	董事	2010年1月	至今
黄凯	北京亚场统合健康科技有限公司	监事	2003年5月	至今
黄凯	中国投资发展促进会	监事	2020年7月	至今
黄凯	天津上市公司协会	监事	2021年8月	至今
于长春	江泰保险经纪股份有限公司	独立董事	2015年5月	2021年6月
于长春	山东海化股份有限公司	独立董事	2016年8月	2021年1月
高岩	北京安泰极视技术有限公司	监事	2015年5月	2021年7月
高岩	北京典胜网络技术有限公司	执行董事、经理	2017年2月	2021年8月
高岩	北京展恒基金销售有限公司	董事	2016年11月	至今
高岩	联合发展咨询服务(深圳)有限公司	董事	2018年3月	至今
高岩	日本经纬咨询有限公司	合伙人	2017年3月	至今
高岩	天地资本	投资合伙人	2020年6月	至今
缪翔飞	谱创医疗科技(上海)有限公司	监事	2021年2月	至今
在其他单位任职情况的说明	Well Sun Holdings Limited 系实际控制人孙箭华控制的其他公司			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事及高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员制订董监高及核心技术人员的薪酬方案和计划，并审查和考核董监高的履职情况，进行年度绩效考评，提交董事会或股东大会审议
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任具体生产经营职务的董事、监事、高级管理人员的薪酬由基本工资及年终奖励、公司根据政府规定发放的防暑降温/采暖补贴等组成，不单独领取董事、监事职务报酬。公司根据岗位需要、职责和工作表现，支付公平、适当的工资，公司保证

	员工的全部薪酬福利在同行业和市场中的竞争性。公司创立大会暨第一次股东大会审议通过了《关于独立董事津贴的议案》，独立董事执行职务的费用由公司承担，按固定数额领取董事津贴。其他不担任公司具体经营职务的董事、监事不在公司领取津贴
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	796.03
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	427.61

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
曾伟	董事	离任	换届
陈琳	监事会主席	离任	换届
陈琳	董事	选举	换届，股东大会选举
缪翔飞	职工监事	选举	换届，职工代表大会选举
李天竹	职工监事	离任	换届
李天竹	监事会主席	选举	换届，股东大会选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第十八次会议	2021年4月26日	1、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司2020年度总经理工作报告的议案 2、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司2020年度董事会工作报告的议案 3、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司2020年度财务决算报告的议案 4、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司2020年年度报告全文及摘要的议案 5、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司2020年度独立董事述职报告的议案

		<p>6、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告的议案</p> <p>7、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2020 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案</p> <p>8、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于 2020 年度利润分配方案的议案</p> <p>9、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于续聘 2021 年度审计机构的议案</p> <p>10、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于 2020 年度内部控制评价报告的议案</p> <p>11、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于会计政策变更的议案</p> <p>12、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案</p> <p>13、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案</p> <p>14、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于部分募集资金投资项目延期的议案</p> <p>15、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于董事、高级管理人员 2020 年度薪酬方案的议案</p> <p>16、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2021 年第一季度报告的议案</p>
第一届董事会第十九次会议	2021 年 5 月 12 日	<p>1、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案</p> <p>2、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案</p> <p>3、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于注销全资子公司的议案</p> <p>4、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于召开 2020 年年度股东大会通知的议案</p>
第二届董事会第一次会议	2021 年 6 月 6 日	<p>1、关于选举孙箭华先生为赛诺医疗科学技术股份有限公司第二届董事会董事长的议案</p> <p>2、关于选举赛诺医疗科学技术股份有限公司第二届董事会专门委员会委员及主任委员的议案</p> <p>3、关于聘任孙箭华先生为赛诺医疗科学技术股份有限公司总经理的议案</p> <p>4、关于聘任崔丽野先生为赛诺医疗科学技术股份有限公司副总经理的议案</p> <p>5、关于聘任沈立华女士为赛诺医疗科学技术股份有限公司财务总监的议案</p> <p>6、关于聘任黄凯先生为赛诺医疗科学技术股份有限公司董事会秘书的议案</p> <p>7、关于聘任张希丹女士为赛诺医疗科学技术股份有限公司证券事务代表的议案</p>
第二届董事会第二次会议	2021 年 8 月 18 日	<p>1、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于控股子公司赛诺神畅向美国 eLum 公司增资暨关联交易的议案</p>
第二届董事会第三次会议	2021 年 8 月 23 日	<p>1、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2021 年半年度报告及其摘要的议案</p> <p>2、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案</p>

第二届董事会第四次次会议	2021年10月27日	1、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司2021年第三季度报告的议案 2、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案 3、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案
--------------	-------------	--

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
孙箭华	否	6	6	0	0	0	否	1
康小然	否	6	6	0	0	0	否	1
崔丽野	否	6	6	0	0	0	否	1
沈立华	否	6	6	0	0	0	否	1
黄凯	否	6	6	0	0	0	否	1
陈琳	否	4	4	0	0	0	否	1
曾伟	否	2	2	2	0	0	否	1
于长春	是	6	6	1	0	0	否	1
高岩	是	6	6	2	0	0	否	1
李蕊	是	6	6	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	于长春、高岩、黄凯
提名委员会	高岩、李蕊、康小然
薪酬与考核委员会	李蕊、于长春、孙箭华
战略委员会	孙箭华、高岩、崔丽野

(2). 报告期内董事会审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 4 月 15 日	审议如下议案： 1、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2020 年度财务决算报告的议案 2、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2020 年年度报告全文及摘要的议案 3、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告的议案 4、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案 5、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于 2020 年度利润分配方案的议案 6、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于续聘 2021 年度审计机构的议案 7、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于 2020 年度内部控制评价报告的议案 8、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于会计政策变更的议案 9、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2020 年第一季度报告的议案 10、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2020 年度内审部工作报告的议案 11、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2021 年第一季度内审部工作报告的议案	经充分沟通，一致通过全部议案	无
2021 年 8 月 10 日	审议如下议案： 1、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于控股子公司赛诺神畅向美国 eLum 公司增资暨关联交易的议案	经充分沟通，一致通过全部议案	无
2021 年 8 月 12 日	审议如下议案： 1、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2021 年半年度报告及其摘要的议案 2、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2021 年半年度内部审计工作报告的议案	经充分沟通，一致通过全部议案	无
2021 年 10 月 22 日	审议如下议案： 1、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2021 年第三季度报告的议案 2、关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2021 年第三季度内部审计工作报告的议案	经充分沟通，一致通过全部议案	无

(3). 报告期内董事会提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021年5月7日	审议如下议案：1、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案 2、赛诺医疗科学技术股份有限公司关于董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案	经充分沟通，一致通过全部议案	无

(4). 报告期内董事会薪酬委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021年4月15日	审议如下议案：赛诺医疗科学技术股份有限公司关于董事、高级管理人员 2020 年度薪酬的议案	经充分沟通，一致通过全部议案	无

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	444
主要子公司在职员工的数量	239
在职员工的数量合计	683
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	333
销售人员	91
技术人员	183
财务人员	16
行政人员	60
合计	683
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	8
硕士	53
本科	276

专科及以下	346
合计	683

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

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

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司致力于保持高质量、充满活力的人才队伍。为保证人才的高质量成长，公司建立了《培训管理制度》，明确了各类培训的范围，组织实施流程、培训效果评估方法等。公司根据岗位序列和员工级别的不同，按需制定培训计划，采取内部培训和外部培训相结合，线上线下相结合等多种手段和方式对员工进行新员工入职、通用能力、专业技能、新干部培训、管理方法、企业文化、外部学习等方面的培训。公司每年投入一定比例的培训费用，并对员工建立专门的培训档案，对培训效果进行评估和追踪，全面提高员工的综合素质和业务能力，推动企业健康快速发展。

报告期内，本着赋能员工，服务业务，强化组织的目标，公司规划建立了赛诺学苑。2021年下半年，启动了旨在培养中高级层干部的将才计划，通过线上线下、训战结合等多元系统的学习方式，帮助员工夯实管理基础，提升横纵向领导力，在培养内外兼修关键梯队人才，促进组织人才持续升级的同时，促成了组织内部更多的交流对话与协同合作。2021年，公司充分调动管理干部和文化大使团队，通过知信习行等方式推动文化价值观落地，企业文化中心的设立确保了企业文化价值观在组织内的践行和传承。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、 现金分红政策

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、间隔期间、优先顺序等，并就现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项进行了规定。

公司在具备现金分红条件下，优先采用现金分红进行利润分配。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如公司外部经营环境和经营状况未发生重大不利变化，公司每年以现金形式分配的利润应当不少于当年实现的可供分配利润 10%。如公司同时采取现金及股票股利分配利润的，在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司实施差异化现金分红政策：

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

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

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。股东大会授权董事会每年在综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，根据上述原则提出当年利润分配方案。

2、2021 年度利润分配预案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，赛诺医疗科学技术股份有限公司 2021 年度实现归属于母公司股东的净利润为人民币-130,765,690.12 元，根据《公司章程》等的相关规定，提取 10%的法定盈余公积金 0 元，余下可供分配的净利润为-130,765,690.12 元，加上以前年度未分配利润 88,537,713.00 元，截至 2021 年 12 月 31 日，公司可供全体股东分配的利润为-42,227,977.12 元。

鉴于上述公司实际经营情况，结合国家实施冠脉支架集中采购政策对公司外部经营环境造成的重大不利影响，充分考虑公司目前所处阶段及未来发展资金需求，基于目前产品研发及新产品市场推广等资金需求量大的实际情况，为更好地维护全体股东的长远利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》《公司法》及《公司章程》等的相关规定，公司 2021 年度不现金分红，不进行资本公积金转增股本。

上述公司 2021 年利润分配预案已经公司第二届董事会第五次会议审议通过，独立董事对此预案进行审核并发表了明确同意的独立意见，监事会对利润分配方案进行了审核并提出审核意见。该预案尚需提交公司股东大会审议通过。

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

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员的薪酬由基本工资及年终奖励、公司根据政府规定发放的防暑降温/采暖补贴等组成。公司根据岗位需要、职责和工作表现，支付公平、适当的薪酬，公司保证提供的薪酬福利在同行业和市场中的竞争性。报告期内公司未实施员工持股计划等股权激励措施，公司将建立符合公司实际情况和有效的激励机制，实现股东、公司和员工的共同发展和获益。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内公司内部控制制度建设及实施情况，详见公司于 2021 年 4 月 29 日在上交所网站披露的《赛诺医疗科学技术股份有限公司 2021 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

具体内容详见公司于 2021 年 4 月 29 日在上交所网站披露的《赛诺医疗科学技术股份有限公司 2021 年度内部控制评价报告》。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度内部控制的有效性进行了独立审计，详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《赛诺医疗科学技术股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，无整改情况。

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

作为一家致力于打造高品质医疗产品，旨在提高“中国创造”国际影响力的优质医疗器械企业，公司董事会高度重视 ESG 工作，并将 ESG 的核心理念和标准全面融入到公司日常经营管理工作中，要求公司上下秉承可持续发展理念，切实落实环境保护，积极履行社会责任，不断完善公司治理结构，促进企业与社会共同发展。

报告期内，公司在提高企业运营效率的同时，从社会、环境、经济和谐的系统角度，积极倡导绿色低碳的可持续发展理念，注重环境保护，严格按照规定自觉履行环境保护的社会责任，注重保护股东和员工的合法权益，为员工创造安全和谐的工作环境，重视与供应商、商业合作伙伴的良好关系，诚信对待客户，积极承担社会责任，此外，公司严格遵守《公司法》《证券法》等的要求，不断完善治理结构，健全内控体系，注重风险防范，提高信披质量，积极开展投资者关系管理，切实保护公司和投资者的合法权益不受损害。

未来，公司将严格履行监管机构加强 ESG 实践的要求，践行绿色环保理念，积极履行社会责任，为公司与社会的可持续发展贡献力量。

二、环境信息情况

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司及控股子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司无因环境问题收到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司的主营业务为心脏和颅内 III 类介入医疗器械产品的研发、生产及销售。公司主营业务不属于国家规定的重污染行业。公司生产经营活动涉及废水、废气和噪声的排放。

废气排放安装了废气处理设施，每年进行定期监测三废，监测结果均合格。

公司的生活废水和工业废水经废水收集池沉降后排入市政污水处理厂集中处理。

固废分为生活垃圾及危险废物。生活垃圾经当地环卫部门清运，危险废物定期经有资质的单位进行处置。

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司及子公司高度重视环境污染保护工作，在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，自觉履行生态环境保护的社会责任。公司依照相关法规标准，制定了环保管理相关规范与应急预案，并严格参照要求执行。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

请参阅“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”及“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴	5	详见“2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况”
其中：资金（万元）	5	详见“2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况”
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

2021 年度，公司通过天津市滨海新区慈善协会以现金方式捐款人民币 5 万元，用于天津经开区巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴专项工作。

(三)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等国家相关法律法规、相关部门规章制度及《公司章程》等有关规定，不断完善公司法人治理结构和内部控制制度，持续提升公司治理水平。

报告期内，公司严格按照相关法律法规要求召开董事会、监事会、股东大会等，三会的召集、召开、表决程序符合相关规定。公司积极采用网络投票等方式为中小股东出席股东大会提供便利条件，不断扩大中小股东参与股东大会的比例。

报告期内公司严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。

(四)职工权益保护情况

公司始终将人才视为发展的宝贵财富，成立至今一直努力构建和谐共赢的劳动关系。员工权益保护方面，公司严格贯彻执行国家劳动相关法律法规，通过一系列人才引进、培训发展、绩效管理、薪酬福利管理体系的设计和推行，充分体现人才的价值，鼓励人才创新，切实维护广大员工的利益。公司还通过组织各类企业文化活动，为员工营造良好的工作和生活氛围，丰富了员工的文化生活，增强员工的凝聚力和归属感的同时，也激发了员工的工作热情。

员工持股情况

员工持股人数（人）	71
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	10.40
员工持股数量（万股）	23,233,689
员工持股数量占总股本比例（%）	5.67

注：以上持股均为公司员工（包含公司实际控制人及其一致行动人）通过公司上市前设立的员工持股平台间接持有的公司股份。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、存货管理、供应商选定等事项进行了明确规定。公司建立了完善的生产运营机制，由供应链管理部门组织协调，定期根据客户提供的订单预测及库存情况制定采购计划、生产计划，确保产品交期及时、产品质量可控、库

存水平合理。公司通过综合评估潜在供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、产品质量控制等方面指标，选择符合公司质量体系要求和地方法规要求的供应商进行合作，并建立长期稳定的合作关系，在产品交货期、产品质量控制、技术保密等方面均形成了合同化、标准化、常态化的约束，均得到了较高的保障，能够充分保障供应商、客户和消费者的合法权益。

(六) 产品安全保障情况

公司从事高端介入类医疗器械产品的设计开发，生产制造和海内外销售，目前主要提供高品质的心脑血管介入产品。报告期内，公司坚持将产品质量置于公司价值观的首位，在产品的全生命周期引入风险管理（包括产品设计、原材料采购、生产过程、产品上市后等），制定了产品风险管理程序，并在质量管理上投入大量资源监管产品质量，对原材料、过程产品、半成品等进行了多道工序的检验，从而保证产品质量的一致性。

公司已通过 ISO9001:2015、ISO13485:2016、EN ISO 13485: 2016 等质量管理体系认证。报告期内，公司多次顺利通过国内外各政府监管机构及第三方公告机构的外部质量体系审核。为保持质量体系的适宜性、充分性和有效性，公司对质量体系持续改进，报告期内投入使用了电子文控系统，对海外主要国家在合规性方面开展大量工作并取得了骄人的阶段性成果，确保了公司已上市产品符合中国医疗器械产品技术要求以及海外国家和地区的产品标准，并保证了产品的安全性、有效性和稳定性。为质量体系的有效运行提供了基本保障。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

公司党支部于 2017 年 12 月成立，目前有党员 25 名。公司党支部坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神为指导，严格落实园区党委决策部署，结合实际，强学习提质量、促企业和谐发展，切实推动党建工作提质增效。报告期内，公司党支部以“学党史、感党恩、跟党走”为主题庆祝中国共产党成 100 周年，组织党员认真学习大会上的重要讲话精神，强化党员责任感，总结心得体会。同时在上级党委的正确领导下，积极开展党员民主评议、定期召开组织生活会并认真学习优秀共产党员的先进事迹，坚定不移地贯彻与执行党的路线、方针与政策，充分发挥基层党组织作用。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	1、2020 年业绩说明会 2、2021 年半年度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	1	1、参与天津证监局、天津上市公司协会、深圳市全景网络有限公司联合举办的“天津辖区上市公司网上集体接待日”活动
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见网址： http://www.sinomed.com/zh-hans/investor-relations/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，积极聆听投资者的意见和建议，切实维护投资者尤其是中小投资者合法权益。根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《公司章程》等的规定，公司制定并严格执行《信息披露事务管理制度》《投资者关系管理制度》等内部规章制度，确保投资者关系管理工作有章可循。

报告期内，公司充分利用股东大会、业绩说明会、网上集体接待、机构调研以及券商策略会等多种方式，积极开展各类投资者关系管理活动，平稳完成 2021 年各项投资者关系管理工作。报告期内，公司共召开股东大会 1 次，召开年度和半年度业绩说明会共 2 次，通过网络方式参加天津辖区上市公司集体接待日 1 次，多次参与券商及分析师策略会议 10 余次。为加强与投资者的沟通，公司设置投资者关系邮箱和专线电话，全年收阅投资者关系邮件 306 封，接听投资者来电百余通。通过上证 E 互动回复各类投资者关心的问题 45 个，及时回复率 100%。通过上述各种方式，公司就发展战略、企业经营、产品研发、生产销售、行业政策及发展等方面的公开信息与投资者进行了深入的沟通，有效解答了投资者关心的各类问题，消除了投资者对公司的各种质疑，准确的传递了公司的真实价值，一定程度上提振了投资者对公司的信心。

此外，为维护良好资本市场环境，助力资本市场平稳健康发展，公司积极响应中国证监会、上市公司协会等监管机构精神，切实做好投资者保护教育活动。报告期内，公司分别开展“保护投资者合法权益，我们在行动”和“心系投资者，携手共行动——学党史，守初心，为投资者办实事”为主题的投资者保护宣传活动，并组织相关人员参与天津证监局联合中证中小投资者服务中心举办的《股东来了》2021 天津赛区投资者权益知识竞赛，通过系列活动的举办，持续提高中小投资者的专业知识水平和风险防范意识和，合理引导中小投资者理性投资，认识风险。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司董事会严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等法律法规和《公司章程》的规定，制定并严格执行《信息披露管事务理制度》《投资者关系管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》内部规章制度的要求。报告期内，公司进一步强化内部管理，完善信息披露内控制度与流程，提高信息披露工作水平，加强内幕信息保密工作和知情人的登记管理，禁止碰触内幕交易红线，有效维护了信息披露的公平性和公司在资本市场的良好形象，保障广大投资者的知情权。公司恪守市场规则，能够按照法律法规、规范性文件和公司制度规定的信息披露内容和格式要求，真实、准确、完整、及时、公平地报送和披露信息，避免选择性信息披露情况的发生，确保公司信息披露的高透明度，切实维护中小投资者利益。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

作为拥有自主知识产权的高新技术企业，公司十分重视知识产权和信息安全的保护工作，严格遵循《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国著作权法》《中华人民共和国商标法》《计算机软件保护条例》等法律法规，并在此基础上建立了高效的知识产权保护和管理体系及《专利管理规程》。报告期内，公司加速推进知识产权战略，围绕现有核心技术以及行业技术发展趋势，实现了高价值专利、保护性专利及储备性专利的分层布局。此外，公司进一步加大知识产权管理力度，设立知识产权管理小组，建立知识产权信息数据库，提供专门的专利管理和保护专项费用，将知识产权管理贯穿到企业技术创新的全过程之中，为公司的源源不断的技术创新提供了有力支撑。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	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
与股改相关的承诺	解决同业竞争	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	注一	2019年3月7日	否	是	不适用	不适用
与股改相关的承诺	解决同业竞争	控股股东伟信阳光、实际控制人孙箭华	注二	2019年3月7日	否	是	不适用	不适用
与股改相关的承诺	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	注三	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
与股改相关的承诺	股份限售	实际控制人孙箭华	注四	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
与股改相关的承诺	股份限售	董事、监事、高级管理人员	注五	2019年3月7日；自公司上市之日起12个月，任职期间	是	是	不适用	不适用
与股改相	股份限售	核心技术人员	注六	2019年3月7日	是	是	不适用	不适用

关的承诺				日；自公司上市之日起 12 个月，锁定期届满后四年内				
与股改相关的承诺	其他	赛诺医疗	注七	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
与股改相关的承诺	其他	控股股东伟信阳光	注八	2019 年 3 月 7 日；限售期满后的两年内	是	是	不适用	不适用
与股改相关的承诺	其他	股东 Great Noble、Denlux Microport、Decheng Capital、CSF、LYFE Capital	注九	2019 年 3 月 7 日；限售期满后的两年内	是	是	不适用	不适用
与股改相关的承诺	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	注十	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
与股改相关的承诺	其他	控股股东伟信阳光、实际控制人孙箭华	注十一	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
与股改相关的承诺	其他	董事、高级管理人	注十二	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
与股改相关的承诺	其他	控股股东伟信阳光、实际控制人孙箭华	注十三	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
与股改相关的承诺	其他	赛诺医疗、控股股东伟信阳光、实际控制人孙箭华	注十四	2019 年 3 月 7 日	否	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	孙箭华及其一致行动人	注十五	2021 年 5 月 24 日，增持计划	是	是	不适用	不适用

				履行期 间				
--	--	--	--	----------	--	--	--	--

注一：

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。

注二：

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。

注三：

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。

注四：

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。

注五：

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。

注六：

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。

注七：

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 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%。

注八：

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。

注九：

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。

注十：

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。”

注十一：

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。

注十二：

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。

注十三：

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。

注十四：

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。

注十五：

承诺在本次增持计划实施过程中，遵守中国证监会以及上海证券交易所关于上市公司权益变动及股票买卖敏感期的相关规定。增持计划实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见“第十一节财务报告、五、44. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,000,000
境内会计师事务所审计年限	7 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	350,000
保荐人	中信证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2021 年 6 月 3 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过了“赛诺医疗关于续聘 2021 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 2021 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

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

赛诺医疗于 2021 年 8 月 18 日，公司召开第二届董事会第二次会议，审议通过《赛诺医疗科学技术股份有限公司关于控股子公司赛诺神畅向美国 eLum 公司增资暨关联交易的议案》，董事会同意控股子公司赛诺神畅以自有资金 400 万美元向 eLum 增资。增资完成后，赛诺神畅持有 eLum 1,636,360 股，占 eLum 股份总数的 18.2%。同时，董事会授权公司管理层全权办理与本次交易相关的相关事宜。具体内容详见公司于 2021 年 8 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《赛诺医疗科学技术股份有限公司关于控股子公司赛诺神畅向美

国 eLum 公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2021-049）。2021 年 8 月 20 日，公司完成对 elum 公司增资款支付。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
结构性存款	闲置募集资金	270,000,000.00		
开放式理财	自有资金	31,000,000.00		

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益（如有）	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额（如有）
中信银行天津滨海新	结构性存款	110,000,000.00	2021/1/14	2021/4/14	募集资金	银行	合同	3.00%		813,698.63	已收回	是	否	

区支行													
中信银行天津滨海新区支行	结构性存款	80,000,000.00	2021/4/16	2021/7/15	募集资金	银行	合同	3.10%		611,506.86	已收回	是	否
中信银行天津滨海新区支行	结构性存款	50,000,000.00	2021/7/24	2021/10/25	募集资金	银行	合同	3.20%		407,671.24	已收回	是	否
中信银行天津滨海新区支行	结构性存款	30,000,000.00	2021/10/27	2021/12/29	募集资金	银行	合同	3.58%		185,375.34	已收回	是	否
中国农业银行北京北下关	开放式理财	8,000,000.00	2021/7/13	2021/7/28	自有资金	银行	网签	1.35%		4,438.36	已收回	是	否

支行													
中国农业银行北京白石桥支行	开放式理财	23,000,000.00	2021/7/12	2021/7/28	自有资金	银行	网签	1.35%		14,115.07	已收回	是	否
合计		301,000,000.00								2,036,805.50			

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	349,500,000.00	306,901,852.00	306,901,852.00	306,901,852.00	188,937,587.46	61.56	142,485,405.75	46.43

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
高端介入治疗器械扩	否	首次公开发行股票	144,307,600.00	144,307,600.00	53,079,101.95	36.78	2022/10/30	否	否	注1	/	否	不存在

能升级项目													
研发中心建设项目	否	首次公开发行股票	22,675,800.00	22,675,800.00	22,875,008.15	100.88	2021/10/30	是	是	/	不适用	否	不存在
补充流动资金项目	否	首次公开发行股票	100,000,000.00	100,000,000.00	105,046,902.93	105.05	不适用	是	是	/	不适用	否	不存在
超募资金项目	否	首次公开发行股票	39,918,452.00	39,918,452.00	7,936,574.43	19.88	不适用	否	是	/	不适用	否	不存在

注 1：受新冠疫情及国家实施冠脉支架带量集采政策等因素影响，公司首次公开发行股票募集资金投资项目“高端介入治疗器械扩能升级项目”的建设进度有所延缓。为提高募集资金利用效率，根据公司实际情况及市场需求，公司有计划、分步骤逐步投入该项目，2021 年 4 月 26 日，经公司第一届董事会第十八次会议审议通过，将该项目的建设期延期 1 年，即将该项目达到预定可使用状态时间调整至 2022 年 10 月 30 日。截至 2021 年 12 月 31 日，“高端介入治疗器械扩能升级项目”累计投入 5,307.91 万元，投资进度 36.78%，主要系前期投入厂房建设及部分设备投资

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

本公司不存在募投项目先期投入及置换情况。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

2021年4月26日，公司召开第一届董事会第十八次会议，审议通过“赛诺医疗关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案”，同意公司使用最高额度不超过人民币1.20亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金。使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。公司将随时根据募集资金投资项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。

报告期内，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金的具体情况，详见公司于同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《赛诺医疗科学技术股份有限公司2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

2020年10月28日，公司召开的第一届董事会第十五次会议审议通过了《赛诺医疗关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金投资项目建设和使用并保证募集资金安全的前提下，使用最高余额不超过人民币15,000万元的部分闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、期限不超过12个月（含）的保本型理财产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等），且该等现金管理产品不得用于质押，不用于以证券投资为目的的投资行为。在该额度内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。

2021年10月27日，公司召开第二届董事会第四次会议审议通过了《赛诺医疗关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用以及公司正常业务开展的情况下，使用最高余额不超过人民币1.3亿元（含1.3亿）的部分闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、期限不超过12个月（含）的保本型理财产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等）。在上述额度内，资金可以滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。

报告期内，公司对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品的具体情况，详见公司于同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《赛诺医疗科学技术股份有限公司2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

报告期内，公司使用募集资金购买理财产品情况如下：

本年度公司将补充流动资金 120,000,000.00 元，超募资金 150,000,000.00 元用于购买共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 02768 期、03921 期、05331 期、06820 期，产品期限分别自 2021 年 1 月 14 日至 2021 年 4 月 14 日、2021 年 4 月 16 日至 2021 年 7 月 15 日、自 2021 年 7 月 24 日至 2021 年 10 月 25 日、自 2021 年 10 月 27 日至 2021 年 12 月 29 日，到期赎回产品，款项及时足额归还至募集资金专用账户，取得收益共计 2,018,252.07 元。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司将闲置募集资金进行现金管理，投资购买的上述理财产品本金均全部收回。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

2021 年 4 月 26 日，公司第一届董事会第十八次会议审议通过《赛诺医疗关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，公司董事会同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求的前提下，使用超募资金 11,975,535.60 元永久补充流动资金，占超募资金总额的比例为 30%。报告期内，公司已使用上述经批准补充流动资金的超募资金到 7,936,574.43 元。

5、其他

适用 不适用

2021 年 4 月 26 日，公司召开第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第十二次会议，分别审议通过“赛诺医疗关于部分募集资金投资项目延期的议案”，同意公司综合考虑当前募集资金投资项目的实施进度等因素，对部分募投项目“高端介入治疗器械扩能升级项目”达到预定可使用状态的建设期延期 1 年，即将该项目达到预定可使用状态时间调整至 2022 年 10 月 30 日。本次延期未改变募投项目的内容、投资用途、投资总额和实施主体。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，保荐机构对上述事项发表了同意的核查意见。本次部分募集资金投资项目延期是公司基于募集资金投资项目实际情况做出的审慎决定，仅涉及募集资金投资项目达到预计可使用状态日期的变化，不涉及项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模的变更，不存在改变或变相改变募集资金投向和其他损害股东利益的情形；本次部分募集资金投资项目延期事宜履行了必要的决策程序，符合中国证监会、上海证券交易所关于上市公司募集资金管理的相关规定，不会对公司的正常经营产生不利影响，符合公司发展规划。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	122,619,455	29.90				-2,500,000	-2,500,000	120,119,455	29.29
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	122,619,455	29.90				-2,500,000	-2,500,000	120,119,455	29.29
其中：境内非国有法人持股	122,619,455	29.90				-2,500,000	-2,500,000	120,119,455	29.29
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	287,380,545	70.10				2,500,000	2,500,000	289,880,545	70.71
1、人民币普通股	287,380,545	70.10				2,500,000	2,500,000	289,880,545	70.71
2、境内上市的外资股								0	
3、境外上市的外资股								0	
4、其他								0	
三、股份总数	410,000,000	100				0	0	410,000,000	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

2021年11月1日，公司首次公开发行股份战略配售股东中信证券投资有限公司持有的公司首发战略配售限售股份解除限售，对应股份数量为2,500,000股，占公司总股本的0.61%。

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

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中信证券投资有限公司	2,500,000	2,500,000	0	0	首发战略配售股份限售	2021年11月1日
合计	2,500,000	2,500,000	0	0	/	/

二、 证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,534
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,740
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融通 借出股份 的限售股 份数量	质押、标记 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	-14,428,000	44,389,378	10.83	0	0	无	0	境外法人
CSF Stent Limited	-20,000	24,458,395	5.97	0	0	无	0	境外法人
DENLUX MICROPORT INVEST INC.	-6,149,956	19,490,616	4.75	0	0	无	0	境外法人
LYFE Capital Blue Rocket (Hong Kong) Limited	-9,004,886	13,498,980	3.29	0	0	无	0	境外法人
Decheng Capital China Life Sciences USD Fund I, L.P.	-11,954,914	12,307,575	3.00	0	0	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	8,959,995	2.19	0	0	无	0	境外法人
天津阳光德业企业管理合伙企业（有限合伙）	0	8,208,381	2.00	8,208,381	8,208,381	无	0	其他
DENLUX CAPITAL INC.	-2,050,000	7,413,207	1.81	0	0	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					

Great Noble Investment Limited	44,389,378	人民币普通股	44,389,378
CSF Stent Limited	24,458,395	人民币普通股	24,458,395
DENLUX MICROPORT INVEST INC.	19,490,616	人民币普通股	19,490,616
LYFE Capital Blue Rocket (Hong Kong) Limited	13,498,980	人民币普通股	13,498,980
Decheng Capital China Life Sciences USD Fund I, L.P.	12,307,575	人民币普通股	12,307,575
Champ Star Technology Limited	8,959,995	人民币普通股	8,959,995
DENLUX CAPITAL INC.	7,413,207	人民币普通股	7,413,207
道远资本管理（北京）有限公司—宁波梅山保税港区宏远财丰股权投资合伙企业（有限合伙）	3,416,811	人民币普通股	3,416,811
CAI HONG	3,150,415	人民币普通股	3,150,415
陈小燕	2,073,735	人民币普通股	2,073,735
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至本公告披露日，公司前十名无限售条件股东中，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存在关联关系或一致行动协议的声明。		
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有限公司	90,902,330	2022年10月30日	0	上市之日起36个月
2	天津阳光广业企业管理合伙企业（有限合伙）	10,628,155	2022年10月30日	0	上市之日起36个月
3	天津阳光德业企业管理合伙企业（有限合伙）	8,208,381	2022年10月30日	0	上市之日起36个月
4	天津阳光永业企业管理合伙企业（有限合伙）	6,703,079	2022年10月30日	0	上市之日起36个月

5	天津阳光福业企业管理合伙企业（有限合伙）	3,677,510	2022年10月30日	0	上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		截止本公告披露日，公司前十名有限售条件股东中，伟信阳光（孙箭华持股100%）和阳光广业、阳光永业、阳光福业、阳光永业共同受公司实际控制人孙箭华控制。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

√适用 □不适用

单位：股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	天津伟信阳光企业管理咨询有限公司	90,902,330	0	90,902,330	22.17%	0	无
2	Great Noble Investment Limited	44,389,378	0	44,389,378	10.83%	-14,428,000	无
3	CSF Stent Limited	24,458,395	0	24,458,395	5.97%	-20,000	无
4	DENLUX MICROPORT INVEST INC.	19,490,616	0	19,490,616	4.75%	-6,149,956	无
5	LYFE Capital Blue Rocket (Hong Kong) Limited	13,498,980	0	13,498,980	3.29%	-9,004,886	无
6	Decheng Capital China Life Sciences USD Fund I, L.P.	12,307,575	0	12,307,575	3.00%	-11,954,914	无

2021 年年度报告

7	天津阳光广业企业管理合伙企业 (有限合伙)	10,628,155	0	10,628,155	2.59%	0	无
8	Champ Star Technology Limited	8,959,995	0	8,959,995	2.19%	0	无
9	天津阳光德业企业管理合伙企业 (有限合伙)	8,208,381	0	8,208,381	2.00%	0	无
10	DENLUX CAPITAL INC.	7,413,207	0	7,413,207	1.81%	-2,050,000	无
合计	/	240,257,012	0	240,257,012	58.60%	-43,607,756	/

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信证券投资咨询有限公司	保荐机构全资子公司	2,500,000	2021年11月1日	2,500,000	0

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	天津伟信阳光企业管理咨询咨询有限公司
单位负责人或法定代表人	孙箭华
成立日期	2012年1月6日
主要经营业务	投资控股
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	该公司由孙箭华 100%持有

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

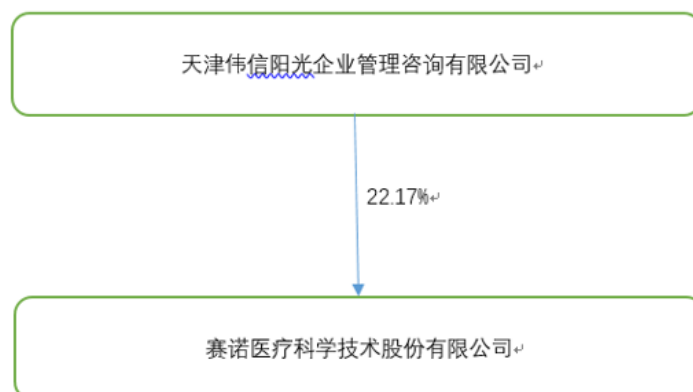
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

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

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

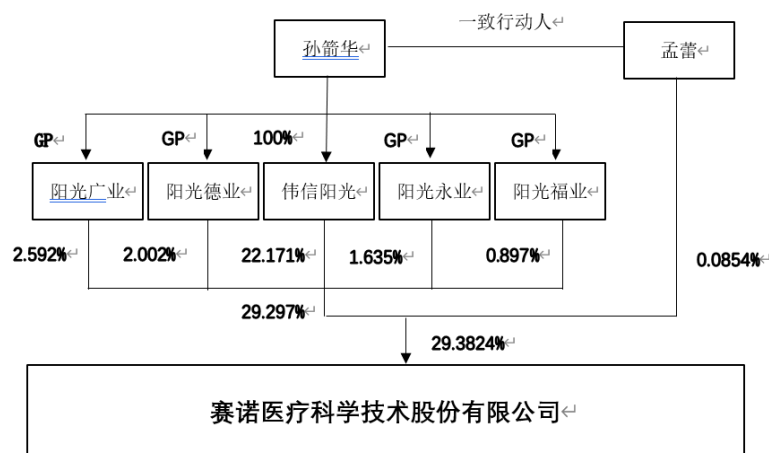
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
Great Noble Investment Limited	Hebert Pang Kee Chan	2014-10-16	开曼群岛注册号：00292792	50,000	股权投资
情况说明	无				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2022]第 ZA11393 号

赛诺医疗科学技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了赛诺医疗科学技术股份有限公司（以下简称赛诺医疗）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了赛诺医疗 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
赛诺医疗主营血管内导管、支架的生产、销售业务。2021 年度主营业务收入为 19,409.82 万元，主营业务毛利率为 73.81%。鉴于主营业务收入是赛诺医疗的关键业绩指标之一，且赛诺医疗毛利率较高，营业收入的增长是利润增加的主要原因，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵	1、了解管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计及运行情况； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、对收入、成本、毛利率执行实质性分析程序，包括赛诺医疗和同行业的上年同期及各年度的收入、成本、毛利率波动和比较分析，主要产品和主要客户的收入、成本、毛利率波动和比较分析等； 4、获取收入明细，选取样本检查收入确认的相关单据等支持性文件；

收入确认的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。	5、选取样本，对销售收入发生额和应收账款余额实施函证程序； 6、对营业收入执行截止测试，确认收入确认是否记录在正确的会计期间。
(二) 开发支出资本化及减值测试	
赛诺医疗开展血管内导管、支架研究开发，2021 年 12 月 31 日开发支出余额为 24,708.79 万元，2021 年度资本化计入开发支出金额 3,643.09 万元，而赛诺医疗 2021 年度净利润为 -13,129.85 万元，开发支出资本化与否以及减值与否对赛诺医疗的盈利状况影响重大。由于确定开发支出是否满足所有资本化条件以及是否存在减值需要管理层进行重大会计估计和判断，该事项对于我们的审计而言是重要的。 关于开发支出的披露请参见财务报表附注七/27。	1、了解赛诺医疗对研发支出的开支范围、标准、审批程序，以及研发支出资本化的起始时点、依据、内部控制流程、研发项目台账管理及归集核算方法等的内控设计及运行情况； 2、访谈研发机构负责人，逐项了解研发项目的详细内容、同行状况、行业研发规范及流程、拟达到的目标、预算及执行情况； 3、对照会计准则的规定，逐条分析资本化的开发支出是否一贯同时满足会计准则的要求，是否具有内外部证据支持； 4、查询同行业研发支出资本化的标准，评估赛诺医疗研究阶段和开发阶段的划分是否合理，是否与研发活动的流程相联系，是否遵循了正常研发活动的周期及行业惯例； 5、核对开发支出相关项目的立项报告、临床批件、伦理批件等文件，查验开发支出起止期的正确性； 6、获取开发支出费用发生明细，查验对应的原始单据、合同、成本费用归集情况，并对委外研发支出抽取样本进行函证； 7、就期末重要开发支出向管理层了解其是否存在减值迹象及原因； 8、获取了独立估值专家出具的估值分析报告，评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性； 9、关注开发支出的信息披露。

四、其他信息

赛诺医疗管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括赛诺医疗 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督赛诺医疗的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国·上海

中国注册会计师：朱海平
（项目合伙人）

中国注册会计师：顾薇

二〇二二年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：赛诺医疗科学技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	287,756,794.29	544,664,800.71
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	七、4	787,693.68	1,650,000.00
应收账款	七、5	11,213,822.77	65,023,708.63
应收款项融资			
预付款项	七、7	11,941,456.33	12,226,246.68
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	17,726,660.59	17,633,351.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	84,876,675.31	64,748,983.65
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	16,498,217.75	17,486,728.31
流动资产合计		430,801,320.72	723,433,818.99
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	七、17	23,649,135.87	
其他权益工具投资	七、18	10,000,000.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	122,447,529.59	98,218,116.33
在建工程	七、22	11,920,819.53	40,941,764.50
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		38,215,403.12	
无形资产	七、26	73,920,577.35	82,067,762.90
开发支出	七、27	247,087,885.74	227,236,058.34
商誉	七、28		2,575,265.08
长期待摊费用	七、29	85,983,650.24	25,824,463.19

递延所得税资产	七、30	44,174,456.49	5,861,856.69
其他非流动资产	七、31	14,885,208.86	6,338,644.14
非流动资产合计		672,284,666.79	494,063,931.17
资产总计		1,103,085,987.51	1,217,497,750.16
流动负债：			
短期借款	七、32	5,006,111.11	
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	23,435,769.00	40,965,583.58
预收款项			
合同负债	七、38	409,619.52	790,327.63
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	22,025,635.03	21,378,700.32
应交税费	七、40	7,341,126.64	2,941,000.75
其他应付款	七、41	22,508,355.51	26,006,579.79
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	11,782,841.59	
其他流动负债	七、44	47,282.88	93,488.32
流动负债合计	七、32	92,556,741.28	92,175,680.39
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	27,485,291.26	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	14,469,713.95	27,442,944.09
递延收益	七、51	1,936,233.22	2,480,843.35
递延所得税负债	七、30	21,473,635.07	17,530,825.81
其他非流动负债			
非流动负债合计		65,364,873.50	47,454,613.25
负债合计		157,921,614.78	139,630,293.64
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	527,367,002.66	545,227,768.69
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-1,094,761.16	309,774.13
专项储备			
盈余公积	七、59	33,792,200.70	33,792,200.70
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-42,227,977.12	88,537,713.00
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	七、53	927,836,465.08	1,077,867,456.52
少数股东权益		17,327,907.65	
所有者权益(或股东权益) 合计		945,164,372.73	1,077,867,456.52
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		1,103,085,987.51	1,217,497,750.16

公司负责人：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

2021 年 12 月 31 日

编制单位：赛诺医疗科学技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		186,666,003.32	394,908,882.43
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			1,650,000.00
应收账款	十七、1	105,953,689.24	41,739,293.42
应收款项融资			
预付款项		1,629,084.74	11,194,754.60
其他应收款	十七、2	6,487,165.23	6,798,296.83
其中：应收利息			
应收股利			
存货		70,976,743.83	63,301,740.26
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		900,429.62	12,867,315.83
流动资产合计		372,613,115.98	532,460,283.37
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	400,075,122.53	345,466,942.53
其他权益工具投资		10,000,000.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产		74,849,649.11	96,559,015.41
在建工程		7,937,861.84	26,170,828.94
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		13,876,925.95	
无形资产		67,020,123.65	72,159,086.96
开发支出		217,519,570.47	209,433,002.06
商誉			
长期待摊费用		37,436,551.52	25,301,162.72
递延所得税资产		19,394,953.83	4,462,973.83
其他非流动资产		11,182,521.58	2,372,576.73
非流动资产合计		859,293,280.48	786,925,589.18
资产总计		1,231,906,396.46	1,319,385,872.55
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		9,123,757.22	19,663,859.14
预收款项			
合同负债		195,103.86	631,088.40
应付职工薪酬		11,395,575.55	18,221,354.93
应交税费		6,381,646.78	2,015,731.66
其他应付款		6,501,996.51	20,601,182.28
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		6,500,442.29	
其他流动负债		25,363.50	72,880.53
流动负债合计		40,123,885.71	61,206,096.94
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		8,647,551.41	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		82,831.86	15,116,457.66
递延收益		1,936,233.22	2,480,843.35
递延所得税负债		9,378,466.30	12,388,641.85
其他非流动负债			
非流动负债合计		20,045,082.79	29,985,942.86
负债合计		60,168,968.50	91,192,039.80
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		511,090,031.25	521,271,825.83
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		33,792,200.70	33,792,200.70
未分配利润		216,855,196.01	263,129,806.22
所有者权益（或股东权益）合计		1,171,737,427.96	1,228,193,832.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,231,906,396.46	1,319,385,872.55

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		194,356,081.09	327,419,971.68
其中：营业收入	七、61	194,356,081.09	327,419,971.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		349,871,386.63	310,318,710.66
其中：营业成本	七、61	50,867,360.31	65,818,996.27
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	1,797,651.73	3,508,468.25
销售费用	七、63	57,990,128.56	77,365,278.04
管理费用	七、64	92,025,066.07	60,676,642.91
研发费用	七、65	148,933,105.05	108,734,600.03
财务费用	七、66	-1,741,925.09	-5,785,274.84
其中：利息费用		2,199,852.46	
利息收入		4,678,134.98	6,715,513.95
加：其他收益	七、67	1,185,242.59	2,345,616.50
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-287,843.79	6,264,491.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,191,664.13	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	536,918.33	-431,581.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-9,380,542.74	-1,279,769.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	185,623.86	10,496.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-163,275,907.29	24,010,515.09
加：营业外收入	七、74	568,498.77	6,026,855.89
减：营业外支出	七、75	395,839.24	1,195,016.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-163,103,247.76	28,842,354.41
减：所得税费用	七、76	-31,804,699.26	6,349,108.75
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-131,298,548.50	22,493,245.66
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-131,298,548.50	22,493,245.66
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）		-130,765,690.12	22,493,245.66
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-532,858.38	
六、其他综合收益的税后净额	七、57	-1,404,535.29	-2,139,195.50
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-1,404,535.29	-2,139,195.50
（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		-1,404,535.29	-2,139,195.50
(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		-132,703,083.79	20,354,050.16
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-132,170,225.41	20,354,050.16
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-532,858.38	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.32	0.05
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.32	0.05

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

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	144,381,926.35	307,099,168.45
减：营业成本	十七、4	61,418,588.54	65,923,611.53
税金及附加		1,505,437.48	3,131,249.25
销售费用		22,879,031.87	57,013,528.42
管理费用		51,718,068.49	42,859,325.90
研发费用		84,261,432.92	86,238,659.39
财务费用		-2,569,989.57	-4,816,820.87
其中：利息费用		850,260.09	
利息收入		3,731,085.19	5,521,003.90
加：其他收益		1,136,795.75	2,252,751.27
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-427,400.72	6,264,491.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			

信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,888,808.71	10,796,548.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,856,675.86	-1,142,456.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）		15,593,548.97	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-64,495,566.53	74,920,950.68
加：营业外收入		546,890.95	6,022,622.55
减：营业外支出		268,090.17	1,183,272.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-64,216,765.75	79,760,301.19
减：所得税费用		-17,942,155.54	6,669,915.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	十七、4	-46,274,610.21	73,090,385.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-46,274,610.21	73,090,385.35
（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		-46,274,610.21	73,090,385.35
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：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
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		267,007,259.84	453,269,114.46
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		8,795,824.81	7,114,483.22
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	8,194,804.52	22,181,353.46
经营活动现金流入小计		283,997,889.17	482,564,951.14
购买商品、接受劳务支付的现金		55,442,350.58	94,544,651.78
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		138,733,619.89	119,361,911.53
支付的各项税费		9,932,095.53	53,460,555.82
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	140,023,228.53	144,685,077.59
经营活动现金流出小计		344,131,294.53	412,052,196.72
经营活动产生的现金流量净额		-60,133,405.36	70,512,754.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		301,000,000.00	650,001,818.20
取得投资收益收到的现金		2,035,755.30	6,264,491.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		662,925.90	220,681.84
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		303,698,681.20	656,486,992.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		158,449,376.78	112,781,699.78
投资支付的现金		306,000,000.00	655,000,000.00
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		25,840,800.00	8,951,665.65
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		490,290,176.78	776,733,365.43

投资活动产生的现金流量净额		-186,591,495.58	-120,246,373.43
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		5,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,444.45	41,332,671.33
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	14,403,739.05	1,790,839.56
筹资活动现金流出小计		14,433,183.50	43,123,510.89
筹资活动产生的现金流量净额		-9,433,183.50	-43,123,510.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-749,921.98	-858,467.22
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	544,664,800.71	638,380,397.83
六、期末现金及现金等价物余额			
	七、79	287,756,794.29	544,664,800.71

公司负责人：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

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		107,961,299.23	405,437,607.65
收到的税费返还		8,630,375.12	3,923,143.39
收到其他与经营活动有关的现金		6,868,124.73	20,687,882.12
经营活动现金流入小计		123,459,799.08	430,048,633.16
购买商品、接受劳务支付的现金		24,948,264.68	49,439,597.90
支付给职工及为职工支付的现金		86,553,810.42	88,309,694.07
支付的各项税费		8,611,365.73	48,207,878.17
支付其他与经营活动有关的现金		69,722,707.32	100,730,000.38
经营活动现金流出小计		189,836,148.15	286,687,170.52
经营活动产生的现金流量净额		-66,376,349.07	143,361,462.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		270,000,000.00	650,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,018,252.07	6,264,491.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		80,000.00	3,540.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		668,587.89	
收到其他与投资活动有关的现金		10,095,986.30	
投资活动现金流入小计		282,862,826.26	656,268,031.96

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		74,907,020.14	87,551,420.18
投资支付的现金		275,000,000.00	655,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		57,608,180.00	147,942,840.00
支付其他与投资活动有关的现金		10,000,000.00	
投资活动现金流出小计		417,515,200.14	890,494,260.18
投资活动产生的现金流量净额		-134,652,373.88	-234,226,228.22
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			41,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		6,972,117.18	40,839.56
筹资活动现金流出小计		6,972,117.18	41,040,839.56
筹资活动产生的现金流量净额		-6,972,117.18	-41,040,839.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-242,038.98	-610,058.46
五、现金及现金等价物净增加额		-208,242,879.11	-132,515,663.60
加：期初现金及现金等价物余额		394,908,882.43	527,424,546.03
六、期末现金及现金等价物余额		186,666,003.32	394,908,882.43

公司负责人：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
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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、上年年末余额	410,000,000.00				545,227,768.69		309,774.13		33,792,200.70		88,537,713.00		1,077,867,456.52		1,077,867,456.52
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		309,774.13		33,792,200.70		88,537,713.00		1,077,867,456.52		1,077,867,456.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-17,860,766.03		-1,404,535.29				-130,765,690.12		-150,030,991.44	17,327,907.65	-132,703,083.79
（一）综合收益总额							-1,404,535.29				-130,765,690.12		-132,170,225.41	-532,858.38	-132,703,083.79
（二）所有者投入和减少资本					-17,860,766.03								-17,860,766.03	17,860,766.03	
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					-17,860,766.03								-17,860,766.03	17,860,766.03	
（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															

2021 年年度报告

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	410,000,000.00				527,367,002.66		-1,094,761.16		33,792,200.70		-42,227,977.12		927,836,465.08	17,327,907.65	945,164,372.73

项目	2020 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、上年年末余额	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)							-2,139,195.50		7,309,038.54		-25,815,792.88		-20,645,949.84		-20,645,949.84
(一) 综合收益总额							-2,139,195.50				22,493,245.66		20,354,050.16		20,354,050.16
(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								7,309,038.54	-48,309,038.54	-41,000,000.00				-41,000,000.00
2. 提取一般风险准备								7,309,038.54	-7,309,038.54					
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、本期末余额	410,000,000.00				545,227,768.69		309,774.13	33,792,200.70		88,537,713.00		1,077,867,456.52		1,077,867,456.52

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	410,000,000.00				521,271,825.83				33,792,200.70	263,129,806.22	1,228,193,832.75
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				33,792,200.70	263,129,806.22	1,228,193,832.75
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-10,181,794.58					-46,274,610.21	-

2021 年年度报告

(一) 综合收益总额										-46,274,610.21	46,274,610.21	-
(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												-
												10,181,794.58
(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、本期末余额	410,000,000.00									33,792,200.70	216,855,196.01	1,171,737,427.96

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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)									7,309,038.54	24,781,346.81	32,090,385.35
(一) 综合收益总额										73,090,385.35	73,090,385.35
(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									7,309,038.54	48,309,038.54	41,000,000.00
2. 对所有者（或股东）的分配									7,309,038.54	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				33,792,200.70	263,129,806.22	1,228,193,832.75

公司负责人：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。

2010 年 12 月 30 日，公司股东会决议新增注册资本美元 2,200.00 万元，由股东 SINOMED HOLDING LTD. 以货币美元 900.00 万元以及无形资产“具有附加在电移植底涂层上的可生物降解释放层的药物洗脱支架”发明专利技术美元 1,300.00 万元出资，变更后公司注册资本美元 3,000.00 万元。

2017 年 4 月 11 日公司股东会决议，SINOMED HOLDING LTD. 将其持有的本公司 21.2225% 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 70,100,378.15 元之等值美元转让给 Great Noble Investment Limited，将其持有的本公司 32.7994% 的注册资本美元 983.982 万元以及所附的所有者权利和利益作价美元 10 元转让给天津伟信阳光企业管理咨询有限公司，将其持有的本公司 8.8789% 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 29,328,036.17 元之等值美元转让给 Decheng Capital China Life Sciences USD Fund I, L.P.，将其持有的本公司 1.7841% 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 5,893,089.16 元之等值美元转让给 Denlux Capital Inc.，将其持有的本公司 1.9565% 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 6,462,546.35 元之等值美元转让给 Duanyang Investments Limited，其持有的本公司 1.2228% 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 4,039,050.18 元之等值美元转让给 Javelin Capital International Limited，将其持有的本公司 8.8323% 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 29,174,110.96 元之等值美元转让给 CSF Stent Limited，将其持有的本公司 3.6420% 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 12,029,948.27 元之等值美元转让给 Eastern Handson Holdings Limited，将其持有的本公司 10.7310% 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 35,445,737.21 元之等值美元转让给 Denlux Microport Invest Inc.，将其持有的本公司 0.1264% 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 417,513.86 元之等值美元转让给 CAIHONG。

2017 年 5 月 2 日公司董事会决议，增加注册资本美元 3,749,578.00 元。天津阳光荣业企业管理合伙企业（有限合伙）出资美元 193,927.14 元，折合人民币 1,304,800.00 元，其中注册资本人民币 891,277.72 元，资本公积人民币 413,522.28 元；天津阳光嘉业企业管理合伙企业（有限合伙）出资美元 73,346.91 元，折合人民币 493,500.00 元，其中注册资本人民币 340,613.46 元，资本公积人民币 152,886.54 元；天津阳光基业企业管理合伙企业（有限合伙）出资美元 245,857.05 元，折合人民币 1,654,200.00 元，其中注册资本人民币 1,111,091.28 元，资本公

积人民币 543,108.72 元；天津阳光广业企业管理合伙企业（有限合伙）出资美元 1,721,430.38 元，折合人民币 11,582,300.00 元，其中注册资本人民币 7,740,613.10 元，资本公积人民币 3,841,686.90 元；天津阳光永业企业管理合伙企业（有限合伙）出资美元 1,118,202.22 元，折合人民币 7,523,600.00 元，其中注册资本人民币 4,881,933.37 元，资本公积人民币 2,641,666.63 元；天津阳光德业企业管理合伙企业（有限合伙）出资美元 1,382,474.03 元，折合人民币 9,301,700.00 元，其中注册资本人民币 5,978,262.76 元，资本公积人民币 3,323,437.24 元；天津阳光福业企业管理合伙企业（有限合伙）出资美元 635,911.00 元，折合人民币 4,278,600.00 元，其中注册资本人民币 2,678,374.75 元，资本公积人民币 1,600,225.25 元；天津阳光宝业企业管理合伙企业（有限合伙）出资美元 344,723.04 元，折合人民币 2,319,400.00 元，其中注册资本人民币 1,606,119.22 元，资本公积人民币 713,280.78 元。本次增资合计增加注册资本美元 3,749,578.00 元，折合人民币 25,228,285.66 元，增加资本公积人民币 13,229,814.34 元。

2017 年 7 月 17 日公司董事会决议，增加注册资本美元 5,219,007.00 元。济宁先锋基石股权投资企业（有限合伙）出资美元 6,173,396.29 元，折合人民币 41,708,700.00 元，其中注册资本人民币 4,902,251.43 元，资本公积人民币 36,806,448.57 元；杭州先锋基石股权投资合伙企业（有限合伙）出资美元 7,147,701.37 元，折合人民币 48,291,300.00 元，其中注册资本人民币 5,675,944.43 元，资本公积人民币 42,615,355.57 元；宁波梅山保税港区宏远财丰股权投资合伙企业（有限合伙）出资美元 7,400,609.81 元，折合人民币 50,000,000.00 元，其中注册资本人民币 5,876,772.47 元，资本公积人民币 44,123,227.53 元；中信证券投资有限公司出资美元 4,440,365.89 元，折合人民币 30,000,000.00 元，其中注册资本人民币 3,526,067.54 元，资本公积人民币 26,473,932.46 元；杭州咸淳久珊投资合伙企业（有限合伙）出资美元 2,960,243.92 元，折合人民币 20,000,000.00 元，其中注册资本人民币 2,350,711.69 元，资本公积人民币 17,649,288.31 元；广州达安京汉医疗健康产业投资企业（有限合伙）出资美元 1,480,121.96 元，折合人民币 10,000,000.00 元，其中注册资本人民币 1,175,355.85 元，资本公积人民币 8,824,644.15 元；无锡润信股权投资中心（有限合伙）出资美元 1,480,121.96 元，折合人民币 10,000,000.00 元，其中注册资本人民币 1,175,355.85 元，资本公积人民币 8,824,644.15 元；合肥中安润信基金投资合伙企业（有限合伙）出资美元 8,880,731.77 元，折合人民币 60,000,000.00 元，其中注册资本人民币 7,052,128.32 元，资本公积人民币 52,947,871.68 元；金石翊康股权投资（杭州）合伙企业（有限合伙）出资美元 4,440,365.89 元，折合人民币 30,000,000.00 元，其中注册资本人民币 3,526,067.54 元，资本公积人民币 26,473,932.46 元。本次增资合计增加注册资本美元 5,219,007.00 元，折合人民币 35,260,655.12 元，增加资本公积人民币 264,739,344.88 元。

2017 年 7 月 17 日公司董事会决议，SINOMED HOLDING LTD. 将其持有的本公司 6.00% 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 134,400,000.00 元转让给 LYFE Capital Blue

Rocket (Hong Kong) Limited, 将其持有的本公司 0.7778% 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 17,422,720.00 元转让给 CAIHONG; Eastern Handson Holdings Limited 将其持有的本公司 2.8038 % 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 62,805,120.00 元转让给 Champ Star Technology Limited。

2018 年 5 月 16 日公司董事会决议, Duanyang Investments Limited 将其持有的本公司 1.2552% 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 28,114,905.00 元转让给 Denlux Capital Inc.; 将其持有的本公司 0.2510% 的注册资本以及所附的所有者权利和利益作价人民币 5,622,981.00 元转让给 LYFE Capital Blue Rocket (Hong Kong) Limited。

根据公司 2018 年 5 月 31 日董事会决议及公司章程, 以 2017 年 12 月 31 日为基准日, 整体变更设立为股份有限公司, 注册资本为人民币 36,000.00 万元。原赛诺医疗科学技术有限公司的全体股东即为赛诺医疗科学技术股份有限公司的全体股东。2018 年 6 月 6 日创立大会暨 2018 年第一次临时股东大会审议通过《关于变更设立股份公司的议案》。

公司以截止 2017 年 12 月 31 日经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审定并出具信会师报字[2018]第 ZA14874 号审计报告的净资产 624,369,973.83 元为依据折股, 折合股份 360,000,000 股, 每股面值 1 元, 注册资本计人民币 360,000,000.00 元, 股本总额为人民币 360,000,000.00 元。整体变更为股份有限公司, 净资产大于股本部分 264,369,973.83 元计入资本公积。2018 年 6 月 7 日, 立信会计师事务所(特殊普通合伙)对上述注册资本的实收情况进行了验证, 并出具了信会师报字[2018]第 ZA15370 号的验资报告。

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 2021 年 12 月 31 日, 公司注册资本为人民币 41,000 万元。公司统一社会信用代码为 91120116666113159A, 注册地址为天津开发区第四大街 5 号泰达生物医药研发大厦 B 区 2 层, 经营期自 2007 年 9 月 21 日至长期。

公司经营范围: 介入医疗技术开发、咨询、转让; 血管内导管、支架的生产、销售及相关产品售后服务; 货物进出口、代理进出口业务; 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)(不得投资《外商投资准入负面清单》中禁止外商投资的领域)

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 4 月 27 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
北京福基阳光科技有限公司
安华恒基（北京）科技有限公司
北京赛诺曼医疗技术有限公司
赛诺神畅医疗科技有限公司
赛诺医疗（苏州）有限公司
赛诺心畅医疗科技有限公司
SINOMED Hong Kong Limited
AlchiMedics S.A.
Nova Vascular Inc.
SINOMED K. K.
SINOMED B. V.
恩脉（上海）医疗科技有限公司

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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。详见本附注本附注“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。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，SINOMED Hong Kong Limited、Nova Vascular Inc. 的记账本位币为美元，AlchiMedics S. A.、SINOMED B. V. 的记账本位币为欧元，SINOMED K. K. 的记账本位币为日元。本财务报表以人民币列示。

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（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- 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。

各项交易属于一揽子交易的，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；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。

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

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

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

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、21 长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 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；
- 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。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，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）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）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

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

本公司以单项或组合的方式对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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

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。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，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。

对于租赁应收款，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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

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

具体参见五、10. 金融工具

15. 存货

适用 不适用

1、 存货的分类和成本

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。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

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

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

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

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、10.6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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，是指对被投资单位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

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。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，按上述原则确认的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。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的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。

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，除非投资符合持有待售的条件。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，同时调整长期股权投资的成本。

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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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和其他综合收益等进行调整后确认。

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，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产**(1). 确认条件**√适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法√适用 不适用

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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

(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

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

公司使用权资产是指作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧：

自租赁期开始日起，公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产的减值：

如果使用权资产发生减值，公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

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。

(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	摊销方法	依据
软件	3-10 年	年限平均法	预计受益年限
专利技术	5 年、10 年	年限平均法	预计受益年限
非专利技术	10 年	年限平均法	预计受益年限
CE 证	按照证书有效期确定	年限平均法	预计受益年限
注册证	按照证书有效期确定	年限平均法	预计受益年限

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

3、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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

4、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等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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、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，无论是否存在减值迹象，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商

誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，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。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	在受益期内平均摊销	5 年
临床保险费	在受益期内平均摊销	3-5 年
模具费	在受益期内平均摊销	3-5 年

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

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。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(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。

(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

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

具体参见第十节财务报告五、42（3）新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理。

35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 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。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

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。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具

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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。

(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

(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。

(2) 采用寄售方式销售给经销商的商品，根据经销商需求提前将商品寄存于经销商仓库或医院，待经销商完成销售，向本公司报送销量并经双方核对后确认收入。

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：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，冲减营业收入。

(3) 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。

39. 合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括合同履行成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履行成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

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

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或非货币性资产，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

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体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;
- 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

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

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

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、30 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2021 年 1 月 1 日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

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)
《企业会计准则第 21 号——租赁》	经本公司管理层批准	见其他说明

其他说明

- (1) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下方法计量使用权资产：

- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、（二十二）预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的承租人增量借款利率来对租赁付款额进行折现。

2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	70,623,082.37
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	50,783,480.32
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	50,918,002.06
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	-134,521.74

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

- 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

- 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内 容和原因	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
公司作为承租人对 于首次执行日前已 存在的经营租赁的 调整	使用权资产	50,783,480.32	19,566,658.74
	租赁负债	40,108,879.96	14,782,429.91
	一年到期的非流动负债	10,809,122.10	6,090,487.63
	其他流动资产	1,171,737.06	
	其他应付款	-1,306,258.80	-1,306,258.80

(2) 执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释第 14 号”），自公布之日起施行。2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务，根据解释第 14 号进行调整。

①政府和社会资本合作（PPP）项目合同

解释第 14 号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的 PPP 项目合同，对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》（财会〔2021〕9 号），自 2021 年 5 月 26 日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2021 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

（4）执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第 15 号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	544,664,800.71	544,664,800.71	
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	1,650,000.00	1,650,000.00	
应收账款	65,023,708.63	65,023,708.63	
应收款项融资			
预付款项	12,226,246.68	12,226,246.68	
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	17,633,351.01	17,633,351.01	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	64,748,983.65	64,748,983.65	
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	17,486,728.31	16,314,991.25	-1,171,737.06
流动资产合计	723,433,818.99	722,262,081.93	-1,171,737.06
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	5,000,000.00	5,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	98,218,116.33	98,218,116.33	
在建工程	40,941,764.50	40,941,764.50	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		50,783,480.32	50,783,480.32
无形资产	82,067,762.90	82,067,762.90	
开发支出	227,236,058.34	227,236,058.34	
商誉	2,575,265.08	2,575,265.08	
长期待摊费用	25,824,463.19	25,824,463.19	
递延所得税资产	5,861,856.69	5,861,856.69	
其他非流动资产	6,338,644.14	6,338,644.14	
非流动资产合计	494,063,931.17	544,847,411.49	50,783,480.32
资产总计	1,217,497,750.16	1,267,109,493.42	49,611,743.26
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	40,965,583.58	40,965,583.58	
预收款项			
合同负债	790,327.63	790,327.63	
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	21,378,700.32	21,378,700.32	
应交税费	2,941,000.75	2,941,000.75	

其他应付款	26,006,579.79	24,700,320.99	-1,306,258.80
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		10,809,122.10	10,809,122.10
其他流动负债	93,488.32	93,488.32	
流动负债合计	92,175,680.39	101,678,543.69	9,502,863.30
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		40,108,879.96	40,108,879.96
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	27,442,944.09	27,442,944.09	
递延收益	2,480,843.35	2,480,843.35	
递延所得税负债	17,530,825.81	17,530,825.81	
其他非流动负债			
非流动负债合计	47,454,613.25	87,563,493.21	40,108,879.96
负债合计	139,630,293.64	189,242,036.90	49,611,743.26
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	309,774.13	309,774.13	
专项储备			
盈余公积	33,792,200.70	33,792,200.70	
一般风险准备			
未分配利润	88,537,713.00	88,537,713.00	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,077,867,456.52	1,077,867,456.52	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	1,077,867,456.52	1,077,867,456.52	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,217,497,750.16	1,267,109,493.42	49,611,743.26

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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	394,908,882.43	394,908,882.43	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,650,000.00	1,650,000.00	
应收账款	41,739,293.42	41,739,293.42	
应收款项融资			
预付款项	11,194,754.60	11,194,754.60	
其他应收款	6,798,296.83	6,798,296.83	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	63,301,740.26	63,301,740.26	
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	12,867,315.83	12,867,315.83	
流动资产合计	532,460,283.37	532,460,283.37	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	345,466,942.53	345,466,942.53	
其他权益工具投资	5,000,000.00	5,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	96,559,015.41	96,559,015.41	
在建工程	26,170,828.94	26,170,828.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		19,566,658.74	19,566,658.74
无形资产	72,159,086.96	72,159,086.96	
开发支出	209,433,002.06	209,433,002.06	
商誉			
长期待摊费用	25,301,162.72	25,301,162.72	
递延所得税资产	4,462,973.83	4,462,973.83	
其他非流动资产	2,372,576.73	2,372,576.73	
非流动资产合计	786,925,589.18	806,492,247.92	19,566,658.74
资产总计	1,319,385,872.55	1,338,952,531.29	19,566,658.74
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	19,663,859.14	19,663,859.14	
预收款项			
合同负债	631,088.40	631,088.40	
应付职工薪酬	18,221,354.93	18,221,354.93	
应交税费	2,015,731.66	2,015,731.66	
其他应付款	20,601,182.28	19,294,923.48	-1,306,258.80
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		6,090,487.63	6,090,487.63
其他流动负债	72,880.53	72,880.53	
流动负债合计	61,206,096.94	65,990,325.77	4,784,228.83
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		14,782,429.91	14,782,429.91
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	15,116,457.66	15,116,457.66	
递延收益	2,480,843.35	2,480,843.35	
递延所得税负债	12,388,641.85	12,388,641.85	
其他非流动负债			
非流动负债合计	29,985,942.86	44,768,372.77	14,782,429.91
负债合计	91,192,039.80	110,758,698.54	19,566,658.74
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	33,792,200.70	33,792,200.70	
未分配利润	263,129,806.22	263,129,806.22	
所有者权益（或股东权益）合计	1,228,193,832.75	1,228,193,832.75	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,319,385,872.55	1,338,952,531.29	19,566,658.74

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。

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产	不适用	50,783,480.32		50,783,480.32	50,783,480.32
租赁负债	不适用	40,108,879.96	-10,809,122.10	50,918,002.06	40,108,879.96
一年内到期的非流动负债		10,809,122.10	10,809,122.10		10,809,122.10
其他流动资产	17,486,728.31	16,314,991.25		-1,171,737.06	-1,171,737.06
其他应付款	26,006,579.79	24,700,320.99		-1,306,258.80	-1,306,258.80

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产	不适用	19,566,658.74		19,566,658.74	19,566,658.74
租赁负债	不适用	14,782,429.91	-6,090,487.63	20,872,917.54	14,782,429.91
一年内到期的非流动负债		6,090,487.63	6,090,487.63		6,090,487.63
其他应付款	20,601,182.28	19,294,923.48		-1,306,258.80	-1,306,258.80

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	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
赛诺医疗科学技术股份有限公司	15%
北京福基阳光科技有限公司	25%
安华恒基(北京)科技有限公司	25%
北京赛诺曼医疗技术有限公司	25%
赛诺神畅医疗科技有限公司	25%
赛诺医疗(苏州)有限公司	25%
赛诺心畅医疗科技有限公司	25%
SINOMED Hong Kong Limited	注
AlchiMedics S.A.	15-18%
Nova Vascular Inc.	29.84%
SINOMED K. K.	15%
SINOMED B. V.	20%

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

注：香港地区对利得税政策为：首应评税利润 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 2021 年 10 月 9 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 GR202112000099 号的《高新技术企业证书》，证书有效期为三年。公司 2021 年度至 2023 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	44,637.79	61,853.26
银行存款	287,712,156.50	544,602,947.45
其他货币资金		
合计	287,756,794.29	544,664,800.71
其中：存放在境外的款项总额	21,087,403.76	24,944,150.04

其他说明

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	787,693.68	1,650,000.00
商业承兑票据		
合计	787,693.68	1,650,000.00

(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

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

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

(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）	1,147,782.99
6 个月—1 年以内（含 1 年的）	2,025,138.60
1 年以内小计	3,172,921.59
1 至 2 年	8,434,511.66
2 至 3 年	272,492.88
3 至 5 年	776,058.00
5 年以上	604,448.80
合计	13,260,432.93

(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	24,375.00	0.18	24,375.00	100.00						
其中：										
单项计提组合	24,375.00	0.18	24,375.00	100.00						
按组合计提坏账准备	13,236,057.93	99.82	2,022,235.16	15.28	11,213,822.77	67,607,590.94	100.00	2,583,882.31	3.82	65,023,708.63
其中：										
账龄信用风险特征组合	13,236,057.93	99.82	2,022,235.16	15.28	11,213,822.77	67,607,590.94	100.00	2,583,882.31	3.82	65,023,708.63
合计	13,260,432.93	/	2,046,610.16	/	11,213,822.77	67,607,590.94	/	2,583,882.31	/	65,023,708.63

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
上海泰实医疗科技有限公司	24,375.00	24,375.00	100.00	法人去世, 销售员离职
合计	24,375.00	24,375.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

详见本附注五、10. 金融工具

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄信用风险特征组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内 (含 6 个月)	1,147,782.99	5,738.91	0.50%
6 个月—1 年以内 (含 1 年的)	2,025,138.60	101,256.93	5.00%
1 至 2 年	8,410,136.66	841,013.66	10.00%
2 至 3 年	272,492.88	81,747.86	30.00%
3 至 5 年	776,058.00	388,029.00	50.00%
5 年以上	604,448.80	604,448.80	100.00%
合计	13,236,057.93	2,022,235.16	

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

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

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

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	2,583,882.31		536,918.33		353.82	2,046,610.16
合计	2,583,882.31		536,918.33		353.82	2,046,610.16

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	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 A	4,295,951.76	32.40	395,387.07
客户 B	3,141,218.90	23.69	314,121.89
客户 C	1,413,600.00	10.66	112,860.00
客户 D	813,000.00	6.13	78,319.00
客户 E	595,160.64	4.49	6,646.46
合计	10,258,931.30	77.37	907,334.42

其他说明

无

(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	11,070,141.37	92.70	12,223,815.78	99.98
1至2年	871,314.96	7.30	2,430.90	0.02
2至3年				
3年以上				
合计	11,941,456.33	100.00	12,226,246.68	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:

账龄超过一年且金额重要的预付款项为871,314.96元，主要为预付购买 BuMA 支架手柄款项，因为该产品产量较少的原因，拟变更为采购新产品相关材料，故暂未结算。

(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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 A	5,761,802.02	48.25
供应商 B	2,587,220.76	21.67
供应商 C	1,076,748.80	9.02
供应商 D	871,314.96	7.30
供应商 E	503,559.90	4.22
合计	10,800,646.44	90.46

其他说明

无

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	17,726,660.59	17,633,351.01
合计	17,726,660.59	17,633,351.01

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）	2,181,481.64
6 个月—1 年以内（含 1 年的）	111,550.00
1 年以内小计	2,293,031.64
1 至 2 年	7,538,083.80
2 至 3 年	1,336,816.05
3 至 5 年	4,418,225.37
5 年以上	2,140,503.73
合计	17,726,660.59

(8). 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	16,865,321.19	16,659,238.37
备用金	2,352.22	166,917.59
应收退税款	858,942.18	702,193.87
代垫款	45.00	105,001.18
合计	17,726,660.59	17,633,351.01

(9). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

详见附注五、10. 金融工具

(10). 坏账准备的情况

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

(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	押金及保证金	6,995,761.02	180 天以内 (含 180 天)、1-2 年 (含 2 年)	39.46	
债务人 B	押金及保证金	4,055,220.00	3-5 年 (含 5 年)	22.88	
债务人 C	押金及保证金	2,093,012.05	1-2 年 (含 2 年)、2-3 年 (含 3 年)、3-5 年 (含 5 年)、5 年以上	11.81	
债务人 D	押金及保证金	1,799,200.00	180 天以内 (含 180 天)、1-2 年 (含 2 年)	10.15	
债务人 E	押金及保证金	1,131,836.52	5 年以上	6.38	
合计	/	16,075,029.59	/	90.68	

(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	37,865,861.52	475,398.35	37,390,463.17	37,705,272.79	43,817.98	37,661,454.81
在产品	927,790.82		927,790.82	546,864.64		546,864.64
库存商品	21,728,347.71	2,056,650.75	19,671,696.96	4,690,213.35		4,690,213.35
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	2,957,614.99	19,539.94	2,938,075.05	913,837.53	18,496.76	895,340.77
半成品	22,703,547.15	2,421,665.55	20,281,881.60	18,778,847.64		18,778,847.64
发出商品	1,673,090.47	7,091.84	1,665,998.63	1,979,139.32	3,960.35	1,975,178.97
委托加工物资	2,000,769.08		2,000,769.08			
在途物资				201,083.47		201,083.47
合计	89,857,021.74	4,980,346.43	84,876,675.31	64,815,258.74	66,275.09	64,748,983.65

(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	43,817.98	431,580.37				475,398.35
在产品						
库存商品		6,524,594.98	-99,613.96	4,368,330.27		2,056,650.75
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	18,496.76	1,043.18				19,539.94
半成品		2,421,665.55				2,421,665.55
发出商品	3,960.35	14,628.95		11,497.46		7,091.84
合计	66,275.09	9,393,513.03	-99,613.96	4,379,827.73		4,980,346.43

(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

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

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

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	182,592.91	3,568,580.29
待摊费用	2,214,364.00	2,043,693.54
预缴企业所得税	100,340.48	8,482,577.26
待抵扣进项税额	14,000,920.36	2,220,140.16
预缴境外其他税费		
合计	16,498,217.75	16,314,991.25

其他说明

期初余额（2022年1月1日）与上年期末（2021年12月31日）的差异详见“第十节 五、44. 重要会计政策和会计估计的变更”。

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
ELum Technologies Inc.		25,840,800.00		-2,191,664.13						23,649,135.87	
小计		25,840,800.00		-2,191,664.13						23,649,135.87	
合计		25,840,800.00		-2,191,664.13						23,649,135.87	

其他说明

其他说明：

2021年8月18日，公司召开第二届董事会第二次会议，审议通过《赛诺医疗科学技术股份有限公司关于控股子公司赛诺神畅向美国 eLum 公司增资暨关联交易的议案》，董事会同意控股子公司赛诺神畅以自有资金 400 万美元向 eLum 增资。增资完成后，赛诺神畅持有 Elum Technologies Inc.（以下简称“Elum”）1,636,360 股，占其股份总数的 18.20%。2021 年 8 月 20 日，公司完成向美国 Elum 的出资。同时，公司向 Elum 委派董事，参与 Elum 重大事项的决策。故公司以权益法对 Elum 进行核算。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
谱创医疗科技（上海）有限公司	10,000,000.00	5,000,000.00
合计	10,000,000.00	5,000,000.00

(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

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	122,447,529.59	98,218,116.33
固定资产清理		
合计	122,447,529.59	98,218,116.33

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额		97,391,119.53	1,763,000.00	1,405,098.45	27,229,760.84	51,503,847.81	179,292,826.63
2. 本期增加金额		16,944,103.52	243,579.73	198,817.42	2,597,281.12	28,501,352.29	48,485,134.08
(1) 购置		15,688,317.27	243,579.73	198,817.42	2,597,281.12	23,625,154.80	42,353,150.34
(2) 在建工程转入		1,255,786.25				4,876,197.49	6,131,983.74
(3) 企业合并增加							-
3. 本期减少金额		575,895.58	298,000.00	89,990.11	189,571.27	172,437.62	1,325,894.58
(1) 处置或报废		575,895.58	298,000.00	62,917.33	189,571.27	172,437.62	1,298,821.80
(2) 外币报表折算差额				27,072.78			27,072.78
4. 期末余额		113,759,327.47	1,708,579.73	1,513,925.76	29,637,470.69	79,832,762.48	226,452,066.13
二、累计折旧							
1. 期初余额		42,310,082.15	623,248.50	1,025,922.59	17,121,716.99	19,993,740.07	81,074,710.30
2. 本期增加金额		7,269,153.36	282,160.68	84,496.85	6,455,316.96	9,764,657.70	23,855,785.55
(1) 计提		7,269,153.36	282,160.68	84,496.85	6,455,316.96	9,764,657.70	23,855,785.55
(2) 企业合并增加							-
3. 本期减少金额		243,500.71	283,100.00	63,059.79	172,483.08	163,815.73	925,959.31
(1) 处置或报废		243,500.71	283,100.00	43,622.65	172,483.08	163,815.73	906,522.17
(2) 外币报表折算差额				19,437.14			19,437.14
4. 期末余额		49,335,734.80	622,309.18	1,047,359.65	23,404,550.87	29,594,582.04	104,004,536.54
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		64,423,592.67	1,086,270.55	466,566.11	6,232,919.82	50,238,180.44	122,447,529.59
2. 期初账面价值		55,081,037.38	1,139,751.50	379,175.86	10,108,043.85	31,510,107.74	98,218,116.33

(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	11,920,819.53	40,941,764.50
工程物资		
合计	11,920,819.53	40,941,764.50

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
装修工程	4,142,812.37		4,142,812.37	34,476,353.02		34,476,353.02
设备安装	6,898,900.58		6,898,900.58	4,636,477.90		4,636,477.90
软件调试	879,106.58		879,106.58	1,828,933.58		1,828,933.58
合计	11,920,819.53		11,920,819.53	40,941,764.50		40,941,764.50

(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	17,200,000.00	11,051,853.10	-195,421.50		10,856,431.60		100.00	已完结				自有资金/募集资金
建筑工程（狮城科技园3#厂房工程）	52,908,978.00	14,695,714.32	35,429,153.63		50,124,867.95		100.00	已完结				自有资金
激光切割后视觉检测系统	1,290,991.59	1,014,203.15	2,026.49			1,016,229.64	78.72	未完工				自有资金
激光切割及附属设施改造	4,811,034.75	3,972,414.02	577,193.55		4,549,607.57		100.00	已完结				自有资金
激光焊接机	5,185,088.60		4,588,573.98			4,588,573.98	88.50	未完工				募集资金
废水废气工程	1,500,000.00		1,012,844.05			1,012,844.05	67.52	未完工				自有资金
球囊成型机	2,500,000.00		2,418,298.35	1,167,290.67		1,251,007.68	50.04	部分完工				自有资金
裸支架自动化生产线信息管理系统	2,179,720.00	1,614,380.48	384,786.02	1,999,166.50			100.00	已完结				自有资金
废气废水处理装置	2,700,000.00	619,469.04	1,649,774.33	2,269,243.37			100.00	已完结				自有资金
合计	90,275,812.94	32,968,034.11	45,867,228.90	5,435,700.54	65,530,907.12	7,868,655.35	/	/			/	/

(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

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	50,783,480.32	50,783,480.32
2. 本期增加金额	595,006.15	595,006.15
(1) 购置	595,006.15	595,006.15
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
(4) 新增租赁	595,006.15	595,006.15
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 外币报表折算差额		
4. 期末余额	51,378,486.47	51,378,486.47
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	13,163,083.35	13,163,083.35
(1) 计提	13,167,331.91	13,167,331.91
(2) 外币报表折算差额	-4,248.56	-4,248.56

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 外币报表折算差额		
4. 期末余额	13,163,083.35	13,163,083.35
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
(2) 报销折算差额		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	38,215,403.12	38,215,403.12
2. 期初账面价值	50,783,480.32	50,783,480.32

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使 用权	软件	专利权	非专利技术	CE 证	注册证	合计
一、账面原值							
1. 期初余额		9,402,766.01	118,832,726.36	1,391,460.97	20,144,474.49	46,436,993.93	196,208,421.76
2. 本期增加金额		3,768,020.16	-266,263.09	250,776.00		16,579,070.74	20,331,603.81
(1) 购置		1,694,922.32					1,694,922.32
(2) 内部研发						16,579,070.74	16,579,070.74
(3) 企业合并增 加							
(4) 在建工程 转入		2,057,610.75					2,057,610.75
(5) 重分类		15,487.09	-266,263.09	250,776.00			
3. 本期减少金额		165,818.71	2,272,149.19				2,437,967.90
(1) 处置		163,382.64	17,510.52				180,893.16
(2) 外币报 表折算差异		2,436.07	2,254,638.67				2,257,074.74
4. 期末余额		13,004,967.46	116,294,314.08	1,642,236.97	20,144,474.49	63,016,064.67	214,102,057.67
二、累计摊销							
1. 期初余额		5,493,396.77	93,128,827.62	1,391,460.97	6,090,189.95	773,949.90	106,877,825.21
2. 本期增加金额		2,186,772.72	9,599,230.65	33,436.86	5,621,713.80	10,945,305.90	28,386,459.93
(1) 计提		2,186,928.59	9,620,644.89	12,538.86	5,621,713.80	10,945,305.90	28,387,132.04

(2) 外币报表折算差异		-672.11					-672.11
(3) 重分类		516.24	-21,414.24	20,898.00			
3. 本期减少金额		90,416.11	1,526,404.92				1,616,821.03
(1) 处置		90,416.11	583.68				90,999.79
(2) 外币报表折算差异			1,525,821.24				1,525,821.24
4. 期末余额		7,589,753.38	101,201,653.35	1,424,897.83	11,711,903.75	11,719,255.80	133,647,464.11
三、减值准备							
1. 期初余额			7,262,833.65				7,262,833.65
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额			728,817.44				728,817.44
(1) 处置							
(2) 外币报表折算差异			728,817.44				728,817.44
4. 期末余额			6,534,016.21				6,534,016.21
四、账面价值							
1. 期末账面价值		5,415,214.08	8,558,644.52	217,339.14	8,432,570.74	51,296,808.87	73,920,577.35
2. 期初账面价值		3,909,369.24	18,441,065.09		14,054,284.54	45,663,044.03	82,067,762.90

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 38.84%

(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	研发材料费	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 3	210,877,312.86			18,529,368.77	1,850,107.41				231,256,789.04
Nova 颅内药物洗脱支架系统	16,358,745.48				220,325.26	16,579,070.74			
BUMA SUPREME 生物降解药物涂层冠脉支架系统-PIONEER 4				7,206,300.00					7,206,300.00
颅内自膨药物支架系统				990,428.50	157,429.38				1,147,857.88
取栓支架				3,818,837.56	2,513,525.33				6,332,362.89
颅内抽吸导管				1,132,218.69	12,357.24				1,144,575.93
合计	227,236,058.34			31,677,153.52	4,753,744.62	16,579,070.74			247,087,885.74

其他说明

2021年7月29日，公司收到国家药品监督管理局颁发的关于公司颅内药物洗脱支架系统的医疗器械注册证证书，公司开发支出项目Nova 颅内药物洗脱支架系统确认为无形资产，证书有效期至2026年7月28日。

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
恩脉（上海）医疗科技有限公司	2,575,265.08			2,575,265.08		
合计	2,575,265.08			2,575,265.08		

(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	22,906,062.34	74,506,597.50	14,003,998.24		83,408,661.60
模具费	1,958,542.40	668,730.12	731,769.82		1,895,502.70
临床保险费	665,336.55	255,018.87	509,952.60		410,402.82
其他	294,521.90	211,128.31	236,567.09		269,083.12
合计	25,824,463.19	75,641,474.80	15,482,287.75		85,983,650.24

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,305,168.31	917,424.73	2,369,342.81	532,107.30
内部交易未实现利润	23,034,163.42	3,455,124.51	999,877.67	249,969.42
可抵扣亏损	187,064,840.66	35,170,522.54	1,488,030.27	372,007.57
应计未付销售返利	13,574,975.26	2,986,025.46	10,146,362.67	1,521,954.40
政府补助	1,936,233.22	290,434.98	2,480,843.35	372,126.50
未结算费用	2,714,771.38	678,692.85	4,326,039.56	1,081,509.89
预计销售退回	3,197,584.08	661,231.42	11,547,877.37	1,732,181.61
公益性捐赠	100,000.00	15,000.00		
合计	236,927,736.33	44,174,456.49	33,358,373.70	5,861,856.69

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值			9,886,902.06	2,471,725.52
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				
固定资产折旧	98,337,672.59	18,332,107.28	82,590,945.66	12,388,641.85
母子公司会计政策调整影响	20,943,518.57	3,141,527.79	17,803,056.28	2,670,458.44
合计	119,281,191.16	21,473,635.07	110,280,904.00	17,530,825.81

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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						
预付长期资产款项	14,885,208.86		14,885,208.86	6,338,644.14		6,338,644.14
合计	14,885,208.86		14,885,208.86	6,338,644.14		6,338,644.14

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	5,006,111.11	
合计	5,006,111.11	

短期借款分类的说明：

自 2021 年 10 月 29 日至 2022 年 10 月 28 日，本公司控股子公司赛诺神畅向建设银行苏州吴中支行借款人民币 500 万元，该笔借款为信用借款。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料及商品采购	8,571,022.80	20,072,809.87
固定资产采购款		
应付研发款项	626,967.70	16,318,557.51
应付费账款项	5,331,088.03	2,797,753.11
长期资产采购款	8,906,690.47	1,776,463.09
合计	23,435,769.00	40,965,583.58

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	409,619.52	790,327.63
合计	409,619.52	790,327.63

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,929,218.35	124,767,456.33	124,241,741.58	21,454,933.10
二、离职后福利-设定提存计划	415,878.00	12,886,992.55	13,069,730.52	233,140.03
三、辞退福利	33,603.97	1,749,528.42	1,445,570.49	337,561.90
四、一年内到期的其他福利				
合计	21,378,700.32	139,403,977.30	138,757,042.59	22,025,635.03

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	20,747,073.98	106,257,379.44	105,708,000.73	21,296,452.69
二、职工福利费		2,110,967.13	2,110,967.13	
三、社会保险费	178,679.37	7,249,136.38	7,269,335.34	158,480.41
其中：医疗保险费	178,283.87	6,727,055.35	6,749,584.20	155,755.02
工伤保险费		244,543.81	241,858.42	2,685.39
生育保险费	395.50	277,537.22	277,892.72	40.00
四、住房公积金	3,465.00	8,256,392.01	8,259,857.01	
五、工会经费和职工教育经费		893,581.37	893,581.37	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他				
合计	20,929,218.35	124,767,456.33	124,241,741.58	21,454,933.10

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	415,878.00	12,523,454.48	12,711,242.26	228,090.22
2、失业保险费		363,538.07	358,488.26	5,049.81
3、企业年金缴费				
合计	415,878.00	12,886,992.55	13,069,730.52	233,140.03

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	5,534,706.18	1,560,380.68
消费税		
营业税		
企业所得税		131,918.71
个人所得税	957,253.67	916,780.60
城市维护建设税	397,408.84	109,226.65
印花税	76,668.60	83,494.25
教育费附加	283,863.46	78,019.03

境外其他税费	91,225.89	61,180.83
合计	7,341,126.64	2,941,000.75

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	22,508,355.51	24,700,320.99
合计	22,508,355.51	24,700,320.99

其他说明：

适用 不适用

期初余额（2022年1月1日）与上年期末（2021年12月31日）的差异详见“第十节 五、44. 重要会计政策和会计估计的变更”。

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未结算费用	6,071,910.01	7,908,619.99
应计未付销售返利	13,574,975.26	10,146,362.67
应付员工代垫费	1,169,718.34	1,630,340.57
保证金	1,522,150.98	4,863,151.07

应付个人社会保险费	169,593.72	151,838.66
往来款	7.20	8.03
合计	22,508,355.51	24,700,320.99

期初余额（2022年1月1日）与上年期末（2021年12月31日）的差异详见“第十节 五、44. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	11,782,841.59	10,809,122.10
合计	11,782,841.59	10,809,122.10

其他说明：

期初余额（2022年1月1日）与上年期末（2021年12月31日）的差异详见“第十节 五、44. 重要会计政策和会计估计的变更”。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	47,282.88	93,488.32
合计	47,282.88	93,488.32

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	39,268,132.85	50,918,002.06
其中：未确认融资费用	3,055,012.26	5,171,565.80
减：一年内到期的租赁负债	-11,782,841.59	-10,809,122.10
合计	27,485,291.26	40,108,879.96

其他说明：

期初余额（2022年1月1日）与上年期末（2021年12月31日）的差异详见“第十节 五、44. 重要会计政策和会计估计的变更”。

48、长期应付款**项目列示**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**适用 不适用**专项应付款****(2). 按款项性质列示专项应付款**适用 不适用**49、长期应付职工薪酬**适用 不适用**50、预计负债**适用 不适用

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	15,116,457.66	3,380,176.99	期末预计销售退回，冲减当期收入
其他			
预计 AlchiMedics S. A. 补缴税款	12,326,486.43	11,089,536.96	境外应补缴税收款及罚款滞纳金
合计	27,442,944.09	14,469,713.95	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计境外应补缴税收罚款情况详见本附注十六、6。

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	2,480,843.35	150,000.00	694,610.13	1,936,233.22	详见下表
合计	2,480,843.35	150,000.00	694,610.13	1,936,233.22	/

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	100,000.00			50,000.00		50,000.00	与资产相关
2010 自主创新重大项目-冠脉药物洗脱支架及耐高压冠脉球囊扩张导管系统开发	11,160.00			5,580.00		5,580.00	与资产相关
高端介入治疗技术重点实验室建设	416,666.66			300,000.00		116,666.66	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	1,526,923.07			250,000.00		1,276,923.07	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	180,000.00			19,999.99		160,000.01	与资产相关
	23,450.20			23,450.20			与收益相关

颅内球囊扩张导管的研制	222,643.42	150,000.00		45,579.94		327,063.48	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	410,000,000.00						410,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	534,004,795.51		17,860,766.03	516,144,029.48

其他资本公积	11,222,973.18			11,222,973.18
合计	545,227,768.69		17,860,766.03	527,367,002.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积减少原因见本附注“九、在其他主体中的权益/2”说明。

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	
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	309,774.13	-1,404,535.29				-1,404,535.29	-1,094,761.16
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							
外币财务报表折算差额	309,774.13	-1,404,535.29				-1,404,535.29	-1,094,761.16
其他综合收益合计	309,774.13	-1,404,535.29				-1,404,535.29	-1,094,761.16

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	33,792,200.70			33,792,200.70
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	33,792,200.70			33,792,200.70

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	88,537,713.00	114,353,505.88
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	88,537,713.00	114,353,505.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-130,765,690.12	22,493,245.66
减：提取法定盈余公积		7,309,038.54
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		
期末未分配利润	-42,227,977.12	88,537,713.00

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	194,098,210.57	50,827,661.41	326,249,773.44	65,606,449.32
其他业务	257,870.52	39,698.90	1,170,198.24	212,546.95
合计	194,356,081.09	50,867,360.31	327,419,971.68	65,818,996.27

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	19,435.608109		32,741.997168	
营业收入扣除项目合计金额	25.787052		117.019824	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.13	/	0.36	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	25.787052	配送服务、材料销售等收入	117.019824	配送服务、材料销售等收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	0.00	无相关业务	0.00	无相关业务
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	0.00	无相关业务	0.00	无相关业务
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	0.00	无相关业务	0.00	无相关业务
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	0.00	无相关业务	0.00	无相关业务
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	0.00	无相关业务	0.00	无相关业务
与主营业务无关的业务收入小计	25.787052		117.019824	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	0.00	无相关业务	0.00	无相关业务

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	0.00	无相关业务	0.00	无相关业务
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	0.00	无相关业务	0.00	无相关业务
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	0.00	无相关业务	0.00	无相关业务
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	0.00	无相关业务	0.00	无相关业务
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	0.00	无相关业务	0.00	无相关业务
不具备商业实质的收入小计	0.00		0.00	
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00		0.00	
营业收入扣除后金额	19,409.821057		32,624.977344	

(3). 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	67,703,777.22	1,620,820.00	69,324,597.22
球囊	122,718,176.64	1,997,701.97	124,715,878.61
其他	315,605.26		315,605.26
合计	190,737,559.12	3,618,521.97	194,356,081.09

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

√适用 □不适用

合同分类	境内	境外	合计
在某一时刻确认收入	190,737,559.12	3,618,521.97	194,356,081.09

(5). 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	896,822.29	1,931,175.18
教育费附加	641,511.64	1,379,410.82
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税	12,518.75	3,000.00
印花税	246,799.05	194,882.25
合计	1,797,651.73	3,508,468.25

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	33,149,782.92	37,879,110.54
会议费	9,619,968.13	11,769,507.62
差旅费	3,612,529.29	4,165,699.91
业务招待费	3,086,356.47	7,028,245.53
推广服务费	336,742.77	8,035,683.91
业务宣传费	2,131,014.70	2,170,717.25
咨询服务费	3,067,033.28	3,613,938.71
其他	2,986,701.00	2,702,374.57
合计	57,990,128.56	77,365,278.04

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	35,556,212.57	23,831,032.87
中介咨询服务费	7,684,659.10	7,262,636.00
租赁费	524,092.46	6,755,839.44

资产折旧及摊销	30,689,286.59	11,267,201.63
专利维护服务费	3,166,605.25	3,407,742.06
差旅费	1,206,763.75	826,587.14
其他	13,197,446.35	7,325,603.77
合计	92,025,066.07	60,676,642.91

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	40,182,143.31	27,400,723.72
资产折旧及摊销	30,290,017.60	22,389,716.61
咨询服务及注册检验费	12,714,546.28	13,638,243.52
临床试验费	16,708,350.90	5,439,256.74
研发材料	27,786,899.92	16,859,826.00
技术测试服务费	7,180,969.74	11,085,305.62
差旅费	2,448,304.90	1,282,103.84
动物实验	5,197,181.14	4,052,375.39
其他	6,424,691.26	6,587,048.59
合计	148,933,105.05	108,734,600.03

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,199,852.46	
其中：租赁负债利息费用	2,158,863.71	
减：利息收入	-4,678,134.98	-6,715,513.95
汇兑损益	573,292.71	783,584.26
其他	163,064.72	146,654.85
合计	-1,741,925.09	-5,785,274.84

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	1,042,885.33	2,144,040.67
代扣个人所得税手续费	142,357.26	201,575.83
合计	1,185,242.59	2,345,616.50

其他说明：

政府补助详见附注七、84. 政府补助

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	-2,191,664.13	
处置长期股权投资产生的投资收益	-17,694.28	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品、结构性存款的投资收益	1,921,514.62	6,264,491.96
合计	-287,843.79	6,264,491.96

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

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		-45,316.44
应收账款坏账损失	-536,918.33	476,898.08
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		
合计	-536,918.33	431,581.64

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	9,380,542.74	1,279,769.15
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	9,380,542.74	1,279,769.15

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	185,623.86	10,496.40
合计	185,623.86	10,496.40

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		3,132.74	
其中：固定资产处置利得		3,132.74	
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	200,000.00	5,866,195.00	200,000.00
违约赔偿收入	182,900.00	131,269.45	182,900.00
其他	185,598.77	26,258.70	185,598.77
合计	568,498.77	6,026,855.89	568,498.77

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			与收益相关
就业见习补贴款		37,195.00	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			与收益相关
高新技术企业认定			与收益相关
支持企业上市专项资金		5,000,000.00	与收益相关
天津经济开发区促进高新技术产业发展		600,000.00	与收益相关
科技领军、瞪羚企业补助		500,000.00	与收益相关
企业技术中心考核评价奖励款		100,000.00	与收益相关
专利资助补贴		4,000.00	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		-375,000.00	与收益相关
专精特新中小企业择优奖励款	200,000.00		与收益相关

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	75,288.35	25,091.82	75,288.35
其中：固定资产处置损失	33,145.73	25,091.82	33,145.73
无形资产处置损失	42,142.62		42,142.62
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	150,000.00	1,148,000.00	150,000.00
罚款滞纳金支出	130,016.81	21,924.75	130,016.81
其他	40,534.08		40,534.08
合计	395,839.24	1,195,016.57	395,839.24

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	7,520.48	5,945,704.43
递延所得税费用	-31,812,219.74	403,404.32
合计	-31,804,699.26	6,349,108.75

(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	-163,103,247.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	-20,208,182.36
子公司适用不同税率的影响	-4,113,519.98
调整以前期间所得税的影响	2,352.63
非应税收入的影响	547,916.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	143,406.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-428,262.00
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	5,313,071.39
研发费加计扣除的影响	-13,147,326.32

非同一控制下企业合并的影响	85,845.28
所得税费用	-31,804,699.26

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、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	2,610,174.73	8,869,263.75
专项补贴、补助款及其他奖励	840,632.46	6,439,047.61
利息收入	4,678,134.98	6,715,513.95
营业外收入	65,862.35	157,528.15
合计	8,194,804.52	22,181,353.46

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	5,780,554.03	9,518,896.30
费用性支出	133,922,123.61	133,996,256.54
营业外支出	320,550.89	1,169,924.75
合计	140,023,228.53	144,685,077.59

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	14,403,739.05	
支付分红手续费支出		40,839.56
归还自然人借款		1,750,000.00
合计	14,403,739.05	1,790,839.56

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-131,298,548.50	22,493,245.66
加：资产减值准备	9,380,542.74	1,279,769.15
信用减值损失	-536,918.33	431,581.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,855,785.55	20,727,815.42
使用权资产摊销	13,167,331.91	
无形资产摊销	28,387,132.04	17,575,395.01
长期待摊费用摊销	15,482,287.75	7,910,265.39
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）	-185,623.86	-10,496.40
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	75,288.35	21,959.08
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,774,219.41	783,584.26
投资损失（收益以“-”号填列）	287,843.79	-6,264,491.96

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-38,312,599.80	-2,897,334.22
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	3,942,809.26	3,300,738.54
存货的减少（增加以“－”号填列）	-27,789,261.08	3,646,909.70
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	100,116,575.03	-13,747,001.91
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-59,480,269.62	15,260,815.06
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-60,133,405.36	70,512,754.42
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	287,756,794.29	544,664,800.71
减：现金的期初余额	544,664,800.71	638,380,397.83
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	-256,908,006.42	-93,715,597.12

(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	287,756,794.29	544,664,800.71
其中：库存现金	44,637.79	61,853.26
可随时用于支付的银行存款	287,712,156.50	544,602,947.45
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	287,756,794.29	544,664,800.71
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	-	-	23,156,323.26
其中：美元	2,034,562.69	6.3757	12,971,761.34
欧元	1,013,254.81	7.2197	7,315,395.75
日元	51,790,003.00	0.055400	2,869,166.17
应收账款	-	-	568,917.09
其中：美元	3,225.00	6.3757	20,561.63
欧元	1,800.00	7.2197	12,995.46
泰铢	2,800,000.00	0.1912	535,360.00
其他应收款	-	-	8,047,159.79
其中：美元	58,566.56	6.3757	373,402.82
欧元	1,062,891.39	7.2197	7,673,756.97
应付账款	-	-	4,541,994.40
其中：美元	207,551.94	6.3757	1,323,288.90
欧元	445,822.61	7.2197	3,218,705.50
其他应付款	-	-	816,046.19
其中：欧元	44,540.00	7.2197	321,565.44
日元	4,056,125.00	0.055400	224,709.33

美元	42,312.44	6.3757	269,771.42
----	-----------	--------	------------

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	100,000.00	其他收益	50,000.00
2010 自主创新重大项目-冠脉药物洗脱支架及耐高压冠脉球囊扩张导管系统开发	11,160.00	其他收益	5,580.00
高端介入治疗技术重点实验室建设	600,000.00	其他收益	300,000.00
天津市 2014 年度小巨人项目-颅内药物洗脱支架系统的研发	500,000.00	其他收益	250,000.00
颅内球囊扩张导管的研制	67,246.09	其他收益	45,579.94
生物医用材料研发与	39,999.99	其他收益	19,999.99

组织器官修复替代-全降解镁合金冠脉药物洗脱支架研发			
稳岗补贴/残疾人岗位补贴	373,715.15	其他收益	146,339.20
专精特新中小企业择优奖励款	200,000.00	营业外收入	200,000.00
以工代训补贴	1,500.00	其他收益	1,500.00
企业研发投入后补助项目	557,136.00	其他收益	197,136.00
智能制造专项资金	55,000.00	其他收益	2,300.00
生物医用材料研发与组织器官修复替代-全降解镁合金冠脉药物洗脱支架研发	29,686.46	其他收益	23,450.20
一次性就业补贴款	1,000.00	其他收益	1,000.00
促进科技成果转化交易补贴款	2,300.00	其他收益	2,300.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

注销公司及其相关情况：

- 1、2021 年 12 月 13 日，公司完成对孙公司恩脉（上海）医疗科技有限公司工商注销。
- 2、2021 年 7 月 15 日，公司完成对子公司北京赛诺曼医疗技术有限公司工商注销。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
北京福基阳光科技有限公司	中国北京	中国北京	销售、研发	100.00		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	100.00		同一控制下企业合并
赛诺神畅医疗科技有限公司	中国江苏	中国江苏	销售、研发和生产	80.00		设立
赛诺医疗（苏州）有限公司	中国江苏	中国江苏	销售、研发和生产	100.00		设立
赛诺心畅医疗科技有限公司	中国江苏	中国江苏	销售、研发和生产	100.00		设立
SINOMED Hong Kong Limited	中国香港	中国香港	销售、投资、研发和生产	100.00		设立
Nova Vascular Inc.	美国	美国	研发		100.00	设立
SINOMED K. K.	日本	日本	研发		100.00	设立
AlchiMedics S. A.	法国	法国	研发		100.00	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	100.00		同一控制下企业合并
SINOMED B. V.	荷兰	荷兰	销售、研发		100.00	设立
恩脉（上海）医疗科技有限公司	中国上海	中国上海	研发		80.00	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
赛诺神畅医疗科技有限公司	20%	-532,858.38		17,327,907.65

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
赛诺神畅	57,498,644.23	185,355,918.96	242,854,563.19	136,013,866.35	20,201,158.59	156,215,024.94	67,971,029.15	32,578,768.36	100,549,797.51	780,146.56	2,471,725.52	3,251,872.08

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
赛诺神畅	118,971,473.98	-10,658,387.18	-10,658,387.18	56,288,991.24		-2,702,074.57	-2,702,074.57	-5,510,477.92

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(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

2020 年 12 月 9 日召开的第一届董事会第十七次会议，审议并通过了“关于子公司赛诺神畅实施增资扩股暨关联交易的议案”。同意子公司赛诺神畅本次以投前估值 4 亿元（即 4 元/注册资本）实施增资扩股，引入隆业阳光、弘业阳光、欣业阳光、景业阳光、熙业阳光、瑞业阳光等 6 家分别由公司控股股东天津伟信阳光企业管理咨询有限公司、公司董事黄凯、康小然以及公司及赛诺神畅部分董监高及员工作为合伙人拟出资设立的投资主体对其进行增资。增资总额不超过人民币 1 亿元，其中增加注册资本不超过 2,500 万元，剩余部分计入赛诺神畅资本公积。本次增资完成后，赛诺医疗持有赛诺神畅 80%的股权，上述投资者合计持股占赛诺神畅股权总数的比例不超过 20%。

2021 年 4 月 26 日子公司赛诺神畅完成了上述股东、企业类型及注册资本变更手续，即隆业阳光、弘业阳光、欣业阳光、景业阳光、熙业阳光、瑞业阳光等 6 家合伙企业持有赛诺神畅 20%的股权，赛诺医疗持有赛诺神畅的股权由原来的 100%，变更为 80%股权。截止到 2021 年 12 月 31 日，上述 6 家合伙企业增资款还没有实缴到位，双方约定按认缴比例享受权益。

2021 年 4 月 30 日赛诺神畅净资产 89,303,830.15 元，由于上述交易，调整减少资本公积 17,860,766.03 元，增加少数股东权益 17,860,766.03 元。

(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

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	25,840,800.00	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,191,664.13	
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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			10,000,000.00	10,000,000.00
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且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				
（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			10,000,000.00	10,000,000.00

(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			10,000,000.00	10,000,000.00
(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：万元 币种：人民币

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

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是孙箭华

其他说明：

孙箭华通过天津伟信阳光企业管理咨询有限公司持有本公司股份 90,902,330 股，占公司股份总数的 22.171%。

作为普通合伙人，通过天津阳光广业企业管理合伙企业（有限合伙）控制公司 10,628,155 股，占公司股份总数的 2.59%；通过天津阳光德业企业管理合伙企业（有限合伙）控制公司 8,208,381 股，占公司股份总数的 2%；通过天津阳光永业企业管理合伙企业（有限合伙）控制公司 6,703,079 股，占公司股份总数的 1.63%；通过天津阳光福业企业管理合伙企业（有限合伙）控制公司 3,677,510 股，占公司股份总数的 0.9%。

此外，孙箭华之一致行动人孟蕾女士通过个人账户直接持有公司股份 350,000 股，占公司股份总数的 0.0854%。

综上，孙箭华合计控制公司 120,469,455 股，占公司股份总数的 29.3824%。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
ELum Technologies Inc	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
Great Noble Investment Limited	参股股东
DENLUX MICROPORT INVEST INC.	参股股东
DENLUX CAPITAL INC.	参股股东
CSF Stent Limited	参股股东
Decheng Capital China Life Sciences USD Fund I, L.P.	参股股东
LYFE Capital Blue Rocket (Hong Kong) Limited	参股股东
天津伟信阳光企业管理咨询有限公司	控股股东
Well Sun Holdings Limited	其他
天津阳光德业企业管理合伙企业（有限合伙）	其他
天津阳光福业企业管理合伙企业（有限合伙）	其他
天津阳光永业企业管理合伙企业（有限合伙）	其他
天津阳光广业企业管理合伙企业（有限合伙）	其他
天津阳光基业企业管理合伙企业（有限合伙）	其他
天津阳光荣业企业管理合伙企业（有限合伙）	其他

天津阳光嘉业企业管理合伙企业（有限合伙）	其他
天津阳光宝业企业管理合伙企业（有限合伙）	其他
苏州隆业阳光企业管理合伙企业（有限合伙）	其他
苏州弘业阳光企业管理合伙企业（有限合伙）	其他
苏州欣业阳光企业管理合伙企业（有限合伙）	其他
许昌蓝海岸酒店经营管理有限公司	其他
许昌开源房地产开发有限公司	其他
深圳市康庄大道文化传播有限公司	其他
天津市甜桃教育咨询有限公司	其他
eLum Technologies, Inc.	其他
其他关联自然人 92 人	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
ELum Technologies Inc	采购材料	861,092.76	
ELum Technologies Inc	接受劳务	1,275,879.99	

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	833.54	875.21

(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

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 2021 年 12 月 31 日，公司需要披露的重要或有事项请见“十五、十六”。

(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

2022 年 4 月 27 日，赛诺医疗科学技术股份有限公司第二届董事会第五次会议决议审议通过“关于赛诺医疗科学技术股份有限公司 2021 年度利润分配方案的议案”，同意公司“鉴于 2021 年度公司实际经营情况，结合国家实施冠脉支架集中采购政策对公司外部经营环境造成的重大不利影响，充分考虑公司目前所处阶段及未来发展资金需求，基于目前产品研发及新产品市场推广等资金需求量大的实际情况，为更好地维护全体股东的长远利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》《公司法》及《公司章程》等的相关规定，公司 2021 年度不现金分红，不进行资本公积转增股本”。

3、销售退回

适用 不适用

除本附注“七、50. 预计负债”中，期末已预计销售退回项目在资产负债表日后实际发生销售退回外，不存在其他重要销售退回的情况。

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

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，公司向 Alchimedics S.A. 增资欧元 1,500,000.00 元，用于应对税务诉讼事项。2020 年 8 月 21 日向 DIRECTION GENERALE DES FINANCES PUBLIQUES 支付 964,144.00 欧元诉讼保证金。

2021 年 12 月 9 日，公司收到法国税务局付款通知，要求公司支付金额为 1,157,599 欧元的税款；2021 年 12 月 24 日，公司向法国税务局提出申诉，反对支付上述税款，截止 2021 年 12 月 31 日，由于法国税务机关未确定是否接受公司的申诉，公司尚未支付该款项。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内（含 6 个月）	49,930,049.09
6 个月—1 年以内（含 1 年的）	55,288,278.11
1 年以内小计	105,218,327.20
1 至 2 年	3,975,516.54
2 至 3 年	
3 至 5 年	386,797.60
合计	109,580,641.34

(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	24,375.00	0.02	24,375.00	100.00						
其中：										
单项计提组合	24,375.00	0.02	24,375.00	100.00						
按组合计提坏账准备	109,556,266.34	99.98	3,602,577.10	3.29	105,953,689.24	47,255,054.23	100.00	5,515,760.81	11.67	41,739,293.42
其中：										
账龄信用风险特征组合	109,556,266.34	99.98	3,602,577.10	3.29	105,953,689.24	47,255,054.23	100.00	5,515,760.81	11.67	41,739,293.42
合计	109,580,641.34	/	3,626,952.10	/	105,953,689.24	47,255,054.23	/	5,515,760.81	/	41,739,293.42

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
上海泰实医疗科技有限公司	24,375.00	24,375.00	100	法人去世, 销售员离职
合计	24,375.00	24,375.00	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

详见本附注五、10. 金融工具

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄信用风险特征组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内(含6个月)	49,930,049.09	249,650.24	0.5
6个月—1年以内(含1年的)	55,288,278.11	2,764,413.91	5.00
1至2年	3,951,141.54	395,114.15	10.00
2至3年			
3至5年	386,797.60	193,398.80	50.00
5年以上			
合计	109,556,266.34	3,602,577.10	

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	5,515,760.81		1,888,808.71			3,626,952.10
合计	5,515,760.81		1,888,808.71			3,626,952.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
赛诺神畅医疗科技 有限公司	98,987,482.17	90.33	2,918,887.78
安华恒基（北京） 科技有限公司	3,432,440.00	3.13	115,627.40
客户 B	3,141,218.90	2.87	314,121.89
SINOMED Hong Kong Limited	2,850,154.67	2.60	14,250.77
客户 F	386,797.60	0.35	193,398.80
合计	108,798,093.34	99.28	3,556,286.64

其他说明

无

(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	6,487,165.23	6,798,296.83
合计	6,487,165.23	6,798,296.83

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内（含 6 个月）	50,783.18
6 个月—1 年以内（含 1 年）	11,550.00
1 年以内小计	62,333.18
1 至 2 年	14,205.97
2 至 3 年	1,060,487.55
3 至 5 年	4,418,225.37
5 年以上	931,913.16
合计	6,487,165.23

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	6,484,813.01	6,690,746.11
备用金	2,352.22	2,549.54
代垫款		105,001.18
合计	6,487,165.23	6,798,296.83

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

√适用 □不适用

详见附注五、10. 金融工具

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
债务人B	押金及保证金	4,055,220.00	3-5年	62.51	
债务人C	押金及保证金	2,093,012.05	1-2年, 2-3年, 3-5年, 5年以上	32.26	
债务人F	押金及保证金	200,000.00	5年以上	3.08	
债务人G	押金及保证金	48,430.62	6个月以内	0.75	
债务人H	押金及保证金	40,000.00	5年以上	0.62	
合计	/	6,436,662.67	/	99.22	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	400,075,122.53		400,075,122.53	345,466,942.53		345,466,942.53

对联营、合营企业投资					
合计	400,075,122.53		400,075,122.53	345,466,942.53	345,466,942.53

(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	132,324,280.00	32,608,180.00		164,932,460.00		
北京赛诺曼医疗技术有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00			
赛诺神畅医疗科技有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
赛诺医疗（苏州）有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
赛诺心畅医疗科技有限公司		25,000,000.00		25,000,000.00		
合计	345,466,942.53	57,608,180.00	3,000,000.00	400,075,122.53		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	127,681,881.51	52,999,833.77	307,093,858.72	65,920,744.51
其他业务	16,700,044.84	8,418,754.77	5,309.73	2,867.02
合计	144,381,926.35	61,418,588.54	307,099,168.45	65,923,611.53

(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	50,099,990.35	3,853,249.76	53,953,240.11
球囊	72,459,625.33	1,269,016.07	73,728,641.40
其他	16,700,044.84		16,700,044.84
合计	139,259,660.52	5,122,265.83	144,381,926.35

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

合同分类	境内	境外	合计
在某一时点确认收入	139,259,660.52	5,122,265.83	144,381,926.35

(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	-2,331,412.11	
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		

处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财、结构性存款收益	1,904,011.39	6,264,491.96
合计	-427,400.72	6,264,491.96

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	110,335.51	七、73 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）	1,385,242.59	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	1,921,514.62	七、68
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	47,947.88	七、74 七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-603,775.99	
少数股东权益影响额	327,261.55	
合计	3,741,555.04	

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	-13.08	-0.32	-0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.45	-0.33	-0.33

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：孙箭华

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用